



**Kolding  
Kommune**

en del af trekantområdet

## § 16A GODKENDELSE

AF HUSDYRBRUGET PÅ

HVIDKÆRGÅRDSVEJ 5, 6580 VAMDRUP

---



**Dato for gyldighed  
3. marts 2022**

Kolding Kommune  
Miljø og Erhverv  
Nytov 11  
6000 Kolding  
Telefon 79797439  
landbrug@kolding.dk  
www.kolding.dk

---

**INDHOLDSFORTEGNELSE**

---

<b>1</b>	<b>Sammenfatning .....</b>	<b>3</b>
1.1	Sammenfatning .....	3
1.2	Offentlighed .....	4
<b>2</b>	<b>Afgørelse om godkendelse.....</b>	<b>6</b>
2.1	Grundlag for afgørelse.....	6
2.2	Afgørelse om godkendelse, dispensation og gyldighed .....	6
2.3	Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug.....	7
2.4	Vurdering af dispensation for afstandskrav .....	7
2.5	Vurdering af virkninger på miljøet .....	7
<b>3</b>	<b>Vilkår .....</b>	<b>9</b>
<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
<b>6</b>	<b>Grundlag for afgørelsen.....</b>	<b>16</b>
6.1	Bilag .....	16
<b>Bilag 0</b>	<b>Miljøkonsekvensrapport.....</b>	<b>17</b>
<b>Bilag 1</b>	<b>Oversigtskort .....</b>	<b>44</b>
<b>Bilag 2</b>	<b>Indretning .....</b>	<b>45</b>
<b>Bilag 3</b>	<b>Produktionsarealer .....</b>	<b>46</b>
<b>Bilag 4</b>	<b>Afløbsforhold .....</b>	<b>47</b>

## DATABLAD

## ANSØGER / VIRKSOMHEDENS KONTAKTPERSON

Virksomhed	Hvidkærgård I/S
Adresse	Hvidkærgårdsvej 5, 6580 Vamdrup
Telefonnr.	Niels Christian og Jens Jørgen Balling M: 51 54 02 52

## VIRKSOMHED

Navn	Hvidkærgård I/S
Adresse	Hvidkærgårdsvej 5, 6580 Vamdrup
Matr. nr.	10a, Bastrup by, Vamdrup m.fl.
Ejendoms-nr.	6210253800
CVR-nr.	18936682
CHR-nr.	46117
E-mail	hvidkaergaard@post.tele.dk
Kontakt på miljøragsag	Jens Jørgen Balling (mobil 51 54 02 52)

## KONSULENT

Navn	Lene Egtved Andersen, Kolding Herreds Landbrugsforening (KHL)
Adresse	Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding
Telefonnr.	7634 1788
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/landbrug

## GODKENDELSE

Miljøgodkendelse (§ 12)	Miljøgodkendelse fra den 17. februar 2009 (skema-id. 11365)
Godkendelse (§ 16a)	Godkendelse gældende fra den 3. marts 2022 (skema-id. 228702)

# 1 SAMMENFATNING

## 1.1 SAMMENFATNING

### Projektet

Hvidkærgård I/S, Hvidkærgårdsvej 5, 6580 Vamdrup ansøger om at få godkendt en udvidelse samt den eksisterende kvægproduktion efter modellen for produktionsarealer.

Godkendelsen omfatter følgende:

- Udvidelse af produktionsareal i eksisterende stald (1. gl. ungdyr og hestestald) med 148 m<sup>2</sup> produktionsareal inkl. en ændring af gulvtypen fra spaltegulv til dybstrøelse (i et enkelt staldafsnit).
- Mulighed for fleksibel produktion i stald 1 (1. Gl. ungdyr- og hestestald), så der kan veksles mellem alle kvæg, heste, får og geder.
- Udvidelse af arealet til kalvehytter på 40 m<sup>2</sup> på vestsiden af kostalden.
- Udvidelse af plansilo med 30 m X 70 m i alt 2.100 m<sup>2</sup> syd for eksisterende siloanlæg.
- Produktionsarealet udvides med i alt 188 m<sup>2</sup> fra 3.462 m<sup>2</sup> til i alt 3.650 m<sup>2</sup> i ansøgt drift.
- Godkendelse af i alt 1.192 m<sup>2</sup> gylleoverflade på de to eksisterende gyllebeholdere
- Dispensationer for afstandskrav til beboelse på samme ejendom og offentlig vej

Udvidelsen af produktionsarealet sker i eksisterende anlæg.

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, da udvidelsen sker i tilknytning til eksisterende anlæg og øvrig udvidelse/ændring sker i eksisterende bygning.

### Dispensationer

Der dispenseres for afstandskravet til beboelse på samme ejendom og fra afstandskravet til vej.

### Konsekvenser for omboende, natur og miljø

#### *Eventuelle nabogener*

Lugtgenekriteriet er overholdt, og husdyrbruget forventes derfor ikke at give anledning til væsentlige lugtgener for naboerne. Der vil blive foretaget en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen. Driften på ejendommen vurderes heller ikke til at give anledning til væsentlige støjgener for de omkringboende.

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. Det vurderes desuden, at projektet ikke vil give anledning til støjgener for de omkringboende.

Kommunen vurderer, at udvidelsen af produktionen på ejendommen ikke vil medføre væsentlige gener for naboerne.

#### *Påvirkning af natur, internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000) og bilag IV-arter*

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 nationalt beskyttet natur og internationale naturbeskyttelsesområder. Det vurderes ligeledes, at projektet ikke påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder.

#### *Risiko for forurening*

Der vurderes, at der ikke er en væsentlig risiko for forurening fra ejendommen, da ejendommen har udarbejdet en beredskabsplan, som beskriver forebyggelse og begrænsning af konsekvenser ved et evt. uheld. 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 virkemidler ikke længere er tilgængelige.

Ud fra økonomiske og proportionelle betragtninger vurderer kommunen, at husdyrbruget har inddraget BAT og truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg.

### 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.

## 1.2 OFFENTLIGHED

### Første indledende høring

Ansøgningen blev offentliggjort på Kolding Kommunes hjemmeside i perioden fra den 23. november 2021 til den 7. december 2021.

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 fra offentligheden.

Desuden blev de berørte myndigheder hørt i samme periode, og de havde ingen bemærkninger til projektet. Høringssvarene har dermed ikke givet anledning til skærpede vilkår eller yderligere foranstaltninger.

### Udkast

Udkast til godkendelse blev i perioden fra den 25. januar 2022 til den 2. marts 2022 sendt i 30 dages høring hos naboer og skønnede parter i sagen, ansøger selv og private personer, der har anmodet herom. Se afsnit 5. Der indkom ingen høringssvar.

### Endelig afgørelse

Den endelige godkendelse blev den 3. marts 2022 afgjort og annonceret på kommunens hjemmeside og Digital MiljøAdministration. Der er 4 ugers klagefrist, se afsnit 5 for klagevejledning.

Høring af offentligheden og berørte myndigheder	
23. november 2021 til den 7. december 2021	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 Kommune, Naturteam. De havde ingen bemærkninger til projektet.
25. januar 2022 til 2. marts 2022	Mindst 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.

3. marts 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.
31. marts 2022	Fristen for at klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet

## 2 AFGØRELSE OM GODKENDELSE

---

### 2.1 GRUNDLAG FOR AFGØRELSE

---

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 arealerne 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.

Hvidkærgård I/S ansøger om at få godkendt kvægproduktionen på ejendommen Hvidkærgård, Hvidkærgårdsvej 5, 6580 Vamdrup.

Godkendelsen gives på ejendomsniveau, hvilket betyder, at det er en godkendelse, der gælder alle anlæg på ejendommens matrikulære areal. Ejendommen Hvidkærgård, Hvidkærgårdsvej 5, 6580 Vamdrup er tilknyttet husdyrbruget med CVR-nr. 18936682 og CHR-nr. 46117.

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 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Ansøgning om godkendelse med tilhørende bilag er indsendt som skema nr. 228702 første gang den 16. september 2021 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.

### 2.2 AFGØRELSE OM GODKENDELSE, DISPENSATION OG GYLDIGHED

---

Kolding Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til husdyrbruget på ejendommen Hvidkærgård, Hvidkærgårdsvej 5, 6580 Vamdrup 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 3) som et supplement til gældende lovgivning.

Det meddeles samtidigt dispensationer for afstandskravet til beboelse på samme ejendom og for afstandskravet til offentlig vej, hvilket er uddybet i nedenstående afsnit 2.4.

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 den gl. ungdyr- og hestestald (stald 1) skal være i brug inden 6 år fra godkendelsen er meddelt ellers bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er udnyttet. Desuden skal det øgede areal til kalvehytter og udvidelse af ensilagepladsen være taget i brug inden 6 år fra meddelelse af godkendelsen.

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, da udvidelsen sker i tilknytning til eksisterende anlæg og øvrig udvidelse/ændring sker i eksisterende bygning.

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.

### **2.3 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 Hvidkærgårdsvej 5 ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Ansøger har hestehold på ejendommen Bastrup Skolevej 12, men der er ikke produktionsmæssig sammenhæng imellem de to ejendomme. Der er dermed ikke samdrift med andre ejendomme i miljømæssig forstand.

### **2.4 VURDERING AF DISPENSATION FOR AFSTANDSKRAV**

---

Ansøger ønsker at udvide produktionsarealet i en eksisterende staldbygning, og da der er ca. 8 m til stuehuset på ejendommen, er det ikke muligt at overholde afstandskravet på 15 m jf. § 8, stk. 1 litra 6 i husdyrbrugloven. Det er ansøger selv, der bor i beboelsen, og da der er tale om udvidelse i en eksisterende staldbygning, som ikke indebærer nybyggeri, vurderer Kolding Kommune, at det er muligt at meddele dispensation for afstandskravet. Der meddeles hermed dispensation for afstandskravet på de 15 m til beboelse på samme ejendom jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven.

Afstandskravet på 15 m til vej jf. § 8, stk. 1 litra 4 i husdyrbrugloven kan ikke overholdes i nærværende projekt, da der er ca. 6,5 m til Hvidkærgårdsvej mod nord. Da der også her er tale om udnyttelse af en eksisterende staldbygning, vurderer Kolding Kommune, at det er muligt at meddele dispensation for afstandskravet. Desuden vil ændringer inde i en eksisterende bygning ikke have betydning for trafik og evt. vejarbejder på Hvidkærgårdsvej. Der meddeles hermed dispensation for afstandskravet på de 15 m til offentlig vej f. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven.

### **2.5 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 1.2 og afsnit 5.

Ansøger har indsendt en miljøkonsekvensrapport, som beskriver det ansøgte og vurderer virkningerne på miljøet. Miljøkonsekvensrapporten ses i bilag 0.



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 3).

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 3).

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

  
Lise Arp  
Biolog

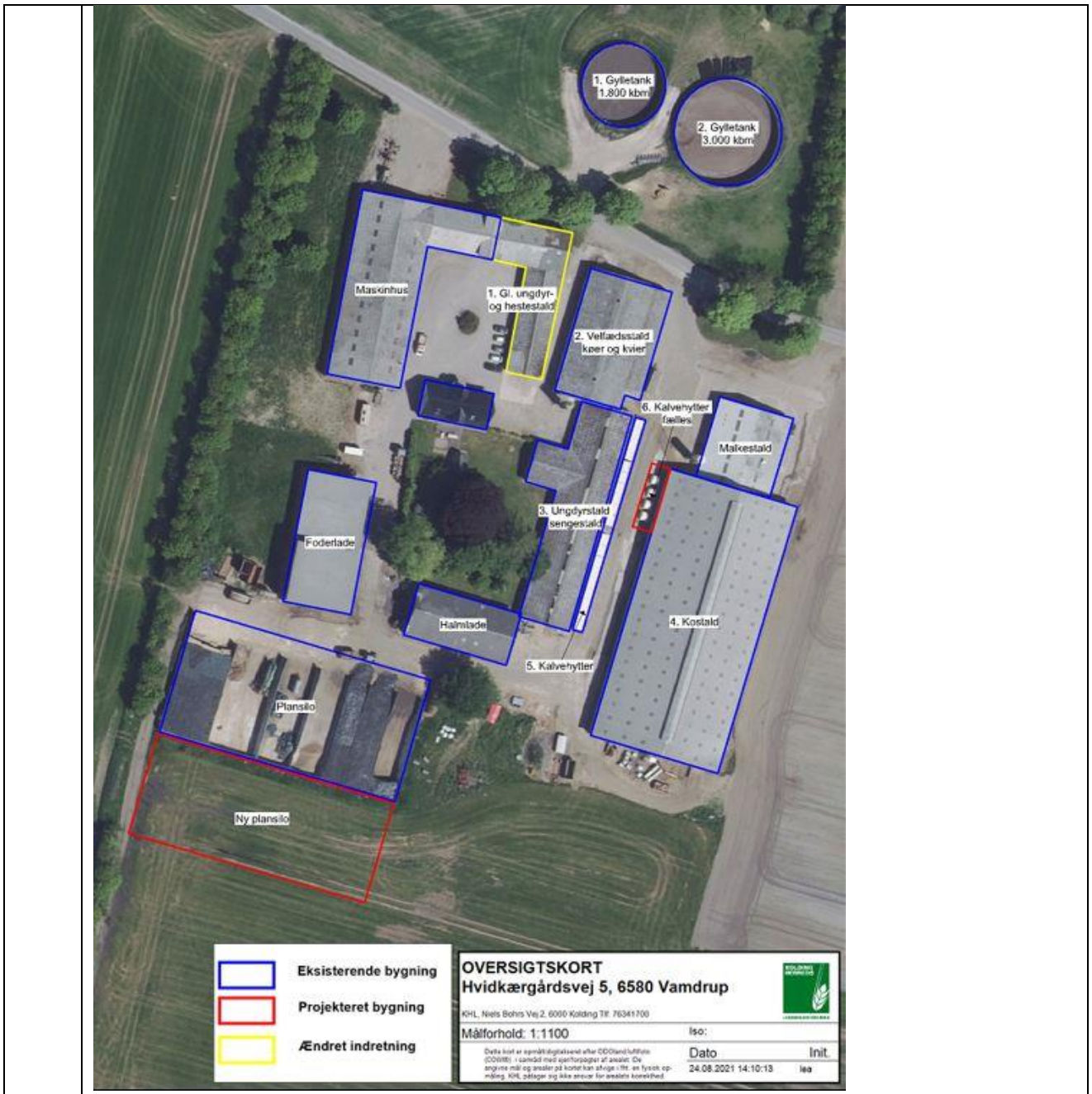
By- og Udviklingsforvaltningen – Miljø og Erhverv  
Nytov 11, 6000 Kolding

## 3 VILKÅR

## Staldanlæg og produktionsareal

1. Husdyrbrugets produktionsareal og produktioner (dyretype) skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel (jf. ansøgningsskema nr. 228702 i husdyrgodkendelse.dk) og placeret i bygningerne jf. nedenstående figur:

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
1 GI ungdyr og hestestald	581	Naturlig ventilation	6 m	(#443101) Heste. Dybstrøelse	0	74
				(#443100) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	412
2 Velfærdstald køer og kvier	902	Blandet ventilation	6 m	(#443104) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	169
				(#443103) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	67
				(#443102) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	321
3 Ungdyrstald sengestald	1118	Naturlig ventilation	6 m	(#443105) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	601
4 Kostald	3130	Naturlig ventilation	3 m	(#443109) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	90
				(#443108) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1748
5 Kalvehytter	185	Mekanisk ventilation	3 m	(#443111) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	128
6 Kalvehytter fælles	100	Blandet ventilation	3 m	(#443135) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	40



**Støj**

2. Støjbelastningen fra husdyrbrugets bygningsparcel til omgivelserne (det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i db(A) målt i ethvert punkt uden for skel må ikke overstige:

DAG			
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
AFTEN			
Alle dage	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
NAT			
Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

	<p>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.</p> <p>Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at grænseværdierne overholdes, såfremt Kolding Kommune skønner det nødvendigt.</p> <p>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.</p>
3.	<p>Støjgrænseværdierne nævnt i vilkår 2 skal overholdes med mulighed for følgende undtagelser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I forbindelse med høst (herunder korntørring og ensilering) og gyllekørsel tillades kørsel uden for hverdage og dagtimer i en begrænset periode.</li> </ul>
<b>Lugt</b>	
4.	På husdyrbruget skal der til stadighed opretholdes en god staldhygiejne.
<b>Skadedyr</b>	
5.	<p>Opbevaring af foder og foderrester skal ske, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.fl.).</p> <p>Der skal som minimum foretages effektiv fluebekæmpelse på ejendommen i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer (retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr).</p> <p>Bekæmpelsen skal desuden foretages, hvis kommunen i forbindelse med tilsyn vurderer, at bekæmpelsen af fluer er utilstrækkelig.</p>
<b>Driftsforstyrrelse eller uheld</b>	
6.	<p>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.</p> <p>Beredskabsplanen skal foreligge opdateret, når godkendelsen tages i brug.</p>
<b>Egenkontrol og dokumentation</b>	
7.	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>Ophør</b>	
8.	Ved ophør af virksomheden skal staldanlægget rengøres, og gyllen afsættes. Kemikalier, olie- og sprøjtemidler skal bortskaffes til godkendt modtager.

## 4 BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR

Godkendelsen er givet på en række vilkår (jf. afsnit 3), der samlet har til formål at sikre, at husdyrbruget på Hvidkærgård 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)**

Den ændrede indretning i stald 1 (1. Gl. ungdyr- og hestestald) samt placeringen af det øgede areal til kalvehytter (6. Kalvehytter fælles) og ensilagesiloen skal følge beskrivelsen i ansøgningsmaterialet (jf. afsnit 3.1 i miljøkonsekvensrapporten), idet disse oplysninger ligger til grund for kommunens vurderinger i forhold til bl.a. landskabelige påvirkninger samt beregningerne i det elektroniske ansøgningsssystem.

Størrelsen af produktionsarealerne og staldtyperne 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.

Etablering af ensilagesiloen skal udføres således, at den overholder de tekniske bestemmelser om indretning, tæthed, styrke og materialevalg fastlagt i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Desuden bemærkes at der skal ske en byggeanmeldelse af ensilagesiloen til Kolding Kommune.

### **Støj (vilkår 2-3)**

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 landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

Vilkår 3 kan dog undtages i begrænsede perioder, hvor landbrug erfaringsmæssigt har en høj støjbelastning også aften, nat og i weekender jf. vilkår 2. 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, som delvist er underlagt uforudsigelige faktorer såsom vejforhold.

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. Afhentning af mælk forekommer én gang dagligt i en varighed af ca. 20 min. Transporten kan ikke skelnes fra de øvrige transporter på ejendommen.

### **Lugt (vilkår 4)**

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 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og der skal derfor ikke stilles vilkår om effektiv rengøring heraf i godkendelsen. Tidspunktet for, hvornår rengøringen af et konkret areal skal foretages, afhænger af, om dyrene har daglig adgang på arealet jf. § 38 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.

Da de vejledende lugtgenafstande bygger på en forudsætning om god staldhygiejne, stilles der vilkår om, at der til stadighed skal opretholdes en god staldhygiejne.

#### **Skadedyr (vilkår 5)**

For at fastholde ejendommens bekæmpelse af fluer, indsættes et vilkår om, at ejendommens fluebekæmpelse 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.

#### **Driftsforstyrrelser eller uheld (vilkår 6)**

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 en beredskabsplan, og der stilles vilkår til, at beredskabsplanen fortsat skal være til stede, og at den skal holdes opdateret.

#### **Egenkontrol og dokumentation (vilkår 7)**

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

#### **Ophør (vilkår 8)**

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 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?** Den 31. 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

Godkendelsen annonceres den 3. marts 2022 på kommunens hjemmeside og på Digital MiljøAdministration.

Udkastet af godkendelsen er sendt i høring hos de berørte parter i 30 dage i perioden den 25. januar 2022 til den 2. marts 2022. Udkastet er desuden fremsendt til berørte myndigheder.

Nedenstående parter har modtaget udkast til godkendelsen eller orientering om udkast til godkendelsen:

#### Ansøger/ejer

- Hvidkærgård I/S, Hvidkærgårdsvej 5, 6580 Vamdrup. E-post: [hvidkaergaard@post.tele.dk](mailto:hvidkaergaard@post.tele.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**

Jf. adresseliste



---

## 6 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>Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:</i>	Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
<i>Husdyrgødningsbekendtgørelsen:</i>	Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.
<i>Naturbeskyttelsesloven:</i>	Lov nr. 9 af 3. januar 1992, jf. lovbekendtgørelse nr. 1986 af 27. oktober 2021 om naturbeskyttelse.
<i>Kommuneplan 2021-2033:</i>	Kommuneplan 2021-2033 - Kolding Kommune.
<i>Regulativ for erhvervsaffald:</i>	Kolding Kommunes regulativ for erhvervsaffald.
<i>Affaldsbekendtgørelsen:</i>	Bekendtgørelse nr. 2159 af 9. december 2020 om affald.
<i>Bekendtgørelse om døde produktionsdyr:</i>	Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr
<i>Miljøbeskyttelsesloven:</i>	Lov nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 1218 af 25. nov. 2019 om miljøbeskyttelse.
<i>Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr:</i>	<a href="https://agro.au.dk/fileadmin/DJF/Agro/Projekter/Vejledning_om_skadedyr/Retningslinier-for-fluebekaempelse.pdf">https://agro.au.dk/fileadmin/DJF/Agro/Projekter/Vejledning_om_skadedyr/Retningslinier-for-fluebekaempelse.pdf</a>

---

### 6.1 BILAG

<b>Bilag 0:</b>	Miljøkonsekvensrapport
<b>Bilag 1:</b>	Oversigtskort
<b>Bilag 2:</b>	Indretning
<b>Bilag 3:</b>	Produktionsarealer
<b>Bilag 4:</b>	Afløbsforhold

## BILAG 0 MILJØKONSEKVENSRAPPORT

### Miljøkonsekvensrapport

### til § 16a

#### Hvidkærgård

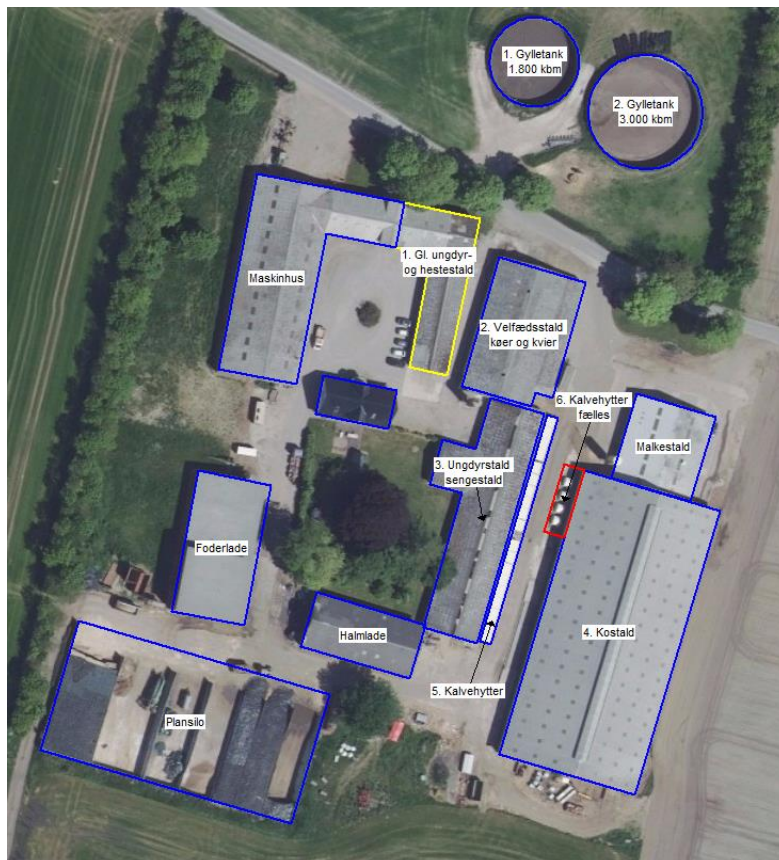
Hvidkærgårdsvej 5, 6580 Vamdrup

I/S Hvidkærgård v. Niels Chr. og Jens Jørgen Balling

Der ansøges om en mindre udvidelse af produktionsareal, ændring af gulvtype og fleksibel produktion i et staldafsnit, opstille fælleshytter til småkalve samt udvidelse af plansilo.

Skema 228702 i Husdyrgodkendelse.dk

Indsendt 16. september 2021



## Datablad

Ansøger og ejer	I/S Hvidkærgård Hvidkærgårdsvej 5 6580 Vamdrup Kontaktperson på miljø sagen: Jens Jørgen Balling Mobil: 51540252 Mail: hvidkaergaard@post.tele.dk
Husdyrbrugets adresse	Hvidkærgårdsvej 5, 6580 Vamdrup
CVR-nummer	18936682
CHR-nummer	46117
Kommune	Kolding Kommune
Ejendomsnummer	6210253800
Matrikel-nr.	10a - Bastrup By, Vamdrup m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Bastrup Skolevej 12 (hestehold) (Lejet) Holtvej 19 (kvier +goldkøer)
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningskema	228702
Konsulent	KHL CVR-nr.: 21111511 Lars Schmidt, las@khl.dk, 2013 3325 Lene Egtved Andersen, lea@khl.dk, 7634 1788

## **Forord**

### Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Hvidkærgårdsvej 5. Det ansøgte omfatter opsætning af flere fælleshytter til småkalve, udvidelse af produktionsareal i ungdyrstald og til småkalve, ændring af gulvtype og mulighed for fleksibel produktion på et staldareal i stald 1. Gl. ungdyr- og hestestald samt udvidelse af plansiloen. Antallet af dyr forventes at være uændret ift. den produktion der er godkendt i dag, men fordelingen af kvier og køer kan variere.

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.

## **Indledning**

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne ved en udvidelse af produktionsarealet fra 3.462 kvm til 3.650 kvm, en udvidelse på i alt 188 kvm samt en ændring af gulvtypen fra spaltegulv til dybstrøelse i et enkelt staldafsnit.

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

Produktionsarealer er opgjort ud fra fysisk opmåling foretaget af KHL i samarbejde med ansøger.

## **Ikke-teknisk resume**

### Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Hvidkærgårdsvej 5. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt en malkekvægsbesætning med en miljøgodkendelse fra 2009.

Ejendommen er i dag godkendt til en maksimal produktion på 314 årskøer, 75 kviekalve (0-6 mdr.), 304 kvier (6-26 mdr.) og 245 tyrekalve (40-60 kg).

I ansøgt drift vil antallet af dyr ca. være det samme, men fordelingen imellem køer og kvier kan variere fremadrettet idet godkendelsen vil overgå til produktionsareal i stedet for antal dyr.

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 ændre og udvide et enkelt staldafsnit fra sen-gestald m. spalter til dybstrøelse, hvor gangarealet også inddrages i dybstrøelsesarealet. Der ansøges om fleksibel produktion i det pågældende staldafsnit, så der kan veksles ml. om der produceres alle typer kvæg, he-ste, får og geder. Ligeledes ansøges der om at opstille fælleshytter til småkalve og at udvide den eksisterende plansiloanlæg.

Hovedparten af ændringerne vil foregå i eksisterende stalde. De eneste synlige ændringer udefra vil være at der opstilles fælleshytter til småkalve på østsiden af kostalden samt at den eksisterende plansilo udvides med ca. 30 x 71 m.

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 vestsiden af kostalden og at den plansilo udvides i sydlige retning. Det er meget begrænset hvor synligt det ansøgte vil være for omgivelserne.

### 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 lugtgenafstandene 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 BAT-kravet er overholdt uden yderligere tiltag og det vurderes ikke at være proportionelt at investere i teknologierne ift. udgiften pr. kg reduceret ammoniak.

### Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, da udvidelserne/ændringen hovedsageligt foregår i eksisterende bygninger. Det er kun udvidelsen af plansiloen og placeringen af kalvehytter på vestsiden af kostalden, der vil være synligt udefra og kun fra nordsiden, hvor fælleshytterne 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

Bygningssettet på Hvidkærgårdsvej 5 er placeret samlet, med de eksisterende stalde og foderlagre. Dog ligger ejendommens to gylletanke på nordsiden af Hvidkærgårdsvej, ca. 33 m fra nærmeste bygninger.

I stald 1. Gl. ungdyr- og hestestald ændres og udvides et eksisterende areal med sengestald med spalter til dybstrøelse. Produktionsarealet udvides fra 264 kvm til 412 kvm, en udvidelse på 148 kvm. Der ansøges om mulighed for fleksibel produktion på det pågældende areal, så der er mulighed for at skifte ml. dyretyperne alle kvæg, heste, får og geder.

Der ansøges ligeledes om at opstille fælleshytter til småkalve på den vestlige side af 4. Kostald. Fælleshytterne vil have et produktionsareal på 40 kvm.

Den eksisterende plansilo udvides i sydlig retning. Plansiloen udvides med 30 x 70 m, i alt 2.100 kvm.

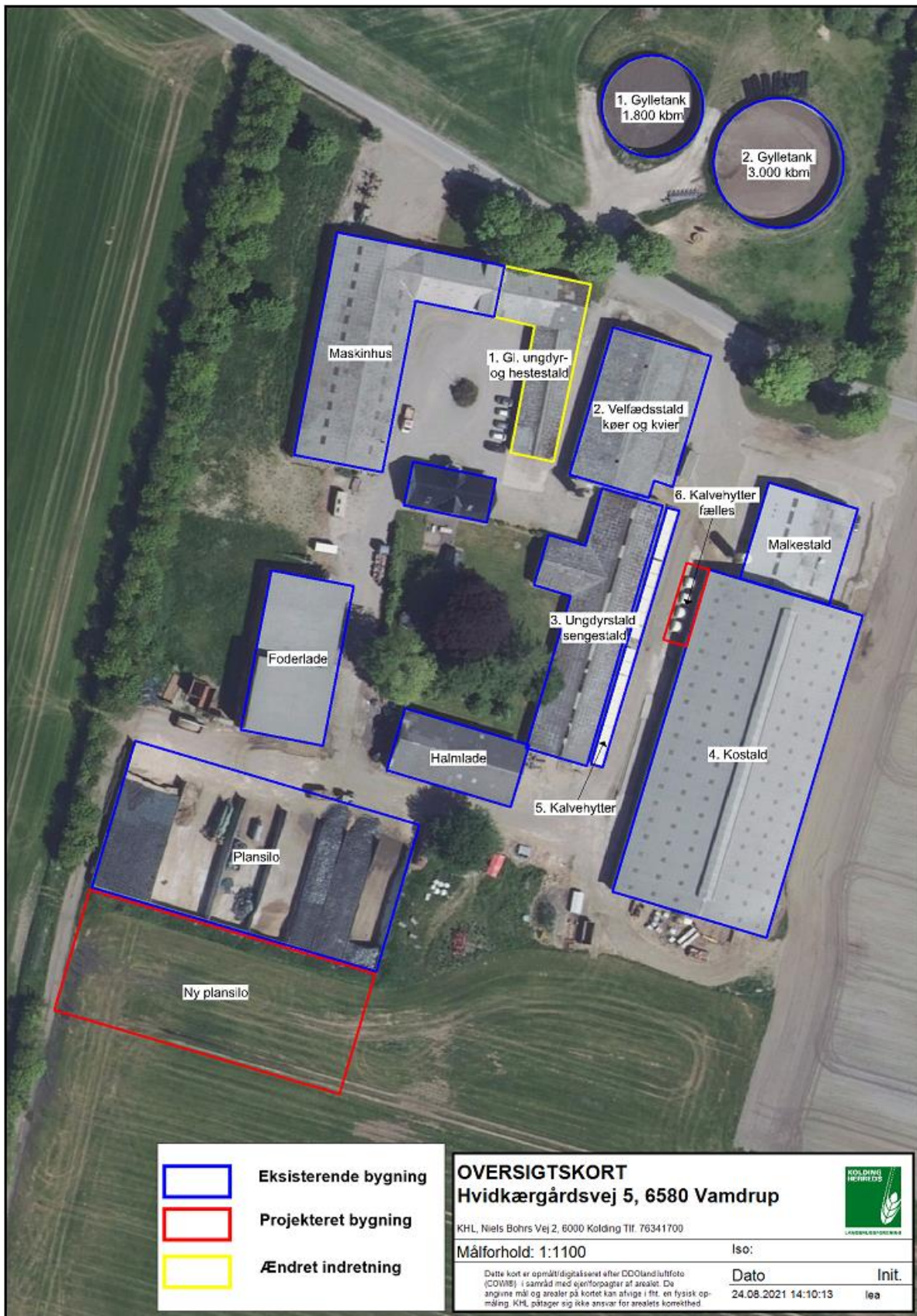
Alle bygninger og anlæg vil således også fremadrettet ligge i tilknytning til hinanden på nær gylletankene. Oversigt over anlægget ses på Figur 1.

Det ansøgte indeholder ændringer i produktionsarealet i forhold til nudriften og i forhold til hvordan driften så ud i 2013 (8 års drift). I det ansøgte udvides produktionsarealet fra de nuværende 3.462 kvm til 3.650 kvm, en udvidelse på i alt 188 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 1 OVERSIGT OVER HVIDKÆRGÅRDSVEJ 5





FIGUR 2 PRODUKTIONSAREALER PÅ HVIDKÆRGÅRDSVEJ 5

TABEL 1. DYRETYPE, STALDSYSTEM OG PRODUKTIONSAREAL.

<b>Stald</b>	<b>8-års drift + nudrift</b>	<b>Ansøgt drift</b>
1. Gl. ungdyr- og hestestald	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 264 kvm  Heste Dybstrøelse 74	Flex: alle kvæg, heste, får og geder Dybstrøelse 412 kvm  Heste Dybstrøelse 74
2. Velfærdsstald køer og kvier	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 169 kvm  Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 67 kvm  Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 321 kvm	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 169 kvm  Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 67 kvm  Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 321 kvm
3. Ungdyrstald (senge- stald)	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 601 kvm	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 601 kvm
4. Kostald	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 1.748 kvm  Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 90 kvm	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 1.748 kvm  Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 90 kvm
5. Kalvehytter	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 128 kvm	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 128 kvm
6. Kalvehytter fælles	-	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 40 kvm

Ejendommen har en miljøgodkendelse fra februar 2009 og nudriften og 8 års driften er derfor identisk.

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 1.

<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		1.800	442	-
2. Gyllebeholder		3.000	750	-
Kapacitet i kanaler og fortanke		Ca. 1.500	-	-
Lejet kapacitet Vesterbyvej 3		1.500	-	-
Lejet kapacitet Horskærvej 22		1.000	-	-
Lejet kapacitet Gelballevej 44		1.800	-	-
Lejet kapacitet Søbjergvej 13		2.300	-	-
<b>I alt</b>		<b>12.900 m<sup>3</sup></b>	<b>1.192 m<sup>2</sup></b>	
<b>Møddingsplads</b>				
Eksisterende møddingsplads	-	Ca. 400	135	-
<b>I alt</b>		<b>Ca. 400 m<sup>3</sup></b>	<b>135 m<sup>2</sup></b>	

TABEL 2 OPBEVARINGSLAGRE TIL HUSDYRGØDNING.

Ejendommens eksisterende gylleopbevaringsanlæg ændres ikke i det ansøgte og den samlede gylleopbevaringskapacitet på ejendommen er på 6.300 kbm inkl. kapacitet i fortank og i gyllekanaler.

Herudover lejes der opbevaringskapacitet på forskellige ejendomme, svarende til ca. 6.600 kbm, så den samlede opbevaringskapacitet er på 12.900 kbm.

Da gulvtypen i stald 1. Gl. ungdyrstald ændres fra spalter til dybstrøelse, vil der fremadrettet blive produceret mindre gylle og mere dybstrøelse.

Ved fuld produktion vil der blive produceret omk. 11.000 t gylle. Herudover vil overfladevand fra plansiloen, både fra den eksisterende del og fra den ansøgte del, i perioder blive ledt til gyllesystemet. Plansiloens samlede areal vil fremadrettet være på ca. 4.700 kvm. Ved en årlig nedbørsmængde på omk. 830 mm, svarer det til en årlig opsamlet mængde på 3.900 kbm.

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

Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøges har hestehold på ejendommen Bastrup Skolevej 12. Der er ikke produktionsmæssig sammenhæng imellem de to ejendomme.

Husdyrbruget og det ansørgtes beliggenhed

Hvidkærgård er beliggende i landzone ca. 500 meter sydvest for Vamdrup, der er nærmeste byzone.

Den eneste ændring, der delvist vil være synlige udefra er at der opstilles fælleshytter til småkalve ved den østlige side 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

<b>Afstand til (afstandskrav)</b>	<b>Meter</b>	<b>Afstandskrav overholdt</b>
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	Ca. 55 m	Ja
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	> 200 m	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	Ca. 85 m	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	Ca. 6,5 m	Nej
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	> 200 m	Ja
Beboelse på samme ejendom (15 m)	Ca. 8 m	Nej
Naboskel (30 m)	> 180 m	Ja
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 300 m: Hvidkærgårdsvej 16 (Hvidkærgårdsvej 14 ejes af ansøger)	Ja
Eksisterende og fremtidig byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 500 m Vamdrup	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv <b>eller</b> samlet bebyggelse (50 m)	Ca. 1,3 km Kirkevej 1, Bastrup	Ja

Tabel 3 Afstandskrav jf. Husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt på nær afstandskravet til off. vej og beboelse på samme ejendom.

Den eksisterende stald 1. Gl. ungdyr- + hestestald ligger ca. 8 meter fra stuehuset samt ca. 6,5 meter fra kommunevej og overholder dermed ikke afstandskravet til beboelse på samme ejendom samt til off. vej.

Der søges hermed om dispensation til at udvide produktionsarealet indenfor 15 meter fra off. vej og 15 fra beboelse på samme ejendom. Ændringen sker i en eksisterende bygning.

Placeringen af kalvehytter vurderes som hensigtsmæssig 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 bevirke 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 udenfor landskabelige- og naturmæssige udpegninger i kommuneplanen, såsom uforstyrrede landskaber, værdifuldt landskab, værdifulde naturområder mm.

Bedriftens anlæg ligger desuden udenfor diverse beskyttelseslinjer, såsom kirkebyggelinje, fortidsminder, sø- og å-beskyttelseslinje mv. 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 kun være synlig fra nordsiden og de vil falde naturligt ind i det eksisterende byggeri.

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>Landskabelige udpegninger</b>	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	-
Økologisk forbindelse	Ca. 180 m nord
Områder med landskabelig værdi	Ca. 460 m nord for ejendommen
Uforstyrrede landskaber	-
Områder med særlig geologisk værdi	Ca. 770 m V (Kongeådalen)
Rekreative interesseområder	-
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Ca. 450 m øst for ejendommen (kirkeomgivelser)
Værdifuldt landbrugsområde	Ejendommen er beliggende i særligt værdifuldt landbrugsområde.
Kystnærhedszonen	-
Lavbundsarealer	Lavbundsareal umiddelbart nord for ejendommen.
Skovrejsningsområder	Uønsket skovrejsningsområde umiddelbart nord for ejendommen.
Fredede områder	-
Beskyttede naturarealer (§3)	Se figur 3
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	-
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	-

Tabel 4 Landskabelige udpegninger (kilde plandata.dk)





Figur 3 Beskyttet natur indenfor 1.000 m fra ejendommen. Grøn skravering: eng, blå: sø, brun: mose og gul: overdrev. Blå streg: vandløb.

#### 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. 1,3 km syd og øst for ejendommen, hvor der er registreret løvfrø og 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 ca. 2,5 km nordvest 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 afstanden 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. 5 km syd 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 ammoniakfølsom skov, som ligger lige ca. 900 m nord-nordvest for ejendommen. Herudover er der mosearealer og overdrev, der ligeledes ligger nord 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 0,1 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. Lugtgenæafstandene 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 Hvidkærgårdsvej 16, samlet bebyggelse er Kirkevej 1 og nærmeste byzone er Vamdrup.

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
 Hvidkærgårdsvej 16	0	FMK	105,3	105,3	400,7	Ja
 Kirkevej 1	0	NY	274,4	274,4	1435,2	Ja
 V. Vamdrup By, Vamdrup	0	NY	414,4	414,4	599,4	Ja

Figur 4 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 område typerne byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig jf. figur 4.

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

Ejendommens støjklender er hovedsageligt fuldfodervogn, malkeanlæg, gyllepumpe, kompressor samt den daglige brug af traktor og transporter til/fra ejendommen.

Brugen af traktor vil normalt foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis ensilering og efterårsarbejde i marken).

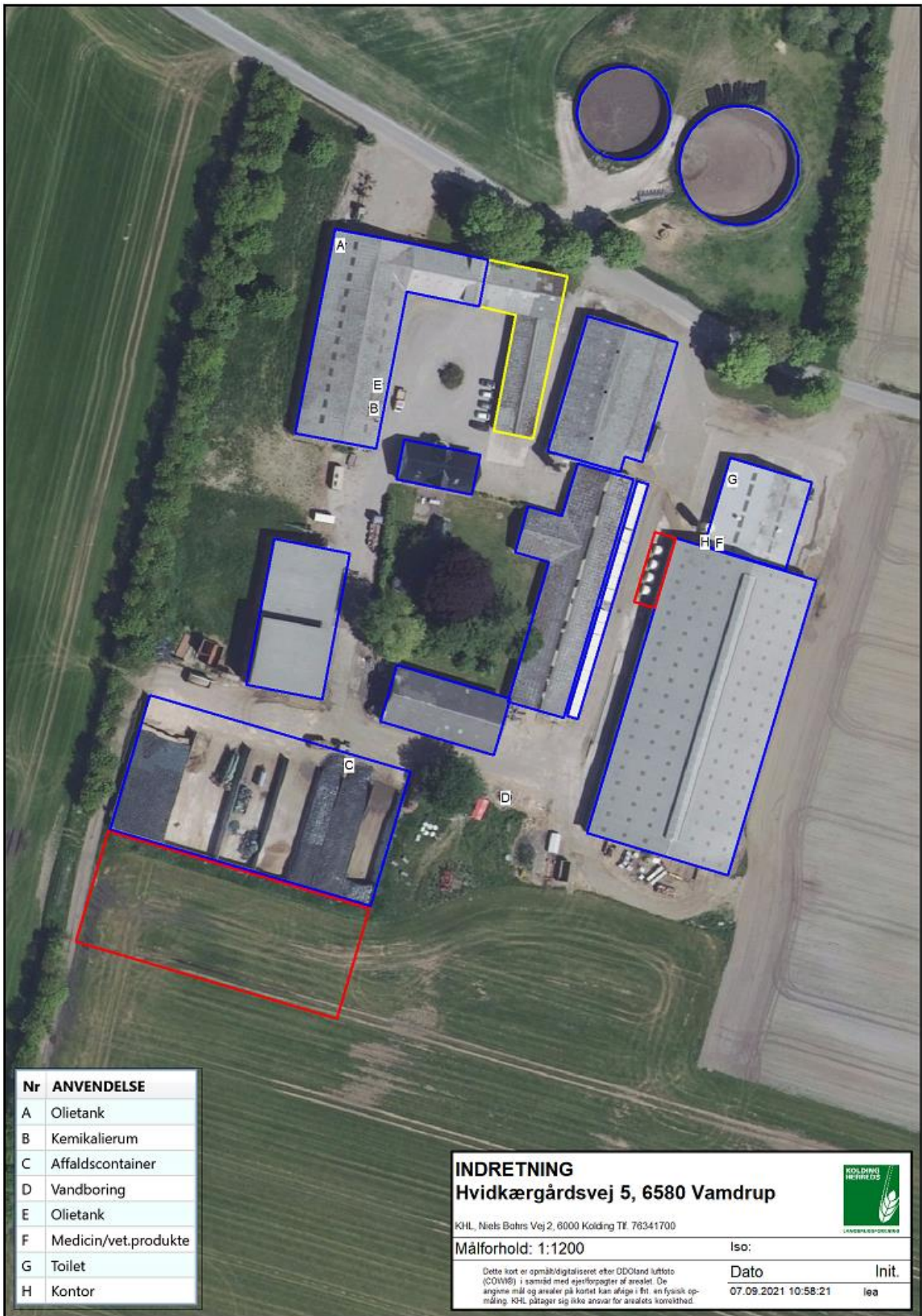
Det forhold, at hovedparten af det indkøbte foder tippes i silo, og at ventilationen udelukkende er naturlig ventilation, er begge foranstaltninger, som reducerer ejendommens samlede støjniveau. Det er kun siloen ved malkestalden, hvor fodet blæses ind.

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

<b>Støjkilde</b>	<b>Nudrift</b>	<b>Ansøgt drift</b>
Malkning og vask af anlæg samt køling af mælk	2 x 3,5 timer daglig, i alt 7 timer (morgen og aften) Varmegenindvin- ding fra mælk er placeret indendørs – mælkekøler er placeret udendørs ved servicerrummet	2 x 4 timer daglig, i alt 8 timer (morgen og aften)
Afhentning af mælk	20 min (kan forekomme hele døgnet)	Uændret
Ensilering i dag/aftentimer	Majs: 60 timer (dag- og aftentimer i sept.)  Græs: 12 timer 4 til 5 gange pr. år fra maj til november (døgnet rundt)	Majs: 65 timer (dag- og aftentimer i sept.)  Græs: 17 timer 4 til 5 gange pr. år fra maj til november (døgnet rundt)
Levering af råvarer	20 min pr. måned (dagtimer)	Uændret
Foderblanding og udfodring	3 timer dagligt (morgen og eftermid- dag) foderblanding sker ved gavlen- den af råvarehal ved siden af plansi- loen.	Uændret
Gyllepumpning	15 timer hver 4. uge (dagtimer)	Uændret

Tabel 5 Støjkloder samt driftstid for støjkloder.

Det vurderes, at støjbilledet fra ejendommen ikke vil ændres væsentligt og forventes forsat 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 5 INDRETNING

### Støv

I forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter, idet aflæsning foregår ved tip i stedet for indblæsning.

Der udvises god landmandspraksis, hvor transport til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel, så støvgener begrænses.

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

### Lys

Staldene oplyses med lysstofrør. Lyset dæmpes i stalden i nattetimerne, det vil sige fra kl. 19.00 til 05.00. Lyset er slukket i malkestald i nattetimerne. Der vil kun være tændt lys i staldene om natten i forbindelse med tilsyn med dyrene mv. Der er udvendig arbejdslys placeret ved råvarelager og plansiloerne. Lyskilden er skærmet af omkringliggende bygninger og drejet væk fra omkringboende. Lyset slukkes ved endt arbejde. Udvendig på malkestalden er der udvendige lamper med nedadvendt belysning. Lyset er tændt ved arbejde og mælkeafhentning.

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 retningslinjer fra Århus Universitet. 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 kemisk bekæmpelse og udmugning af dybstrøelse.

Der er indgået serviceaftale omk. bekæmpelse af rotter.

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 Hvidkærgårdsvej. Tunge transportere sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. Tidspunktet for afhentning af mælk kan forekomme hele døgnet, da tidspunktet fastsættes af mejeriet. Ligeledes kan kørsel med gylle forekomme på øvrige tidspunkter, men fortages i udspretningsæsonen. Gylleudbringning vil primært ske i foråret indtil 15. maj, lidt hen over sommeren til slætgræsarealer og kun mindre mængder i efteråret frem til 1. oktober. Udbringning af dybstrøelse sker om foråret.

Der er kørsel med markmaskiner hele året, men hovedparten af kørslerne er koncentreret i kortere perioder fra marts til juni (gødningsudbringning, såning, ensilering) og fra august til oktober (høst, ensilering og såning). Med hensyn til ensileringsafgrøder (græs og majs) gælder, at disse typisk vil være placeret på arealer relativt tæt ved ejendommen. På arealer længere væk vil der primært blive dyrket kornafgrøder.

Antallet af transportere før og efter ændringen fremgår af tabel 6 nedenfor.

<b>Transport af</b>	<b>Nudrift/år</b>	<b>Ansøgt drift/år</b>
Husdyrgødning	Gylle: 500 Dybstrøelse: 35	Gylle: anslået 450 Dybstrøelse: anslået 85
Afhentning af mælk	Ca. 183	Uændret
Foder/korn	Ca. 24	Uændret
Levende dyr	Ca. 20	Uændret
Døde dyr	Ca. 12	Uændret
Handelsgødning	Ca. 5	Uændret
Halm	Ca. 20	Ca. 30 læs
Olie	Ca. 30	Uændret
Affald	Ca. 37	Uændret
<b>I alt</b>	<b>Ca. 848 transporter/år</b>	<b>Anslået 866 transporter/år</b>

Tabel 6 Det skønnede antal transporter

Selv om husdyrbruget ændres, forventes antallet af transporter til og fra ejendommen ikke at stige væsentligt. Der er hovedsageligt antallet af transporter med husdyrgødning og halm der forventes at stige idet der kommer en større mængde dybstrøelse. Samlet forventes antallet af transporter at stige med ca. 2 % 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 lukket beholder 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.

Pesticider forekommer kun i meget små mængder. Opbevares i skab i medicinrum ved malkestalden, og bortskaffes via dyrlæge eller apotek.

### Fast affald

Forbrændingseget affald (plast, papirsække, engangspaller, diverse jordtilsmudset affald mm) opbevares i lukket container, der tømmes efter behov (ca. 4- 5 gange pr. år)

Ikke forbrændingseget affald (kanyler ol.) opbevares i stalden og bortskaffes til MOTAS.

Tom pesticidemballage fra anvendte midler skylles og bortskaffes efter etikettens forskrifter.

Jernaffald mm opbevares i container og sælges til produkthandler.

Andet affald (eks. glas og lysstofrør) afleveres på kommunens modtageplads i Vamdrup.

Papir, pap er der normalt intet af eller kun i små mængder. Materialet vil ofte være tilsmudset og bortskaffes via restaffaldscontainer.

Ensilageplast afleveres til genbrug.

#### Døde dyr

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

Døde dyr placeres ved afhentningsplads syd for ungdyrstald på areal hævet lidt over terræn og overdækkes med kadværkappe.

#### 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.

En del af dybstrøelsen opbevares på plansiloen ind til udspreddning. 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

Spildevand fra produktionen omfatter malkerumsvand og vand fra rengøring af stalde, som ledes til gyllesystemet.

Sanitært spildevand fra personalerum ved malkestalden ledes til trixtank og herfra videre til sivedræn.

Overfladevand fra tagflader afledes via dræn videre til vandløb (Kongeåen) nord for gården. Tagvand fra halmlade og foderlade sker primært via direkte nedsivning. De nye fælleshytter placeres på betonplads ved malkestalden, som har afløb til gyllesystemet.

Afvaskning af maskiner foregår på befæstet areal, hvor skyllevandet opsamles – enten på det befæstede areal ved gylletankene, hvor der er opsamling hertil, eller ved plansilopladsen, hvor vandet opsamles i samletanken.

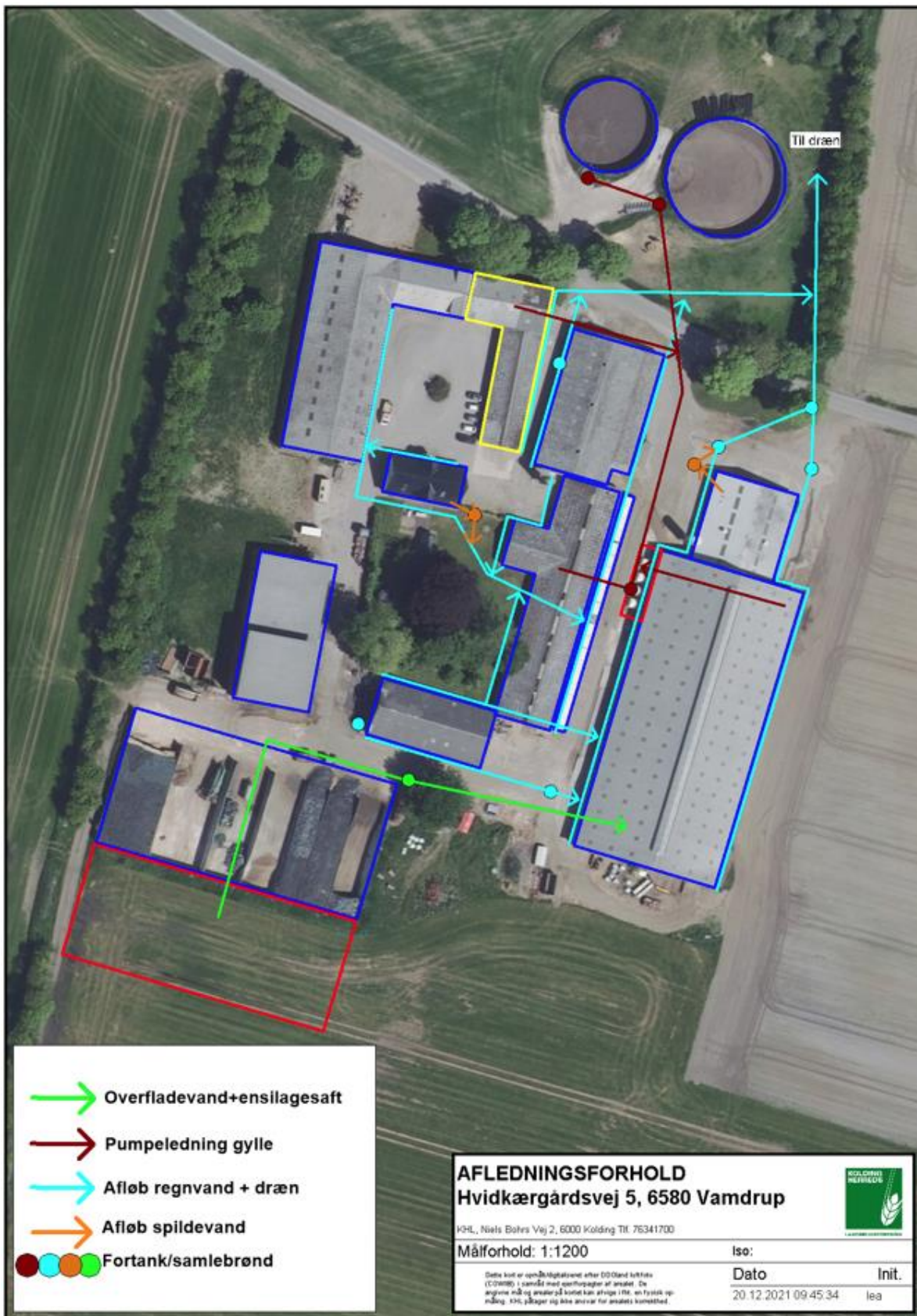
Med hensyn til påfyldning af marksprøjte sker fyldning med vand ved de to førnævnte vaskepladser, mens påfyldning af kemikalier og vask typisk foregår på forskellige placeringer i marken på bevoksede arealer.

Væsken fra plansiloen opsamles i samletank, der er ca. 5 m<sup>3</sup>, og pumpes over i gylletank med dykpumpe, som aktiveres automatisk. Silopladsen er niveausænket, således at der yderligere er en bufferkapacitet på selve pladsen på 100 m<sup>3</sup>. Spildevandet og ensilagesaften udbringes enten direkte på dykningsarealer, jf. husdyrbekendtgørelsens regler, eller anvendes til gennemskylning af gyllekanaler.

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 6 Oversigt over afløbsforhold på Hvidkærgårdsvej 5

Olie- og kemikalier

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

Kemikalier opbevares i aflåst skab med fast gulv og uden afløb.

Vask af maskiner og påfyldning af marksprøjte foregår ved plansilopladsen. Opsamling af evt. spild og vaskevand sker i samletanken.

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 markvandsboring.

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

Vandforbruget forventes at være uændret i ansøgt drift.

*Vandbesparende foranstaltninger*

Der er anvendt vandbesparende teknikker i form af genbrug af vaskevand fra stald og anvendelse af opsamlet overfladevand fra udendørs siloanlæg til skylning af gyllekanaler, når der skal flyttes gylle fra stald til gyllebeholder.

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. 290.000 kWh	Uændret
Dieselolie	Ca. 191.500 l	Uændret
Træpiller (privat)	Ca. 10.000 kg	Uændret
Vandforbrug	Anslået 130.700 kbm inkl. markvanding	Uændret

*Tabel 7 Skønnet vand- og energiforbrug*

Der anvendes elektricitet til malkning, hegning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning.

Energiforbruget forventes at være uændret i ansøgt drift.

*Energibesparende foranstaltninger*

Der er CIP-styret anlæg. Der sker timing af opvarmning af vand til vask af malkeanlæg og køletank.



Der sker varmegenindvinding til opvarmning af kontor- og mandskabsrum samt vandopvarmning, herunder af drikkevand (frostsikring).

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 foretages foderanalyser af al ensilage, således at kvaliteten og næringsindholdet, herunder protein og fosforindhold, kendes. Resultatet fra prøverne danner sammen med det deklarerede indhold i indkøbt foder grundlag for udarbejdelsen af foderplanen. Foderplanen udarbejdes for alle dyregrupper og tilpasses løbende køernes mælkeydelse, mælkens ureaindhold mv, således at det sikres at næringsstofferne i foderet udnyttes optimalt, med mindst mulig spild. Foderplanen udarbejdes af kvægrådgiver som sikkerhed for at fodringen til enhver tid er tilpasset nyeste viden om kvægfodring.

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 4.426 kg NH<sub>3</sub>, og den faktiske ammoniakemission ligger ligeledes på 4.426 kg NH<sub>3</sub>, den faktiske ammoniakemission ligger dermed på niveau med BAT-kravet.

Samlet BAT beregning 			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3900	525	4426
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3900	525	4426
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 GI ungdyr og hestestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
1 GI ungdyr og hestestald	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit
2 Velfærdstald køer og kvier	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
2 Velfærdstald køer og kvier	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
2 Velfærdstald køer og kvier	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
3 Ungdyrstald sengestald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
4 Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
4 Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
5 Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
6 Kalvehytter fælles	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 9 Forudsætning for BAT-beregning.

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

Begge teknologier er fravalgt, da BAT-kravet er overholdt uden yderligere tiltag.

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 udenfor 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 udvidelse sker i eksisterende bygning. 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 fødevarereststyrelsens regi. Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget på Hvidkærgårdsvej 5 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 anlæg og øvrig udvidelse/ændring sker i eksisterende bygning.

### 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.

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.

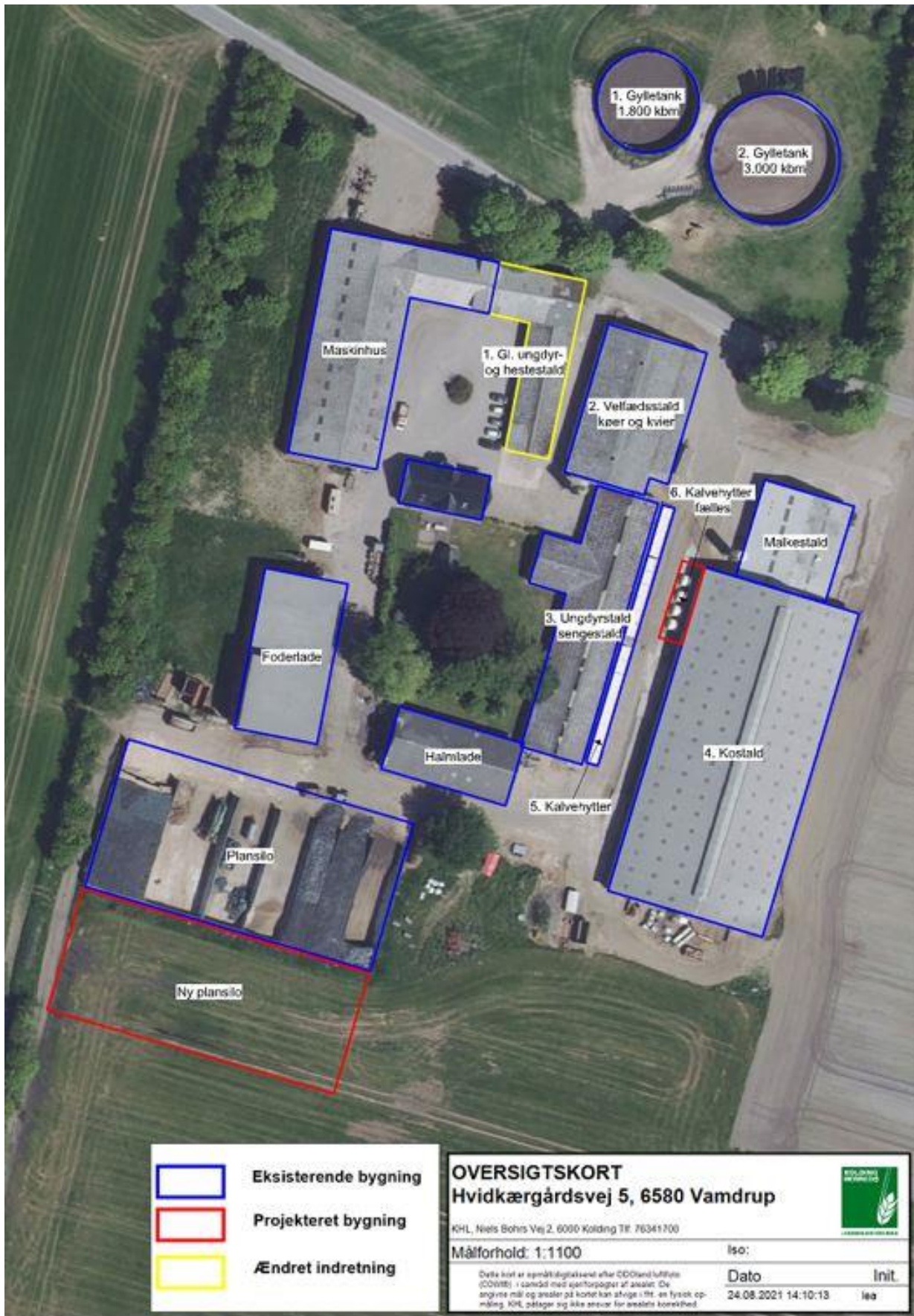
Oplysninger om konsulenten

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

**Konklusion**

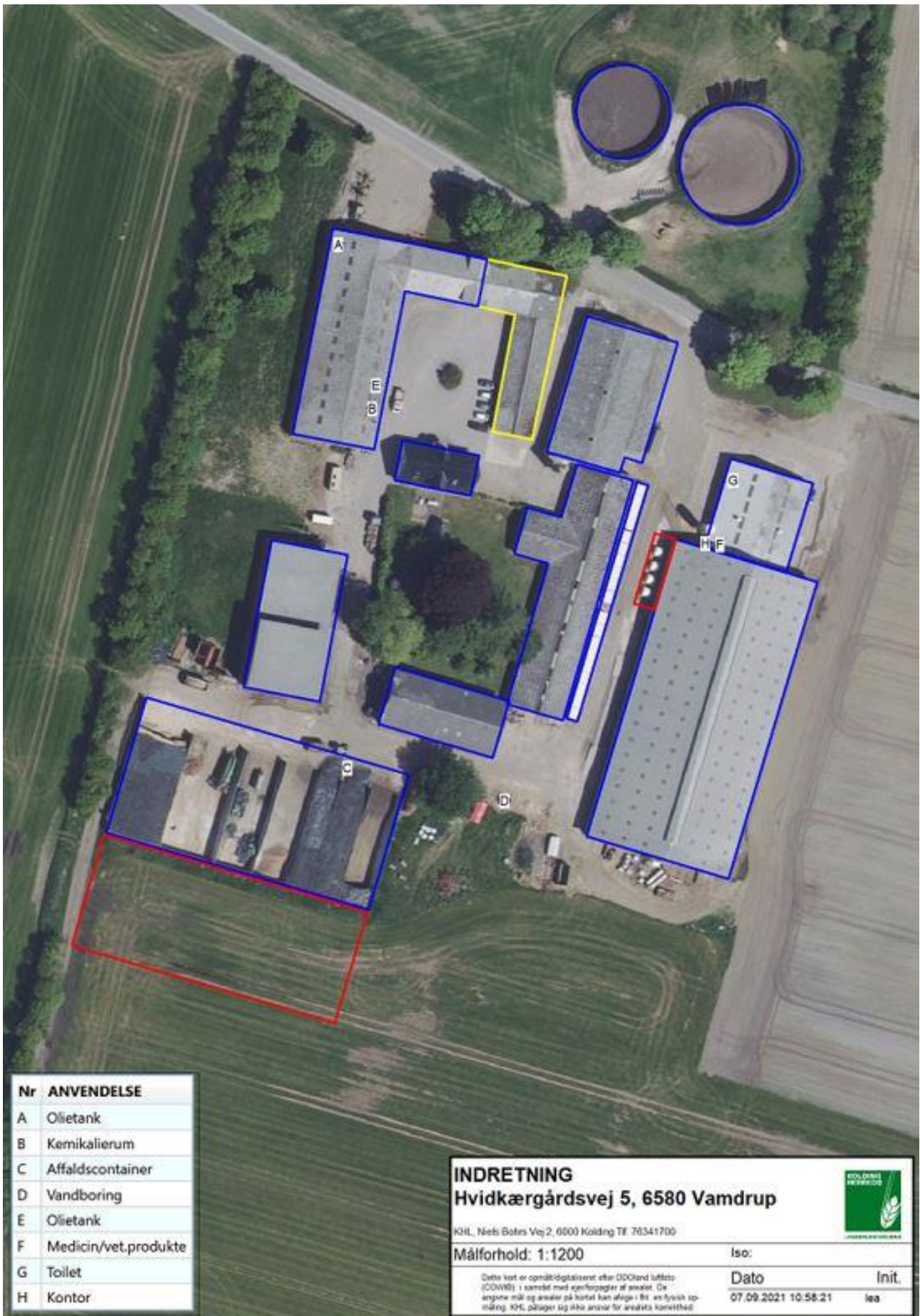
Ud fra de forhold der ligger til grund for beregningerne samt indretning og drift af ejendommen, vurderes det, at projektet kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøer, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

**BILAG 1 OVERSIGTSKORT**





**BILAG 2 INDRETNING**



Nr	ANVENDELSE
A	Olietank
B	Kernikalierum
C	Affaldscontainer
D	Vandboring
E	Olietank
F	Medicin/vet.produkte
G	Toilet
H	Kontor

<b>INDRETNING</b>		
<b>Hvidkærgårdsvej 5, 6580 Vamdrup</b>		
KVL, Niels Bøhrs Vej 2, 6000 Kolding, Tlf. 78341700		
Målforhold: 1:1200	Isø:	
<small>Dette kort er opmålt/digitaliseret efter DDC-kort luftfoto (CCW05) i samarbejde med øjenforpagter af arealet. De angivne mål og arealer på kortet kan afvige i lidt en fysisk opmåling. KVL påtager sig ikke ansvar for arealets korrekthed.</small>		
Dato	07.09.2021 10:58:21	init. lea



**BILAG 3 PRODUKTIONSAREALER**



-  Malkekøer mv. - spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)
-  Malkekøer mv. - dybstrøelse
-  Småkalve - dybstrøelse
-  Flex alle køer mv - dybstrøelse
-  Heste - dybstrøelse

<b>PRODUKTIONSAREALER</b>		
<b>Hvidkærgårdsvej 5, 6580 Vamdrup</b>		
<small>KHL, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding Tlf. 76341700</small>		
<b>Målforhold: 1:900</b>	<b>Isø:</b>	
<small>Dette kort er opmålt/digitaliseret efter DDO's land i/foto (COMB) i samråd med ejer/loppagar af arealet. De angivne mål og arealer på kortet kan afvige i f.t. en fysisk opmåling. KHL påtager sig ikke ansvar for arealets korrekthed.</small>	<b>Dato</b>	<b>Init.</b>
	24.08.2021 13:49:08	lee



**BILAG 4 AFLØBSFORHOLD**

