



**§ 16 b miljøtilladelse til kvægproduktionen på  
Løgtoft 7, 6300 Gråsten**

Meddelt d. 23. september 2020

Meddelt af Erhverv & Affald

Sønderborg Kommune

## 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 lovbestemte 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 Løgtoft 7, 6300 Gråsten har en ammoniakemission 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 § 16 b. Den vedlagte ansøgning er et resultat af dialog imellem ansøger og Sønderborg Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen. Ansøgningen danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

## Registreringsblad

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	86829916
Husdyrbrugets navn	Løgtoft 7
Beliggenhedsadresse	Løgtoft 7
Postnummer	6300
By	Gråsten

### Ansøger

Ansøgers navn	Christian Dalgas Nissen
Ansøgers adresse	Undelevej 16
Ansøgers postnummer	6340
Ansøgers by	Kruså
Ansøgers telefon	40448565
Ansøgers e-mail	christian_nissen@live.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulentnavn	Henriette Fries
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	20145333
Konsulent-e-mail	hef@landbosyd.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	5400030398
CHR numre	48296

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 344 - Tørsbøl, Kværs
Matrikel: 5b - Tørsbøl, Kværs

### Tilladelsen er udarbejdet af:

Sagsbehandler: Sussanne Bigum Mortensen

Sønderborg Kommune

Landbrugsgruppen

Erhverv og affald

Rådhusstorvet 10

6400 Sønderborg

Sagsnummer: 20/14110

Kvalitetssikret af:ANTN

## Indhold

A. Afgørelse .....	2
1) Baggrund for afgørelse .....	3
2) <b>Kommunens vurdering og begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav</b> .....	4
<b>Emissioner og gener</b> .....	5
3) BAT (bedste tilgængelige teknik) – foranstaltninger på husdyrbruget .....	8
4) Samlet vurdering .....	10
5) Lovgrundlag .....	10
6) Udnyttelsesfrist .....	11
7) Revurdering af miljøgodkendelsen .....	11
8) Retsbeskyttelse .....	11
B. Vilkår for husdyrbruget .....	12
Generelle vilkår .....	12
Indretning og drift .....	12
Egenkontrol .....	14
Teltoverdækning .....	15
Ressourceforbrug .....	15
Øvrige emissioner (lugt, støj, lys og støv) .....	16
Fluer og skadedyr .....	17
Reststoffer, affald og naturressourcer .....	17
C. Offentlighed og klagevejledning .....	19
<b>Partshøring</b> .....	19
Annoncering af afgørelse .....	19
Klagevejledning .....	19
Civilt søgsmål .....	20
D. Kommunens bilag .....	21
E. Miljøansøgningen .....	22



## A. Afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b på Løgtoft 7, 6300 Gråsten, matrikel 344 Tørsbøl, Kværs til ændring af kvægproduktionen med de stillede vilkår.

Miljøtilladelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og eventuelle nye anlæg.

Ansøger ønsker at have muligheden for at ændre det faste gulv til spalter i sengestalden på 364 m<sup>2</sup>, hvis der driftsmæssigt er behov for det. Derfor ønsker ansøger, at få godkendt to scenarier i forhold til dette afsnit.

1. At det faste gulv bibeholdes, som det fremgår af skema 215824
2. At det faste gulv i stalden på 364 m<sup>2</sup> ændres til sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) som det fremgår af scenarieberegning 217459. Da dette er en ændring af staldsystemet, vil det kræve en yderligere ammoniak reduktion, hvilket vil ske i form af en teltoverdækning af gyllebeholderen

### Der godkendes følgende produktionsareal:

Scenarie 1:

Stald og Lade (BBR 10 og 11): 1944 m<sup>2</sup> produktionsareal fordelt på:

- Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv (364 m<sup>2</sup>)
- Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (420 m<sup>2</sup>)
- Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (1160 m<sup>2</sup>)

Dybstrøelsesstald (BBR 5): 130 m<sup>2</sup> produktionsareal med kalve under 6 mdr. i dybstrøelse.

Scenarie 2:

Stald og Lade (BBR 10 og 11): 1944 m<sup>2</sup> produktionsareal fordelt på:

- Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (364 m<sup>2</sup>)
- Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (420 m<sup>2</sup>)
- Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (1160 m<sup>2</sup>)

Dybstrøelsesstald (BBR 5): 130 m<sup>2</sup> produktionsareal med kalve under 6 mdr. i dybstrøelse.

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøtilladelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Se en oversigt over staldarealet i figur 1.

### Der godkendes følgende eksisterende gødningsopbevaringsareal:

Beholder 1: 718 m<sup>2</sup> gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning.

### Der godkendes følgende projekterede anlæg:

Der bygges ingen nye anlæg.

## Andre godkendelsespligtige driftsbygninger, anlæg, m.v.

Der opføres ingen godkendelsespligtige anlæg



**Figur 1.** Placering af produktionsarealer

### Dispensationer

Geneafstandene til samlet bebyggelse er ikke overholdt. Beskyttelsesniveauet for lugt er ikke overholdt til samlet bebyggelse ved Løgtoft 5. Kommunen har mulighed for at dispensere fra afstandskravet, hvis afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand (jf. §33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Lugtemissionen må ikke forøges, medmindre den samtidig reduceres tilsvarende i staldafsnit der ligger nærmere naboen.

Husdyrbruget overholder 84 % af geneafstanden til samlet bebyggelse ved Løgtoft 5 og den samlede lugtemission fra husdyrbruget er uændret i forhold til nudriften. Husdyrbruget overholder dermed kriterierne i §33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Sønderborg kommune dispenserer hermed fra afstandskravet i det der ikke er en øget mængde af lugt, er ændringen af underordnet betydning for de nævnte områder.

### 1) Baggrund for afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler tilladelsen, da det vurderes, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Sønderborg Kommune vurderer at miljøtilladelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikrer at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.



Tilladelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 215824 version 1 og scenarie beregningskema 217459. I bilag 1 kapitel D ses en oversigt over versionshistorikken og hvilke ændringer der er blevet foretaget som følge af Kommunens sagsbehandling. I denne sag har der ikke været ændringer til ansøgningen.

## **Historik**

### 8 års drift og nudrift

Husdyrbruget på Løgtoft 7 har en produktionstilladelse på 129 årskøer, 26 kalve 0-6 mdr. og 94 ungdyr fra 6-25 mdr. meddelt af tidligere Gråsten Kommune den 16-11-2005. I tilsynsnotatet fra 23-08-2019 beskrives følgende. "*Ved tilsynet var hele sengebåsestalden fuld af ungdyr på nær afdelingen med fastgulv og sengebåse i staldens sydøstlige hjørne. Dette staldafsnit var ikke i drift og har ikke været det i en længere årrække.*".

### Ansøgt drift

Sønderborg Kommune har i d. 25-03-2020 modtaget en ansøgning om miljøtilladelse af husdyrbruget på Løgtoft 7, 6300 Gråsten. Ansøger ønsker en miljøtilladelse efter de nugældende regler til produktion på et godkendt produktionsareal for at opnå mere fleksibilitet. Ansøger ønsker desuden at have mulighed for at ændre gulvet i sengestalden fra fast gulv til spalter.

## **Erhvervsmæssigt nødvendigt**

Sønderborg Kommune vurderer, at miljøtilladelse til at udnytte eksisterende staldes produktionsarealer er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift.

## **2) Kommunens vurdering og begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav**

### *Landskabelige værdier*

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer af staldanlægget i forbindelse med denne ansøgning. I scenarie 2 vil den eksisterende gyllebeholder få påmonteret en teltoverdækningen for at nedsætte ammoniakemissionen fra anlægget.

Der stilles derfor ingen vilkår til bevarelsen af de landskabelige værdier.

### *Ammoniak, natur og bilag IV arter*

Sønderborg Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøansøgningen og beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, at ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Ligeledes vurderes det, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt.

### *Jord, grundvand og overfladevand*



Sønderborg Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøansøgningen, at det ansøgte i eksisterende stalde ikke indebærer væsentlig virkning jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

For at modvirke risikoen for olieforurening, har Sønderborg 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

### Lugt

Nærmeste lugtberegningspunkter er udpeget i skema 215824 og i scenarieberegning 217459 i Husdyrgodkendelse.dk, se Figur .

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Løgtoft 5 som også er nærmeste samlet bebyggelse. I Sønderborg kommunes kommuneplan 2019-2031 er Tørsbøl udpeget som landzone med en generel anvendelse til blandet bolig og erhverv. Den nærmeste byzone er ved Mølletoft.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i forhold til lugt og nærmeste nabo og samlet bebyggelse, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for henholdsvis 100 m fra enkeltbeboelser uden landbrugspligt eller 300 m fra samlet bebyggelse. Ved byzoneområdet ved Mølletoft, er der indsat et lugtberegningspunkt, hvor der indgår kumulation med et andet husdyrbrug på Søndertoft 57.

Geneafstandene til samlet bebyggelse er ikke overholdt. Beskyttelsesniveauet for lugt er ikke overholdt til samlet bebyggelse ved Løgtoft 5. Kommunen har mulighed for at godkende det ansøgte, hvis afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand (jf. §33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Lugtemissionen må ikke forøges, medmindre den samtidig reduceres tilsvarende i staldafsnit der ligger nærmere naboen.

Husdyrbruget overholder 84 % af geneafstanden til samlet bebyggelse ved Løgtoft 5 og den samlede lugtemission fra husdyrbruget er uændret i forhold til nudriften. Husdyrbruget overholder dermed kriterierne i §33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og miljøtilladelsen søges derfor under undtagelsesreglen for lugt.





**Figur 2.** Nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzoner

### Støj

På husdyrbruget vil der forekomme støjgener i forbindelse med fodring, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, indblæsning af kraftfoder i silo, omlæsning af foder på ensilagepladser og i foderladen og ved transport af dyr, foder og gulle.

Støjende aktiviteter på ejendommen sker typisk i dagtimerne, og når det er muligt for lukkede døre. Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

### Støv

Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse, udbringning af gulle og markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter kørsel, når der er behov for det. Der er faste veje rundt om dele af ejendommen, hvilket reducerer støvgenerne.

Evt. ensilage overdækkes med plast opbevares i overdækket plansilo. Foder blandes typisk på en anden ejendom. kraftfoder blæses ind i siloerne.

### Rystelser

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil evt. kunne forekomme i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget.

### Flue- og rotter

Fluebekæmpelse sker ved hyppig udmugning og efter behov anvendes midlet "Neporex".

Opbevaring af kraftfoder sker i fodersiloer, og der fejles op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.). Hvis der konstateres rotter kontaktes kommunen.



Kommunen stiller vilkår til at der overalt på ejendommen skal udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Kommunen vurderer ud fra ovenstående, at der ikke vil opstå problemer med skadedyr hvis vilkåret overholdes.

#### *Transporter*

Al transport i forbindelse med husdyrbruget sker via vejen, Løgtoft og der er tre indkørsler til ejendommen. Det er typisk den midterste indkørsel der anvendes til husdyrbruget, mens indkørslen ved gårdspladsen typisk anvendes til privaten.

Antallet af transporter forventes at falde fra 268 til 201 idet meget af returgyllen ikke kommer retur til Løgtoft 7 da der fremadrettet skal leveres til biogas.

Løgtoft 7 fungerer som "kviehotel" for ansøgers malkekvægsbesætning, hvorfor der sker transport af ungdyr ca. hver 6 uge. Gyllen afhentes af biogasanlægget, og mindre mængder af returgyllen leveres til Løgtoft 7. Der sker ingen markdrift fra ejendommen, og gylle udføres af maskinstationen.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. Gyllen køres til biogasanlæg og der modtages mindre mængde af afgasset gylle retur til ejendommen. Herudover er der kørsel med personbiler. Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 6 gange dagligt.

Da antallet af transporter falder med 33 % forventes der ikke gener fra transport i forbindelse med denne tilladelse.

#### *Lysgener*

På den østlige gavl af kostalden er der opsat lys. Derudover er der ingen udvendig belysning på driftsbygningerne eller lys projektør på ejendommen. Der er lys i staldene døgnet rundt, dog er belysningen i stalde dæmpet i natteperioden.

Da staldlys fortrinsvist er tændt i almindelige arbejdstimer, og der ikke er kraftige udendørs lyskilder, vurderer Sønderborg kommune, at der ikke forekommer en væsentlig gene-påvirkning fra ejendommens belysning. Forbruget af el til belysning minimeres ved brug af lavenergipærer.

#### *Uhygiejniske forhold*

Da affald håndteres efter Sønderborg Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald, døde dyr opbevares på fast bund og overdækket, samt at der forebygges mod skadedyr i den daglige drift, vurderer Sønderborg Kommune, at der ikke sker en væsentlig indvirkning på miljøet indenfor uhygiejniske forhold som følge af det ansøgte.

#### *Affald*

Miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki iagttages, idet Sønderborg Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald overholdes. Sønderborg Kommune stiller vilkår om, at det til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald skal overholdes.



## **Reduktion af ammoniak ved anvendelse af BAT**

### *BAT Ammoniakemission*

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) indenfor 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 mængden af ammoniakemission, der må komme fra husdyrbruget. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravet om maksimal mængde ammoniakemission fra staldanlægget er overholdt med den eksisterende gulvtype.

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

## **3) BAT (bedste tilgængelige teknik) – foranstaltninger på husdyrbruget**

Husdyrlovens formålsparagraf 1 stk. 2, siger at det med loven tilsigtes særligt at begrænse forurening fra husdyrbruget og begrænse anvendelse og spild af råstoffer og ressourcer. Selv om § 16 b tilladelsen ikke direkte er omfattet af BAT-konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ og svin, så skal driftens stadig leve op til lovens formålsparagraf som ovenfor beskrevet. For at kunne vurdere ejendommens BAT indsats tager Sønderborg kommune udgangspunkt i BAT konklusionerne som er vist nedenfor.

### **Effektiv vandudnyttelse**

- Registrering af vandforbruget
- Sporing og udbedring af lækager
- Anvendelse af højtryksrensere til rengøring af staldbygninger og udstyr
- Valg og anvendelse af udstyr, der passer til den på gældende dyrekategori (f.eks. drikkenipler, runde drikketrug, vandtrug), samtidig med at der sikres adgang til vand (ad libitum)
- Kontrol og om nødvendigt regelmæssig indstilling af udstyret til drikkevand.
- Genbrug af uforurenede regnvand som rens vand.

### **Effektiv energiudnyttelse**

- Højeffektive varme-, køle- og ventilationssystemer
- Optimering og optimeret styring af varme-, køle- og ventilationssystemer, især ved anvendelse af luftrensningssystemer.
- Isolering af vægge, gulve og/eller lofter i stalde
- Anvendelse af energieffektiv belysning
- Anvendelse af varmevekslere



- Anvendelse af varmepumper til varmegenvinding
- Varmegenvinding med opvarmet og kølet gulv med strøelse (combidecksystem)
- Anvendelse af naturlig ventilation

### **Effektiv udnyttelse af foder**

- Anvendelse af lav råprotein i foder
- Anvendelse af lav fosfor i foder
- Begrænse spild
- Begrænse forbruget af foderenheder/fasefodring

I ansøgningen er der beskrevet følgende BAT foranstaltninger på Løgtoft 7:

Vandbesparende foranstaltninger: Forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Vandmåleren tjekkes årligt. 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.

Energibesparende foranstaltninger: På ejendommen anvendes der primært energi til gyllepumpning, belysning og øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset. Staldene har naturlig ventilation, hvorfor der ikke anvendes el til ventilationsanlæg. Derudover er der ingen korntøringsanlæg på ejendommen, der anvender el.

Der findes ingen normtal for energiforbruget for ungdyr. Da der ikke installeres nye energikrævende processer, vurderes det ud fra de sidste tre år energiforbrug, at det fremadrettede forbrug vil være omkring 34.000 kWh pr. år.

Ansøger har netop fået foretaget et klimatjek fra Arla. Her blev det anbefalet at ansøger fremadrettet havde fokus på energi optimering på ansøgers ejendomme.

Foder besparende foranstaltninger: Dyrene fodres efter en foderplan udarbejdet af en kvægrådgiver, derved sikres den optimale fodring til dyrene og minimering af spild. Der fodres med fuldfoder, hvor græs og majsensilage høstes på ansøgers arealer og opbevares i de overdækkende plansiloerne. Derudover købes der tilskudsfoder ind, som opbevares i laden. Alt dette mixes i fuldfoderblanderne i laden eller på Undelevej 16, og køres ud til kvierne.

### **Miljømyndighedens vurdering**

Sønderborg Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til en effektiv udnyttelse af ressourcer på vand- og foderudnyttelse. Sønderborg Kommune vurderer dog, at det er nødvendigt at stille vilkår til registrering af energiforbruget årligt, samt periodisk gennemgang af energiforbruget. Vilkårene stilles



for at sikre at der fremadrettet bibeholdes et skærpet fokus på ejendommens energiforbrug. Dette vil tages op på de ordinære tilsyn.

### **Generelle regler jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**

Herunder bl.a

- Rengøring af arealer, hvor der kun kortvarigt går dyr

## **4) Samlet vurdering**

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Sønderborg Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder 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

## **5) Lovgrundlag**

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. Lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven) med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1251 af 29. november 2019, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Miljøtilladelsen er kun en del af det retsgrundlag som husdyrproduktionen er underlagt.

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 § 16 b og er godkendelsespligtigt med Sønderborg Kommune som godkendelses- og tilsynsmyndighed.

### **Andre tilladelser og dispensationer**

Sønderborg Kommune gør opmærksom på, at den meddelte tilladelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen.



## 6) Udnyttelsesfrist

Miljøtilladelsen skal være udnyttet inden 6 år fra godkendelsen er meddelt. Hvis godkendelsen eller tilladelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

## 7) Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøtilladelser efter husdyrbruglovens § 16 b skal ikke revurderes.

## 8) Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift.



## 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, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for godkendelsen.

### Generelle vilkår

- 1) Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet i husdyrgodkendelse.dk skema nr. 215824 version 1 (scenarie 1) eller skema 217459 version 1 (scenarie 2).

### Indretning og drift

- 2) I scenarie 1 skal stalde, produktionsarealer og produktionstype skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel A, dyrene skal være placeret i de med rødt markerede stalde, se figur A.

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Stald og lade	3438	Naturlig ventilation	3 m	(#265627) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	364
				(#248201) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	420
				(#244683) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1160
Dybstrøelsesstald 130		Naturlig ventilation	3 m	(#244684) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	130
Sum						2074

**Tabel A.** Stalde, produktionsareal og produktionstype i scenarie 1

- 3) I scenarie 2 skal stalde, produktionsarealer og produktionstype skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel B, dyrene skal være placeret i de med rødt markerede stalde, se figur A. Det er er afsnittet markeret med rødt i figur B, der i scenarie 2 ændres til spalter.



## Løgtoft 7, 6300 Gråsten

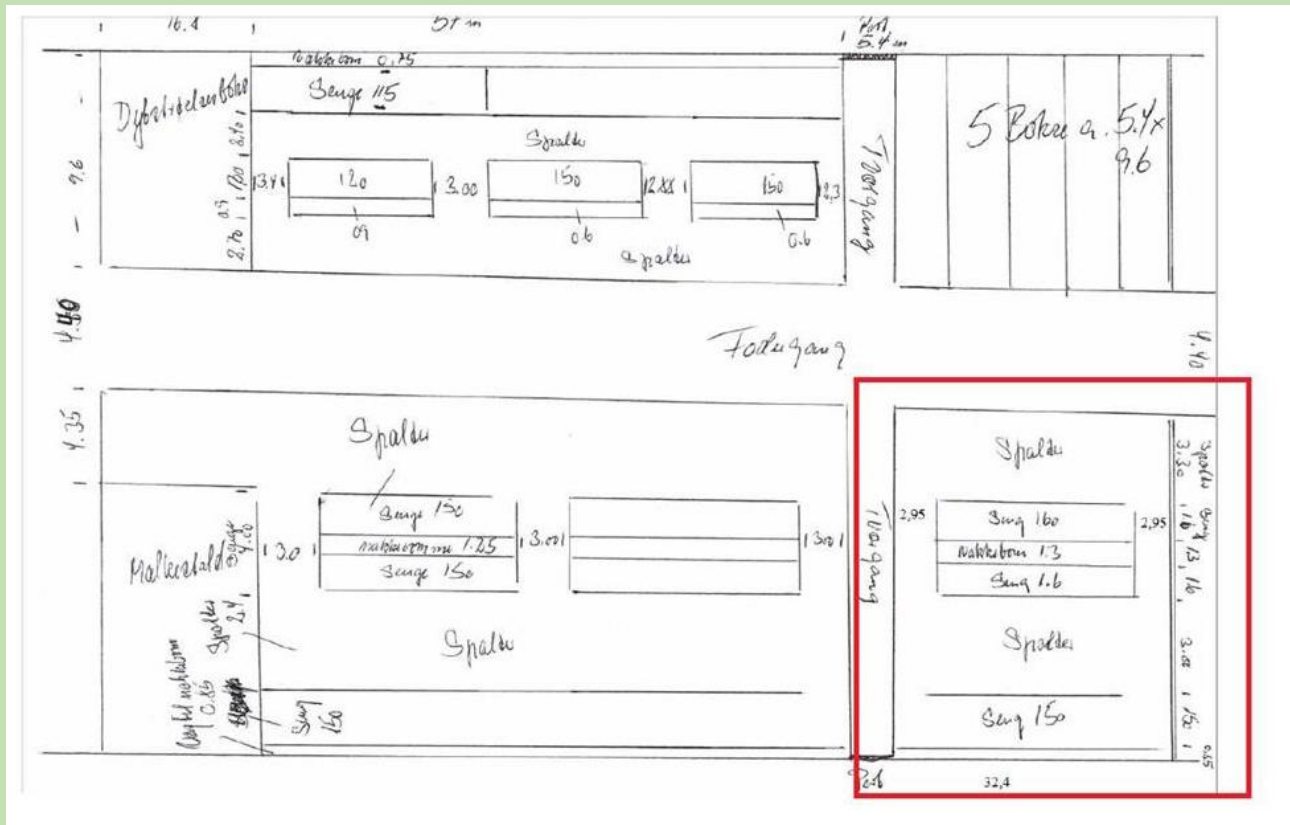
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald og lade	3438	Naturlig ventilation	3 m	(#268161) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	364
				(#268154) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	420
				(#268153) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1160
Dybstrøelsesstald	130	Naturlig ventilation	3 m	(#268162) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	130
Sum						2074

**Tabel B.** Stalde, produktionsareal og produktionstype i scenarie 2



**Figur A.** Oversigt over ejendommens anlæg





**Figur B.** Oversigt over kostalden med markering af det afsnit hvor gulvet kan ændres fra fast gulv til spaltes i scenarie 2.

### Egenkontrol

- 4) Vand- og elforbrug, og hvad der evt. er foretaget for at reducere det, skal registreres årligt.
- 5) Der skal føres logbog for gyllebeholder med teltverdækning, hvori eventuelle skader på teltverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- 6) Husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel B.



## Løgtoft 7, 6300 Gråsten

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				718
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				718
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				718

**Table C.** Gødningsopbevaringsanlæg

- 7) Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle
- 8) Påfyldning af gylle til vogn skal ske på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet. Såfremt påfyldningen af gylle sker med selvvlæssende fyldetårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, er der ikke krav om påfyldeplads.

### Teltoverdækning

- 9) Ændres det faste gulv til spalter jf. scenarie 2, skal gyllebeholderen forsynes med fast overdækning i form af telt.
- 10) Gyllebeholdere med fast overdækning skal lukkes umiddelbart efter endt omrøring og udbringning. Eventuelle skader på overdækningen skal registreres i en logbog og repareres inden for en uge. Der skal indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen.

### Ressourceforbrug

- 11) Hvis husdyrbrugets vandforbrug overstiger **3.700 m<sup>3</sup>**, skal ansøger sende en redegørelse til miljømyndigheden. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af, hvorfor forbruget er steget, og hvilke tiltag der sættes i værk for at reducere vandforbruget.
- 12) Senest hvert 6. år efter tilladelsen er taget i brug skal ejer kunne redegøre for hvilke energibesparende tiltag der er mulige, og hvilke han agter at gennemføre, med henblik på at optimere energiforbruget.



## Øvrige emissioner (lugt, støj, lys og støv)

### Lugt

- 13) Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener så vidt muligt begrænses. Der skal opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at overflader holdes rene og tørre. Stalde inklusiv ventilationssystemet skal rengøres minimum én gang årligt.

### Støj

- 14) Bidraget fra landbruget med adressen Løgtoft 7, 6300 Gråsten til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land, i byzone og ved samlet bebyggelse 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
Byzone	45	40	35
Samlet bebyggelse	45	40	35

**Tabel D.** Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A)

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

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

I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i vilkår 12 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.



#### Lys

- 15) Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

#### Støv

- 16) Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Vurderingen foretages af tilsynsmyndigheden.

#### Fluer og skadedyr

- 17) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning, m.v. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode leveduligheder for rotter.
- 18) Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

#### Reststoffer, affald og naturressourcer

##### *Spildevand*

- 19) Vask af maskiner, redskaber og transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder. Alternativt kan rengøringen foregå på arealer, hvor der er vegetation.

##### *Affald og kemikalier*

- 20) Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i Sønderborg Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.
- 21) Spildolie eller andet flydende farligt affald skal opbevares i egnede beholdere under tag og stå på rist, paller eller lignende, så eventuelle utætheder er synlige og spild ikke ødelægger de andre beholdere. Beholderne skal være mærket med indhold. Under beholderne skal der være en spildbakke med tæt bund, som ikke har afløb til kloak. Spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares, og være resistent overfor de kemikalier, der kan opsamles.
- 22) Spild af olie, kemikalier og flydende farligt affald skal opsamles straks. Der skal til enhver tid forefindes opsningsmateriale på virksomheden. Alt opsamlet spild indeholdende olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opugning) skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.



## Løgtoft 7, 6300 Gråsten

23) Pesticidrester skal opbevares og håndteres som farligt affald. Tømt og rengjort (skyllet) pesticidemballage kan bortskaffes som dagrenovation.

### *Olie og diesel*

24) Tankning af diesel skal ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Tankningen skal ske under opsyn.

### *Kemikalier og andre stoffer*

25) Kemikalier, rengøringsmidler, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares således, at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

### *Døde dyr*

26) Døde dyr skal opbevares overdækket og på betonspalter eller andet tilsvarende underlag. Opbevaringen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener og må ikke medføre uhygiejniske forhold.



## C. Offentlighed og klagevejledning

Miljøtilladelsen er meddelt den 23. september 2020

### Partshøring

Et resume og et link til udkast til miljøtilladelse blev den 1. september 2020 udsendt til høring hos naboer (ejere og beboer) inden for konsekvensområdet for lugt (308 m) og skønnede parter i sagen, ansøger selv og ansøgers konsulent.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 14 dage frem til og med den 15. september 2020. Partshøringen gav ingen tilbagemeldinger.

### Annoncering af afgørelse

Miljøtilladelsen efter husdyrbrugloven er offentliggjort på [www.sonderborgkommune.dk](http://www.sonderborgkommune.dk) den 23. september 2020 og der er efterfølgende orienteret herom i Sønderborg Ugeavis.

### Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. husdyrbruglovens § 76.

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 Sønderborg Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Klagenævnet 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 Sønderborg Kommune.

Sønderborg Kommune videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget inden klagefristens udløb den 21. oktober 2020.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Sønderborg Kommune i klageportalen.



Sønderborg Kommune kan oplyse, at det af husdyrbrugloven § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Hvis du påbegynder udnyttelse af miljøgodkendelsen inden klagefristens udløb, er det på egen regning og risiko.

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

Der er ifølge offentlighedsloven ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen.

### Civilt søgsmål

Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge § 90 i husdyrbrugloven, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

---

**Sussanne Bigum Mortensen**

Erhverv og Affald

Sønderborg Kommune



## D. Kommunens bilag

Bilag 1 – Versionshistorik, der er ikke sket ændringer i ansøgningsmaterialet

### Ansøgning (215824) | Sagsbehandling

Sagsbehandling Versionshistorik

#### Version

Ingen versionshistorik tilgængelig





## **E. Miljøansøgningen**

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

Ansøgningen med bilag er vedlagt på de følgende sider.

# Ansøgning om § 16b miljøtilladelse



## Løgtoft 7 6300 Gråsten

Ansøgning om tilladelse af eksisterende husdyrproduktion

Skema 215824 i Husdyrgodkendelse.dk



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

Ansøger og ejer	Christian Dalgas Nissen Undelevvej 16 6300 Gråsten <a href="mailto:christian_nissen@live.dk">christian_nissen@live.dk</a>
Husdyrbrugets adresse	Løgtoft 7, 6300 Gråsten
CVR-nummer	86829916
CHR-nummer	48296
Kommune	Sønderborg Kommune
Ejendomsnummer	5400030398
Matrikel-nr.	Matrikel: 344 - Tørsbøl, Kværs Matrikel: 5b - Tørsbøl, Kværs
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Undelevvej 16, 6340 Kruså
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	215824 og scenarieberegning 217459
Konsulent	Henriette Fries  LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: hef@landbosyd.dk Tlf.: 20145333

## Forord / læsevejledning

Denne ansøgning beskriver det ansøgte projekt på Løgtoft 7, 6300 Gråsten. Det ansøgte omfatter en ændring af dyrehold i eksisterende stald fra malkekøer til kvier. I forbindelse med ansøgningen søges der om et alternativt, hvor det eksisterende afsnit med fast gulv ændres til sengestald med spalter. I den forbindelse er der indsendt en scenarieberegning med skema nr. 217459.

Denne ansøgning behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved ejendommens produktion og den ansøgte ændring i dyreholdet. Ansøgningen 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 ansøgningskema 215824 og scenarieberegning 217459.

<b>Forord / læsevejledning</b>	<b>3</b>
<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>	7
2.1.3 <i>Drift af anlægget</i>	8
2.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)</i>	8
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>	12
2.6 <i>Lugtemission (B6, B4)</i>	17
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)</i>	19
2.7.1 <i>Støj (B7, D1b)</i>	19
2.7.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7, D1b)</i>	19
2.7.3 <i>Støv (B7, D1b)</i>	19
2.7.4 <i>Lys (B7, D1b)</i>	20
2.7.5 <i>Skadedyr (B7)</i>	20
2.7.6 <i>Transporter (B7)</i>	20
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)</i>	20
2.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	20
2.8.2 <i>Affald (B8)</i>	21
2.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	21
2.8.4 <i>Råvarer (B7)</i>	21
2.8.5 <i>Energiforbrug (B8)</i>	22
2.8.6 <i>Vandforbrug (B8)</i>	22
2.8.7 <i>Spildevand og restvand (B8)</i>	23
2.9 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)</i>	23
2.10 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	23
2.11 <i>BAT-Ammoniakemission (B9)</i>	23
2.12 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	24
2.13 <i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>	25
<b>3. Konklusion</b>	<b>25</b>
<b>4. Bilag</b>	<b>25</b>

# 1. Indledning

Denne miljøansøgning beskriver og vurderer det eksisterende og ændret dyrehold på Løgtoft 7, 6300 Gråsten.

Der søges om at ejendommen får en godkendelse efter stipladsmodellen, samt at det eksisterende afsnit med faste gulv til kvier, enten:

1. bibeholdelse med fast gulv eller
2. ændres til spalter og hvor gyllebeholderen overdækkes med teltdug.

## 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 der vil ikke ske ændring i staldanlægget eller opbevaringen af husdyrgødning i forbindelse med denne ansøgning. 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 for 8 år siden medtages. Derfor skal 8 årsdriften og nudriften fastsættes.

##### 8 års- og nudriften

Den gældende produktionstilladelse er på 129 årskøer, 26 kalve 0-6 mdr. og 94 ungdyr fra 6-25 mdr. meddelt af tidligere Gråsten Kommune den 16-11-2005. I tilsynsnotatet fra 23-08-2019 beskrives følgende. "Ved tilsynet var hele sengebåsestalden fuld af ungdyr på nær afdelingen med fastgulv og sengebåse i staldens sydøstlige hjørne. Dette staldafsnit var ikke i drift og har ikke været det i en længere årrække."

Afdelingen med fast gulv er indtastet i 8-års og nudriften og fremgår af nedenstående **Fejl!**

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Stald og lade	3438	Naturlig ventilation	3 m	(#265622) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	364
				(#264927) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	420
				(#264926) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1160
Dybstrøelsesstald	130	Naturlig ventilation	3 m	(#264928) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	130
Sum						2074

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

Henvisningskilde ikke fundet..

### Ansøgt drift

Produktionsarealerne er målt op i januar 2020 af Christian Dalgas Nissen. Placering af produktionsarealet fremgår af bilag 2 og bilag 2a samt Tabel 2.

Ansøger ønsker at have muligheden for at ændre det faste gulv til spalter, hvis der driftsmæssigt er behov for det. Derfor ønsker ansøger, at få godkendt to scenarier i forhold til dette afsnit.

1. At det faste gulv bibeholdes, som det fremgår af skema 215824
2. At det faste gulv ændres til sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) som det fremgår af scenarieberegning 217459. Da dette er en ændring af staldsystemet, vil det kræve en yderligere ammoniak reduktion, hvilket vil ske i form af en teltverdækning af gyllebeholderne.

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald og lade	3438	Naturlig ventilation	3 m	(#268161) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	364
				(#268154) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	420
				(#268153) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1160
Dybstrøelsesstald	130	Naturlig ventilation	3 m	(#268162) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	130
Sum						2074

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

## 2.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gyllebeholder	Flydende				718
<b>Nudrift</b>					
Gyllebeholder	Flydende				718
<b>8 års drift</b>					
Gyllebeholder	Flydende				718



Tabel 3. For opbevaringsanlæg er 8 års driften, nudriften er identiske. I ansøgt drift vil den nuværende gyllebeholder få en teltoverdækning på.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				718
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				718
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				718

Tabel 3: Opbevaringsanlæg på adresse, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Med en forventet produktion på 415 kvier (6-22 mdr.) og 75 kalve (0-6 mdr.) der ca. 2004 m<sup>3</sup> gylle og 885 m<sup>3</sup> dybstrøleses.

Der er ingen befæstede areal med regnvand der ledes til gyllebeholderen. På Løgtøft er der i alt 12 måneders opbevaringskapacitet.

Dybstrøelse fra bedriften leveres til biogasanlæg.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt.

### 2.1.3 Drift af anlægget

Der er 1 ansat der 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 svine- 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 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer af staldanlægget i forbindelse med denne ansøgning. I scenarie 2 vil den eksisterende gyllebeholder få påmonteret en teltoverdækningen for at nedsættes ammoniakemissionen fra anlægget.

Diverse placeringer af stalde og anlæg mv. fremgår af bilag 1.

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

Christian Dalgas Nissen driver husdyrbruget på Løgtoft 7 og Undelevvej 16 i Kruså, som CHR-mæssigt hænger sammen.

Ejendommene er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet jf. husdyrlovens § 16c. Årsagen hertil er, at Løgtoft 7 ikke er afhængig af Undelevvej 16 eller omvendt, da de kan drives uafhængigt af hinanden.

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

### Landskab og Kulturarv

Staldanlægget og gyllebeholderen ligger i Sønderborg Kommune ved Tørsbøl.

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanrammelagte områder. Ejendommen ligger i udkanten af den nordøstlige del af landsbyen Tørsbøl omgivet af store, intensivt dyrkede marker, der strækker sig uden hegnsplantninger ud til den bevoksede ejerlavsgrense mod nord mere en ½ km væk og mod syd ned til hegn langs markvej 200 meter fra staldene. Driftsbygningerne er delvist skjult af terrænet set fra Søndertoft. De ligger i et område på overgangen mellem det stærkt bakkede dødislandskab mod øst og hedesletten mod vest. Terrænet er småbakket og i relativ stor skala i området omkring husdyrbruget og Kværs Østermark som kontrast til det stærkt kuperede område længere mod øst, hvor markstørrelserne er mindre og med en mere varieret arealanvendelse og bevoksning. Som helhed er der tale om et varieret og oplevelsesrigt landskab.

Husdyrbruget ligger således i et område, der i Sønderborg Kommunes kommuneplanen er udpeget som værdifulde landskaber og særlige værdifulde geologiske beskyttelsesområder, men udenfor uforstyrrede landskabet og større sammenhængende landskaber.

### Afstandskrav

Husdyrbruget overholder Husdyrlovens afstandskrav jf. § 6, idet staldanlægget med dyreholdet 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

Husdyrbruget overholder også afstandskravene jf. Husdyrlovens § 8. I tabel 4 herunder er afstande jf. Husdyrlovens § 8 vist.

Afstandskravene til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m<sup>2</sup>, offentlig vej og privat fællesvej og beboelse på samme ejendom er 15 m. Afstandskravene til ikke-almen vandforsyningsanlæg (forsyner færre end 10 husstande) og til levnedsmiddelvirksomhed er på 25 m.

Afstandskrav til naboskel er på 30 m og afstandskrav til almene vandforsyningsanlæg er på 50 m. I forhold til nedenstående tabel fremgår det, at den reelle afstand fra den eksisterende kostald til stuehuset er 14 meter og afstanden til vejen er 12 meter, afstandskravet til vej og stuehuset er 15 meter. Hvis det faste gulv ændres til et spaltegulv vil det give en større ammoniakemission for kostalden.

Rørlagt vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			Tørsbøl Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]	Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald og lade	119	Staldbygning	Dybstrøelsesstald	531
Gødningslager	Gyllebeholder	182	Gødningslager	Gyllebeholder	604
Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			DGU 168.996 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]	Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	193	Staldbygning	Dybstrøelsesstald	855
Gødningslager	Gyllebeholder	252	Gødningslager	Gyllebeholder	905
Matr. 8 Tørsbøl, Kværs - Naboskel			Privat fællesvej - Løgtoft - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]	Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	54	Staldbygning	Stald og lade	12
Gødningslager	Gyllebeholder	128	Gødningslager	Gyllebeholder	83
Løgtoft 5 - Nabobeboelse			Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]	Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	67	Staldbygning	Stald og lade	14
Gødningslager	Gyllebeholder	144	Gødningslager	Gyllebeholder	63

Tabel 4: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1. Tabellen angiver den bygning/gødningslager 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), vandværksboring og stuehuset. Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed ligger langt fra ejendommen, hvorfor det ikke er vist.

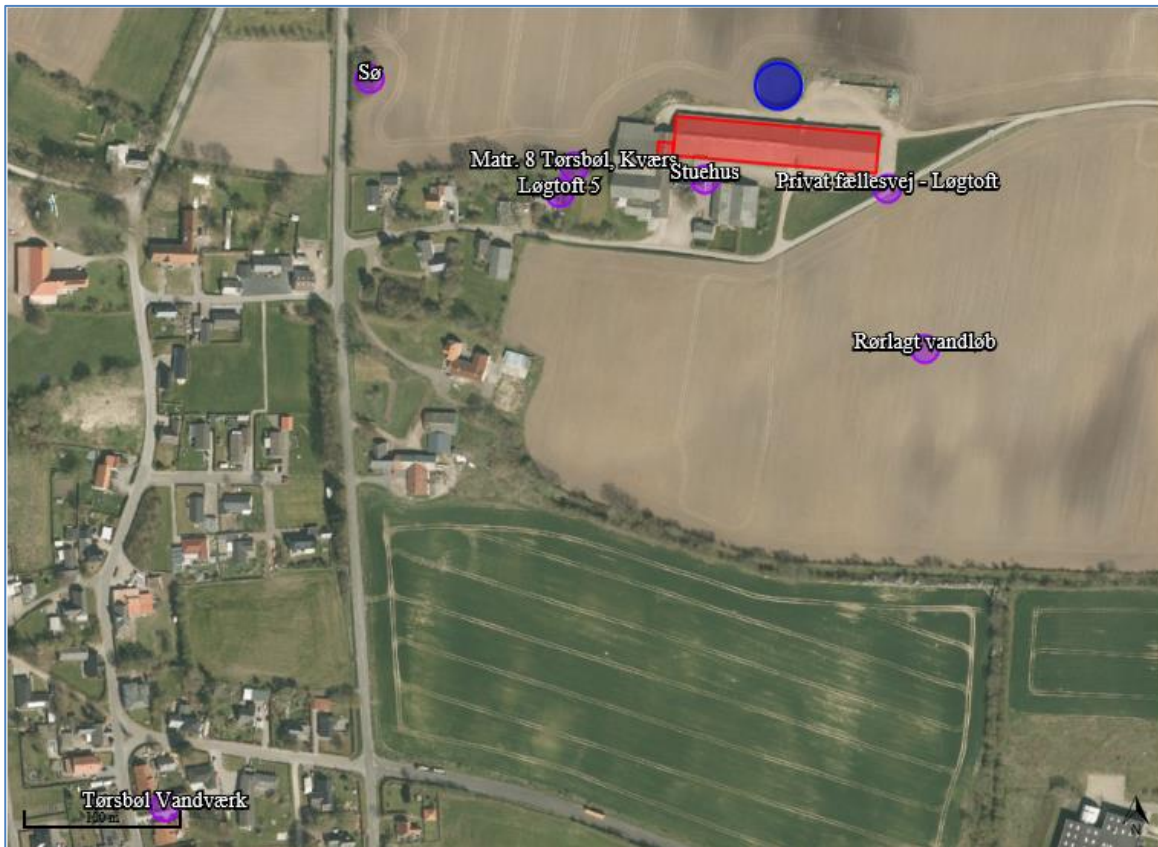


Table 5: Shortcuts from Husdyrgodkendelse.dk over distances, photo: husdyrgodkendelse.dk

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

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

Ammoniakemissionen fra Løgtoft 7 fremgår af Tabel 6. Den aktuelle ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 2.706,2 kg N/år, med en meremission på 0 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	2419,1	287,1	2706,2
Nudrift	2419,1	287,1	2706,2
8 års-drift	2419,1	287,1	2706,2

Tabel 6: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

I scenarie 2 hvor det faste gulv ændres til spalter og gyllebeholderen overdækkes, vil der være en ammoniakemission fra husdyrbruget i ansøgt drift på 2373,4 kg N/år, med en negativ meremission på -332,8 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	2229,8	143,6	2373,4
Nudrift	2419,1	287,1	2706,2
8 års-drift	2419,1	287,1	2706,2

Tabel 7, Ammoniakemission fra staldafsnit hvor det faste gulv ændres til spalter og opbevaringslagre med overdækning og totalt fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

De nærmeste naturtyper i forhold til husdyrbruget udpeget (figur 2 og 3)

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 8 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.

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

<p>Kategori 3</p>	<p>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.</p> <p>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</p> <p>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«,</p> <p>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</p> <p>3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovesarter, 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.</p>	<p>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</p>
<p>Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.</p>	<p>Kan fx være enge, standenge og søer</p>	
<p>* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH3-N pr. år indenfor 200 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH3-N pr. år indenfor 200-300 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH3-N pr. år indenfor 300-500 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH3-N pr. år indenfor 500-1.000 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH3-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

Tabel 8: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

### Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 natur som indgår i natura 2000 området "Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov" er "Buskmose Skov" der ligger ca. 2 km øst for ejendommen.

I ansøgningsystemet er der udpeget to punkter til Buskmose skov. Det ene punkt har habitat typen Egeblandskov, mens det andet punkt har habitattypen Bøg på muld. De nærmeste udpegede punkter har en totaldeposition på 0,1 (kg N/ha/år). Da ingen af de udpegede punkter har en totaldeposition over 0,2 kg N/ha/år, er det ikke blevet undersøgt hvorvidt der ligger andre husdyrbrug der kan give kumulation til kategori 1 områderne.



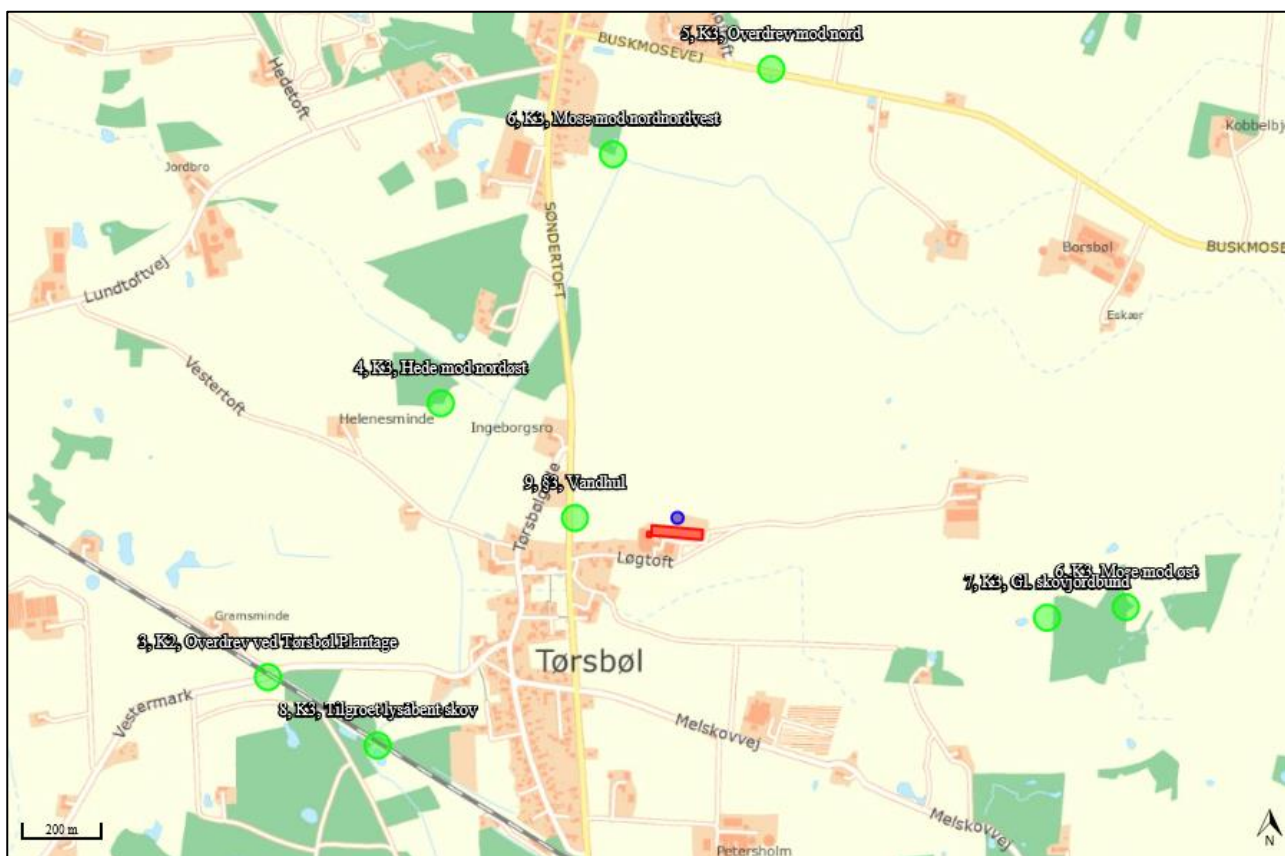
Figur 2: Kortudsnit der viser de ammoniak-beregningspunkter der er angivet i husdyrgodkendelse.dk til kategori 1-natur. Kort: husdyrgodkendelse.dk

### Kategori 2 natur

Sydvest for ejendommen ved Tørsbøl plantage ligger der et overdrev, der er registeret som kategori 2 natur, se Figur 3. Dette kategori 2- naturområder modtager 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år i totaldeposition. Beskyttelsesniveauerne på 1 kg N/ha pr. år er overholdt.

### Kategori 3 natur og § 3 områder

Af Figur 3 nedenfor, er de nærmeste kategori-2 og 3 naturområder, de nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skove og samt de nærmeste § 3 områder angivet.



Figur 3: Ammoniakdepositions beregningspunkter for kategori 3 natur og § 3 natur tæt ved ejendommen, ansøgningsskema 215824. Kort: Husdyrgodkendelse.dk

Ifølge skema 215824 og scenarieberegning 217459 ligger den samlede meremission for 8 årsdriften og nudriften på enten 0 eller -332,8 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Hvorfor den beregnede merdeposition til Kategori 3 naturen er på 0,0 NH<sub>3</sub>-N/år. Det nærmeste § 3 områderne (sø) har i scenarieberegningen 217459 en negativ merdeposition på -0,2 NH<sub>3</sub>-N/år.

Nedenfor ses de beregnede ammoniakdepositioner til de udpegede naturområder.

## Bilag IV arter

I en radius fra 100 meter er der flere bilag IV registreringer. Nærmeste registrering er sydvest for ejendommen ved en § 3 sø der har en registrering af store vandsalamander. Oplysninger om bilag IV er fundet på Sønderborg kommunes GIS-kort og naturdatabasen. Se figur 4 nedenfor.



Figur 4: Kort over bilag IV registrering; Kort Sønderborg kommune.



Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
9, §3, Vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	1,4
8, K3, Tilgroet lysåbent skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
7, K3, Gl. skovjordbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3
6, K3, Mose mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
6, K3, Mose mod nordnordvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
5, K3, Overdrev mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4, K3, Hede mod nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4
3, K2, Overdrev ved Tørsbøl Plantage	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2, K1, Bøg på muld i Buskmose Skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
1, K1, Ege-blandskov i Buskmose Skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1

Tabel 9: Oversigt over merdeposition og total deposition kg N/ha/å for skema 215824 med fast gulv. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
9, §3, Vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,2	-0,2	1,3
8, K3, Tilgroet lysåbent skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
7, K3, Gl. skovjordbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
6, K3, Mose mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
6, K3, Mose mod nordnordvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
5, K3, Overdrev mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4, K3, Hede mod nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3
3, K2, Overdrev ved Tørsbøl Plantage	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2, K1, Bøg på muld i Buskmose Skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
1, K1, Ege-blandskov i Buskmose Skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1

Tabel 10, Oversigt over merdeposition og total deposition kg N/ha/år for skema 217459 med spaltegulv og teltoverdækning. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

## 2.6 Lugtemission (B6, B4)

Nærmeste lugtberegningspunkter er udpeget i skema 215824 og i scenarieberegning 217459 i Husdyrgodkendelse.dk, se Figur 5.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Løgtoft 5 som også er nærmeste samlet bebyggelse. I Sønderborg kommunes kommuneplan 2019-2031 er Tørsbøl udpeget som landzone med en generel anvendelse til blandet bolig og erhverv. Den nærmeste byzone er ved Mølletoft.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i forhold til lugt og nærmeste nabo og samlet bebyggelse, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for henholdsvis 100 m fra enkeltbeboelser uden landbrugspligt eller 300 m fra samlet bebyggelse. Ved byzoneområdet ved Mølletoft, er der indsat et lugtberegningspunkt, hvor der indgår kumulation med et andet husdyrbrug på Søndertoft 57.

Geneafstandene til samlet bebyggelse er ikke overholdt. Beskyttelsesniveauet for lugt er ikke overholdt til samlet bebyggelse ved Løgtoft 5. Kommunen har mulighed for at godkende det ansøgte, hvis afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand (jf. §33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Lugtemissionen må ikke forøges, medmindre den samtidig reduceres tilsvarende i staldafsnit der ligger nærmere naboen.

Husdyrbruget overholder 84 % af geneafstanden til samlet bebyggelse ved Løgtoft 5 og den samlede lugtemission fra husdyrbruget er uændret i forhold til nudriften. Husdyrbruget overholder dermed kriterierne i §33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og miljøtilladelsen søges derfor under undtagelsesreglen for lugt.



Figur 5: Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Løgtoft 5	0	FMK	80,2	80,2	139,7	Ja
Løgtoft 3	0	NY	166,4	166,4	213,9	Ja
Løgtoft 5	0	NY	166,4	166,4	139,8	Nej
Stald: Dybstrøelsesstald		NY (ansøgt)	0*	0*	73,3	Ja
		NY (nudrift)	0*	0*	-	-
		FMK (ansøgt)	35,7	35,7	73,3	Ja
		FMK (nudrift)	35,7	35,7	-	-
+ Stald: Stald og lade		NY (ansøgt)	166,4	166,4	139,8	Nej
		NY (nudrift)	166,4	166,4	-	-
		FMK (ansøgt)	142,5	142,5	139,8	Nej
		FMK (nudrift)	142,5	142,5	-	-
Løgtoft 8	0	NY	166,4	166,4	193,8	Ja
Tørsbøl, Kværs	0	FMK	253,6	253,6	397,3	Ja
Tørsbøl, Kværs med kumulation	1	FMK	253,6	253,6	512,9	Ja

Tabel 11: 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. 750 m fra nærmeste husdyrbrug på Søndertoft 57, 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 fodring, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, indblæsning af kraftfoder i silo, omlæsning af foder på ensilagepladser og i foderladen og ved transport af dyr, foder og gylle.

Støjende aktiviteter på ejendommen sker typisk i dagtimerne, og når det er muligt for lukkede døre. Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

### 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.

### 2.7.3 Støv (B7, D1b)

Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse, udbringning af gylle og markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter kørsel, når der er behov for det. Der er faste veje rundt om dele af ejendommen, hvilket reducerer støvgenerne.

Evt. ensilage overdækkes med plast opbevares i overdækket plansilo. Foder blandes typisk på en anden ejendom. kraftfoder blæses ind i siloerne.

## 2.7.4 Lys (B7, D1b)

På den østlige gavl af kostalden er der opsat lys. Derudover er der ingen udvendig belysning på driftsbygningerne eller lys projektør på ejendommen. Der er lys i stalde døgnet rundt, dog er belysningen i stalde dæmpet i natteperioden.

## 2.7.5 Skadedyr (B7)

Fluebekæmpelse sker ved hyppig udmugning og efter behov anvendes midlet "Neporex".

Opbevaring af kraftfoder sker i fodersiloer, og der fejes op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.). Hvis der konstateres rotter kontaktes kommunen.

## 2.7.6 Transporter (B7)

Al transport i forbindelse med husdyrbruget sker via vejen, Løgtoft og der er tre indkørsler til ejendommen. Det er typisk den midterste indkørsel der anvendes til husdyrbruget, mens indkørslen ved gårdspladsen typisk anvendes til privaten.

Løgtofte 7 fungere som "kviehotel" for ansøgers malkekvægsbesætning, hvorfor der sker transport af ungdyr ca. hver 6 uge. Gyllen afhentes af biogasanlægget, og mindre mængder af returgyllen leveres til Løgtoft 7. Der sker ingen markdrift fra ejendommen, og gylle udføres af maskinstationen.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. Gyllen køres til biogasanlæg og der modtages mindre mængde af afgasset gylle retur til ejendommen. Herudover er der kørsel med personbiler. Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 6 gange dagligt.

Tunge transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Indkørsel af korn/foder (traktor og vogn, kapacitet til ca. 20 tons)	4	4
Fyringsolie (lastbil)	1	1
Husdyr til og fra ejendommen	8	8
Halm til strøelse/foder	30	30
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet til 25 tons)	147*	80**
Biogas	52	52
Kørsel med affald (lastbil (dagrenovation)	26	26
Maksimalt i alt	268	201

Tabel 12 Skønnede antal transporter

\*Antal transport beregnet ud fra nudrift med 129 køer m. opdræt.

\*\*da meget af returgyllen ikke kommer retur til Løgtoft 7, forventes ca. 80 gyllevogns-transporter fra ejendommen.

## 2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

### 2.8.1 Døde dyr (B8)

Hvis der er døde dyr på ejendommen, tages disse med retur til ansøgers hovedejendom på Undelevvej 16 i Kruså. Når der er registeret et dødt dyr, kontaktes DAKA, hvorefter de afhenter den efterfølgende hverdag.

## 2.8.2 Affald (B8)

Herunder er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
<b>Olief- og kemikalieaffald:</b>				
Spildolie. Olie- og brændstoffiltre	-	-	-	-
Rester af bekæmpelsesmidler	-	-	-	-
Spraydåser	-	-	-	-
Batterier – alle typer	-	-	-	-
<b>Fast affald:</b>				
Kanyler/medicinrester/emballage	-	-	-	-
Tom emballage (papir/pap)	Undelevej 16	Harm Mammen & Sønner	Ukendt	Ca. 30 kg om året.
Tom emballage (plast)	Undelevej 16	Ansøger	Genbrug	Tømmes ca. hver uge på Undelevej 16
Lysstofrør og elsparepærer	Undelevej 16	Ansøger	Genbrug	Ca. 10 stk.
Jern og metal	Undelevej 16	Skrotmand	Skrotmand	0-1 ton

Tabel 13, Affaldshåndtering og mængder

Der opbevares ikke olie- og kemikalieaffald eller medicinrester på ejendommen. Al affald fra ejendommen tager ansøger retur til ansøgers besætning på Undelevej 16 i Kruså, hvor afhentningen sker. Generelt sorteres, opbevaring og bortskaffelse affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Sønderborg Kommunes affaldsregulativer.

Der benyttes ikke mere foder end der er behov for og husdyrgødning anvendes til gødskning af marker, andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

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

Der er en olietank på 1200 L ved stuehuset ud mod Løgtoft. Der er intet kemirum på ejendommen, idet markdriften sker fra Undelevej 16.

Hvis der skulle opstå uheld på husdyrbruget, har husdyrbruget udarbejdet en beredskabsplan, hvori det er en instruks ved uheld.

## 2.8.4 Råvarer (B7)

De væsentlige råvarer i forbindelse med en kvægbesætning er foder og vand. Dyrene fodres efter en foderplan udarbejdet af en kvægrådgiver, derved sikres den optimale fodring til dyrene og minimering af spild. Der fodres med fuldfoder, hvor græs og majsensilage høstes på ansøgers arealer og opbevares i de overdækkende plansiloerne. Derudover købes der tilskuds foder ind, som opbevares i laden. Alt dette mixes i fuldfoderblanderne i laden eller på Undelevej 16, og køres ud til kvierne.

Vandforbruget er beskrevet i afsnit 3.8.6.

## 2.8.5 Energiforbrug (B8)

På ejendommen anvendes der primært energi til gyllepumpning, belysning og øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset. Staldene har naturlig ventilation, hvorfor der ikke anvendes el til ventilationsanlæg. Derudover er der ingen korntørringsanlæg på ejendommen, der anvender el.

Der findes ingen normtal for energiforbruget for ungdyr. Da der ikke installeres nye energikrævende processer, vurderes det ud fra de sidste tre år energiforbrug, at det fremadrettede forbrug vil være omkring 34.000 kWh pr. år.

Ansøger har netop fået foretaget et klimatjek fra Arla. Her blev det anbefalet at ansøger fremadrettet havde fokus på energi optimering på ansøgers ejendomme.

Nuværende forbrug er skønnet ud fra aktuelle forbrugstal.

Type	Forbrug i 2017/2018/ 2019	Forbrug efter
El	33978 / 29.057 / 32.186 kWh	ca. 34.000 kWh

Tabel 14: Energiforbrug før og efter.

## 2.8.6 Vandforbrug (B8)

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, sanitære forhold samt forbrug i boligen. Ejendommen modtager vand fra Tørsbøl vandværk.

Type	Forbrug 2018	Forbrug efter
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	3254 m <sup>3</sup>	ca. 3300 m <sup>3</sup>
Stuehuse	ca. 170 m <sup>3</sup>	ca. 170 m <sup>3</sup>
I alt	3.424 m <sup>3</sup>	ca. 3470 m <sup>3</sup>

Tabel 15: Vandforbrug før og efter.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er vandforbruget pr. opdræt ca. 5,7 m<sup>3</sup>. Med 415 kvier og 75 kalve, er det 2.793 m<sup>3</sup>. En af årsagen til at husdyrbrugets vandforbrug er højere end normtal, kan skyldes at forbrugstallet er fra 2018, hvor drikkevandsbehovet var væsentlig højere end normtal, pga. af den varme sommer.

Der føres ikke løbende journal over vandforbruget, men forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Vandmåleren tjekkes årligt. 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.

### 2.8.7 Spildevand og restvand (B8)

Afløbsforholdene på ejendommen fremgår af afløbsplanen i Bilag 3. Spildevand fra husdyrproduktionen og ledes til gyllebeholdere. Ved dybstrøelsesstalden er der en samlebrønd der samler evt. væske op fra dybstrøelsesstalden. Der er ingen afløb rundt om ejendommen og tagvand ledes til dræn.

## 2.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet i afsnittene 3.7 -3.8. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares på kostalden og opdateres løbende, når der er behov.

De største ulykker der kan forekomme på ejendommen, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle eller olie. Stalde, gyllekanaler og gyllebeholderen er etableret med tætte og stabile bunde og sider og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af ejendommens gylle (12 måneder, 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 nord. Nærmeste sø ligger ca. 250 m vest for gyllebeholderne. 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.

Olietankene på ejendommen står maskinlade. Ved at evt. udslip fra en af tankene vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2) og forsøge at opsuge olien med savsmuld/kattegrus.

## 2.10 Forslag til egenkontrol (B7)

Der leves op til BAT ved staldsystemerne i de eksisterende stalde og der anvendes derfor ingen teknologi som kræver egenkontrol. Der forslås derfor ingen vilkår for egenkontrol.

## 2.11 BAT-Ammoniakemission (B9)

BAT-niveauet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk, og forudsætningen for BAT-beregning i denne godkendelse, tager afsæt i, at der allerede forlægger en tilladelse fra 2005 på de eksisterende staldafsnit. Det betyder, at BAT niveau for de eksisterende staldafsnit tager afsæt i et BAT niveau for "eksisterende stalde".

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2706 kg NH<sub>3</sub>-N/år og ammoniakemissionen er på 2706 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)	2419	287	2706
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2419	287	2706
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 16: Samlet BAT beregning for skema 215824. 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>
Stald og lade	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald og lade	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald og lade	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
Dybstrøelsesstald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84

Tabel 17: Tabel med oplysninger om forudsætning for BAT-beregning, Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

I scenarie 2 hvor det faste gulv ændres til spalter, skal der tages afsæt i et BAT niveau for ny stalde. For at BAT kan opfyldes i dette scenarie, etableres der en overdækning på den eksisterende gyllebeholder.

Det samlede BAT-krav for scenarie 2 er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2419 kg NH<sub>3</sub>-N/år og ammoniakemissionen er på 2373 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt med 45 kg NH<sub>3</sub>-N/år, da den eksisterende gyllebeholder overdækkes.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2132	287	2419
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2230	144	2373
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	45
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 18: Samlet BAT beregning for skema 217459. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

## 2.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget på Løgtoft 7 ligger ca. 1,2 km fra Aabenraa kommunegrænse og ca. 6 km fra den dansk-tyske grænse.

## 2.13 Oplysninger om konsulenten (A4)

Ansøgningen er udarbejdet af Pba.i jordbrug, Henriette Fries, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i 15 år. Dels som rådgiver, kommunal miljømedarbejder, AC-tekniker i Miljøstyrelsen og nu miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd.

## 3. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte udvidelse/ændring af husdyrbruget på Løgtoft 7 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Sønderborg 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

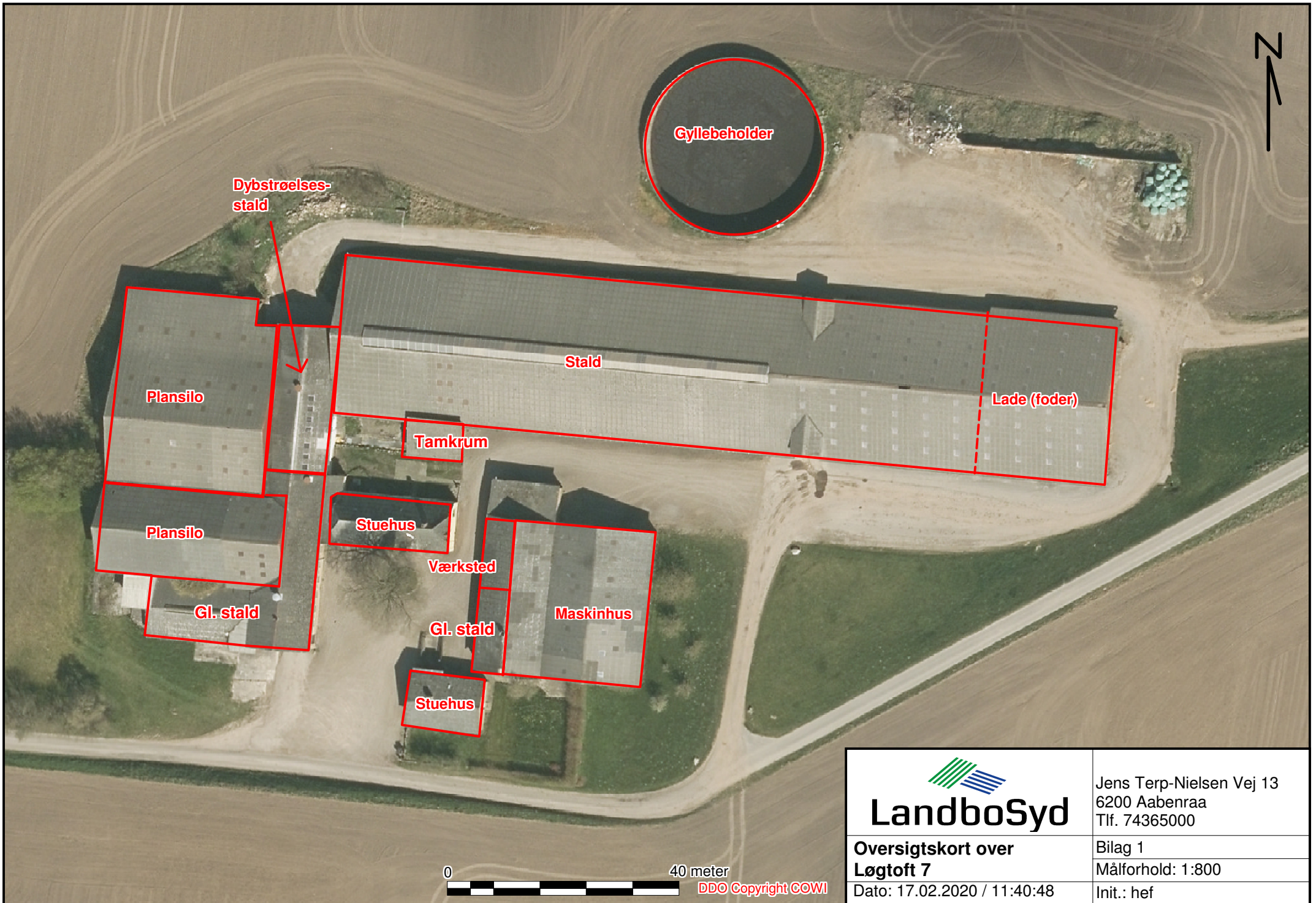
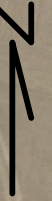
Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget Løgtoft 7

Bilag 2: Oversigt over placering af produktionsarealer

Bilag 2a: Oversigt over produktionsarealer

Bilag 3: Afledning til gylletank og tagvand

Bilag 4: Ejendomsoversigt over ind-udkørsel, støv og støj



Gyllebeholder

Dybstrøelses-  
stald

Plansilo

Stald

Lade (foder)

Tamkrum

Plansilo

Stuehus

Værksted

Gl. stald

Maskinhus

Gl. stald

Stuehus

0

40 meter

DDO Copyright COWI



**LandboSyd**

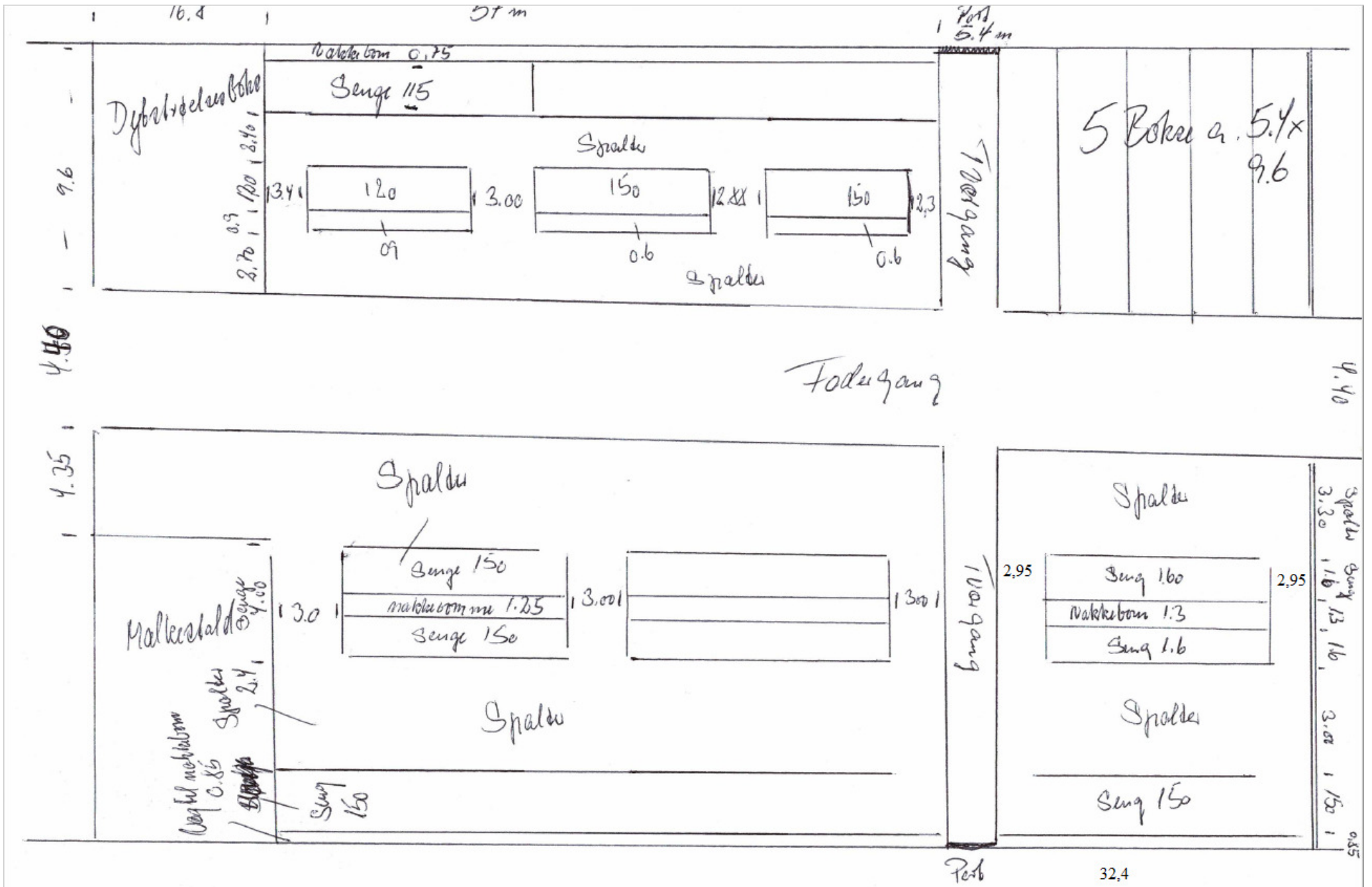
Jens Terp-Nielsen Vej 13  
6200 Aabenraa  
Tlf. 74365000

**Oversigtskort over  
Løgtoft 7**

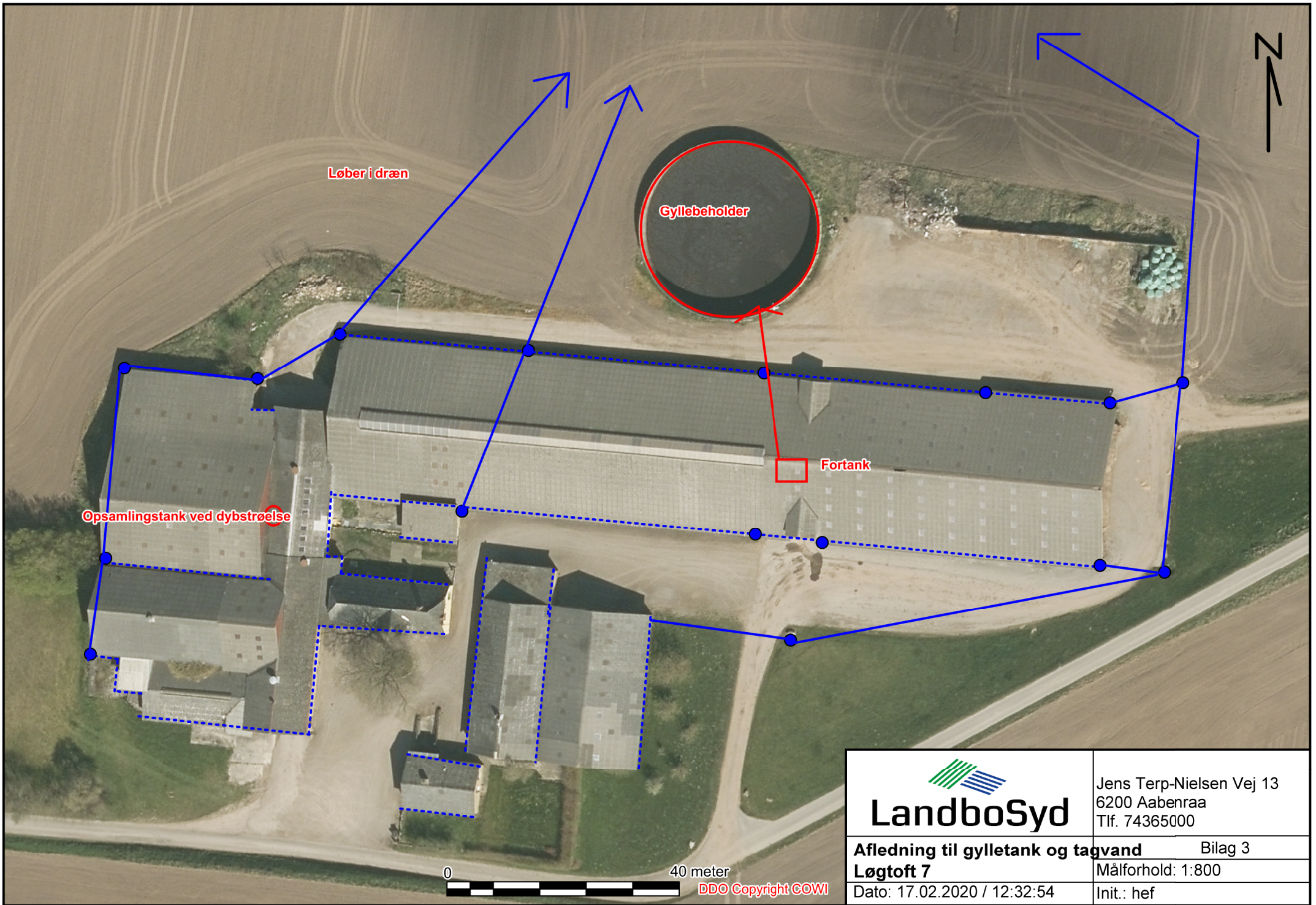
Bilag 1  
Målforshold: 1:800


Dato: 17.02.2020 / 11:40:48

Init.: hef



Opgørelse af produktionsarealer på Løgtoft 7			
<b>Kostald</b>			
<b>Afsnit i den sydlige side</b>			
	Længe	Brede	
Spalter med linespil	74,3	4,35	323
Spalter med linespil	57	8,75	499
Nakkebom fratrækkes	57	0,85	48
Nakkebom fratrækkes	48,8	1,25	61
			<b>713</b>
Spalter med linespil	13,15	32,4	426
Nakkebom fratrækkes	26,5	1,3	34
Nakkebom fratrækkes	32,4	0,85	28
			<b>364</b>
<b>I alt spalte gulv</b>			<b>1077</b>
<b>Afsnit i den nordlige side</b>			
Spalter med linespil	57	9,1	519
Nakkebom fratrækkes	57	0,75	43
Nakkebom fratrækkes	12	0,9	11
Nakkebom fratrækkes	30	0,6	18
<b>I alt spalte gulv</b>			<b>447</b>
<b>Spaltegulv i alt i Kostald</b>			<b>1524</b>
<b>Dybstrøelse</b>			
Dybstrøelsesboks mod vest	9,6	27	259
Dybstrøelsesboks mod øst	9,6	16,8	161
<b>I alt Dybstrøelse</b>			<b>420</b>
<b>Ældre stald</b>			
<b>Dybstrøelsesboks i ældre stald</b>			
Dybstrøelsesboks	10	13	130
<b>I alt Dybstrøelse</b>			<b>130</b>
Arealer er opgjørt ud fra skitse over stalde fra CDN samt oplysninger om nakkebomsarealer oplyst pr. telefon			



 <b>LandboSyd</b>	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	Bilag 3
<b>Afledning til gylletank og tagvand</b> <b>Løgtøft 7</b>	Målforhold: 1:800
Dato: 17.02.2020 / 12:32:54	Init.: hef



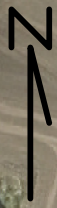
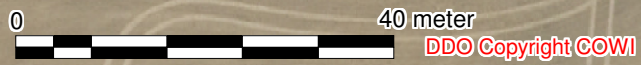
★ Gyllepumpe

● Lys

★ Olietank

↑↓  
Ind og udkørsel

↔  
Ind og udkørsel



 <b>LandboSyd</b>	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Bilag 4 Målforhold: 1:800
<b>Ind-udkørsel, støv og støj</b> <b>Løgtoft 7</b>	Init.: hef
Dato: 17.02.2020 / 12:42:38	