



**Kolding  
Kommune**

en del af trekantområdet

## *§ 16 A (IKKE IE) GODKENDELSE*

*AF HUSDYRBRUGET PÅ*

*FYNSLUNDVEJ 59, 6064 JORDRUP*

---



**Dato for gyldighed  
20. april 2020**

**Kolding Kommune  
Landbrug og Lokaludvikling  
Nytov 11  
6000 Kolding  
Telefon 79797439  
landbrug@kolding.dk  
[www.kolding.dk](http://www.kolding.dk)**

---

**INDHOLDSFORTEGNELSE**

---

<b>1</b>	<b>Sammenfatning .....</b>	<b>3</b>
1.1	Sammenfatning.....	3
<b>2</b>	<b>Vilkår .....</b>	<b>5</b>
2.1	Vilkår for godkendelsen .....	5
<b>3</b>	<b>Afgørelse om tilladelse .....</b>	<b>9</b>
3.1	Grundlag for afgørelsen.....	9
3.2	Afgørelse om tilladelse og gyldighed .....	9
3.3	Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug.....	10
3.4	Vurdering af virkninger på miljøet.....	10
<b>4</b>	<b>Begrundelse for de stillede vilkår .....</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>Klage- og søgsmålsvejledning samt underretning .....</b>	<b>14</b>
5.1	Klagevejledning og søgsmål .....	14
5.2	Underretning om godkendelsen .....	14
5.3	Grundlag for afgørelsen.....	15
<b>Bilag 1</b>	<b>Miljøkonsekvensrapport .....</b>	<b>16</b>
<b>Bilag 2</b>	<b>Diverse oversigtskort.....</b>	<b>48</b>

## DATABLAD

### ANSØGER / VIRKSOMHEDENS KONTAKTPERSON

Navn	Nørupgård v. Asger Christensen
Adresse	Fynslundvej 59, 6064 Jordrup
Telefonnr.	Asger Christensen: 20208169

### VIRKSOMHED

Navn	Nørupgård
Adresse	Fynslundvej 59, 6064 Jordrup
Matr. nr.	1c, Uhre by, Lejrskov m.fl.
Ejendomsnr.	6210252414
CVR-nr.	13367736
CHR-nr.	45139
E-mail	asger@noerupgaard.dk
Kontakt på miljø sag	Peter Schelde ( <a href="mailto:peter@noerupgaard.dk">peter@noerupgaard.dk</a> eller mobil 51579688)

### KONSULENT

Navn	Lene Egtved Andersen, Kolding Herreds Landbrugsforening (KHL)
Adresse	Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding
Telefonnr.	Tlf: 76341788
E-mail	lea@khl.dk

### TILSYNSMYNDIGHED

Navn	Kolding Kommune
Adresse	Nytorv 11, 6000 Kolding
Telefonnr.	7979 7979
E-mail	landbrug@kolding.dk
Hjemmeside	www.kolding.dk
Udarbejdet af	Marianne Yde, Kolding Kommune, <a href="mailto:mayn@kolding.dk">mayn@kolding.dk</a>
Kvalitetssikret af	Betina Cramer, Kolding Kommune

### GODKENDELSE

Miljøgodkendelse (§ 12)	Miljøgodkendelse fra den 27. marts 2009
Tillæg nr. 1	Tillæg fra 7. december 2011
Anmeldelse	Anmeldelse – dyrevelfærd meddelt den 29. april 2015
Tillæg nr. 2	Tillæg gældende fra 22. juni 2015
Anmeldelse	Anmeldelse – dyrevelfærd meddelt den 2. maj 2016
Anmeldelse	Anmeldelse – foderlade meddelt den 30. januar 2017
Anmeldelse	Anmeldelse – ensilagesilo og skift i dyretype meddelt den 1. august 2017
Tillæg nr. 3	Tillæg fra 30. oktober 2017
Anmeldelse	Anmeldelse – produktionstilpasning meddelt den 29. januar 2019
Godkendelse (§ 16a)	Godkendelse gældende fra den 20. april 2020

# 1 SAMMENFATNING

## 1.1 SAMMENFATNING

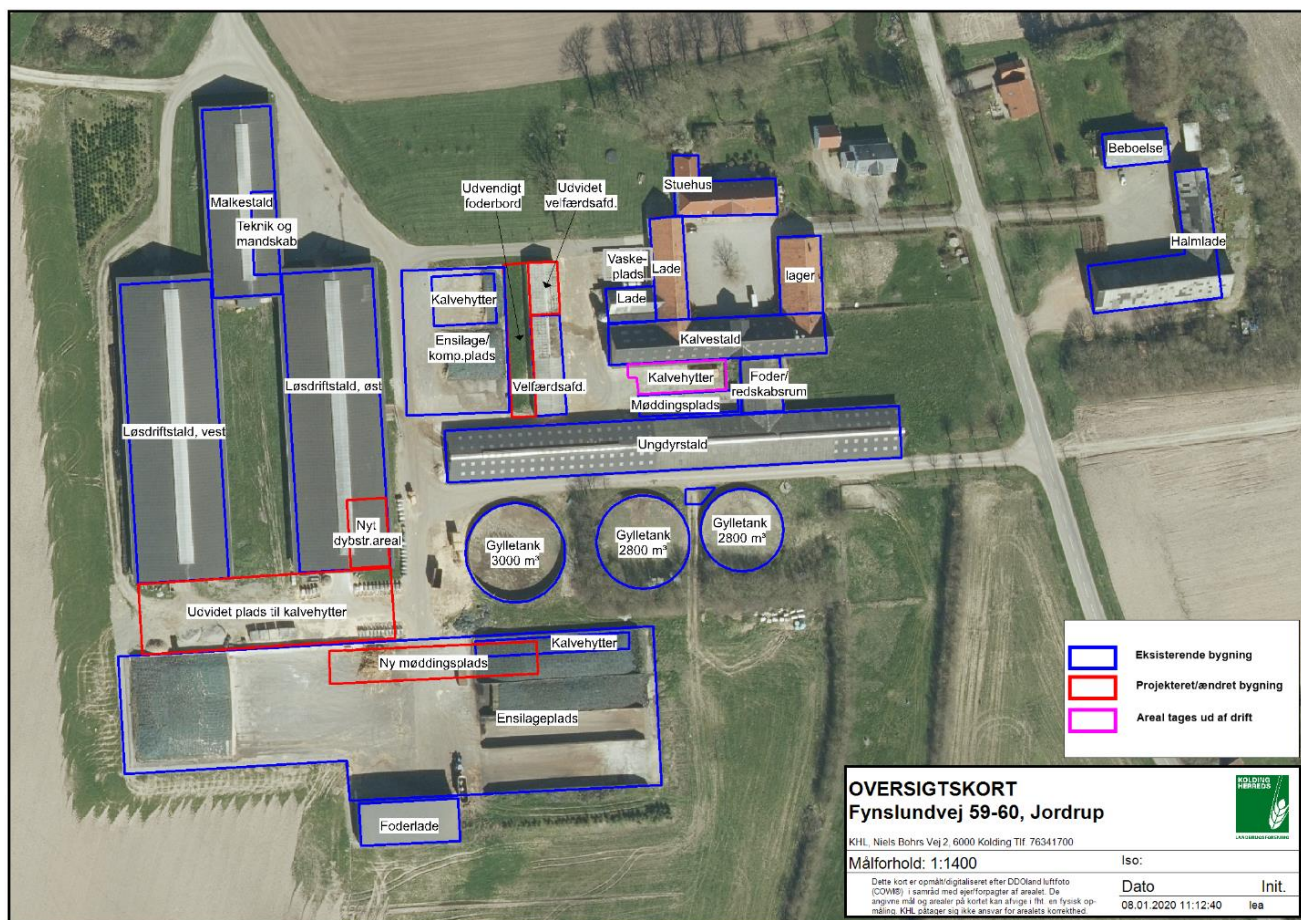
### Projektet

Nørupgård v. Asger Christensen, Fynslundvej 59, 6064 Jordrup ansøger om at få godkendt en udvidelse samt den eksisterende kvægproduktion efter modellen for produktionsarealer.

Godkendelsen omfatter følgende:

- Udvidelse af produktionsareal i eksisterende stald (løsdriftstald øst) med 250 m<sup>2</sup> produktionsareal samt udvidelse af produktionsareal i velfærdsstald (150 m<sup>2</sup> produktionsareal).
- Etablering af udvendig dybstrøelsesstald med tilhørende foderbord på 250 m<sup>2</sup> produktionsareal
- Udvidelse af arealet til kalvehytter på 120 m<sup>2</sup> syd for løsdriftstaldene samt fjernelse af areal til kalvehytter ved kalvestalden.
- Etablering af ny gyllebeholder med overfladeareal på 1.143 m<sup>2</sup> og teltoverdækning uden tilknytning til eksisterende anlæg
- Etablering af møddingsplads på eksisterende ensilageplads.
- Produktionsarealet udvides fra 6.975 m<sup>2</sup> til i alt 7.545 m<sup>2</sup> i ansøgt drift.

Husdyrbruget er placeret i landzone i et område, som i Kommuneplan 2017-2029 er udpeget som særlig værdifuldt landbrugsområde, hvor landbrugets fortsatte udviklingsmuligheder og investeringsinteresser vægtes højt. Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende anlæg samt i ny udvendig dybstrøelsesstald og kalvehytter.



## **Konsekvenser for omboende, natur og miljø**

### *Eventuelle gener*

Projektet vil medføre en øget lugtpåvirkning af ejendommens nærmeste omgivelser, men lugtberegninger viser, at kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Antallet af transporter til og fra ejendommen vil øges i forbindelse med projektet. Kommunen vurderer, at antallet af transporter er normalt for denne type og størrelse af husdyrproduktion. Interne veje er med fast belægning og medfører ikke støvgener. Støv og transport fra anlægget vurderes hverken i sig selv eller i kombination at give anledning til gener for de omkringboende. Der vil fortsat blive foretaget en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen.

Der er foretaget en indledende teoretisk beregning af støjniveauet fra landbruget med inddragelse af potentielle støjkluder. I forbindelse med orientering om udkastet til godkendelse, er der kommet bemærkninger vedr. støjgener fra den allerede eksisterende produktion fra to af de omkringliggende naboer. Bemærkningerne har givet anledning til støjmålinger og –beregninger, hvilket har medført en ændret driftspraksis på ejendommen. Denne praksis fastholdes for at fastholde støjniveauet på et niveau, som vurderes at være under de vejledende grænseværdier for støj fra ejendommen for naboerne beliggende i landzonen.

Samlet vurderer kommunen, at etableringen ikke vil medføre væsentlige gener for naboerne ved efterlevelse af de stillede vilkår.

### *Påvirkning af natur*

Ammoniakemissionen fra anlægget stiger i ansøgt drift i forhold til både nudrift og 8-års drift, men det vurderes, at der ikke er nogen negativ påvirkning af beskyttet natur og internationale naturbeskyttelsesområder. Det vurderes ligeledes, at projektet ikke påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder.

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat i lovgivningen.

### *Andre miljøpåvirkninger*

Produktionen overholder alle gældende normer og vejledninger for opbevaring af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som værende inden for, hvad der kan forventes af et husdyrbrug af denne type og størrelse.

### *Risiko for forurening*

Der vurderes ikke at være en væsentlig risiko for forurening fra ejendommen. Der er i forbindelse med tidligere godkendelse udarbejdet en beredskabsplan. Der stilles vilkår om, at beredskabsplanen skal være opdateret, når den nye godkendelse tages i brug.

## **Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

BAT-niveauet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk, og forudsætningen for BAT-beregning i denne godkendelse tager afsæt i, at der allerede foreligger en miljøgodkendelse på de eksisterende staldafsnit. Dette betyder, at BAT niveau for de eksisterende staldafsnit tager afsæt i et BAT niveau, der er fastsat i en tidligere godkendelse med de ændringer der følger af, at nogen af de tidligere anvendte virkemidlerne ikke længere er tilgængelige.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 9.168 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre ved at anvende de 'bedste teknikker' på markedet, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Lovgivningens krav til maksimal ammoniakudledning er overholdt i projektet.

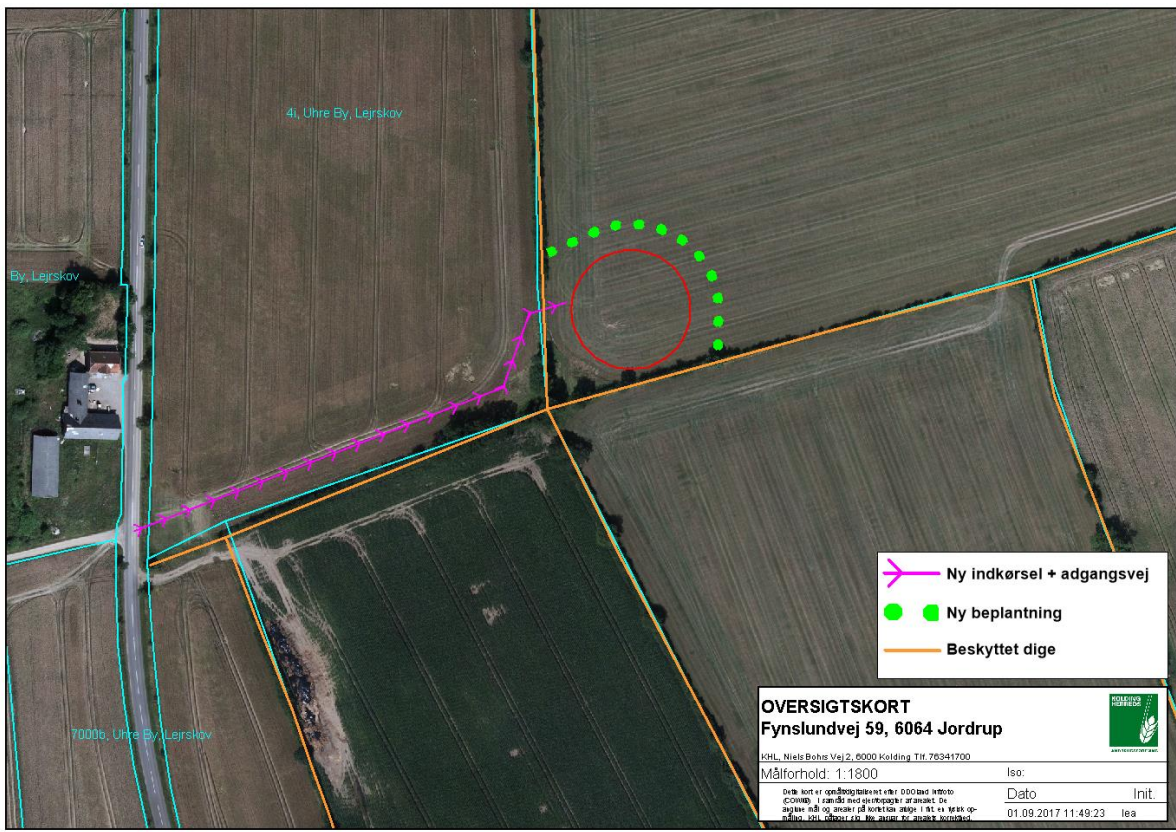
Der er indsat vilkår til fastholdelse af fast overdækning på en ny gyllebeholder, som endnu ikke er etableret. Der er ikke anvendt yderligere supplerende virkemidler til reduktion af ammoniakfordampningen, da anvendelse af det aktuelle staldsystem er tilstrækkeligt til at overholde BAT-kravet for ejendommen mht. ammoniakfordampning.


## **Samlet vurdering**

Kolding Kommune vurderer, at projektet ved overholdelse af vilkårene i godkendelsen kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.





<p>2.</p>	<p>Gyllebeholderen kan placeres som vist på nedenstående figur under forudsætning af at afstandskravene overholdes.</p> 
<p>3.</p>	<p>Gyllebeholderen skal fortsat have fast overdækning i henhold til nyeste teknologiliste om "Fast overdækning af gyllebeholder" samt Miljøstyrelsens vejledende byggeblad for gyllebeholdere, Vejledning nr. 13, 2015.</p> <p>Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.</p> <p>Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen, eller der skal være indgået aftale om reparation.</p>
<p>4.</p>	<p>Gyllebeholderen skal fjernes, når den ikke længere er i brug.</p>
<p>5.</p>	<p>Når der står kalvehytter på de befæstede pladser eller ligger dybstrøelse og/eller foderrester på pladserne, skal afløbet ledes til gyllebeholder.</p>
<p>6.</p>	<p>De befæstede pladser (ensilagesiloer, møddingsplads samt pladser til kalvehytter) skal løbende og mindst en gang årligt gennemgås for eventuelle revner og utætheder.</p>
<p>7.</p>	<p>Opbevaring af foder og foderrester skal ske, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.fl.). Der skal som minimum foretages effektiv fluebekæmpelse på ejendommen i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages, hvis kommunen i forbindelse med tilsyn vurderer, at bekæmpelsen af fluer er utilstrækkelig.</p>

<b>8.</b>	Støjbelastningen fra husdyrbrugets bygningsparcel til omgivelserne (det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i ethvert punkt uden for skel må ikke overstige:			
	<b>DAG</b>			
	Mandag-fredag	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
	Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
	Lørdag	Kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
	Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
	<b>AFTEN</b>			
	Alle dage	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
	<b>NAT</b>			
	Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time
Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden regnes i henhold til støjvejledningen.				
Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at grænseværdierne overholdes, såfremt Kolding Kommune skønner det nødvendigt.				
Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjbergningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med kommunen. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.				
<b>9.</b>	Støjgrænseværdierne nævnt i vilkår 8 skal overholdes med mulighed for følgende undtagelser:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>I forbindelse med høst (herunder korntørring) og gyllekørsel tillades kørsel uden for hverdage og dagtimer i en begrænset periode.</li> </ul>			
<b>10.</b>	Mixervogn til brug for foderblanding må maksimalt køre med 1.100 omdrejninger pr. minut for enden af råvarehallen i 35 minutter (zone 1) efterfulgt af 1.500 omdrejninger pr. minut inde i råvarehallen i 25 minutter (zone 2). Dette gælder for hver individuel foderblanding.			
	Flyt af mixervogn og omdrejninger skal dagligt dokumenteres i logbog eller ved anden metode.			
				



<b>10a.</b>	Hvis det kan dokumenteres, at støjgrænseværdierne kan overholdes ved brug af anden metode, kan vilkår 10 bortfalde efter kommunens vurdering.
<b>11.</b>	På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af godkendelsens vilkår. Den fremviste dokumentation skal uanset evt. driftsmæssigt fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere ejendommens overholdelse af vilkårene i godkendelsen.
<b>12.</b>	Der skal til hver en tid være en beredskabsplan for husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal vedligeholdes, så oplysningerne i den altid er opdaterede. Beredskabsplanen skal foreligge opdateret, når godkendelsen tages i brug.
<b>13.</b>	Ved ophør af virksomheden skal staldanlægget rengøres, og gyllen afsættes. Kemikalier, olie- og sprøjtemidler skal bortskaffes til godkendt modtager.

## 3 AFGØRELSE OM TILLADELSE

### 3.1 GRUNDLAG FOR AFGØRELSEN

Med den seneste husdyrbruglov som trådte i kraft den 1. august 2017 er reguleringen af anlæg og arealer blevet adskilt. Det betyder, at kommunen nu kun skal godkende anlæg og husdyrproduktion i forbindelse med husdyrgodkendelser, mens arealreguleringen reguleres af generelle regler.

Det er husdyrbrugets type og størrelse af staldens produktionsareal, der er afgørende for, hvilke krav, der stilles i en godkendelse. Produktionsarealet er dér, hvor dyrene kan opholde sig og afsætte gødning. Arealer, hvor dyrene kun kortvarigt har adgang til, tæller ikke med i produktionsarealet.

Nørupgård v. Asger Christensen ansøger om at få godkendt kvægproduktionen på ejendommen Nørupgård, Fynslundvej 59, 6064 Jordrup.

Godkendelsen gives på ejendomsniveau, hvilket betyder, at det er en godkendelse, der gælder alle anlæg på ejendommens matrikulære areal. Ejendommen Nørupgård, Fynslundvej 59, 6064 Jordrup er tilknyttet husdyrbruget med CVR-nr. 13367736 og CHR-nr. 45139.

Ejendommen er ikke et IE-brug, men ammoniakemissionen ligger over 3.500 kg NH<sub>3</sub>/år, så der søges om godkendelse efter §16a, stk. 1 i husdyrbrugloven.

Miljøvurderingerne er foretaget på baggrund af alle ændringer i produktionsarealet i hvert staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg siden sidste ændring og over en 8-årig periode jf. § 29, stk. 6 og 7 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Ansøgning om godkendelse med tilhørende bilag er indsendt som skema nr. 212326 første gang den 30. august 2019 via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Supplerende oplysninger er fremsendt af ansøger og konsulent i forbindelse med sagsbehandlingen. Desuden er der brugt oplysninger fra Kolding Kommunes miljødatabase fra de seneste miljøtilsyn på ejendommen.

### 3.2 AFGØRELSE OM TILLADELSE OG GYLDIGHED

Kolding Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til husdyrbruget på ejendommen Nørupgård, Fynslundvej 59, 6064 Jordrup i henhold til § 16a, stk. 1 i husdyrbrugloven med tilhørende bekendtgørelser. Godkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på de stillede vilkår (jf. kapitel 2) som et supplement til gældende lovgivning.

Godkendelsen omfatter følgende:

- Udvidelse af produktionsareal i eksisterende stald (løsdriftstald øst) med 250 m<sup>2</sup> produktionsareal samt udvidelse af produktionsareal i velfærdsstald (150 m<sup>2</sup> produktionsareal).
- Etablering af udvendig dybstrøelsesstald med tilhørende foderbord på 250 m<sup>2</sup> produktionsareal
- Udvidelse af arealet til kalvehytter på 120 m<sup>2</sup> syd for løsdriftsstaldene samt fjernelse af areal til kalvehytter ved kalvestalden.
- Etablering af ny gyllebeholder med overfladeareal på 1.143 m<sup>2</sup> og teltoverdækning uden tilknytning til eksisterende anlæg
- Etablering af møddingsplads på eksisterende ensilageplads.
- Produktionsarealet udvides fra 6.975 m<sup>2</sup> til i alt 7.545 m<sup>2</sup> i ansøgt drift.

Godkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen med bilag samt tilhørende beregninger. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmateriale og miljøkonsekvensrapporten og i henhold til godkendelsens vilkår.

Der må ikke ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg, samt ændres på dyreholdets sammensætning (ud over hvad der er tilladt under flexgruppen), før ændringen er anmeldt og godkendt af Kolding Kommune. Det er også gældende for faste pladser med afløb til opsamlingsbeholdere m.v.

Godkendelsen skal være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Ændring i ejerforhold eller driftsansvarlig skal meddeles til kommunen, herunder også ophør af virksomheden.

Udnyttelsesfristen for godkendelsen er 6 år jf. § 59 a i husdyrbrugloven. Godkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet, eller når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse omkring, faktisk er gennemført. I den konkrete ansøgning anses tilladelsen for udnyttet, når ejendommen går over på at blive reguleret efter produktionsarealet, hvilket vil være fra godkendelsens meddelelsesdato. Udvidelsen af produktionsarealet i løsdriftsstald øst, velfærdsstalden samt udvendig dybstrøelsesstald med tilhørende foderbord skal være i brug inden 6 år fra godkendelsen er meddelt ellers bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er udnyttet. Desuden skal gyllebeholderen (ny), det øgede areal til kalvehytter samt møddingspladsen på ensilagepladsen være taget i brug inden 6 år fra meddelelse af godkendelsen.

Det følger af husdyrbrugloven § 59 a, stk. 2, at hvis en meddelt og udnyttet tilladelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Med denne godkendelse følger 8 års retsbeskyttelse jf. § 40 i husdyrbrugloven.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser, også selv om disse regler er skærpende i forhold til denne godkendelse. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger (f.eks. byggetilladelse, spildevandstilladelse, m.fl.) skal indhentes særskilt.

Der er ikke ansøgt om biaktiviteter, som kræver samtidig tilladelse eller godkendelse efter lov om miljøbeskyttelse eller regler udstedt i medfør af miljøbeskyttelsesloven eller anden lovgivning.

### 3.3 VURDERING AF SAMDRIFT MED ANDRE HUSDYRBRUG

Godkendelser efter husdyrbrugloven gives på ejendomsniveau dvs. det matrikulære areal og derfor til alle anlæg på ejendommen. Ansøger har indsendt oplysninger om, at husdyrbruget på Fynslundvej 59 ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Ansøger ejer og driver ikke andre husdyrbrug, og der er ikke er samdrift med andre ejendomme i miljømæssig forstand.

### 3.4 VURDERING AF VIRKNINGER PÅ MILJØET

Afgørelser efter husdyrbrugloven er ikke omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), da denne vurdering ligger som en integreret del af godkendelsen efter husdyrbrugloven. I de administrative bestemmelser, som fremgår af lovens kapitel 6, ses VVM-direktivets krav til høringer. Høringerne i forbindelse med nærværende godkendelse kan ses i afsnit 5.

Ansøger har indsendt en miljøkonsekvensrapport, som beskriver det ansøgte samt vurderer virkningerne på miljøet. Miljøkonsekvensrapporten samt kort over ejendommen kan ses i bilag 1 og 2.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt, herunder ammoniak, lugt og BAT. Det vurderes, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT. Kommunen har stillet vilkår for at fastholde de ansøgte produktionsarealer, dyretyper og BAT i de enkelte stalde/staldafsnit (jf. afsnit 2).

Ansøger har redegjort for, at projektet ikke vil påvirke værdifulde bebyggelser, kulturmiljøer eller det omgivende landskab negativt. Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er i den indsendte projektbeskrivelse redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold.

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder: ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer.

Det vurderes, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf ved at have en beredskabsplan. Det vurderes også, at de påtænkte foranstaltninger ved husdyrbrugets ophør er med til at hindre, at der opstår en utilsigtet forurening på ejendommen.

Kommunen er enig i ansøgers konsekvensvurdering af, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. Kommunen vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder. Tiltag til reduktion af gener og forurening er fastholdt med vilkår (jf. afsnit 2).

Kolding Kommune vurderer, at virksomhedens drift efter gennemførelse af projektet, under overholdelse af vilkårene i nærværende godkendelse, ikke vil have væsentlige virkninger på miljøet, herunder at de landskabelige hensyn, naboer og omgivelserne i øvrigt ikke tilsidesættes.



Marianne Yde

Marianne Yde  
Biolog

By- og Udviklingsforvaltningen – Landbrug og Lokaludvikling  
Nytorv 11, 6000 Kolding



## 4 BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR

Godkendelsen er givet på en række vilkår (jf. kapitel 2), der samlet har til formål at sikre, at husdyrbruget på Nørupgård bliver drevet på en hensigtsmæssig måde og med en minimal risiko for at skade miljøet utilsigtet.

En lang række forhold er i dag omfattet af den generelle lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen, men Kolding Kommune har på baggrund af vurderinger fastsat vilkår, som skal sikre, at husdyrbruget med det ansøgte ikke har en væsentlig virkning på miljøet. Begrundelse for vilkårene er beskrevet herunder.

### **Staldanlæg og produktionsareal (vilkår 1)**

Placering og udformning af udvendig dybstrøelsesstald med tilhørende foderbord samt etablering af øget produktionsareal i eksisterende stalde skal følge beskrivelsen i ansøgningsmaterialet (jf. afsnit 3.1 og 3.2. i miljøkonsekvensrapporten), idet disse oplysninger ligger til grund for kommunens vurderinger i forhold til bl.a. landskabelige påvirkninger samt beregningerne i det elektroniske ansøgningssystem.

Størrelsen af produktionsarealerne i hver stald er grundlæggende forudsætninger for beregningerne af ammoniakemission, - deposition og lugt. Derfor stilles vilkår om, at stalde og produktionsarealer skal være som angivet i ansøgningen og på kortbilagene.

### **Håndtering og opbevaring af husdyrgødning og foder (vilkår 2-6)**

Der etableres en ny gyllebeholder uden tilknytning til de eksisterende anlæg. Der stilles derfor vilkår om, at gyllebeholderen skal etableres i henhold til figuren i ansøgningen og fjernes, når den ikke længere er i brug.

Fast overdækning af gyllebeholderen ("Ny gyllebeholder 6.000 m<sup>3</sup>") er anvendt som virkemiddel i beregningerne af ammoniakemission og –deposition. Der stilles derfor vilkår om, at gyllebeholderen skal have fast overdækning.

Når der står kalvehytter på de befæstede pladser eller der ligger dybstrøelse og/eller foderrester på ensilagepladsen, skal overfladevandet opsamles og ledes til gyllebeholderne.

De befæstede pladser (ensilagesiloer, møddingsplads samt pladser til kalvehytter) skal løbende og mindst en gang årligt gennemgås for eventuelle revner og utætheder for at undgå eventuel punktforurening.

### **Lugt**

Rengøring af arealer er vigtig i forhold til at reducere lugt fra arealerne. På arealer, hvor der kortvarigt kan være dyr, men som ifølge godkendelsen ikke skal medregnes i produktionsarealet, skal der rengøres effektivt efter endt ophold. Kravet gælder direkte efter bekendtgørelsen. Der skal derfor ikke stilles vilkår om effektiv rengøring i godkendelsen. Tidspunktet for, hvornår rengøringen af et konkret areal skal foretages, afhænger af, om dyrene har daglig adgang på arealet jf. § 39 i godkendelsesbekendtgørelsen. Hvis dyr har daglig adgang på arealet, skal den effektive rengøring foretages senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, og senest 12 timer efter, hvis dyrene har lejlighedsvis men ikke daglig adgang på arealet.

Malkestalden indgår ikke som produktionsareal, og arealet skal derfor rengøres senest 4 timer efter hver malkning.

### **Fluer og skadedyr (vilkår 7)**

På en kvægejendom er der ofte frit foder tilgængeligt for dyrene samt rester herfra. For at minimere risikoen for fluer og skadedyr stilles der vilkår om, at opbevaring af foder skal ske, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr og fluer.

### **Støj (vilkår 8-10a)**

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten vurderet, at støj og rystelser fra husdyrbruget ikke vil give væsentlige gener for naboerne. Der stilles vilkår til, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for områder med blandet bolig og erhverv overholdes, som det er foreslået i styrelsens støjvejledning.

Støjkilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

Der er foretaget en indledende teoretisk beregning af støjniveauet fra landbruget med inddragelse af potentielle støjkilder. Beregningerne er foretaget ud fra referenceværdier for de enkelte støjkilder. I forbindelse med orientering om udkastet til godkendelse, er der kommet bemærkninger vedr. støjgener fra den allerede eksisterende produktion fra to af de omkringliggende naboer. Generne kommer fra foderblandingen. Foderblanding og ud-

fodring foregår ikke i en begrænset periode, men finder sted hver nat og meget tidligt om morgenen. Kommunen har derfor udført en orienterende støjmåling på ejendommen, og ansøger har efterfølgende fået udført en støjmåling med beregning af BP Støjmåling, hvor målinger og beregninger er certificeret og godkendt af Miljøstyrelsen. Støjmålingen viste en overskridelse af de vejledende grænseværdier. Ansøger har efterfølgende lavet nogle tilpasninger af driften, som betyder, at de vejledende grænseværdier nu overholdes. Der stilles vilkår til fastholdelse af støjniveauet på landbruget. Tilpasningerne vedr. antal omdrejninger af gearkasse og flyt af mixervogn inden for den samme foderblanding samt krav om logbog fastholdes med vilkår. Desuden stilles vilkår om, at det er muligt at ændre driftspraksis, hvis det kan dokumenteres, at støjgrænseværdierne kan overholdes ved brug af anden metode.

Vilkår 8 kan dog undtages i begrænsede perioder, hvor landbrug erfaringsmæssigt har en høj støjbelastning også aften, nat og i weekender. Det gælder perioder med høst (herunder korntørring), ensilering og gylleudbringning. Undtagelsen gives i lyset af, at det åbne land er landbrugets arbejdsområde, og de skal have mulighed for at udføre deres erhverv.

Malkning, vask af malkeanlæg samt køling af mælk kører både i de meget tidlige morgentimer samt sent om aftenen, men da det foregår indendørs, forventes det ikke at give støjgener for de omkringboende, og det er ikke fundet proportionalt at stille vilkår. Afhentning af mælk forekommer én gang dagligt i en varighed af ca. 30 min. Transporten kan ikke skelnes fra de øvrige transportere på ejendommen.

#### **Egenkontrol og dokumentation (vilkår 11)**

Virksomheden skal kunne dokumentere overholdelse af godkendelsens vilkår i forbindelse med tilsyn mv. Der stilles derfor vilkår herom.

#### **Driftsforstyrrelser eller uheld (vilkår 12)**

En beredskabsplan er med til at sikre mod skader på miljøet både ved at forebygge uheld og ved at fortælle, hvordan der skal reageres, hvis der opstår unormale driftssituationer eller sker uheld, som kan føre til forurening. Ejendommen har allerede en beredskabsplan, og der stilles derfor vilkår til, at beredskabsplanen fortsat skal være til stede, og at den skal holdes opdateret.

#### **Ophør (vilkår 13)**

Ved ophør er der stillet vilkår til oprydningen for at sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bibeholde stedet i tilfredsstillende tilstand jf. § 36, stk. 1, punkt 12. Der undgås desuden, at ejendommen bliver et attraktivt levested for rotter.

## 5 KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING SAMT UNDERRETNING

### 5.1 KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL

**Hvad kan man klage over?** Retlige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

**Hvem kan klage?** Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

**Hvem er klageinstans?** Miljø- og Fødevareklagenævnet.

**Hvortil skal klagen sendes?** Din klage skal indsendes via Klageportalen, som findes under Nævnenes Hus på <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også finde Klageportalen via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der indgives uden om Klageportalen, med mindre der er en særlig grund til fritagelse. En anmodning om eventuel fritagelse skal sendes til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Samtidig bedes du give Kolding Kommune besked om anmodningen. Så ved kommunen nemlig, at der er en klage på vej. Hvis Miljø- og Fødevareklagenævnet fritager dig, skal kommunen oprette klagen for dig i Klageportalen.

**Hvem kan hjælpe?** På <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/> kan du finde en vejledning til, hvordan du anvender Klageportalen eller søger om fritagelse for brugen. Du kan desuden kontakte Callcentret på telefon 7240 5600, som er åben mandag-fredag, kl 9-15.

**Hvad er klagefristen?** Mandag **den 18. maj 2020**. Det vil sige, at klagen senest på det tidspunkt skal være tilgængelig for myndigheden i Klageportalen, og klager skal have betalt gebyr og endelig godkendt klagen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Kolding Kommune via Klageportalen.

**Hvad er lovgrundlaget?** Lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

**Hvad koster det at klage?** Privatpersoner skal betale 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen, og du har indbetalt gebyr for klagen.

**Søgsmålsfrist:** Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene, skal være anlagt inden 6 måneder fra meddelelsesdatoen for afgørelsen.

### 5.2 UNDERRETNING OM GODKENDELSEN

#### Første høring/idéhøring

Ansøgningen blev offentliggjort på Kolding Kommunes hjemmeside i perioden fra den 21. oktober 2019 til den 4. november 2019.

Denne 1. høring havde til formål at gøre opmærksom på projektet, så enhver med interesse i sagen havde mulighed for at kommentere og bidrage til sagens oplysning til brug i sagsbehandlingen.

Der indkom ingen bemærkninger i perioden.

#### Udkast

Udkast til godkendelse blev i perioden fra den 14. januar 2020 til den 13. februar 2020 sendt i 30 dages høring hos naboer og skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom.

Der kom bemærkninger vedr. støjgener fra den allerede eksisterende produktion fra to af de omkringliggende naboer. Bemærkningerne har givet anledning til støjmålinger og –beregninger, hvilket har medført ændring af vilkår 10 samt tilføjelse af vilkår 10a.

#### Endelige afgørelse

Den endelige godkendelse blev den 20. april 2020 afgjort og annonceret på kommunens hjemmeside med en efterfølgende henvisning til afgørelsen i Kolding Ugeavis.

Orientering om godkendelsen er sendt til de nærmeste naboer samt parter i sagen. Godkendelsen er desuden fremsendt til en række myndigheder og organisationer.

Nedenstående parter har modtaget godkendelsen eller en orientering om godkendelsen:

#### Ansøger/ejer

- Nørupgård v. Asger Christensen, Fynslundvej 59, 6064 Jordrup. E-post: [asger@noerupgaard.dk](mailto:asger@noerupgaard.dk)
- Peter Schelde vedr. miljø sagen. E-post: [peter@noerupgaard.dk](mailto:peter@noerupgaard.dk)

#### Parter med E-post:

- Konsulent: Lene Egtved Andersen, KHL. E-post: [lea@khl.dk](mailto:lea@khl.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. E-post: [ae@ae-raadet.dk](mailto:ae@ae-raadet.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø E-post: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. E-post: [post@sportsfiskeren.dk](mailto:post@sportsfiskeren.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding. E-post: [sesyd@sst.dk](mailto:sesyd@sst.dk)

#### Naboer og parter

Jf. adresseliste

### 5.3 GRUNDLAG FOR AFGØRELSEN

Nedenstående findes den fulde titel på de love, bekendtgørelser og andre henvisninger, der er anvendt i godkendelsen og som danner grundlag for denne.

<i>Husdyrbrugloven:</i>	Lov nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
<i>Godkendelsesbekendtgørelsen:</i>	Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
<i>Husdyrgødningsbekendtgørelsen:</i>	Bekendtgørelse nr. 760 af 30. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.
<i>Naturbeskyttelsesloven:</i>	Lov nr. 9 af 3. januar 1992, jf. lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 om naturbeskyttelse.
<i>Kommuneplan 2017-2029:</i>	Kommuneplan 2017-2029 - Kolding Kommune.
<i>Regulativ for erhvervsaffald:</i>	Kolding Kommunes regulativ for erhvervsaffald.



**BILAG 1 MILJØKONSEKVENSRAPPORT**

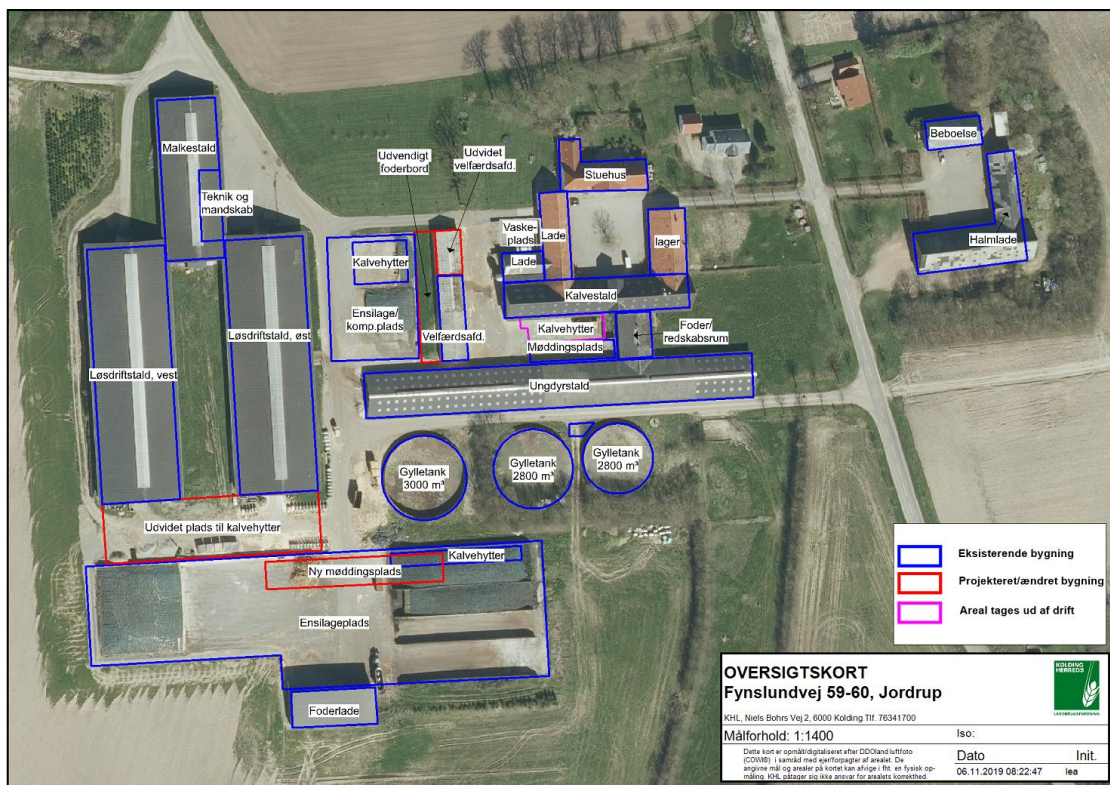
# Miljøkonsekvensrapport til § 16a

**Nørupgård**  
**Fynslundvej 59, 6064 Jordrup**  
**v. Asger Christensen**

Udvidelse af produktionsareal i eksisterende bygninger samt etablering af udvendigt foderbord og etablering af møddingsplads på eksisterende plansilo.

Skema 212326 i Husdyrgodkendelse.dk

Indsendt 20. august 2019



## Datablad

Ansøger og ejer	Asger Christensen Fynslundvej 59 6064 Jordrup Kontaktperson på miljø sagen: Peter Schelde Mobil: 51579688 Mail: <a href="mailto:peter@norupgaard.dk">peter@norupgaard.dk</a>
Husdyrbrugets adresse	Fynslundvej 59, 6064 Jordrup
CVR-nummer	13367736
CHR-nummer	45139
Kommune	Kolding Kommune
Ejendomsnummer	6210252414
Matrikel-nr.	2a, Vrå by, Lejrskov m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ansøger driver ikke andre husdyrbrug  Ingen
Biaktiviteter	
Ansøgningsskema	212326
Konsulent	KHL CVR-nr.: 21111511 Lene Egtved Andersen, <a href="mailto:lea@khl.dk">lea@khl.dk</a> , 7634 1788
Ansøgning indsendt	30. august 2019

## Forord

### Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Fynslundvej 59. Det ansøgte omfatter en udvidelse produktionsarealet i Løsdriftsstald øst, hvor den eksisterende plads til foderopbevaring ændres til dybstrøelsesboks, desuden ansøges om etablering af en udvendigt dybstrøelsesstald med tilhørende foderbord i tilknytning til Velfærdsafdelingen, hvor også den nordlige del af bygningen inddrages i produktionsarealet og der ansøges om at udvide arealet med kalvehytter på pladsen syd for løsdriftsstaldene. Herudover ansøges der om at opbevare dybstrøelse på plansiloen. Pladsen til kalvehytter ml. Kalvestalden og Gl. løsdriftsstald sløjfes.

Produktionen er ikke et IE-brug, da det er en malkekvægsproduktion.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved en udvidelse og ændring af produktionsarealet.

Til rapporten er vedlagt følgende bilag: 1. Plantegning foderbord, 2. Gødningsproduktion, 3. Produktionsarealer, 4. Indretning.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

<b>Datablad</b>	<b>17</b>
<b>Forord</b>	<b>18</b>
<b>1. Indledning</b>	<b>21</b>
<b>2. Ikke-teknisk resume</b>	<b>22</b>
<b>3. Miljøtekniske redegørelse</b>	<b>24</b>
3.1 Indretning og drift af anlægget	24
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	28
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	28
3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	28
3.4.1 Generelle afstandskrav	29
3.4.2 Bilag IV arter	30
3.5 Ammoniakemission og -deposition	30
3.5.1 Naturpunkter	30
3.6 Lugtemission	33
3.7 Øvrige emissioner og gener	34
3.7.1 Støj	34
3.7.2 Støv	36
3.7.3 Lys	37
3.7.4 Skadedyr	37
3.7.5 Transporter	37
3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer	38
3.8.1 Spildevand	39
3.8.2 Olie- og kemikalier	42
3.8.3 Vand- og energiforbrug	42
3.8.4 Foder	43
3.9 BAT-Ammoniakemission	44
3.10 Grænseoverskridende virkninger	45
3.11 Påvirkning af jordarealer og jordbund	45
3.12 Andet om befolkningen og menneskers sundhed	45
3.13 Alternative løsninger	45



---

3.14	Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5	46
3.15	Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6	46
3.16	Oplysninger om konsulenten	47
<b>4.</b>	<b>Konklusion</b>	<b>47</b>

# 1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne ved en udvidelse af produktionsarealet fra 6.975 kvm til 7.545 kvm, en udvidelse på i alt 570 kvm.

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, idet udvidelsen dels sker i eksisterende bygninger samt i tilknytning til en eksisterende bygning.

Produktionsarealer er opgjort ud fra fysisk opmåling ifm. Natur- og Miljøkonference i 2017 samt i samarbejde med ansøger.

## 2. Ikke-teknisk resume

### Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Fynslundvej 59. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt en malkekvægsbesætning med en miljøgodkendelse fra 2009 og senere tillæg fra 2011, 2015 og 2017 og anmeldelser fra 2015, 2016, 2017 og 2019.

Ejendommen er i dag godkendt til en maksimal produktion på 600 årskøer, 150 kviekalve (0-6 mdr.), 127 kvier (6-25 mdr.) og 275 tyrekalve (40-55 kg), alle stor race.

Efter udvidelsen forventes det, at der i staldanlægget maksimalt kan være et dyrehold på ca. 650 årskøer, 150 kviekalve (0-6 mdr.), 127 kvier (6-25 mdr.) og 275 tyrekalve (40-55 kg).

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes til malkekøer og kvier. Pladskrav mv. ift. maksimalt antal dyr vil fremadrettet være reguleret efter dyrevelfærdsloven. Endvidere ansøges der om, at udvide den eksisterende velfærdsafdeling med inddragelse af den nordlige del af bygningen til dybstrøelsesbokse samt etablering af en udvendigt dybstrøelsesareal med tilhørende foderbord, opstilling af flere kalvehytter samt inddragelse af hjørne af stald til dybstrøelsesbokse, hvor der i dag er foderopbevaring. Herudover ansøges om at en lille del af plansiloen kan anvendes til opbevaring af dybstrøelse.

I 2017 er der søgt et tillæg til etablering af en ny gyllebeholder på marken ca. 1,6 km nordvest for ejendommen, som endnu ikke er realiseret. Tillægget bortfalder med denne miljøgodkendelse, så gylletanken indgår derfor igen i denne miljøgodkendelse som en del af det ansøgte.

Kvægbrug er ikke IE-brug, og er dermed ikke omfattet af EU's direktiv om industrielle emissioner.

### Landskabelige forhold

Udvidelsen af produktionsarealerne og ændringen af brugen af bygninger vil ikke være synlig for omgivelserne. Der etableres et udvendigt foderbord, hvor køerne kan gå udenfor og æde. Foderbordet vil ikke blive overdækket, så det vil ikke fremstå som en bygning. Der ansøges ligeledes om opstilling af flere kalvehytter på pladsen syd for det to eksisterende løsdriftstalde. Kalvehytterne har en højde på ca. 2 m og vil pga. bygninger og beplantning ikke være synlige for omgivelserne. Øvrige ændringer vil ske i eksisterende bygninger.

### Potentielle gener

Da der er tale om en mindre udvidelse af ejendommens produktion, vurderes der kun at være tale om mindre ændringer i lugt, transport, støj mv. fra ejendommen som ikke vil være til væsentlige gene for de omkringboende.

Beregningerne i det elektroniske ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk viser, at krav til lugtgenestandardene overholdes med en god margin.

Der forventes ikke at ske mærkbare ændringer i støjniveauet fra ejendommen efter udvidelsen og det vil forsat hovedsageligt være den nordligste samt den sydligste indkørsel, der vil blive brugt til produktionen.

Fluer og skadedyr vil forsat blive bekæmpet.

Døde dyr opbevares ca. 100 m fra Fynslundvej og vil ikke være synlig for forbipasserende.

### **Husdyrgødning**

Der produceres gylle og dybstrøelse på ejendommen. Gylle udbringes med gyllevogn med læssekran og slæbeslanger og der anvendes SyreN som reducerer ammoniakfordampningen ved udsprejning. Dybstrøelse leveres til biogas.

### **Ammoniakdeposition til natur**

Der er i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med. Ammoniaknedfald kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle naturtyper overholdes, både totaldepositionskravene til de mest sårbare naturtyper samt mer-depositionskravet til mindre sårbare naturtyper.

### **Anvendelse af BAT**

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Der er et fast krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder BAT.

BAT i forhold til ammoniak er overholdt uden yderligere tiltag. Dog er der indregnet, at den gylletank, der er tilladelse til at opføre i marken, vil blive med teltoverdækning.

### **Alternative løsninger og 0-alternativ**

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, da foderbordet placeres i tilknytning til eksisterende stald og øvrige udvidelser sker i eksisterende bygninger.

0-alternativet er at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse.

### 3. Miljøtekniske redegørelse

I dette afsnit beskrives husdyrbruget og det ansøgte samt projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

#### 3.1 Indretning og drift af anlægget

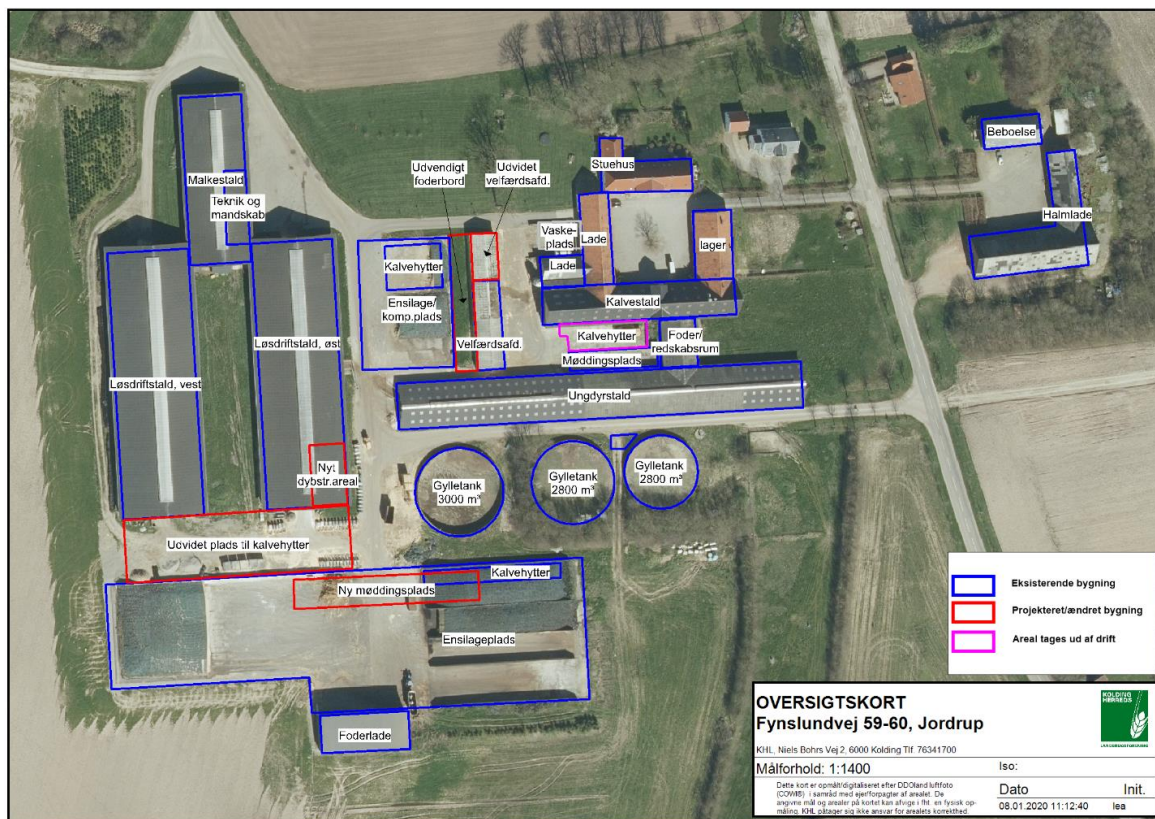
Bygnings sættet på Fynslundvej 59 er placeret samlet, med de eksisterende stalde, foderlagre og gødningsopbevaringsanlæg. Dog ansøges om, at etablere en gylletank på marken ca. 1,6 km nordvest for ejendommen.

I løsdriftsstald øst vil produktionsarealet blive udvidet ved at etablere dybstrøelsesbokse i det hjørne, hvor der i dag opbevares foder. I Velfærdsafdelingen vil den nordlige del af bygningen blive inddraget i produktionsarealet og der vil blive etableret et udvendigt foderbord på den vestlige side af bygningen. På pladsen syd for de eksisterende løsdriftsstalde, hvor der står kalvehytter, ansøges der om at udvide produktionsarealet, så der er mulighed for at opstille flere kalvehytter. Pladsen til kalvehytter imellem 4. Kalvestald og 5. Gl. løsdriftsstald tages ud af drift. Herudover ansøges der om at en mindre del af plansiloen kan bruges til opbevaring af dybstrøelse.

Alle bygninger vil således også fremadrettet ligge i tilknytning til hinanden på nær gylletanken i marken. Oversigt over anlægget ses på Figur 1.

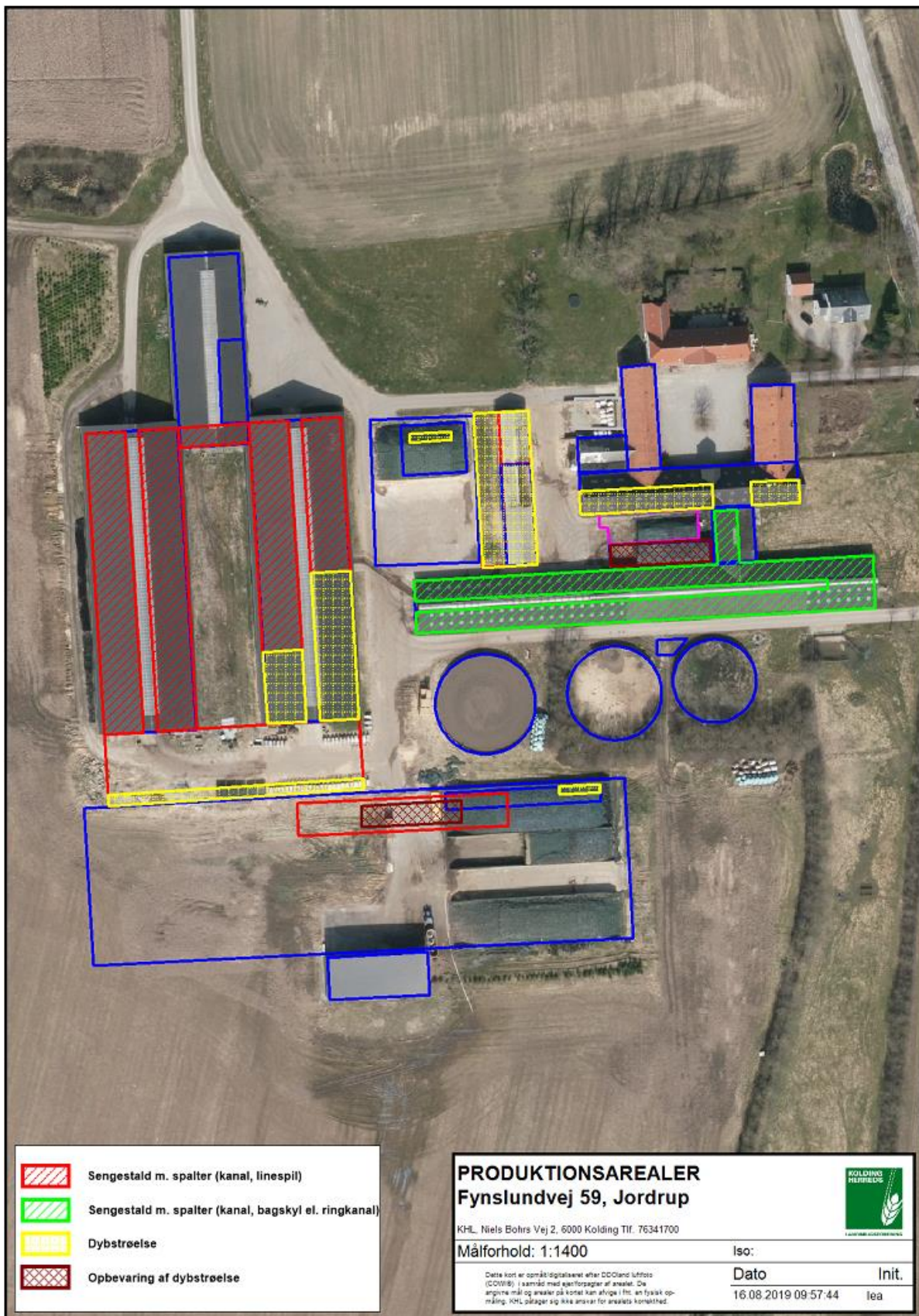
Det ansøgte indeholder ændringer i produktionsarealet i forhold til nudriften og i forhold til hvordan driften så ud i 2011 (8 års drift). I det ansøgte udvides produktionsarealet fra de nuværende 6.975 kvm til 7.545 kvm, dvs. en samlet udvidelse på 570 kvm. Placering af produktionsarealer fremgår af Figur 2 samt af Bilag 3.

Oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i Tabel 1 referer til oversigtskortet.



FIGUR 1 OVERSIGT OVER FYNSLUNDVEJ 59





FIGUR 2 PRODUKTIONSAREALER PÅ FYNSLUNDVEJ 59

Stald	8-års drift (Mgk marts 2009)	Nudrift (Tillæg okt. 2017)	Ansøgt drift
1. Velfærdsafd.	-	Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 300 kvm	Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 700 kvm
2. Løsdriftsstald V	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, linespil) 2.275 kvm	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, linespil) 2.275 kvm	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, linespil) 2.275 kvm
3. Løsdriftsstald Ø	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, linespil) 1.370 kvm  Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 220 kvm	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, linespil) 1.370 kvm  Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 490 kvm	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, linespil) 1.370 kvm  Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 740 kvm
4. Kalvestald	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 410 kvm	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 410 kvm	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 410 kvm
5. Gl. løsdriftsstald	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 1.760 kvm (heraf 1.600 kvm på græs 2 mdr.)	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 1.760 kvm (heraf 1.160 kvm på græs 3 mdr.)	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 1.760 kvm
6. Kalvehytter	-	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 120 kvm	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 240 kvm
A. Kalvehytter	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 200 kvm	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 200 kvm	-
B. Kalvehytter	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 25 kvm	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 25 kvm	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 25 kvm
C. Kalvehytter	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 25 kvm	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 25 kvm	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 25 kvm

TABEL 1. DYRETYPE, STALDSYSTEM OG PRODUKTIONSAREAL.

Nudriften er beregnet ud fra den nuværende lovlige drift som er angivet i tillægget fra oktober 2017, mens 8 års drift tager udgangspunkt i miljøgodkendelsen fra marts 2009. 8 års driften er opgjort ved at opgøre produktionsarealet, som det så ud for 8 år siden. En stor del af produktionsarealerne i 8 års driften er identisk med nudriften.

På ejendommen findes tre gyllebeholdere og desuden ansøges der om at etablere en ny gyllebeholder. Der produceres også fast gødning på ejendommen. De eksisterende gødningsopbevaringslagre ses på figur 1 og placeringen af den ansøgte gylletank ses på figur 3.

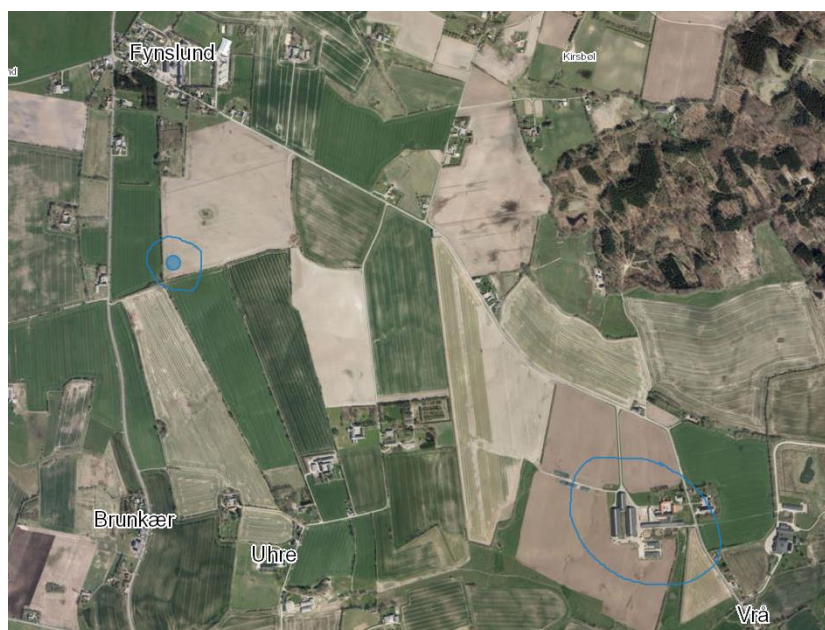


<i>Gyllebeholder</i>	<i>Opførelses år</i>	<i>Kapacitet (m<sup>3</sup>)</i>	<i>Overfladeareal (m<sup>2</sup>)</i>	<i>NH<sub>3</sub>-effekt</i>
1. Gyllebeholder	1990	2.800	627	-
2. Gyllebeholder	1993	2.800	496	-
3. Gyllebeholder	2006	3.000	698	-
4. Gyllebeholder (ny)	-	6.000	1.143	50 %
<b><i>I alt</i></b>		<b><i>8.600 m<sup>3</sup></i></b>	<b><i>2.042 m<sup>2</sup></i></b>	
<b><i>Møddingsplads</i></b>				
Eksisterende møddingsplads	-	Ca. 400	200	-
Ny møddingsplads	-	Ca. 400	200	-
<b><i>I alt</i></b>		<b><i>Ca. 800 m<sup>3</sup></i></b>	<b><i>400 m<sup>2</sup></i></b>	

TABEL 2 OPBEVARINGSLAGRE TIL HUSDYRGØDNING.

I det ansøgte udvides møddingspladsarealet med 200 kvm, så det samlede areal vil være på 400 kvm, hvilket giver en kapacitet på ca. 800 kbm. Dybstrøelse leveres løbende til biogas, der som oftest afhenter dybstrøelsen i forbindelse med tømning af staldene. Da ca. 90 % af dybstrøelsen køres direkte fra stald til biogas, vil oplaget på møddingspladsen hovedsageligt bestå af kalvemøg og foderester, og der er derved tilstrækkelig kapacitet på møddingspladsen.

Ejendommens eksisterende gylleopbevaringsanlæg ændres ikke i det ansøgte, men der ansøges om en ny gylletank med en kapacitet på 6.000 kbm Opbevaringskapacitet inkl. en eget tank på Bergsmindevej (ca. 2.000 kbm) samt lejet kapacitet i Vrads, ca. 4.500 kbm, vil være tilstrækkelig til at sikre 9 mdr. opbevaringskapacitet, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen samt bilag 2. Tanken på Bergsmindevej tilhører en anden ejendom og indgår derfor ikke direkte under ejendommen på Fynslundvej 59.



FIGUR 3 DEN ANSØGTE GYLLETANKS PLACERING IFT. DET EKSISTERENDE ANLÆG

Samlet opbevaringskapacitet i alt er på 15.100 kbm ekskl. gylletanken, der endnu ikke er opført samt kapacitet i gyllekanaler. Ved fuld produktion vil der blive produceret ca. 13.664 t gylle, og herudover vil der være overfladevand anslået til ca. 2.850 kbm, som ledes til gylletankene. Samlet set vil der dermed være opbevaringskapacitet til ca. 10-11 mdr.

### **3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde**

Velfærdsstalden udvides, så hele bygningen inddrages til dybstrøelsesstald, så produktionsarealet i bygningen øges med 150 kvm. Desuden etableres der et udvendigt dybstrøelsesareal i tilknytning til Velfærdsstalden, i hele bygningens længde. Arealet vil få et mål på 5 x 50 m. Der vil være produktionsareal på 250 kvm og derudover vil der være en plads foran dybstrøelsesarealet til at lægge foder på (2x50 m). Overfladevand fra dybstrøelsesarealet og foderbordet vil blive ledt til det eksisterende gyllesystem. Se bilag 1.

Herudover vil den del af Løsdriftsstald øst, hvor der i dag opbevares foder, blive inddraget som produktionsareal. Her vil der blive indrettet kælvningsboks med dybstrøelse. Det udvidede produktionsareal her udgør 250 kvm.

Produktionsarealet med kalvehytter syd for de to eksisterende løsdriftsstalde vil ligeledes blive forøget med 120 kvm. Den godkendte plads til kalvehytter syd for den eksisterende kalvestald (A. Kalvehytter), vil ikke længere blive benyttet. Der ønskes forsat mulighed for at opstille kalvehytter på begge plansiloer (B+C. Kalvehytter).

I de øvrige stalde sker der ingen bygningsmæssige ændringer.

Det ansøges desuden om at opbevare fast husdyrgødning og foderrester på plansiloen på et areal på ca. 200 kvm og om at opføre en gylletank på 6.000 kbm i marken. Se figur 3

Malkestald og opsamlingsplads rengøres efter hver malkning og indgår derfor ikke som produktionsareal.

Det vurderes, at udvidelserne er erhvervmæssig nødvendig og udvidelserne foretages i tilknytning til eksisterende bebyggelse

### **3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug**

Ansøges driver ikke andre husdyrbrug, så der er ikke produktionsmæssig sammenhæng med andre ejendomme.

### **3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed**

Nørupgård ligger i et område, der er udpeget til landbrugsmæssig anvendelse. Ejendommen er placeret i et landbrugsområde omgivet af skov og åbne landbrugsarealer. Der er større og mindre landbrugsejendomme spredt i landskabet med spredte bevoksninger og hegn.

Produktionsanlægget ligger i et område, der er udpeget som kulturmiljø. Der er tale om "Agrare miljøer før 1800" (Løst opbygget rydningslandsby med skovområde i nordlige del. Jernbane og station nedlagt i 1964). Området er sårbart overfor "ændringer i arkitektur, bebyggelsesstruktur, veje, diger, hegn og omgivelser".

Produktionsanlægget ligger udenfor div. beskyttelseslinjer, værdifuldt landskab, fredet område, potentiel økologiske forbindelsesområde mv. og der er lang afstand til nærmeste beskyttede dige.

De eneste ændringer der vil ske som vil kunne være delvist synlige udefra er etablering af foderbord samt opstilling af flere kalvehytter. Både foderbordet og kalvehytter etableres/opstilles i tilknytning til eksisterende bygninger og vil falde naturligt ind i det eksisterende produktionsanlæg og vil ikke ændre ejendommens visuelle udtryk udadtil.

### 3.4.1 Generelle afstandskrav

<i>Afstand til (afstandskrav)</i>	<i>Meter</i>	<i>Afstandskrav overholdt</i>
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	Ca. 120 m	Ja
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	Ca. 120 m	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	Ca. 110 m	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	Ca. 125 m	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	> 100 m – kender ikke nærmeste placering	Ja
Beboelse på samme ejendom (15 m)	Ca. 40 m	Ja
Naboskel (30 m)	Ca. 84 m (Fynslundvej 61)	Ja
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 210 m – Fynslundvej 58	Ja
Eksisterende og fremtidig byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 2,8 km (Jordrup)	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse (50 m)	Ca. 1 km (Lejrskovvej 54)	Ja

*Tabel 3 Afstandskrav jf. Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 målt fra nærmeste husdyranlæg*

Afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er alle overholdt.

Placeringen af foderbord og kalvehytter vurderes som hensigtsmæssige i forhold til både eksisterende bygninger og i forhold til landskabet og visuelt vil det falde naturligt ind i bygningsmassen. Der vil ikke ske ændringer i arkitektur, bebyggelsesstruktur mv. som området er sårbart overfor ift. kulturmiljø.

Alternative placeringer er fravalgt af hensyn til driftsbygningernes interne placering.

Det vurderes, at placeringen i tilknytning til de eksisterende anlæg vil bevirke mindst mulige gener i forhold til landskabet og naboer.



### 3.4.2 Bilag IV arter

Bilag IV arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke registreret bilag IV arter inden for 1.000 m fra ejendommen. De nærmeste registreringer af Bilag IV arter er 2,8 km S for ejendommen, umiddelbart syd for Esbjergmotorvejen, hvor der er registreret spidssnudet frø samt ca. 2,9 km Ø for ejendommen hvor der er registreret birkemus og stor vandsalamander.

Det kan ikke udelukkes, at der lever andre bilag IV arter i området, eks. arter af flagermus og markfirben, der er udbredte i Jylland.

I forbindelse med projektet vil der ikke ske ændringer i markdriften og der tages hensyn til beskyttede naturarealer, der grænser op til dyrkningsarealer. Der vil ikke blive fjernet gamle træer el. bygninger ifm. projektet, der kan være levested for flagermus.

På grund af den store afstand vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil forringe eller beskadige yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV eller andre beskyttede arter.

## 3.5 Ammoniakemission og -deposition

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

### 3.5.1 Naturpunkter

#### Kategori 1-natur

Nærmeste kat 1. natur er beliggende i Egtved Ådal, som ligger 10 km nordvest for ejendommen.

Der ligger én landbrugsejendom med husdyrproduktion inden for den kritiske afstand til kategori 1-natur. Det betyder, at der er kumulation og at kravet til totaldeposition således er på 0,4 kg N/ha. På grund af den store afstand er der ingen risiko for at den planlagte udvidelse vil have en negativ effekt på naturområdet. Afstanden betyder, at der ikke afsættes ikke ammoniak på overdrevet.

#### Kategori 2-natur

Nærmeste kat. 2-natur er et overdrev, der ligger ca. 1,3 km syd for anlægget. Totaldepositionen til naturområdet ligger på 0,1 kg N/ha. Krav til kat. 2-natur er maks. 1 kg N/ha i totaldeposition.

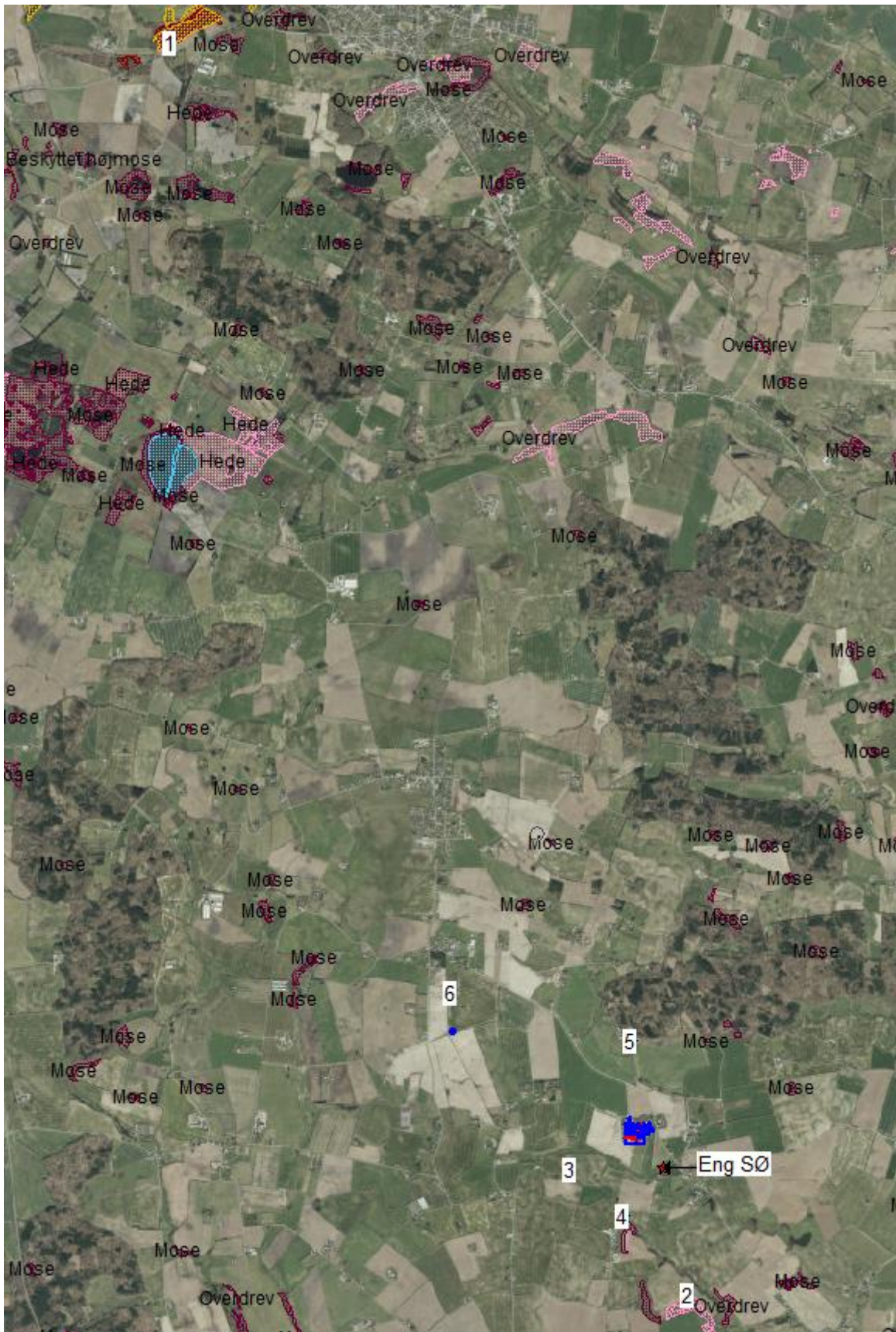
#### Kategori 3-natur

Nærmeste kat. 3-natur er pot. ammoniakfølsom skov ca. 330 m øst for ejendommen samt ca. 700 m nord for ejendommen. Desuden ligger der en mose ca. 550 m sydvest og et overdrev ca. 670 m syd for ejendommen.

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha. Merdepositionen til nærmeste kat. 3-natur ligger ml. 0 og 0,5 kg N/ha og overstiger dermed ikke minimumskravet.

Da ammoniakdepositionen overholder afskæringskriterierne for kategori 1 og 2 natur, og da merdepositionen til kategori 3 natur ligger under 1 kg N/ha i merdeposition, så vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil få en negativ effekt på naturarealerne i området.

Det vurderes, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre projekter har skadevirkning på Natura 2000-områderne eller de naturtyper og arter, der forekommer i de internationale naturbeskyttelsesområde, herunder udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.



FIGUR 4 OVERSIGT OVER NATURPUNKTER

Nr.	Naturområde	Kategori	Merdeposition		Totaldeposition	
			(kg N/ha/år)		(kg N/ha/år)	
			Ansøgt <sup>1</sup>	8 år <sup>2</sup>	Ansøgt	Max.
1	Egtved Ådal Natura 2000	1	0,0	0,0	0,0	0,4
2	Overdrev	2	0,0	0,0	0,1	1,0
3	Mose SV	3	0,0	0,1	0,4	-
4	Overdrev S	3	0,0	0,0	0,1	-
5	Ammoniakfølsom skov N	3	0,1	0,1	0,7	-
6	Mose N for ny tank	3	0,1	0,1	0,2	-
	Eng SØ	-	0,1	0,1	0,7	-

Tabel 4 Beregnet ammoniakdeposition på naturpunkter jf. figur 3

<sup>1</sup> Ansøgt: ændringen fra den nuværende drift til det ansøgte.

<sup>2</sup> 8 år: ændringen fra den tilladte produktion for 8 år siden til det ansøgte.

### 3.6 Lugtemission

Lugtemission forekommer fra produktionen i staldanlæggene og ved håndtering samt udbringning af husdyrgødning. Selve staldanlægget forventes ikke at give anledning til væsentlige lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.





I Husdyrgodkendelse.dk er der beregnet hvilke afstande, der som minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. Af figur 3 fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcenter til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone samt geneafstanden til samme områder. Den ukorrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne, uanset om de senere bliver screenet bort som følge af afstand eller korrigeret for vindretning.

Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af størrelsen af produktionsarealet, typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Lugtgeneafstandene er beregnet ved fuld besætning i staldene.

Som det fremgår af figur 3 er lugtgenekriteriet overholdt til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Nærmeste nabo er Fynslundvej 58, samlet bebyggelse er Lejrskovvej 54 og nærmeste byzone er Jordrup.

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v. eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig, vil lugtgenekravet blive forøget, da der i så fald vil være kumulation. Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Fynslundvej 58	0	NY	195,5	180,5	338,5	Ja
 Fynslundvej 62	0	NY	195,5	195,5	210,3	Ja
 Lejrskovvej 54	0	NY	608,1	589,6	1145,7	Ja
 Jordrup By, Jordrup	0	NY	825,3	825,3	2789	Ja

FIGUR 5. SAMLET RESULTAT AF LUGTBREGNINGEN.

## Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for samlet bebyggelse, byzone samt enkelt bolig er overholdt, idet den korrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og til områdetyperne byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig jf. figur 3.

Lugtberegningerne viser, at geneafstandene overholdes, og det vurderes, at der ikke vil forekomme væsentlige lugtgener fra ejendommen.

Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne og at det er sikret, at risikoen for væsentlige lugtgener er begrænset og ikke ud over, hvad der kan forventes af en husdyrproduktion af den i projektet angivne størrelse.

## 3.7 Øvrige emissioner og gener

Ud over lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

### 3.7.1 Støj

Husdyrbrugets støjkluder er malkeanlæg, foderanlæg, gyllepumpe, kompressor samt den daglige brug af traktor og transporter til/fra ejendommen samt kørsel med markmaskiner.

De væsentligste støjkluder er blanding af foder og ensilering. Se figur 5.

Brugen af traktor vil normalt foregå i dagtimerne. Dog påregnes der sæsonbestemt arbejde (eks. ensilering og efterårsarbejde i marken), der går ud over dagtimerne. Desuden foregår blanding af foder i de tidlige morgentimer.



Støjklider	Før udvidelse	Efter udvidelse
Malkning og vask af anlæg	2 gange/dag. 6 timer /gang	3 gange/dag. 3,5 timer/gang Kl. 04.00-07.30, 12.00-15.30 og 20.00-23.30
Afhentning af mælk	30 min hver dag	Uændret Tidspunktet varierer. Kan forekomme i aftentimerne
Køling af mælk	Isbank. Kører i døgndrift.	Uændret
Høst og ensilering	Grovfoder 12 dage. Korn 2 dage	Uændret Kan forekomme hele døgnet
Levering af råvarer	5-6 gange/måned 15 min/gang	Uændret ml. kl. 07.00-18.00
Udfodring/foderblanding	1x4 timer/dag	4,5 timer/dag Kl. 03.30-08.00
Gyllepumpning	2 gang/uge/ 1,5 time /gang	Uændret ml. kl. 07.00-18.00
Gylleudbringning	16 dage	Uændret Kan forekomme hele døgnet
Modtage og afhente dyr	2 gange hver 14. dag. 1 time/gang	Uændret Kl. 05.00-12.00

Tabel 5 Støjklider samt driftstid for støjklider.

Der foretages følgende tiltag mod støjklider:

- Arbejdet som ikke omfatter daglige rutiner udføres så vidt muligt på hverdage og i dagtimerne.
- Malkeanlægget er placeret i kælder og køletanken er ligeledes placeret indendørs, så der ikke forekommer støj uden for bygningen.
- Kraftfoder og råvarer leveres primært i løs tilstand aftippet – dvs. kun mindre mængder blæses ind.
- Ventilationen er udelukkende naturlig ventilation, hvilket reducerer ejendommens samlede støjniveau.

Der vil kun ske en mindre ændring i støjniveauet fra ejendommen efter udvidelsen, idet der vil være en ekstra malkning samt at der skal bruges lidt mere tid på foderblanding.

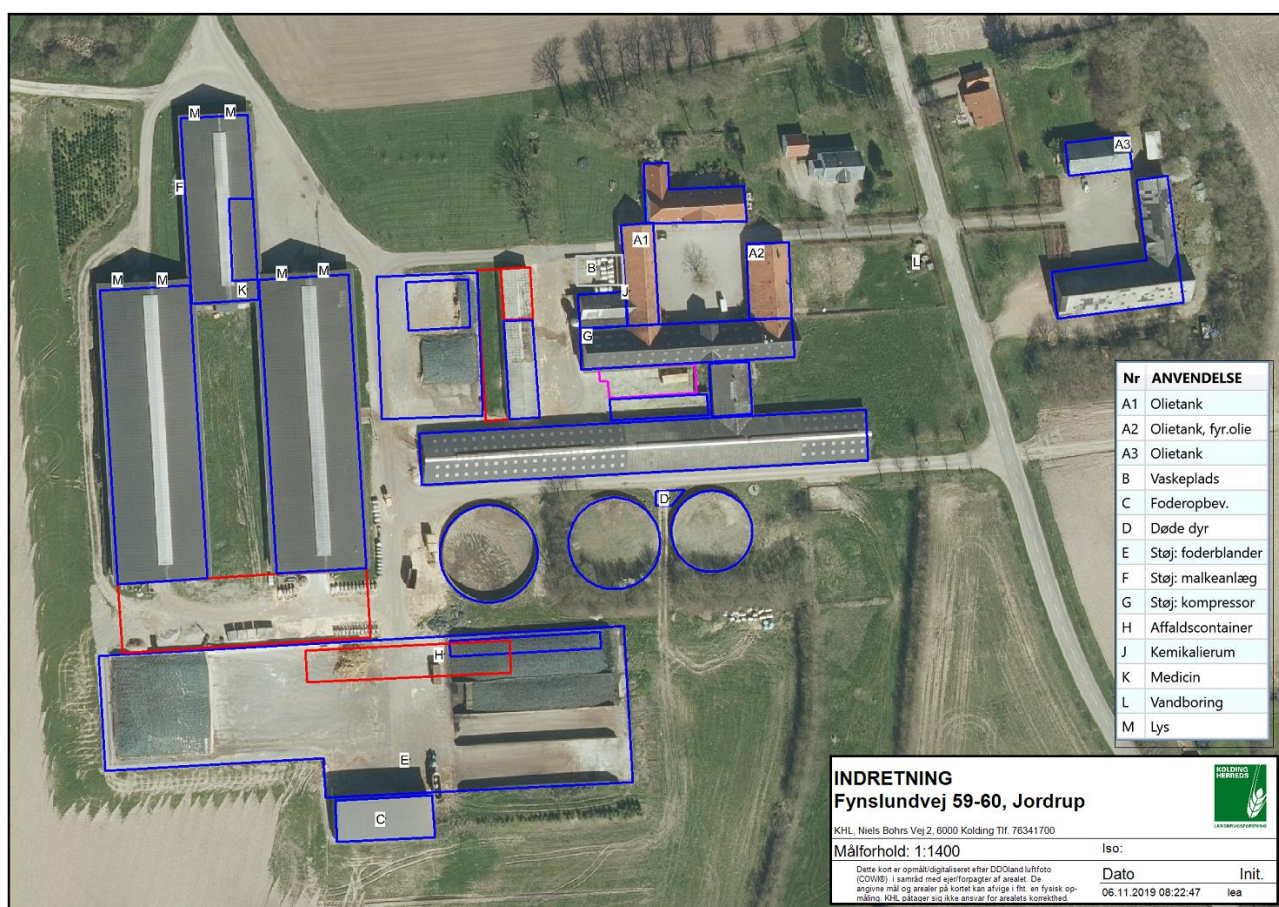
Der er ingen kompressor ved foderblanderen. Der er to kompressorer på ejendommen. En i kælderen ved malkestalden samt en i laden ved kalvestalden. Den ved malkestalden er placeret i et isoleret rum og kan stort set ikke høres. Den anden er ligeledes placeret indendørs. Begge er stempelkompressorer.

Gyllepumpning fra de store stalde foregår med eldreven gyllepumpe, som er lydløs. Der tørres ikke korn, men kornet beluftes i 1-2 uger efter høst. Beluftningen kan forekomme hele døgnet under kølige forhold. Støj herfra svarer til almindelig mekanisk staldventilation. Foregår ved foderladen.

Støj ved foderblanding fra traktordrevet foderblender minimeres ved at reducere omdrejninger på såvel traktor som foderblender. Dette reducerer støjniveauet markant og øger ikke på varigheden af foderblandingen. Foderblanding foregår på den sydlige ensilageplads ved den relativt nyligt opførte foderlade. Det vurderes, at den nye foderlade i kraft af sin højde og placering på sydsiden af pladsen, sammen med plansiloanlægget afskærmer støj fra foderblanding.

Det vil forsat hovedsageligt være den nordligste og den sydligste indkørsel, der vil blive brugt ifm. produktionen og hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil forsat foregå i dagtimerne inden for almindelig arbejdstid, dog vil der være aktiviteter som foregår sidst på natten/i de tidlige morgentimer, så som malkning og foderblanding.

Det vurderes, at støjbilledet fra ejendommen ikke vil ændres væsentligt og forventes ikke at blive et problem for de omkringboende som følge af den relative store afstand til naboer. Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere de omkringboende.



FIGUR 6 INDRETNING

### 3.7.2 Støv

Der kan forekomme kortvarige støvgener i og ved foderladen i forbindelse med håndtering af tilskudsfordermidler. Levering af foder foregår primært ved tip af hele lastvognstræk. Foderladen er indrettet, så den er lukket på tre af siderne, så støvgener er begrænsede. Støv for transporter på og omkring ejendommen er stærkt begrænsede idet stort set alle transportveje er asfalterede.

Med hensyn til støvgener forventes der ikke væsentlige problemer efter udvidelsen. Ansøger henviser til god landmandspraksis, og til at al transport til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at produktionen forsat ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for omgivelserne.

### 3.7.3 Lys

Udvendig belysning består af spotbelysning på gavlfacader mod nord. Spottene lyser nedad og ikke ud i landskabet.

Der er opsat lyssensorer på arbejdsarealet inde i bygningerne, så lyset kun er tændt ved aktivitet. Der er desuden installeret skumringsrelæ i staldene, der sikrer, at lyset kun er tændt i de tilfælde, hvor naturligt lys ikke er nok.

Ved den sydlige ensilageplads anvendes kun lys fra traktor samt foderblander. Lys herfra afskærmes af foderlade, beplantning og plansilovægge.

Udvidelsen giver ikke anledning til ændringer i lyspåvirkning af omgivelserne. Se figur 5.

### 3.7.4 Skadedyr

Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler. Der er serviceaftale med Mortalin omk. bekæmpelse af rotter og desuden er der katte på ejendommen. Hvis der opstår problemer med fluer anvendes gift.

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring stalde og spild af foder undgås så vidt muligt og affald fjernes løbende.

Det vurderes ud fra ovenstående tiltag, at bedriften ikke vil give anledning til væsentlige fluegener eller problemer med skadedyr.

.

### 3.7.5 Transporter

Der er driftsmæssig til- og frakørsel fra Fynslundvej sydøst og nord for driftsbygningerne. Der er således 3 indkørsler i alt, 2 til bedriften og 1 indkørsel til ejendommens bolig.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. Kørsel med gulle kan forekomme på øvrige tidspunkter, men fortages i udspreddingssæsonen.

I forbindelse med udvidelse af besætningen vil der været et øget transportbehov til og fra husdyrbruget. Antallet af transporter før og efter udvidelse fremgår af Tabel 5 nedenfor.

Transport af	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Indkøbt foder	60-72	Uændret
Grovfoder	700	Uændret
Mælk	365	Uændret
Fyringsolie/brændstof	9	Uændret
Ind- og udlevering af dyr	52	Uændret
Afhentning af døde dyr	52	Uændret
Husdyrgødning, fast	40	Ca. 50
Husdyrgødning, flydende (traktor)	1.100	Uændret
Husdyrgødning, flydende (lastbil)	100-150	Uændret
Handelsgødning (lastbil)	3	Uændret
<b>I alt</b>	<b>Ca. 2.540 transporter</b>	<b>Ca. 2.550 transporter</b>

Tabel 6: Det skønnede antal transporter

Selv om husdyrbruget udvides/ændres, forventes antallet af transporter til og fra ejendommen ikke at stige mærkbart, da der i de fleste tilfælde vil medbringes større mængder pr. transport (herunder også transporter med grovfoder). Der er kun antallet af transporter med fast husdyrgødning der forventes at stige, da der kun udvides med dybstrøelsespladser. De 50 læs dybstrøelse er til biogas. Det afgassede biomasse kommer ikke retur til ejendommen. Samlet forventes antallet af transporter at stige med under 1 % ift. det niveau der er i dag.

Det øgede antal transporter vurderes ikke at være til væsentligt gene for naboerne. Transporterne vil ikke adskille sig fra øvrige tunge transporter på landevejene. Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporter.

### 3.8 Reststoffer, affald og naturessourcer

#### Olie- og kemikalieaffald

Der er fuld service på maskiner ved lokal maskinforhandler, og der opbevares derfor ingen olierester på ejendommen.

Kemikalieaffald opbevares i rød problemkasse, der opbevares i aflåst rum og bortskaffes til kommunal modtagestation.

Medicinrester opbevares i aflåst rum og bortskaffes til dyrlæge.

Emballage fra pesticider rengøres og opbevares i storsække. Emballagen bortskaffes til renovation, medmindre andet er angivet på etiketten.

### *Fast affald*

Affaldet opbevares i container. Der er opstillet en container på ensilagepladsen til plastic til genbrug.

Jern afleveres til skrothandler. Glas og lignende afleveres til renovationsafdelingen.

Kanyler opbevares i kanylebokse og afhentes af Motas.

### *Døde dyr*

Døde dyr afhentes af DAKA. Afhentning af døde dyr sker efter behov og med dags varsel.

Døde dyr placeres på areal hævet lidt over terræn, f.eks. på spalter, og overdækkes med kadaverkappe. Placeringen er ca. 100 meter fra offentligt vej. Se figur 5.

### *Husdyrgødning*

Opbevaring af gylle sker i godkendte gylletanke. Gylletankene inspiceres løbende for tæt flydelag og ved tømning for utætheder mv. Gylletankene er ikke beliggende i risikoområde og der udføres løbende 10 års beholderkontrol. Beholderne tømmes med selvsugende gyllevogn og risikoen for spild er derved minimal. Terrænet falder ned mod Truds Å, men på grund af afstanden vil der ikke være risiko forurening af vandmiljøet.

Hovedparten af dybstrøelsen afhentes direkte fra stalden og køres til biogas. En mindre mængde af dybstrøelse køres ud af stalden og opbevares midlertidigt på møddingspladsen el. på plansiloen. Begge pladser overholder krav til opbevaring og der er afløb til gyllesystemet, så der vil heller ikke her være risiko for forurening af vandmiljøet.

Der sker ikke ændringer med hensyn til opbevaring, håndtering eller bortskaffelse af affald. Samlet vurderes det, at affald håndteres og opbevares, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord.

## **3.8.1 Spildevand**

Sanitært spildevand fra staldanlægget afledes til lukket tank, som tømmes af slamsuger. Ejendommens øvrige sanitære spildevand er tilsluttet offentlig kloak.

Tagvand fra de 2 nyeste løsdriftstalder samt befæstede kørearealer i tilknytning til disse afledes hovedsageligt til et regnvandsbassin i marken nord for staldanlægget. Fra de øvrige stalder og befæstede kørearealer afledes regnvand til et regnvandsbassin i marken ca. 300 meter syd for staldanlægget. Bassinet består af et kappet drænafløb ved en lavning med en opstemning, hvor græsset tidvist oversvømmes. Fra lavningen sker afløb som nedsivning og via det øvre grundvand til Vrå Bæk. En mindre del af tagvandet



og vand fra befæstede arealer ved den nordlige del af de 2 nyeste løsdriftsstalde, afledes ved direkte ned-sivning. Tagvand fra Fynslundvej 60 ledes til jorden.

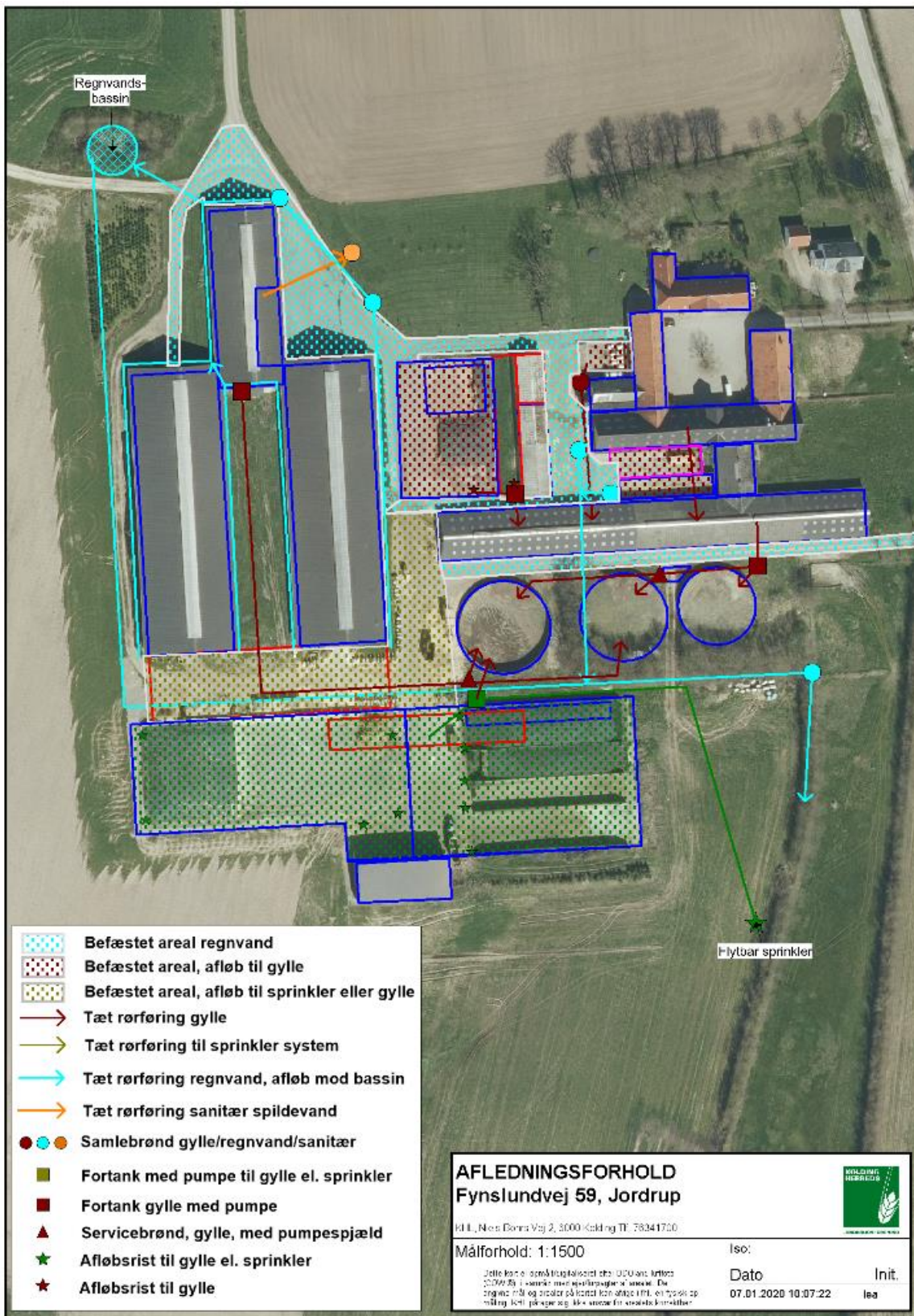
Der er vaskeplads øst for Velfærdsafdelingen, hvor der er afløb til gyllesystemet.

Overfladevand til udsprinkling kommer fra ensilageplads og de befæstede arealer mellem plansiloer og stald (når der ikke er kalvehytter på pladsen), ledes til samlebrønd og pumpes herfra via ledning ud til sprinkleranlæg, der fordeler vandet ud på marken syd og vest for staldanlægget via et mobilt sprinkleranlæg. Vandet løber til en fortank, hvor der er monteret et spjæld, så man manuelt kan lede vandet til sprinkleranlægget. Der vandes kun på marker med overvintrende plantedække.

I de perioder hvor der opbevares dybstrøelse eller er opstillet kalvehytter på plansiloen og på det befæstede areal mellem plansilo og stald, vil overfladevandet fra arealerne i stedet blive opsamlet og ledt til gyllebeholderne.

Det vurderes, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig til at rumme den mængde overfladevand som opsamles.

Samlet vurderes det, at håndteringen af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis.



Figur 7 Oversigt over afløbsforhold på Fynslundvej 59

### 3.8.2 Olie- og kemikalier

Alle olietanke på Fynslundvej 59 er overjordiske og placeret på betongulv uden afløb. Olie og smøremidler opbevares i mindre omfang på hylder i ladebygning. Der er desuden en olietank til fyringsolie på Fynslundvej 60, som er placeret indendørs.

Kemikalier opbevares i aflåst rum ved ældre staldbygning.

Påfyldning af sprøjte foregår i marken på skiftende steder. Sprøjten har monteret en opsamlingsbakke.

På sprøjten er der monteret en rentvandstank og spuledyse. Fortynding af den sidste rest af sprøjtevæske foregår på skiftende steder i marken. Rengøring foregår i marken på skiftende steder.

Anvendelse af SyreN-teknikken ved slangeudbringning af flydende husdyrgødning forestås af maskinstationen, som medbringer syre i mobiltank påmonteret. Der sker ingen øvrig opbevaring eller håndtering af syre til dette brug på husdyrbruget.

Handelsgødning afhentes normalt direkte fra grovvarerforretning og køres herfra direkte til udspreddning. I kortere perioder om foråret bliver der opbevaret handelsgødning i tætte plast-storsække i laderne.

Rengøringsmidler opbevares i tætsluttende emballager i servicrum ved malkestald mv.

Opbevaring af kemikalier, handelsgødning, såsæd, medicin og rengøringsmidler ændres ikke ved det ansøgte projekt. Kolding Kommune har i forbindelse med tilsyn vurderet at olie og kemikalier opbevares på forsvarlig vis, så der ikke opstår risiko for forurening af jord, vand og luft.

### 3.8.3 Vand- og energiforbrug

Ejendommen har eget vandværk/drikkevandsboring, som forsyner 5 andre ejendomme med vand til husholdningsbrug.

Hovedparten af vandforbruget går til drikkevand til dyrene. Herudover er der et forbrug af vand til vask af malkestald og maskiner. Der er ingen markvandsboringer tilknyttet husdyrbruget.

Som følge af, at der kommer et lidt større produktionsareal og flere dyr i ansøgt drift vil vandforbruget, hovedsageligt drikkevandsforbruget, stige forholdsmæssigt.

#### *Vandbesparende foranstaltninger*

Der genbruges vand fra mælkekøling til vask af malkestald og opsamlingsplads. Der er frekvensstyring af vaskeanlæg i malkestald.

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.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	350.000 kWh	360.000 kWh
Dieselolie	40.000 l	50.000 l
Fyringsolie	4.000 l	Uændret
Vandforbrug	26.000 kbm	28.000 kbm

Tabel 7 Skønnet vand- og energiforbrug

Der anvendes el til belysning, malkemaskiner, køletank, beluftning af korn mv. og der anvendes diesel til maskiner.

Som følge af, at der kommer et lidt større produktionsareal i ansøgt drift vil energiforbruget ligeledes stige forholdsmæssigt.

#### *Energibesparende foranstaltninger*

Der sker varmegenindvinding fra stalde og malkeanlæg. Husdyrbruget er gennemgået af en energikonsulent. Gennemgangen har ikke medført større ændringer. Der er monteret en timer på kompressor til malkeanlægget. Der anvendes Longlife lysstofsrør i de to nyeste stalde.

Det vurderes, at der i fornødent omfang er anvendt vand- og energibesparende teknikker. Det vurderes også at flere af disse teknikker er at betragte som BAT.

### 3.8.4 Foder

Foderet består som i nudrift primært af græs og majsensilage, samt indkøbt kraftfoder. Der fodres efter foderplan som udarbejdes af kvægbrugskonsulent. Derved sikres det, at det altid er den nyeste viden, som ligger til grund for foderplanen.



Foderplanen afstemmes løbende således, at fodermængden tilpasses køernes aktuelle ydelse. Ligeledes foretages der løbende kvalitetsmålinger fra mejeriet, herunder af mælkenes ureaindhold. Derved sikres det, at køerne ikke er overforsynet med protein. Der tages foderanalyser af grovfoderet med henblik på konstatering af fosfor- og proteinindhold i foderet. Foranstaltningerne sikrer, at der ikke udskilles unødige næringsstoffer i gyllen.

Grovfoder (ensilage) opbevares i udendørs plansiloanlæg på støbt areal. Indkøbt foder opbevares under halvtag i sydenden af plansiloen.

Det vurderes, at de tiltag, der praktiseres mht. opbevaring og håndtering af foder og ensilage er med til at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af miljøet og omgivelserne, samt at BAT bliver opfyldt i forhold til fodring.

### 3.9 BAT-Ammoniakemission

BAT-kravet er overholdt uden ekstra tiltag. Det samlede BAT-krav er beregnet til 9.168 kg NH<sub>3</sub> og den faktiske emission vil ligeledes være på 9.168 kg NH<sub>3</sub>. Se tabel 7.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	8067	1101	9168
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	8067	1101	9168
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0

TABEL 8 BAT-BEREGNING

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
1. Velfærdsafd.	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
2. Løsdriftstald V, malkekøer inkl gang	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
3. Løsdriftstald Ø, Malkekøer-nykælvere	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
3. Løsdriftstald Ø, Malkekøer-nykælvere	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
4. Kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
5. Gl. løsdriftstald, nu ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
6. Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
7. Nyt foderbord	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
B. Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
C. Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse

TABEL 9 FORUDSÆTNING FOR BAT-BEREGNING.

BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

For kvægstalde er den eneste godkendte teknologi til reduktion af ammoniak fra stalden, gylleforsuring, som kan anvendes i stalde med ringkanal el. bagskylskanal. Gylleforsuring er fravalgt, da BAT-kravet er overholdt. I stedet anvendes SyreN som er markforsuring og som også er opført på Miljøstyrelsens Teknologiliste. SyreN kan reducere ammoniakfordampningen med 49 % i forhold til slangeudlægning af ufosyret gylle på græs.



Herudover vil der blive etableret fast overdækning på den ansøgte gyllebeholder.

Da BAT-niveauet overholdes, vurderes det at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrug, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

### **3.10 Grænseoverskridende virkninger**

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

### **3.11 Påvirkning af jordarealer og jordbund**

Ejendommen ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomt indvindingsområde.

Da stalde, gyllerør, forbeholder og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Der opføres et nyt udendørs foderbord i forbindelse med projektet øvrige udvidelser sker i eksisterende bygninger. Da der er tale om en mindre tilbygning til en eksisterende bygning vil der ikke forekomme større terrænændringer og flytning af større mængder jord.

Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 3.8.3 om bedste tilgængelige teknik.

Affald og reststoffer opbevares, så der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Tømning af gyllebeholdere foregår med sugekran. Opbevaring og håndtering af olieprodukter og kemikalier sker på forsvarlig vis. Håndtering af olieprodukter sker på fast bund med mulighed for opsamling af spild.

Samlet vurderes det, at produktionen sker på forsvarlig vis, hvor risikoen for forurening af jord og grundvand er minimal.

### **3.12 Andet om befolkningen og menneskers sundhed**

Risikoen ved antibiotikaresistens og mulig smitte fra husdyrsygdomme håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget på Fynslundvej 59 eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

### **3.13 Alternative løsninger**

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, da udvidelse af velfærdsstalden sker i tilknytning til eksisterende stald og øvrige udvidelser sker i eksisterende bygninger.

Møddingen placeres forskellige steder på ensilagepladsen. Stakken vil enten komme til at ligge til højre el. venstre for indgangen, og da er placeringen ikke er helt fast, er den indtegnet over et større areal. Engang imellem vil stakken også komme til at ligge på betonpladsen oppe ved velfærdsstalden, afhængig af hvor der ikke ligger ensilage.

Møddingen vil bestå af en blanding af foderrester og kalvemøg. Kalvemøg må ikke opbevares i markstak, så hvis stakken ikke placeres på en af plansiloerne, vil man skulle til at etablere en ny støbt plads.

### **3.14 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5**

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet

De enkelte faktorer er beskrevet i de foregående afsnit.

Det vurderes, at der ved samspil mellem de oplyste faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

### **3.15 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6**

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den nuværende og ansøgte placering vil være udslip af gylle fra gyllebeholdere, fx i forbindelse med overpumpning, brud på gyllebeholder eller lignende. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks for, hvordan en sådanne situationer skal håndteres. Beredskabsplanen vil blive opdateret løbende ifm. med ændringer på ejendommen.

I beredskabsplanen er også instrukser i forbindelse med brand samt udslip af olie, kemikalier eller lignende.

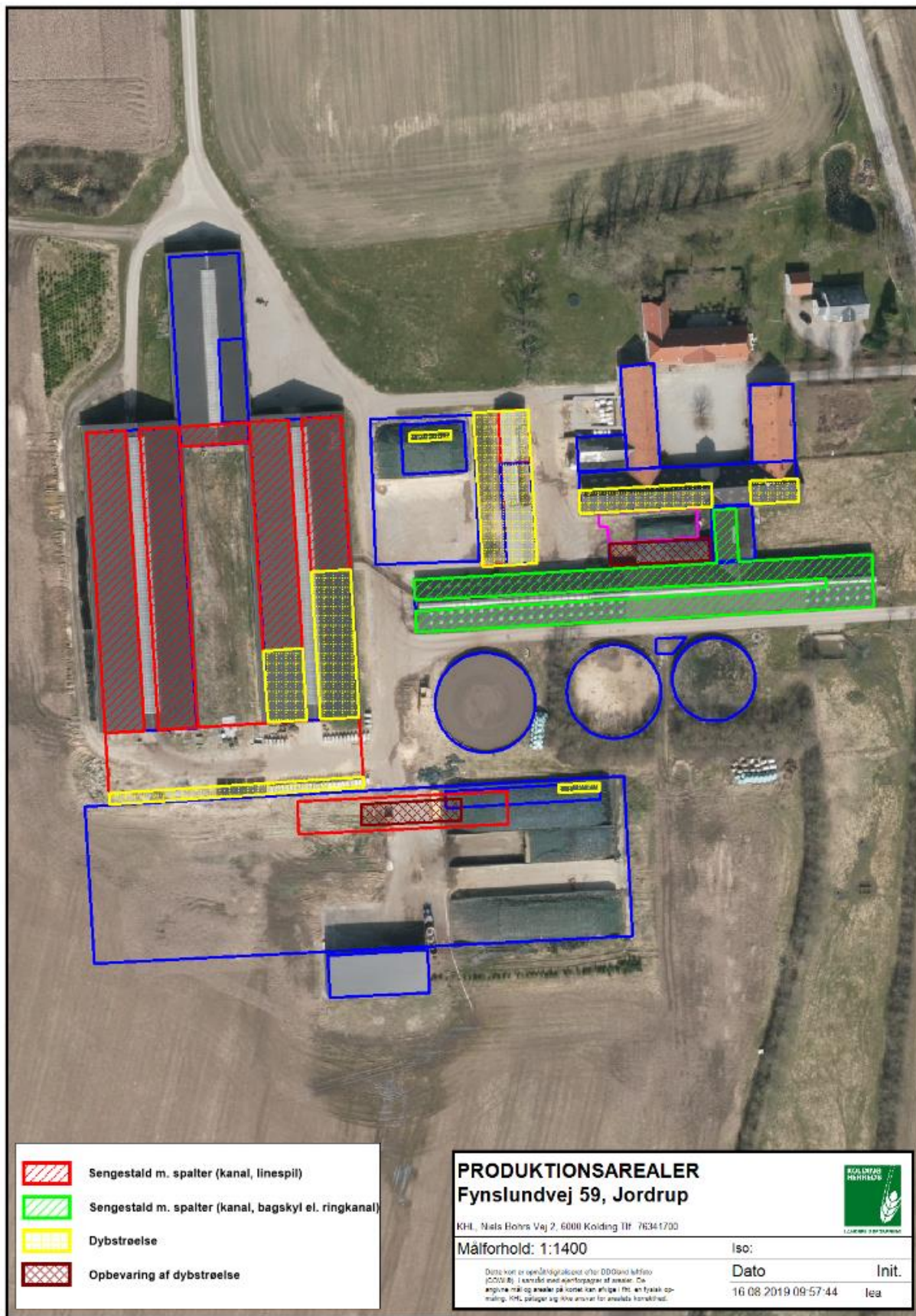
### **3.16 Oplysninger om konsulenten**

Lene Egtved Andersen, Miljøkonsulent, KHL, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding.

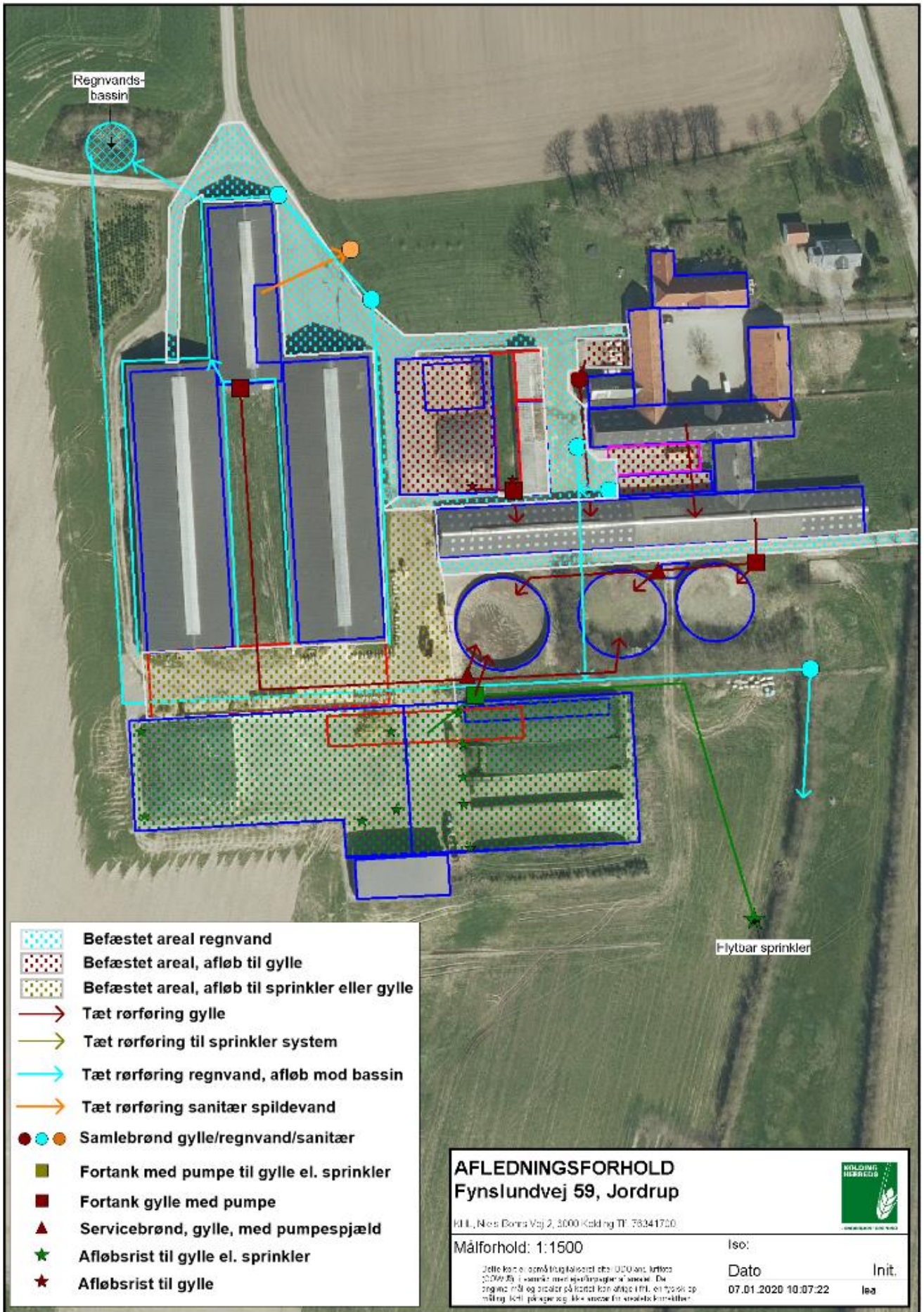
## **4. Konklusion**

Ud fra de forhold der ligger til grund for beregningerne samt indretning og drift af ejendommen, vurderes det, at projektet kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøer, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

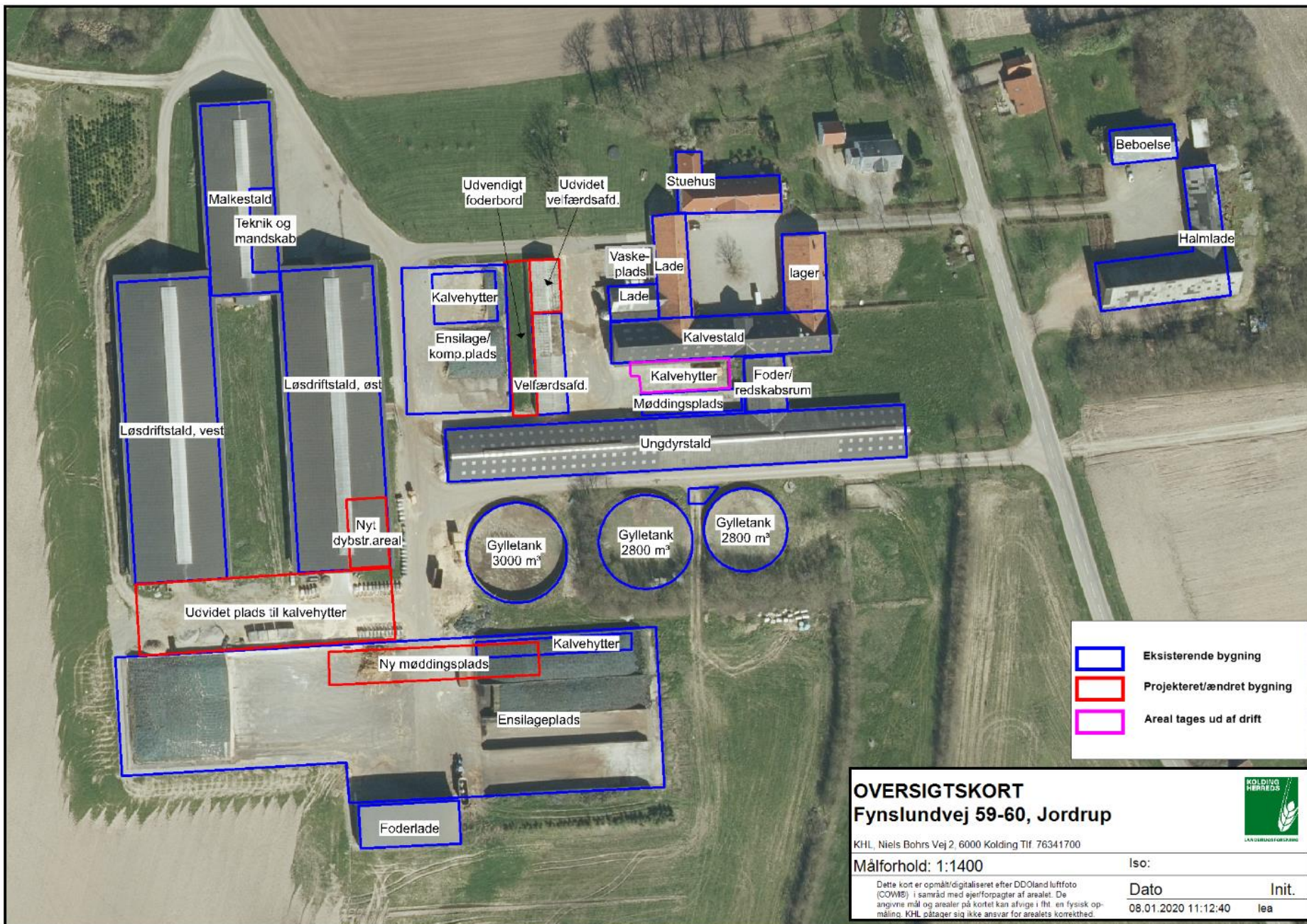
# BILAG 2 DIVERSE OVERSIGTSKORT











- Eksisterende bygning
- Projekteret/ændret bygning
- Areal tages ud af drift

**OVERSIGTSKORT**  
**Fynslundvej 59-60, Jordrup**

KHL, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding Tlf 76341700

Målforhold: 1:1400

Iso: \_\_\_\_\_  
 Dato: 08.01.2020 11:12:40  
 Init.: lea

Dette kort er opmålt/digitaliseret efter DDØland luftfoto (COWI) i samråd med ejerforpagter af arealet. De angivne mål og arealer på kortet kan afvige i fht. en fysisk opmåling. KHL påtager sig ikke ansvar for arealets korrekthed.





