



**Kolding  
Kommune**

en del af trekantområdet

## *§ 16A, STK. 4-GODKENDELSE (IKKE IE-BRUG)*

*Bjerndrup Landevej 15 & Anderup Skovvej 42*

*6070 Christiansfeld*



**Dato for gyldighed  
3. april 2024**

Kolding Kommune  
Miljø & Erhverv  
Nytov 11  
6000 Kolding  
Telefon 79797439  
landbrug@kolding.dk  
[www.kolding.dk/landbrug](http://www.kolding.dk/landbrug)

## INDHOLDSFORTEGNELSE

---

<b>1</b>	<b>Sammenfatning.....</b>	<b>2</b>
1.1	Sammenfatning.....	2
1.2	Offentlighed .....	3
<b>2</b>	<b>Vilkår.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Afgørelse om godkendelse og dispensation .....</b>	<b>8</b>
3.1	Grundlag for afgørelsen .....	8
3.2	Afgørelse om godkendelse, dispensation og udnyttelse .....	8
3.3	Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug .....	9
3.4	Vurdering af Dispensationer for Afstandskrav.....	9
3.5	Samlet vurdering af virkninger på miljøet.....	9
<b>4</b>	<b>Begrundelse for de stillede vilkår.....</b>	<b>11</b>
4.1	Begrundelse for de stillede vilkår.....	11
<b>5</b>	<b>Klage- og søgsmålsvejledning samt underretning .....</b>	<b>13</b>
5.1	Klage- og søgsmålsvejledning .....	13
5.2	Underretning om Tillæg til godkendelsen .....	13
<b>6</b>	<b>Bilag .....</b>	<b>15</b>
	Bilag 1 Miljøkonsekvensrapport - tillæg.....	15
	Bilag 2 Grundlag for vilkår og lovgivning.....	32
	Bilag 3 Oversigtskort .....	33
	Bilag 4 Vilkår fra godkendelsen i 2018 .....	35

**DATABLAD****TITEL: § 16A, STK. 4 GODKENDELSE AF HUSDYRBRUG (IKKE IE-BRUG) SAMT DISPENSATION****DATO FOR MILJØGODKENDELSE: 3. APRIL 2024****ANSØGER/VIRKSOMHEDENS KONTAKTPERSON**

Navn	Christian Kock
Adresse	Bjerndrup Landevej 15, 6070 Christiansfeld
Telefonnr.	40778680

**VIRKSOMHED**

Adresse	Bjerndrup Landevej 15 og Anderup Skovvej 42, 6070 Christiansfeld
Matr. nr.	Nr. 1 Bjendrup, Stepping og matr. nr. 51b Bjerndrup, Stepping
CVR-nr.	21413771
CHR-nr.	52640 (Økologisk malkekvægsbesætning)
Ejendoms-nr.	9976915
E-mail	<a href="mailto:Mette-kock@hotmail.com">Mette-kock@hotmail.com</a>

**KONSULENT**

Navn	Louise H. Riemann, Landwirtschaftlicher Hauptverein für Nordschleswig
Adresse	Industriparken 1, 6360 Tinglev
Telefonnr.	73642915
E-mail	<a href="mailto:lhr@lhn.dk">lhr@lhn.dk</a>

**TILSYNSMYNDIGHED**

Navn	Kolding Kommune, By- og Udviklingsforvaltning
Adresse	Nytorv 11, 6000 Kolding
Telefonnr.	7979 7439
E-mail	<a href="mailto:landbrug@kolding.dk">landbrug@kolding.dk</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.kolding.dk/landbrug">www.kolding.dk/landbrug</a>
Udarbejdet af	Betina Stadager Cramer, Kolding Kommune
Kvalitetssikring	Marianne Yde, Landbrug
Journalnr.	24/1735

**GODKENDELSE**

Miljøgodkendelse	Miljøgodkendelse gældende fra den 7. januar 2009
Tillæg nr. 1	Tillæg gældende fra den 13. november 2012
Anmeldelse	Velfærdsudvidelse fra den 28. marts 2015
Tillæg nr. 2	Tillæg gældende fra den 28. september 2016
Godkendelse (§ 16a)	Godkendelse gældende fra den 5. juli 2018 – skema nr. 202666
Tillæg (§16a, stk. 4)	Tillæg til godkendelse fra 5. juli 2018 gældende fra 3. april 2024 – skema nr. 220938

# 1 SAMMENFATNING

## 1.1 SAMMENFATNING

### Projektet

Christian Kock, Bjerndrup Landevej 15 og Anderup Skovvej 42, Christiansfeld søger om et tillæg til den eksisterende godkendelse fra 2018.

Ansøgningen omfatter følgende:

- Etablering af ny stald til goldkøer på 936 kvm på Anderup Skovvej 42
- Etablering af en spaltegang mellem de to stalde på 36 kvm på Anderup Skovvej 42
- Etablering af spalter på den vestlige ende af kostalden på 36 kvm på Anderup Skovvej 42
- Etablering af teltduge på de to eksisterende gyllebeholdere (4.000 kbm/704 kvm og 2.000 kbm/442 kvm) beliggende på Anderup Skovvej 42.
- Etablering af teltdug på en af de eksisterende gyllebeholdere (2.500 kbm/660 kvm) beliggende på Bjerndrup Landevej 15.
- Udsprinkling af overfladevand og ensilagesaft.
- Dispensation til naboskel til den nye goldkostald.

Der sker ikke øvrige ændringer i de eksisterende anlæg. Der er afsøgt alternative placeringer. De valgte placeringer sker i tilknytning til eksisterende anlæg og øvrige ændringer sker i eksisterende bygninger.

Den ansøgte produktion omfatter et produktionsareal på i alt 7.225 kvm. Desuden er der fire eksisterende gyllebeholdere på i alt 2.133 kvm samt en eksisterende plads til opbevaring af gødning på 200 kvm.

Husdyrproduktionen på Bjerndrup Landevej 15/Anderup Skovvej 42 er et ikke IE-brug, men et husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Husdyrbruget er placeret i landzone i et område, som i Kommuneplan 2021-2033 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde, hvor landbrugets udviklingsmuligheder vægtes højt.

### Dispensationer

Der dispenseres for afstandskravet til naboskel fra den nye goldkostald.

### Konsekvenser for omboende, natur og miljø

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 støvgener for de omkringboende.

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

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

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 7915 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre ved at anvende de 'bedste teknikker' (BAT) på markedet, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse samt krav til maksimal deposition på natur. Lovgivningens krav til maksimal ammoniakudledning er overholdt i projektet.

Der er udarbejdet en beredskabsplan som løbende opdateres for minimering af risiko for uheld samt indeholder beskrivelser af afhjælpende foranstaltninger ved eventuelle uheld.

### 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-niveauet 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. Etablering af teltdug på tre af de fire eksisterende gyllebeholdere anvendes som virkemiddel til at reducere ammoniakfordampningen med 50 % fra disse.

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 tillægget til godkendelsen kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

## 1.2 OFFENTLIGHED

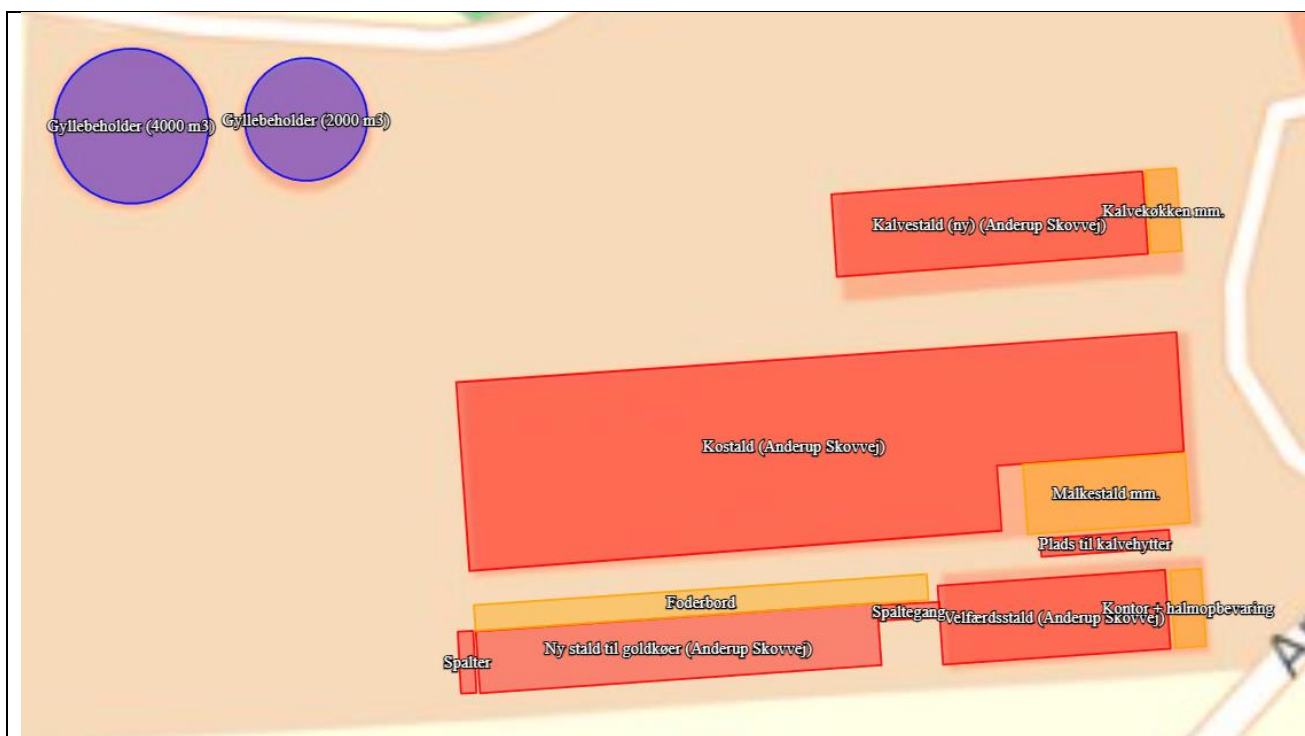
Den ansøgte ændring medfører ikke i sig selv en ændring over grænserne for § 16, stk. 1 og 2, hvorfor ændringen ikke udløser krav om udvidet offentlighedshøring. Ændringen er således ikke omfattet af § 55 i husdyrbrugsloven og offentlighedsreglerne følger i stedet § 56 i husdyrbrugloven.

Høring af offentligheden og berørte myndigheder	
22. januar–5. februar 2024	2 ugers orientering om ansøgningen offentliggjort på kommunens hjemmeside. Der indkom ingen bemærkninger.
19. januar–2. februar 2024	2 ugers høring af berørte myndigheder i sagen. Der skal søges om separat byggetilladelse og spildevandstilladelse.
13. marts til 27. marts 2024	2 ugers orientering om ansøgningen om tillæg til godkendelsen til naboer og parter (konsekvenszoneen plus matrikulære naboer). Der indkom ingen bemærkninger.
3. april 2024	Afgørelse med klagevejledning. Sendt til ejer, konsulent og elektroniske parter. Orientering om afgørelsen til naboer og parter (konsekvenszoneen plus matrikulære naboer). Afgørelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside og Miljøstyrelsens portal DMA.
1. maj 2024	Fristen for at klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet

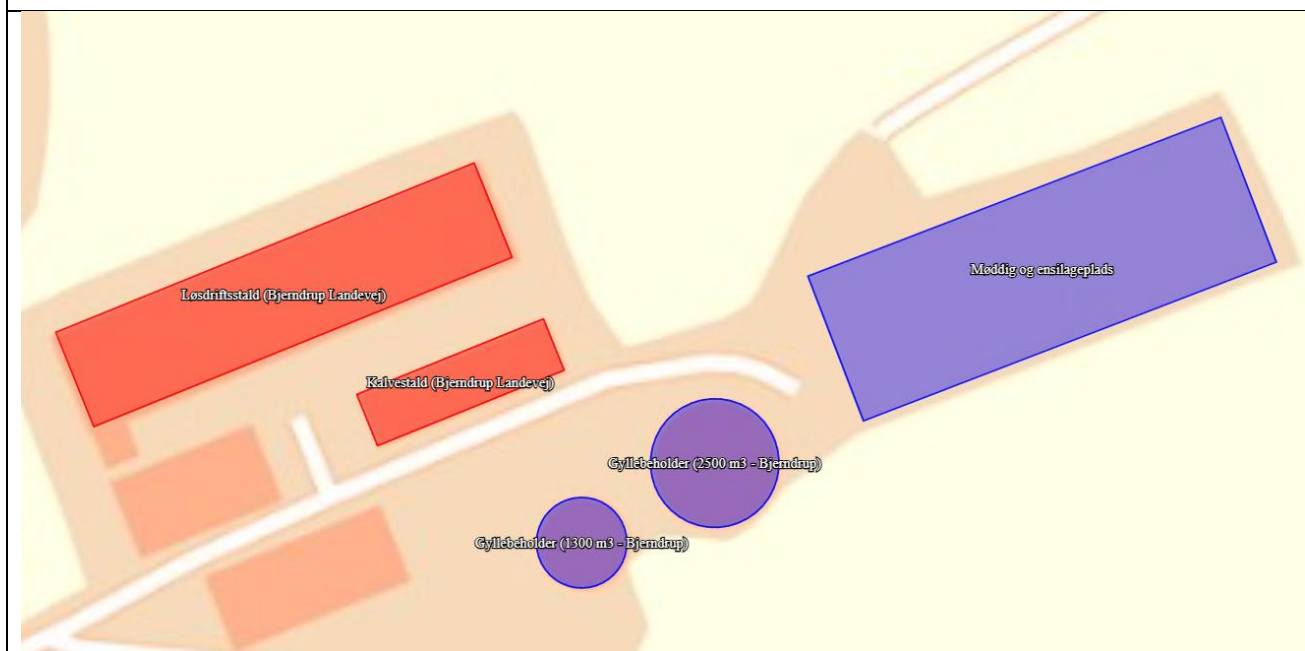
## 2 VILKÅR

### VILKÅR FOR BJERNDRUP LANDEVEJ 15 HERUNDER ANLÆGGET PÅ ANDERUP SKOVVEJ 42

Staldanlæg og produktionsareal						
1 (2024)	De nye stalde ("Ny stald til goldkøer", "spaltegang" og "spalter") skal placeres som angivet i ansøgningen (jf. figur 1) og overholde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav herunder bl.a. at anlæggene skal etableres med fast bund og afløb til opsamlingsbeholder.					
2 (2024)	Stalden "Ny stald til goldkøer" skal etableres minimum 4 m væk fra matrikelskel til matrikel nr. 82 Anderup, Stepping.					
3 (2024)	Hældningen fra foderbordet tilknyttet "Ny stald til goldkøer" skal have fald mod stalden og med afløb til opsamlingsbeholder. Eventuelt ved at etablere en vulst, opkant eller lign.					
4 (2024)	Husdyrbrugets produktionsareal og produktioner (dyretype) skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel (jf. ansøgningsskema nr. 220938 i husdyrgodkendelse.dk) og placeret i bygningerne jf. nedenstående figur:					
Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Kostald (Anderup Skovvej)	4599	Naturlig ventilation	3 m	(#323703) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	3208
Velfærdsstald (Anderup Skovvej)	676	Naturlig ventilation	3 m	(#323705) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	675
Kalvestald (ny) (Anderup Skovvej)	967	Naturlig ventilation	3 m	(#323707) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	650
Løsdriftsstald (Bjerndrup Landevej)	2346	Naturlig ventilation	3 m	(#323710) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1700
Kalvestald (Bjerndrup Landevej)	569	Naturlig ventilation	3 m	(#323711) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	280
Plads til kalvehytter	88	Naturlig ventilation	3 m	(#323714) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	35
Ny stald til goldkøer (Anderup Skovvej)	936	Naturlig ventilation	3 m	(#323736) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	605
Spaltegang	36	Naturlig ventilation	3 m	(#661461) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	36
Spalter	36	Naturlig ventilation	3 m	(#671369) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	36
<b>Sum</b>						<b>7225</b>



**Figur 1.** Oversigtskort over anlæg på Anderup Skovvej 42.



**Figur 2.** Oversigtskort over anlæg på Bjerndrup Landevej 15.

### Gylletanke

5. (2024) På gyllebeholderne på 4.000 kbm og 2.000 kbm på Anderup Skovvej 42 og på 2.500 kbm på Bjerndrup Landevej 15 skal der etableres fast overdækning i henhold til nyeste teknologiliste om "Fast overdækning af gyllebeholder" samt Miljøstyrelsens vejledende byggeblad for gyllebeholdere, Vejledning nr. 13, 2015.
- Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen, eller der skal være indgået aftale om reparation.

	Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)
	Ansøgt drift		
	Gyllebeholder (4000 m <sup>3</sup> )	Overdækning	50,0
	Gyllebeholder (2000 m <sup>3</sup> )	Overdækning	50,0
	Gyllebeholder (2500 m <sup>3</sup> - Bjerndrup)	Overdækning	50,0
<b>Møddings- og Ensilagepladser (Bjerndrup Landevej 15)</b>			
<b>6</b> (2024)	Der kan ligge gødning på en del af ensilagepladsen på Bjerndrup Landevej 15 på et areal svarende til i alt 200 kvm. Når der ligger gødning på ensilagespladsen skal alt vandet fra hele pladsen opsamles i gyllebeholder ellers skal afløbssystemet indrettes således, at vandet fra møddingspladsen kan adskilles fra den øvrige ensilageplads og ledes til gyllebeholder.		
<b>7</b> (2018)	Ensilagesiloerne (elementer og bunden) skal løbende og mindst en gang årligt gennemgås for eventuelle revner og utætheder.		
<b>8</b> (2018)	Fortanken der modtager overfladevand fra ensilagesiloerne (nr. 9, jf. bilag 9 i GK2018) skal løbende og automatisk tømmes hver gang, der kommer væske i.		
<b>9</b> (2018)	Der skal være kugleriste på afløbene i enden af ensilagesiloerne (nr. 9, jf. bilag 9 i GK2018).		
<b>10</b> (2018)	Der skal være en opkant langs med den nordlige randzone på den nordligste ensilagessilo, således at eventuelt ensilagesagt ikke kan købe ud på jorden.		
<b>11</b> (2024)	Ved dimensionering af udsprinklingsdelen (rør, hydranter, sprinkler/kanon osv.) skal der bl.a. tages hensyn til det modtagne areals størrelse og beskaffenhed også i forhold til evt. skybrudshændelser.		
<b>Læhegn og beplantning</b>			
<b>12</b> (2024)	Læhegnet der løber syd for den "Ny stald til goldkøer" på Anderup Skovvej 42 (figur 1) skal vedligeholdes således, at der er en vedvarende og tæt afskærmning.		
<b>Støj og lys</b>			
<b>13</b> (2024)	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.		
	Ovennævnte støjgrænser gælder støj på ejendommens bygningsparcel, dvs. at markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner ikke er omfattet heraf.		



	<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 støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med kommunen. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.</p>
<b>14</b> (2018)	Udendørs plads-/orienteringsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time efter seneste aktivering.
<b>Lugt</b>	
<b>15</b> (2024)	På husdyrbruget skal der til stadighed opretholdes en god staldhygiejne.
<b>Skadedyr og fluer</b>	
<b>16</b> (2024)	<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 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>Transport</b>	
<b>17</b> (2018)	Flytning af flydende husdyrgødning mellem staldanlæggene på Anderup Skovvej 42 og Bjerndrup Landevej 15 skal foregå med lastbil.
<b>Driftsforstyrrelse eller uheld</b>	
<b>18</b> (2024)	<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 meddeles.</p>
<b>Egenkontrol og dokumentation</b>	
<b>19</b> (2018)	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>	
<b>20</b> (2024)	Ved ophør af virksomheden skal staldanlægget rengøres, og gyllen afsættes. Kemikalier, olie- og sprøjtemidler skal bortskaffes til godkendt modtager.

## 3 AFGØRELSE OM GODKENDELSE OG DISPENSATION

### 3.1 GRUNDLAG FOR AFGØRELSEN

Ifølge husdyrbrugloven er det 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 afsette gødning. Arealer, hvor dyrene kun kortvarigt har adgang til, tæller ikke med i produktionsarealet.

Godkendelsen gives på ejendomsniveau, hvilket betyder, at det er en godkendelse, der gælder alle anlæg på ejendommens matrikulære areal på Bjerndrup Landevej 15 og Anderup Skovvej 42, da der er samdrift mellem de to ejendomme og som omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommene. Ejendommene er tilknyttet husdyrbruget med CVR-nr. 21413771 og CHR-nr. 52640.

Husdyrbruget på Bjerndrup Landevej 15 og Anderup Skovvej 42, Christiansfeld er ikke et IE-brug, og der søges om godkendelse efter § 16a, stk. 4 i husdyrbrugloven, da emissionen fra husdyrbruget er over 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, og da dette er et tillæg til den eksisterende § 16a-godkendelse meddelt i 2018.

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. 220938 fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Supplerende oplysninger er fremsendt af ansøger og konsulent i forbindelse med sagsbehandlingen. Desuden er der brugt oplysninger fra Kolding Kommunes miljødatabase fra de seneste miljøtilsyn på ejendommen.

### 3.2 AFGØRELSE OM GODKENDELSE, DISPENSATION OG UDNYTTELSE

Kolding Kommune har vurderet, at der kan meddeles tillæg til godkendelsen til husdyrbruget på Bjerndrup Landevej 15 og Anderup Skovvej 42, 6070 Christiansfeld i henhold til § 16a, stk. 4 i husdyrbrugloven med tilhørende bekendtgørelser. Tillægget til godkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på de stillede vilkår (jf. afsnit 3) som et supplement til gældende lovgivning.

Der meddeles samtidigt dispensation for afstandskravet til naboskel til den nye goldkostald jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven, hvilket er uddybet i nedenstående afsnit 3.4.

Tillæg til 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, miljøkonsekvensrapporten (jf. bilag 1) og i henhold til godkendelsens vilkår. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg, 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.

Det følger af husdyrbrugloven (jf. § 59a, stk. 1), at en godkendelse efter § 16a har en udnyttelsesfrist på 6 år. Tillægget til godkendelsen anses for udnyttet, når etableringen af den nye goldkostald, spaltegangen, spalter og/eller teltdugene faktisk er afsluttet.

Det følger af husdyrbrugloven (jf. § 59a, stk. 2), at hvis en meddelt godkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist, så bortfalder hele eller dele af husdyranlægget, som ikke har været udnyttet i en periode på mere end 3 år på hinanden følgende år. Med dette tillæg til godkendelse følger 8 års retsbeskyttelse jf. § 40 i husdyrbrugloven på de vilkår, som er meddelt med dette tillæg (jf. afsnit 2).

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

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

### **3.3 VURDERING AF SAMDRIFT MED ANDRE HUSDYRBRUG**

---

Der er samdrift mellem anlægget på Bjerndrup Landevej 15 og Anderup Skovvej 42, idet de vurderes at være teknisk, forurenings- eller driftsmæssig forbundet med hinanden. Der er ca. 1.000 meter mellem de to anlæg. Anlægget på Anderup Skovvej 42 er lagt ind under ejendommen på Bjerndrup Landevej 15, og begge anlæg har fælles gødningsregnskab og drives økologisk under samme CVR og CHR-nr. Der er også fælles markdrift herunder afgræsningsarealer. Herudover er der fælles opbevaring af foder og husdyrgødning, og der flyttes kontinuerligt dyr mellem de 2 ejendomme.

Kolding Kommune har derfor vurderet at det ikke er muligt at adskille dele af miljøbelastningen fra de 2 anlæg fra hinanden, og begge anlæg vurderes og godkendes dermed samlet i denne godkendelse.

Der er ikke samdrift med andre ejendomme i miljømæssig forstand.

### **3.4 VURDERING AF DISPENSATIONER FOR AFSTANDSKRAV**

---

Ansøger ønsker at etablere en ny goldkostald beliggende ca. 4 meter til naboskellet (matrikel nr. 82 Anderup, Stepping). Det vil derfor ikke være muligt at overholde afstandskravet i husdyrbrugloven (jf. § 8, stk. 1) på minimum 30 meter til naboskel. Nabomatriklen er en beboelsesfri matrikel. Den eksisterende velfærdsstald har tidligere fået meddelt dispensation til opførelse ca. 4 meter fra nabomatriklen. Der er afsøgt alternative placeringer, hvilket der er redegjort for i miljøkonsekvensrapporten (jf. bilag 1).

Kolding Kommune vurderer, at der kan gives dispensation for afstandskravene med følgende begrundelser: Kommunen har stillet vilkår til indretning og drift om bl.a. effektiv fluebekæmpelse, løbende fjernelse af foderrester og afskærmende beplantning mod naboskellet. Der ligger ingen bygninger eller beboelse på nabomatriklen inden for mindst 50 m til goldkostalden. Det vurderes på den baggrund, at eventuelle gener fra etableringen af goldkostalden ikke vil være væsentlige for beboere, og dispensation til naboskel kan meddeles.

Skulle der efterfølgende være lugtgener forbundet med produktionen, er det et forhold, som behandles i forbindelse med kommunens tilsynsforpligtelse. Ved mere væsentlige gener end forudsat i denne godkendelse, kan tilsynsmyndigheden i forbindelse med tilsyn meddele påbud om afværgende foranstaltninger.

### **3.5 SAMLET 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 af databladet, afsnit 1.2 og afsnit 5.

Ansøger har indsendt et supplement til den eksisterende miljøkonsekvensrapport fra 2019, som beskriver de ansøgte ændringer og vurderer virkningerne på miljøet. Supplementet til miljøkonsekvensrapporten ses i bilag 1.

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

Det vurderes, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf ved at have en opdateret 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 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 er fastholdt med vilkår (jf. afsnit 2).

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



Betina SC

Betina Stadager Cramer

Agronom

By- og Udviklingsforvaltningen – Miljø og Erhverv

Nytorv 11, 6000 Kolding

## 4 BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR

### 4.1 BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR

Tillægget til godkendelsen fra 2018 er givet på en række vilkår (jf. afsnit 2), der samlet har til formål at sikre, at husdyrbruget på Bjerndrup Landevej 15 og Anderup Skovvej 42 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 1-4)

Størrelsen af produktionsarealerne i hver stald er grundlæggende forudsætninger for beregningerne af ammoniakemission, - deposition og lugt. Produktionsarealet er dér, hvor dyrene kan opholde sig og afsætte gødning. Arealer, hvor dyrene kun kortvarigt har adgang til, tæller ikke med i dette.

Placering og udformning af nye anlæg skal følge beskrivelsen i ansøgningsmaterialet, idet disse oplysninger ligger til grund for kommunens vurderinger i forhold til bl.a. landskabelige påvirkninger, dispensation til afstandskrav samt beregningerne i det elektroniske ansøgningsystem. Størrelsen af produktionsarealerne i hver stald er også grundlæggende forudsætninger for beregningerne af ammoniakemission, - deposition og lugt. Derfor stilles der vilkår om, at stalde og produktionsarealer skal være som angivet i ansøgningen og på kortbilag.

Der stilles vilkår om at hældningen fra foderbordet skal have fald mod stalden og opsamlingsbeholder for at undgå eventuelle punktforureninger fra foderbordet ved at spild og vand fra foderbordet løber ud på jorden.

#### Gylletanke (vilkår 5)

Der etableres teltduge på tre eksisterende gyllebeholdere. Fast overdækning af tre af de fire gyllebeholdere er anvendt som virkemiddel i beregningerne af ammoniakemission og –deposition. Der stilles derfor vilkår om, at disse tre gyllebeholdere skal have fast overdækning.

#### Møddings- og ensilagepladser (vilkår 6 og 11)

For at fastholde at der kun må lægges fast husdyrgødning på højst 200 kvm af den samlede ensilagesiloplad og for at sikre, at der ikke udsprinkles fra ensilagepladsen, når der ligger gødning på ensilagepladsen stilles der vilkår til dette (vilkår 6).

For at sikre at dimensioneringen af udsprinklingsdelen (rør, hydranter, sprinkler/kanon osv.) tager hensyn til det modtagne areals størrelse og beskaffenhed også i forhold til evt. skybrudshændelser stilles der vilkår herom.

Der henvises til de gældende regler for opbevaring af ensilage og dertil hørende ensilagesaft og restvand, som fremgår i husdyrgødningsbekendtgørelsen (jf. bilag 2), og reglerne vedr. udbringning henvises til bekendtgørelse om anvendelse af gødning (jf. bilag 2). Herudover henvises til Landbrugets byggeblad for "[Udsprinkling af ensilagesaft og restvand](#)". Der gøres opmærksom på, at der er forskel på ensilagesaft og restvand.

Gældende lovgivning (jf. bilag 2) skal til enhver tid overholdes, og da der her bl.a. fremgår, at der ikke må ske forurening af grundvand og overfladevand, at der kun må udsprinkles på arealer med plantedække hele året, at der ikke må udsprinkles på dræned arealer, da dræn sidestilles med åbne vandløb, at der ikke må udsprinkles på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord, stilles der ikke vilkår til disse forhold.

#### Læhegn og beplantning (vilkår 12)

Af hensyn til de landskabelige forhold stilles vilkår om beplantningen syd for staldanlægget fortsat skal bevares og vedligeholdes.

#### Støj (vilkår 13)

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.

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder udelukkende for støj fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften. Da malkning, vask af malkeanlæg samt køling af mælk foregår indendørs, forventes det ikke at give støjgener for de omkringboende, og det er ikke fundet proportionalt at fastsætte yderligere vilkår hertil.

Kommunen vurderer, at de fastsatte støjvilkår i tilstrækkeligt omfang vil tage hensyn til omgivelserne.

#### **Lugt (vilkår 15)**

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

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

#### **Fluer og skadedyr (vilkår 16)**

Vilkåret vedr. forebyggelsen af skadedyr og fluer er omformuleret i forhold til godkendelsen fra 2018.

#### **Driftsforstyrrelser eller uheld (vilkår 18)**

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, men den skal opdateres med de nye anlæg. Der stilles derfor vilkår til, at beredskabsplanen skal opdateres med ændringerne i tillægget til godkendelsen.

#### **Ophør (vilkår 20)**

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.

#### **BAT**

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 7915 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre ved at anvende de 'bedste teknikker' på markedet, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse samt krav til maksimal deposition på natur. Lovgivningens krav til maksimal ammoniakudledning er overholdt i projektet ved valg af staldtyper og fast overdækning af tre af de fire eksisterende gyllebeholdere.

Øvrige vilkår 7-10, 14, 17 og 19 fastholdes fra godkendelsen i 2018 (jf. afsnit 2) – og disse vilkår har 8 års retsbeskyttelse beregnet fra 2018, hvor godkendelsen blev meddelt.

I bilag 4 fremgår en gennemgang af vilkårene fra godkendelsen fra 2018.

## 5 KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING SAMT UNDERRETNING

### 5.1 KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING

**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 [Link til nævnenes hus](#). Du kan også finde Klageportalen via [link til borger.dk](#) og [link til 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 [dette link til 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-torsdag, kl 9-15 og fredag kl. 9-12 eller skrive til [klageportalen@naevneneshus.dk](mailto:klageportalen@naevneneshus.dk) ved behov for teknisk support.

**Hvad er klagefristen? 1. maj 2024.** 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 miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

**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 TILLÆG TIL GODKENDELSEN

*Nedenstående parter har modtaget tillægget til godkendelsen i sin helhed:*

#### Ansøger og konsulent

- Christian Kock, Bjerndrup Landevej 15, Christiansfeld. E-post: [mette\\_kock@hotmail.com](mailto:mette_kock@hotmail.com)
- Miljørådgiver: Louise H. Riemann, Landwirtschaftlicher Haupterverin für Nordschleswig. E-post: [lhr@lhn.dk](mailto:lhr@lhn.dk)

#### Elektroniske parter

- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. E-post: [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.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)
- 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 Vest, Adelvej 34, 7000 Fredericia. E-post: [trvest@stps.dk](mailto:trvest@stps.dk)
- Foreningen Greenpeace Danmark, [info.dk@greenpeace.org](mailto:info.dk@greenpeace.org)

**Parter og matrikulære naboer** har modtaget en orientering om afgørelse om tillæg til godkendelse (indenfor lugtgenekriteriet (til byzone) på en radius på 795 m).

Adresse	By	Adresse	By
Agtrupvej 152	6000 Kolding	Bjerndrup Landevej 11	6070 Christiansfeld
Akseltorv 1	6000 Kolding	Bjerndrup Landevej 15	6070 Christiansfeld
Anderup Skovvej 18	6070 Christiansfeld	Bjerndrupgårdvej 11	6070 Christiansfeld
Anderup Skovvej 25	6070 Christiansfeld	Bruhnsmindevej 13	6070 Christiansfeld
Anderup Skovvej 26	6070 Christiansfeld	Enghaven 11	6640 Lunderskov
Anderup Skovvej 28	6070 Christiansfeld	Godthåbsvej 7	6100 Haderslev
Anderup Skovvej 31	6070 Christiansfeld	Kelstrup Skovvej 12, st.	6100 Haderslev
Anderup Skovvej 39	6070 Christiansfeld	Kolstrup Bygade 11	6070 Christiansfeld
Anderup Skovvej 47	6070 Christiansfeld	Kolstrup Landevej 53	6070 Christiansfeld
Anderup Skovvej 51	6070 Christiansfeld	Kongstedvej 5	6500 Vojens
Anderup Skovvej 66	6070 Christiansfeld	Kølskevadvej 10	7200 Grindsted
Anderup Skovvej 67	6070 Christiansfeld	Langforte 40	6070 Christiansfeld
Anderup Søndervej 32	6070 Christiansfeld		
Bjerndrup Bygade 12	6070 Christiansfeld		



## 6 BILAG

## BILAG 1 MILJØKONSEKVENSRAPPORT - TILLÆG



## Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse efter § 16a på Bjerndrup Landevej 15 og Anderup Skovvej 42, 6070 Christiansfeld

(Version 5, 13. marts 2024)



Ansøgning udarbejdet af Louise H. Riemann, Miljørådgiver, LHN

## Indhold

1	Indledning .....	3
2	Beskrivelse af de nye tiltag .....	4
2.1	Afløbsforhold .....	6
2.2	Produktionsarealer .....	6
2.3	Husdyrbrugets opbevaringsanlæg .....	8
3	Forurening og gener fra husdyrbruget .....	9
3.1	Ammoniak, BAT og natur .....	10
3.1.1	Ammoniak og BAT .....	10
3.1.2	Omkring liggende natur .....	10
3.1.3	Lugt .....	13
3.2	Grænseoverskridende virkninger (B10, D1c) .....	14
3.3	Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c) .....	14
3.4	Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c) .....	15
3.5	Alternative løsninger (D1c) .....	15
3.6	Samspejlet mellem faktorer jf. § 4 stk. 8 nr. 5 .....	15
3.7	Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 8 nr. 6 .....	15
3.8	Oplysninger om konsulent .....	16
4	Konklusion .....	16
5	Bilag .....	17
5.1	Situations- og Afløbsplan – Anderup Skovvej 42 (Luftfoto) .....	17
5.2	Situations- og Afløbsplan – Anderup Skovvej 42 (Matrikelkort) .....	17
5.3	Overslag opbevaringskapacitet .....	17
5.4	Fuldmagt .....	17

## 1 Indledning

I denne ansøgning beskrives kun de ændringer der sker ift. den miljøgodkendelse ejendommen fik i 2018. Ansøgningen er indsendt med skema nr. 220938, som er en kopi af ansøgningskemaet (skema nr. 202666) fra 2018. Der sker udelukkende bygningsændringer på Anderup Skovvej 42 på nær, at der opsættes en teltoverdækning på en eksisterende gyllebeholder på Bjerndrup Landevej 15.

Ejendommen er i 2018 blevet godkendt til følgende:

### Projektet

Godkendelsen omfatter følgende:

- Etablering af en ny kalvestald nord for den eksisterende kostald på Anderup Skovvej 42
- Etablering af sengebåse i et disponibelt areal i den eksisterende kostald på Anderup Skovvej 42
- Flexibilitet i den eksisterende kostald og velfærdsstald på Anderup Skovvej 42 samt i løsdriftstalden på Bjerndrup Landevej, så det er muligt at have alle slags kvæg i denne stald.

Produktionsarealet udvides fra 5.406 kvm til i alt 6.548 kvm i ansøgt drift.

Ansøger ønsker at opføre en ny stald til goldkøer på Anderup Skovvej 42. Stalden opføres som en sengebåsestald med 2 rækker og spaltegulv. Stalden bliver ca. 12 m x 78 m (936 m<sup>2</sup>) og kommer til at ligge parallelt med kostalden som den placeres syd for. Der bliver ca. 12 m til velfærdsstalden mod øst. Nord for den nye stald bliver der et udendørsfoderbord på ca. 5 m x 88 m (440 m<sup>2</sup>). Stalden placeres ca. 4 m mod naboskel mod syd (tætteste hjørne mod syd vest) og der søges derfor dispensation for dette afstandskrav.

Der bliver et produktionsareal på max 605 m<sup>2</sup>. Dertil kommer et udendørs spalteareal på ca. 36 m<sup>2</sup> vest for stalden (hvor omrører er placeret) samt en spaltegang på ca. 36 m<sup>2</sup> som forbinder den ny stald med velfærdsstalden mod øst. For at gøre ansøgningen så fleksibel som muligt søges der til flexgruppen "Alle kvæg, Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)".

Ansøger har valgt at lave en sengebåsestald med spalter, da han finder dette staldsystem mest optimalt for goldkøerne. For at kunne overholde BAT skal der opsættes 3 teltoverdækninger på 3 eksisterende gyllebeholdere. På Anderup Skovvej 42 er det to beholdere på hhv. 2000 m<sup>3</sup> og 4000 m<sup>3</sup>, som overdækkes og på Bjerndrup Landevej 15 er det beholderen på 2500 m<sup>3</sup>.

Ved denne udvidelse forventes det, at dyreholdet udvides med ca. 100 køer og ca. 40 kalve til ca. 600 køer og ca. 150 kalve (0-6 mdr.) hvilket højst sandsynligt vil betyde en lille stigning i ejendommens vandforbrug samt i antallet af transporter med gylle.

Der sker ingen ændringer på ejendommen udover de ovenstående beskrevne og der henvises til godkendelsen fra 2018 for yderlige oplysninger vedr. procedure mv. på ejendommen.

Ud fra ovenstående sammenholdt med bilag 1 punkt D vurderes det, at der ikke er grundlag for at lave en fuld miljøkonsekvensrapport, da ejendommen er:

- Velkendt ejendom – miljøgodkendelse fra 2018
- Forholdsvis lille udvidelse af produktionsarealet med 677 m<sup>2</sup> med senge og spalter og en samlet meremission på 424,2 kg NH<sub>3</sub>-N/år
- Ikke problematisk placering ift. natur, da udvidelsen overholder de aftalte depositionskrav
- Ingen usikkerheder



Tabel 1. Anlæg (jf. figur 1,2 og skema nr. 202666 i husdyrgodkendelse.dk) – lysblå farve viser, hvor der er produktionsareal (jf. bilag 3 og 4).

Anlæg	Nr.	Bygning	Grundplan	Årstal/renovering	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Bjerndrup Landevej 15	1	Løsdriftstald	2346 m <sup>2</sup>	1997/2003	Lyse søstens elementer, med lyst eternittag og grå gardiner.	Goldkøer + kvier (6-25 mdr.)
	2	Gl. kostald	720 m <sup>2</sup>	1917	Hvidkalket, med blåt tag	Opbevaring
	3	Gl. kalvestald	275 m <sup>2</sup>	1975	Hvidkalket med eternittag	Opbevaring
	4	Kalvestald	569 m <sup>2</sup>	1992	Lyse søstens elementer, med lyst eternittag	Kalve dybstrøbe (0,5 – 6 mdr.)
	5	Lade	740 m <sup>2</sup>	2001	Lyse søstens elementer, med blåt tag (18m x 42m)	Kornterrer, kornvalse + maskiner
	6	Foder/halmude	589 m <sup>2</sup>	1986	Beklædt med hvide plader, med eternittag (17m x 34m)	Opb. af foder og halm + værksted
	7	Gyllebeholder	660 m <sup>2</sup>	2001	Grå betonelementer, 2.500 m <sup>3</sup>	Gylle
	8	Gyllebeholder	327 m <sup>2</sup>	1988	Grå betonelementer, 1.200 m <sup>3</sup>	Gylle
	9	Enslagsplads	3.600 m <sup>2</sup>	2003/2010/2017	Grå beton	Enslags
		Gødningstager	200 m <sup>2</sup>		Gødningsoptagning	
		Fodersiloer	34 m <sup>3</sup>		Hvid glasfiber (h:7 m, d:2,3m)	Kraftfoder
Anderup Skovvej 42	10	Kostald	5.130 m <sup>2</sup>	2007/2017	Lyse søstens elementer, med lyst eternittag og grå gardiner (140,2m x 36,6m)	Malkende køer + malkestald
	11	Plads til kalvehytter	87 m <sup>2</sup>	2011	Grå beton med afløb til gylle (3,5m x 25m)	Småkalve og tyrekalve (60-80 kg)
	12	Velfærdsstald	765 m <sup>2</sup>	2015	Lyse søstens elementer, med lyst eternittag og grå gardiner (50,2m x 15,2m), højde til kip 7,4 m Udvendigt foderbord (3m x 50m)	Køer + kvier
	13	Kalvestald (ny)	1.120 m <sup>2</sup>		Lyse søstens elementer, med lyst eternittag og grå gardiner (16m x 70m)	Kalve (ca. 0,5 mdr.- 6 mdr.)
	14	Gyllebeholder	442 m <sup>2</sup>	1994	Grå betonelementer, 2.000 m <sup>3</sup>	Gylle
		Gyllebeholder	704 m <sup>2</sup>	2017	Grå betonelementer, 4.000 m <sup>3</sup>	Gylle

Tabel 2: Oversigt over de nye etableringer eller ændringer:

Anlæg	Nr.	Bygning	Grundplan	Årstal/renovering	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Bjerndrup Landevej 15	7	Gyllebeholder + ny overdækning	660 m <sup>2</sup>	2021 + overdækning i 2024	Grå betonelementer, 2.500 m <sup>3</sup> + grå overdækning (PVC-dug). Højde på overdækning ca. 5,1 m	Gylle
Anderup Skovvej 42	14	Gyllebeholder + ny overdækning	442 m <sup>2</sup>	1994 + overdækning i 2024	Grå betonelementer, 2.500 m <sup>3</sup> + grå overdækning (PVC-dug). Højde på overdækning ca. 4,5 m	Gylle
	15	Gyllebeholder + ny overdækning	704 m <sup>2</sup>	2017 + overdækning i 2024	Grå betonelementer, 2.500 m <sup>3</sup> + grå overdækning (PVC-dug). Højde på overdækning ca. 5,5 m	Gylle
	16	Ny stald til goldkøer	Ca. 936 m <sup>2</sup>	Forventet 2024	Grå plader i kip + evt. lyse søstenselementer, med lyst	Goldkøer

					eternittag og grå gardiner (ca. 12 m x 78 m), højde til kip ca. 7,4 m Udvendigt foderbord (5mx88m)	
17	Spaltegang	Ca. 36	<b>Forventet 2024</b>	Ca. 3 m x 12 m	Spaltegang mellem to staldafsnit	
18	Spalter	Ca. 36 m <sup>2</sup>	<b>Forventet 2024</b>	Ca. 3 m x 12 m	Udendørs spalter hvor omrører sider	

Der ønskes opført en ny stald til goldkøer med 2 rækker senge og spalter. De udvendige mål på stalden bliver ca. 12 m x 78 m (ca. 936 m<sup>2</sup>). Der bliver et produktionsareal på max 605 m<sup>2</sup>. Højden på stalden bliver ca. 7,4 m lige som velfærdsstalden og opføres i samme stil som de eksisterende bygninger med grå plader i gavle + evt. lyse søstenselementer, med lyst eternittag og grå gardiner. I forbindelse med opførelsen af stalden bliver der et udvendigt foderbord (5mx88m) mod nord.

Der sættes teltoverdækninger på tre gyllebeholdere i forbindelse med udvidelsen. På Anderup Skovvej 42 er det to beholdere på hhv. 2000 m<sup>3</sup> (højde på overdækning ca. 4,5 m) og 4000 m<sup>3</sup> (højde på overdækning ca. 5,5 m) og på Bjerndrup Landevej 15 er det beholderen på 2500 m<sup>3</sup> (højde på overdækning ca. 5,1 m).

Opførelsen af den ny goldkostald vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel mælkeproduktion. Der bliver også stillet større og større krav til velfærd fremadrettet og hvilket denne stald også vil være med til at tilgodese.

Gylletankene ønskes overdækket, da det giver en bedre udnyttelse af den producerede gylle.

## 2.1 Afløbsforhold

Der ændres ikke på de nuværende afløbsforhold ved denne ansøgning. Ved den ny stald til goldkøer laves der faskiner for hvert afløb til tagvand, så al tagvand fra denne bygning nedsiver på grunden. Der er desuden lavet et overslag på opbevaringskapaciteten, som viser, at der fortsat er opbevaringskapacitet til over 7,0 måneder. Der er ikke i regnet fradrag pga. afgræsning og overdækning af tre gyllebeholdere jf. bilag 5.3. Fremadrettet udsprinkles overfladevandet fra plansiloerne.

## 2.2 Produktionsarealer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages beregninger for før og efter situationen for husdyrbruget. Der skal desuden foretages beregninger for husdyrproduktionen for 8 år siden. Derfor skal 8 årsdriften og nudriften fastsættes.

Produktionsarealerne er for køer og kvier opgjort på baggrund af originale staldtegninger samt skitser lavet af ansøger.

I det følgende beskrives kun de ændringer der sker i produktionsarealerne. Der henvises til tegninger over produktionsarealer fra godkendelse i 2018.

Der ønskes opført en ny stald til goldkøer med 2 rækker senge og spalter. De udvendige mål på stalden bliver ca. 12 m x 78 m (ca. 936 m<sup>2</sup>). Heraf bliver max 605 m<sup>2</sup> produktionsareal. Den endelige placering af produktionsarealet kendes endnu ikke, så der medsendes ikke en skitse for placeringen af produktionsarealet.

### Nudrift og 8-års drift

Nudriften tager udgangspunkt i miljøgodkendelsen fra 2018 og 8-års driften tager udgangspunkt 2. tillæg (2016) til miljøgodkendelse af 7. januar 2009.

Areal og dyretyper fremgår af Tabel 3.

**Tabel 3: Stalde, dyretype og produktionsarealer på Bjerndrup Landevej 15 og Anderup Skovvej 42. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk**

Nudrift						
Køstald (Anderup Skovvej)	4399	Naturlig ventilation	3 m	(#023701) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og a/jæflob	0	3208
Velfærdstald (Anderup Skovvej)	676	Naturlig ventilation	3 m	(#023706) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	675
Kalvestald (ny) (Anderup Skovvej)	967	Naturlig ventilation	3 m	(#023737) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	0	650
Løsdriftstald (Bjerndrup Landevej)	2346	Naturlig ventilation	3 m	(#023708) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1700
Kalvestald (Bjerndrup Landevej)	569	Naturlig ventilation	3 m	(#023712) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	0	280
Plads til kalvehytter	85	Naturlig ventilation	3 m	(#023715) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	0	35
<b>Sum</b>						<b>6548</b>
8 års drift						
Køstald (Anderup Skovvej)	4399	Naturlig ventilation	3 m	(#023702) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og a/jæflob	0	2696
Velfærdstald (Anderup Skovvej)	676	Naturlig ventilation	3 m	(#030855) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	675
Løsdriftstald (Bjerndrup Landevej)	2346	Naturlig ventilation	3 m	(#023709) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1700
Kalvestald (Bjerndrup Landevej)	569	Naturlig ventilation	3 m	(#023713) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	0	280
Plads til kalvehytter	85	Naturlig ventilation	3 m	(#023755) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	0	35
<b>Sum</b>						<b>5486</b>

### Ansøgt drift

I ansøgt drift søges der til et nyt produktionsareal på 605 m<sup>2</sup> med sengestald og spalter (bagskyl eller ringkanal) samt et udendørs areal med spalter (ca. 36 m<sup>3</sup>) mod vest samt en ny spaltegaang mellem de to staldanlæg (ca. 36 m<sup>2</sup>). Disse arealer er også indsat som produktionsareal i ansøgningen. Da den endelige placering af produktionsarealet ikke kendes endnu, er der ikke medsendt en skitse af placeringen af dette.

Der søges til Flexgrupperne: "Alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal).

Ansøgte produktionsarealer fremgår af Tabel 4.

**Tabel 4: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer på Bjerndrup landevej 15 og Anderup Skovvej 42 i ansøgt drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk**

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udgående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Køstald (Anderup Skovvej)	4539	Naturlig ventilation	3 m	(#323703) Flekgrube: Alle kvæg. Fast drænet gulv med strøber og øjefløb	0	5208
Velværdstald (Anderup Skovvej)	675	Naturlig ventilation	3 m	(#323705) Flekgrube: Alle kvæg. Dybstrøelse	0	675
Kalvestald (ny) (Anderup Skovvej)	987	Naturlig ventilation	3 m	(#323707) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	800
Løndriftstald (Bjerndrup Landevej)	2346	Naturlig ventilation	3 m	(#323710) Flekgrube: Alle kvæg. Sengestald med spalter (bagsky) eller ringkanal	0	1700
Kalvestald (Bjerndrup Landevej)	569	Naturlig ventilation	3 m	(#323711) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	280
Plads til kalvehytter	88	Naturlig ventilation	3 m	(#323714) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	38
Ny stald til goldkøer (Anderup Skovvej)	508	Naturlig ventilation	3 m	(#323726) Flekgrube: Alle kvæg. Sengestald med spalter (bagsky) eller ringkanal	0	608
Sæhegang	36	Naturlig ventilation	3 m	(#661461) Flekgrube: Alle kvæg. Sengestald med spalter (bagsky) eller ringkanal	0	36
Spalter	36	Naturlig ventilation	3 m	(#671563) Flekgrube: Alle kvæg. Sengestald med spalter (bagsky) eller ringkanal	0	36
<b>Sum</b>						<b>7225</b>

## 2.3 Husdyrbrugets opbevaringsanlæg

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 5

De eksisterende opbevaringsanlæg består af fire gyllebeholdere og én møddingsplads. De tre største gyllebeholdere overdækkes i forbindelse med denne ansøgning.

**Tabel 5: Opbevaringsanlæg og evt. miljøteknologi på Bjerndrup landevej 15 og Anderup Skovvej 42 i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk**



### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gyllebeholder (4000 m <sup>3</sup> )	Flydende				704
Gyllebeholder (2000 m <sup>3</sup> )	Flydende				442
Gyllebeholder (1300 m <sup>3</sup> - Bjerndrup)	Flydende				327
Gyllebeholder (2500 m <sup>3</sup> - Bjerndrup)	Flydende				660
Møddig og ensilageplads	Fast				3500
<b>Nudrift</b>					
Gyllebeholder (4000 m <sup>3</sup> )	Flydende				704
Gyllebeholder (2000 m <sup>3</sup> )	Flydende				442
Gyllebeholder (1300 m <sup>3</sup> - Bjerndrup)	Flydende				327
Gyllebeholder (2500 m <sup>3</sup> - Bjerndrup)	Flydende				660
Møddig og ensilageplads	Fast				3500
<b>8 års drift</b>					
Gyllebeholder (2000 m <sup>3</sup> )	Flydende				442
Gyllebeholder (1300 m <sup>3</sup> - Bjerndrup)	Flydende				327
Gyllebeholder (2500 m <sup>3</sup> - Bjerndrup)	Flydende				660
Møddig og ensilageplads	Fast				3500
<b>Gødningsandele</b>					
Lager navn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m <sup>2</sup> )		
<b>Ansøgt drift</b>					
Møddig og ensilageplads	Kvæg, heste, får og geder		200		
<b>Nudrift</b>					
Møddig og ensilageplads	Kvæg, heste, får og geder		200		
<b>8 års drift</b>					
Møddig og ensilageplads	Kvæg, heste, får og geder		200		
<b>Opbevaringslagre med miljøteknologi</b>					
Lager navn	Beskrivelse af miljøteknologi		NH <sub>3</sub> -N effekt (%)		
<b>Ansøgt drift</b>					
Gyllebeholder (4000 m <sup>3</sup> )	Overdækning		50,0		
Gyllebeholder (2000 m <sup>3</sup> )	Overdækning		50,0		
Gyllebeholder (2500 m <sup>3</sup> - Bjerndrup)	Overdækning		50,0		
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års drift - Ingen data</b>					

### 3 Forurening og gener fra husdyrbruget

I dette kapitel beskrives og vurderes ammoniakfordampningens betydning for naturområder, samt mulige gener som følge af lugt, transport, støj, støv, fluer, støv og lys.

### 3.1 Ammoniak, BAT og natur

Jf. nedenstående afsnit, så overholder ansøgningen alle krav ift. ammoniak, så der forventes således heller ikke, at være nogle grænseoverskridende virkninger fra ejendommen.

#### 3.1.1 Ammoniak og BAT

Beregningerne der er foretaget i hysdyrgodkendelse.dk, viser at ammoniakemissionen i 8-årsdrift er 6144,9 kg NH<sub>3</sub>-N/år i nudrift er 7129,7 kg NH<sub>3</sub>-N/år og dette stiger i ansøgt drift til 7553,9 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Dette er en stigning på 424,2 NH<sub>3</sub>-N/år ift. nudrift.

BAT-kravet er på 7915 kg NH<sub>3</sub>-N/år og er således overholdt med 361 kg NH<sub>3</sub>-N/år på grund af overdækningen af de eksisterende gyllebeholder på hhv. 2000 m<sup>3</sup>, 2500 m<sup>3</sup> og 4000 m<sup>3</sup>.

#### 3.1.2 Omkring liggende natur


Der er lavet en række beregninger til den omkringliggende natur. Der er taget udgangspunkt i de samme punkter som i godkendelsen fra 2018.

Det samlede resultat af ammoniakberegningen viser, at der kun sker en lille stigning i meremissionen fra nudrift til ansøgt drift jf. tabel 6.

**Tabel 6: Stalde, dyretype og produktionsarealer på Bjerndrup Landevej 15 og Anderup Skovvej 42. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk**

#### Ansøgning (220938) | Naturområder

For at der kan beregnes deposition af ammoniak, skal naturpunkter angives på korrekt. På "Liste- og resultatvisning" vises det samlede resultat af ammoniakberegningerne, samt en oversigt over men- og totaldeposition i alle naturpunkter der er angivet.

Kort Liste- og resultatvisning  Kort i fuld skærm

#### Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **7553,9** (kg NH<sub>3</sub>-N/år) Meremission (8 års-drift): **1409,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år) Meremission (nudrift): **424,2** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

#### Oversigt af naturpunkter

Navn	Kategori	Oprettet	Kumulations	Ruhed natur	Meremission (kg N/ha/år)		Totaldeposition (kg N/ha/år)
					8-års drift	Nudrift	
Kat 3	Kategori 3	Ansøger	0	S	2,6	1,0	9,0
Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Bilag IV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,9
4 - Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,5
10 - Skov-Øst/øst for gul linje	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,4	0,6	4,4
9 - Skov-Vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,5	0,1	1,1
8 - Skov-Nord	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,4	-2,8	10,6

7 - Skov-Øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	3,3	1,2	11,5	▼
6 - Skov-nord - nord for gul linje	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,7	-0,1	4,2	▼
5 - Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,3	▼
3 - Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2	▼
2 - Mose/sø	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,1	1,0	▼
1 - Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,5	▼
Svanemosen	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Lillebælt	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

Ingen af ejendommens bygninger ligger i eller i umiddelbar nærhed af et Natura 2000-område (kategori 1-natur, som er ammoniakfølsomme naturtyper indenfor internationale beskyttelsesområder omfattet af § 7). De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er "Lillebælt" og "Svanemosen", som begge er beliggende ca. 10 km fra ejendommen.

Mer- og totaldepositionen til de to nærmeste § 7 areal, **kategori 1 natur**, som ved "Lillebælt" er et overdrev og ved "Svanemosen" er én høj mose, er på 0,0 kg N/ha/år. Ifølge § 25 i bekendtgørelsen er beskyttelsesniveauet for kategori 1 natur (natur i Natura 2000), afhængig af hvor mange andre landbrug, der er i området. I det konkrete tilfælde er der ikke andre landbrug og beskyttelsesniveauet er derfor 0,7 kg/N/år i totaldeposition. Beskyttelsesniveauet er derfor overholdt.

Mer- og totaldepositionen til nærmeste § 7 areal, **kategori 2 natur**, som er et overdrev der ligger nord for Sommersted, er på 0,0 kg N/ha/år. Ifølge § 26 i bekendtgørelsen er beskyttelsesniveauet for kategori 2 natur (§ 7 natur udenfor Natura 2000), en max total deposition 1,0 kg N/ha/år. Dette krav er overholdt.

Da der er en del **kategori 3-natur** rund om ejendommen (indenfor ca. 1000 m) er der lige som i godkendelsen fra 2018 lavet beregninger ift. mer- og totaldepositionen til udvalgte kategori 3 natur se figur 2 samt tilhørende tabel 7. I 2018 har Kolding Kommune vurderet, at grænsen for den maksimale tålegrænse af ammoniakdeposition er 20 kg N/ha/år nord og øst for de markerede gule linjer i figur 2 (punkt 6 og 10). Kolding Kommune har oplyst pr. mail 13.09.2023, at naturteamet fastholder tålegrænsen på max 20 kg N/ha/år (baggrundsbelastning og totaldeposition) for de to skovområder jf. figur 2 hvis denne overstiger 1 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Beregningen viser, at punkt 6 har en merdeposition på 0,7 kg NH<sub>3</sub>-N/år, så dette punkt overholder kravet på max 1 kg NH<sub>3</sub>-N/år ift. nudrift og 8-årsdrift. Punkt 10 derimod har en merdeposition på 1,4 NH<sub>3</sub>-N/år, så dette punkt overholder ikke kravet på max 1 kg NH<sub>3</sub>-N/år ift. nudrift og 8-årsdrift og der skal derfor ses på baggrundsbelastning og totaldeposition til dette punkt i skoven.



Figur 2: Markering af grænser for en max tålegrænse på 20 kg N/ha/år. Kortet er fra miljøgodkendelsen fra 2018.

Kolding Kommune har via mail også oplyst, at baggrundsbelastningen i området er som vist i figur 3.



Figur 3: Markering af baggrundsbelastningen i området i perioden 2019-2021, som er den nuværende referenceperiode. Kort udleveret af Kolding Kommune.

Tabel 7. Beregnet ammoniakdeposition på naturpunkter indenfor ca. 1000 meter fra anlægget.

Nr.	Naturområdes placering i forhold til staldanlæg	Kategori natur	Merdeposition (kg N/ha/år)		Totaldeposition (kg N/ha/år)	Lokal baggrundsbelastning (kg N/ha/år)	Totaldeposition + lokal baggrundsbelastning (kg N/ha/år)
			8 års drift	nudrift			
1	Eng	3	0	0	0,5	15,6	15,5
2	Mose/sø	3	0,2	0,1	1,0	15,9	15,9
3	Mose	3	0,1	0	0,2	15,9	16,1
4	Mose	3	0,1	0	0,5	15,6	16,1
5	Mose	3	0	0	0,3	15,6	15,9
6	Skov-Nord/nord for gul linje	3	0,7	-0,1	4,2	15,9	20,1 (max 20)
7	Skov-Øst	3	3,3	1,2	11,5	15,9	27,4
8	Skov-Nord	3	-0,4	-2,8	10,6	15,9	26,5
9	Skov-Vest	3	0,3	0,1	1,1	15,9	17,0
10	Skov-Øst/ øst for gul linje	3	1,4	0,6	4,4	15,6	20,0 (max 20)

Jf. tabel 7 overholder punkt 6 kravet om en max merdeposition på 1 kg N/ha/år og punkt 10 overholder den maksimale tålegrænse (totaldeposition + baggrundsbelastning) på 20 kg N/ha/år.

### 3.1.3 Lugt

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 4 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 4, er lugtgenekriteriet overholdt til alle målepunkterne - nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Kalvestalden samt Løsdriftsstalden på Bjerndrup Landevej ligger i udkanten af Bjerndrup og nærmeste enkelt beboelse er Bjerndrup Bygade 1 som ligger ca. 87 m vest for ejendommen. Området er præget af beboelse uden landbrugspligt samt ejendomme med status af landbrugsejendom mellem hinanden. Da der er mere end 6 ejendomme uden landbrugspligt inden for 200

m er Bjerndrup Bygade 1 ligeledes punktet for samlet bebyggelse. Nærmeste byzone findes ved Stepping ca. 2,5 km NNV for ejendommen.

## Ansøgning (220938) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Listevision" vises en oversigt over de nabobebyggelse der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort Listevision **Resultater** Kort i fuld skærm

### Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Anderup Skovvej 31	0	NY	179,3	179,3	822,8	Ja <span>▼</span>
Bjerndrup Bygade 1	0	FMK	149,7	149,7	997,7	Ja <span>▼</span>
Bjerndrup Bygade 1	0	NY	582,1	523,9	998,9	Ja <span>▼</span>
Stepping Ejerlav, Stepping	0	NY	795	795	2428,7	Ja <span>▼</span>

#### Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

\* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

**Konsekvenszone: 652 m**

**!** Bemærk at geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Figur 4: Samlet resultat af lugtberegningen fra Husdyrgodkendelse.dk.

## 3.2 Grænseoverskridende virkninger (B10, D1c)

Husdyrbruget ligger forholdsvis tæt på kommunegrænsen til Haderslev Kommune (ca. 600-700 m) og det kan derfor ikke udelukkes, at der er en grænseoverskridende virkning til Haderslev Kommune. Det vurderes dog, at dette er en grænseoverskridende virkning der ikke har nogen betydning i praksis. Husdyrbruget ligger derimod langt fra den danske grænse til Tyskland, Sverige og Norge og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger derfor ikke relevant.

## 3.3 Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)

Da stalde, gyllerør, forbeholdere 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.

Dyrkning af arealer herunder jodbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 5.1 i miljøgodkendelsen fra 2018.

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

Tømning af gyllebeholdere foregår med sugekran. Opbevaring af rengøringsmidler, kemikalier og pesticider sker forsvarligt enten på fast gulv uden afløb eller i rum med afløb til gyllesystemet. Håndtering af olie sker på fast bund med mulighed for opsamling af spild.

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

### 3.4 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarerstyrelsens regi. Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget på Bjerndrup Landevej 15 og Anderup Skovvej 42 eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med tillægget skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

### 3.5 Alternative løsninger (D1c)

Den ny stald til goldkøer kunne evt. være placeret nord for kostalden på Anderup Skovvej, men pga. ammoniakemissionen til skoven mod nord er dette ikke en mulighed. Det ville heller ikke give mening at bygge en ny stald på Bjerndrup Landevej 15, da ansøger netop prøver på at samle ejendommens aktiviteter på Anderup Skovvej. Den valgte placering er derfor den mest optimale placering både i forhold til den daglige drift (logistikken ift. at flytte køerne), ammoniakemissionen til de omkring liggende skove samt lugt mv. til nabobebyggelse.

### 3.6 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 8 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 eller i miljøgodkendelsen fra 2019.

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

### 3.7 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 8 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.

### 3.8 Oplysninger om konsulenten

Louise H. Riemann, cand. scient. landskabsforvaltning

Tlf.: 73642915 og e-mail: lhr@lhn.dk

Miljø- og naturrådgiver siden 2008 hos:

LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev

CVR-nr. 16342718

## 4 Konklusion

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

Det vurderes ligeledes, at der ikke er risiko for menneskers sundhed, da lugtgenekriterierne er overholdt og risikoen for vandforurening er sikret ved, at de generelle krav til indretning af stalde- og gødningsopbevaring er overholdt samtidig med at håndtering af husdyrgødning foregår under opsyn. Desuden er der udarbejdet en beredskabsplan.

Placeringen af den ny stald til goldkøer overholder desuden alle afstandskrav i husdyrlovens § 6 og § 8 på nær afstandskravet til naboskel mod syd, som der søges om dispensation fra.

Der er lavet beregninger til kategori 1, 2 og 3 natur samt den nærmeste § 3 natur uden for kategori 1, 2 og 3. Ud fra beregningerne vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke vil have væsentligt indvirkning på den omkringliggende natur, da alle beregninger viser, at de overholder de beskyttelsesgrænser der er sat i gældende lovgivning sammenholdt med Koldings Kommune individuelle vurdering af max tålegrænsen til den omkringliggende skov.

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

På baggrund af kommunens vurderinger i godkendelsen fra 2018 vurderes det fortsat, at produktionen på ejendommen ikke vil have negativ indflydelse bilag IV-arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.



Ejendommen overholder også alle krav ift. implementering af de bedste teknikker i staldanlæg, håndtering af gylle, affald, skadedyrsbekæmpelse mm.

Lugtberegningen viser, at 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 hhv. byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt.

Kolding Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede genere for omgivelserne.

Når det gøres som foreslået, er det ansøgers vurdering, at projektet ikke vil indebære væsentlige virkninger på miljøet. Da det ansøgte projekt lever op til følgende:

- Overholder alle beskyttelsesniveauer for ammoniak og lugt
- Anvendelse af de bedste teknikker
- Ikke påvirker Natura 2000 væsentligt
- Ikke vil have indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller rødlistet
- Ikke vil have væsentligt virkning på de landskabelige værdier.

## 5 Bilag

### 5.1 Situations- og Afløbsplan – Anderup Skovvej 42 (Luftfoto)

### 5.2 Situations- og Afløbsplan – Anderup Skovvej 42 (Matrikelkort)

### 5.3 Overslag opbevaringskapacitet

### 5.4 Fuldmagt

## BILAG 2 GRUNDLAG FOR VILKÅR OG LOVGIVNING

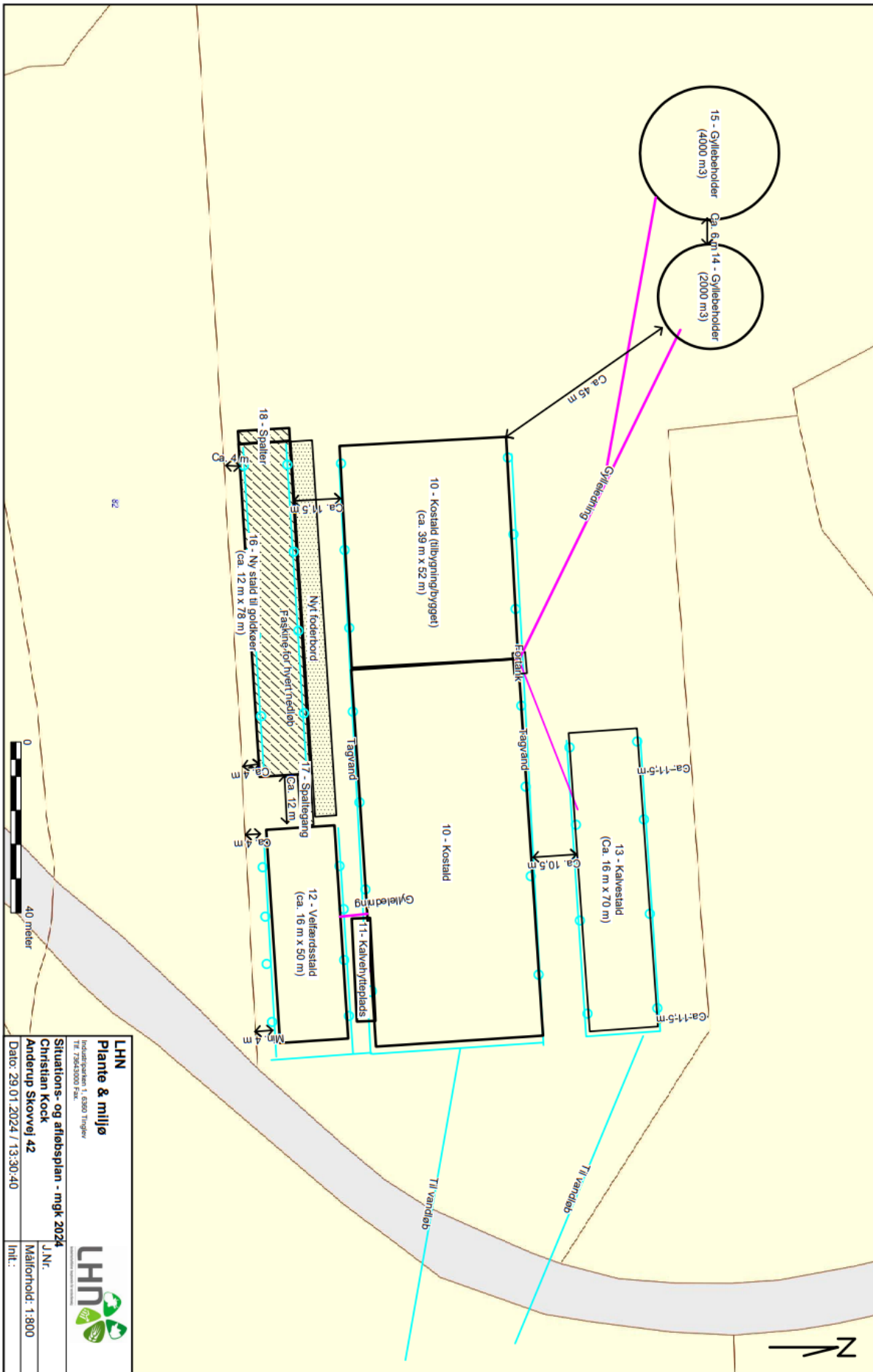
---

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

<i>Husdyrbrugloven:</i>	Lov nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
<i>Godkendelsesbekendtgørelsen:</i>	Bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024 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 og anvendelse af gødning.
<i>Naturbeskyttelsesloven:</i>	Lov nr. 9 af 3. januar 1992, jf. lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse.
<i>Anvendelse af gødning</i>	Bekendtgørelse nr. 1025 af 30. juni 2023 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning.
<i>Kommuneplan 2021-2033:</i>	Kommuneplan 2021-2033 - Kolding Kommune.
<i>Regulativ for erhvervsaffald:</i>	Kolding Kommunes regulativ for erhvervsaffald



**Bilag 3B.** Oversigtskort over Bjerndrup Landevej 15 - afløbsplan



## BILAG 4 VILKÅR FRA GODKENDELSEN I 2018

### Staldanlæg og produktionsareal

- Den nye kalvestald (nr. 13 i figur 2) skal etableres i tilsvarende materialer som den eksisterende kostald på Anderup Skovvej 42 (jf. tabel 1).

Vilkår 1 og 2 (2018) er udnyttet og den nye kalvestald (nr. 13 i oversigtskortet) er etableret.

### Placering og landskabelige forhold (afsnit 3.2)

- Den nye kalvestald (nr. 13) skal placeres minimum 11 m fra matrikel nr. 51a Anderup, Stepping

Vilkår 1 og 2 (2018) er udnyttet og den nye kalvestald (nr. 13 i oversigtskortet) er etableret.

### Staldanlæg og produktionsareal (afsnit 4.1)

- Husdyrbrugets produktionsareal, antal måneder udegående og produktioner (dyretype) skal være i overensstemmelse med efterfølgende tabel (jf. skema nr. 202666 i husdyrgodkendelse.dk) og bilag 4, 5 og bilag 6:

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Kostald (Anderup Skovvej)	4708	Naturlig ventilation	3 m	(#65226) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3	3208
Velfærdsstald (Anderup Skovvej)	676	Naturlig ventilation	3 m	(#35578) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	2	675
Kalvestald (ny) (Anderup Skovvej)	1024	Naturlig ventilation	3 m	(#35580) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	2	650
Løsdriftsstald (Bjerndrup Landevej)	2346	Naturlig ventilation	3 m	(#65056) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	3	1700
Kalvestald (Bjerndrup Landevej)	569	Naturlig ventilation	3 m	(#35584) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	280
Plads til kalvehytter	87	Blandet ventilation	3 m	(#65723) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	35
<b>Sum</b>						<b>6548</b>

Vilkår 3 (2018) er udgået og erstattet af nyt vilkår om produktionsarealerne (jf. vilkår 3 i tillæg 2024).

### Opbevaring af dybstrøelse og fast husdyrgødning (afsnit 4.3)

- Opbevaring af gødning (maksimalt 200 m<sup>2</sup>) på ensilagepladsen skal være i overensstemmelse med efterfølgende tabel (jf. skema nr. 202666 i husdyrgodkendelse.dk):

Møddig og ensilageplads	Gødningstype: Fast	Overfladeareal: 3500 m <sup>2</sup>
Oversigt over gødningsandele ? i		
Gødningsandel	Gødningstype: Kvæg, heste, får og geder	Udgør: 200 m <sup>2</sup>
Samlet areal af gødningsandele udgør	5.7 %	200 m <sup>2</sup>

Vilkår 4 (2018) udgår og erstattes af nyt vilkår med et nyt skemanummer (jf. vilkår 6 i tillæg 2024).

5. Opbevaring af husdyrgødning på ensilagepladsen (nr. 9 i figur 1) skal til enhver tid være overdækket (minimum 90 % af overfladen) undtaget herfra er det sted, hvor der tilføres dybstrøelse dagligt.

Vilkår udgår som følge af at det er omfattet af generel lovgivning

#### Foder og foderopbevaring (afsnit 4.4)

6. Ensilagesiloerne (elementer og bunden) skal løbende og mindst en gang årligt gennemgås for eventuelle revner og utætheder.

Vilkår fortsætter uændret

#### Spildevand herunder regnvand og overfladevand (afsnit 5.2)

7. Fortanken der modtager overfladevand fra ensilagesiloerne (nr. 9, jf. bilag 9) skal løbende og automatisk tømmes hver gang, der kommer væske i.

8. Der skal være kugleriste på afløbene i enden af ensilagesiloerne (nr. 9, jf. bilag 9).

9. Der skal være en opkant langs med den nordlige randzone på den nordligste ensilagesilo, således at eventuelt ensilagesaft ikke kan løbe ud på jorden.

Vilkår fortsætter uændret

#### Fluer og skadedyr (afsnit 6.3)

10. Opbevaring af foder skal ske, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.fl.).

Vilkår 10 (2018) rettes til og erstattes med vilkår 15 (tillæg 2024).

#### Transport (afsnit 6.4)

11. Flytning af flydende husdyrgødning mellem staldanlæggene på Anderup Skovvej 42 og Bjerndrup Landevej 15 skal foregå med lastbil.

Vilkår fortsætter uændret

#### Støj, støv og lys fra anlæg og maskiner (afsnit 6.4)

12. Udendørs plads-/orienteringsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time efter seneste aktivering.

Vilkår fortsætter uændret

#### Egenkontrol og dokumentation (afsnit 7.1)

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.

Vilkår fortsætter uændret

#### Driftsforstyrrelser eller uheld (afsnit 7.2)

14. Der skal være en beredskabsplan for husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Denne beredskabsplan skal vedligeholdes, så oplysningerne i den altid er opdaterede.

Beredskabsplanen skal være lavet, når godkendelsen tages i brug.

Vilkår 14 (2018) rettes til og erstattes med vilkår 17 (tillæg 2024)