



# Kolding Kommune

en del af trekantområdet

## § 16 A, STK. 1 (IKKE IE) GODKENDELSE

AF HUSDYRBRUGET PÅ

NAGBØLVEJ 78, 6640 LUNDERSKOV



**Dato for gyldighed**  
**25. februar 2022**

Kolding Kommune  
Miljø og Erhverv  
Nytovr 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>6</b>
2.1	Vilkår for godkendelsen .....	6
<b>3</b>	<b>Afgørelse om godkendelse.....</b>	<b>12</b>
3.1	Grundlag for afgørelsen.....	12
3.2	Afgørelse om godkendelse, dispensationer og gyldighed .....	12
3.3	Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug.....	13
3.4	Vurdering af dispensationer for afstandskrav .....	13
3.5	Vurdering af virkninger på miljøet.....	14
<b>4</b>	<b>Begrundelse for de stillede vilkår .....</b>	<b>16</b>
<b>5</b>	<b>Klage- og søgsmålsvejledning samt underretning .....</b>	<b>18</b>
5.1	Klagevejledning og søgsmål .....	18
5.2	Underretning om godkendelsen .....	18
5.3	Grundlag for afgørelsen.....	20
<b>Bilag 1</b>	<b>Miljøkonsekvensrapport.....</b>	<b>21</b>
<b>Bilag 2</b>	<b>Diverse oversigtskort .....</b>	<b>48</b>

**ANSØGER / VIRKSOMHEDENS KONTAKTPERSON**

Navn: Niels Peter Aarestrup  
Adresse: Nagbølvej 78, 6640 Lunderskov  
Telefon: 40405964  
E-mail: [ejeseje@mail.dk](mailto:ejeseje@mail.dk)

**Virksomhed**

Navn: Niels Peter Aarestrup  
Adresse: Nagbølvej 78, 6640 Lunderskov  
BFE, ejd. Nr.: 10189348  
Kommune ejd. Nr.: 6210251559  
Matr. Nr.: 5a, Nagbøl By, Skanderup m.fl.  
CVR-nr.: 14076190  
Pnr.: 1000675925

**Konsulent**

Navn: KHL, v. Lene Egtved Andersen  
Adresse: Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding  
Telefon: 7634 1788  
E-mail: [lea@khl.dk](mailto:lea@khl.dk)

**Tilsynsmyndighed**

Navn: Kolding Kommune  
Adresse: Nytorv 11, 6000 Kolding  
Telefon: 7979 7439  
E-mail: [landbrug@kolding.dk](mailto:landbrug@kolding.dk)  
Hjemmeside: [www.kolding.dk](http://www.kolding.dk)

**Godkendelse**

Godkendelse: Godkendelse gældende fra den 25. februar 2022

# 1 SAMMENFATNING

## 1.1 SAMMENFATNING

### Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Nagbølvej 78. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt en malkekvægsbesætning med en miljøgodkendelse fra 2010 og efterfølgende tillæg. Tillægget er ikke udnyttet, og miljøgodkendelsen er kun delvist udnyttet.

Ejendommen er i dag godkendt til en maksimal produktion på 500 årskøer, 90 kviekalve (0-3 mdr.) og 74 kvier (20-25 mdr.).

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 arealet med dybstrøelse samt ændre et eksisterende dybstrøelsesareal til areal med fast gulv og sengebåse. Hovedparten af ændringerne vil foregå i eksisterende stalde. De eneste synlige ændringer udefra vil være, at der opstilles fælleshytter til småkalve på nordsiden af kostalden samt at den eksisterende plansilo, som i dag anvendes som møddingsplads, udvides med 9 meter.

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

### Landskabelige forhold

Udvidelsen af produktionsarealerne vil hovedsageligt foregå i eksisterende bygninger. De eneste udvendige ændringer vil være, at der opstilles fælleshytter til småkalve på nordsiden af kostalden, og at den vestligste plansilo, som i dag anvendes som møddingsplads, udvides i nordlig retning. Det er kun fælleshytterne, der vil være synlig for omgivelserne, og de vil hovedsageligt være synlige fra nordsiden.

### 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 lugtgenæfstandene overholdes med en god margin.

Der forventes ikke at ske mærkbare ændringer i støjniveauet fra ejendommen efter udvidelsen, og det vil forsat være de samme indkørsler, der vil blive brugt til produktionen.

Fluer og skadedyr vil forsat blive bekæmpet.

### Husdyrgødning

Der produceres gylle og dybstrøelse på ejendommen. Gylle udbringes med gyllevogn med læssekran og slæbeslanger.

### 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.

De eneste teknologier, der er godkendt til reduktion af ammoniak i kvægstalde er gylleforsuringsanlæg fra JH Forsuring NH4+, som er midlertidigt optaget på listen, og fast overdækning af gylletanke.

Begge teknologier er fravalgt, da det vurderes ikke at være proportionelt at investere i teknologierne ift. udgiften pr. kg reduceret ammoniak. BAT-kravet er overholdt.

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

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, da udvidelserne/ændringen hovedsageligt foregår i eksisterende bygninger. Det er kun placeringen af kalvehytter på nordsiden af kostalden, der vil være synligt udefra og kun fra nordsiden, hvor de vil falde naturligt ind i den eksisterende bygningsmasse.

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

## OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort på Kolding Kommunes hjemmeside i perioden fra den 21. december 2021 til og med den 11. januar 2022.

Denne første 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 og med den 26. januar til og med den 24. februar 2022 sendt i 30 dages høring hos naboer og skønnede parter i sagen, ansøger selv, berørte myndigheder og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Se afsnit 5.

Der indkom ingen bemærkninger.

### Endelig afgørelse

Den endelige afgørelse om godkendelse er givet den 25. februar 2022, hvor godkendelsen blev offentligt annonceret på kommunens hjemmeside [www.kolding.dk/miljoesager](http://www.kolding.dk/miljoesager) og på Miljøstyrelsens Digitale Administrationsportal. Der er 4 ugers klagefrist frem til og med den 25. marts 2022, se kapitel 5 for en uddybende klage- og søgsmålvejledning.

Høring af offentligheden og berørte myndigheder	
21. december 2021 til den 11. januar 2022	Indledende høring af berørte myndigheder og offentligheden. Kommunen modtog ingen bemærkninger fra offentligheden, og de berørte myndigheder havde ingen bemærkninger til projektet.
Berørte myndigheder i sagen	Kolding Kommunes Naturteam. Teamet havde ingen bemærkninger til projektet. Ejendommen ligger i høringszonen til Kolding Lufthavn, men det eneste nye, som skal opføres er kalvehytter, som er væsentligt lavere end det eksisterende byggeri, de skal stå i tilknytning til. Derfor vurderes det, at hytterne ikke har betydning i forhold til lufthavnen.
26. januar 2022 til 24. februar 2022	30 dages partshøring af udkastet til ejer, konsulent, parter (konsekvenszonen plus matrikulære naboer), berørte myndigheder og evt. dem som har ønsket at få udkastet tilsendt. Udkastet på kommunens hjemmeside. Der indkom ingen bemærkninger.
25. februar 2022	Afgørelse truffet med klagevejledning. Sendt til ejer, konsulent, eventuelle parter som har anmodet om udkastet og elektroniske parter. Orientering om afgørelsen til parter (konsekvenszonen plus matrikulære naboer). Afgørelsen på kommunens hjemmeside og Miljøstyrelsens portal DMA.
25. marts 2022	Frist for at klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet

## 2 VILKÅR

## 2.1 VILKÅR FOR GODKENDELSEN

## Vilkår 1

Husdyrbrugets produktionsareal og produktioner/dyretyper skal være i overensstemmelse med enten nedenstående Tabel A eller Tabel B. De angivne produktionsarealer skal være placeret inden for staldene jævnfør figur A.

**Tabel A: Scenarie med flest m<sup>2</sup> fast gulv i "1 Kostald" (fra skema 228743 version 4)**

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
1 Kostald	6761	Naturlig ventilation	3 m	(#443955) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	400
				(#443954) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	556
				(#443953) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1526
				(#443952) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1615
2 Kalve-opdrætstald	1000	Blandet ventilation	6 m	(#443958) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	72
				(#443957) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	33
				(#443956) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	237
3 Kalve fælleshytter udendørs	429	Blandet ventilation	3 m	(#443959) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
<b>Sum</b>						<b>4559</b>

**Table B: Scenario with most m<sup>2</sup> deep bedding in "1 Kostald" (from scenario scheme 232712)**

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )		Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	Ventilation					
<b>Ansøgt drift</b>						
1 Kostald	6761	Naturlig ventilation	3 m	(#490935) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	602
				(#490934) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	354
				(#490933) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1526
				(#490932) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1615
2 Kalve-opdræstald	1000	Blandet ventilation	6 m	(#490944) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	72
				(#490943) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	33
				(#490942) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	237
3 Kalve fælleshytter udendørs	429	Blandet ventilation	3 m	(#490949) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
<b>Sum</b>						<b>4559</b>





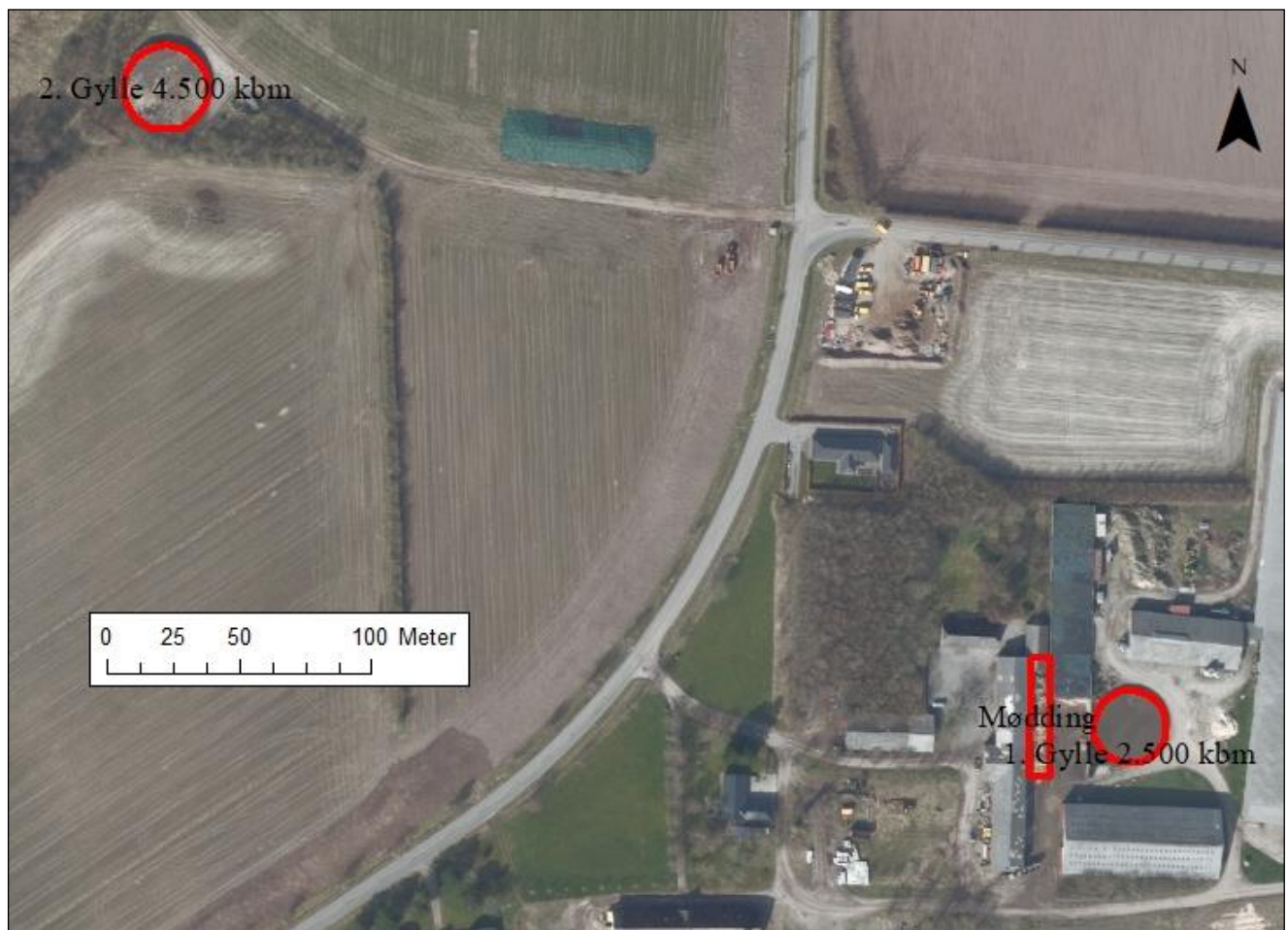
Figur A: Staldene, som indeholder de forskellige produktionsarealer og refererer til Tabel A og B.

**Vilkår 2**

Husdyrbrugets gødningsoverfladearealer og typer skal være i overensstemmelse med enten nedenstående Tabel C. De angivne arealer skal være placeret jævnfør figur B.

Tabel C: Maximale arealer af gødningslagre og typer (fra skema 228743 version 4)

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
1. Gylle 2.500 kbm	Flydende				599
2. Gylle 4.500 kbm	Flydende				792
Mødding	Fast				347



Figur B: Gødningslagrenes placering. Refererer til Tabel C.

**Vilkår 3**

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

**Vilkår 4**

På husdyrbruget skal der til stadighed opretholdes en god staldhygiejne.

**Vilkår 5**

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 (retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr).

Bekæmpelsen skal desuden foretages, hvis kommunen i forbindelse med tilsyn vurderer, at bekæmpelsen af fluer er utilstrækkelig.

**Vilkår 6**

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 støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med kommunen. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

**Vilkår 7**

Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak overflade- eller grundvand.

**Vilkår 8**

Ved spild af olieprodukter skal spildet straks opsuges. Der skal derfor altid være et oplag af savsmuld, kattegrus eller lignende sugende materiale i nærheden af olieprodukterne. Affaldet skal bortskaffes via godkendt modtager.

**Vilkår 9**

Asken fra biobrændelsfyret skal opbevares på befæstet areal eller kommes i gyllebeholder.

**Vilkår 10**

Beplantningen langs nordsiden af ensilageplansiloen, der er stillet vilkår om i godkendelsen fra 2010, skal fortsat vedligeholdes, så den skærmer for indblik nordfra.

**Vilkår 11**

Den eksisterende gyllebeholder i åbent land "2 Gylle 4.500 m<sup>3</sup>" skal fjernes, når den ikke længere er i brug.

**Vilkår 12**

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.

**Vilkår 13**

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.

Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger, som forlanges af tilsynsmyndigheden til dokumentation af vilkårene.

**Vilkår 14**

Ved ophør af virksomheden skal staldanlægget rengøres, og gyllen afsættes. Kemikalier, olie- og sprøjtemidler skal bortskaffes til godkendt modtager.

## 3 AFGØRELSE OM GODKENDELSE

### 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 markerne 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.

Niels Peter Aarestrup ansøger om at få godkendt kvægproduktionen på ejendommen Ejeseje, Nagbølvej 78, 6640 Lunderskov.

Godkendelsen gives på ejendomsniveau, hvilket betyder, at det er en godkendelse, der gælder alle anlæg på ejendommens matrikulære areal. Ejendommen Ejeseje, Nagbølvej 78, 6640 Lunderskov er tilknyttet husdyrbruget med CVR-nr. 14076190 og CHR-nr. 45878.

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 jævnfør § 30, stk. 6 og 7 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Ansøgning om godkendelse med tilhørende bilag er indsendt som skema nr. 228743 første gang den 1. september 2021 via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Desuden er der brugt scenarieberegningen med nr. 232712 til vurdering af den ansøgte fleksibilitet inden for udnyttelsesperioden på seks år. Ansøger og konsulent er kommet med supplerende oplysninger i forbindelse med sagsbehandlingen. Desuden er der brugt oplysninger fra Kolding Kommunes miljødatabase fra de seneste miljøtilsyn på ejendommen.

Vurderingerne er foretaget på "worst case" scenariet med hensyn til ammoniakemission. Det vil sige ansøgningen med den mindste andel af dybstrøelse i produktionsarealet (skema 228743).

### 3.2 AFGØRELSE OM GODKENDELSE, DISPENSATIONER OG GYLDIGHED

Kolding Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til husdyrbruget på ejendommen Ejeseje, Nagbølvej 78, 6640 Lunderskov i henhold til § 16a, stk. 1 i husdyrbrugloven med tilhørende bekendtgørelser. Godkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på de stillede vilkår (jævnfør kapitel 2) som et supplement til gældende lovgivning.

Godkendelsen omfatter følgende:

- Udvidelse af produktionsarealet med 745 m<sup>2</sup> til i alt 4.559 m<sup>2</sup>.
  - 120 m<sup>2</sup> af udvidelsen sker i form af opstilling af nye kalvehytter på en eksisterende plads i tilknytning til eksisterende stald. Resten af udvidelsen sker inde i de eksisterende stalde.
  - Ændring af et dybstrøelsesareal og inddragelse af et nyt areal i kostalden, som laves til fast drænet gulv med skraber (i alt 556 m<sup>2</sup>). 202 m<sup>2</sup> af arealet kan dog som et fleksibelt scenarie være dybstrøelse.
  - Udvidelse af eksisterende plansilo/møddingsplads med 150 m<sup>2</sup>.
- Tre dispensationer for afstandskrav for "2 Kalve- og opdrætsstald", hvor produktionsarealet øges:*
- Dispensation for afstandskravet på 15 m til privat fællesvej.
  - Dispensation for afstandskravet på 15 m til beboelse på samme ejendom.

- Dispensation for afstandskravet på 30 m til naboskel.

*Dispensation for afstandskrav for plansilo/møddingsplads, hvor arealet øges:*

- Dispensation for afstandskravet på 15 m til beboelse på samme ejendom.

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 ansøgningsmaterialet 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 inden for dyretypegrupperne), 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 jævnfør § 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 godkendelsen for udnyttet, når ejendommen går over på at blive reguleret efter produktionsarealet, hvilket vil være fra godkendelsens meddelelsesdato. Udvidelsen/ændringerne af produktionsarealerne i 1 Kostald, 2 Kalve- og opdrætsstald, Malkestald+serviceafd. samt 3 Kalvehytter skal være etableret inden 6 år fra godkendelsen er meddelt ellers bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er udnyttet. Desuden skal udvidelsen af ensilagesiloen/møddingspladsen være etableret inden 6 år fra meddelelse af godkendelsen.

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

Med denne godkendelse følger 8 års retsbeskyttelse jævnfør § 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, øget erhvervsindvindingstilladelse af grundvand, 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 Nagbølvej 78 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 DISPENSATIONER FOR AFSTANDSKRAV**

Ansøger ønsker at udvide produktionsarealet i en eksisterende stald (2 Kalve- og opdrætsstald), der ikke overholder husdyrbruglovens afstandskrav til privat fællesvej, beboelse på samme ejendom og naboskel. Desuden søges om at udvide en møddingsplads/plansilo, så den ikke overholder afstandskravet til beboelse på samme ejendom. Kravene fremgår af lovens § 8, stk. 1, litra 4), litra 6) og litra 7).

Kolding Kommune vurderer, at der kan gives dispensation for alle fire afstandskrav med følgende begrundelser.

Afstandskravet for en stald til privat fællesvej har grund i trafikale hensyn. Stalden ligger der allerede, og der sker ingen ændringer i dens placering eller udformning. En udvidelse af produktionsarealet inde i stalden vurderes ikke at have indflydelse på de trafikale forhold, og dispensation kan gives.

Afstandskravet til beboelse på samme ejendom har grund i at beskytte nuværende og fremtidige beboere mod gener som for eksempel lugt fra stalden eller møddingspladsen. Det er ansøger selv, som bor i huset, og ansøger er allerede bekendt med de eventuelle gener. Desuden er der tale om en eksisterende staldbygning, og udvidelsen af produktionsarealet sker i den del af bygningen, som ligger længst væk fra beboelsen. Det vurderes på den baggrund, at eventuelle gener fra udvidelserne ikke vil være væsentlige for hverken nuværende eller fremtidige beboere, og dispensation kan gives.

Afstandskravet til naboskel skal beskytte naboen mod gener i form af lugt, støj, forringet udsyn m.m. tæt på matrikelgrænsen. Ansøger har selv hørt ejeren af nabomatriklen, der ligger syd for stalden. Ejeren af nabomatriklen har med sin underskrift erklæret, at der ikke er indvendinger mod en dispensation for afstandskravet. Der ligger ingen bygninger eller beboelse på nabomatriklen inden for 30 m fra den eksisterende stald. På baggrund af heraf vurderes det, at en dispensation kan gives.

### 3.5 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 (jævnfør 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 hjælpepestoffer.

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 ved vilkår pålagte 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 (jævnfør 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.



**Kolding  
Kommune**  
en del af trekantområdet

A handwritten signature in blue ink, which reads "Tine H. S.". The signature is fluid and cursive, written in a professional style.

Tine Hvidtfeldt Steensen

Agronom

By- og Udviklingsforvaltningen – Miljø og Erhverv

Nytorv 11, 6000 Kolding



## 4 BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR

Godkendelsen er givet på en række vilkår (jævnfør kapitel 2), der samlet har til formål at sikre, at husdyrbruget på Ejeseje 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 samt gødningslagre (vilkår 1+2)**

De ansøgte ændringer og udvidelser på ejendommen skal følge beskrivelsen i ansøgningsmaterialet, da disse oplysninger ligger til grund for vurderingerne af blandt andet de landskabelige påvirkninger. Størrelsen og typen af produktionsarealerne i hver stald samt gødningslagrenes arealer og typer er grundlæggende forudsætninger for beregningerne af ammoniakemission, - deposition og lugt. Derfor stilles vilkår om, at gødningslagre, stalde og produktionsarealer skal være som angivet i ansøgningen.

Hele møddingspladsen – både det eksisterende og udvidelsen – skal overholde de tekniske bestemmelser for opbevaringsanlæg til fast husdyrgødning, der er fastlagt i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Nedrivning af bygningen, hvor udvidelsen mod nord skal ske kræver behandling af Byggesag ved Kolding Kommune.

### **Håndtering og opbevaring af husdyrgødning og ensilage (vilkår 3)**

Husdyrgødningsbekendtgørelsen stiller krav om, at møddings- og ensilagepladser skal være tætte og ikke gennemtrængelige for fugt. De skal kunne modstå belastning fra maskiner m.m. Der er også krav om overdækning af fast husdyrgødning på møddingspladser.

For at sikre fortsat tæthed af pladser stilles vilkår om, at de befæstede pladser (ensilagesiloer, møddingsplads samt pladsen til kalvehytter) løbende og mindst en gang årligt gennemgås for eventuelle revner og utætheder.

### **Lugt (vilkår 4)**

Rengøring af arealer er vigtig i forhold til at reducere lugt. 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 jævnfør § 39 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. 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.

De vejledende lugtgenafstande bygger på en forudsætning om god staldhygiejne, og der stilles derfor vilkår om, at der til stadighed skal opretholdes en god staldhygiejne på alle arealer.

### **Skadedyr (vilkår 5)**

For at fastholde ejendommens bekæmpelse af fluer, indsættes et vilkår om, at ejendommens bekæmpelse skal ske i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr.

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 6)**

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.

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

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 yderligere vilkår. Afhentning af mælk sker hver anden dag i en varighed af ca. 15 min. Transporten kan ikke skelnes fra de øvrige transporter på ejendommen, og det vurderes ikke, at der skal stilles yderligere vilkår.

Foderblanding foregår 1,5 time dagligt om morgenen. Blandingen foregår inde i den vestlige del af foderladen. Det vurderes at laden og de omkringliggende bygninger virker som støjskærm mod de nærmeste omkringboende.

**Opbevaring og håndtering af olieprodukter og aske (vilkår 7-9)**

For at undgå forurening med olieprodukter stilles vilkår til, at tankning af diesel skal ske på fast bund uden mulighed for forurening. Der skal altid være opsugende materiale tilgængeligt, så oliespild straks kan suges op.

For at undgå punktfurening med for eksempel tungmetaller stilles vilkår om, at asken fra biobrændselsfyret skal opbevares på fast bund eller kommes i gyllebeholderen.

**Landskabelige forhold (vilkår 10+11)**

Af hensyn til de landskabelige forhold videreføres to vilkår fra den tidligere godkendelse fra 2010. Beplantningen langs nordsiden af ensilageplansiloen skal fortsat bevares og vedligeholdes, og gyllebeholderen i det åbne land skal fjernes, når den ikke længere er i brug.

**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 miljøkonsekvensrapporten angiver den som forebyggelse mod forurening. Der stilles derfor vilkår til, at beredskabsplanen fortsat skal være til stede, og at den skal holdes opdateret.

**Egenkontrol og dokumentation (vilkår 13)**

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

**Ophør (vilkår 14)**

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. 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 Fødevarerklagenævnet.

**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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet. Samtidig bedes du give Kolding Kommune besked om anmodningen. Så ved kommunen nemlig, at der er en klage på vej. Hvis Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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?** Fredag den 25. marts 2022. 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 og sendt til berørte myndigheder (Naturteamet i Kolding Kommune) i perioden fra den 21. december 2021 til og med den 11 januar 2022.

Denne første 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 og med den 26. januar 2022 til og med den 24. februar 2022 sendt i 30 dages høring hos naboer og skønnede parter i sagen, ansøger selv, berørte myndigheder og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom.

Der kom ingen bemærkninger.

#### Endelige afgørelse

Den endelige godkendelse blev den 25. februar 2022 afgjort og annonceret på kommunens hjemmeside og på Miljøstyrelsens digitale miljøadministration [www.dma.mst.dk](http://www.dma.mst.dk).

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

Nedenstående parter har modtaget godkendelsen eller en orientering om godkendelsen:

#### Ansøger/ejer

- Ejeseje v. Niels Peter Aarestrup, Nagbølvej 78, 6640 Lunderskov. E-post: [ejeseje@mail.dk](mailto:ejeseje@mail.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)
- Rådet for grøn omstilling, Kompagnistræde 22, 3. sal, 1208 København K. E-post: [info@rgo.dk](mailto:info@rgo.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, Tilsyn og rådgivning Syd, Nordager 2, 6000 Kolding. E-post: [trsyd@stps.dk](mailto:trsyd@stps.dk)

#### Naboer og parter

##### Ejere og beboere af adresserne

Nagbøl Kirkevej 10	6640	Lunderskov
Nagbøl Kirkevej 12	6640	Lunderskov
Nagbøl Kirkevej 14	6640	Lunderskov
Nagbølvej 60	6640	Lunderskov
Nagbølvej 62	6640	Lunderskov
Nagbølvej 62	6640	Lunderskov
Nagbølvej 66	6640	Lunderskov
Nagbølvej 68	6640	Lunderskov
Nagbølvej 70	6640	Lunderskov
Nagbølvej 72	6640	Lunderskov
Nagbølvej 74	6640	Lunderskov
Nagbølvej 74A	6640	Lunderskov
Nagbølvej 76	6640	Lunderskov
Nagbølvej 78	6640	Lunderskov
Nagbølvej 82	6640	Lunderskov
Nagbølvej 89	6640	Lunderskov

Ejere og beboere af adresserne				
Virksomheder	CVR nr.			
P. HYLLESTED HOLDING ApS	30702905	Nagbølvej 76	6640	Lunderskov
Hanne Kristensen	32252648	Nagbølvej 66	6640	Lunderskov
Sanne Pedersbæk Howard	32433324	Nagbølvej 72	6640	Lunderskov
Hyllested autoservice	36166762	Nagbølvej 76	6640	Lunderskov
Hold V Montøren	36366680	Nagbøl Kirkevej 12	6640	Lunderskov
Nagbølgård	38540971	Nagbølvej 68	6640	Lunderskov
PELSDYRAVLER ERIK TOFTGÅRD JUNGE	72945158	Nagbølvej 74	6640	Lunderskov
PELSDYRAVLER LARS JUNGE	72945654	Nagbølvej 74	6640	Lunderskov

### 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.

*Husdyrbruglov:* Lov nr. 1572 af 20. december 2006, jævnfør lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

*Husdyrgodkendelsesbekendtgørelse:* Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

*Husdyrgødningsbekendtgørelse:* Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

*Gødningsanvendelsesbekendtgørelse:* Bekendtgørelse nr. 1551 af 2. juli 2021 om anvendelse af gødning.

*Naturbeskyttelseslov:* Lov nr. 9 af 3. januar 1992, jævnfør lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 om naturbeskyttelse.

*Kommuneplan 2017-2029:* Kommuneplan 2017-2029 - Kolding Kommune.

*Regulativ for erhvervsaffald:* Kolding Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

**BILAG 1 MILJØKONSEKVENSRAPPORT**

# Miljøkonsekvensrapport til § 16a

## Ejeseje

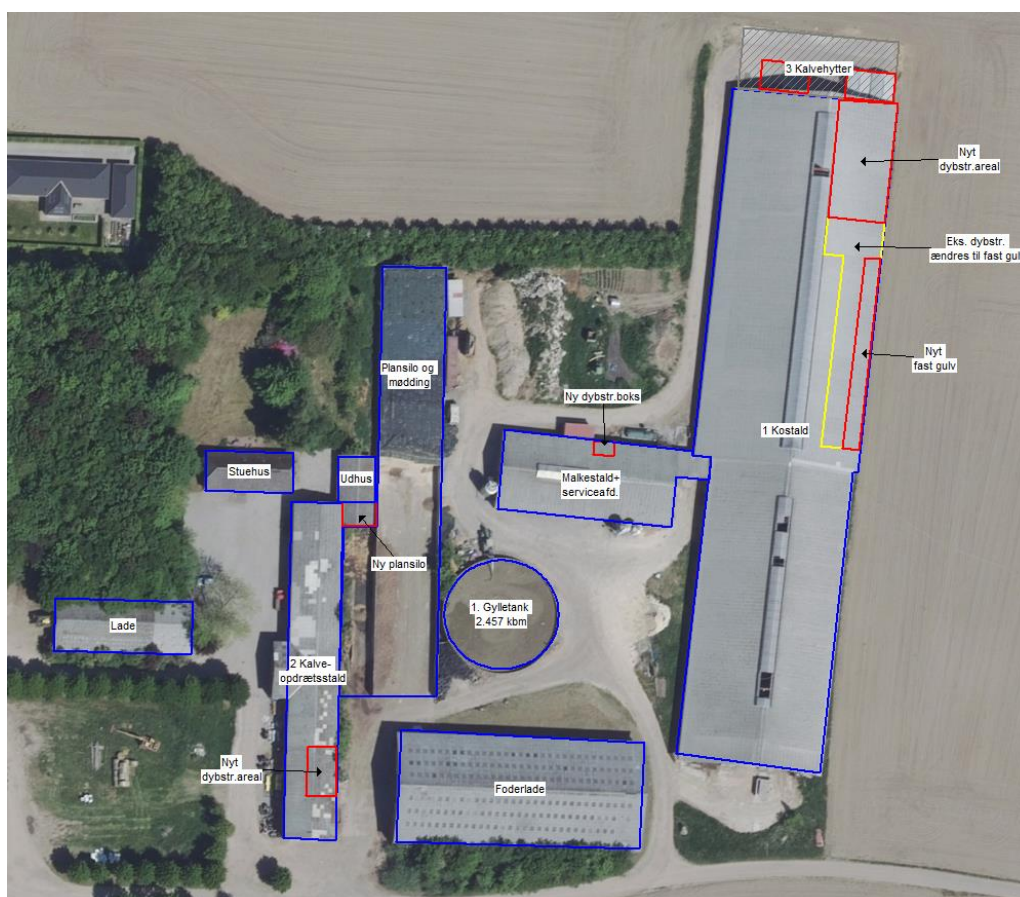
**Nagbølvej 78, 6640 Lunderskov**

**v. Niels Peter Aarestrup**

Udvidelse af produktionsareal i eksisterende bygninger, ændring af dybstrølesareal til fast gulv samt opstille kalvehytter på eksisterende udendørs plads. Desuden en mindre forlængelse af eksisterende plansilo som pt. anvendes som møddingsplads.

Skema 228743 i Husdyrgodkendelse.dk

Indsendt 1. september 2021



## Datablad

Ansøger og ejer	Niels Peter Aarestrup Nagbølvej 78 6640 Lunderskov
	Kontaktperson på miljø sagen: Niels Peter Aarestrup Mobil: 40405964 Mail: ejeseje@mail.dk
Husdyrbrugets adresse	Nagbølvej 78, 6640 Lunderskov
CVR-nummer	14076190
CHR-nummer	45878
Kommune	Kolding Kommune
Ejendomsnummer	6210251559
Matrikel-nr.	5a - Nagbøl By, Skanderup m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ansøger driver ikke andre husdyrbrug
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningskema	228743
Konsulent	KHL CVR-nr.: 21111511 Lars Schmidt, <a href="mailto:las@khl.dk">las@khl.dk</a> , 2013 3325 Lene Egtved Andersen, <a href="mailto:lea@khl.dk">lea@khl.dk</a> , 7634 1788

## Forord

### Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Nagbølvej 78. Det ansøgte omfatter en udvidelse produktionsarealet med dybstrøelsesbokse i 1 Kostald, 2 Kalve- opdrætsstald og ved malkestald/serviceafd., en ændring af et eksisterende dybstrøelsesareal til fast gulv i 1 Kostald samt opstille kalvehytter på eksisterende befæstet areal. Desuden vil der ske en mindre forlængelse af en eksisterende plansilo, som pt. anvendes som møddingsplads.

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.

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.

Til rapporten er vedlagt følgende bilag: 1. Naboerklæring 2. Scenarieberegning på kælvningsbokse



<b><u>Datablad</u></b>	<b>22</b>
<b><u>Forord</u></b>	<b>23</b>
<b><u>1. Indledning</u></b>	<b>25</b>
<b><u>2. Ikke-teknisk resume</u></b>	<b>26</b>
<b><u>3. Miljøtekniske redegørelse</u></b>	<b>28</b>
<u>3.1 Indretning og drift af anlægget</u>	28
<u>3.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</u>	33
<u>3.3 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed</u>	33
<u>3.3.1 Generelle afstandskrav</u>	33
<u>3.3.2 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab</u>	34
<u>3.3.3 Bilag IV arter</u>	35
<u>3.4 Ammoniakemission og -deposition</u>	35
<u>3.4.1 Naturpunkter</u>	35
<u>3.5 Lugtemission</u>	36
<u>3.6 Øvrige emissioner og gener</u>	37
<u>3.6.1 Støj</u>	37
<u>3.6.2 Støv</u>	40
<u>3.6.3 Lys</u>	40
<u>3.6.4 Skadedyr</u>	40
<u>3.6.5 Transporter</u>	40
<u>3.7 Reststoffer, affald og naturressourcer</u>	41
<u>3.7.1 Spildevand</u>	42
<u>3.7.2 Olie- og kemikalier</u>	43
<u>3.7.3 Vand- og energiforbrug</u>	43
<u>3.7.4 Foder</u>	44
<u>3.8 BAT-Ammoniakemission</u>	44
<u>3.9 Grænseoverskridende virkninger</u>	46
<u>3.10 Påvirkning af jordarealer og jordbund</u>	46
<u>3.11 Andet om befolkningen og menneskers sundhed</u>	46
<u>3.12 Alternative løsninger</u>	46
<u>3.13 Samspejlet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5</u>	46
<u>3.14 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6</u>	47
<u>3.15 Oplysninger om konsulenten</u>	47
<b><u>4. Konklusion</u></b>	<b>47</b>

## Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne ved en udvidelse og ændring af produktionsarealet fra 3.814 kvm til 4.559 kvm, en udvidelse på i alt 745 kvm.

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

Produktionsarealer er opgjort ud fra fysisk opmåling foretaget af KHL i samarbejde med ansøger samt på baggrund af mål angivet på byggetegninger.

## Ikke-teknisk resume

### Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Nagbølvej 78. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt en malkekvægsbesætning med en miljøgodkendelse fra 2010 og efterfølgende tillæg. Tillæggene er ikke udnyttet og miljøgodkendelsen er kun delvist udnyttet.

Ejendommen er i dag godkendt til en maksimal produktion på 500 årskøer, 90 kviekalve (0-3 mdr.) og 74 kvier (20-25 mdr.).

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 arealet med dybstrøelse samt ændre et eksisterende dybstrøelsesareal til areal med fast gulv og sengebåse. Hovedparten af ændringerne vil foregå i eksisterende stalde. De eneste synlige ændringer udefra vil være at der opstilles fælleshytter til småkalve på nordsiden af kostalden samt at den eksisterende plansilo, som i dag anvendes som møddingsplads udvides med 9 meter.

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

### Landskabelige forhold

Udvidelsen af produktionsarealerne vil hovedsageligt foregå i eksisterende bygninger. De eneste udvendige ændringer vil være, at der opstilles fælleshytter til småkalve på nordsiden af kostalden og at den vestligste plansilo som i dag anvendes som møddingsplads udvides i nordlige retning. Det er kun fælleshytterne, der vil være synlig for omgivelserne og de vil hovedsageligt være synlige fra nordsiden.

### 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 lugtgenestandarderne overholdes med en god margin.

Der forventes ikke at ske mærkbare ændringer i støjniveauet fra ejendommen efter udvidelsen og det vil forsat være de samme indkørsler, der vil blive brugt til produktionen.

Fluer og skadedyr vil forsat blive bekæmpet.

### Husdyrgødning

Der produceres gylle og dybstrøelse på ejendommen. Gylle udbringes med gyllevogn med læssekran og slæbeslanger.

### 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.

De eneste teknologier der er godkendt til reduktion af ammoniak i kvægstalde er gylleforsuringsanlæg fra JH Forsuring NH4+, som er midlertidigt optaget på listen, og fast overdækning af gylletanke.

Begge teknologier er fravalgt, da det vurderes ikke at være proportionelt at investere i teknologierne ift. udgiften pr. kg reduceret ammoniak. BAT-kravet er overholdt.

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

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, da udvidelserne/ændringen hovedsageligt foregår i eksisterende bygninger. Det er kun placeringen af kalvehytter på nordsiden af kostalden, der vil være synligt udefra og kun fra nordsiden, hvor de vil falde naturligt ind i den eksisterende bygningsmasse.

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

## 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.

### Indretning og drift af anlægget

Bygnings sættet på Nagbølvej 78 er placeret samlet, med de eksisterende stalde, foderlagre og gødningsopbevaringsanlæg på nær en gylletank som er placeret i marken ca. 355 m nordvest for ejendommen.

I 1 Kostald ændres et eksisterende dybstrøelsesareal på 403 kvm og et mindre areal på 153 kvm, oprindeligt afsat til kælvningsbokse, til et areal med sengebåse og fast gulv på i alt 556 kvm. Desuden indrettes den nordlige del af stalden, som pt. anvendes til opbevaring af foder og div., til nye bokse med dybstrøelse svarende til ca. 400 kvm. I Malkestald+serviceafd. er et mindre areal anvendt til sygeboks med dybstrøelse (arealet indgår i de 400 kvm). På den udendørs plads nord for 1 Kostald, opstilles kalvehytter og i 2 Kalve- opdrætsstald udvides arealet med dybstrøelsesbokse til småkalve med ca. 72 kvm.

Den vestlige side af plansiloen, der anvendes som møddingsplads udvides med 9 meter i nordlig retning, hvor en del af udhuset fjernes. Plansiloanlægget udvides med i alt ca. 75 kvm.

Alle bygninger vil således også fremadrettet ligge i tilknytning til hinanden på nær den eksisterende gylletank i marken. Oversigt over anlægget ses på Figur 1a+b.

I 1. Kostald er der i den østlige side indrettet kælvningsbokse med dybstrøelse som på sigt ændres til areal med sengebåse og fast gulv. Der er medsendt en scenarieberegning, så arealet kan anvendes med dybstrøelse indtil staldafsnittet renoveres og ændres til fast gulv.

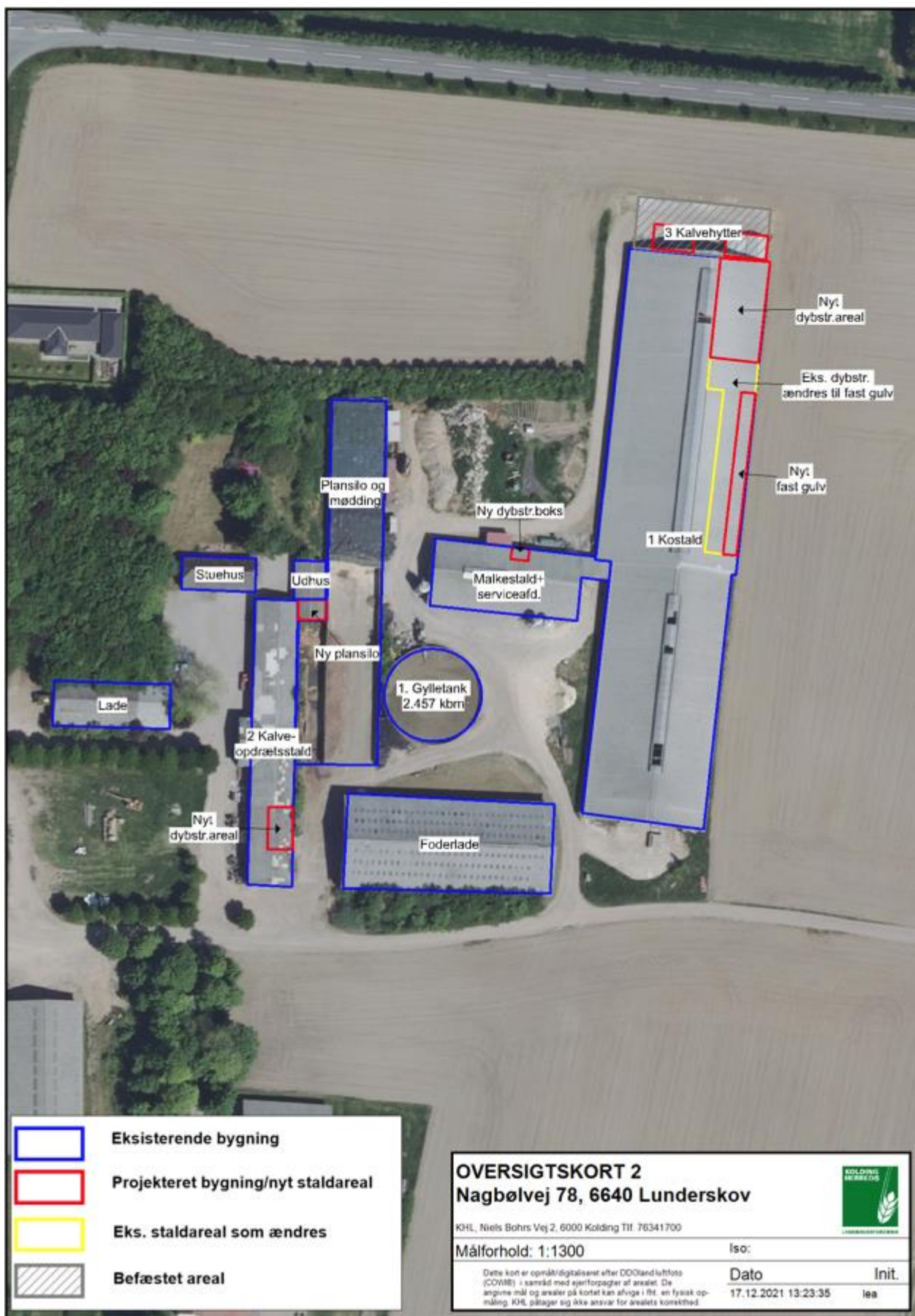
Det ansøgte indeholder ændringer i produktionsarealet i forhold til nudriften og i forhold til hvordan driften så ud i 2013 (8 års drift). I det ansøgte udvides produktionsarealet fra de nuværende 3.814 kvm til 4.559 kvm, en udvidelse på i alt 745 kvm. Placering af produktionsarealer fremgår af figur 2.

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

Det vurderes, at udvidelserne er erhvervsmæssig nødvendige og udvidelserne foretages i tilknytning til og i eksisterende bygninger.



Figur 1a Oversigt over Nagbølvej 78, hvor gylletanken i marken fremgår



Figur 1b Oversigt over ansøgte ændringer Nagbølvej 78



FIGUR 2 PRODUKTIONSAREALER PÅ NAGBØLVEJ 78



<b>Stald</b>	<b>8-års drift og nudrift</b>	<b>Ansøgt drift</b>	<b>Ansøgt drift Scenarie m. kælvningsbokse</b>
1. Kostald.	Malkekøer, kvier og stude Fast dr. gulv m. skraber og ajleafløb 1.615 kvm  Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 1.526 kvm  Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 403 kvm	Malkekøer, kvier og stude Fast dr. gulv m. skraber og aj- leafløb 2.171 kvm  Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 1.526 kvm  Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 400 kvm	Malkekøer, kvier og stude Fast dr. gulv m. skraber og aj- leafløb 1.969 kvm  Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 1.526 kvm  Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 602 kvm
2. Kalve-op- drætsstald	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 237 kvm  Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 33 kvm	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 237 kvm  Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 33 kvm  Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 72 kvm	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 237 kvm  Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 33 kvm  Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 72 kvm
3. Kalve fæl- leshytter	-	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 120 kvm	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 120 kvm

Tabel 1. Dyretype, staldsystem og produktionsareal.

Ejendommen har en miljøgodkendelse fra august 2010 samt efterfølgende tillæg. Tillæggene er ikke udnyttet og miljøgodkendelsen er kun delvist udnyttet. Nudriften og 8 års driften er identisk og er fastsat ud fra den udnyttede del af miljøgodkendelsen fra 2010.

Der produceres både gylle og dybstrøelse på ejendommen. På ejendommen findes to gyllebeholdere. Dybstrøelse opbevares på plansiloen samt i perioder i markstak.

De eksisterende gødningsopbevaringslagre ses på figur 1a.

<b>Gyllebeholder</b>	<b>Opførelses år</b>	<b>Kapacitet (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Overfladeareal (m<sup>2</sup>)</b>	<b>NH<sub>3</sub>-effekt</b>
1. Gyllebeholder	1993	2.457	599	-
2. Gyllebeholder	2002	4.500	792	-
<b>I alt</b>		<b>6.957 m<sup>3</sup></b>	<b>1.391 m<sup>2</sup></b>	
<b>Møddingsplads</b>				
Eksisterende mød- dingsplads	-	Ca. 340	347	-
<b>I alt</b>		<b>Ca. 340 m<sup>2</sup></b>	<b>347 m<sup>2</sup></b>	

Tabel 2 Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Ejendommens eksisterende gylleopbevaringsanlæg ændres ikke i det ansøgte og den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen er på 6.957 kbm ekskl. kapacitet i fortank og i gyllekanaler.

Herudover lejes der opbevaringskapacitet på Skovvejen 33, Jordrup, svarende til min. 3.700 kbm

Den samlede opbevaringskapacitet vil være tilstrækkelig til at sikre 9 mdr. opbevaringskapacitet, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Ved fuld produktion vil der blive produceret ca. 12.800 t gylle, og herudover vil der være overfladevand fra plansiloen, som anslås til ca. 1.400 kbm, som ledes til gylletankene. Samlet set vil der dermed være opbevaringskapacitet til min 9 mdr.

## Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

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

## Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Ejeseje er beliggende i landzone i udkanten af Nagbøl og ca. 700 m syd for Lunderskov, der er nærmeste byzone. Nærmeste nabobeboelse, der ikke er landbrug, er Nagbølgevej 82, der ligger ca. 111 m fra nærmeste staldbygning. Ejendommen ligger i et område, der er udpeget til landbrugsmæssig anvendelse.

Den eneste ændring, der delvist vil være synlige udefra er at der opstilles fælleshytter til småkalve ved den nordlige gavlen af kostalden. Kalvehytterne opstilles i tilknytning til eksisterende bygninger og vil falde naturligt ind i det eksisterende produktionsanlæg og vil ikke ændre ejendommens visuelle udtryk udadtil.

## Generelle afstandskrav

<i>Afstand til (afstandskrav)</i>	<i>Meter</i>	<i>Afstandskrav overholdt</i>
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	Ca. 45 m	Ja
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	> 200 m	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	Ca. 135 m	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	Ca. 13 m	Nej
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	> 200 m	Ja
Beboelse på samme ejendom (15 m)	Ca. 3 m (stald)	Nej
Naboskel (30 m)	Ca. 10 m (2. kalvestald) + ca. 14 m (kostalden)	Nej
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 68 m (Nagbølgevej 82)	Ja
Eksisterende og fremtidig byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 590 m (Nagbølgevej 54)	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv <b>eller</b> samlet bebyggelse (50 m)	Ca. 675 m (Lunderskov)	Ja

Tabel 3 Afstandskrav jf. Husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt på nær afstandskravet til beboelse på samme ejendom, privat fællesvej samt til naboskel.

Den eksisterende stald 2. kalve-opdrætsstald ligger ca. 3 meter fra stuehuset samt ca. 13 meter fra privat fællesvej og ca. 10 m. fra naboskel og overholder dermed ikke afstandskravene. Det ansøgte dybstrøelsesareal i stalden vil ligge ca. 60 meter fra stuehuset og ca. 20 meter fra naboskellet.

Kostalden ligger ca. 14 meter fra naboskel og overholder dermed ikke afstandskravet. Selve ændringen og udvidelsen i kostalden sker i den nordlige ende af stalden mere end 90 meter fra naboskellet.

Der søges hermed om dispensation til at udvide produktionsarealet inden for 30 meter til naboskel og inden for 15 m til beboelse på samme ejendom Der er vedlagt en naboerklæring ift. naboskel.

Placeringen af kalvehytter og plansilo vurderes som hensigtsmæssige i forhold til både eksisterende bygninger og i forhold til landskabet og visuelt vil det falde naturligt ind i bygningsmassen.

Alternative placeringer er fravalgt af hensyn til driftsbygningernes interne placering.

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

## Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab

Ejendommen er beliggende i et særligt værdifuldt landbrugsområde if. Kommuneplanen. Bedriftens anlæg ligger uden for landskabelige- og naturmæssige udpegninger i kommuneplanen, såsom uforstyrrede landskaber, værdifuldt landskab, værdifulde naturområder mm.

Bedriftens anlæg ligger desuden uden for diverse beskyttelseslinjer, såsom kirkebyggelinje, fortidsminder, sø- og å-beskyttelseslinje mv.

Gylletanken, der er beliggende i marken, ligger inden for potentiel økologisk forbindelse. Der sker ikke nogen ændring omkring gylletanken. Se tabel 4.

### Vurdering

Den eneste bygningsmæssige ændring der sker udvendigt, er opstilling af fælleshytter til småkalve, som vil blive opstillet i tilknytning til kostalden. Kalvehytterne vil hovedsageligt være synlig fra nordsiden og de vil falde naturligt ind i det eksisterende byggeri. Udvidelse af plansiloen vil ikke være synlig for omgivelserne.

Da ejendommen ligeledes ligger uden for div. beskyttelseslinjer og udpegninger i kommuneplanen vurderes det, at det ansøgte projekt vil kunne gennemføres uden at påvirke landskabet negativt.

<b><i>Landskabelige udpegninger</i></b>	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	-
Økologisk forbindelse	Gylletanken på marken ligger inden for pot. øko. forbindelse
Områder med landskabelig værdi	Ca. 660 m N
Uforstyrrede landskaber	-
Områder med særlig geologisk værdi	-
Rekreative interesseområder	-
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	-
Værdifuldt landbrugsområde	Ejendommen ligger i værdifuldt landbrugsområde

<b>Landskabelige udpegninger</b>	
Kystnærhedszonen	-
Lavbundsarealer	-
Skovrejsningsområder	-
Fredede områder	-
Beskyttede naturarealer (§3)	
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	-
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	-

Tabel 4 Landskabelige udpegninger (kilde plandata.dk)

## 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. Den nærmeste registrering af Bilag IV arter er ca. 1,4 km N for ejendommen, ved Drabæks Mølleå, hvor der er registreret odder.

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.

## 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.

## Naturpunkter

### Kategori 1-natur

Nærmeste kat 1. natur er et overdrev der er beliggende ved Kongeåen, som ligger 5,5 km sydvest for ejendommen.

Der ligger to 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 0,2 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. 1,7 km nordvest for anlægget. Totaldepositionen til naturområdet ligger på 0 kg N/ha. Krav til kat. 2-natur er maks. 1 kg N/ha i totaldeposition.

### Kategori 3-natur

Nærmeste kat. 3-natur er en mose/pot. ammoniakfølsom skov, som ligger lige ved gylletanken i marken. Herudover er der mosearealer/ pot. ammoniakfølsom skov samt et overdrevsareal 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 0,2 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.

## 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 lugtcentrum 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 Nagbølvej 82, samlet bebyggelse er Nagbølvej 54 og nærmeste byzone er Lunderskov.

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Nagbøl Kirkevej 14	0	FMK	118,9	118,9	300,5	Ja
 Nagbølvej 70	0	FMK	118,9	118,9	214,1	Ja
 Nagbølvej 82	0	FMK	118,9	118,9	165,4	Ja
 Nagbølvej 54	0	NY	353	349,4	734,3	Ja
 Nagbøl By, Skanderup	0	NY	521,5	521,5	778	Ja

Figur 3. Samlet resultat af lugtberegningen.

### 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.

### 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.

### Støj

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

I tabel 5 er de væsentligste støjkluder beskrevet med angivelse af omfang. Der er angivet daglige og årlige driftsperioder under normale forhold. Støjkludernes omfang og driftsperiode er angivet for både nudrift samt ansøgt drift.

De to væsentligste støjkluder er ved blanding af foder, der sker indendørs dagligt samt ved påfyldning af kornsilo på naboejendommen. Fyldning af kornsilo sker ca. to gange månedligt.

<b>Støjkilde</b>	<b>Belastning (nudrift) Driftsperiode</b>	<b>Belastning (nudrift) Driftsperiode</b>	<b>Belastning (ansøgt) Driftsperiode</b>	<b>Belastning (ansøgt) Driftsperiode</b>
Malkning og vask af anlæg	Dagligt	Kl. 3.15-7.00 Kl. 15.30-19.00 I alt 7 timer/døgn	Dagligt	Kl. 3.15-7.15 Kl. 15.30-19.15
Ensilering i dag/afentimer	10 dage i sæsonen pr. år	Kl. 8.00-23.00	Uændret	Uændret
Levering af råvarer	Levering hver 13. dag	I dagtimerne ½ time/gang	Levering hver 12. dag	I dagtimerne ½ time/gang
Gylleudbringning	Vækstsæsonen	14 dage i sæsonen	Uændret	Uændret
Foderblanding og udfodring	Dagligt	Kl. 5.30-7.00	Uændret	Uændret
Afhentning af mælk	Hver 2. dag	15 min./gang	Uændret	Uændret
Afhentning af dyr	1 gang pr. måned	30 min./gang	Uændret	Uændret

*Tabel 5 Støjkilder samt driftstid for støjkilder.*

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



Figur 4 Indretning



## Støv

I tørre perioder kan der forekomme ophvirvlen af støv i forbindelse med kørsel til og fra ejendommen på grusvejen. Transport på grusvejen foregår ved hensynsfuld kørsel og alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt. Korn er placeret indendørs i lade på naboejendommen (Nagbølvej 68). Ved indendørs placering af tørfoder reduceres støvafgivelsen.

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

## Lys

Der er lyssensorer på både indvendige og udvendige arbejdsområder. Der er natlys i stalden i tidsrummet fra kl. 22.00-03.00. I løsdriftsstaldene er lyset kun tændt i dagtimerne, hvis dagslyset ikke dækker behovet samt omkring malketidspunkter og ved tilsyn af dyr. Om natten er belysningen sænket til vågeblus. I kalvestaldene er lyset kun tændt i dagtimerne efter behov.

Det vurderes, at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende.

## Skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af foder- og gødningsrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer. Til bekæmpelse af fluer anvendes rovfluer og kemisk bekæmpelse.

Ved konstatering af rotter kontaktes kommunen.

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

## Transporter

Der er driftsmæssig til- og frakørsel fra Nagbølvej. Der er en indkørsel vest fra samt fire indkørsler fra syd.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. Tidspunktet for afhentning af mælk kan forekomme hele døgnet, tidspunktet fastsættes af mejeriet. Ligeledes kan kørsel med gylle forekomme på øvrige tidspunkter, men fortages i udspretningssæsonen.

I forbindelse med udvidelse af besætningen vil der være et øget transportbehov til og fra husdyrbrugget. Antallet af transporter før og efter udvidelse fremgår af tabel 6 nedenfor.

<b>Transport af</b>	<b>Nudrift/år</b>	<b>Ansøgt drift/år</b>
Indkøbt foder	Ca. 30	Ca. 34
Grovfoder	Ca. 550	Uændret
Mælk	Ca. 183	Uændret
Olie	Ca. 30	Ca. 31
Ind- og udlevering af dyr	Ca. 12	Uændret
Afhentning af døde dyr	Ca. 40	Ca. 30 (færre tyrekalve)
Husdyrgødning, fast	Ca. 20	Ca. 40
Husdyrgødning, flydende (traktor) 35 kbm	Ca. 265	Ca. 295
Husdyrgødning, flydende (lastbil) 40 kbm – 20%	Ca. 58	Ca. 65
Halm	Ca. 40	Ca. 50
Levering af brændsel til stokerfyr	Ca. 5	Uændret
Handelsgødning	Ca. 2	Uændret
Dagrenovation	Ca. 26	Uændret
<b>I alt</b>	<b>Ca. 1.261 transporter/år</b>	<b>Anslået 1.323 transporter/år</b>

Tabel 6: Det skønnede antal transporter

Selv om husdyrbruget udvides/ændres, forventes antallet af transporter til og fra ejendommen ikke at stige væsentligt, da der i de fleste tilfælde vil medbringes større mængder pr. transport. Der er hovedsageligt antallet af transporter med husdyrgødning og foder der forventes at stige. Samlet forventes antallet af transporter at stige med ca. 5 % 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.

## Reststoffer, affald og naturressourcer

### *Olie- og kemikalieaffald*

Der opbevares spildolie i olietromler placeret i maskinhuset på fast gulv uden afløb. Spildolie afsættes til godkendt aftager.

Kemikalier opbruges som regel. Evt. kemikalieaffald opbevares i aflåst rum og bortskaffes til kommunal modtagestation.

Medicinrester opbevares i aflåst rum. Evt. rester vil blive bortskaffet 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. Jern afleveres til skrothandler. 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.

### Husdyrgødning

Opbevaring af gylle sker i godkendte gylletanke. Gylletankene inspiceres løbende for tæt flydelag og ved tømning for utætheder mv. Gylletanken på marken er beliggende i risikoområde og der udføres løbende 5/10 års beholderkontrol. Beholderne tømmes med selvsugende gyllevogn og risikoen for spild er derved minimal.

En del af dybstrøelsen opbevares på plansiloen ind til udspredding. Der opbevares også dybstrøelse i markstak, hvis der er behov for det. Plansiloen 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.

### Spildevand

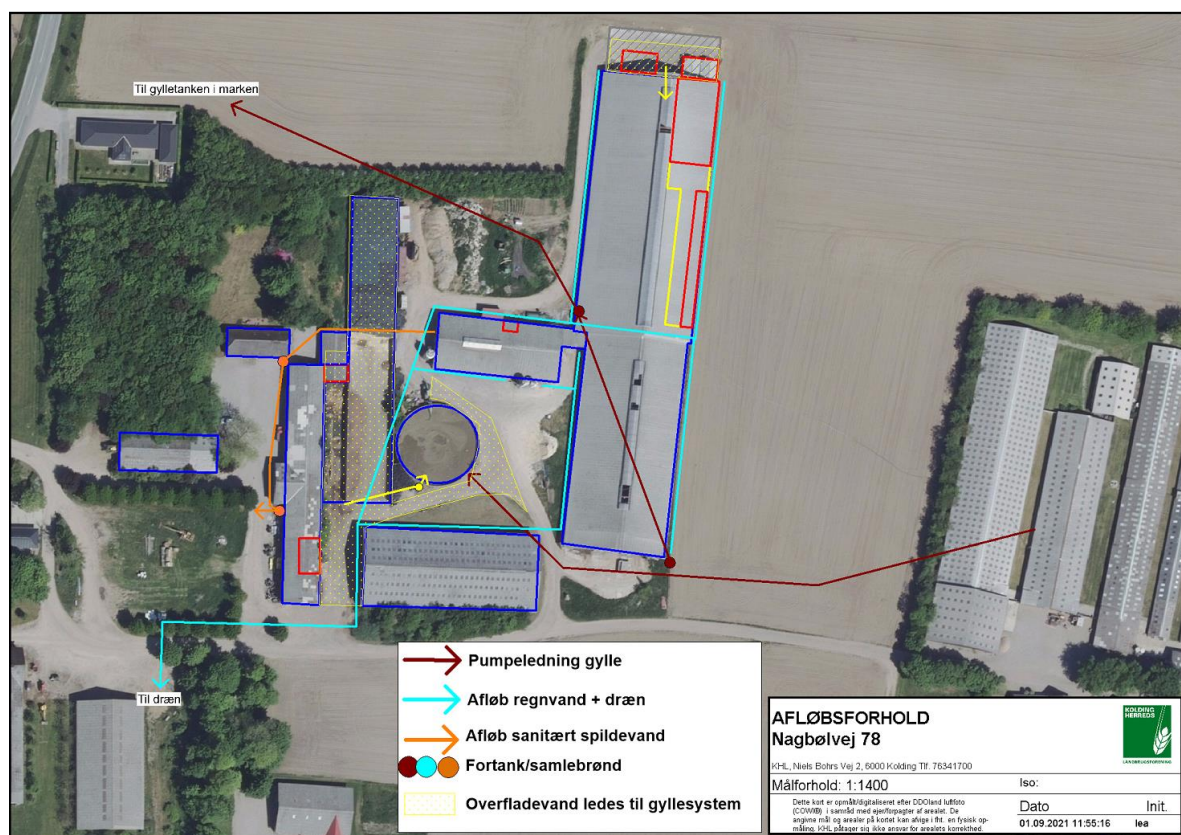
Sanitært spildevand fra beboelse går til offentlig kloak.

Tagvand fra bygninger samt fra befæstede arealer uden gødningsrester ledes via dræn til mosen syd for ejendommen.

Vaskevand fra vask af malkeanlæg tilledes gyllebeholder. Stalde og staldinventar rengøres ca. 1 gang årligt. Der anvendes højtryksrensere og iblødsætning inden vask. Rengøringsvand fra staldene afledes 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 5 Oversigt over afløbsforhold på Nagbølvej 78

## Olie- og kemikalier

Der er to dieselolietanke på ejendommen som er placeret i maskinhuset samt i udhuset. Begge olietanke er overjordiske og placeret på betongulv uden afløb.

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.

Handelsgødning afhentes normalt direkte fra grovvarerforretning og køres herfra direkte i marken til udspredding.

Rengøringsmidler opbevares i tætsluttende emballager i tankrum ved malkestald mv.

Opbevaring af olie, kemikalier, medicin og rengøringsmidler ændres ikke ved det ansøgte projekt. Det vurderes, at olie og kemikalier opbevares på forsvarlig vis, så der ikke opstår risiko for forurening af jord, vand og luft.

## Vand- og energiforbrug

Ejendommen har egen drikkevandsboring samt markvandsboring.

Hovedparten af vandforbruget går til drikkevand til dyrene. Herudover er der et forbrug af vand til vask af malkestald og maskiner.

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 der er timetæller på begge vandboringer.

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.

<b>Type</b>	<b>Nudrift</b>	<b>Ansøgt drift</b>
El	Ca. 195.500 kWh	Anslået 205.300 kWh
Dieselolie	Ca. 111.500 l	Uændret
Vandforbrug	Anslået 20.000 kbn	Anslået 22.000 kbn

*Tabel 7 Skønnet vand- og energiforbrug*

Der anvendes el til belysning, malkemaskiner, køletank, 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*

Har frekvensstyring på malkeanlæg mv.

Har stokerfyr, hvor der fyres med kornstøv.

Der er monteret en timer på kompressor til malkeanlægget.

Der er bevægelsessensorer på belysning i staldene.

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.

## 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 i foderlade.

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.

## BAT-Ammoniakemission

Som det fremgår af tabel 8 er BAT-kravet beregnet til 5.105 kg NH<sub>3</sub> og den faktiske ammoniakemission ligger ligeledes på 5.105 kg NH<sub>3</sub>, så krav til BAT er dermed overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4426	679	5105
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4426	679	5105
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

*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 Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
1 Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
1 Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
1 Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
2 Kalve-opdrætstald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
2 Kalve-opdrætstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
2 Kalve-opdrætstald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
3 Kalve fælleshytter udendørs	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 9 Forudsætning for BAT-beregning.

I ejendommens miljøgodkendelse fra 2010 er der anvendt gylleforsuring som ammoniakreducerende teknologi. Gylleforsuringsanlægget var fra Infarm, firmaet eksisterer ikke længere og servicerer ikke længere anlæggene, som blev fjernet fra Miljøstyrelsens teknologiliste i 2015.

BAT kravet opfyldes ved anvendelse af såkaldt miljøgulv- dvs. fastdrænet gulv i den nye sektion som ansøges (den del der ikke er dybstrøelse). Kostalden er bygget i 2 etaper med den sydlige og smalleste del som den ældste stald og den nordlige ende i forlængelse, som den nyeste bygning. Forlængelsen er bygget bredere end den ældste del.

I den ældste del af stalden (den sydlige ende) er der sengebåse med fast drænet gulv med skraber. I den nyeste del af stalden, forlængelsen mod nord, er der sengebåse med spalter, bestående af en sektion med senge og spalter på vestsiden af foderbordet i midten og en sektion med spalter ved foderbordet på den østlige side. I samme side er der en nedgravet kumme som i dag anvendes til dybstrøelsesboks til kælvning og opstarterkøer.

De eneste godkendte teknologier der i dag er anført på Miljøstyrelsens teknologiliste er gylleforsuringsanlæg fra JH Forsuring NH4+, som er midlertidigt optaget på listen, og fast overdækning af gylletanke.

Etablering af teltoverdækning på gylletanken på 4.500 kbm vil reducere ammoniakemissionen med 158,4 kg NH<sub>3</sub>. Ifølge landbrugsstyrelsen vil standardomkostningen ved etablering af teltoverdækning på en gylletank på over 3.500 kbm ligge på 201.000 kr. De årlige omkostninger ved en afskrivning på 10 år og med en rente på 4 % vil ligge på 24.660 kr svarende til en pris på ca. 155 kr/kg reduceret N.

Ligeledes vurderes det, at det heller ikke vil være proportionelt at investere i endnu et gylleforsuringsanlæg. Da BAT-kravet er overholdt er disse teknologier fravalgt.

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.

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.

## Grænseoverskridende virkninger

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

## Påvirkning af jordarealer og jordbund

Ejendommen ligger uden for 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 opstilles kalvehytter og plansiloen udvides i forbindelse med projektet, øvrige udvidelser sker i eksisterende bygninger. Der vil derfor ikke være tale om 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 3.7.3 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.

## 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 Nagbølvej 78 eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

## Alternative løsninger

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

## Samspelet 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.

## 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.

## Oplysninger om konsulenten

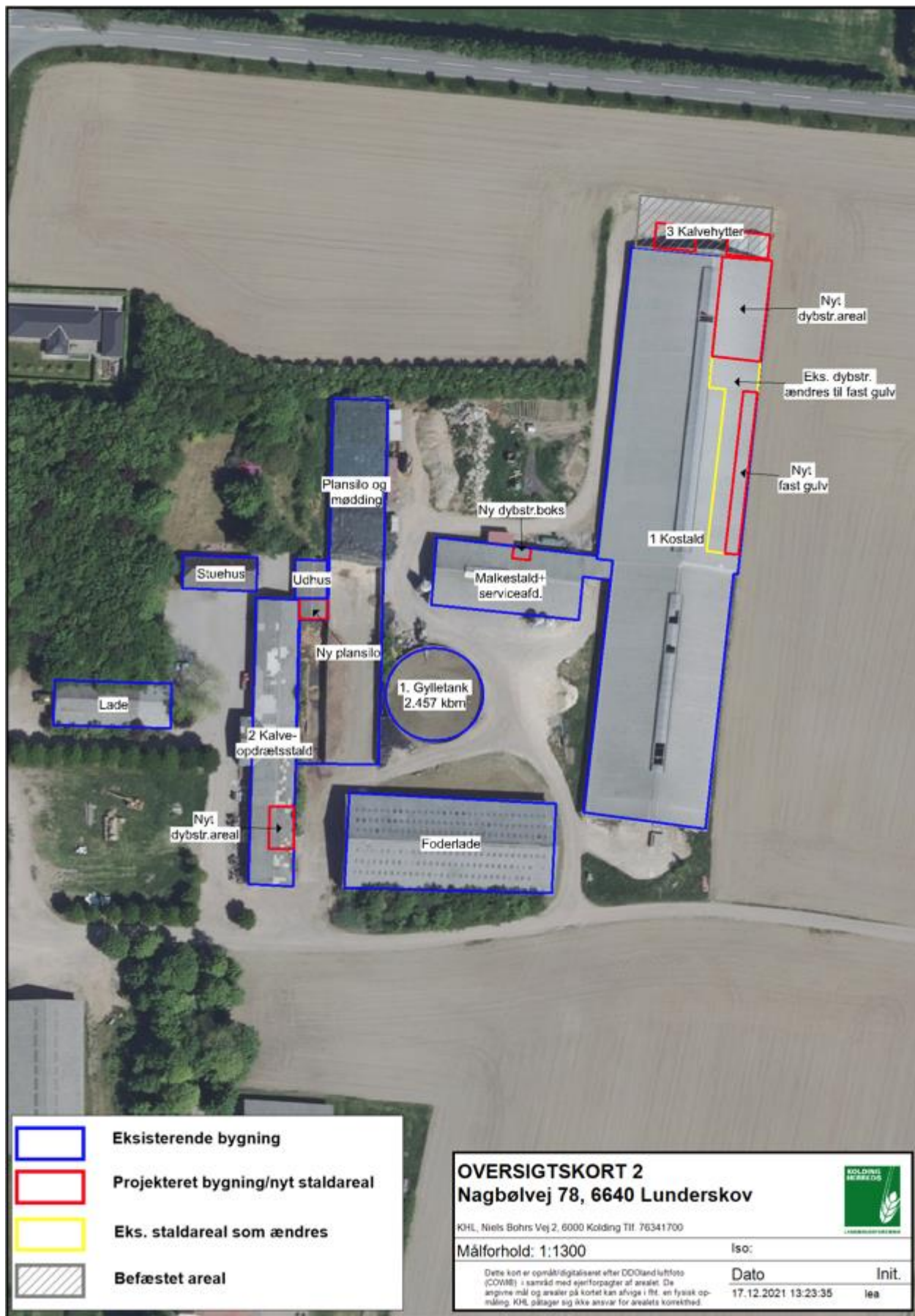
Lene Egtved Andersen, Miljøkonsulent, KHL, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding.

## 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.

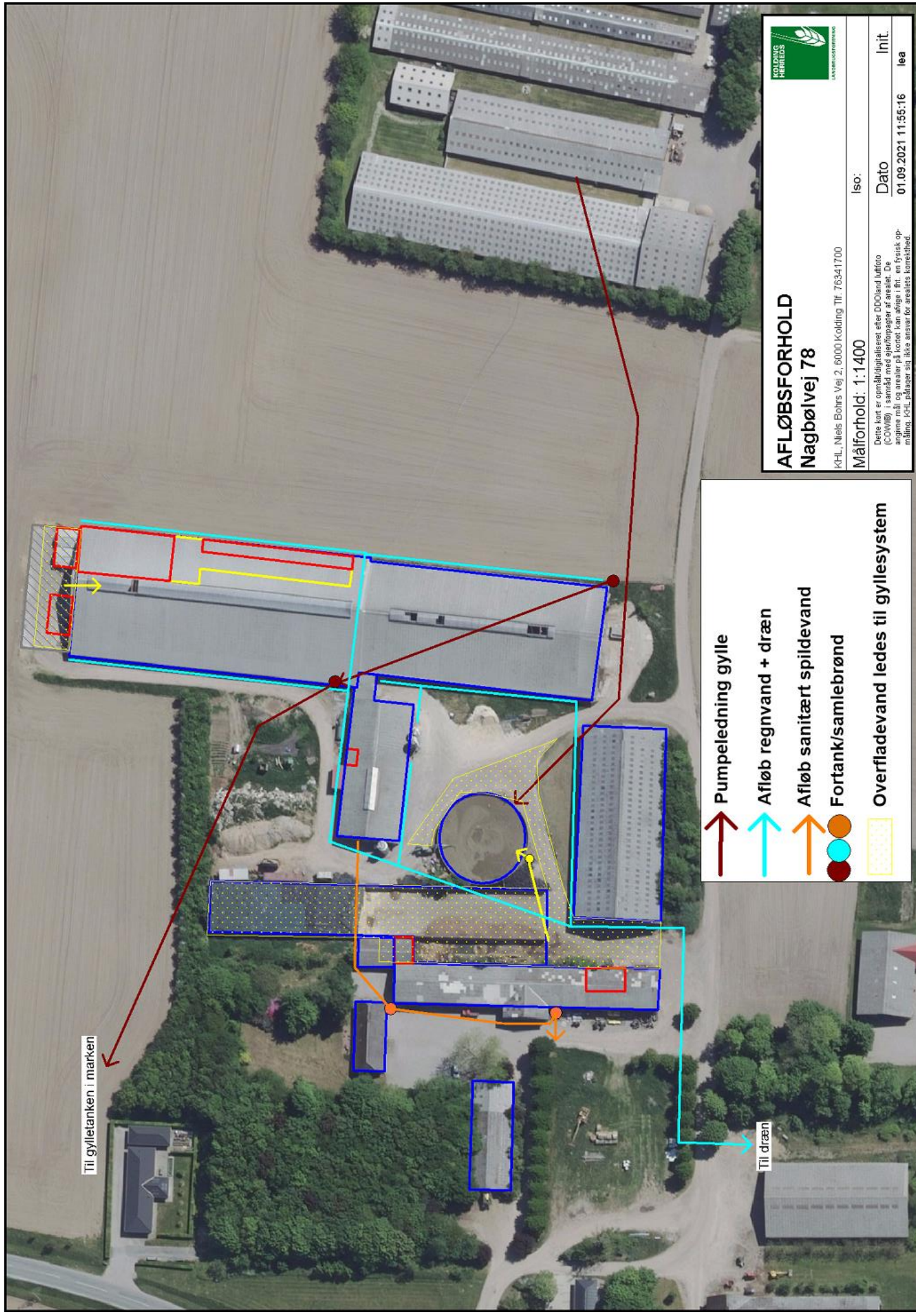


## BILAG 2 DIVERSE OVERSIGTSKORT















Til gylletanken i marken

Til drænen

-  Pumpeledning gylle
-  Afløb regnvand + dræn
-  Afløb sanitært spildevand
-  Fortank/samlebrønd
-  Overfladevand ledes til gyllesystem
-  Overfladevand ledes til gyllesystem

## AFLØBSFORHOLD Nagbøvej 78

KHL, Niels Bohrs Vej 2, 8000 Kolding Tlf. 76341700

Målforhold: 1:1400

Iso:

Dato

01.09.2021 11:55:16

Init.

lea



Dette kort er opmåldigitaliseret efter DDO/land 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.