



Kolding Kommune

Godkendelse af husdyrbruget

På ejendommen

Bjerndrup Landevej 15 & Anderup Skovvej 42

6070 Christiansfeld



§ 16a

(ikke IE)

Lovbekendtgørelse nr.
256 af 21. marts 2017
om husdyrbrug og an-
vendelse af gødning
m.v.

Dato for gyldighed
5. juli 2018

Kolding Kommune
Landbrug
Nytorv 11
6000 Kolding
Telefon 79797439

landbrug@kolding.dk

www.kolding.dk/landbrug

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Sammenfatning.....	3
2	Afgørelse om godkendelse	4
2.1	Grundlag for afgørelsen	4
2.2	Offentlighed	4
2.3	Afgørelse om godkendelse og gyldighed	4
2.4	Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug	5
2.5	Vurdering af virkninger på miljøet	5
3	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	6
3.1	udformning og opførelse af ejendommens anlæg	6
3.2	Placering af anlægget og landskabsmæssige forhold	8
4	Produktionsareal, Stald- og lageranlæg.....	10
4.1	Staldanlæg og produktionsareal	10
4.2	Gødningsopbevaringsanlæg.....	11
4.3	Opbevaring af dybstrøelse og fast husdyrgødning	12
4.4	Foder og foderopbevaring	13
5	Energi, spildevand og affald.....	14
5.1	Energi- og vandforbrug samt besparende foranstaltninger	14
5.2	Spildevand herunder regnvand og overfladevand.....	15
5.3	Affald, Kemikalier og olietanke	16
6	Forurening og gener fra husdyrbruget	17
6.1	Beskyttet natur, internationale naturbeskyttelsesområder og bilag IV-arter	17
6.2	Lugt.....	18
6.3	Fluer og skadedyr	19
6.4	Transport.....	20
6.5	Støj, støv og lys fra anlæg og maskiner	22
7	Driftsforstyrrelser og egenkontrol	24
7.1	Egenkontrol og dokumentation	24
7.2	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	24
8	Anvendelse af bedst Tilgængelig Teknik (BAT).....	26

9	Miljøkonsekvensrapport	29
10	Alternative løsninger og samlet konklusion.....	31
10.1	Alternative løsninger	31
10.2	Kommunens samlede konklusion	31
11	Klage- og søgsmålsvejledning samt underretning	32
11.1	Klage- og søgsmålsvejledning	32
11.2	Underretning om godkendelsen	32
12	Bilag	35
	Bilag 1 Vilkårskatalog	35
	Bilag 2 Grundlag for vilkår og henvisning.....	37
	Bilag 3 Oversigtskort over Bjerndrup Landevej 15.....	38
	Bilag 4 Oversigtskort over Anderup Skovvej 42	39
	Bilag 5 Oversigt over produktionsarealer	40
	Bilag 6 Oversigt over Kostald (nr. 10) på Anderup Skovvej 42.....	41
	Bilag 7 Oversigt over velfærdsstald (nr. 12) på Anderup Skovvej 42	42
	Bilag 8 Oversigt over ny kalvestald (nr. 13) på Anderup Skovvej 42.....	43
	Bilag 9 Oversigtskort over afløbsforhold.....	44

DATABLAD

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.	6210258029
E-mail	Mette-kock@hotmail.com

KONSULENT

Navn	Louise H. Riemann, Landwirtschaftlicher Hauptverein für Nordschleswig
Adresse	Industriparken 1, 6360 Tinglev
Telefonnr.	73642915
E-mail	lhr@lhn.dk

TILSYNSMYNDIGHED

Navn	Kolding Kommune, By- og Udviklingsforvaltning
Adresse	Nytorv 11, 6000 Kolding
Telefonnr.	7979 7439
E-mail	landbrug@kolding.dk
Hjemmeside	www.kolding.dk/landbrug
Udarbejdet af	Betina Stadager Cramer, Kolding Kommune
Kvalitetssikring	Tine Hvidtfeldt Steensen, Landbrug
Journalnr.	18/6158

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

1 SAMMENFATNING

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 løsdriftsstalden 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.

Placeringen af husdyrbruget

Husdyrbruget placeres i landzone i et område, som i Kommuneplan 2017-2029 er udpeget som særlig værdifuld landbrugsområde, hvor landbrugets udviklingsmuligheder vægtes højt. Udvidelsen af dyreholdet sker primært i eksisterende staldanlæg samt i en ny kalvestald nord for den eksisterende kostald på Anderup Skovvej 42.

Eventuelle nabogener

Produktionen vil medføre lugtpåvirkning af ejendommens nærmeste omgivelser, men lugtberegninger viser, at samtlige geneafstande er overholdt, og husdyrbruget forventes derfor ikke at give anledning til væsentlige gener ud over, hvad der er normalt for denne type af produktion.

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

Sammenlagt vurderer kommunen, at etableringen ikke vil medføre væsentlige gener for naboerne.

Påvirkning af natur, internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000) og bilag IV-arter

Ammoniakemissionen fra anlægget øges som følge af projektet, men det ansøgte projekt vurderes ikke at medføre en forringelse af de omkringliggende naturområder eller det nærmeste Natura 2000-områdes udpegningsgrundlag - hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter. Det vurderes ligeledes, at projektet ikke påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder.

Andre miljøpåvirkninger

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

BAT (Bedste tilgængelige teknik)

Husdyrbruget foretager de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Det fastlagte og proportionelle BAT-krav er overholdt ved brug af det ansøgte staldsystem og at dyrene er udegående i sommerperioden.

Beredskabsplanen vil blive opdateret for minimering af risiko for uheld. Planen vil også indeholde beskrivelser af afhjælpende foranstaltninger ved eventuelle uheld.

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

2 AFGØRELSE OM GODKENDELSE

2.1 GRUNDLAG FOR AFGØRELSEN

Christian Kock, Bjerndrup Landevej 15, 6070 Christiansfeld ansøger om at få godkendt kvægproduktionen på ejendommen Bjerndrup Landevej 15 og anlægget på Anderup Skovvej 42, 6070 Christiansfeld.

Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på Bjerndrup Landevej 15 og anlægget på Anderup Skovvej 42, 6070 Christiansfeld. Ejendommen er tilknyttet husdyrbruget med CVR-nr. 21413771 og CHR-nr. 52640. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssig forbundet med andre husdyrbrug. Ejer bor på ejendommen Bjerndrup Landevej 15, 6070 Christiansfeld.

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
- Fleksibilitet i den eksisterende kostald og velfærdsstald på Anderup Skovvej 42 samt i løsdriftsstalden 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.

Ejendommen er ikke et IE-brug, men ammoniakemissionen ligger over 3.500 kg NH₃/år, så der søges om godkendelse efter §16a, stk. 1 i husdyrbrugloven.

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

Ansøgning om godkendelse med tilhørende bilag er indsendt som skema nr. 202666 første gang den 21. marts 2018 via www.husdyrgodkendelse.dk og sidste gang den 29. maj 2018. Supplerende oplysninger er fremsendt af ansøger og konsulent i forbindelse med sagsbehandlingen.

2.2 OFFENTLIGHED

Første høring/idéhøring: Ansøgningen blev offentliggjort på Kolding Kommunes hjemmeside med en notits i Kolding Ugeavis i perioden fra den 4. april til 18. april 2018.

Denne første høring havde til formål at gøre opmærksom på projektet, så enhver med interesse i sagen havde mulighed for at kommentere og bidrage til sagens oplysning til brug i sagsbehandlingen. Der indkom ingen bemærkninger i perioden.

Udkast: Udkast til godkendelse blev i perioden fra den 4. juni 2018 til 4. juli 2018 udsendt i 30 dages høring hos naboer og skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der indkom ingen bemærkninger.

Endelig afgørelse: Den endelige afgørelse om godkendelse blev den 5. juli 2018 afgjort, hvor godkendelsen blev offentligt annonceret på kommunens hjemmeside og efterfølgende med en notits i Kolding Ugeavis. Der er 4 ugers klagefrist frem til den 2. august 2018, se kapitel 11 for uddybende klagevejledning.

2.3 AFGØRELSE OM GODKENDELSE OG GYLDIGHED

Kolding Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til husdyrbruget på ejendommen Bjerndrup Landvej 15 og anlægget på Anderup Skovvej 42, 6070 Christiansfeld i henhold til § 16a, stk. 1 i husdyrbrugloven med tilhørende bekendtgørelser. Godkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på de efter hvert afsnit følgende vilkår som et supplement til gældende lovgivning.

Godkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen med bilag samt tilhørende beregninger. Godkendelsen indeholder en sammenfatning, kommunens bemærkninger og vurderinger og dens miljømæssige påvirk-

ninger af naturen, miljøet og naboer samt vilkår vedrørende produktionen. Miljøkonsekvensrapporten er indbygget i den miljøtekniske redegørelse og kommunens vurdering af denne fremgår således også efter de relevante afsnit.

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og i henhold til godkendelsens vilkår. Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygnings- eller produktionsmæssigt, ud over hvad der er omfattet af denne godkendelse, uden forudgående anmeldelse til og tilladelse fra Kolding Kommune.

Denne godkendelse skal til enhver tid 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), at en godkendelse efter § 16a har en udnyttelsesfrist på 6 år. Godkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet og ændringerne faktisk er afsluttet og klar til brug.

Det følger af husdyrbrugloven (jf. § 59a, stk. 2), at hvis en meddelt godkendelse 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.

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.

2.4 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.

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 af afsnit 2.2 og afsnit 11.

Ansøger har indsendt en miljøkonsekvensrapport, som Kolding Kommune har gennemgået. Projektets/anlæggets indvirkninger på miljøet vurderes hverken hver for sig eller samlet som væsentlige. Vurderingen viser, at bedriftens påvirkning på miljøet på visse punkter afhænger af projektets udførelse, og der påpeges derfor afbødende foranstaltninger i form af denne godkendelses vilkår.

Kolding Kommune vurderer, at virksomhedens drift, 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.

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 UDFORMNING OG OPFØRELSE AF EJENDOMMENS ANLÆG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

De bygningsmæssige ændringer i projektet er, at der søges om at etablere en ny kalvestald samt at etablere sengebåse i et disponibelt areal i den eksisterende kostald på Anderup Skovvej (jf. figur 2 og tabel 1).



Figur 1. Oversigtskort over anlægget på Bjerndrup Landevej 15, 6070 Christiansfeld (jf. bilag 3).



Figur 2. Oversigtskort over anlægget på Anderup Skovvej 42, 6070 Christiansfeld. Farvet bygning er den nye kalvestald (nr. 13) (jf. bilag 4).

Udformning af ejendommens anlæg fremgår af tabel 1.

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	Løsdriftsstald	2346 m ²	1997/2003	Lyse søstens elementer, med lyst eternittag og grå gardiner.	Goldkøer + kvier (6-25 mdr.)
	2	Gl. kostald	720 m ²	1917	Hvidkalket, med bliktag	Opbevaring
	3	Gl. kalvestald	275 m ²	1975	Hvidkalket med eternittag	Opbevaring
	4	Kalvestald	569 m ²	1992	Lyse søstens elementer, med lyst eternittag	Kalve dybstrøelse (0,5 – 6 mdr.)
	5	Lade	740 m ²	2001	Lyse søstens elementer, med bliktag (18m x 42m)	Korntørreri, kornvalse + maskiner
	6	Foder/halmlade	589 m ²	1986	Beklædt med hvide plader, med eternittag (17m x 34m)	Opb. af foder og halm + værksted
	7	Gyllebeholder	660 m ²	2001	Grå betonelementer, 2.500 m ³	Gylle
	8	Gyllebeholder	327 m ²	1988	Grå betonelementer, 1.300 m ³	Gylle
	9	Ensilageplads	3.600 m ²	2003/2010/ 2017	Grå beton	Ensilage
	9	Gødningslager	200 m ²			Gødningsopbevaring
		Fodersiloer	34 m ³		Hvid glasfiber (h:7 m, d:2,5m)	Kraftfoder
Anderup Skovvej 42	10	Kostald	5.130 m ²	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 ²	2011	Grå beton med afløb til gylle (3,5m x 25m)	Småkalve og tyrekalve (40-60 kg)
	12	Velfærdsstald	765 m ²	2015	Lyse søstens elementer, med lyst eternittag og grå gardiner (50,2m x 15,2m), højde til kip 7,4 m Udvendigt foderbord (5mx50m)	Køer + kvier
	13	Kalvestald (ny)	1.120 m ²		Lyse søstens elementer, med lyst eternittag og grå gardiner (16mx70m)	Kalve (ca. 0,5 mdr.-6 mdr.)
	14	Gyllebeholder	442 m ²	1994	Grå betonelementer, 2.000 m ³	Gylle
	15	Gyllebeholder	704 m ²	2017	Grå betonelementer, 4.000 m ³	Gylle

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Den nye kalvestald vil ligge parallelt med den eksisterende kostald samt blive opført i de samme materialer.

Idet ejerne af nabomatriklerne er indforstået med placeringen af den nye kalvestald og udvidelsen af produktionsarealet i den eksisterende kostald, og der ikke er nogen beboelsesbygninger i umiddelbar nærhed af naboskellene, finder kommunen, at der kan meddeles dispensation til afstandskravet til naboskel.

Kolding Kommune vurderer, at indretning og beliggenhed af bedriftens staldanlæg mv. er miljømæssig forsvarlig også i forhold til naboer og landskabelige hensyn.

VILKÅR

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

3.2 PLACERING AF ANLÆGGET OG LANDSKABSMÆSSIGE FORHOLD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommen er beliggende i landzone sydøst for Stepping og sydvest for Christiansfeld. Ejendommen ligger i et kuperet landskab i et område med landbrugsarealer, skov og læhegn. Udvidelsen af dyreholdet i nærværende projekt vil ske i eksisterende staldanlæg samt i en ny kalvestald i tilknytning til eksisterende staldanlæg.

Nærmeste nabo til anlægget på Anderup Skovvej uden landbrugspligt er Anderup Skovvej 31, som ligger ca. 450 meter nord for den nye kalvestald. Nærmeste nabo (Anderup Skovvej 40) med landbrugspligt ligger ca. 90 m nord for den nye kalvestald.

Den nye kalvestald udføres i tilsvarende materialer som eksisterende anlæg (jf. tabel 2). Placeringen af den nye kalvestald er valgt i forhold til placeringen af det øvrige byggeri og så det giver det mest hensigtsmæssige flow af dyr på ejendommen.

Etablering af nye anlæg og/eller udvidelser i eksisterende anlæg på et husdyrbrug skal i henhold til husdyrbrugloven overholde nogle afstandskrav, som fremgår af tabel 1.

Tabel 2. Afstandskrav jf. husdyrbruglovens kapitel 2. Afstandene i tabellen er mål fra nærmeste punkt fra nærmeste anlæg, hvor der sker ændringer og til områdetypen.

Nærmeste afstand til	Beskrivelse	Afstand fra ny kalvestald (nr. 13)	Afstand fra kostald (nr. 10)	Afstandskrav
Nabobeboelse–uden landbrugspligt	Anderup Skovvej 31	~ 450 m	~ 485 m	50 m
Nabobeboelse – med landbrugspligt	Anderup Skovvej 40	~ 90 m	~ 115 m	
Byzone	Christiansfeld	> 1.000 m	> 1.000 m	50 m
Sommerhusområde		>1.000 m	>1.000 m	50 m
Rekreativt område		>1.000 m	>1.000 m	50 m
Lokalplan udlagt til boligformål mm	Hjerndrup	>1.000 m	>1.000 m	50 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Anderup Skovvej 40	~ 72 m	~ 100 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	Bjerndrup Vandværk	> 1.000 m	> 1.000 m	50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer		> 50 m	> 50 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej		> 50 m	> 50 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed		> 100 m	> 100 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ingen beboelse ved anlægget på Anderup Skovvej			15 m
Naboskel til matr. nr.	82 Anderup, Stepping		~ 27 m*	30 m
Naboskel til matr. nr.	51a Anderup, Stepping	~ 11 m*		

* Gældende afstandskrav overholdes ikke.

De gældende afstandskrav overholdes for ejendommens anlæg bortset fra placeringen af den nye kalvestald og udvidelsen i den eksisterende kostald i forhold til naboskel (jf. tabel 1). Ansøger har søgt om dispensation til gældende afstandskrav til naboskel i forbindelse med projektet.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Husdyrbruget er beliggende i et område til jordbrugsformål og indenfor udpegningen "særlig værdifulde landbrugsområde". Anlægget ligger udenfor undersøgelseskorridoren til den nye midtjyske motorvej.

Ejendommens beliggenhed i forhold til Natura-2000 områder samt beskyttede naturarealer henvises til afsnit 6.1. Den planlagte placering af den nye kalvestald ligger udenfor beskyttelseslinjer.

En del af anlægget på Anderup Skovvej 42 (gyllebeholderne og den vestligste del af kostalden) ligger delvist indenfor potentielle økologiske forbindelser.

Der er ikke registreret beskyttede jord- og stendiger i nærheden af anlæggene. Nærmeste registrerede beskyttet fortidsminde er beliggende ca. 110 m nordøst for ensilagesiloerne på Bjerndrup Landevej 15 og over 500 m øst for anlægget på Anderup Skovvej 42.

Ejendommen er beliggende udenfor områder udpeget i kommuneplanen for 2017-2029 som særligt værdifuldt landskab, bevaringsværdige landskaber, skovrejsning, lavbundsarealer, m.v.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Den nye kalvestald ligger et område, som i Kommuneplan 2017-2029 er udpeget til særlige værdifulde landbrugsområder. I de områder, som er udpeget som særligt værdifulde for landbruget, skal landbrugets fortsatte udviklingsplaner og investeringsinteresser vægtes højt.

Den nye kalvestald placeres i tilknytning til eksisterende anlæg. I kommuneplanen er der ingen landskabsudpegninger for det pågældende område eller andre modhensyn i øvrigt.

Idet ejeren af nabomatriklen er indforstået med placeringen af kalvestalden, og der ikke er nogen beboelsesbygninger i nærheden af naboskellet, finder kommunen, at der kan meddeles dispensation til afstandskravet til naboskel.

En del af anlægget på Anderup Skovvej 42 (gyllebeholderne og den vestligste del af kostalden) ligger indenfor potentielle økologiske forbindelsesområder. I disse områder må der ikke etableres nye større anlæg som i væsentlig grad kan forringe og afskære dyre- og plantelivets spredningsmuligheder. Kommunen vurderer, at etablering af en ny kalvestald parallelt med den eksisterende kostald ikke vil forringe eller afskære dyre- og plantelivets spredningsmuligheder.

Alle øvrige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, m.v. er overholdt.

Kolding Kommune vurderer, at den aktuelle placering af den nye kostald ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, rekreative samt natur- og miljømæssige værdier i området.

VILKÅR

2. Den nye kalvestald (nr. 13, jf. figur 2) skal placeres minimum 11 m fra matrikel nr. 51a Anderup, Stepping.

4 PRODUKTIONSAREAL, STALD- OG LAGERANLÆG

4.1 STALDANLÆG OG PRODUKTIONSAREAL

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er eksisterende stalde med husdyrproduktion på ejendommen, og der søges om etablering af en ny kalvestald (jf. tabel 3 og figur 1 og 2).

Produktionsarealet er ændret i 2015, hvor der er anmeldt en velfærdsudvidelse (nr. 12 i tabel 3 og figur 2) og i 2016 er der godkendt en udvidelse af den eksisterende kostald (vestlige ende af nr. 10 i figur 2). Der er således sket en udvidelse i produktionsarealet på 2.579 m² i forhold til 8 års-driften på ejendommen og til ansøgt drift.

Der søges om fleksibilitet i de eksisterende stalde på nær i kalvestaldene (jf. tabel 3), så der er mulighed for at skifte mellem alle kvægtyper. Herudover ønsker ansøger, at etablere en ny kalvestald samt udvide produktionsarealet med 512 kvm i den sydvestlige ende af kostalden beliggende på Anderup Skovvej 42 (nr. 10).

Staldanlæg og produktionsarealer på Bjerndrup Landevej 15 og anlægget på Anderup Skovvej ses i tabel 3 (jf. også bilag 5,6 og 7).

Tabel 3. Oversigt over stalde og produktionsarealer (Nr. refererer til figur 1 og 2) (jf. bilag 5).

Nr.	Staldafsnit	Type	Staldstørrelse	Produktionsareal
Bjerndrup Landevej 15				
1	Løsdriftsstald	Sengebåsestald med spalter (bagskyl og ringkanal), FLEX: Alle kvæg	102m x 23m	2.346 m ²
	Fodergang og plads til opbevaring			646 m ²
	Produktionsareal			1.700 m ²
4	Kalvestald	Dybstrøelsesbokse, Kalve (under 6 mdr.)	45,5m x 12,5m	569 m ²
	Disponibelt areal, kalvekøkken og opbevaring			289 m ²
	Produktionsareal			280 m ²
Anderup Skovvej 42				
10	Kostald ¹⁾	Sengebåsestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb, FLEX: Alle kvæg	140,2 m x 36,6 m	5.130 m ²
	Malkestald inkl. returgang		13,5m x 31,5m	-425 m ²
	Kontor			-102 m ²
	Fodergang			-774 m ²
	Nakkebom			-621 m ²
	Produktionsareal			3.208 m ²
11	Kalvehytter	Befæstet areal til kalvehytter	3,5m x 25m	87 m ²
	Fodergang			-52 m ²
	Produktionsareal			35 m ²
12	Velfærdsstald ²⁾	Dybstrøelsesstald, FLEX: Alle kvæg	50,2m x 15,2m	765 m ²
	Disponibelt areal + kontor m.m.			-90 m ²
	Produktionsareal			675 m ²
13	Ny kalvestald ³⁾	Dybstrøelsesbokse, Kalve (under 6 mdr.)	70m x 16m	1.120 m ²
	Disponibelt areal til halm o.lign.			-374 m ²
	Kalvekøkken		6m x 16m	-96 m ²
	Produktionsareal			650 m ²

¹⁾: jf. bilag 4

²⁾: Jf. bilag 5

³⁾: Jf. bilag 6

Ejendommen drives økologisk, og kreaturerne er udegående i mindst 2-3 måneder om sommeren (jf. vilkår 3).

Anvendelsen af bedst anvendelige teknik er gennemgået i afsnit 8.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Beregninger af ammoniak og lugtemissioner samt fastsættelse af BAT-kravet til reduktion af ammoniak foretages ud fra produktionsarealets størrelse. Emissionen afhænger af produktionsarealets størrelse, hvorimod produktionsudsving ikke forventes at påvirke emissionerne. Produktionsudsving er derfor tilladt inden for rammerne af anden lovgivning (dyrevelfærd mv.).

Produktionsarealet (m²) er det maksimale areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning.

Malkestalde og returgange medregnes ikke som produktionsareal. Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 kan malkestalde og returgange medregnes som produktionsareal, men skal ikke. Idet malkestalden og returgangen rengøres for gødning umiddelbart efter hver malkning, vurderes det, at arealet ikke skal medregnes som produktionsareal. Rengøring senest 12 timer efter dyrene har forladt arealet er et krav i godkendelsesbekendtgørelsen.

Der stilles vilkår til de angivne produktionsarealer, antal måneder dyrene skal være udegående samt den ønskede husdyrproduktion (dyretype), da disse faktorer er forudsætningen for beregningerne af emissioner fra stalde. Emissionskravet for ejendommen vurderes overholdt ved overholdelse af godkendelsens vilkår samt vurderingen af BAT i afsnit 8.

VILKÅR

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

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald (Anderup Skovvej)	4708	Naturlig ventilation	3 m	(#65226) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	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
Sum						6548

4.2 GØDNINGSOPEVARINGSANLÆG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er to gyllebeholdere på Bjerndrup Landevej 15 og to beholdere på Anderup Skovvej 42, jf. figur 1,2 og tabel 3. Tankene bliver inspiceret løbende og ved tømning for huller m.v., og der vil løbende blive udført 10 års beholderkontrol.

Udpumpning af gylle fra stalden til gyllebeholderne sker med traktorpumpe. Der er timer på omrøreren til gyllen og pumpen samtidig med at pumpningen holdes under opsyn.

I forbindelse med tømning anvendes selvsugende gyllevogn. Risikoen for spild er derved minimal, og der bliver ikke etableret befæstet påfyldningsplads ved gyllebeholderne.

Oversigt over ejendommens opbevaringsanlæg af husdyrgødning fremgår i tabel 4. Der produceres i ansøgt ca. 13.900 m³ flydende husdyrgødning/år plus ekstra tilledning af regnvand svarende til ca. 2.600 m³.

Tabel 4. Gødningsanlæg (jf. figur 1,2 og skema nr. 202666 i husdyrgodkendelse.dk).

Nr.	Lageranlæg	Overfladeareal	Overdækning	Volumen	Seneste beholderkontrol	Interval, år
7	Eks. gyllebeholder, 2002	660 m ²	Flydelag	2.500 m ³	2011	10
8	Eks. gyllebeholder, 1989	327 m ²	Flydelag	1.300 m ³	2011	10
9	Eks. gyllebeholder, 1994	465 m ²	Flydelag	2.000 m ³	2016	5
10	Eks. gyllebeholder, 2017	761 m ²	Flydelag	4.000 m ³	-	5
	Gyllekanaler	-	-	1.020 m ³	-	-
	Samlet, i alt	2.213 m²	-	10.820 m³	-	-

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Tømningen af gyllebeholderne foretages med sugekran, hvilket betyder, at risikoen for spild i forbindelse med tømningen som udgangspunkt er lav. Fortsat opsyn i forbindelse med fyldning og pumpning af gylle fra staldene til gyllebeholderen er stadig vigtig.

Opbevaringskapaciteten vil være på ca. 7,9 mdr. Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder være tilstrækkelig dog normalt 7 måneder for kvægbrug, hvor dyrene går ude i sommerhalvåret. Da ejendommen drives økologisk er dyrene udegående i sommerperioden.

Kolding Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af gylle foregår i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen og er miljømæssigt forsvarligt.

4.3 OPBEVARING AF DYBSTRØELSE OG FAST HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Dybstrøelse (maksimalt 200 m²) opbevares i enden af ensilagesiloen på Bjerndrup Landevej 15, hvor der er afløb til opsamlingsbeholder. Komposteret dybstrøelse køres enten direkte ud på marken eller opbevares i markstakke efter gældende regler. Der produceres ca. 1.000 tons dybstrøelse årligt.

Velfærdsstalden på Anderup Skovvej 42 tømmes ca. hver 1,5 mdr. og køres direkte ud og pløjes ned, når dette kan lade sig gøre. Dybstrøelsen ved kalve tømmes ca. hver 14. dag og køres på ensilagepladsen eller direkte ud og pløjes ned. Dybstrøelsen fra de to store kalvebokse muges ud hver 3-4 mdr. i vinterhalvåret og lægges i markstak, hvis dybstrøelsen ikke køres direkte ud.

Ved eventuelt levering af dybstrøelse til biogasanlæg læses dybstrøelsen direkte i lastbil og køres til biogasanlæg.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Opbevaring af fast husdyrgødning og dybstrøelse (f.eks. fra kalvebokse og kælvningsbokse som tømmes ofte) på møddingsplads eller på en plads med fast bund og afløb til opsamlingsbeholder betragtes som værende Bedst Tilgængelig Teknik (BAT).

Dybstrøelse som ikke er komposteret skal opbevares på ensilagepladsen med afløb til opsamlingsbeholder eller kommes i gyllebeholderen til etablering og vedligeholdelse af flydelag. Komposteret dybstrøelse må gerne ligge i markstakke, hvis de etableres i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Kolding Kommune vurderer, at ejendommens opbevaring og håndtering af dybstrøelse og fast husdyrgødning er miljømæssig forsvarlig.

VILKÅR

4. Opbevaring af gødning (maksimalt 200 m²) på ensilagepladsen skal være i overensstemmelse med efterfølgende tabel (jf. skema nr. 202666 i husdyrgodkendelse.dk):

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

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.

4.4 FODER OG FODEROPBEVARING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Alt foder opbevares og håndteres på Bjerndrup Landevej 15. Foderet blandes dagligt og køres til Anderup Skovvej med traktor og vogn i tidsrummet kl. 7-9.

Dyrene fodres hovedsagligt med græs- og majsensilage som primært opbevares i plansiloer og i enkelte tilfælde i markstakke. På Bjerndrup Landevej 15 er der et plansiloanlæg på ca. 3.600 m² med fast bund og afløb til opsamlingsbeholder og derfra videre til gyllebeholderne (jf. også afsnit 5.2). Såfremt der anvendes markstakke med ensilage opbevares de efter gældende regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Soja, mineraler m.m. opbevares i foderladen og to kraftfodersiloer på hver 13 tons på Bjerndrup Landevej 15. Siloerne er af hvid glasfiber, ca. 7 meter høje og ca. 2,5 meter i diameter.

Hovedparten af bedriftens halm opbevares i lejede bygninger på andre ejendomme. Det årlige halmforbrug vurderes at være 300 rundballer og 300 bigballer.

Dyrene har tilgang til vand i staldene døgnet rundt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at de tiltag, der praktiseres mht. opbevaring og håndtering af foder og nedenstående vilkår er med til at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

VILKÅR

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

5 ENERGI, SPILDEVAND OG AFFALD

5.1 ENERGI- OG VANDFORBRUG SAMT BESPARENDE FORANSTALTNINGER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Vand

Vandforbruget forventes at stige med ca. 13 % som følge af udvidelsen. Husdyrbruget på Bjerndrup Landevej 15 forsynes fra Bjerndrup Vandværk. Anlægget på Anderup Skovvej forsynes fra privat boring (DGU-nr. 142.0388) beliggende på Anderup Skovvej 40 (ejet af Peter Hesselberg, Kolstrup Landevej 53, 6070 Christiansfeld). Vandforbruget forventes at udgøre ca. 17.000 m³ om året, jf. tabel 5.

Der er markvandingsboringer tilknyttet husdyrbruget beliggende henholdsvis ved Kolstrup Landevej (mark nr. 78), Spangvej 24 (mark nr. 61) og i Molstrup by (mark nr. 47). Vandforbruget til dette afhænger af vandingsbehovet.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget registreres løbende og opgøres årligt i forbindelse med driftsregnskabet. Der bruges vand til forkøling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til vaskevand. Vask af anlæg sker en gang dagligt, når mælken afhentes. Der anvendes et spareprogram på vask af malkeanlægget. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Der er opsat flydere i drikkekar, hvilket er med til at sikre et stabilt vandtryk. Vand fra vask af tank, malkeanlæg og tankrum genbruges til iblødsætning af malkestald før vask.

Energi

Energiforbruget forventes at stige med ca. 12 %, jf. tabel 5.

Staldene er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette. Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene. Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer. Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme køernes drikkevand og til opvarmning af brugsvand i driftsbygninger. Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret og derved energibesparende. Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget. Den nye stald er med LED, og der skiftes løbende til LED-belysning i de eksisterende stalde.

Stuehuset på Bjerndrup Landevej 15 blev tidligere opvarmet med halmfyr. Dette er udskiftet med et pillefyr i 2016.

Tabel 5. Det årlige vand- og energiforbrug.

Årligt	Nudrift	Ansøgt drift
Drikkevand (m ³)	13.000	
Vaskevand, stalde (m ³)	2.000	17.000
Vaskevand, maskiner (m ³)	50	
El (kWh)	224.000	250.000
Brændstof (l)	58.000	70.000
Gas til opvarmning af malkestald	180 liter	Uændret

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at forbruget er, hvad der kan forventes af en produktion af den pågældende størrelse.

Der laves løbende kontrol, rengøring og vedligeholdelse af anlæggene, hvilket er særlig relevant for at mindske vand- og energiforbruget på ejendommen. Kommunen vurderer, at der i fornødent omfang er anvendt vand- og energibesparende teknikker. Det vurderes også, at flere af disse teknikker er at betragte som BAT.

5.2 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND OG OVERFLADEVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Afløbsforholdene på ejendommen fremgår i bilag 9.

Anderup Skovvej 42

Størstedelen af tagvandet ledes til grøft/vandløb øst for ejendommen. Tagvandet fra den nye kalvestald ønskes tilsluttet dette system.

Ved kostalden er en fortank på nordsiden mod vest. Herfra pumpes gyllen til gyllebeholderen. Derudover er der en forgrening til gyllebeholderen på 4.000 m³, så der kan pumpes til denne. Velfærdsstalden samt pladsen til kalvehytter er forbundet med gyllesystemet i kostalden og den ny kalvestald vil ligeledes blive koblet til det eksisterende gyllesystem.

Bjerndrup Landevej 15:

Der afledes sanitært spildevand fra stuehuset til septiktank og videre til nedsivningsanlæg. Der er intet sanitært spildevand fra staldene. Tagvandet løber til faskiner, hvor fra det nedsives.

Overfladevand og saft fra den befæstede ensilageplads løber til en opsamlingsbeholder (fortank), hvorfra det pumpes via en dykpumpe over i gyllebeholderen. Der er en føler i fortanken, som starter pumpen når der kommer noget væske i. Ved dimensionering af pumpekapaleten er der regnet med en tilførsel af overfladevand på 110 l/sekund.

I forbindelse med en ensilagesaftforurening i efteråret 2017 stillede kommunen påbud om, at der skal sættes kugleriste på de to afløb mod nord i ensilagesiloen samt at der skal laves en opkant langs med den nordlige randzone på den nye ensilagesilo, således at eventuelt ensilagesaft ikke kan løbe ud på jorden.

Oversigt over spildevand, regnvand og overfladevand fra Bjerndrup Landevej og anlægget på Anderup Skovvej fremgår i tabel 6.

Tabel 6. Oversigt over spildevand, regnvand og overfladevand (jf. også bilag 9).

Kilde	Afløb til	Mængde (m ³)
Vaskevand fra stalde	Ledes til beholder	1.500 m ³
Ensilageplads (3.600 m ²) – Bjerndrup Landevej 15	Ledes til beholder	2.520 m ³
Kalvehytter (87 m ²) – Anderup Skovvej	Ledes til beholder	60 m ³
Tankrum, Malkerum, rengøring af stalde og drikkevandsspild	Ledes til beholder	1.000 m ³
Møddingsplads	Ingen møddingsplads	

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten (jf. afsnit 4.2) er tilstrækkelig til at rumme de angivne mængder spildevand i ansøgt drift.

For at sikre mod utætheder er der stillet vilkår om at ensilagesiloerne (elementer og bunden) løbende og mindst en gang årligt skal gennemgås for eventuelle utætheder.

Fortanken som modtager overfladevand fra ensilagesiloerne tømmes automatisk hver gang der kommer væske i beholderen. Kommunen vurderer, at dette vil minimere risikoen for at beholderen ikke vil kunne rumme overfladevand i forbindelse med eventuelle skybrud o.lign.

Der skal søges en separat spildevandstilladelse til afledning af tagvand fra den nye kalvestald. Spildevandstilladelsen søges i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse.

Samlet vurderer kommunen, at håndteringen af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis, og at der ikke er yderligere forhold, der kræver, at der stilles skærpende krav til håndteringen af spildevand og regnvand.

VILKÅR

- 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.

5.3 AFFALD, KEMIKALIER OG OLITANKE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommens indretning fremgår af bilag 3.

Opbevaring, mængder og bortskaffelse fremgår af tabel 7. Alt affald opbevares så vidt muligt ved anlægget på Bjerndrup Landevej 15.

Tabel 7. Ejendommens typer af affald, opbevaring og bortskaffelse.

Affaldstype	Opbevaringssted og bortskaffelse (jf. bilag 3)	Ca. Mængder
Spildolie	Værksted (200 l tønner) på fast bund. Leveres efter behov til Dansk Oliegenbrug	Ca. 400 liter
Medicinrester	Opbevares i kontoret – evt. rester afleveres til dyrlægen.	Ca. 10-30 kg
Kemikalier	Ingen – drives økologisk	
Kanyler mm.	Kanyleboks i teknikrum. Bortskaffes via MOTAS.	
Brændbart affald	2 containere x 1.000 liter – tømmes hver 14. dag	Ca. 2 tons
Pap	Afleveres til genbrug via container	
Genbrugsplast	Container på ca. 12 m ³ – tømmes efter behov	Ca. 1 tons
Tom emballage	Teknikrummet – ca. 2 tromler ad gangen (200 l) - leveres retur til leverandøren	
Jern og metal	Lade – afleveres til skrothandler efter behov	Ca. 1 tons
Døde dyr	Døde dyr placeres ved det nordvestlige hjørne af kostalden på Anderup Skovvej under kadaverkappe. Afhentes efter behov af DAKA.	28 i nudrift ca. 40 i ansøgt drift

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Anlæggene på Bjerndrup Landevej 15 ligger indenfor et område med særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomt indvindingsopland, og indenfor indvindingsoplandet til Bjerndrup Vandværk. Anlægget på Anderup Skovvej 42 ligger udenfor ovennævnte områder og udenfor indvindingsoplande til vandværker.

Begge anlæg ligger indenfor områder med nogen grundvandsbeskyttelse. Der er ikke sprøjtemidler på ejendommen, da ejendommen drives økologisk og dermed heller ikke nogen risiko for afstrømning til jord og grundvand.

Kolding Kommune vurderer, at håndteringen af affald, kemikalier og hjælpestoffer, herunder opbevaring og bortskaffelse, ikke medfører miljømæssige problemer.

På den baggrund finder kommunen det ikke nødvendigt at stille skærpende vilkår til ejendommens håndtering og bortskaffelse af affald. Det vurderes, at der er redegjort for projektets påvirkning på jord og grundvand, jf. afsnit 9 om uddybende miljøkonsekvensrapport.

6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 BESKYTTET NATUR, INTERNATIONALE NATURBESKYTTELSESONRÅDER OG BILAG IV-ARTER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

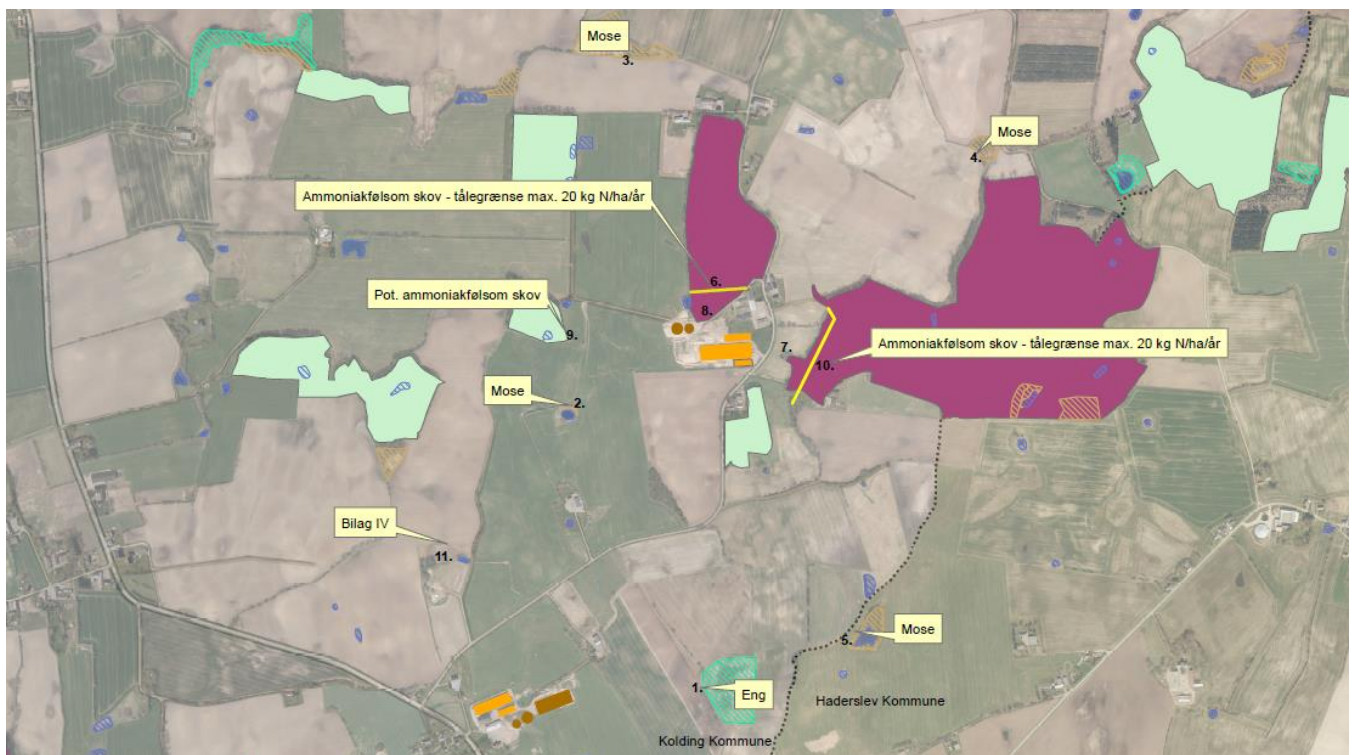
Der er lavet beregninger af ammoniakdepositionen til de nærmeste naturtyper (jf. tabel 8 samt figur 3). Beregningen er baseret på produktionsarealets størrelse sammenholdt med emissionsfaktoren for den pågældende dyretype og staldsystem. Den samlede fordampning fra det aktuelle projekt er 5.494 kg NH₃-N/år.

Tabel 8. Beregnet ammoniakdeposition på naturpunkter jf. figur 3.

Nr	Naturområdes placering i forhold til nærmeste staldanlæg	Kategori natur	Merdeposition (kg N/ha/år)		Totaldeposition (kg N/ha/år)		Lokal baggrundsbelastning (kg N/ha/år)
			Ansøgt*	8 år [□]	Ansøgt*	8 år [□]	
	Overdrev NØ	1	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
	Svanemosen N	1	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
	Overdrev V	2	0,0	0,0	0,0	0,0	-
1.	Eng	3	0,0	0,0			17,2
2	Mose	3	0,1	0,3			17,0
3	Mose	3	0,0	0,1			17,0
4	Mose	3	0,1	0,2			17,1
5	Mose	3	0,0	0,0			17,3
6	Ammoniakfølsom skov (max.20 kg)	3	2,6	0,7			17,0
7	Ammoniakfølsom skov	3	2,2	8,0			17,0
8	Ammoniakfølsom skov	3	3,1	8,7			17,0
9	Potentiel ammoniakfølsom skov	3	0,1	0,4			17,0
10	Ammoniakfølsom skov (max. 20 kg)	3	0,9	3,0			17,0
11	Bilag IV-arter i vandhul	-	0,0	0,1			17,0

* Ansøgt: Ændringen fra ansøgt til den tilladte produktion i tillæg 2 til miljøgodkendelsen (2016).

□ 8 år: Ændringen fra ansøgt til den tilladte produktion for 8 år siden.



Figur 3. Oversigt over naturpunkter (jf. nr. i tabel 8).

Ingen af ejendommens bygninger ligger i nærheden af internationale naturbeskyttelsesområder. De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er Lillebælt og Svanemosen begge beliggende ca. 10 km henholdsvis nordøst og nord for ejendommen. Nærmeste kategori 2-natur (overdrev) ligger ca. 4 km vest for anlægget på Bjerndrup Landevej 15.

Flere af arterne, som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter), er observeret i Kolding Kommune, men er ikke registreret i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

En husdyrproduktion medfører en fordampning af ammoniak, hvor størstedelen afsættes inden for relativ kort afstand af staldene (0-300 m), og en mindre del afsættes i større afstand eller indgår som del af den diffuse baggrundsbelastning.

Baggrundsbelastningen er sammensat af en våd-deposition og en tør-deposition. Tør-depositionen er nogenlunde konstant fra år til år, hvorimod den våde deposition er afhængig af de meteorologiske forhold bl.a. nedbør. Der er derfor stor variation i baggrundsbelastningen fra år til år, hvilket skyldes de naturlige og lokale udsving i nedbørsmængder. Der er også lokale forskelle på depositionen afhængig af den lokale landbrugsaktivitet i området. For at udjævne de ovennævnte årlige udsving i baggrundsbelastningen har Kolding Kommune valgt at beregne baggrundsbelastningen som et løbende gennemsnit over tre år. Den gennemsnitlige baggrundsbelastning for hele Kolding Kommune (2014-2016) er beregnet til 15,6 kg N/ha/år, og baggrundsbelastningen ved de enkelte naturpunkter fremgår af tabel 8.

Ved vurderingen af om udvidelsen af et husdyrbrug kan føre til tilstandsforandringer i nærliggende naturtyper omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 (kategori 3-natur), skal der tages udgangspunkt i, om det ansøgte vil indebære en merdeposition på mere end 1 kg N/ha/år. Ved en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre vil det ansøgte som hovedregel ikke medføre, at der sker en tilstandsændring af den pågældende naturtype.

Ammoniakdeposition til de nærmeste naturpunkter er beregnet (jf. tabel 8). Der ligger to ammoniakfølsomme skove tæt på anlægget på Anderup Skovvej 42, som vist i figur 4. I nærmeste punkter (nr. 7 og 8 i tabel 8) til anlægget på Anderup Skovvej 42 er depositionen over tålegrænsen, men i forbindelse med besigtigelse af skovene har Kolding Kommune vurderet, at grænsen for den maksimale ammoniakdeposition er 20 kg N/ha/år nord og øst for de markerede gule linjer i figur 5. I tabel 8 fremgår beregning til disse punkter (nr. 6 og 10), hvor det fremgår at ammoniakdepositionen er maksimalt 20 kg N/ha/år i både nudrift og 8 års driften. Der findes ikke øvrige naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, hvor naturtilstanden vurderes at ville ændre sig som følge af det ansøgte projekt.

Kolding Kommune vurderer, 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.

Det vurderes, at der ikke vil være en negativ påvirkning af vandhuller på arealerne, som følge af projektet, idet der ikke foretages ændringer af vandhullerne eller naturtyper i øvrigt. Kolding Kommune vurderer, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder.

Det vurderes, at der er redegjort for projektets påvirkning af biologisk mangfoldighed. Der henvises i øvrigt til afsnit 9 om miljøkonsekvensrapport.

6.2 LUGT









MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger af flere forhold bl.a. antal, typen af husdyr, geografisk placering, staldindretning, m.m. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Lugtgenafstandene er beregnet ved fuld besætning i staldene.

Lugtgenekriterierne er et udtryk for, hvor meget lugt omboende i forskellige typer beboelsesområder må udsættes for, før det kan betegnes som værende "væsentlige lugtgener".

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldens lugtcentrum til forskellige beboelsestyper ved fuld produktion (jf. tabel 9).

Tabel 9. Geneafstande fra ejendommen til områder ved fuld produktion

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
 Anderup Skovvej 31	0	NY	146,6	146,6	851,6	Ja	Ja 
 Bjerndrup Bygade 1	0	FMK	78,3	78,3	144,5	Nej	Ja 
 Bjerndrup Bygade 1	0	NY	161,1	145	145,6	Nej	Ja 
 Stepping Ejerlav, Stepping	0	NY	729,4	729,4	2437,8	Ja	Ja 

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: 615 m

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Der ligger ikke andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300 m til samme punkt i byzone og samlet bebyggelse og inden for 100 m til samme nabobeboelse. Der er derfor ingen kumulative effekter i forhold til lugt, og lugtemissioner fra andre husdyrbrug i området skal ikke inddrages.

Nærmeste ejendom uden landbrugspligt, som ikke ejes af ansøger, i forhold til anlægget på Bjerndrup Landevej 15, er Bjerndrup Byvej 1, hvortil afstanden fra anlæggets lugtcentrum er 144,5 m. Geneafstanden er beregnet til 78,3 m, og lugtgenekravet er dermed overholdt.

Nærmeste ejendom uden landbrugspligt, som ikke ejes af ansøger, i forhold til anlægget på Anderup Skovvej 42, er Anderup Skovvej 31, som ligger ca. 460 meter fra nærmeste punkt til den nye kalvestald (nr. 13). Geneafstanden er beregnet til 146,6 m, og lugtgenekravet er overholdt med en god margin.

Den nærmeste ejendom indenfor samlet bebyggelse er Bjerndrup Landevej 1 og ligger 145,6 m sydvest for anlæggets lugtcentrum. Geneafstanden er beregnet til 145 m, og lugtgenekriteriet er således kun lige overholdt. Som følge af at udvidelsen af husdyrproduktionen udelukkende foregår på Anderup Skovvej 42, og der udvides således ikke i anlægget beliggende på Bjerndrup Landevej 15 samt at den hyppigste vindretning er væk fra den samlede bebyggelse vurderes det, at lugten fra husdyrproduktionen i nærværende godkendelse ikke vil medføre væsentlige lugtgener for omgivelserne herunder naboer.

Nærmeste byzone er Stepping. Lugtgenekriteriet er overholdt med en god margin (jf. tabel 9).

Lugtberegningerne viser, at geneafstandene overholdes, og det vurderes samlet, at der ikke vil forekomme væsentlige lugtgener fra ejendommen. Det forventes derfor ikke, at produktionen vil give væsentlige gener for naboerne. Det vurderes, 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. Det vurderes, at der er redegjort for projektets påvirkning af menneskers sundhed og luft, og der henvises i øvrigt til afsnit 9 om miljøkonsekvensrapport.

6.3 FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring stalde og fodergange og rester af foder fjernes. Dybstrøelsen muges ofte ud (hyppigere om sommeren). Opbevaring af dybstrøelse på møddingsplads (ensilageplads) overdækkes (jf. vilkår 5). Der er en serviceaftale med Mortalin i forhold til rottebekæmpelse.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

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

Det vurderes, at der er redegjort for projektets påvirkning af menneskers sundhed. Der henvises i øvrigt til afsnit 9 om miljøkonsekvensrapport.

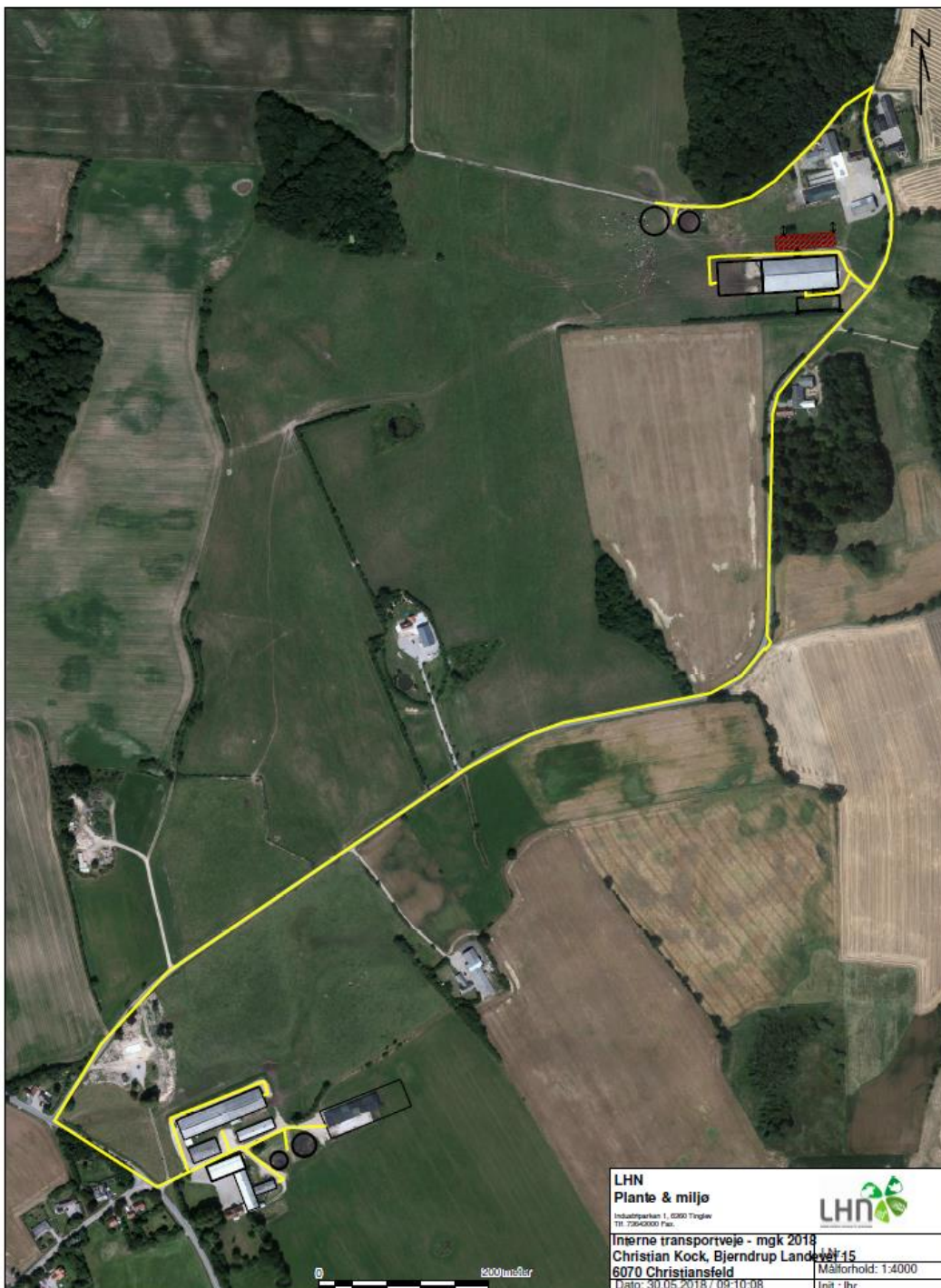
VILKÅR

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

6.4 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Transport til og fra ejendommen på Bjerndrup Landevej 15 og Anderup Skovvej 42 ændres ikke i forbindelse med udvidelsen (jf. figur 4).



Antallet af transporter vil stige med ca. 525 transporter mere årligt i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget (jf. tabel 10). Det er primært transporter med gylle, dybstrøelse og foder, som stiger.

Tabel 10. Oversigt over transporter (antallet af transporter er anslået)

Art	Nudrift	Ansøgt drift
Levende dyr til og fra ejendommen	Ca. 120 læs/år	Ca. 100 læs/år
Døde dyr	Ca. 48 afhentninger/år	Uændret
Foder og korn	Ca. 75 leveringer/år	Uændret
Grovfoder	350 læs/år	400 læs/år
Transport af foder mellem anlæg	365 læs/år	730 læs/år
Halm	60 læs/år	80 læs/år
Renovation	Ca. 52 afhentninger/år	Uændret
Brændstof	Ca. 12 levering/år	Ca. 12 leveringer/år
Fast møg	Ca. 60 læs/år	70 læs/år
Transport af gylle mellem anlæg	Ca. 65 læs/år med lastbil	Ca. 165 læs/år med lastbil
Gylle med vogn (ca. 25 m ³ /læs)	Ca. 501 læs/år	Uændret
Mælk	365 afhentninger/år	365 afhentninger/år
I alt	Ca. 2.073 transporter/år	Ca. 2.598 transporter/år

Ensilering af græsslæt foregår i perioden maj-oktober og høst og ensilering af majs foregår i perioden september-november. Halm og korn køres i perioden omkring høst (august-september).

Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, primært i perioden 15. februar-15. maj og igen i august-september. Udbringningen forventes at tage ca. 5-6 dage fordelt over året.

Flytning af dyr mellem anlæggene foregår med kreaturvogn. Når dyrene skal på sommergræs, drives de til arealerne tæt ved ejendommen og ellers køres de med kreaturvogn.

Transporten vil så vidt muligt foregå i dagtimerne, men afhentning af mælk (lige nu afhentes ca. kl. 9) samt gylle- og grovfoderkørsel i spidsbelastningsperioder vil kunne forekomme både i dag-, aften- og nattetimerne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen skal i forbindelse med en ansøgning om godkendelse vurdere, om til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. I en godkendelse kan der derfor primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til husdyrbruget. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der stilles vilkår om til- eller frakørselsveje til ejendommen samt vilkår om kørsel på bestemte tidspunkter.

Der vil være en forøget transport primært med husdyrgødning og foder mellem de to anlæg i forbindelse med udvidelsen i forhold til den nuværende situation. Der stilles vilkår om at flytning af gylle mellem staldanlæggene på Anderup Skovvej 42 og Bjerndrup Landevej 15 skal foregå med lastbil. Det vurderes, at de anvendte til- og frakørselsveje til ejendommen er hensigtsmæssige.

Kommunen vurderer, at de anførte transporter til og fra ejendommen er på et niveau, der kan forventes af denne type husdyrproduktion. Kommunen har endvidere vurderet, at der ikke er behov for at stille vilkår for tidspunkter for kørsel med husdyrbrugets egne køretøjer, da dette fortrinsvis sker på hverdage og i dagtimerne. Antallet af transporter antages at være proportionalt for en husdyrproduktion af den givne størrelse.

Kommunen vurderer samlet, at de anførte transporter til ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Det vurderes, at der er redegjort for projektets påvirkning af menneskers sundhed, luft og klima, og der henvises i øvrigt til afsnit 9 om miljøkonsekvensrapport.

VILKÅR

- 11.** Flytning af gylle mellem staldanlæggene på Anderup Skovvej 42 og Bjerndrup Landevej 15 skal foregå med lastbil.

6.5 STØJ, STØV OG LYS FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Støj

Oversigt over ejendommens støjkilder fremgår i tabel 11.

Tabel 11. Oversigt over støjkilder.

Støjkilde	Tidsinterval samt hyppighed
Ventilation*	I kalvestalden på Bjerndrup Landevej 15. Kører kun på varme dage.
Malkning [□]	Malkning foregår i tidsrummet ca. 4.30-8 og ca. 15.30-18. Vask af malkeanlæg efter hver malkning (ca. ½ times varighed) Malkeanlægget (herunder vakuumpumpe), køletank og andet teknik er placeret i isoleret rum.
Afhentning af mælk [□]	Dagligt ca. 15 minutter hver dag pt. ca. kl. 9.
Valsning af korn*	I foderladen dagligt mellem kl. 9-11..
Tørring af korn*	I foderladen er der et korntørringsanlæg – anvendes i høst.
Blanding af fuldfoder*	Blandes i mixervogn 1-3 x dagligt – mellem kl. 7-9 og igen ca. kl. 15. Blandes på Bjerndrup Landevej 15 og køres derefter til Anderup Skovvej 42.
Pumpning af gylle* ^{og □}	Gylle fra fortanke pumpes ca. hver anden dag med traktordreven pumpe.
Levering af kraftfoder [□]	Blæses ind i kraftfodersiloer
Udbringning af husdyrgødning* ^{og □}	Vil være sæsonbetinget. Primært mellem kl. 7-18 og så vidt muligt ikke i weekender
Kørsel med dyr mellem ejendommene* ^{og □}	Kørsel i kreaturvogn med traktor. Der kan være støj i denne forbindelse.

*: Anlægget på Bjerndrup Landevej 15

□: Anlægget på Anderup Skovvej 42.

Bortset fra kalvestalden på Bjerndrup Landevej 15 har de øvrige stalde naturlig ventilation.

Støv

Driften herunder håndtering af foder, forventes ikke at medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. I forbindelse med fyldning af fodersiloer kan der være lidt støv.

Der vises hensyn, og alle transporter til og fra anlæggene på ejendommene vil så vidt muligt foregå i dagtimerne og på hverdage. Der kan forekomme transporter på øvrige tidspunkter af døgnet. Transport til og fra bedriften er beskrevet i afsnit 6.4.

Lys

Armaturer i staldene er halogenlamper (kviksølvslamper), disse er ikke generende for omgivelserne, da de er placeret oppe under taget og lyser direkte ned i stalden. Desuden er der orienterings lys på gavlen af løsdrifts-stalden (Bjerndrup Landevej). Ved kostalden (Anderup Skovvej) er der opsat lys på begge gavle samt ved udleveringen af mælk. Disse aktiveres af bevægelsessensor.

Der er lys i stalden ved malkning typisk fra kl. 4.30 – 7.00 og igen fra 15.30-18.00. Mere lys bliver tændt efter behov bl.a. ved udfodring især i vinterhalvåret. Om aftenen er der såkaldt vågelys til kreaturerne hele natten.

Der kan forekomme dage, hvor der er behov for ekstra lys, f.eks. ved akut behov for dyrlæge hjælp eller ved ensilering og andre lignende situationer.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Støj

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), er der angivet grænserne for tilladelig støjbelastning, målt i skel. Grænserne kan ses i tabel 12.

Tabel 12. Ækvivalente korrigerede støjniveau i dB (A) målt i hvert punkt uden for skel.

DAG	Tidsrum		Referencetid
Mandag-fredag	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdag	Kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)	8 timer
AFTEN			
Alle dage	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	1 time
NAT			
Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	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. Transportstøj er ikke omfattet af de nævnte støjgrænser. Bedriften har få støjkilder og vil derfor under normal drift have en lav støjbelastning.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende som følge af afstanden til naboer samt projektets udformning. Der er ikke foretaget støjberegninger, idet projektet som udgangspunkt vurderes at kunne overholde støjkravene, og der stilles derfor ikke særlige vilkår vedrørende støj.

Støv

Det forventes ikke, at støvgener fra produktionsanlægget vil give væsentlige problemer. Dog anbefales det, at al transport til og fra anlæggene på de to ejendomme, for at begrænse støvgener, skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedrifterne planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt. Der er ikke stillet særlige vilkår vedrørende støv fra anlæg og maskiner.

Lys

For at mindske eventuelle gener fra lys fra udendørs pladser stilles der vilkår om, at udendørs plads- og orienteringsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, således at lyset kun er tændt i forbindelse med aktiviteter.

Det vurderes, at belysning ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende på grund af anlæggets placering og udformning. Derfor stiller Kolding Kommune ikke yderligere vilkår i forhold til lys.

VILKÅR

- 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.

7 DRIFTSFORSTYRELSE OG EGENKONTROL

7.1 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

- Bedriften gennemgås dagligt og der holdes opsyn med dyrene, inventar, anlæg og materiel.
- Maskinparken holdes med service, og reparationer evt. udskiftninger efter behov.
- Gyllepumpning overvåges.
- Gylletank kontrolleres for flydelag og der føres logbog.
- Gylletanke kontrolleres i 5 og 10 års-kontrollen af autoriseret kontrollør.
- Der føres journal over placering af evt. markstakke. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud, og nedpløjes umiddelbart lige herefter.
- Arlagårdens egenkontrol eller anden aftagers egenkontrol anvendes.
- Der laves hvert år mark og gødningsplan.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, indkøbt foder, m.v.
- Ejendommen drives økologisk og følger retningslinjerne herfor.
- Autoriseret el-installatør laver 5. årlige gennemsyn af ejendommens el-installationer.
- Der er sundhedsrådgivning månedligt.
- Der er ydelseskontrol en gang månedligt.
- Malkeanlægget gennemgås 2 gange årligt
- Ensilage prøver udtages efter behov af kvægbrugskonsulent
- Foderplan laves efter behov af kvægbrugskonsulent
- Der praktiseres generelt godt landmandskab til dels for naboer og omkringboende

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer, at der er en rutine, der sikrer en fornuftig drift af ejendommen. Kommunen vurderer, at egenkontrollen i kombination med de tilhørende dokumentationskrav og vilkår som udgangspunkt vil være tilstrækkeligt til at føre tilsyn med ejendommens drift og godkendelsens overholdelse.

På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår. Husdyrbruget afholder selv udgifterne til dokumentation, undersøgelser og målinger, der står anført i nærværende godkendelse jf. § 53 i husdyrbrugloven.

VILKÅR

- 13** På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af godkendelses 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.

7.2 DRIFTSFORSTYRELSE ELLER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Fortanken ved ensilagepladsen tømmes automatisk og løbende, så der ikke er mulighed for overløb ved større regnmængder.

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger og ved sådan uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen placeret ude ved vejen.

Der kan ligeledes ske strømforstyrrelser/svigt, og hvis uheldet er ude kan der hurtigt skaffes en nødstrømsgenerator.

For at undgå frostsprængning af vandrør er der etableret cirkulation på vandrørene ind til stalden. Evt. etableres varme eller der anskaffes en varmekanon, så der ikke er risiko for frostsprængninger i perioder med hård frost.

Ved håndtering af gylle er der altid en potentiel risiko for forurening.

Risikoen for forurening er forsøgt minimeret ved følgende tiltag:

Udpumpning af gylle fra stalden til gyllebeholderne sker med traktorpumpe. Der er timer på omrøreren til gyllen samt pumpen samtidig med, at systemet holdes under opsyn når det er i drift.

Hvor der håndteres smøre- og dieselolie er der en potentiel risiko for forurening. Opbevaring af dieselolie sker så en eventuel læk bliver opfanget og tilbageholdt bag cementkant. Evt. spild kan opsamles derfra. Evt. spild af olie opsuges af savsmuld eller lignende.

Hvis der skulle ske udslip af gylle eller andre stoffer, vil myndigheder og miljøvagt straks blive alarmeret via 112. Skaden vil tillige omgående blive søgt begrænset med inddæmning med jord, halm eller lignende. Der er ikke recipienter i nærheden, som umiddelbart er i risiko.

Ved brand tilkaldes Falck og brandvæsen, og slukningsmaterielet som befinder sig i stalden anvendes.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at det med ovenstående praksis vil være muligt at forholde sig til og modvirke de evt. driftsforstyrrelser, uheld og risici, der typisk vil kunne opstå på en ejendom af denne type og størrelse. Det vurderes, at ansøger har truffet de fornødne foranstaltninger for at forebygge forurening. Der stilles vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan. Kolding Kommune vurderer dermed, at ejendommen forholder sig til kritiske situationer samt forebyggelse af uheld.

Det vurderes, at der er redegjort for sårbarheden i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer. Der henvises i øvrigt til afsnit 9 om miljøkonsekvensrapport.

VILKÅR

- 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.

8 ANVENDELSE AF BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT)

Det skal sikres, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT), og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Ved begrebet "tilgængelig teknik" menes, at teknikken under afvejning af økonomiske udgifter og fordele skal være mulig at anvende i landbrugssektoren som helhed. I begrebet "tilgængelig" ligger en indbygget afvejning mellem mål og midler, men det skal afvejes på sektorniveau og ikke på bedriftsniveau.

Redegørelsen skal for svine- og fjerkræbrug omhandle de teknologier, der er beskrevet dels i EU kommissionens BREF-dokument om intensivt hold af svin og fjerkræ og dels i Miljøstyrelsens Teknologiblade.

BAT er en retlig standard, der ændrer sig i takt med den teknologiske udvikling.

Vurdering af BAT i dette projekt vil derfor omhandle følgende områder:

- Management (beskrives herunder)
- Staldindretning (se afsnit 4.1 samt herunder)
- Foder (se afsnit 4.4)
- Forbrug af vand og energi (se afsnit 5.1)
- Opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning (se afsnit 4.2, 4.3 samt herunder)

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Management (ledelses- og kontrolrutiner)

Ejendommen leverer mælk til Arla, og skal således leve op til en række drifts- og dokumentationskrav (Arla-gårdens krav), og disse krav kontrolleres jævnligt af mejeriets kontrollører. Fremadrettet er der krav om anvendelse af grøn energi. Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Det er ansøger selv der står for den daglige drift op ejendommen. Der er pt. 6 ansatte. Medarbejderstaben forventes ikke udvidet ved "udvidelsen". Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Maskiner kontrolleres ligeledes hos maskinforhandler ved service. Det tilstræbes at udskifte dele på anlæg og maskiner med nyere dele, der hører under BAT (bedste tilgængelige teknik).

Dyrenes ydelse og sundhedstilstand overvåges løbende ved hjælp af IT, der er i forbindelse med malkestalden samt i form af tilbagemeldinger fra mejeriet. Dertil rådføres løbende med dyrlæge og øvrige konsulenter. Malkeanlægget er opkoblet til ansøgers mobiltelefon så evt. fejl eller skader på disse, automatisk sender oplysninger til ansøgers mobil. Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag osv.

Der laves mark- og gødningsplan årligt, og ved udbringning af husdyrgødning vil gødningsplanen blive fulgt.

Maskinstation bruges ved udbringning af gylle samt ved høst og andre behov. Der praktiseres generelt godt landmandsskab på bedriften, hvor dyrene tilses løbende og omgivelserne løbende renholdes.

Der er ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte sendes på relevante kurser i arbejdstiden, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere.

Staldindretning og ammoniakreducerende virkemidler

I kostalden (nr. 10) på Anderup Skovvej 42 er staldsystemet; sengestald med fast drænet gulv, skraber og ajle-afløb. Dette staldsystem er at betragte som BAT.

I velfærdsstalden (nr. 12), plads til kalvehytter (nr. 11), den nye kalvestald (nr. 13) samt i kalvestalden på Bjerndrup Landevej (nr. 4) er staldsystemet; dybstrøelse. Småkalvene går i dybstrøelse indtil de er 6 mdr. hvilket er lovpligtig. Derudover er velfærdsstalden ligeledes med dybstrøelse, da denne bruges til syge og kælvende dyr samt køer der har behov for ekstra pleje. Dybstrøelse er BAT for kalve og syge dyr.

I løsdriftsstalden på Bjerndrup Landevej 15 (nr. 1) er staldsystemet; sengebåse med spalter og skraber (bagskyld). Skraber er ikke længere på teknologilisten og kan derfor ikke benyttes som et virkemiddel længere.

BAT-kravet til en eksisterende stald, der har en miljøgodkendelse med vilkår om spalteskraber, skal ved en ny ansøgning reduceres til det niveau, der beregnes uden effekten af spalteskraber. Denne genberegnete og alt andet lige højere emission anses herefter som værende det fastlagte BAT-niveau for den eksisterende stald, jf. Miljøstyrelsens notat fra den 9. marts 2018 omkring "Håndtering af BAT i ansøgninger modtaget efter den 1. august 2017". På den baggrund er BAT-niveauet for den eksisterende stald hævet til 1.709 kg NH₃-N/år inklusiv korrektion for at dyrene er udegående i mindst 3 måneder.

Husdyrgodkendelse.dk har foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab pr. år ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) på ejendommen (jf. tabel 13).

Tabel 13. Overholdelse af Anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4570	925	5495
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4569	925	5494
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det samlede BAT-krav for ejendommen overholdes (jf. tabel 13).

Opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning

Der er tale om stabile gyllebeholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholdernes bund og vægge er tætte. Der er ingen spjæld, og alt overpumpes via neddykket rør. Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning, og beholderne kontrolleres ved beholderkontrol hvert 5. og 10. år (jf. tabel 4).

Ejendommen drives økologisk, og der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte. En del af udbringningsteknikkerne beskrevet i BREF-dokumentet er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG SAMLET VURDERING

Management (ledelses- og kontrolrutiner)

Kommunen vurderer, at der ved den løbende overvågning af produktionen samt inddragelse af relevante konsulenter sikres et godt overblik over husdyrbruget og en effektiv ressourceudnyttelse.

Det vurderes sammenfattende, at husdyrbrugets management er at betragte som BAT.

Staldindretning

Ansøgningen overholder det emissionsniveau, som fremkommer i forhold til kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Kommunen vurderer, at der er anvendt BAT i forhold til teknologi og staldsystem i det konkrete projekt. Kommunen pålægger ikke ansøger at anvende en bestemt teknik men udelukkende, at der leves op til reduktionskravet, hvilket dog sikres ved at fastholde de valgte teknikker ved vilkår (staldtype og antal måneder udegående).

Foder

Kommunen vurderer, at BAT er tilgodeset for denne type af bedrift med hensyn til fodring.

Vand og energibesparende foranstaltninger

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

Opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning

BAT for opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning er beskrevet i BREF-dokumentet for bedste tilgængelige teknikker, og en overvejende del af tiltagene beskrevet i BREF-dokumentet er indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Bedriften efterlever reglerne i ovenstående bekendtgørelse.

Kommunen vurderer, at opbevaring og håndtering af husdyrgødningen opfylder kravet om BAT, ligesom det vurderes, at der i forbindelse med ejendommens drift tages de fornødne hensyn til naboer og omgivelser i øvrigt.

Samlet BAT-vurdering

Kolding Kommune vurderer, at ansøger har overholdt BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodringsstrategier samt opbevaring og håndtering af husdyrgødning. Projektet overholder det fastlagte BAT-niveau for ejendommen. Kommunen vurderer derfor, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg.

9 MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Ansøgningen skal indeholde en miljøkonsekvensrapport, og denne skal indeholde oplysninger om husdyrbrugets væsentlige direkte og indirekte virkninger på miljøet.

Ansøgeren skal fremlægge oplysningerne under hensyntagen til projektets særlige karakteristika, herunder dets placering og tekniske kapacitet samt forventede indvirkning på miljøet. Kravene tager udgangspunkt i de særlige karakteristika, som gør sig gældende for husdyrbrug og for det miljø, som kan forventes at blive berørt.

Miljøkonsekvensrapporten indgår som en del af processen for ansøgninger om godkendelse og tilladelse omfattet af VVM-direktivets krav om miljøkonsekvensvurdering, som også omfatter krav til kommunalbestyrelsens høringer og sagsbehandling i øvrigt, som er indeholdt i reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen samt husdyrbruglovens kapitel 6.

Vurderingen vil derfor omfatte det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger på følgende områder herunder samspillet mellem to, flere eller alle af de nedenstående faktorer:

- Befolkningen og menneskers sundhed herunder luft og klima
- Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og kategori 2-natur samt bilag IV-arter
- Jordarealer, jordbund og vand
- Materielle goder, kulturarv og landskabet

Desuden skal sårbarheden i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovenstående faktorer vurderes.

Ansøger oplyser følgende om det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger på ovenstående faktorer:

Befolkningen og menneskers sundhed herunder luft og klima

Lugtemission forekommer fra selve staldanlægget samt selve opbevaringen og håndteringen af husdyrgødning. Der tilstræbes en god renholdelse i og omkring staldene, og tæt flydelag på gyllebeholderne begrænser lugt- og ammoniakpåvirkningen af omgivelserne. Der henvises til redegørelsen om lugt under afsnit 6.2, hvor Kolding Kommune vurderer, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne. Desuden foretages der en aktiv flue- og rottebekæmpelse på ejendommen.

Støjkilder er primært gyllepumpning- og udbringning, foderblanding, kornvalsning samt ved levering af råvarer. Alle støjkilder er i aktivitet i en begrænset periode (jf. afsnit 6.5) og almindeligvis indenfor normal arbejdstid. De mest larmende anlæg (kompressor, kornvalse og køletank) står i lukkede/isolerede rum, hvilket dæmper støjen.

Alle transporter til og fra ejendommen vil så vidt muligt foregå i dagtimerne og på hverdage. Det forventes desuden ikke, at den udendørs belysning på ejendommen vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og kategori 2-natur samt bilag IV-arter

Der henvises til afsnit 6.1 for redegørelsen af ammoniakfordampningen fra det ansøgte projekt. Ammoniakpåvirkningen af omgivelserne er begrænset ved valg af staldtype samt at dyrene er udegående en stor del af året, da ejendommen drives økologisk.

Jordarealer, jordbund og vand

Der opføres en ny kalvestald, men der ændres ikke på jordbunden eller jordarealer. Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 5 og 8 om bedste tilgængelige teknik.

Tømningen af gyllebeholdere foregår med sugekran. Der opbevares og håndteres ikke handelsgødning eller pesticider på ejendommen, da ejendommen er økologisk. Håndtering af rengøringsmidler o.lign. sker på fast bund med afløb til gyllebeholder.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

Der henvises til afsnit 3 for redegørelsen af påvirkningen af landskabet i forbindelse med etablering af den nye kalvestald. Det er vurderet, at den valgte placering af kalvestalden ikke påvirker landskabet i negativ retning.

Sårbarheden i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer

Bedriften holdes under opsyn, og der er en rutine på ejendommen som sikrer, at fejl og mangler udbedres hurtigt. Der er udarbejdet en beredskabsplan, som vil blive opdateret i forbindelse med den nye kalvestald, hvori forholdsreglerne i forbindelse med driftsuheld eller ulykker vil blive beskrevet.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG SAMLET VURDERING**Befolkningen og menneskers sundhed herunder luft og klima**

Det vurderes, at påvirkningen fra støj, støv og transport som følge af projektet hverken i sig selv eller i kombination vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende. Det gælder ligeledes for lugt samt bekæmpelse af fluer og skadedyr. Kommunen vurderer sammenfattende, at projektet ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende eller en forringelse af luften og klimaet.

Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og kategori 2-natur samt bilag IV-arter

Ammoniakdepositionen vurderes samlet set ikke at udgøre en væsentlig påvirkning af det nærmeste Natura 2000-områdes udpegningsgrundlag - hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter. Ligeledes vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil skade arter opført på habitatdirektivets bilag IV eller arternes levesteder.

Påvirkningen fra anlægget vurderes dermed at være i overensstemmelse med habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 samt § 11, stk. 1, og kræver ikke udarbejdelse af konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsen regler herom. Samlet vurderer Kolding Kommune, at ammoniakdepositionen i det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af naturområderne og dermed den biologiske mangfoldighed.

Jordarealer, jordbund og vand

Det vurderes, at der er en drift på ejendommen, der kan hjælpe til at modvirke de evt. driftsforstyrrelser, uheld og risici, der kan opstå på en ejendom af denne type og størrelse. Ansøger har truffet de fornødne foranstaltninger for at forebygge forurening af jord og grundvand, og Kolding Kommune vurderer derfor, at driften af ejendommen ikke har en negativ påvirkning af jordarealer og jordbunden. Samlet vurderer Kolding Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af jord og vand.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

Samlet vurderer Kolding Kommune, at projektet ikke har en negativ indflydelse på materielle goder, kulturarv eller landskabet i det hele taget.

Kolding Kommune vurderer desuden, at projektet ikke medfører væsentlige direkte eller indirekte virkninger på de enkelte faktorer hverken hver for sig eller på faktorerne i samspil med hinanden.

Sårbarhed og ulykker som følge af ovenstående faktorer

Rutinen på ejendommen sikrer, at der er en fornuftig drift på ejendommen. Udarbejdelse af en beredskabsplan vil sikre, at ansøger træffer de nødvendige foranstaltninger for at forebygge uheld og forurening og ved et evt. uheld sikres ved udarbejdelse af planen, at forureningen begrænses ved at fastlægge procedurer for hvordan der skal reageres i tilfælde af uheld. Det vurderes samlet, at driften på ejendommen har minimeret risici for større ulykker mv.

Det vurderes sammenfattende, at oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten, som ansøger har fremlagt, er af en tilstrækkelig høj kvalitet.

10 ALTERNATIVE LØSNINGER OG SAMLET KONKLUSION

10.1 ALTERNATIVE LØSNINGER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Den ansøgte udvidelse af dyreholdet sker primært i eksisterende bygninger og handler derfor om at udnytte de eksisterende rammer bedst muligt, og dermed fremtidssikre bedriften. Den nye kalvestald placeres på Anderup Skovvej 42, da dette er den primære ejendom med dyr, som følge af placeringen i forhold til naboer.

Placeringen er valgt dels som følge af logistikken på ejendommen men også for at skabe helhed i ejendommens placering i landskabet. En placering vest for velfærdsstalden eller vest for kostalden er fravalgt primært som følge af en eventuel fremtidig udvidelse af disse. En placering her ville også kræve dispensation til naboer.

Den ansøgte placering af den nye kalvestald vurderes, at være den mest velegnede efter vurdering af flere alternative placeringer.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer, at de alternative muligheder er belyst, og at nærværende etablering sammenholdt med de stillede vilkår er den mest optimale løsning. Det er Kolding Kommunes vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen og etableringen af den nye kalvestald, ikke påvirker lokalområdet mere end hvad der er almindeligt for en sådan produktion.

Det er Kolding Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke medfører væsentlige gener for naboerne i nærområdet jf. afsnittene om lugt- og fluegener samt støj-, støv- og transport.

10.2 KOMMUNENS SAMLEDE KONKLUSION

Projektets/anlæggets indvirkninger på miljøet vurderes hverken hver for sig eller samlet som væsentlige. Bedriftens påvirkning på miljøet på visse punkter afhænger af projektets udførelse, og der påpeges derfor afbødende foranstaltninger i form af denne godkendelses vilkår.

Det er Kolding Kommunes vurdering, at virksomhedens drift efter gennemførelse af projektet, under overholdelse af vilkårene i godkendelsen, 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 - Landbrug
Nytorv 11, 6000 Kolding

11 KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING SAMT UNDERRETNING

11.1 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 på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (www.nmkn.dk). Du kan også finde Klageportalen direkte på www.borger.dk og 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 begrundet anmodning om eventuel fritagelse skal sendes til Kolding Kommune, som sender anmodningen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvem kan hjælpe? På www.nmkn.dk/klage/hvordan-klager-du kan du finde en vejledning til, hvordan du anvender Klageportalen eller søger om fritagelse for brugen. Du kan desuden kontakte supportfunktionen på e-mail: nmkn@naevneneshus.dk eller telefon 7240 5600.

Hvad er klagefristen? Fredag den 2. august 2018. 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. 256 af 21. marts 2017 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.

11.2 UNDERRETNING OM GODKENDELSEN

Nedenstående parter har modtaget godkendelsen i sin helhed:

Ansøger

- Christian Kock, Bjerndrup Landevej 15, 6070 Christiansfeld. E-post: mette_kock@hotmail.com

Konsulent

- Konsulent: Louise Hedegaard Riemann, LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev, e-post: lhr@lhn.dk

Elektroniske parter

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

*Nedenstående parter har modtaget en orientering om godkendelsen***Naboer**

Henrik Daugård Andersen	Anderup Skovvej 25	6070 Christiansfeld
Henning Nymark	Anderup Skovvej 26	6070 Christiansfeld
Bente Rønne Hansen	Anderup Skovvej 28	6070 Christiansfeld
Lars Edmund	Anderup Skovvej 28	6070 Christiansfeld
Kia Aamand Schack	Anderup Skovvej 31	6070 Christiansfeld
Tonni Aamand Schack	Anderup Skovvej 31	6070 Christiansfeld
Henrik Bladt Jacobsen	Anderup Skovvej 39	6070 Christiansfeld
Vibeke Schleemann	Anderup Skovvej 39	6070 Christiansfeld
Peter Hesselberg	Kolstrup Landevej 53	6070 Christiansfeld
Laila Hesselberg	Kolstrup Landevej 53	6070 Christiansfeld
Peter Johannes Hansen	Anderup Skovvej 66	6070 Christiansfeld
Erling Platz	Anderup Skovvej 47	6070 Christiansfeld
Bettina Breiner Mølgaard	Anderup Skovvej 47	6070 Christiansfeld
Christian Breiner Boysen	Anderup Skovvej 47	6070 Christiansfeld
Hans Jacob Kjær	Anderup Skovvej 51	6070 Christiansfeld
Maria Helene Kjær	Anderup Skovvej 51	6070 Christiansfeld
Vivian Greisen	Anderup Skovvej 66	6070 Christiansfeld
Peter Johannes Hansen	Anderup Skovvej 66	6070 Christiansfeld
Mogens Schøning Hansen	Anderup Skovvej 67	6070 Christiansfeld
Natalija Slisane	Anderup Skovvej 40	6070 Christiansfeld
Rolands Slisans	Anderup Skovvej 40	6070 Christiansfeld
ARKITEKTFIRMAET LARS EDMUND ApS	Anderup Skovvej 28	6070 Christiansfeld
Anderup Maskinudlejning v/Henrik Andersen	Anderup Skovvej 25	6070 Christiansfeld
HANS JACOB KJÆR	Anderup Skovvej 51	6070 Christiansfeld
Peter Hansen	Anderup Skovvej 66	6070 Christiansfeld
HENRIK BLADT JACOBSEN	Anderup Skovvej 39	6070 Christiansfeld
ANDERUP ApS	Anderup Skovvej 28	6070 Christiansfeld
Bjerndrup VVS ApS	Anderup Skovvej 66	6070 Christiansfeld
Aksel Thomsen	Bjerndrup Bygade 1	6070 Christiansfeld
Britta Kragtig V Lydiksen	Bjerndrup Bygade 2	6070 Christiansfeld
Jørn Nørgaard Lydiksen	Bjerndrup Bygade 2	6070 Christiansfeld
Knud Erik Aarøe	Bjerndrup Bygade 3	6070 Christiansfeld
Hans Kock	Vadstedvej 11	6560 Sommersted
Susanne Ravnskjær	Bjerndrup Bygade 4	6070 Christiansfeld
Jonas Sehested Ravnskjær	Bjerndrup Bygade 4	6070 Christiansfeld
Stine Stephansen Olsen	Bjerndrup Bygade 4	6070 Christiansfeld
Gyrithe Kjær Andersen	Ellehammersvej 12	7000 Fredericia
Karsten Andersen	Ellehammersvej 12	7000 Fredericia
Inga Erna Kjær	Bjerndrup Bygade 6	6070 Christiansfeld
Karsten Kjær	Bjerndrup Bygade 6	6070 Christiansfeld
Kai Nielsen Juhl	Bjerndrup Bygade 7	6070 Christiansfeld
Bogdan Anghelache	Bjerndrup Bygade 7	6070 Christiansfeld
Tony Elisabeth Thomsen	Vejstrupvej 12	5882 Vejstrup
Dorthea Kristine Thomsen	Bjerndrup Bygade 11	6070 Christiansfeld
Mette Helene Loholm Kock	Bjerndrup Landevej 11	6070 Christiansfeld
Christian Hansen	Bruhnsmindevej 13	6070 Christiansfeld

Kirsten Marie Hansen	Bjerndrup Bygade 12	6070 Christiansfeld
Kirsten Gøbel Rasmussen	Bjerndrupgårdvej 11	6070 Christiansfeld
Boet efter Ingeborg Rasmussen	Bjerndrup Bygade 15	6070 Christiansfeld
Jørgen Peter Jørgensen	Bjerndrup Bygade 16	6070 Christiansfeld
Else Kathrine Andreassen	Bjerndrup Bygade 17	6070 Christiansfeld
Egon Bertelsen Hjort	Bjerndrup Bygade 17	6070 Christiansfeld
Aleks Lund	Bjerndrup Bygade 18	6070 Christiansfeld
Karen Margrethe Mortensen	Bjerndrup Bygade 18	6070 Christiansfeld
Hansine Platz	Bjerndrup Landevej 5	6070 Christiansfeld
Egon Paust	Bjerndrup Landevej 19	6070 Christiansfeld
Birgitte Alvine Paust	Bjerndrup Landevej 19	6070 Christiansfeld
Hans Peter Hansen	Bjerndrup Landevej 22	6070 Christiansfeld
Egon Paust	Bjerndrup Landevej 19	6070 Christiansfeld
Melissa Paust Hundebøl	Bjerndrup Landevej 23	6070 Christiansfeld
Jens Andersen Loff	Bjerndrup Landevej 24	6070 Christiansfeld
Margit Kirstine Loff	Bjerndrup Landevej 24	6070 Christiansfeld
Kjeld Søgaard Clausen	Bjerndrup Landevej 30	6070 Christiansfeld
Birgit Clausen	Bjerndrup Landevej 30	6070 Christiansfeld
Dorthe Keller	Bjerndrup Skolevej 9	6070 Christiansfeld
Lars-Henrik Keller	Bjerndrup Skolevej 9	6070 Christiansfeld
BJERNDRUP VANDVÆRK I/S	Bjerndrup Bygade 16	6070 Christiansfeld
Kirsten Gøbel Rasmussen	Bjerndrupgårdvej 11	6070 Christiansfeld
Kirsten Gøbel Rasmussen	Bjerndrupgårdvej 11	6070 Christiansfeld
Nis Larsen Hansen	Bjerndrupgårdvej 14	6070 Christiansfeld
Gelu Burduja	Bjerndrup Landevej 15	6070 Christiansfeld
Anca-Cristina Burduja	Bjerndrup Landevej 15	6070 Christiansfeld
Daniel Burduja	Bjerndrup Landevej 15	6070 Christiansfeld
Peter Hesselberg	Kolstrup Landevej 53	6070 Christiansfeld
KLINIK FOR FODTERAPI V/ELSE ANDREASEN	Bjerndrup Bygade 17	6070 Christiansfeld
CHRISTIAN KOCK	Bjerndrup Landevej 15	6070 Christiansfeld
BJERNDRUP VANDVÆRK I/S	Bjerndrup Bygade 16	6070 Christiansfeld
Mogens Schøning Hansen	Anderup Skovvej 67	6070 Christiansfeld
Kirsten Gøbel Rasmussen	Bjerndrupgårdvej 11	6070 Christiansfeld
Langscheidel ApS	Bjerndrupgårdvej 11	6070 Christiansfeld
GÅRDEJER HANS PETER HANSEN	Bjerndrup Landevej 22	6070 Christiansfeld
GDR JOHANNES HANSEN	Bjerndrup Bygade 12	6070 Christiansfeld
Jegerup Østermose Pumpelag/ Sønderjyl-lands Amt Miljøområdet	Bjerndrup Landevej 11	6070 Christiansfeld

12 BILAG

BILAG 1 VILKÅRSKATALOG

Godkendelsen omfatter husdyrproduktionen på Bjerndrup Landevej 15 og anlægget på Anderup Skovvej 42, 6070 Christiansfeld med CVR-nr. 21413771 og CHR-nr. 52640.

Godkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på de nævnte vilkår i godkendelsen. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser.

Godkendelsen er gældende fra den 5. juli 2018.

Der er stillet følgende vilkår for bedriften (afsnitsnumrene henviser til godkendelsens afsnit):

VILKÅR FOR BJERNDRUP LANDEVEJ 15 HERUNDER ANLÆGGET PÅ ANDERUP SKOVVEJ 42

Placering og udformning af ejendommens anlæg (afsnit 3.1)

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

Placering og landskabelige forhold (afsnit 3.2)

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

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 ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
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
Sum						6548

Opbevaring af dybstrøelse og fast husdyrgødning (afsnit 4.3)

- Opbevaring af gødning (maksimalt 200 m²) på ensilagepladsen skal være i overensstemmelse med efterfølgende tabel (jf. skema nr. 202666 i husdyrgodkendelse.dk):

Møddig og ensilagepladsGødningstype: **Fast**Overfladeareal: **3500 m²****Oversigt over gødningsandele**

Gødningsandel

Gødningstype: **Kvæg, heste, får og geder**Udgør: **200 m²**

Samlet areal af gødningsandele udgør

5.7 %

200 m²

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.

Foder og foderopbevaring (afsnit 4.4)

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

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.

Fluer og skadedyr (afsnit 6.3)

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

Transport (afsnit 6.4)

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

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.

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.

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.

BILAG 2 GRUNDLAG FOR VILKÅR OG HENVISNING

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. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
<i>Godkendelsesbekendtgørelsen:</i>	Bekendtgørelse nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
<i>Husdyrgødningsbekendtgørelsen:</i>	Bekendtgørelse nr. 865 af 23. juni 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
<i>Naturbeskyttelsesloven:</i>	Lov nr. 9 af 3. januar 1992, jf. lovbekendtgørelse nr. 934 af 27. juni 2017 om naturbeskyttelse.
<i>Kommuneplan 2017-2029:</i>	Kommuneplan 2017-2029 - Kolding Kommune.
<i>Regulativ for erhvervsaffald:</i>	Kolding Kommunes regulativ for erhvervsaffald
Byggeblad for gyllebeholdere:	Miljøstyrelsens vejledende byggeblad for gyllebeholdere, Vejledning nr. 13, 2015 - https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2015/04/978-87-93352-01-8.pdf .

BILAG 3 OVERSIGTSKORT OVER BJERNDRUP LANDEVEJ 15

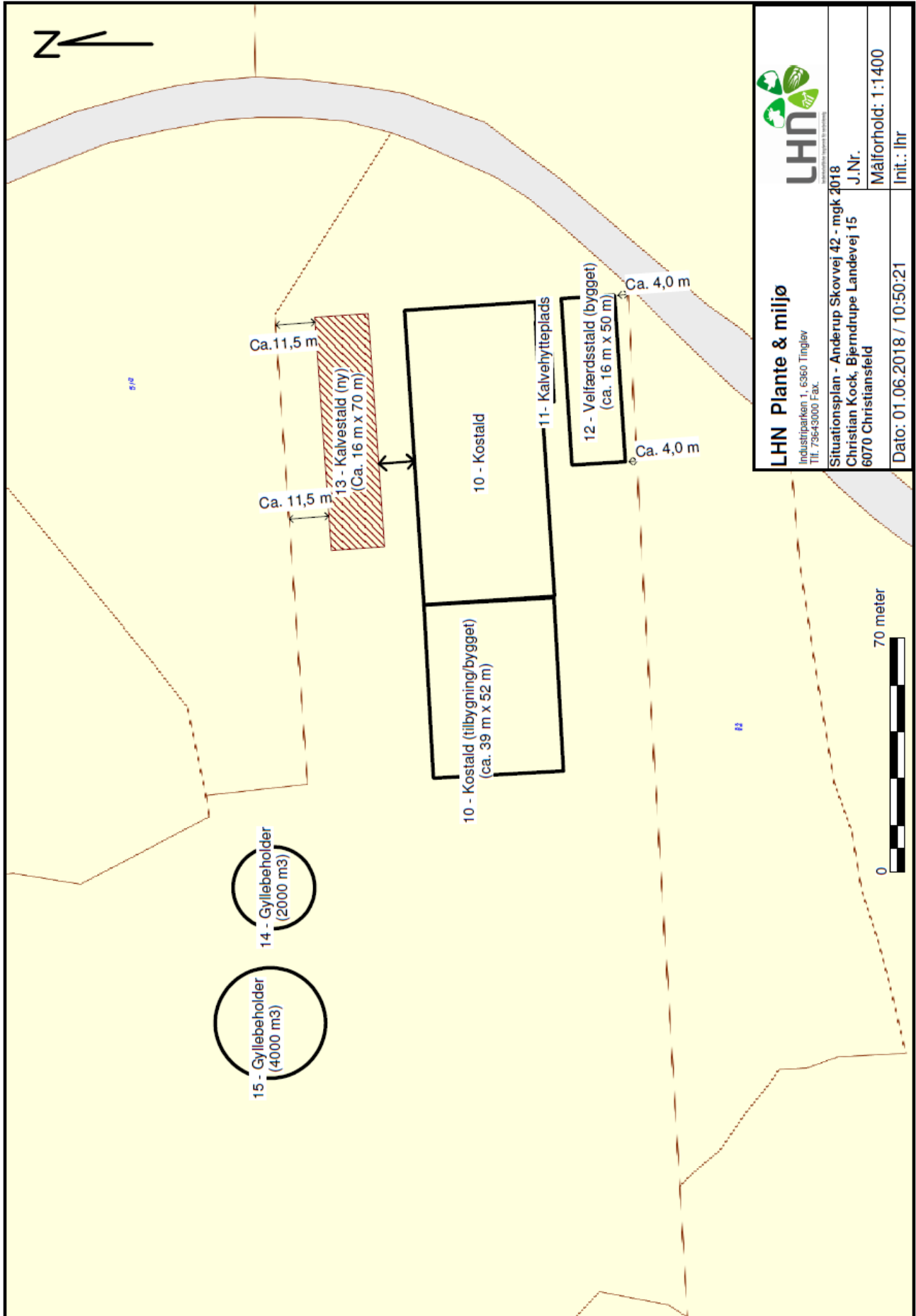


LHN Plante & miljø
 Industriparken 1, 6360 Tinglev
 Tlf. 73643000 Fax.

LHN
 LØSNINGS- OG
 RÅDGIVNINGSSKEMA

Affald, olie, døde dyr mm. mgk 2018
Christian Kock, Bjerndrup Landevej 15
6070 Christiansfeld
 Dato: 01.06.2018 / 10:41:04
 Målforhold: 1:1100
 Init.: lhr

BILAG 4 OVERSIGTSKORT OVER ANDERUP SKOVVEJ 42



LHN Plante & miljø
 Industriparken 1, 6360 Tinglev
 Tlf. 73643000 Fax.

LHN
 LØSNING PÅ PROBLEMER

Situationsplan - Anderup Skovvej 42 - mgk 2018
 J.Nr.
 Christian Kock, Bjerndrup Landevej 15
 6070 Christiansfeld

Målforhold: 1:1400
 Init.: lhr
 Dato: 01.06.2018 / 10:50:21

BILAG 5 OVERSICHT OVER PRODUKTIONSAREALER**Anderup Skovvej 42**

Ansøgningskema 202666

10. Produktionsarealer kostald (2007 og tilbygning i 2016) (jf. bilag 4):

	8-årsdrift (før tilbygning)	Nu-drift	Ansøgt
Stald areal	3200 m ² (87,4 m x 36,6 m)	5130 m ² (140,2 m x 36,6 m)	5130 m ² (140,2 m x 36,6 m)
Fradrag malkestald inc. re-turgang	Ca. 422 m ² (ca. 13,4 m x 31,5 m) jf. opmåling Christian	Ca. 422 m ² (ca. 13,4 m x 31,5 m) jf. opmåling Christian	Ca. 422 m ² (ca. 13,4 m x 31,5 m) jf. opmåling Christian
Fradrag kontor mm	105 m ² jf. opmåling Christian	105 m ² jf. opmåling Christian	105 m ² jf. opmåling Christian
Fradrag fodergang.	482 m ² jf. tegning	774 m ² jf. tegninger	774 m ² jf. tegninger
Fradrag nakkebom	Ca. 202 m ²	Ca. 518 m ² ¹⁾	Ca. 621 m ²
Disponibelt areal	-	Ca. 615 m ²	-
Produktionsareal	Ca. 1.989 m ²	Ca. 2.696 m ²	Ca. 3.208 m ²

1) I forbindelse med udvidelsen i 2012 blev der ændret på sengebåsene, således at nakkebomsarealet blev større, da køerne derved ligger bedre i sengene.

12. Produktionsareal velfærdsstald (2015) (jf. bilag 5):

	8-årsdrift	Nu-drift	Ansøgt
Stald areal		765 m ² (50,2 m x 15,24 m)	765 m ² (50,2 m x 15,24 m)
Halmopbevaring m.m.		90 m ² (6m x 15,2m)	90 m ² (6m x 15,2m)
Produktionsareal		675 m ²	675 m ²
Fodergang under halvtag		200 m ² (5m x 50,2m)	200 m ² (5m x 50,2m)

11. Produktionsareal plads til kalvehytter:

	8-årsdrift	Nu-drift	Ansøgt
Stald areal		87 m ² (3,5 m x 25 m)	87 m ² (3,5 m x 25 m)
Fradrag fodergang mm.		32 m ²	52 m ²
Produktionsareal		55 m ²	35 m ²

13. Produktionsareal ny kalvestald (NY) (jf. bilag 6):

	8-årsdrift	Nu-drift	Ansøgt
Stald areal			1120 m ² (16 m x 70 m)
Kalvekøkken			96 m ²
Disponibelt areal			374 m ²
Produktionsareal			650 m ²

Bjerndrup Landevej 15

Ansøgningskema 202666

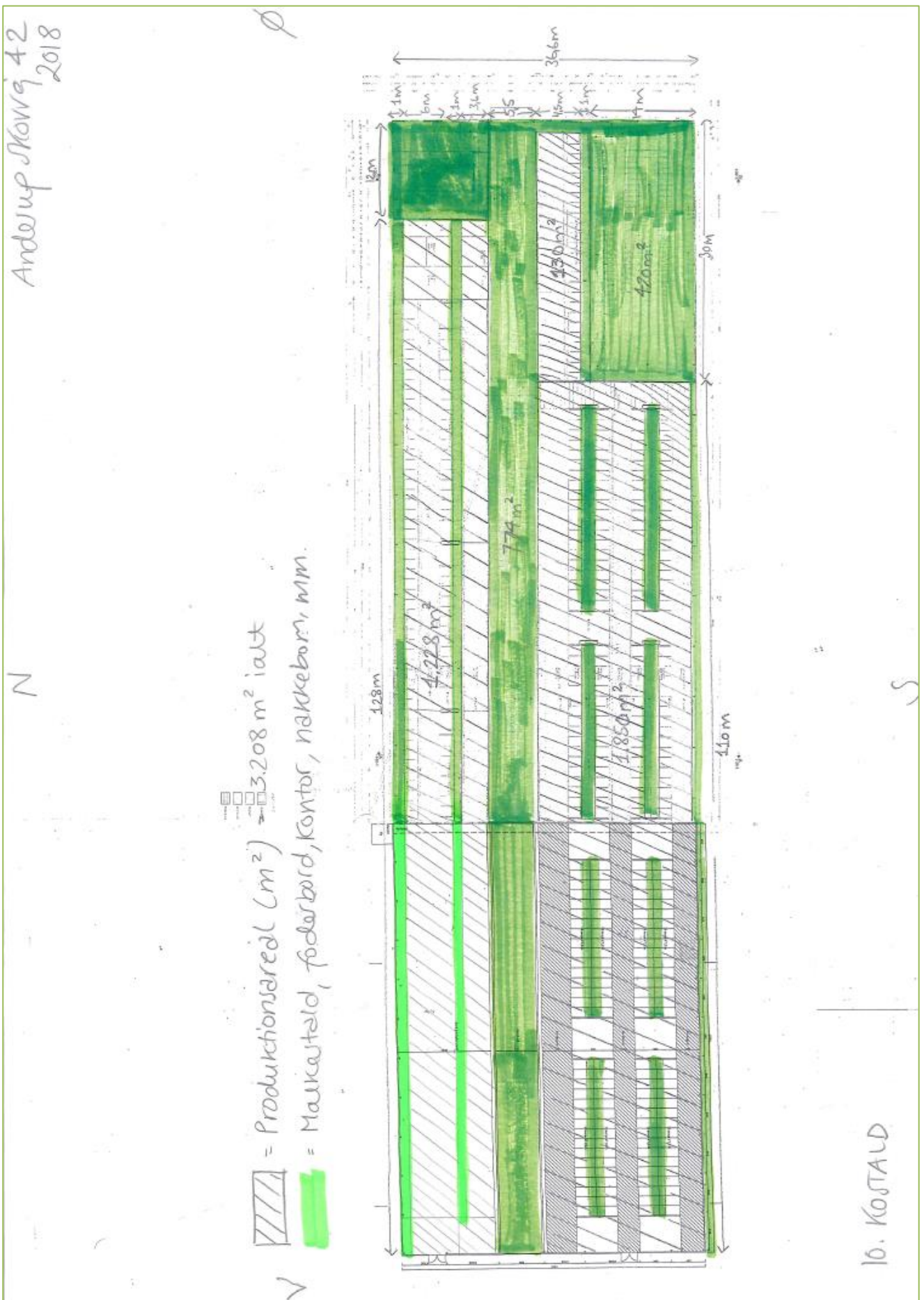
1. Produktionsareal løsdriftsstald:

	8-årsdrift	Nu-drift	Ansøgt
Stald areal	2346 m ² (102m x 23m)	2346 m ² (102m x 23m)	2346 m ² (102m x 23m)
Fodergang + opbevaring.	Ca. 646 m ²	Ca. 646 m ²	Ca. 646 m ²
Produktionsareal	1.700 m ²	1.700 m ²	1.700 m ²

4. Produktionsareal kalvestald:

	8-årsdrift	Nu-drift	Ansøgt
Stald areal	569 m ² (45,5 m x 12,5 m)	569 m ² (45,5 m x 12,5 m)	569 m ² (45,5 m x 12,5 m)
Fradrag disponibelt areal kalvekøkken mm.	Ca. 289 m ²	Ca. 289 m ²	Ca. 289 m ²
Produktionsareal			280 m ²

BILAG 6 OVERSICHT OVER KOSTALD (NR. 10) PÅ ANDERUP SKOVVEJ 42



BILAG 7 OVERSigt over Velfærdsstald (nr. 12) på Anderup Skovvej 42

Andersup Skovvej 42
2018

S

: Produktionsareal (m²) = 675 m² ialt
 : Foderbord, Gangareal, m.m.

Bemærk:
 Der er taget hensyn til bygges afslutnings og på hvilke steder
 der skal bygges nye og gamle bygninger. Korriger eller
 på tegningen af huse eller dele af tegningen vil blive set.

Stepping Ingeniør- og Byggeforsretning A
 Steppingvej 1, 2200 København S, Tlf: 44 44 44, E-mail: info@stepping.dk

1:250
 Andersup Skovvej 40
 6070 Christiansfeld
 1.2
 20-02-15

Christian Koch
 Bjerndrup Landevej 15
 6070 Christiansfeld
 Ny Stald
 Brandplan
 Planlægning

SAGSNR. 2015-0367
 GODKENDT 16. Jun. 2015
BILAG TIL BYGGETILLADELSE

12. Velfærdsstald

BILAG 8 OVERSICHT OVER NY KALVESTALD (NR. 13) PÅ ANDERUP SKOVVEJ 42

Ø

N

S

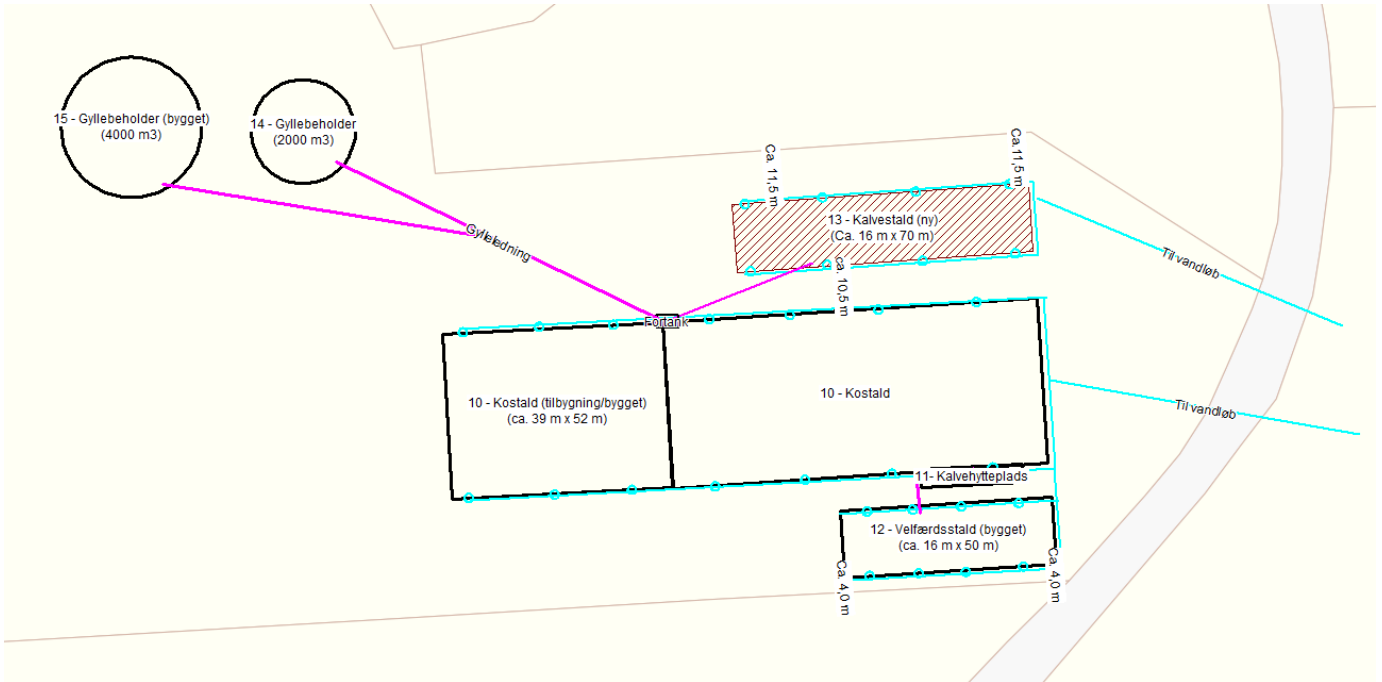
Anderup Skovvej 42
Grøn: Ny kalvestald
Gul: Kalvekøkken



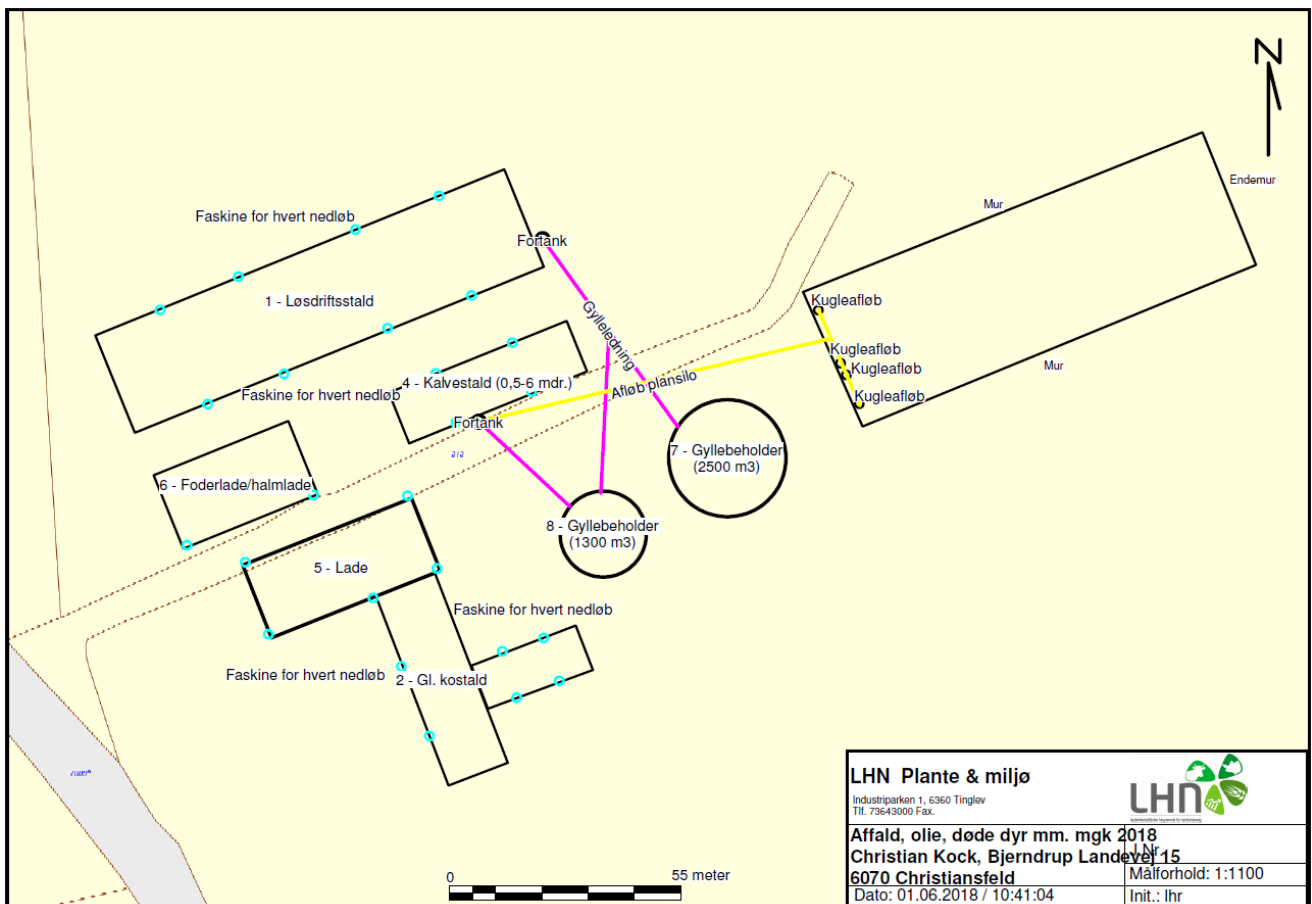
V

BILAG 9 OVERSIGTSKORT OVER AFLØBSFORHOLD

Anderup Skovvej 42:



Bjerndrup Landevej 15:



LHN Plante & miljø Industriparken 1, 6360 Tinglev Tlf. 73543000 Fax.		
Affald, olie, døde dyr mm. mgk 2018 Christian Kock, Bjerndrup Landevej 15 6070 Christiansfeld		
Dato: 01.06.2018 / 10:41:04		Målforskel: 1:1100 Init.: lhr