



Kolding Kommune

TILLÆG NR. 2

TIL MILJØGODKENDELSE AF D. 7. JANUAR 2009

AF KVÆGBEDRIFTEN PÅ

BJERNDRUP LANDEVEJ 15 & ANDERUP SKOVVEJ
6070 Christiansfeld

§ 12

Lov nr. 1572 af
20. dec. 2006 jf. lov-
bek. nr. 868 af 3. juli
2015 om miljøgod-
kendelse m.v.
af husdyrbrug.



Dato for gyldighed
28. september 2016

Kolding Kommune
Landbrug
Nytorg 11
6000 Kolding
Telefon 79797439
Landbrug@kolding.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Resumé og samlet vurdering	4
1.1	Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse	4
1.2	Sammenfatning.....	4
1.3	Afgørelse om miljøgodkendelse	6
1.4	Offentlighed	7
2	Tillægsgodkendelse og vilkår	8
2.1	Beskrivelse af husdyrbruget og projektet	8
2.2	Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold	8
2.3	Gyldighed	9
2.4	Retsbeskyttelse	10
2.5	Revurdering af miljøgodkendelsen.....	10
3	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	11
3.1	Udformning og Placering af ejendommens anlæg.....	11
4	Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	12
4.1	Husdyrproduktion	12
4.2	Staldanlæg og ventilation.....	13
4.3	Fodring og foderopbevaring	14
4.4	Energi- og vandforbrug samt besparende foranstaltninger	15
4.5	Spildevand herunder regnvand og overfladevand fra plansilo	16
4.6	Affald, døde dyr, olieprodukter og hjælpestoffer	16
4.7	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	17
5	Gødningsproduktion og -håndtering	18
5.1	Gødningsstyper og mængder	18
5.2	Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning.....	19
5.3	Opbevaring og håndtering af Fast gødning inkl. dybstrøelse	20
6	Gener fra husdyrbruget	22
6.1	Lugt	22
6.2	Fluer og skadedyr	23
6.3	Transport	23
6.4	Støj fra anlægget og maskiner	24
6.5	Støv og lyst fra anlæg og maskiner	24
6.6	Lys.....	24
7	Påvirkning fra arealerne.....	25

7.1	Udbringningsarealerne.....	25
7.2	Kvælstof til grundvand	25
7.3	Påvirkninger af søer og vandløb.....	26
7.4	Fosfor og kvælstof til overfladevand	26
7.5	Påvirkning af beskyttet natur	29
7.6	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)	32
8	Anvendelse af Bedst Tilgængelig Teknik (BAT)	33
9	Egenkontrol og dokumentation	35
10	Alternative løsninger, ophør og samlet vurdering.....	36
10.1	Alternative løsninger samt 0-alternativ.....	36
10.2	Husdyrbrugets ophør.....	36
10.3	Kommunens samlede konklusion	36
11	Klagevejledning og underretning	37
11.1	Klagevejledning og søgsmål.....	37
11.2	Underretning om tillægget	37
12	Bilag.....	39

DATABLAD

TITEL: § 12, STK. 3 TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE AF HUSDYRBRUG

DATO FOR TILLÆGSGODKENDELSE: 28. SEPTEMBER 2016

TILLADT ÅRLIGT PRODUKTIONSOMFANG:

400 ÅRSKØER, TUNG RACE (NORMYDELSE), 96 KALVE (0-6 MDR.), 169 OPDRÆT (6-16 MDR.), 16 KÆLVEKVIER (24-25 MDR.) OG 200 TYREKALVE (40-60 KG) SVARENDE TIL I ALT 656,7 DYREENHEDER (2014-DE).

ANSØGER / VIRKSOMHEDENS KONTAKTPERSON

Navn	Christian Kock
Adresse	Bjerndrup Landevej 15, 6070 Christiansfeld
Telefonnr.	74568330 eller mobil 40778680

VIRKSOMHEDENS EJER

Navn	Christian Kock
Adresse	Bjerndrup Landevej 15, 6070 Christiansfeld

VIRKSOMHED

Navn	Christian Kock
Adresse	Bjerndrup Landevej 15, 6070 Christiansfeld
Matr. nr.	Nr. 1 Bjendrup, Stepping og matr. nr. 51b Bjerndrup, Stepping
CVR-nr.	21413771
P-nr.	1004919153
CHR-nr.	52640 (Økologisk malkekvægsbesætning)
Ejendomsnr.	6210258029
E-mail	Mette_kock@hotmail.com

KONSULENT

Navn	Louise H. Riemann, LHN
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.	79797439
E-mail	landbrug@kolding.dk
Hjemmeside	www.kolding.dk/landbrug
Kvalitetssikring	Lise Arp, Kolding Kommune

MILJØGODKENDELSE

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

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE

Kolding Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse fra den 7. januar 2009 efter § 12, stk. 3 i Husdyrbrugsloven til husdyrbruget på Bjerndrup Landevej 15, 6070 Christiansfeld.

Tablet 1. Husdyrproduktionen siden miljøgodkendelsen i 2009.

Tung race	Godkendelse 2009	Tillæg nr. 1 - 2012		Tillæg nr. 2 - 2016			
	Bjerndrup Landevej 15	Bjerndrup Landevej 15	Anderup Skovvej	Bjerndrup Landevej 15		Anderup Skovvej	
				Sc. 1	Sc. 2	Sc.1	Sc. 2
Malkekøer	240 (normydelse)	45	275	0	60	400	340
Kalve	75 (0-6 mdr.)	68 (0,5-6 mdr.)	6 (0-0,5 mdr.)	88 (0,5-6 mdr.)		8 (0-0,5 mdr.)	
Opdræt	220 (6-28 mdr.)	234 (6-25 mdr.)	12 (25-26 mdr.)	169 (6-16 mdr.)		16 (24-25 mdr.)	
Tyrekalve	-	-	150 (40-60 kg)	0		200 (40-60 kg)	

Tillæg 1 (2012) omfattede følgende ændringer i forhold til den oprindelige godkendelse fra 2009:

- Staldanlæg og gyllebeholder på Anderup Skovvej lægges ind under Bjerndrup Landevej 15.
- Udvidelse af dyreholdet til i alt 320 køer (Tung race), 74 kalve, 246 opdræt og 150 tyrekalve.
- Etablering af en plads til kalvehytter på Anderup Skovvej.
- Etablering af en møddingsplads på Bjerndrup Landevej 15.
- Der er kommet nye ejede og forpagtede arealer.

Tillæg 2 (2016) omfatter følgende ændringer i forhold til tillægget fra 2012:

- Udvidelse af dyreholdet med 80 køer, 22 kalve og 50 tyrekalve og en reduktion på 61 opdræt (16-24 mdr.) svarende til i alt 400 køer (tung race), 96 kalve, 185 opdræt og 200 tyrekalve.
- I sommerhalvåret kommer goldkøerne ned på Bjerndrup Landevej 15.
- Overskydende opdræt kommer på kviehotel.
- Andelen af dybstrøelse som køres direkte ud hæves til 90 %.
- Udvidelse af eksisterende kostald ved Anderup Skovvej med ca. 2.030 m².
- Ny gyllebeholder (4.000 m³) ved anlægget ved Anderup Skovvej.
- Udvidelse af eksisterende ensilagesiloer med ca. 1.400 m² på Bjerndrup Landevej 15.
- Etablering af møddingsplads (300 m³) på Bjerndrup Landevej 15.
- Der er kommet nye forpagtede arealer og der afsættes husdyrgødning til aftalearealer.

GRUNDLAG FOR AFGØRELSEN

Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse med tilhørende bilag indsendt første gang den 1. juli 2016 som skema nr. 89710 og sidste gang som version 3 den 26. august 2016 fra www.husdyrgodkendelse.dk. Scenarie beregninger er indsendt første gang 1. august 2015. Scenarie 1 (skema nr. 90006 (vinter) er indsendt sidste gang som version 3 den 26. august 2016 og scenarie 2 (skema nr. 90011 (sommer)) er indsendt sidste gang som version 4 den 26. august 2016.

Seneste tilsyn på bedriften er den 17. juli 2014. Arealgennemgang af arealer i 2009, 2012 og 2016. Udtalelse fra Haderslev Kommune i forbindelse med udbringningsarealer beliggende i Haderslev kommune. Supplerende oplysninger fremsendt af ansøger og konsulent i forbindelse med sagsbehandlingen.

1.2 SAMMENFATNING

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles tillæg nr. 2 til godkendelsen af den 7. januar 2009 af den ansøgte omlægning i henhold til Husdyrbrugsloven (Lov nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelser). Miljøgodkendelsen er

baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af, at de stillede vilkår efterleves.

Tillægget til miljøgodkendelsen indeholder en sammenfatning samt Kommunens bemærkninger og vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer.

Produktionsudvidelsen, anlæg og arealer

Christian Kock har erhvervet sig mere jord, som inddrages i husdyrbruget. Herudover etableres en ny gyllebeholder på Anderup Skovvej og de eksisterende plansiloer udvides på Bjerndrup Landevej 15.

Husdyrbruget godkendes til en produktion på 400 årskøer (tung race), 96 småkalve, 185 opdræt og 200 tyrekalve, svarende til 656,7 DE (2014-tal).

Tillæg 2 (2016) omfatter følgende ændringer i forhold til tillægget fra 2012:

- Udvidelse af dyreholdet med 80 køer, 22 kalve og 50 tyrekalve og en reduktion på 61 opdræt (16-24 mdr.) svarende til i alt 400 køer (tung race), 96 kalve, 185 opdræt og 200 tyrekalve.
- I sommerhalvåret kommer goldkøerne ned på Bjerndrup Landevej 15.
- Overskydende opdræt kommer på kviehotel.
- Andelen af dybstrøelse som køres direkte ud hæves til 90 %.
- Udvidelse af eksisterende kostald ved Anderup Skovvej med ca. 2.030 m².
- Ny gyllebeholder (4.000 m³) ved anlægget ved Anderup Skovvej.
- Udvidelse af eksisterende ensilagesiloer med ca. 1.400 m² på Bjerndrup Landevej 15.
- Etablering af møddingsplads (300 m³) på Bjerndrup Landevej 15.
- Der er kommet nye forpagtede arealer og der afsættes husdyrgødning til aftalearealer.

Placering af nye anlæg

Der opføres i vestlig retning en ny tilbygning til den eksisterende kostald på ca. 2.030 m². Herudover etableres en ny gyllebeholder på Anderup Skovvej. På Bjerndrup Landevej 15 etableres en møddingsplads samt en udvidelse af ensilagesiloerne.

Kommunen har vurderet, at det samlede bygningsanlæg fortsat vil fremstå som én driftsmæssig enhed, og at projektet ikke har nogen indflydelse på landskabet og kulturmiljøet.

Eventuelle nabogener

Der vil blive en lille stigning i antal transporter til og fra de to anlæg i forbindelse med flyt af dyr og foder, udbringning af husdyrgødning samt ensilering. Kørsel med husdyrgødning vil blive foretaget intensivt, således at den foregår på så få dage som muligt.

Produktionsændringen vil medføre en mindre stigning i lugtpåvirkningen af ejendommens omgivelser. Ifølge lugtberegningerne er geneafstandskravene overholdt, og udvidelsen forventes derfor ikke at give anledning til mærkbare gener.

Der vil forsat blive foretaget en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på ejendommene.

Ammoniakemission

Projektet overholder de generelle krav om reduktion af ammoniaktabet i forhold til referencenormen for stalde og opbevaringslagre. Der er lavet ammoniakdepositionsregninger til naturtyper beliggende indenfor 1.000 meter fra ejendommen. Kommunen vurderer ud fra de nævnte beregninger og tilknyttede vilkår, at ammoniakdepositionen fra anlægget ikke vil medføre en forringelse af naturområderne.

Ammoniakdepositionen fra udbringningsarealer til nærliggende naturtyper er blevet vurderet. Kommunen vurderer, at ammoniakdepositionen fra udbringningsarealerne ikke vil medføre en forringelse af naturområderne.

Samlet vurderer Kolding Kommune, at projektet ikke vil medføre en forringelse af naturområderne.

Påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000)

Der er ca. 10 km til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde. Det er vurderet, at grundet den store afstand fra produktionsanlægget til dette område, at nedfald af ammoniak fra projektet, ikke er til skade for det beskyttede naturområde.

Bilag IV-arter

Der er ikke registreret bilag IV-arter i umiddelbar nærhed af anlægget, men det kan ikke afvises at de findes. Enkelte udbringningsarealer ligger tæt på vandhuller, hvor der er fundet bilag IV-arter. Der ændres ikke i markdriften i forhold til tidligere drift. Der er krav om 2 meter bræmmer langs vandhuller over 100 m². Det vurderes, at tillægget ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder.

Andre miljøpåvirkninger

Ejendommens arealer og husdyrproduktion drives økologisk. Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som værende indenfor, hvad der kan forventes af et husdyrbrug af den type og størrelse.

BAT (Bedste tilgængelige teknik)

Projektet overholder kravene til at leve op til BAT. Derudover lever bedriften op til en lang række virkemidler, som er bundet op på lovgivningen vedr. opbevaring og håndtering af gylle samt udarbejdelse af markplaner m.m.

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 og arealer.

Samlet vurdering

Kolding Kommune vurderer, at projektet under overholdelse af vilkårene i tillægget til miljøgodkendelsen af den 9. januar 2009 kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

1.3 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Kolding Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til de ansøgte ændringer på Bjerndrup Landevej 15 med samhørende anlæg på Anderup Skovvej, 6070 Christiansfeld som et tillæg til miljøgodkendelsen af den 7. januar 2009 i henhold til § 12, stk. 3 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelser (jf. bilag 2b) og er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på de efter hvert afsnit følgende vilkår.

Tillægget til miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen med bilag samt tilhørende beregninger. Tillægget til miljøgodkendelsen indeholder en sammenfatning, kommunens bemærkninger og vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer samt vilkår vedrørende produktionen og nogle af arealerne.

Tillægget medfører ændringer og tilføjelser af en række vilkår, som er nærmere beskrevet i hver af de efterfølgende afsnit. Vilkår fra den oprindelige miljøgodkendelse fra 2009, som er videreført direkte fremgår efter hvert afsnit med et nummer.

Hvor vilkårene er ændret, vil det fremgå at det eksisterende vilkår er ophævet og skriften vil være lysegrå. Vilkår fra tillæg 1 vil fremgå med et a efter nummeret eksempelvis 12a. (tillæg 1). Vilkår fra tillæg 2 vil fremgå med et b efter nummeret eksempelvis 12b (tillæg 2).

Etablering af nye anlæg må ikke igangsættes, før der særskilt er indhentet alle øvrige nødvendige tilladelser efter andre lovgivninger eksempelvis eksempelvis byggetilladelse til den befæstede plads til kalvehytter samt øvrige tilladelser såsom spildevandstilladelse til bortledning af tagvand og vand fra befæstede arealer, herunder til vaskeplads, indvindingstilladelse til drikkevandsformål, tilladelse til etablering af ny vej, brandloven mv.

VILKÅR

Ophæves (mgk). Byggeriet må ikke igangsættes, før der foreligger byggetilladelser fra Kolding Kommune. Omfattet af generel lovgivning.

Ophæves (mgk). Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet. Omfattet af generel lovgivning.

1.4 OFFENTLIGHED

Ifølge § 56 i Husdyrbrugsloven kan godkendelse først meddeles, når der er forløbet 3 uger efter, at kommunen har givet skriftlig orientering om ansøgningen til naboerne til den omhandlende ejendom.

Udkastet til tillægget til miljøgodkendelse blev den 29. august 2016 sendt i høring i 3 uger hos naboer, ansøger og ansøgers konsulent. Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 20. september 2016. Der indkom ingen bemærkninger.

Tillægget til miljøgodkendelsen blev afgjort den 28. september 2016, hvor tillægget blev offentligt annonceret. Der er 4 ugers klagefrist frem til den 26. oktober 2016, se kapitel 11 for uddybende klagevejledning.

2 TILLÆGSGODKENDELSE OG VILKÅR

2.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET OG PROJEKTET

Tillægget omfatter sammen med miljøgodkendelse af den 7. januar 2009 samt tilhørende tillæg fra 2012 alle landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Bjerndrup Landevej 15 matr. nr. 1, Bjerndrup, Stepping og samhørende anlæg på Anderup Skovvej, 6070 Christiansfeld, matr. nr. 51b Bjerndrup, Stepping. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion med CVR nr. 21413771. Ejendommen er ejet af Christian Kock. Bedriften drives økologisk.

Tillæg 2 (2016) omfatter følgende ændringer i forhold til tillægget fra 2012:

- Udvidelse af dyreholdet med 80 køer, 22 kalve og 50 tyrekalve og en reduktion på 61 opdræt (16-24 mdr.) svarende til i alt 400 køer (tung race), 96 kalve, 185 opdræt og 200 tyrekalve.
- I sommerhalvåret kommer goldkøerne ned på Bjerndrup Landevej 15.
- Overskydende opdræt kommer på kviehotel.
- Andelen af dybstrøelse som køres direkte ud hæves til 90 %.
- Udvidelse af eksisterende kostald ved Anderup Skovvej med ca. 2.030 m².
- Ny gyllebeholder (4.000 m³) ved anlægget ved Anderup Skovvej.
- Udvidelse af eksisterende ensilagesiloer med ca. 1.400 m² på Bjerndrup Landevej 15.
- Etablering af møddingsplads (300 m³) på Bjerndrup Landevej 15.
- Der er kommet nye forpagtede arealer og der afsættes husdyrgødning til aftalearealer.

2.2 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

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. Ændring i ejerforhold eller driftsansvarlig skal meddeles til kommunen.

Dette tillæg til den oprindelige godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af nærværende tillæg 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.

Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygnings- eller produktionsmæssigt uden forudgående anmeldelse til og tilladelse fra Kolding Kommune. Udskiftning af arealer skal anmeldes til kommunen forud for planårets begyndelse den 1. august. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede arealer og tredjemandsarealer) kan ske uden en ny godkendelse såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de allerede benyttede.

VILKÅR

Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:

Ophæves (mgk). Det gælder for alle ovenstående ændringer, at de kan medføre krav om udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelsen. Hvorvidt dette er tilfældet, vurderes af Kolding Kommune, hvorfor denne skal høres, inden der foretages ændringer/udvidelser. **Ophæves da omfattet af gældende lovgivning**

Ophæves (mgk). Anmeldelse af udskiftning af bedriftens udbringningsarealer eller udskiftning af markarealer hos tredjemand til udsprengning eller afsætning af husdyrgødning, skal senest fremsendes til kommunen før planårets begyndelse den 1. august. **Omfattet af generel lovgivning.**

2.3 GYLDIGHED

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ifølge Husdyrbrugslovens § 33 skal der i en godkendelse fastsættes en frist for udnyttelse. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden udløbet af denne frist.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ejendommen ønsker at benytte eget opdræt til at udvide besætningen med. Grundet projektets størrelse og karakter, vurderer Kolding Kommune, at fristen til udnyttelse af tillægsgodkendelsen skal fastsættes til 2 år, dog tillades det at udvidelsen i dyreholdet (80 ekstra malkekøer) først er udnyttet 4 år efter tillæggets ikrafttrædelse.

Hvis det meddelte tillæg til miljøgodkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

VILKÅR

1b (tillæg 2). Tillægget af den 28. september 2016 til godkendelsen fra 7. januar 2009 skal være udnyttet inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden dog tillades at dyreholdets størrelse først er fuldt udnyttet 4 år efter godkendelsens ikrafttræden. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er påbegyndt, og at der er indsat et dyrehold, der svarer til det godkendte dyrehold i henhold til vilkår Xb.

Er godkendelsen ikke udnyttet indenfor de angivne frister, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er udnyttet.

Ophæves (mgk). Hvis miljøgodkendelse ikke har været udnyttet - helt eller delvist - i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år jf. kontinuitetsprincippet. **Omfattet af generel lovgivning.**

Såfremt årsagen til evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

Ophæves (mgk). Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen. **Ophæves da omfattet af gældende lovgivning.**

Ophæves (mgk). Ændringer/udvidelser af virksomhedens indretning og/eller drift, der kan have betydning for det ydre miljø, skal meddeles til Kolding Kommune inden gennemførelsen. Dette gælder for:

- ændring af driftsformen fra økologisk drift
- ændring af husdyrhold – herunder skift af dyretype, ændringer af antal og vægt og/eller alder for indgang og afgang for hver dyretype.
- bygningsmæssig ændring af produktionsanlæg, foderopbevaring, driftsbygninger eller de tilhørende foranstaltninger, herunder staldsystemer.
- ændring af indretning, afløbsforhold, ventilationsanlæg.
- ændring af opbevaring, håndtering og mængde af husdyrgødning.
- ændringer i arealer, herunder ejer- eller forpagtningsforhold for ejendommen, skal meddeles til Kolding Kommune. Gylleaftalearealer vil i nogle tilfælde skulle behandles i en selvstændig godkendelse jf. §16 i Lov om Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug nr. 1572 af 20/12 2006, inden de kan indarbejdes jævnt før vilkårene i denne godkendelse. Plan om udskiftning af udbringningsarealer skal meddeles til Kolding Kommune hvert år inden 1. august. **Ophæves da omfattet af gældende lovgivning.**

Ophæves (tillæg 1). Godkendelsen skal være udnyttet inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte projekt er påbegyndt, og at der er indsat et dyrehold, der svarer til det god-

kendte dyrehold. Er godkendelsen ikke udnyttet indenfor de givne frister, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er udnyttet. Ophæves da udnyttelsesfristen er overskredet.

2.4 RETSBESKYTTELSE

Med dette tillæg følger 8 års retsbeskyttelse på nye vilkår, som fremgår som "Xb (tillæg 2)". Kommuen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud, før der er forløbet 8 år jf. § 40 stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser, også selv om disse regler er skærpende i forhold til dette tillæg.

VILKÅR

Ophæves (mgk). Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 7. januar 2017. Kommunen kan dog i særlige tilfælde revurdere miljøgodkendelsen og ændre på vilkårene jf. § 40, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Er omfattet af generel lovgivning.

2.5 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse og tillæg skal, jf. § 40 i godkendelsesbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug) regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering.

Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år fra meddelelsen af miljøgodkendelsen. Med andre ord vil det sige, at miljøgodkendelsen fra 7. januar 2009 (vilkår markeret med "mgk") skal revurderes til næste år i 2017. Tillæg 1 fra 2012 skal revurderes i 2020 (vilkår markeret med "Xb tillæg 1") og dette tillæg skal revurderes i 2024.

Ophæves (mgk). Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017. Ophæves da omfattet af gældende lovgivning.

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 UDFORMNING OG PLACERING AF EJENDOMMENS ANLÆG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommen er beliggende i landzone sydøst for Stepping i den sydligste del af Kolding Kommune. Der ligger ingen andre ejendomme med mere end 75 DE indenfor 300 m af ejendommen.

Anderup Skovvej: Der ligger ingen ejendomme uden landbrugspligt i nærheden af staldbygningerne. Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger ca. 115 meter nordøst for anlægget. Ejendommen ligger udenfor skovbyggelinjer og særlig værdifuldt landskab og bevaringsværdigt landskab.

Bjerndrup Landevej 15: Nærmeste ejendom uden landbrugspligt (Bjerndrup Landevej 11) ejes af ansøger. Nærmeste nabo uden landbrugspligt og nærmeste ejendom, som indgår i samlet bebyggelse, er Bjerndrup Bygade 1, som ligger ca. 85 meter sydvest for nærmeste staldanlæg.

Udvidelsen af dyreholdet vil ske i en tilbygning på ca. 2.030 m² mod vest i den eksisterende stald på Anderup Skovvej (jf. tabel 2). Der vil blive etableret en gyllebeholder øst for den eksisterende gyllebeholder på Anderup Skovvej (jf. afsnit 5.2). De nye anlæg på Anderup Skovvej vil blive etableret i samme højde som eksisterende anlæg.

På Bjerndrup Landevej 15 vil ensilagesiloerne blive forlænget mod nord og der vil blive etableret en møddingsplads i tilknytning til de eksisterende ensilagesiloer. Etablering af møddingspladsen blev godkendt i tillæg 1 (2012), men er ikke blevet etableret indenfor udnyttelsesfristerne. Derfor søges der igen om etablering af en møddingsplads.

Oversigtskort over ejendommens anlæg kan ses i Bilag 3b.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Hvor gylletanken ønskes placeret, vil den "lægge sig ind i" og støtte sig til en lille forhøjning i landskabet med toppunkt på marken cirka 80 meter vest for den eksisterende gylletank. Såfremt terrænregulering sker som bortgravning frem for påfyldning, og den nye tank ikke bliver højere end den eksisterende tank, vurderes placeringen vest for den eksisterende tank ikke at udgøre en væsentlig forringelse af landskabsoplevelsen. I vurderingen tillægges det vægt, at der ikke er udpegede, landskabelige modhensyn efter kommuneplanens retningslinjer og naturbeskyttelsesloven. Bortgravet jord må spredes på marken, men må ikke uden landzonetiladelse bruges til jordvolde/større terrænregulering.

En placering øst for den eksisterende tank vil være at foretrække i forhold til at holde bebyggelsen mere samlet, men de matrikulære forhold tillader det ikke.

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

VILKÅR

2b (tillæg 2). Den nye tilbygning på ca. 2.030 m² (39 m x 52 m) til den eksisterende kostald og gyllebeholderen (4.000 m³) på Anderup Skovvej samt udvidelsen af ensilagesiloerne med ca. 1.400 m³ (40 m x 35 m) og møddingspladsen på ca. 300 m³ (15 x 20 m) på Bjerndrup Landevej 15 skal placeres i overensstemmelse med de angivne placeringer på bilag 3b.

3b (tillæg 2). Gyllebeholderne på Anderup Skovvej skal fjernes, når de ikke længere er i drift.

Ophæves (tillæg 1). Den overdækkede plads til kalvehytter samt den nye møddingsplads skal placeres i overensstemmelse med de angivne placeringer på bilagene, således det sikres at afstandskravene overholdes.

Ophæves og erstattes delvist af vilkår 25b.

Ophæves (mgk). Sten – og jorddiger må ikke beskadiges eller fjernes. Omfattet af generel lovgivning.

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

4.1 HUSDYRPRODUKTION

Dyreholdet udvides med 80 køer, 22 kalve og 50 tyrekalve og reduceres med 61 opdræt (16-24 mdr.) i forbindelse med tillægget. Opdrættet mellem 16-24 mdr. kommer på kviehotel i den periode.

Der ønskes fleksibilitet i forhold til at have alle malkekøerne stående på Anderup Skovvej (scenarie 1) og at have 60 malkekøer stående på Bjerndrup Landevej 15 (scenarie 2). Sagt med andre ord så vil alle goldkøerne komme ned på Bjerndrup Landevej 15 i sommerhalvåret, da der her er gode afgræsningsmuligheder og i vinterperioden vil alle køerne stå på Anderup Skovvej.

VILKÅR

4b (tillæg 2). Den årlige husdyrproduktionen må ikke overstige fordelingen i skemaet.

Anlæg	Dyretype	Antal i scenarie		Afgræsning (mdr.)
		1	2	
Anlæg på Anderup Skovvej	Malkekøer, tung race (normydelse)	400	340	2
	Kalve, tung race (0-0,5 mdr.)	8	8	0
	Kælvekvier, tung race (24-25 mdr.)	16	16	2
	Tyrekalve (40-60 kg)	200	200	0
Anlæg på Bjerndrup Landevej 15	Malkekøer, tung race (normydelse)	0	60	2
	Kalve, tung race (0,5-6 mdr.)	88	88	0
	Opdræt, tung race (6-16 mdr.)	169	169	5
Svarende til en samlet produktion på i alt: 400 årskøer, 96 kalve, 169 opdræt, 16 kælvekvier og 200 tyrekalve.				

Mælkeydelse under norm må ikke ændres til flere dyr.

I tilfælde hvor mælkeydelsen overstiger normen vurderes tilladelsen overholdt ved nedenstående muligheder a,b og c.

Såfremt mælkeydelsen overstiger normen:

- a.** Skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af malkekøer, kvier eller kalve, så antallet af DE ikke overskrides eller
- b.** Skal ejer anmelde og Kolding Kommune skal godkende en forøgelse af harmoniarealet og/eller
- c.** Skal der ske en afsætning af de ekstra DE husdyrgødning. Modtager af husdyrgødningen skal først godkendes af Kolding Kommune for at kunne modtage husdyrgødningen.

Ophæves (tillæg 1). Den samlede produktion må ikke overstige 569,87 DE, svarende til 320 årskøer med en gennemsnitlig årsydelse fra ydelseskontrollen på 9234 kg (tung race), 6 småkalve (tung race 0-0,5 mdr.) 68 småkalve (tung race 0,5-6 mdr.), 150 tyrekalve (tung race, 40-60 kg), 234 årsopdræt (tung race, 6-25 mdr.) og 12 årsopdræt (tung race 25-26 mdr.)

Ophæves (tillæg 1). Fordelingen af dyr i de enkelte staldafsnit skal stemme overens med nedenstående tabel.

Ophæves (tillæg 1). Antallet af dyr på græs og varigheden af afgræsningsperioden, skal stemme overens med nedenstående tabel.

Ophæves (tillæg 1). Ændringer i sammensætningen af dyreholdet, herunder stigning i mælkeydelsen skal forhåndsgodkendes af Kolding Kommune.

Anlæg	Dyretype	Antal	Dyreenheder	Afgræsning
Anlæg på Anderup	Køer, tung race. Ydelse 9234 kg mælk	275	367,02	2 mdr.

Skovvej	Opdræt, tung race (25-26 mdr.)	12	7,82	5 mdr.
	Småkalve, tung race (0,-0,5 mdr.)	6	1,35	-
	Tyrekalve, tung (40-60 kg)	150	1,96	-
Anlæg på Bjerndrup Landevej	Køer, tung race (goldkøer). Ydelse 9234 kg mælk	45	60,05	2 mdr.
	Småkalve, tung race (0,5-6 mdr.)	68	18,64	-
	Opdræt (6-25 mdr.)	234	113	5 mdr.
Samlet produktion			569,87 DE	

4.2 STALDANLÆG OG VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udvidelsen af dyreholdet i tillægget sker i en tilbygning på ca. 2.030 m² (ca. 39 m x 52 m) til den eksisterende stald på Anderup Skovvej. I 2015 (afgørelse om velfærdsudvidelse) blev der bygget en tilbygning på ca. 750 m² (ca. 15 m x 50 m) umiddelbart syd for den eksisterende løsdriftsstald på Anderup Skovvej. Ejendommen drives økologisk.

I tabel 2 fremgår fordelingen af dyr i de forskellige staldsystemer i det ansøgte projekt.

Tabel 2. Staldsystem og fordeling af dyr i tillæg 2 (2016) i scenarie 1 og 2.

Anlæg	Staldafsnit	Staldsystem	Antal årsdyr i scenarie	
			1	2
Staldanlæg på Anderup Skovvej	Eks. kostald	Køer, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv, udegående i 2 mdr.	265	265
	Ny tilbygning		110	50
	Velfærdsstald	Køer, dybstrøelse lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), udegående i 2 mdr.	25	25
			16 (24-25 mdr.)	16 (24-25 mdr.)
	Kalvehytter	Småkalve, dybstrøelse	8 (0-0,5 mdr.)	8 (0-0,5 mdr.)
		Tyrekalve, dybstrøelse	200 (40-60 kg)	200 (40-60 kg)
Staldanlæg på Bjerndrup Landevej 15	Eks. kostald dybstrøelse	Køer, dybstrøelse, udegående i 2 mdr.	0	15
		Kvier, dybstrøelse, udegående i 5 mdr.	9 (6-16 mdr.)	9 (6-16 mdr.)
	Eks. Kostald	Køer, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) + skraber, udgående i 2 mdr.	-	45
		Kvier, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) + skraber, udegående i 5 mdr.	160 (6-16 mdr.)	160 (6-16 mdr.)
	Eks. Kalvestald	Småkalve, dybstrøelse	88 (0,5-6 mdr.)	88 (0,5-6 mdr.)

Der er naturlig ventilation i alle staldanlæggene (BAT) bortset fra den eksisterende kalvestald på Bjerndrup Landevej 15, hvor der er en ventilationssskakt.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2009 og tillægget fra 2012.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding kommune vurderer, at indretningen af bedriftens staldanlæg mv. er miljømæssig forsvarlig og at der anvendes den bedst tilgængelige teknik.

Projektet overholder det fastlagte og proportionelle BAT-niveau for ejendommen (jf. afsnit 8).

VILKÅR

5 (mgk). Det skal sikres, at skraber, spalter, gyllekanaler og rørføring til gyllebeholdere hele tiden er funktionsdygtigt, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne.

6b (tillæg 2). I den nye tilbygning til den eksisterende stald på Anderup Skovvej skal der etableres en teknologi, således at den samlede ammoniakemission fra denne stald reduceres med mindst 50 % og med følgende forudsætninger:

Præfabrikeret dræned gulv med skraber.

* Fast drænet gulv med minimum 1 % fald mod ajeafløb.

* Gulvet/gangarealet skal rengøres mekanisk med et skrabeanlæg mindst hver anden time. Skraberens skal være forsynet med en timer.

* Lysningsarealet til ajeafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal.

I den periode, hvor malkekvæget er på græs, skal gulvet skrubes minimum 2 gange dagligt.

Eller

Sengebåsestald med kanal og linespil

Installation af skraber i langsgående og tværgående kanaler.

Der skal hver dag foretages skrabninger af kanalerne (langsgående og tværgående) hver ottende time. Skraberens skal være forsynet med en timer.

I den periode, hvor malkekvæget er på græs, skal kanalerne skrubes minimum 2 gange dagligt.

7b (tillæg 2). Der skal i hele kostalden (Eks. Kostald på Bjerndrup Landevej 15), bortset fra pladserne med dybstrøelse etableres skraber på spalterne og der skal skrubes minimum 6 gange dagligt, når der er dyr på stald.

Egenkontrol til vilkår 6b og 7b

* Logbog, servicefaktura, arbejdsplaner, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberens er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ophæves (mgk). Der skal i hele kostalden, bortset fra 9 pladser med dybstrøelse, etableres skraber på spalterne og der skal skrubes minimum 6 gange dagligt, når der er dyr på stald. Vilkår rettes og ændres til vilkår 7b.

Ophæves (tillæg 1). Pladsen til kalvehytter skal udføres i henhold til byggeblad 103.06.06 fra Landbrugets Rådgivningstjeneste. Afløb skal føres til gyllebeholder. Ophæves da pladsen er etableret.

Ophæves (mgk). Ventilationsanlæggene må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt-, støv- eller støjgener for naboer. Ophæves da det er et tilsynsspørgsmål.

4.3 FODRING OG FODEROPBEVARING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Den eksisterende ensilageplads forlænges med ca. 1.400 m² (ca. 40 m x 35 m) i nordøstlig retning, så der efter udvidelsen er i alt ca. 3.600 m² ensilageplads. Herefter vil størstedelen af grovfoderet opbevares på fast bund med afløb til beholder.

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at forlængelserne af plansiloerne er med til at sikre, at der ikke sker en øget påvirkning af omgivelserne. BAT vurderes overholdt ved opbevaring af ensilage i ensilagesiloer med afløb til beholder.

VILKÅR

8 (mgk). Der skal være overfyldsalarm i forbeholderen/pumpebrønden, der modtager overfladevand fra ensilagesiloerne.

9a (tillæg 1). Foderrester skal opbevares på fast og tæt bund med afløb til opsamlingsbeholder eller kommes i gyllebeholderen.

10b (tillæg 2). Ensilagepladsen på Bjerndrup Landevej 15 kan forlænges med 40 m x 35 m i nordøstlig retning. Pladsen skal udføres i henhold til Landbrugets Rådgivningstjenestes byggeblade nr. 103.09.01-06.

Ophæves (mgk). Der skal være en pumpe i forbeholderen/pumpebrønden, der modtager overfladevand fra ensilagesiloerne, der minimum kan overføre 25 l/sekund til gyllebeholderen. Omfattet af generel lovgivning.

Ophæves (mgk). Evt. foderspild på betonpladsen under fodersiloerne skal straks opsamles, således at der ikke kan ske afledning af næringsrigt overfladevand til omgivelserne. Ophæves da omfattet af vilkår 9a.

4.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG SAMT BESPARENDE FORANSTALTNINGER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Energi- og vandforbruget fremgår i tabel 3.

TABEL 3. ENERGI- OG VANDFORBRUG

	Nudrift	Mgk (2009)	Tillæg 1 (2012)	Tillæg 2 (2016)
Energiforbrug				
El (kWh)	92.000	180.000	220.000	250.000
Diesel (liter)	22.000	22.000	45.000	50.000
Vandforbrug				
Vand i produktionsanlæggene (m ³)	6.500	11.000	11.000	13.000
Vask af malkeanlæg og stald (m ³)	600	1.300	1.700	2.000
Vask af maskiner	50	50	50	50

Stigningen i el- og vandforbruget skyldes den nye tilbygning og velfærdsbygningen samt flere køer og dermed øget forbrug af strøm til bl.a. malkning, mælkekøling, nyt skrabeanlæg, gylle- og foderhåndtering. Der vil ikke være ændringer i de energi- og vandbesparende tiltag i tillægget.

Malkestalden i kostalden på Anderup Skovvej opvarmes med gas og der anvendes ca. 6 x 30 liter pr år, hvilket ikke forventes at ændre sig i forbindelse med tillæg 2.

Stuehuset opvarmes af halmfyr. Forbruget af halm hertil ændres ikke.

Vask af anlæg sker en gang dagligt, når mælken afhentes. Der anvendes et spareprogram på vask af malkeanlægget. Der er installeret drikkekar med stor vandoverflade til kvæget, hvilket begrænser vandspildet (BAT).

Mængden af vand til vanding i marken forventes ikke ændres. Ejendommen forsynes med vand fra Bjerndrup Vandværk.

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at der i projektet er anvendt energibesparende teknikker. Malkekøleanlægget er den enkeltpost i det totale vand- og energiforbrug, der vægter mest. Løbende kontrol og vedligeholdelse af denne er således særligt relevante.

VILKÅR

11 (mgk). Anlæg der er særligt energiforbrugende, såsom malkeanlægget og mælkekøleanlægget, skal serviceres og vedligeholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller i henhold til producentens/leverandørens specifikationer, således at de kan fungere energieffektivt.

12 (mgk). Ventilationsanlæggene skal serviceres og rengøres med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller i henhold til producentens/leverandørens specifikationer, således at de kan fungere effektivt.

Ophæves (mgk). Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultaterne og de eventuelle konkrete energibesparende forslag. Ejendommen skal forholde sig konkret til rapportens resultater og forslag. Rapporten skal udarbejdes senest 1 år efter meddelelsen af miljøgodkendelsen og indsendes i kopi til kommunen. **Vilkår ophæves, da det er blevet udført.**

4.5 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND OG OVERFLADEVAND FRA PLANSILO

Som følge af forøget ensilageplads, møddingsplads og lidt flere dyr i ansøgt drift vil drikkevandsspildet og mængden af vaskevand være lidt større. Der er en kapacitet på 9.820 m³. Den samlede tilladning til gyllebeholderne er 12.450 m³, svarende til en opbevaringskapacitet på 9,5 mdr. Kapacitetsberegninger er vedlagt ansøgningen om tillæg.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

VILKÅR

Ophæves (Mgk). I tilfælde, hvor der er behov for anvendelse af sæbe eller desinfektionsprodukter til afvask af stalde eller lignende, skal Kolding Kommune kontaktes for accept af udbringning af vaskevand. **Ophæves da der kun må anvendes lovlige midler.**

Ophæves (mgk). Overfladevand fra alle bygninger skal afledes gennem tagrender til faskiner, hvor fra det nedsives. Såfremt afledningsmetoden ønskes ændret, skal der forinden ansøges om spildevandstilladelse hos kommunen. **Ophæves da spildevandstilladelser gives i forbindelse med byggetilladelser.**

4.6 AFFALD, DØDE DYR, OLIEPRODUKTER OG HJÆLPESTOFFER

Døde dyr opbevares ved det nordvestlige hjørne af den eksisterende kostald på Anderup Skovvej. Der anvendes kadaverkap.

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

VILKÅR

13 (mgk). Arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.

14 (mgk). Tankpistol på dieseltanken må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

Olieprodukter, kemikalier og farligt affald skal opbevares under tag, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord.

Olieprodukter, kemikalier og farligt affald må ikke opbevares i åbne beholdere.

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

Ved evt. spild ved olie- og dieseltanke skal spildet opsuges med fx kattegrus eller savsmuld og evt. forurennet jord bortskaffes til godkendt modtager.

Ophæves (mgk). Ejendommen skal senest 1 år efter miljøgodkendelsens meddelelse have besøg af en affaldskonsulent fra Kolding Kommunes renovationsafdeling med henblik på korrekt og optimal opbevaring og sortering af affald. Besøget er gratis og Renovationsafdelingen kan kontaktes på tlf. 79791487. **Ophæves da det er et tilsynsanliggende.**

Ophæves (mgk). Animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares mellem kornladen og svinestalden, og der skal anvendes kadaverkap, til afskærmning således at der i tidsrummet indtil afhentning ikke opstår uhygiejniske forhold, herunder adgang for omstrejfende dyr. **Omfattet af generel lovgivning.**

Ophæves (mgk). Affald skal sorteres, opbevares og bortskaffes i henhold til Kolding Kommunes affaldsregulativ. **Omfattet af generel lovgivning.**

Ophæves (mgk). Landbrugsfolie/overdækningsplast til ensilagestakke skal frasorteres og bortskaffes til genbrug. **Omfattet af generel lovgivning.**

Ophæves (mgk). Virksomhedens medicin, medicinaffald og andre kemikalier m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. **Omfattet af generel lovgivning.**

Ophæves (mgk). Døde dyr skal transporteres snarest og senest efter 1 uge til destruktionsvirksomhed. **Omfattet af generel lovgivning.**

Ophæves (mgk). Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen bortset fra tørt haveaffald. **Omfattet af generel lovgivning.**

4.7 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

VILKÅR

15 (mgk). Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt, at anmelde dette til Alarmcentralen ved at ringe 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.

16 (mgk). Der skal foreligge en beredskabsplan for ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Denne beredskabsplan skal vedligeholdes løbende og revurderes årligt af driftsherren, så oplysningerne i den altid er opdaterede.

Ophæves (mgk). Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 2 uger efter hændelsen fremsendes en redegørelse til Kolding Kommune. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet, samt en beskrivelse af, hvordan virksomheden vil forebygge lignende uheld. **Vil blive afdækket i forbindelse med tilsyn efter uheldet.**

Ophæves (mgk). Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen, på et for medarbejderne let forståeligt sprog. **Ophæves da det er driftsherrens generelle forpligtigelse.**

Ophæves (mgk). Nærved uheld skal noteres i driftsjournal, og der skal udarbejdes procedure med henblik på forebyggelse af disse. Driftspersonalet skal gøres bekendt med proceduren. **Ophæves da det er indgår i vilkår 16.**

5 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

5.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Gødningstyper og mængder

Hvilke forskellige typer husdyrgødning m.v., der produceres og afsættes i den ansøgte produktion er vist i tabel 4 (Jf. det elektroniske ansøgningskema).

Tabel 4. Oversigt over ejendommens produktion og afsætning af gødning.

Gødningstype	Kg kvælstof		Kg fosfor		DE (2014-tal)	
	Sc. 1	Sc. 2	Sc. 1	Sc. 2	Sc. 1	Sc. 2
Produceret						
Dybstrøelse	5.516	7.414	750	1.040	52,7	70,0
Kvæggylle	48.527	46.687	7.205	6.946	482,9	465,7
Afgræsning på harmoniareal	9.681	9.693	1.420	1.420	95,2	95,2
I alt produceret	63.724	63.794	9.375	9.406	630,8	
Modtaget gødning						
Svinegylle	37.300		10.042		373,0	
Kvæggylle fra kviehotel	8.500		1.360		85,0	
I alt modtaget	45.800		11.402		458,0	
Afsat gødning						
Svinegylle	- 11.584		- 1.716		115,0	
Totalt på ejede og forpagtede arealer 696,6 ha i alt						
Samlet husdyrgødning (1,4 DE/ha)	97.940	98.010	19.061	19.092	973,8	
Afsat gødning udenfor harmoni						
Afgræsning afsat på 35,3 ha udenfor harmoniareal					25,9	

Ejendommens ejede og forpagtede arealer (696,6 ha), hvorpå der udbringes husdyrgødning er ændret i forhold til miljøgodkendelsen fra 2009 (279,2 ha) og tillægget fra 2012, hvor der indgik 574,5 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der er udgået og kommet nye arealer til (123 ha). Langt hovedparten (120 ha) af de nye arealer ligger i Haderslev Kommune nord og nordvest for Mølby.

Der indgår i alt ca. 35 ha græsningsareal i projektet. Ca. 22 ha ligger ved Mølby, og ca. 13 ha ligger syd for Bjerndrup. En lille del (ca. 3 ha) af græsningsarealet ved Mølby ligger inden for Oksenvad Kirkefredning, og ca. 4 ha er registreret som eng i henhold til Naturbeskyttelseslovens § 3. Ca. 15 ha af græsningsarealerne ved Mølby er omfattet af en vådområdedeklaration, der medfører rådighedsindskrænkninger, som fremgår af miljøgodkendelsen fra 2009 og vilkår 19. Ca. 10 ha af græsningsarealet syd for Bjerndrup er registreret som eng i henhold til Naturbeskyttelseslovens § 3.

Arealerne afgræsses af ungdyrene fra ca. 6-16 mdr. (160 stk.) og indtil de tages hjem omkring 20 mdr. Dyrene græsser i ca. 5 måneder af året. Da dyrene ikke tilskuds fodres, vil antallet af dyr, der afgræsser arealerne, variere hen over sæsonen, da der til hver en tid skal være foder nok til dyrene. Der tilføres ikke næringsstoffer til arealerne, idet de næringsstoffer som dyrene udskiller, er optaget på det samme areal. Da en del desuden går til tilvækst hos dyrene, vil der reelt blive fraført næringsstoffer fra arealerne.

I de år eller perioder, hvor der har været rigelig med græs til dyrene, er der desuden blevet taget slæt af arealerne. Dette vil også ske fremadrettet.

Der udbringes husdyrgødning fra i alt 973,8 DE på de ejede og forpagtede arealer svarende til 1,4 DE/ha. Harmonikravet på 1,4 DE/ha ved økologisk drift er dermed overholdt. Ved fuld produktion skal der afsættes 25,9 DE på de 35,3 ha afgræsningsarealer jf. tabel 4 ovenfor.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ejendommens ejede og forpagtede arealer (696,6 ha), hvorpå der udbringes husdyrgødning ændres ved tillægget. Der modtages samme mængde husdyrgødning som i tillæg 1 fra 2012. Der afsættes 25,9 DE husdyrgødning til i alt ca. 35 ha græsningsareal (0,8 DE/ha), hvor der kun tildeles den mængde husdyrgødning, som afsættes af de græssende dyr.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at når der afsættes 25,9 DE husdyrgødning til afgræsningsarealer udenfor harmoni er der tilstrækkeligt ejet og forpagtet areal på ejendommen til at udbringe den producerede mængde husdyrgødning.

VILKÅR

17b (tillæg 2). På ejendommens ejede og forpagtede udbringningsarealer (696,6 ha) må der pr. planår (1/8-31/7) udbringes husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha fra det godkendte husdyrbrug (jf. vilkår 4b).

I tilfælde af ophør eller delvis udnyttelse af godkendelsen kan husdyrgødningen helt eller delvist erstattes af andre typer husdyrgødning, hvis mængden af kvælstof og fosfor ikke overstiger 98.010 kg kvælstof (N) og 19.092 kg fosfor (P) på de ejede og forpagtede arealer (jf. bilag 4b).

Ved fuld produktion samt modtagelse af 373,0 DE svinegylle skal der årligt afsættes minimum 25,9 DE til afgræsningsarealer udenfor harmoni.

18b (tillæg 2). Der må maksimalt afsættes husdyrgødning svarende til 28,2 DE på de 35,3 ha ejede og forpagtede afgræsningsarealer udenfor harmoni (jf. bilag 4b).

19 (mgk): Græsningsarealerne ved Mølby er omfattet af en vådområdedeklaration der medfører følgende rådighedsindskrænkninger: Arealerne skal permanent henligge som vådområder, der må ikke dyrkes afgrøder, men den naturlige plantevækst må anvendes til græsning, høslæt o.l., der må ikke tilføres handels- eller husdyrgødning, pesticider, kalk eller andre hjælpemidler, arealerne må ikke omlægges og de græssende dyr må ikke fodres med tilskudsfoeder på arealerne.

Ophæves (tillæg 1). Der må tilføres husdyrgødning med et indhold af næringsstoffer på maksimalt 79.777 kg N og maksimalt 15.555 kg P, svarende til 797,23 DE på de ansøgte 574,49 ha udbringningsarealer (jf. bilag 6).

Ophæves (tillæg 1). Dyretrykket på udbringningsarealerne må ikke overstige 1,39 DE/ha.

Ophæves (tillæg 1). Der må maksimalt modtages 258 DE gylle fra andre bedrifter med et indhold på 25.800 kg N og 6.946 kg P.

Ophæves (tillæg 1). 30,6 DE skal afgræsse på arealer uden for udbringningsarealet.

5.2 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Der produceres i alt ca. 12.900 m³ gylle (10.300 m³ gylle plus ca. 2.600 m³ overfladevand), når dyrene på græs er fratrukket. Der er kapacitet til at opbevare 10.820 m³ (jf. tabel 5), hvilket giver en opbevaringskapacitet på ca. 10,1 mdr. Kravet til tilstrækkelig opbevaringskapacitet er 9 mdr. og er dermed opfyldt.

Gyllebeholderne kontrolleres løbende efter gældende regler.

Tabel 5. Oversigt over gødningsopbevaringsanlæg til flydende gødning.

Producerede mængder	Opbevaringsanlæg	Bemærkninger
Bjerndrup Landevej 15	Gyllebeholder – Perstrup - Opført i 1989	1300 m ³
	Gyllebeholder – Perstrup - Opført i 2002	2.500 m ³
Anderup Skovvej	Gyllebeholder – Perstrup - Opført i 1994	2.000 m ³
	Ny gyllebeholder	4.000 m ³
	Gyllekanaler	1.020 m ³
I alt kapacitet		10.820 m³

Der ændres ikke på gyllesystemerne. Den nye tilbygning og velfærdsstalden er tilkoblet gyllesystemet i den eksisterende løsdriftsstad. Der laves en forgrening på den eksisterende gylleledning, så der både kan pumpes gylle til den eksisterende gyllebeholder og den nye gyllebeholder efter behov.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

VILKÅR

20 (mgk). Gyllevogne skal fyldes ved hjælp af sugekran.

Transport af husdyrgødning over en vejafstand på mere end 10 km fra husdyrproduktionsanlægget skal foregå med lastbil eller et påhængskøretøj hertil.

Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

21a (tillæg 1). Flytning af gylle mellem staldanlæggene på henholdsvis Anderup Skovvej og Bjerndrup Landevej skal foregå med lastbil.

Ophæves (tillæg 1). Husdyrgødning må ikke udkøres under forhold med risiko for afløb, eksempelvis på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Omfattet af generel lovgivning.

Ophæves (mgk). I forbindelse med pålæsning og udbringning af husdyrgødning må der ikke spildes eller tildeles gødning således, at der er fare for forurening af grund- eller overfladevand - herunder vandløb eller søer. Ophæves da omfattet af generel lovgivning.

5.3 OPBEVARING OG HÅNTERING AF FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med tillæg 1 (2012) blev det tilladt at etablere en møddingsplads på Bjerndrup Landevej 15 (jf. bilag 3b). Denne blev dog ikke etableret, og dybstrøelsen er siden blev lagt i enden af ensilagepladsen, hvor der er afløb til opsamlingsbeholder. I tillæg 2 (2016) søges der igen om etablering af en møddingsplads på ca. 300 m³ (15 x 20m) på Bjerndrup Landevej 15.

Dybstrøelse opbevares efter gældende regler på fast plads med fast bund og afløb til beholder indtil det har opnået en tilstrækkeligt kompostlignende tilstand til at blive kørt i markstakke.

Der procuderes ca. 550 tons dybstrøelse (ca. 935 m³), når dyrene på græs er fratrukket. Der udspredes som minimum 90 % af dybstrøelsen direkte.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Opbevaring af dybstrøelse på møddingsplads eller på en plads med fast bund og afløb til beholder betragtes som værende Bedst Tilgængelig Teknik (BAT). Etablering af møddingspladsen skal udføres efter gældende byggeblade fra Landbrugets Rådgivningstjeneste samt husdyrgødningsbekendtgørelsen. Se også vilkår 10b.

Fast husdyrgødning opbevares overdækket fortrinsvist på møddingplads (BAT) eller alternativt på ensilageplads med afløb til gyllebeholder. Markstakke kan også anvendes, hvis de etableres i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det er udelukkende komposteret dybstrøelse, som må lægges i markstak. Derfor er vilkåret, om at dybstrøelse fra kalvehytter og kælvningsboksene ikke må lægges i markstak, omfattet af generel lovgivning og vilkåret ophæves derfor.

I projektet udspredes 90 % af dybstrøelsen direkte ud, hvilket ligger over normen på 65 %, hvorfor der stilles vilkår til dette.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at ejendommens opbevaring og håndtering af fast gødning er miljømæssig forsvarlig.

VILKÅR

22a (tillæg 1). Opbevaring af husdyrgødning på møddingsplads og i markstakke skal til enhver tid være overdækket med kompostdug eller andet lufttæt materiale (minimum 90 % af overfladen) undtaget herfra er det sted, hvor der tilføres nyt dybstrøelse dagligt.

23a (tillæg 1). Halmaske fra halmfyret skal opbevares overdækket på fast og tæt bund med afløb til opsamlingsbeholder eller kommes i gyllebeholderen.

24b (tillæg 2). Der skal som minimum udspredes 90 % af dybstrøelse direkte ud på marken.

25b (tillæg 2). Møddingspladsen skal udføres i følge byggeblad nr. 103.06-05 eller nr. 103.06-06 fra Landbrugets Rådgivningstjeneste.

Ophæves (tillæg 1). Møddingspladsen skal udføres i henhold til byggeblad nr. 103.06-0506 fra Landbrugets Rådgivningstjeneste. Afløb skal føres til gyllebeholder. Ændres til vilkår 25b.

Ophæves (tillæg 1). Husdyrgødning fra kalve-, kælvnings- og sygebokse skal opbevares på fast og tæt bund med afløb til opsamlingsbeholder eller kommes i gyllebeholderen. **Omfattet af generel lovgivning.**

Ophæves (tillæg 1). Markstakke med kompost skal overdækkes umiddelbart efter udlægning og senest en uge efter første gang, der køres til stakken. Der må ikke være risiko for udvaskning eller afstrømning fra markstakken, så i våde perioder skal markstakken overdækkes med det samme. **Omfattet af generel lovgivning.**

Ophæves (tillæg 1). Markstakke med kompost må højst ligge samme sted i 12 måneder og må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år. **Omfattet af generel lovgivning.**




6 GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 LUGT




MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldenes lugtcenterum til forskellige beboelsestyper i de to scenarier, se tabel 6 og 7 nedenfor.

Tabel 6. Geneafstande fra ejendommen til områder ved fuld produktion i Scenarie 1.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+  Bjerndrup Bygade 1	0	FMK	0,00	35,92	0,00	35,92	0,00	Nej	Ja
+  Bjerndrup Bygade 1	0	FMK	29,44	190,05	29,44	190,05	156,13	Nej	Ja
+  Stepping Ejerlav, Stepping	0	NY	397,59	508,99	397,59	508,99	2.319,49	Ja	Ja

Tabel 7. Geneafstande fra ejendommen til områder ved fuld produktion i scenarie 2.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+  Bjerndrup Bygade 1	0	FMK	18,97	10,95	18,97	10,95	96,87	Nej	Ja
+  Bjerndrup Bygade 1	0	FMK	73,60	63,70	73,60	63,70	133,13	Nej	Ja
+  Stepping Ejerlav, Stepping	0	NY	397,59	304,91	397,59	304,91	2.352,67	Ja	Ja

Det fremgår af tabellerne, at alle lugtgenekravene er overholdt, og der forventes ikke væsentlige lugtmæssige påvirkninger af de omkringboende.

Der er udført lugtberegninger fra begge anlæg, således er det sikret, at hverken det samlede anlæg eller de to anlæg hver for sig bidrager med lugtgener ud over grænseværdierne til omgivelserne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre områdetyper (jf. tabel 6 og 7) er overholdt i begge scenarier, idet den ukorrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og til områdetypen, byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. Kolding Kommune vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

Eventuelle lugtgener i forbindelse med håndtering af flydende husdyrgødning er ikke ændret i forhold til tillægget fra 2012 og miljøgodkendelsen fra 2009.

VILKÅR

26 (mgk). Bygninger, anlæg, foderanordninger og omgivelser skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt for de omkringboende.

27 (mgk). Gyllehåndtering, herunder udbringning og omrøring, skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt.

28 (mgk). Der skal opretholdes en god staldhygiejne, og samtlige staldafsnit skal hyppigt rengøres for foder- og gødningsrester.

Ophæves (Mgk). Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Evt. udgifter hertil afholdes af ejendommen. Ophæves da omfattet af generel lovgivning.

6.2 FLUER OG SKADEDYR

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

VILKÅR

29 (mgk). Opbevaring af foder skal ske, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

30 (mgk). Der skal på ejendommen foretages effektiv rotte- og fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende, såfremt der modtages klager og konstateres væsentlige gener.

Ophæves (Mgk). Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige fluegener, der vurderes at være væsentlig større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Evt. udgifter hertil afholdes af ejendommen. Ophæves da omfattet af generel lovgivning.

6.3 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med tillægget vil der komme flere arealer, og husdyrproduktionen vil blive udvidet, hvilket vil give en mindre stigning i antallet af transporter til og fra ejendommen. Stigningen af transporter vil primært være med husdyrgødning, grov- og tilskudsfooder samt dyr til og fra ejendommene. Der vil ikke ske ændringer i tilkørselsforholdene på ejendommen.

Tabel 8. Antallet af transporter.

Transport af	Før udvidelsen/år	Ansøgt drift/år	Ændringer (antal)
Husdyrgødning	311	561	+250
Foder og korn	64	75	+11
Grovfoder	300	350	+50
Dyr til/fra ejendom	78	120	+42
Halm	40	60	+20
Transport af grovfoder mellem anlæg	365	365	0
Transport af gylle mellem anlæg	65 – med lastbil	65 – med laastbil	0
Brændstof	12	12	0
Dagrenovation	52	52	0
Døde dyr	48	48	0
Mælk	365	365	0
I alt	1.700	2.073	+373

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Gyllekørsel, transport af grovfoder og halm samt flyt af dyr til og fra ejendommene er de transporter, som stiger mest i forbindelse med tillægget. Da de fleste af disse foregår over en begrænset periode, vurderer Kolding Kommune, at transporter med de stillede vilkår, ikke vil bidrage væsentligt i forhold til den samlede trafikbelastning i området.

VILKÅR

31 (mgk). I forbindelse med transport af gylle til udbringingsarealerne anvendes de ruter, der fremgår af Bilag 9. Alternative ruter skal anmeldes til og godkendes af Kolding Kommune.

32 (mgk). Såfremt det anslåede årlige antal transporter i forbindelse med projektet, overstiges med mere end 10 %, skal kommunen kontaktes og vurdere, om det medfører væsentlige gener for de omkringboende.

6.4 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

VILKÅR

33 (mgk). Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne (det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A)) målt i ethvert punkt uden for skel, må ikke overstige:

DAG			
Mandag-fredag	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	Ref. tid 8 timer
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	Ref. tid 7 timer
Lørdag	Kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A)	Ref. tid 4 timer
Søn- og Helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)	Ref. tid 8 timer
AFTEN			
Alle dage	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	Ref. tid 1 timer
NAT			
Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	Ref. tid ½ timer

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. Ophæves da omfattet af generel lovgivning.

Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis Kolding Kommune finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med kommunen. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

6.5 STØV OG LYST FRA ANLÆG OG MASKINER

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

VILKÅR

34 (mgk). Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning og tømning af foder undgås. Siloerne skal være udstyret med melcyklon og vedligeholdes i henhold til producentens anvisninger.

6.6 LYS

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

VILKÅR

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

Ophæves (mgk). Såfremt der modtages klager over væsentlige lysgener fra ejendommen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Evt. udgifter hertil afholdes af ejendommen. Ophæves da omfattet af generel lovgivning.

7 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

7.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

Ejendommens ejede og forpagtede arealer (696,6 ha), hvorpå der udbringes husdyrgødning ændres, da der udgår nogle forpagtede arealer og der inddrages nye forpagtede arealer. I tillæg 1 (2013) indgik 574,5 ha og i miljøgodkendelsen fra 2009 indgik 279,2 ha.

Det er primært i Haderslev kommune, at der er kommet nye forpagtede arealer til, hvorimod det kun er mark 100-0 i Kolding Kommune, som er ny i forhold til tillæg 1. Det er primært kun de nye arealer, som vil blive beskrevet i det efterfølgende, da driften af de øvrige fortsætter som hidtil og som beskrevet i tillæg 1 (2012) og i godkendelsen (2009).

Markerne 43-0, 95-0, 37-0, 38-0, 39-0, 40-0, 42-0, 44-0, 45-0, 46-0, 47-0, 96-0, 114-0, 115-0, 120-0, 120-1, 120-2, 124-0, 125-0, 126-0, 127-0, 128-0, 129-0, 135-0, 136-0, 140-0, 201-0, 203-0, 209-0, 210-0, 211-0, 212-0, 214-0, 219-0, 220-0, 221-0, 223-0, 224-0 og 225-0 er beliggende i Haderslev Kommune (259,0 ha), som er kommet med en udtalelse (jf. bilag 6b).

Alle arealerne er beliggende i oplandet til Knudedyb (Vadehavet). Alle arealerne ligger i nitrat- og fosforklasse 0. 440,7 ha ligger i grundvandsområder. Arealerne beliggende i Kolding Kommune er sandblandet lerjorde (Jb 4 og Jb 5) på nær mark 129-1 og 137-0 (9,78 ha) som er grovsandet jord (Jb 1) og mark 214-1 som er lerblandet sandjord (Jb 3). Der anvendes standardsædskiftet K2 på samtlige marker. Størstedelen af arealerne er vandet (458 ha) og drænet (503 ha).

Herudover er der kommet nye afgræsningsarealer til (ca. 82,6 ha), hvoraf de 11,7 ha er beliggende i Haderslev Kommune (jf. bilag 6b).

7.2 KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND

522,1 ha af de ejede og forpagtede arealer ligger i nitratfølsomt indvindingsopland (NFI) – jf. bilag 7b.

De vestligste arealer beliggende i Kolding Kommune ligger indenfor områder med særlige drikkevandsinteresser. Arealerne syd for Bjerndrup Landevej 15 (hele mark 9-0, 10-0 og 12-8 og dele af mark 1-0, 92-0, 95-0 og 96-0) ligger indenfor indvindingsoplandet til Bjerndrup Vandværk.

Alle arealerne beliggende i Haderslev Kommune ligger indenfor områder med særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomme indvindingsoplande. Mark 114-0 og 115-0 samt dele af mark 37-0, 47-0 og 135-0 ligger indenfor indvindingsoplandet til Mølby Vandværk.

Det hele af markerne 1-2, 3-1 og 12-0 samt dele af markerne 21-3 (østligste del) og 92-0 (nordligste del) ligger indenfor 300 meter til Bjerndrup Vandværks boring (jf. bilag 5b).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Arealerne drives økologisk (100 % reduceret kvælstofnorm) og vilkåret fra godkendelsen i 2009 fastholdes derfor. Projektet overholder det generelle beskyttelseskrav med hensyn til nitrat til grundvand, som er fastlagt i lovgivningen. Der foreligger endnu ikke nogen vedtaget indsatsplan for området. Udvaskningen i ansøgt drift ligger under planteavlensniveau. Der er i ansøgt drift en reduceret merbelastning på mellem 11-15 mg nitrat/liter.

Der er indsat et vilkår om, at markstakke med komposteret husdyrgødning og ensilage ikke må placeres på arealer beliggende indenfor nitratfølsomt indvindingsoplande samt indenfor 300 meter til en vandværksboring (jf. bilag 7b).

Det vurderes, at ved overholdelse af vilkårene i godkendelsen vil udbringningen af husdyrgødning ikke have en væsentlig indvirkning på grundvandet.

VILKÅR

36 (mgk). Ejendommen skal drives økologisk (både markdrift og husdyrproduktion).

37b (tillæg 2). Markstakke med komposteret dybstrøelse og ensilage må ikke placeres på arealer i nitratfølsomt indvindingsopland samt indenfor 300 meter af en vandværksboring (jf. bilag 5b).

Ophæves (tillæg 1). Markstakke med komposteret dybstrøelse må kun placeres på de marker, som er fremhævet i bilag 8a. Ændres og erstattes af vilkår 37b.

Ophæves (tillæg 1). Udvaskningen af nitrat til grundvandet, fra bedriftens udbringningsarealer må ikke overstige 50 mg. nitrat pr. liter tilledt grundvandet. Dette anses som overholdt, hvis ansøgningens forudsætninger overholdes. Ophæves da vurderes overholdt ved vilkår 36.

7.3 PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Mark 100 har små indhak, hvori der løber små vandløb inde i skov og krat. Der er en del hældninger på arealet, som også benyttes til afgræsning af kreaturer. Der vil ikke kunne bringes flydende husdyrgødning ud på arealet, da det er et meget skrånende areal og derudover vil der mange steder være krav om en 20 meter bræmme ned mod de åbne vandløb.

Udtalelsen fra Haderslev kommune fremgår i bilag 6b.

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2009 og tillægget fra 2012 på de øvrige ejede og forpagtede arealer.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Søer og vandløb er beskyttet af vandløbsloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen. I henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen må flydende husdyrgødning ikke udbringes på stejle skråninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb eller søer over 100 m² inden for en afstand af 20 meter fra vandløbets eller søens afgræsning ved daglige vande.

Haderslev Kommune vurderer, at udbringning af 1,4 DE/ha på arealerne ikke vil medføre en ændring af naturtypernes tilstand, som er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 (jf. bilag 6b).

Kommunen vurderer, at søer og vandløbsstrækninger ved udspedningsarealerne er beskyttet tilstrækkeligt i form af de lovpligtige bræmmer samt forbuddet mod udspreddning af flydende husdyrgødning på arealer, der er skrånende ned mod vandløb og søer.

Det vurderes således samlet, at søer og vandløbsstrækninger ikke påvirkes væsentligt som følge af projektet.

VILKÅR

38 (mgk). Der skal etableres og opretholdes en dyrknings- og sprøjtningfri randzone på mindst to meter rundt om samtlige vandhuller over 100 m² på og op til udbringningsarealerne og langs alle vandløb og grøfter. Bræmmen beregnes fra brinkens toppunkt (Bilag 12).

Ophæves (mgk). Tilstanden og driften af arealer, der er beskyttet jf. naturbeskyttelseslovens § 3 (enge, moser, heder, overdrev, vandløb og søer), må ikke ændres. Det skal derfor sikres, at de ikke tilføres gødning og sprøjtemidler, og deres tilstand må ikke ændres ved dræning. Omfattet af generel lovgivning.

7.4 FOSFOR OG KVÆLSTOF TIL OVERFLADEVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Tillægget medfører, at der kommer nye ejede og forpagtede arealer til i forhold til miljøgodkendelsen fra 2009 og tillægget fra 2012.

Alle arealer afvander til Knude Dyb (696,6 ha). Husdyrtrykket i oplandet til Knudedyb, som er en del af det internationale naturbeskyttelsesområde "Vadehavet", er stigende.

Alle arealer ligger udenfor fosforklasse 1, 2 eller 3. I ansøgt drift tilføres 27,4 kg P/ha/år og der fraføres 21,7 kg P/ha/år, hvilket giver et fosforoverskud i ansøgt drift på 5,7 kg P/ha/år.

Knude Dyb og opland

Udbringingsarealer i Kolding Kommune afvander via Konge Åen og via Ribe Å/Fovs Å til Knude Dyb, som er et ca. 164 km² stort tidevandsområde. Knude Dyb er en del af det internationale naturbeskyttelsesområde (INO-089), Natura 2000-område, Habitatområde (H78), Fuglebeskyttelsesområde (F49, F51, F52, F53, F55, F57, F60, F66, F67) og Ramsarområde (R27). Dette Natura 2000-område strækker sig fra Ho Bugt i nord til den dansk-tyske grænse i syd. Udpegningsgrundlaget for Vadehavet er bl.a. den prioriterede naturtype "Kystlaguner og strandsøer". Kystlagunerne er sårbare overfor tilledning af næringsstoffer.

Oplandet til Knude Dyb er på ca. 1.453 km² og består af deloplandene til Kongeå systemet, Fovs Å og Ribe Å-systemet. Det samlede dyrkede opland er ca. 145.300 ha. Udbringingsarealerne udgør ca. 0,5 % (696,6 ha/145.300 ha) af det samlede opland.

Knude Dybs tilstand og målsætning:

Målsætningerne for den samlede miljøtilstand i Vadehavet er ikke opfyldt i de danske dele af Vadehavet, idet den afviger fra den generelle miljøkvalitetsmålsætning om et upåvirket eller kun svagt påvirket plante- og dyreliv. Opfyldelse af den generelle målsætning (god tilstand) for Vadehavet forudsætter en permanent reduktion af udledningerne af næringsalte, herunder især kvælstof fra landbruget og diffuse kilder samt udledningerne af miljøfremmede stoffer. Den samlede udledning af kvælstof og fosfor fra europæiske floder og åer til Vadehavet som helhed er faldet stærkt over de sidste 15 år.

Ifølge vandplanen for Vadehavet vurderes den arealspecifikke kvælstofafstrømning til Knude Dyb at være på 22,1 kg N/ha/år. Den angivende totale belastning er på 3.217 tons N/år.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Da en øget næringsstofbelastning er problematisk for miljøtilstanden for Knude Dyb, skal beskyttelsesniveauet for nitratudvaskning på arealerne beliggende i oplandet til Natura 2000-området skærpes.

Miljøstyrelsen har fastlagt følgende afskæringskriterium for skadesvirkning af nitratudvaskning til overfladevand:

Et projekt med husdyrbrug kan ikke medføre en skadevirkning på overfladevande i Natura 2000-områder samt yngle- eller rasteområder for beskyttede arter som følge af nitratudvaskning, hvis følgende punkter er opfyldt:

- 1) Kumulative effekter: Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. (stigninger under 1 % kan accepteres)
- 2) Projektet i sig selv: Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 procent af den samlede nitratudvaskning.

I oplande, hvor punkt 1 ikke kan opfyldes, kan kommunen godkende ansøgninger, hvor kvælstofudvaskningen fra rodzonen nedbringes til et niveau, der svarer til et planteavlsbrug (arealdrift med brug af handelsgødning og et plantesædskifte).

Ad. 1 Kumulative effekter - Påvirkninger og bidrag fra andre end projektet selv.

I vurderingen af, om det ansøgte projekt i kumulation med andre husdyrbrug i oplandet til Knude Dyb har en skadevirkning, har Kolding Kommune anvendt de data for udviklingen i husdyrtryk, som Miljøstyrelsen har stillet til rådighed i oktober 2015. Udviklingen i antal dyreenheder i oplandet til Knude Dyb fremgår af tabellen nedenfor.

Udviklingen i antal DE i oplandet til Knudedyb			
	Knudedyb (DE)	Udvikling ift. 2007 (DE)	Procentvis udvikling ift. 2007 (%)
2007	133.666	0	0
2008	130.164	-3502	-2,62
2009	133.420	-246	-0,18
2010	137.242	3576	2,68
2011	134.019	353	0,26

2012	135.830	2164	1,62
2013	135.066	1400	1,05
2014	133.669	3	0,00
2015	135.717	2.051	1,53

Ved en opgørelse under anvendelse af lineær regression er det fundet, at forklaringsgraden er lav ($R^2 = 0,2186$), og der skal derfor tages udgangspunkt i en direkte sammenligning af husdyrholdets størrelse i det seneste opgørelsesår (2015) og niveauet pr. 1. januar 2007 (jf. notat fra Miljøstyrelsen af 22. december 2011). Udviklingen i antal dyreenheder i oplandet til Knude Dyb er steget med 1,53 % fra 2015 til 2007.

Da oplandet til Knude Dyb er væsentlig større end 10.000 DE og 1.000 ha vurderer Kolding Kommune, at det ikke er nødvendigt at supplere med lokal viden om udviklingen i husdyrtrykket i oplandet for at kunne vurdere de kumulative effekter.

I vurderingen af om projektet i kumulation med andre projekter og planer har en skadevirkning, skal andre kilder til nitratudvaskning end husdyrproduktion inddrages. Med projekter og planer i Habitatdirektivets forstand menes nye og realiserbare projekter. Kolding Kommune er ikke bekendt med andre projekter og planer, som kan give en øget nitratudvaskning i oplandet.

I oplande med stigende husdyrtryk, hvor stigningen ikke overskrider 1 % kan der ses bort fra reglen om udvaskning svarende til planteavlsniveau for marker i oplande med stigende husdyrtryk. Den nye regel er tilvejebragt på grundlag af en vurdering, som Kammeradvokaten har foretaget for Miljøstyrelsen af, om det vil være i overensstemmelse med habitatdirektivet at indføre en regel om, at der ses bort fra stigninger under 1 pct. i husdyrholdet siden 2007.

Som følge af at udviklingen i antal dyreenheder har været stigende siden 2007 i oplandet til Knudedyb, skal projektets kvælstofudvaskning til overfladevand nedbringes til et niveau, som svarer til et planteavlsbrug. Der er således lavet beregninger, som er baseret på, at ejendommens arealer beliggende i oplandet til Knudedyb drives som et plantebrug med anvendelse af handelsgødning i stedet for husdyrgødning. I ansøgt drift viser beregninger en udvaskning fra rodzonen på 49,4 kg N/ha/år fra arealerne.

Arealer, der dyrkes i almindelig omdrift (planteavl), herunder med almindelig anvendelse af handelsgødning, kræver som udgangspunkt ikke, at der foretages en vurdering efter habitatbekendtgørelsens § 7, jf. § 8. Udvasningen fra et plantebrug, der drives med et for plantebrug sædvandligt sædskifte, er beregnet til 59,3 kg N/ha/år.

Kommunen har sikret, at kvælstofudvaskningen fra rodzonen ikke overstiger planteavlsniveauet ved udbringning af husdyrgødning på arealerne ved at stille vilkår om 100 % reduceret kvælstofnorm (økologisk drift) (jf. vilkår 36).

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at projektet i kumulation ikke vil medføre en skadevirkning på Natura 2000-området samt yngle- og rasteområder for beskyttede arter.

Ad. 2 Vurdering af om det ansøgte i sig selv har en skadevirkning

Udbringningsarealet til Knude Dyb er 696,6 ha og der udvaskes ifølge ansøgningens beregninger 49,4 kg N pr. ha pr. år fra rodzonen. En del af det udvaskede kvælstof vil blive omsat i jorden. Størrelsen af omsætningen afhænger af jordens reduktionspotentiale, der er et udtryk for forskellen mellem den mængde nitrat, der kommer fra rodzonen, og den mængde nitrat, der ender i vandområdet. Det faktiske reduktionspotentiale for oplandet omkring arealerne kendes ikke, men det er mellem 50 og 75 % ifølge Danmarks Miljøundersøgelser. Udvasningen fra rodzonen antages dermed at reduceres med ca. 62,5 %.

Ifølge Miljøstyrelsens bilag af 16. juni 2010 kan der kun reguleres på bidraget af nitrat fra husdyrgødningen, og beregningen er foretaget via husdyrgodkendelse.dk.

Knude Dyb - en del af Natura 2000-området Vadehavet	
Opland til Natura 2000 området Knude Dyb	145.300 ha

Nuværende kvælstofbelastning fra land til Natura 2000-området Knude Dyb	3.217 tons N/år
Det ansøgte projekt	
50-75 % Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen)	Gns. 62,5 %
Areal til udspreddning i oplandet til Knude Dyb	696,6 ha
Udvaskning fra rodzonen (jf. ansøgningskemaet)	49,4 kg N/ha/år
Udvaskning fra projektet til Knude Dyb (49,4 kg N/ha/år x 0,375 x 696,6 ha)	12.905 kg N/år
Kvælstofudledning fra projektet som procent af den samlede udledning til Knude Dyb (12.905 kg N/år / 3.217 tons N/år x 100)	0,40 %

Projektet bidrager således med mindre end 5 % af den samlede nitratudvaskning til Knude Dyb. Kolding Kommune vurderer på den baggrund, at projektet i sig selv ikke kan medføre en skadevirkning på Natura 2000-området samt yngle- og rasteområder for beskyttede arter.

Fosfor: Projektet overholder med det valgte sædskifte de generelle lovkrav med hensyn til fosfor til overfladevand, som er fastlagt i lovgivningen uden særlige virkemidler til reduktion af fosfor. De væsentligste bidrag til fosfortilførsel til overfladevand kommer fra brinkerosion og via dræn. Kommunen vurderer, at de generelle bræmmekrav er tilstrækkelige til at imødegå overfladisk afstrømning. Det vurderes således, at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår til fosfor.

Samlet vurdering

Kolding Kommune vurderer derfor samlet at ved overholdelse af de fastsatte vilkår i godkendelsen jf. vilkår 38 om reduceret kvælstofnorm, vil projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre kunne medføre en væsentlig målbar skadevirkning fra udbringningsarealerne på Knude Dyb.

VILKÅR

Ophæves (Tillæg 1). Kvælstofudvaskningen fra rodzonen må ikke overstige 40,7 kg N/ha/år. Vilkår ophæves da det vurderes at være overholdt ved overholdelse af vilkår 24 b (øget direkte udkørsel af dybstrøelse) og vilkår 38 (reduceret kvælstofnorm).

7.5 PÅVIRKNING AF BESKYTTET NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er lavet beregninger i det elektroniske beregningssystem af ammoniakdepositionen på udvalgte naturtyper (jf. tabel 9 og figur 1). Det er scenarie 1 (worst case), som der er lavet beregninger på.

Tabel 9. Beregnet ammoniakdeposition på naturpunkter indenfor ca. 1.000 meter af anlægget.

Nr.	Naturområdes placering i forhold til staldanlæg	Kategori natur	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Lokal baggrundsbelastning (kg N/ha/år)
1	Eng	3	-0,3	0,2	17,2
2	Mose/sø	3	0,1	0,3	16,9
3	Mose	3	0,0	0,1	16,9
4	Mose	3	0,1	0,3	16,9
5	Mose	3	-0,1	0,1	17,3
6	Skov-Nord 100 m inde	3	1,0	3,8	16,9
7	Skov-Øst	3	4,4	12,5	16,9
8	Skov-Nord	3	2,2	17,4	16,9
9	Skov-Vest	3	0,3	0,7	16,9
10	Skov-Øst 100 m inde	3	1,7	4,3	16,9
11	Løvfrø vandhul	-	-0,1	0,1	16,9
12	Skov Øst ca. 140 m sydøst	3	1,4	3,5	16,9

Tallene i figur 1 henviser til naturpunkterne i tabel 9.



FIGUR 1. OVERSIGT OVER NATURPUNKTER TÆT PA ANLÆGGENE (JF. TABEL 9).

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

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 og indgår som del af den diffuse baggrundsbelastning.

Ved vurderingen af om udvidelsen af et husdyrbrug kan føre til tilstandsforandringer i nærliggende naturtyper omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, 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. Der findes to ammoniakfølsomme skove, som tilføres over 1 kg som følge af den ansøgte udvidelse af husdyrbruget.

Tålegrænsen for skoven mod øst er overskredet især i den lille vestligst liggende skovsnip og i mindre grad i området mellem de to vandløb. Skoven indeholder ikke sjældne, sårbare, fredede arter eller ammoniakfølsomme arter. Den del af skoven, hvor tålegrænsen er overskredet udgør mindre end 2% af det samlede skovareal. På dette grundlag vurderes det, at den givne merdeposition ikke vil udgøre en afgørende forrykning af skovens naturtilstand.

Tålegrænsen for skoven nord for anlægget er overskredet i den sydligste del af det besigtigede område. Skoven indeholder ikke sjældne, sårbare, fredede arter eller ammoniakfølsomme arter. Den del af skoven, hvor skovens tålegrænse er overskredet udgør under 0,5% af det samlede skovareal. På dette grundlag vurderes det, at den givne merdeposition ikke vil udgøre en afgørende forrykning af skovens naturtilstand.

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 (2012-2014) er beregnet til 15,4 kg N/ha/år og baggrundsbelastningen ved de enkelte naturpunkter fremgår af tabel 9.

Der er mere end 10 km til nærmeste § 7-område. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil medføre en forringelse af det pågældende § 7-område.

Kolding Kommune vurderer, at den ansøgte merdeposition ikke vil udgøre en afgørende forrykning af skovens naturtilstand og der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

Søerne er ikke omfattet af kategori 3-natur, og der er således ikke fastlagt noget beskyttelsesniveau for disse. Nærmeste sø med kendt forekomst af bilag IV arter, er en sø ca. 400 meter nordvest for Bjerndrup Landevej 15 og ca. 880 meter sydvest for Andrup Skovvej, hvor der er registreret løvfrøer. Den totale ammoniakdeposition til søen ligger på 0,1 kg N/år, hvilket vurderes ikke, at kunne medføre en tilstandsændring af den pågældende sø.

Der sker ikke ændringer i udbringningen af husdyrgødning. Arealerne drives økologisk.

Haderslev kommune har vurderet, at tilstanden af naturtyper omfattet af kategori 1, 2 og 3 ikke vil påvirkes, som følge af det ansøgte (jf. bilag 6b).

Kolding Kommune vurderer pga. af den beregnede ammoniakdeposition fra ejendommen samt afstanden til § 7 og internationale beskyttelsesområde, at der ikke vil ske en direkte ammoniakpåvirkning af Natura 2000-områderne fra ejendommen eller fra udbringningsarealerne. Samlet vurderes det, at projektet ikke medfører en væsentlig påvirkning med luftbårent kvælstof af omkringliggende natur.

7.6 PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSESKRAV (BILAG IV ARTER)

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Arealerne omkring ejendommene drives som hidtil. Der er kommet flere arealer til, som primært ligger i Haderslev Kommune. Der tages hensyn til beskyttede naturarealer herunder søer og vandhuller, så disse ikke påvirkes af jorderosion, maskiner eller andet.

Nærmeste vandhul med registrering af bilag IV-arter (løvfrø) ligger ca. 400 meter nordvest for Bjerndrup Landevej 15 og ca. 880 meter sydvest for Anderup Skovvej.

I bilag 6b findes der en opgørelse over dyrearter, som findes, eller potentielt kan findes, i den sydjyske natur, og som er på bilag IV i EF-habitatdirektivet. I bilaget findes der endvidere en kortfattet konsekvensvurdering af projektet på de relevante arter. I henhold til EF-habitatdirektivets bilag IV er de nævnte dyrearter strengt beskyttede, og medlemslandene er forpligtede til at beskytte bilag IV-arter og sikre, at deres levesteder ikke forringes.

Ejendommen drives økologisk, og der er ikke sket ændringer i udbringningen af husdyrgødning på ejendommens ejede og forpagtede arealer.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Produktionsanlæggets ammoniakemission vurderes ikke at medføre en forringelse af de nærliggende naturområder, hvor der er fundet bilag IV-arter. Det vurderes derfor, at de omkringliggende naturområder ikke ændrer karakter, som vil have indflydelse på bilag IV-arter og deres levesteder.

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 og ammoniakdepositionen er lav fra produktionsanlægget og udbringning af husdyrgødningen. Vilkår om krav om 2 meter bræmmer til bl.a. søer er videreført fra den oprindelige godkendelse i 2009.

Kolding Kommune vurderer samlet med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder (jf. bilag 7b).

8 ANVENDELSE AF BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT)

MANAGEMENT (LEDELSSES- OG KONTROLRUTINER)

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

FODER

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

STALDINDRETNING

Den eneste bygningsmæssige ændring er, at den eksisterende kostald på Anderup Skovvej bliver forlænget mod vest. Øvrige staldanlæg fortsætter uændret.

Ammoniak

BAT-niveauet er beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af malkekvæg i gyllebaserede staldsystemer (maj 2011) samt for malkekvæg udenfor gyllesystemer (feb. 2012). Beregningerne er foretaget i det elektroniske ansøgningsystem.

Tabel 10. BAT-niveau for scenarie 1.

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3172,11 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3175,04 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-2,92 kgN/år

Tabel 11. BAT-niveau for scenarie 2.

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3289,62 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3302,54 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-12,92 kgN/år

Ammoniaktabet begrænses med følgende tiltag:

- Staldsystemet med minimum 50 % ammoniakreduktion i den nye tilbygning.
- Direkte udkørsel af en større mængde dybstrøelse (90 %) end normen (65 %).
- 100 % reduceret kvælstofnorm (økologisk drift).

Det vurderes samlet, at den planlagte produktion i begge scenarier overholder Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak.

Fosfor

Miljøstyrelsen stiller ved malkekvæg ikke specifikke BAT-krav til fosfor. Det generelle krav til fosforoverskuddet er overholdt og reduceret med yderligere 26,4 kg P i begge.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

FORBRUG AF VAND OG ENERGI

Se afsnit 4.4. Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING

Mængden af dybstrøelse i scenarie 1 er næsten uændret i forhold til tillæg 1 (2012). Derimod vil mængden af dybstrøelse i scenarie 2 være større, da goldkørerne er angivet til at være på Bjerndrup Landevej 15 hele året, selvom de i praksis kun vil være der i sommerhalvåret, hvor de primært vil være på græs.

Størstedelen af den producerede dybstrøelse vil blive kørt direkte ud fra stalden (90 %) og nedpløjes direkte uden mellemlager.

Tillægget medfører ikke øvirge ændringer i forhold til tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Tillægget medfører ikke øvirge ændringer i forhold til tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

FRAVALG AF BAT – UNDER HENSYN TIL PROPORTIONALITETSPRINCIPPET

Tillægget medfører ikke øvirge ændringer i forhold til tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG SAMLET VURDERING

I det aktuelle projekt er der lavet tilpasninger vedrørende staldsystemet, samt mængden af dybstrøelse, som køres direkte ud. Ejendommen drives økologisk. Projektet overholder i begge scenarier det reduktionskrav, som fremkommer i forhold til kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har inddraget BAT og truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer.

Tillægget medfører ikke øvirge ændringer i forhold til BAT i tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

VILKÅR

Ophæves (tillæg 1). Ammoniakemissionen må ikke overstige et niveau svarende til 3.044,85 kg NH₃-N. Ophæves da det vurderes overholdt ved vilkår 6b, 7b, 24b og 36.

9 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2009 og tillægget fra 2012.

VILKÅR

39 (mgk). På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår. Den fremviste dokumentation skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere ejendommens overholdelse af vilkårene i miljøgodkendelsen.

40 (mgk). Til dokumentation for, at vilkår vedr. markdrift, husdyrtryk og modtagelse af husdyrgødning er overholdt, skal opbevares gødningsregnskaber, mark- og gødningsplan og ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen m.v.

Ophæves (mgk). Til dokumentation for, at vilkår vedr. besætningens produktionsniveau er overholdt skal opbevares: Mejeriafregninger, slagteriafregninger, kvitteringer for afsatte eller døde dyr samt udskrifter fra husdyrindberetning/CHR-registeret. Ophæves da oplysninger kan hentes elektronisk af kommunen.

Ophæves (mgk). Ved driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, som indebærer fare for forurening, skal forskrifterne i beredskabsplanen følges. Den driftsansvarlige har pligt til at afværge følgerne af uheld bedst muligt. Ophæves da omfattet af generel lovgivning.

Ophæves (mgk). Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt til godkendt modtager og i henhold til Kolding Kommunes affaldsregulativ for erhvervsvirksomheder. Ophæves da omfattet af generel lovgivning jf. affaldsregulativ.

41 (mgk). Følgende skal registreres i driftsjournal, der skal opbevares på bedriften:

- Hvornår, der har været udført autoriseret kontrol af rørsamlinger og rørføringer til afløbssystemer, gyllebeholdere, gyllepumper og gylletransport, samt de fejl og mangler, der måtte være konstateret og udbedret.

Hvornår der er foretaget aflæsning af el-forbrug / vandforbrug samt aflæsningværdier og hvad evt. der er foretaget for at reducere forbruget.

Hvornår der er foretaget kontrol af mælkekøleanlægget og hvad der evt. er foretaget for at forbedre anlæggets energiudnyttelse.

Logbog over gyllebeholdernes omrøring, tømning og flydelag.

Logbog for placering af eventuel markstak inklusiv indtegnning på markkort.

Logbog "økologi" eller lignende skal kunne fremvises som dokumentation for antal dyr og antal uger dyrene er på græs.

42 (mgk). Dokumentation i form af forpagtnings- og overførelsesaftaler om husdyrgødning (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

43 (mgk). Der skal foreligge servicemanualer for drift af inventar og tekniske installationer, således at de enkelte installationer vedligeholdes korrekt.

10 ALTERNATIVE LØSNINGER, OPHØR OG SAMLET VURDERING

10.1 ALTERNATIVE LØSNINGER SAMT 0-ALTERNATIV

Der er overvejet alternative placeringer i forhold til placeringen af den nye gyllebeholder på Anderup Skovvej. Arealet øst for den eksisterende gyllebeholder ejes ikke af ansøger, og den nye gyllebeholder kan derfor ikke placeres der.

Øvrige placeringer af eksisterende staldanlæg er allerede vurderet i miljøgodkendelsen fra 2009 og nuværende placering er vurderet som værende det bedste sted at placere staldanlæg på ejendommen.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

10.2 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til tillæg 1 (2012) og miljøgodkendelsen (2009).

VILKÅR

44 (mgk). Ved ophør af virksomheden skal staldanlæggene rengøres, og eventuelle forurenende dele fra malkeanlæg fjernes.

45 (mgk). Ophør af virksomheden skal meddeles Kolding Kommune.

10.3 KOMMUNENS SAMLEDE KONKLUSION

Det er Kolding Kommunes vurdering, at virksomhedens drift efter gennemførelse af projektet, under overholdelse af vilkårene i nærværende tillæg til miljøgodkendelsen af den 7. januar 2009, ikke vil have væsentlige virkninger på miljøet, herunder at de landskabelige hensyn, naboer og omgivelserne i øvrigt ikke tilsidesættes.



Betina Stadager Cramer
Agronom

By- og Udviklingsforvaltningen
Landbrug
Nytov 11
6000 Kolding

11 KLAGEVEJLEDNING OG UNDERRETNING

11.1 KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL

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

Hvem kan klage? Ansøger, landsdækkende foreninger og organisationer, som har til formål at beskytte natur og miljø samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Natur- og Miljøklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Din klage skal indsendes via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (www.nmkn.dk). Du kan også finde Klageportalen direkte på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke kommer ind via Klageportalen med mindre der er særlige grunde til det. De særlige forhold, som kan begrunde en undtagelse fra kravet om at klage via Klageportalen er beskrevet nærmere i www.nmkn.dk/klage/hvordan-klager-du. Hvis du tilhører en af de nævnte grupper, og trods vejledning ikke har mulighed for at bruge Klageportalen, kan du aflevere din klage sammen med en begrundet anmodning om fritagelse for brug af Klageportalen til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen, Nytorv 11, 6000 Kolding. Hvis du er fritaget for at bruge digital post af din kommune, bedes du oplyse dette i din anmodning. Kolding Kommune vil sørge for at sende din anmodning videre til Natur- og Miljøklagenævnet, som i hvert enkelt tilfælde vurderer, om der foreligger særlige forhold, der gør, at du kan blive fritaget for at bruge Klageportalen. Du får besked fra Natur- og Miljøklagenævnet, om din anmodning kan imødekommes.

Hvem kan hjælpe? På www.nmkn.dk/klage/hvordan-klager-du kan du finde en vejledning til, hvordan du anvender Klageportalen. Du har derudover mulighed for at kontakte supportfunktionen på e-mail: nmkn@nmkn.dk eller telefon 7254 1101.

Hvad er klagefristen? Fredag den **26. oktober 2016**. Det vil sige, at klagen senest på den dag skal være tilgængelig for myndigheden i Klageportalen, og klager skal have godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen.

Hvad er lovgrundlaget? Lovbek. nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hvad koster det at klage? Du betaler et gebyr på 500 kr. med betalingskort i Klageportalen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen, og du har indbetalt gebyr for klagen.

Søgsmålsfrist: Hvis du vil bringe afgørelsen til prøvelse ved domstolene, skal søgsmålet være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

11.2 UNDERRETNING OM TILLÆGGET

Tillægget til miljøgodkendelsen af den 7. januar 2009 er udsendt til ansøger, ansøgers konsulent, nærmeste naboer samt andre berørte parter.

Ansøger og konsulent har fået hele tillægget til miljøgodkendelsen tilsendt elektronisk.

Ansøger

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

Konsulent

- Louise H. Riemann, LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev, E-post: lhr@lhn.dk

Nedenstående har modtaget et uddrag af tillægget til miljøgodkendelsen af den 7. januar 2009.

Ejere af gylleaftalearealer og kviehotel

- Peter Hesselberg, Kolstrup Landevej 53, 6070 Christiansfeld
- Henrik Nielsen Kjær, Volbrovej 18, 6500 Vojens (CHR nr.: 53257)

Naboer, ejere og beboer

Jørn Nørgaard Lydriksen	Bjerndrup Bygade 2	6070 Christiansfeld
Britta Kragsig V Lydriksen	Bjerndrup Bygade 2	6070 Christiansfeld
Maria Pilegaard Thomsen	Bjerndrup Bygade 1	6070 Christiansfeld
Aksel Thomsen	Bjerndrup Bygade 1	6070 Christiansfeld
Egon Paust	Bjerndrup Landevej 19	6070 Christiansfeld
Birgitte Alvine Paust	Bjerndrup Landevej 19	6070 Christiansfeld
Mogens Schønning Hansen	Anderup Skovvej 67	6070 Christiansfeld
Vivian Greisen	Anderup Skovvej 66	6070 Christiansfeld
Peter Johannes Hansen	Anderup Skovvej 66	6070 Christiansfeld
Hans Jacob Kjær	Anderup Skovvej 51	6070 Christiansfeld
Maria Helene Kjær	Anderup Skovvej 51	6070 Christiansfeld
Susanne Gerda Kjær	Anderup Skovvej 51	6070 Christiansfeld
Peter Hesselberg	Kolstrup Landevej 53	6070 Christiansfeld
Bettina Breiner Mølgaard	Anderup Skovvej 47	6070 Christiansfeld
Christian Breiner Boysen	Anderup Skovvej 47	6070 Christiansfeld
Erling Platz	Anderup Skovvej 47	6070 Christiansfeld
Nicklas Max Platz	Anderup Skovvej 47	6070 Christiansfeld
ANDERUP Aps	Anderup Skovvej 28	6070 Christiansfeld
Bente Rønne Hansen	Anderup Skovvej 28	6070 Christiansfeld
Lars Edmund	Anderup Skovvej 28	6070 Christiansfeld
Robert Møller-Hansen	Anderup Skovvej 40	6070 Christiansfeld
Daniel Møller	Anderup Skovvej 40	6070 Christiansfeld
HENRIK BLADT JACOBSEN	Anderup Skovvej 39	6070 Christiansfeld
Vibeke Schleemann	Anderup Skovvej 39	6070 Christiansfeld
Stefan Christiansen	Bjerndrup Landevej 15	6070 Christiansfeld
Mette Helene Loholm Kock	Bjerndrup Landevej 11	6070 Christiansfeld

12 BILAG

Øversigt over bilag i nærværende tillæg 2 (b) til miljøgodkendelsen fra den 7. januar 2009.

Bilag 1b:	Vilkårskatalog
Bilag 2b:	Grundlag for vilkår og lovgivning
Bilag 3b:	Kort over ejendommen <ul style="list-style-type: none">• Øversigtskort over ejendommens anlæg<ul style="list-style-type: none">○ Bjerndrup Landevej 15○ Anderup Skovvej• Øversigtskort over afløbsforhold på ejendommens anlæg<ul style="list-style-type: none">○ Bjerndrup Landevej 15○ Anderup Skovvej
Bilag 4b:	Øversigtskort over ejendommens ejede og forpagtede arealer samt aftalearealer og transportveje
Bilag 5b:	Øversigt over nitratfølsomme indvindingsplande
Bilag 6b:	Udtalelse fra Haderslev Kommune
Bilag 7b:	Bilag IV-arter

Øversigt over bilag i tillæg 1 (a) til miljøgodkendelsen fra den 7. januar 2009 (se tillæg 1 af 13/11-2012).

Bilag 1a:	Lovhenvisninger
Bilag 2a:	Vilkår
Bilag 3a:	Situationsplaner
Bilag 4a:	Nybyggeri
Bilag 5a:	Afløbsplan
Bilag 6a:	Ansøgers BAT redegørelse
Bilag 7a:	Bedriftens BAT niveau
Bilag 8a:	Marker hvor markstak må placeres
Bilag 9a:	Transportruter
Bilag 10a:	Naturvurdering
Bilag 11a:	Kort over marker
Bilag 12a:	Beskyttede diger
Bilag 13a:	Arealer i NFI
Bilag 14a:	Udpegningsgrundlag Vadehavet
Bilag 15a:	Kapacitetsberegning
Bilag 16a:	Bilag IV arter

Øversigt over bilag i miljøgodkendelsen fra den 7. Januar 2009 (se miljøgodkendelsen af 7/1-2009).

Bilag 1:	Vilkårskatalog
Bilag 2:	Grundlag for vilkår og lovgivning
Bilag 3:	Situationsplan
Bilag 4:	Udbringningsarealer og græsningsarealer
Bilag 5:	Drikkevandsinteresser og nitratfølsomt indvindingsopland

- Bilag 6:** Naturbeskyttelseslovens § 3-arealer og sten- og jorddiger
- Bilag 7:** Transprotvej med gylle
- Bilag 8:** Udvidet situationsplan med angivelse af spildevandsafløb
- Bilag 9:** Beredskabsplan
- Bilag 10:** Arter beskyttet efter EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter)
- Bilag 11:** Internationale naturbeskyttelsesområder og deres udpegningsgrundlag
- Bilag 12:** Bræmmer ved dyrkning og afgræsning

Bilag 1b**VILKÅRSKATALOG**

Tillægget til miljøgodkendelsen fra den 7. januar 2009 gælder for de landbrugsmæssige aktiviteter og for anlægget på Anderup Skovvej og Bjerndrup Landevej 15, 6070 Christiansfeld. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 52640. Ejendommen har CVR nr. 21413771. Ejendommen drives økologisk og er ejet af Christian Kock.

Produktionen kan ændres og udvides til i alt 400 køer (tung race), 96 kalve, 185 opdræt og 200 tyrekalve, som vist i tabellen nedenfor.

Anlæg	Staldafsnit	Staldsystem	Antal årsdyr i scenarie	
			1	2
Staldanlæg på Anderup Skovvej	Ny eks. kostald	Køer, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv, udegående i 2 mdr.	265	265
	Ny tilbygning		110	50
	Velfærdsstald	Køer, dybstrøelse lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), udegående i 2 mdr.	25	25
		Kælvekvier, dybstrøelse lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), udegående i 2 mdr.	16 (24-25 mdr.)	16 (24-25 mdr.)
	Ny kalvehytter	Småkalve, dybstrøelse	8 (0-0,5 mdr.)	8 (0-0,5 mdr.)
		Tyrekalve, dybstrøelse	200 (40-60 kg)	200 (40-60 kg)
Staldanlæg på Bjerndrup Landevej 15	Eks kostald dybstrøelse	Køer, dybstrøelse, udegående i 2 mdr.	0	15
		Kvier, dybstrøelse, udegående i 5 mdr.	9 (6-16 mdr.)	9 (6-16 mdr.)
	Eks. Kostald	Køer, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) + skraber, udgående i 2 mdr.	-	45
		Kvier, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) + skraber, udegående i 5 mdr.	160 (6-16 mdr.)	160 (6-16 mdr.)
	Eks. Kalvestald	Småkalve, dybstrøelse	88 (0,5-6 mdr.)	88 (0,5-6 mdr.)

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser.

Vilkårene fra den oprindelige miljøgodkendelse fra 2009 fremgår i vilkårskataloget som "X (mgk)", vilkår fra tillæg 1 fremgår som "Xa (tillæg 1)" og vilkår fra tillæg 2 fremgår som "Xb (tillæg 2)".

1b (tillæg 2). Tillægget af den 28. september 2016 til godkendelsen fra 7. januar 2009 skal være udnyttet inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden dog tillades at dyreholdets størrelse først er fuldt udnyttet 4 år efter godkendelsens ikrafttræden. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er påbegyndt, og at der er indsat et dyrehold, der svarer til det godkendte dyrehold i henhold til vilkår Xb.

Er godkendelsen ikke udnyttet indenfor de angivne frister, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er udnyttet.

2b (tillæg 2). Den nye tilbygning på ca. 2.030 m² (39 m x 52 m) til den eksisterende kostald og gyllebeholderen (4.000 m³) på Anderup Skovvej samt udvidelsen af ensilagesiloerne med ca. 1.400 m³ (40 m x 35 m) og møddingspladsen på ca. 300 m³ (15 x 20 m) på Bjerndrup Landevej 15 skal placeres i overensstemmelse med de angivne placeringer på bilag 3b.

3b (tillæg 2). Gyllebeholderne på Anderup Skovvej skal fjernes, når de ikke længere er i drift.

4b (tillæg 2). Den årlige husdyrproduktionen må ikke overstige fordelingen i skemaet.

Anlæg	Dyretype	Antal i scenarie		Afgræsning (mdr.)
		1	2	
Anlæg på Anderup Skovvej	Malkekøer, tung race (normydelse)	400	340	2
	Kalve, tung race (0-0,5 mdr.)	8	8	0

	Kælvekvier, tung race (24-25 mdr.)	16	16	2
	Tyrekalve (40-60 kg)	200	200	0
Anlæg på Bjerndrup Landevej 15	Malkekøer, tung race (normydelse)	0	60	2
	Kalve, tung race (0,5-6 mdr.)	88	88	0
	Opdræt, tung race (6-16 mdr.)	169	169	5
Svarende til en samlet produktion på i alt: 400 årskøer, 96 kalve, 169 opdræt, 16 kælvekvier og 200tyrekalve.				

Mælkeydelse under norm må ikke ændres til flere dyr.

I tilfælde hvor mælkeydelsen overstiger normen vurderes tilladelsen overholdt ved nedenstående muligheder a,b og c.

Såfremt mælkeydelsen overstiger normen:

- a. Skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af malkekøer, kvier eller kalve, så antallet af DE ikke overskrides eller
- b. Skal ejer anmelde og Kolding Kommune skal godkende en forøgelse af harmoniarealet og/eller
- c. Skal der ske en afsætning af de ekstra DE husdyrgødning. Modtager af husdyrgødningen skal først godkendes af Kolding Kommune for at kunne modtage husdyrgødningen.

5 (mgk). Det skal sikres, at skraber, spalter, gyllekanaler og rørføring til gyllebeholdere hele tiden er funktionsdygtigt, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne.

6b (tillæg 2). I den nye tilbygning til den eksisterende stald på Anderup Skovvej skal der etableres en teknologi, således at den samlede ammoniakemission fra denne stald reduceres med mindst 50 % og med følgende forudsætninger:

Præfabrikeret drænede gulv med skraber.

* Fast drænet gulv med minimum 1 % fald mod ajlefløb.

* Gulvet/gangarealet skal rengøres mekanisk med et skrabeanlæg mindst hver anden time. Skraberens skal være forsynet med en timer.

* Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal.

I den periode, hvor malkekvæget er på græs, skal gulvet skrubes minimum 2 gange dagligt.

Eller

Sengebåsestald med kanal og linespil

Installation af skraber i langsgående og tværgående kanaler.

Der skal hver dag foretages skrabninger af kanalerne (langsgående og tværgående) hver ottende time. Skraberens skal være forsynet med en timer.

I den periode, hvor malkekvæget er på græs, skal kanalerne skrubes minimum 2 gange dagligt.

7b (tillæg 2). Der skal i hele kostalden (Eks. Kostald på Bjerndrup Landevej 15), bortset fra pladserne med dybstrøelse etableres skraber på spalterne og der skal skrubes minimum 6 gange dagligt, når der er dyr på stald.

Egenkontrol til vilkår 6b og 7b

* Logbog, servicefaktura, arbejdsplaner, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberens er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

8 (mgk). Der skal være overfyldsalarm i forbeholderen/pumpebrønden, der modtager overfladevand fra ensilagesiloerne.

9a (tillæg 1). Foderrester skal opbevares på fast og tæt bund med afløb til opsamlingsbeholder eller kommes i gyllebeholderen.

10b (tillæg 2). Ensilagepladsen på Bjerndrup Landevej 15 kan forlænges med 40 m x 35 m i nordøstlig retning. Pladsen skal udføres i henhold til Landbrugets Rådgivningstjenestes byggeblade nr. 103.09.01-06.

11 (mgk). Anlæg der er særligt energiforbrugende, såsom malkeanlægget og mælkekøleanlægget, skal serviceres og vedligeholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller i henhold til producentens/leverandørens specifikationer, således at de kan fungere energieffektivt.

12 (mgk). Ventilationsanlæggene skal serviceres og rengøres med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller i henhold til producentens/leverandørens specifikationer, således at de kan fungere effektivt.

13 (mgk). Arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.

14 (mgk). Tankpistol på dieseltanken må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

Olieprodukter, kemikalier og farligt affald skal opbevares under tag, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord.

Olieprodukter, kemikalier og farligt affald må ikke opbevares i åbne beholdere.

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

Ved evt. spild ved olie- og dieseltanke skal spildet opsuges med fx kattegrus eller savsmuld og evt. forurenede jord bortskaffes til godkendt modtager.

15 (mgk). Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt, at anmelde dette til Alarmcentralen ved at ringe 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.

16 (mgk). Der skal foreligge en beredskabsplan for ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Denne beredskabsplan skal vedligeholdes løbende og revurderes årligt af driftsherren, så oplysningerne i den altid er opdaterede.

17b (tillæg 2). På ejendommens ejede og forpagtede udbringningsarealer (696,6 ha) må der pr. planår (1/8-31/7) udbringes husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha fra det godkendte husdyrbrug (jf. vilkår 4b).

I tilfælde af ophør eller delvis udnyttelse af godkendelsen kan husdyrgødningen helt eller delvist erstattes af andre typer husdyrgødning, hvis mængden af kvælstof og fosfor ikke overstiger 98.010 kg kvælstof (N) og 19.092 kg fosfor (P) på de ejede og forpagtede arealer (jf. bilag 4b).

Ved fuld produktion samt modtagelse af 373,0 DE svinegylle skal der årligt afsættes minimum 25,9 DE til afgræsningsarealer udenfor harmoni.

18b (tillæg 2). Der må maksimalt afsættes husdyrgødning svarende til 28,2 DE på de 35,3 ha ejede og forpagtede afgræsningsarealer udenfor harmoni (jf. bilag 4b).

19 (mgk): Græsningsarealerne ved Mølby er omfattet af en vådområdedeklaration der medfører følgende rådighedsindskrænkninger: Arealerne skal permanent henligge som vådområder, der må ikke dyrkes afgrøder, men den naturlige plantevækst må anvendes til græsning, høslæt o.l., der må ikke tilføres handels- eller husdyrgødning, pesticider, kalk eller andre hjælpemidler, arealerne må ikke omlægges og de græssende dyr må ikke fodres med tilskudsfoeder på arealerne.

20 (mgk). Gyllevogne skal fyldes ved hjælp af sugekran.

Transport af husdyrgødning over en vejafstand på mere end 10 km fra husdyrproduktionsanlægget skal foregå med lastbil eller et påhængskøretøj hertil.

Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

21a (tillæg 1). Flytning af gylle mellem staldanlæggene på henholdsvis Anderup Skovvej og Bjerndrup Landevej skal foregå med lastbil.

22a (tillæg 1). Opbevaring af husdyrgødning på møddingsplads og i markstakke skal til enhver tid være overdækket med kompostdug eller andet lufttæt materiale (minimum 90 % af overfladen) undtaget herfra er det sted, hvor der tilføres nyt dybstrøelse dagligt.

23a (tillæg 1). Halmasker fra halmfyret skal opbevares overdækket på fast og tæt bund med afløb til opsamlingsbeholder eller kommes i gyllebeholderen.

24b (tillæg 2). Der skal som minimum udspredes 90 % af dybstrøelse direkte ud på marken.

25b (tillæg 2). Møddingspladsen skal udføres i følge byggeblad nr. 103.06-05 eller nr. 103.06-06 fra Landbrugs Rådgivningstjeneste.

26 (mgk). Bygninger, anlæg, foderanordninger og omgivelser skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt for de omkringboende.

27 (mgk). Gyllehåndtering, herunder udbringning og omrøring, skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt.

28 (mgk). Der skal opretholdes en god staldhygiejne, og samtlige staldafsnit skal hyppigt rengøres for foder- og gødningsrester.

29 (mgk). Opbevaring af foder skal ske, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

30 (mgk). Der skal på ejendommen foretages effektiv rotte- og fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrslaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende, såfremt der modtages klager og konstateres væsentlige gener.

31 (mgk). I forbindelse med transport af gylle til udbringningsarealerne anvendes de ruter, der fremgår af Bilag 9. Alternative ruter skal anmeldes til og godkendes af Kolding Kommune.

32 (mgk). Såfremt det anslåede årlige antal transporter i forbindelse med projektet, overstiges med mere end 10 %, skal kommunen kontaktes og vurdere, om det medfører væsentlige gener for de omkringboende.

33 (mgk). Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne (det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A)) målt i ethvert punkt uden for skel, må ikke overstige:

DAG			
Mandag-fredag	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	Ref. tid 8 timer
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	Ref. tid 7 timer
Lørdag	Kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A)	Ref. tid 4 timer
Søn- og Helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)	Ref. tid 8 timer
AFTEN			
Alle dage	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	Ref. tid 1 timer
NAT			
Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	Ref. tid ½ timer

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. Ophæves da omfattet af generel lovgivning.

Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis Kolding Kommune finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens om-

givelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med kommunen. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

34 (mgk). Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning og tømning af foder undgås. Siloerne skal være udstyret med melcyklon og vedligeholdes i henhold til producentens anvisninger.

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

36 (mgk). Ejendommen skal drives økologisk (både markdrift og husdyrproduktion).

37b (tillæg 2). Markstakke med komposteret dybstrøelse og ensilage må ikke placeres på arealer i nitratfølsomt indvindingsopland samt indenfor 300 meter af en vandværksboring (jf. bilag 5b).

38 (mgk). Der skal etableres og opretholdes en dyrknings- og sprøjtningssfri randzone på mindst to meter rundt om samtlige vandhuller over 100 m² på og op til udbringningsarealerne og langs alle vandløb og grøfter. Bræmmen beregnes fra brinkens toppunkt (Bilag 12).

39 (mgk). På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår. Den fremviste dokumentation skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere ejendommens overholdelse af vilkårene i miljøgodkendelsen.

40 (mgk). Til dokumentation for, at vilkår vedr. markdrift, husdyrtryk og modtagelse af husdyrgødning er overholdt, skal opbevares gødningsregnskaber, mark- og gødningsplan og ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen m.v.

41 (mgk). Følgende skal registreres i driftsjournal, der skal opbevares på bedriften:

- Hvornår, der har været udført autoriseret kontrol af rørsamlinger og rørføringer til afløbssystemer, gyllebeholdere, gyllepumper og gylletransport, samt de fejl og mangler, der måtte være konstateret og udbedret.

Hvornår der er foretaget aflæsning af el-forbrug / vandforbrug samt aflæsningværdier og hvad evt. der er foretaget for at reducere forbruget.

Hvornår der er foretaget kontrol af mælkekøleanlægget og hvad der evt. er foretaget for at forbedre anlæggets energiudnyttelse.

Logbog over gyllebeholdernes omrøring, tømning og flydelag.

Logbog for placering af eventuel markstak inklusiv indtegning på markkort.

Logbog "økologi" eller lignende skal kunne fremvises som dokumentation for antal dyr og antal uger dyrene er på græs.

42 (mgk). Dokumentation i form af forpagtnings- og overførelsesaftaler om husdyrgødning (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

43 (mgk). Der skal foreligge servicemancher for drift af inventar og tekniske installationer, således at de enkelte installationer vedligeholdes korrekt.

44 (mgk). Ved ophør af virksomheden skal staldanlæggene rengøres, og eventuelle forurenende dele fra mælkeanlæg fjernes.

45 (mgk). Ophør af virksomheden skal meddeles Kolding Kommune.

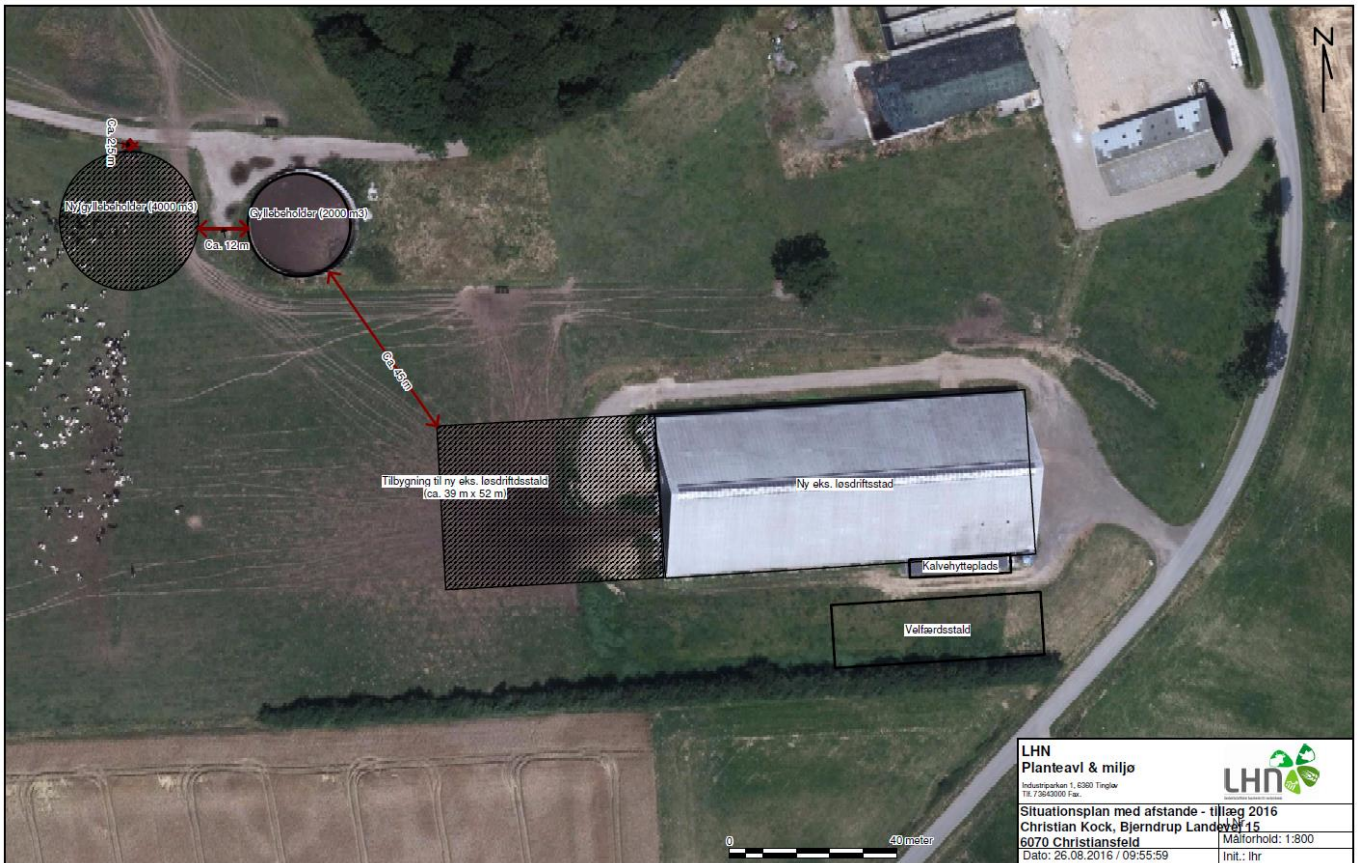
Bilag 2b:**LOVGIVNING**

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

- Husdyrbrugsloven:* Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrbrugsloven, jf. lovbek. nr. 868 af 3. juli 2015), Miljøministeriet
- Godkendelsesbekendtgørelsen:* Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (bek. nr. 44 af 11. januar 2016), Miljøministeriet
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen:* Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (bek. nr. 1318 af 26.11.2015), Miljøministeriet
- Affaldsbekendtgørelsen:* Bekendtgørelse om affald (bek. nr. 1309 af 18. dec. 2012), Miljøministeriet
- Påfyldning og vask af sprøjter* Bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler. Nr. 1752 af 14/12/2015, Miljøministeriet.
- Naturbeskyttelsesloven:* Lov om naturbeskyttelse (Naturbeskyttelsesloven) (lovbek. Nr. 1578 af 08/12/2015), Miljøministeriet
- Vejledning om gødsknings- og harmoniregler:* Vejledning om gødsknings- og harmoniregler, Planperiode 1. august 2014 til 31. juli 2015.
Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri, Plantedirektoratet.
- Habitatdirektivet:* Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer)
- Fuglebeskyttelsesdirektivet:* Fuglebeskyttelsesdirektivet fra 1979 (Rådets direktiv 79/409/EEC om beskyttelse af fugle med senere ændringer)
- Kommuneplan 2010-2021:* Kommuneplan 2010-2021 - Kolding Kommune
- Vandplan for Vadehavet:* Vandplan 2010-2015, Hovedvandopland 1.10, Vanddistrikt Vadehavet, Miljøministeriet, Naturstyrelsen
- Basisanalyse Vadehavet, natur:* Basisanalyse Vadehavet (Natur), 2006. Habitat- og fulgebeskyttelsesområder – Ramsarområde – Vadehavet. Miljøministeriet, Naturstyrelsen
- Emissionsgrænseværdier:* Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekøveg (gyllebaserede staldsystemer) , Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, maj 2011.
- Emissionsgrænseværdier:* Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for Husdyrbrug med konventionel produktion af svin og malkekøveg udefor gyllesystemer, Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 6. februar 2012.
- Løvfrørapport fra 2009:* Overvågning af Løvfrø, Kolding Kommune, 2009, - Udarbejdet af Aqua Consult for Kolding Kommune, Teknisk Forvaltning, Miljø – Natur og Vand.
- Regulativ for erhvervsaffald:* Kolding Kommunes regulativ for erhvervsaffald

Bilag 3b:

OVERSIGTSKORT OVER ANDERUP SKOVVEJ

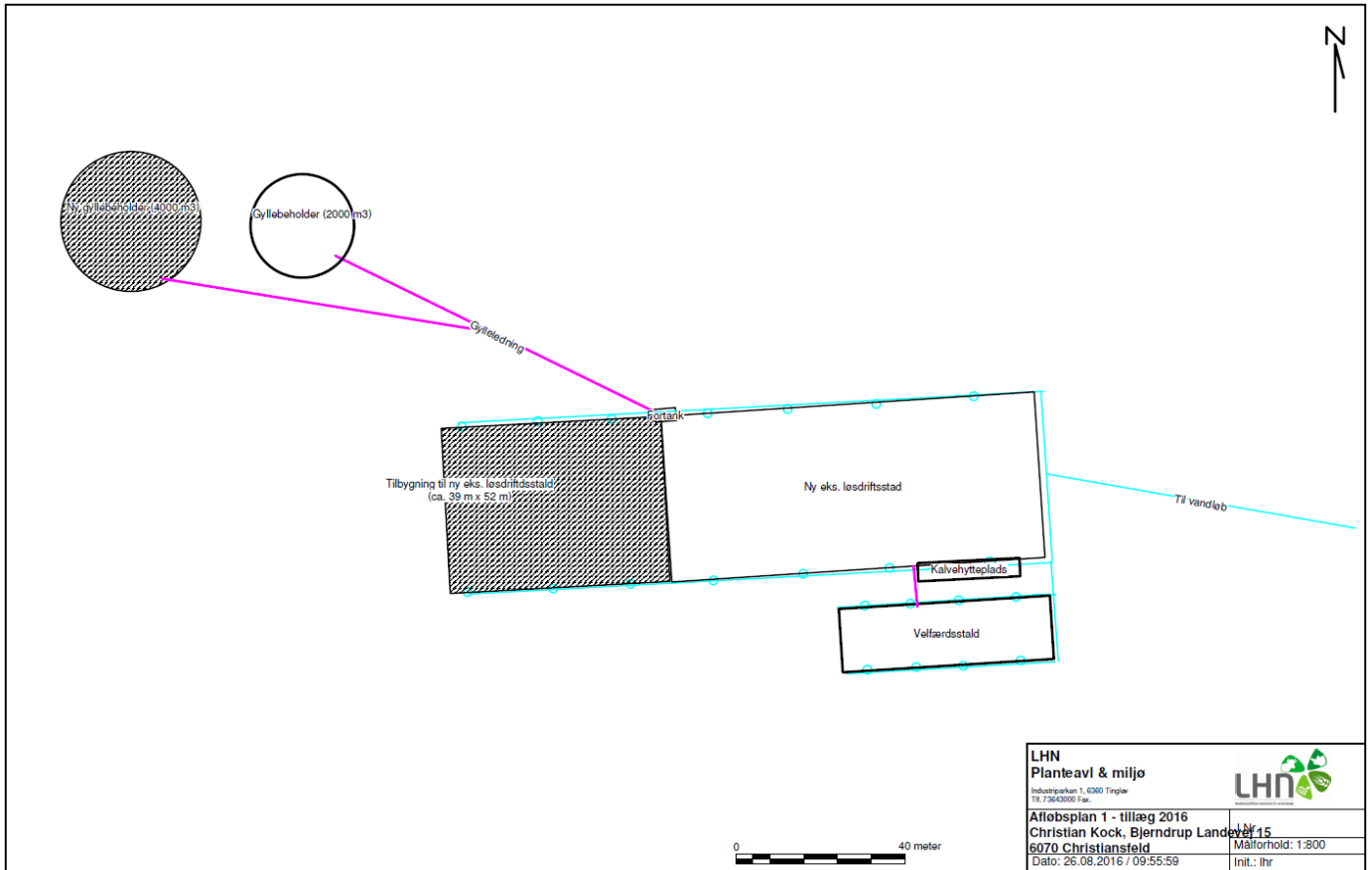


OVERSIGTSKORT OVER BJERNDRUP LANDEVEJ 15

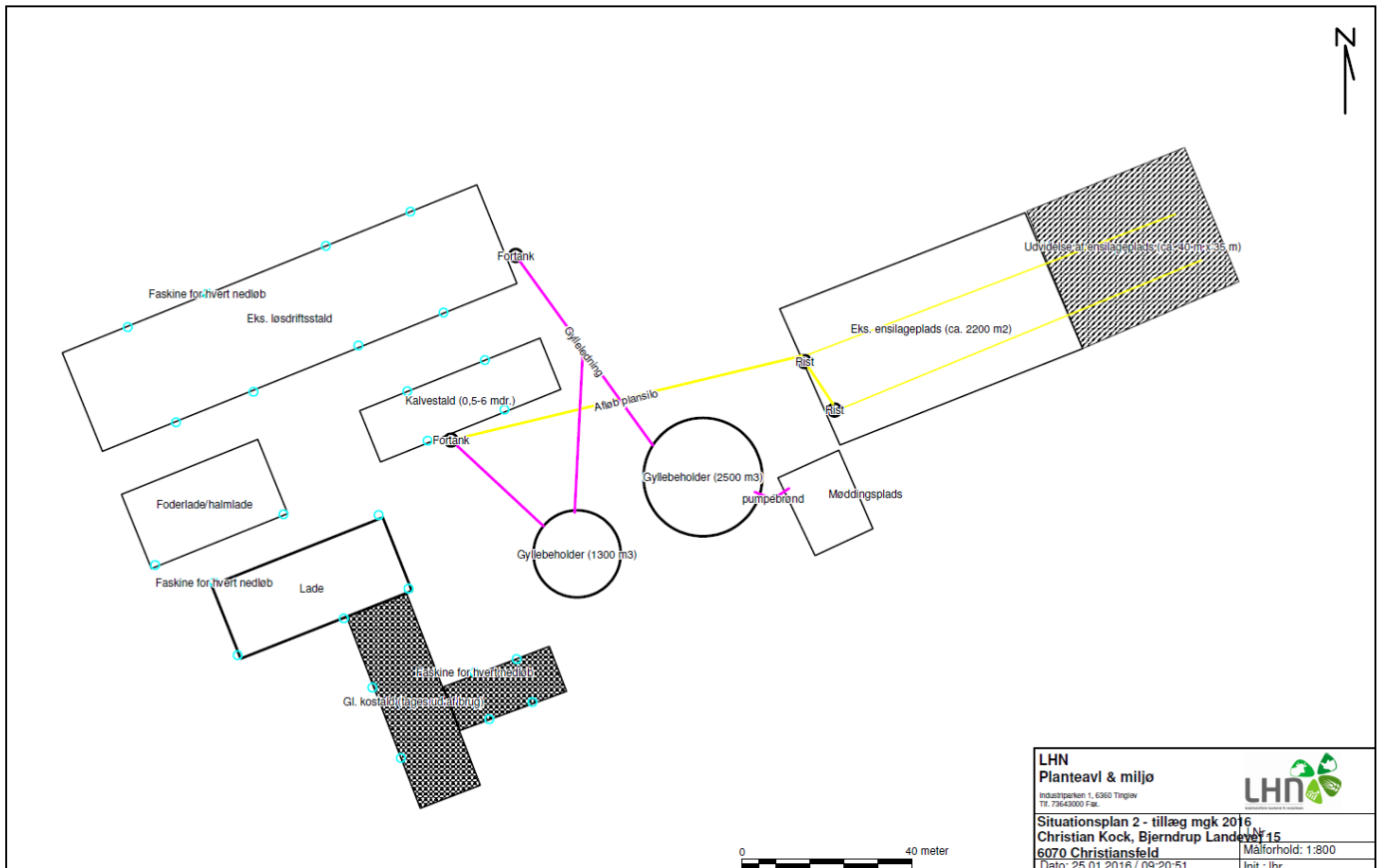


Bilag 3b:

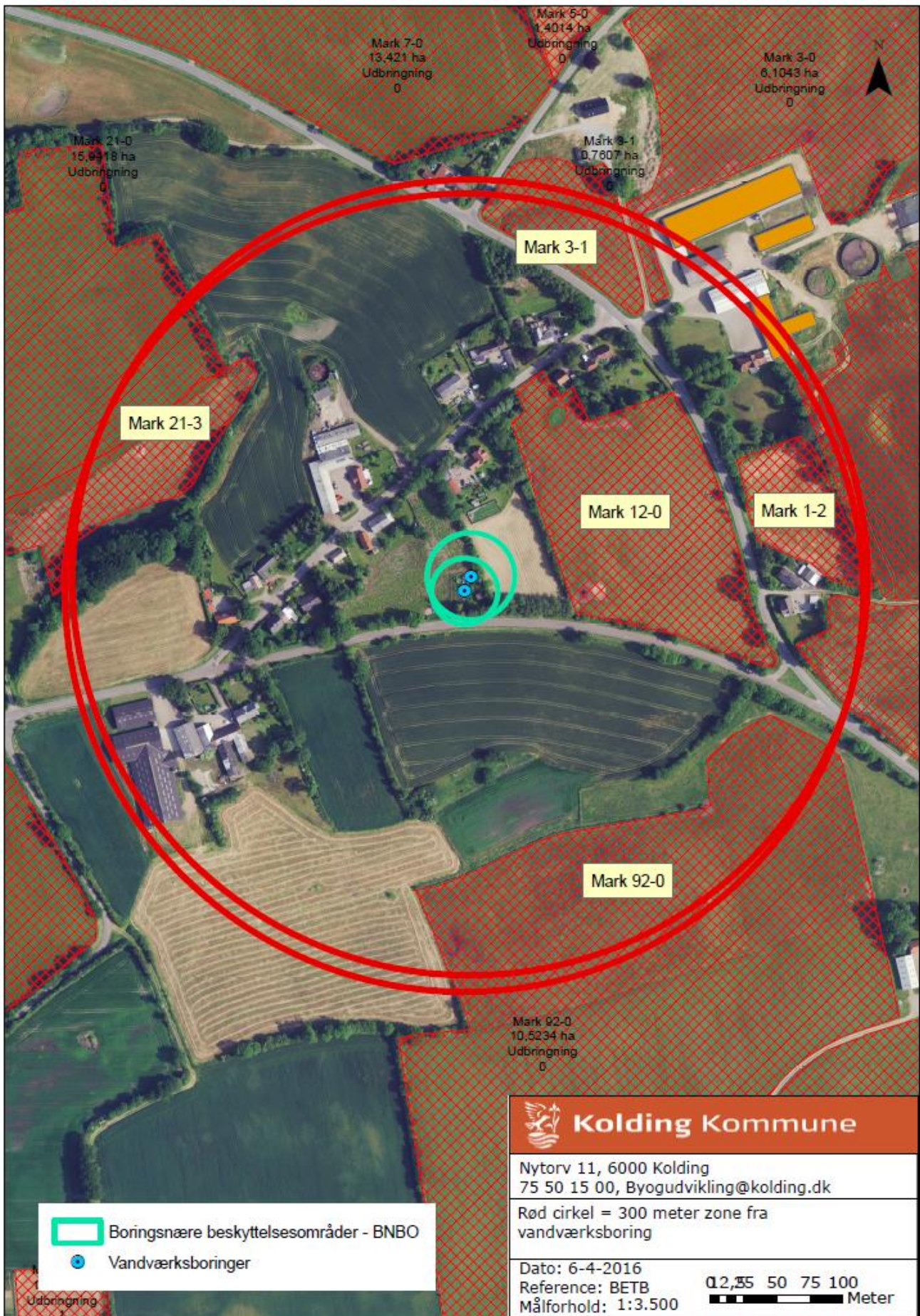
OVERSIGTSKORT OVER AFLØBSFORLØB – ANDERUP SKOVVEJ



OVERSIGTSKORT OVER AFLØBSFORHOLD – BJERNDRUP LANDEVEJ 15

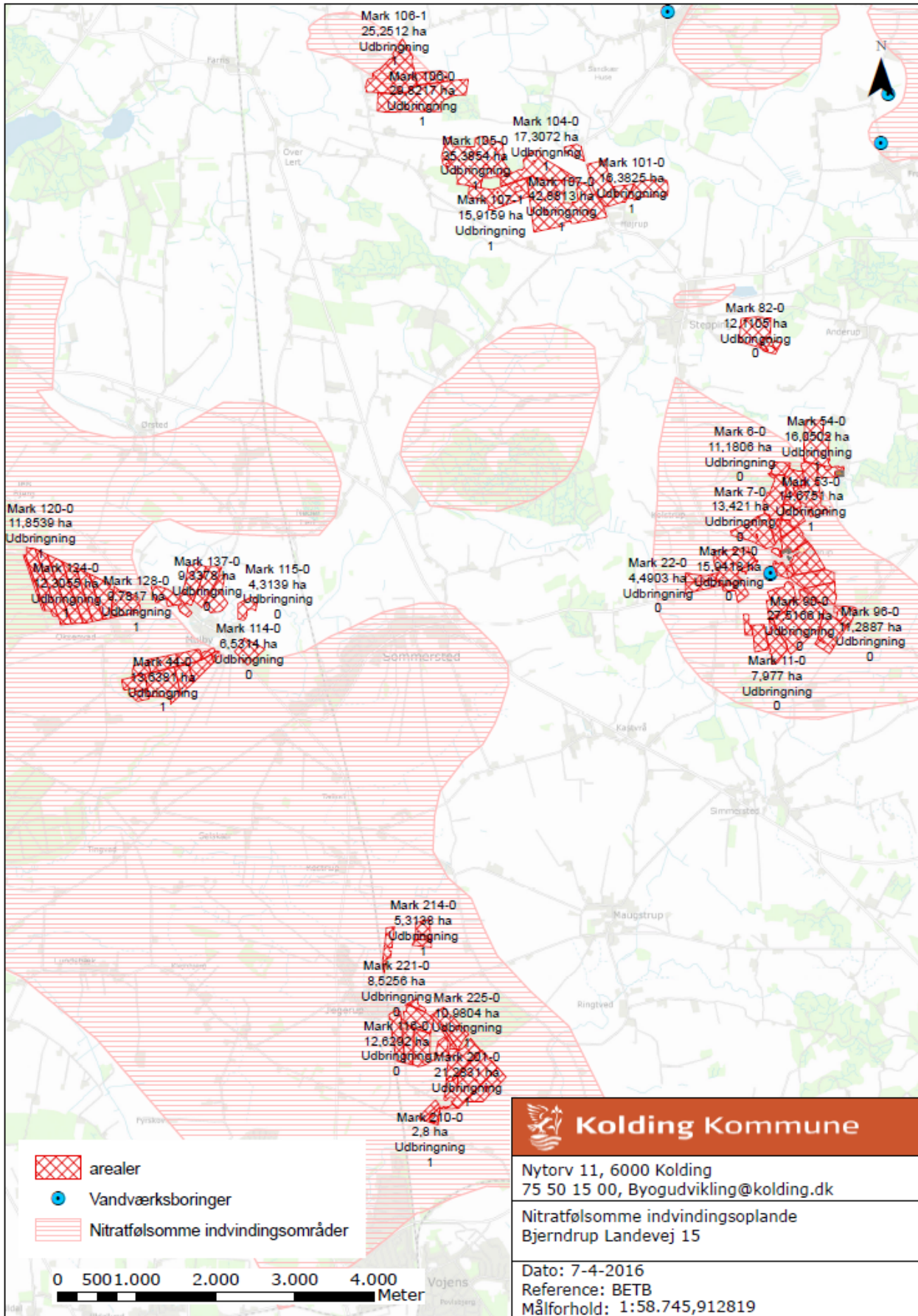


**Bilag 5b:
300 METER ZONE FRA VANDVÆRKSBORING**



Bilag 5b:

OVERSIGT OVER NITRATFØLSOMME INDVINDINGSOMRÅDER

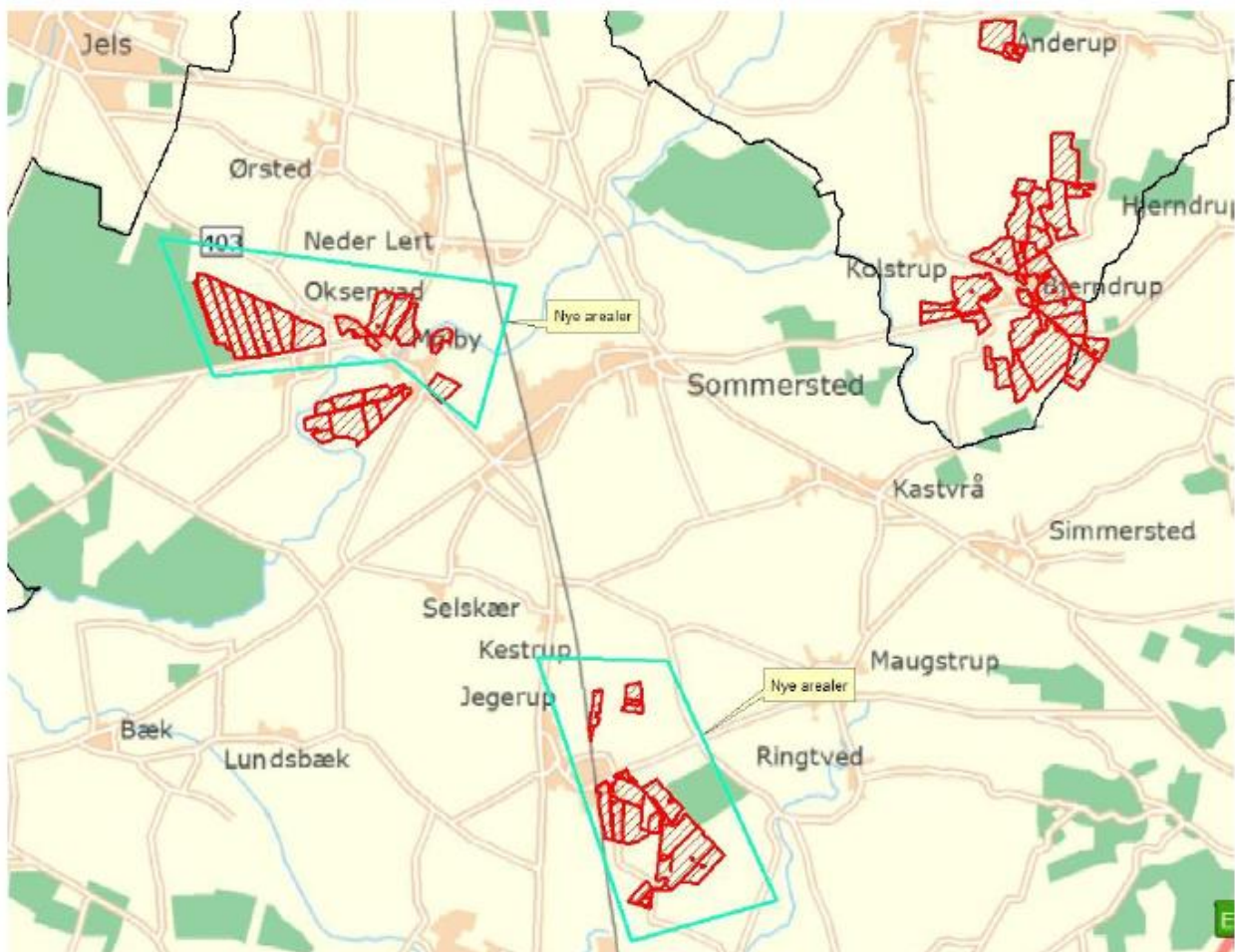


Bilag 6b:**UDTALELSE FRA HADERSLEV KOMMUNE**

Udtalelse vedr. arealer i Haderslev Kommune tilhørende § 12 godkendelse af Bjerndrup Landevej 15, 6070 Christiansfeld (sag nr. 16/7673)

Kolding Kommune har d. 16. februar 2016 i medfør af § 46 stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen anmodet om en udtalelse omkring arealer beliggende i Haderslev Kommune. Arealerne indgår som udbringningsareal i en § 12 ansøgning til udvidelse af en økologisk malkekvægsbesætning på Bjerndrup Landevej 15, Christiansfeld.

Udtalelsen omfatter den del af udbringningsarealet, der ligger i Haderslev Kommune og som ikke er vurderet i den tidligere godkendelse. Det drejer sig om adskillige arealer (markblok nord for Mølby med mark nr. 120-2, 120-0, 124-0, 125-0, 126-0, 128-0, 1290, 129-1, 135-0, 136-0, 137-0, 140-0, 115-0 og 114-0) og (markblok øst for Jegerup med mark nr. 116-0, 201-0, 203-0, 209-0, 210-0, 211-0, 212-0, 219-0, 220-0, 221-0, 223-0, 225-0, 214-0, 214-1, 224-0), som er vist på nedenstående kort. De er beliggende øst Jegerup og nord for Mølby. Arealerne i Haderslev kommune ved kommunegrænsen og umiddelbart vest for Mølby er tidligere vurderet af Haderslev kommune og vil ikke indgå i denne udtalelse. De nye arealer er forpagtet af hhv. Vadstelvej 11 (nord for Mølby) og Voldbrovej 18 (øst for Jegerup). De er vist på kortudsnittet herunder, hvor de nye arealer er indrammet.





Der er ansøgt om at udbringe 1,4 DE/ha/år af hhv. svinegylle, kvæggylle eller dybstrøelse med et K2 sædskifte.

Vurdering

Beskyttet natur:

Beliggenhed i forhold til beskyttet natur er vist i kortbilag

Kategorinatur jf. Husdyrgodkendelsesloven:

Udbringningsarealerne ligger ikke op til kategori 1 eller 2 natur jf. Husdyrgodkendelsesloven § 7.

Derimod grænser markerne 225, 203 og 120-2, 120-0, 129 direkte op til op til kategori 3 natur, i form af pot. ammoniakfølsom skov i Stursbøl Plantage og Maugstrup Præstegårds Skov.

Det vurderes ud fra de gamle tilgængelige kort, at der er tale om ældre skovområder, men at det kun er Stursbøl Plantage, som er gammel nok til at indgå under kategori 3 kriteriet ammoniakfølsom. Stursbøl Plantage eksisterede som nåleskov i slutningen af 1800 tallet. I dag fremstår skoven ved de ansøgte udbringningsarealer, som en relativ nyplantet plantage. Skoven findes ca. 7 m fra udbringningsarealerne med en jordvej og et dige bevokset med gamle løvtræer imellem. Skoven er kun analyseret ud fra luftfoto. Det vurderes, at udbringning på arealerne øst for skoven ikke vil medvirke til at ændre naturtypens tilstand, idet der er tale om en plantage i omdrift og at skoven i øvrigt ikke ligger i den dominerende vindretning fra markerne.

Det vurderes samlet, at tilstanden af naturtyper omfattet af kategori 1, 2 eller 3 ikke vil påvirkes, som følge af det ansøgte.

§ 3 natur jf. Naturbeskyttelsesloven:

Søer: Udbringningsarealerne i Haderslev kommune ligger i tilknytning til mange mindre søer (mark 225, 201, 203, 201, 209, 225, 211, 224 ved Jegerup og mark 129, 129-1, 137, 115 ved Mølby).

Der er ingen steder terrænfald på > 6 grader direkte til søerne fra markarealet og der er ikke observeret bilag IV padder i søerne. Den ansøgte udbringning vurderes ikke at ville ændre søernes tilstand væsentligt.

Moser: Udbringningsarealerne 225, 203, 116, 225 ligger op til beskyttede mindre mosearealer. En del af mark 116 er beskyttet mose og er taget ud af udbringningsarealet. Der er ingen steder kritiske terrænhældninger fra markerne til mosearealerne. Den ansøgte udbringning vurderes at være uden væsentlig betydning for moseområderne naturtilstand.

Enge: Ved Jegerup ligger et større sammenhængende engareal mellem udbringningsarealerne 116, 221, 225, 203, og 210. En lille del af mark 116 er taget ud af udbringningsarealet, fordi det er beskyttet eng. Der ligger også engarealer op til udbringningsareal 214, 214-1 og 224. nord for Mølby findes der også mindre engarealer op til mark 128 og mark 115 også langs Gram Å op til mark 135 findes beskyttede engarealer.

Engarealerne ligger uden terrænfald fra markarealerne og de vurderes ikke at ændre tilstand som følge af det ansøgte.



Haderslev kommune vurderer samlet, at udbringning af 1,4 DE/ha på arealerne ikke vil medføre en ændring af naturtypernes tilstand, som er beskyttet jf. Naturbeskyttelseslovens § 3.

Natura 2000:

Der er ikke natura 2000 områder i nærheden af arealerne.

Bilag IV arter:

Der er registreret løvfrøer i området ved Maugstrup Præstegårds Skov og ved Mølby. Ingen af registreringerne findes på naturarealer i direkte tilknytning til udbringningsarealerne. Der udover har Haderslev kommune ikke kendskab til bilag IV registreringer i området og det vurderes at udbringningen ikke påvirker bilag IV arter eller deres yngle- eller rastesteder.

Beskyttelsesniveauer for grundvand og overfladevande:

Grundvand:

Markerne ligger idenfør nitratfølsomme indvindingsområder og indsatsområder for grundvand, men ikke kun begrænset indenfor oplande til vandværker. Der er endnu ikke vedtaget et indsatsprogram for området, som vil kræve en ekstra beskyttelse (planteavlsniveau) indenfor indvindingsoplande til vandværker. Udvaskningen i ansøgt drift ligger under planteavlsniveau, så det kommende kræver dermed overholdt.

Beskyttelsesniveauet i husdyrbrugsloven er overholdt i forhold til grundvand.

Fosfor:

Markerne ligger ikke i fosforklasse 1, 2 eller 3.

Markerne ligger indenfor søoplande til hhv. Gram Slotssø (alle), Sømose Ribe (mark 110, 120, 120-1, 120-2, 124), Sø nord for Mølby (mark 115 og delvist mark 135, 136 og 114).

Fosforoverskuddet er lavt og der stilles ingen krav udover det generelle beskyttelsesniveau i den forbindelse.

Nitrat til overfladevand:

Arealerne ligger ikke i nitratklasse 1, 2 eller 3.

Andet:

Arealerne i Haderslev kommune ligger ikke indenfor eller op til fredede områder eller fredede fortidsminder, men en del ligger op til beskyttede sten- og jorddiger.



Haderslev

Det vurderes at det ansøgte ikke vil påvirke de beskyttede diger.

Haderslev Kommunes samlede vurdering

Det vurderes, at det ansøgte på udbringningsarealerne i Haderslev Kommune er i overensstemmelse med lovens rammer både i forhold til naturområder og andre forhold og der stilles ingen vilkår.

Kortbilag:

1. Beliggenhed i forhold til beskyttede naturtyper, registrerede bilag IV arter og beskyttede sten- og jorddiger.
- 2 Beliggenhed i forhold til NFI, nitratklasser, fosforklasser.

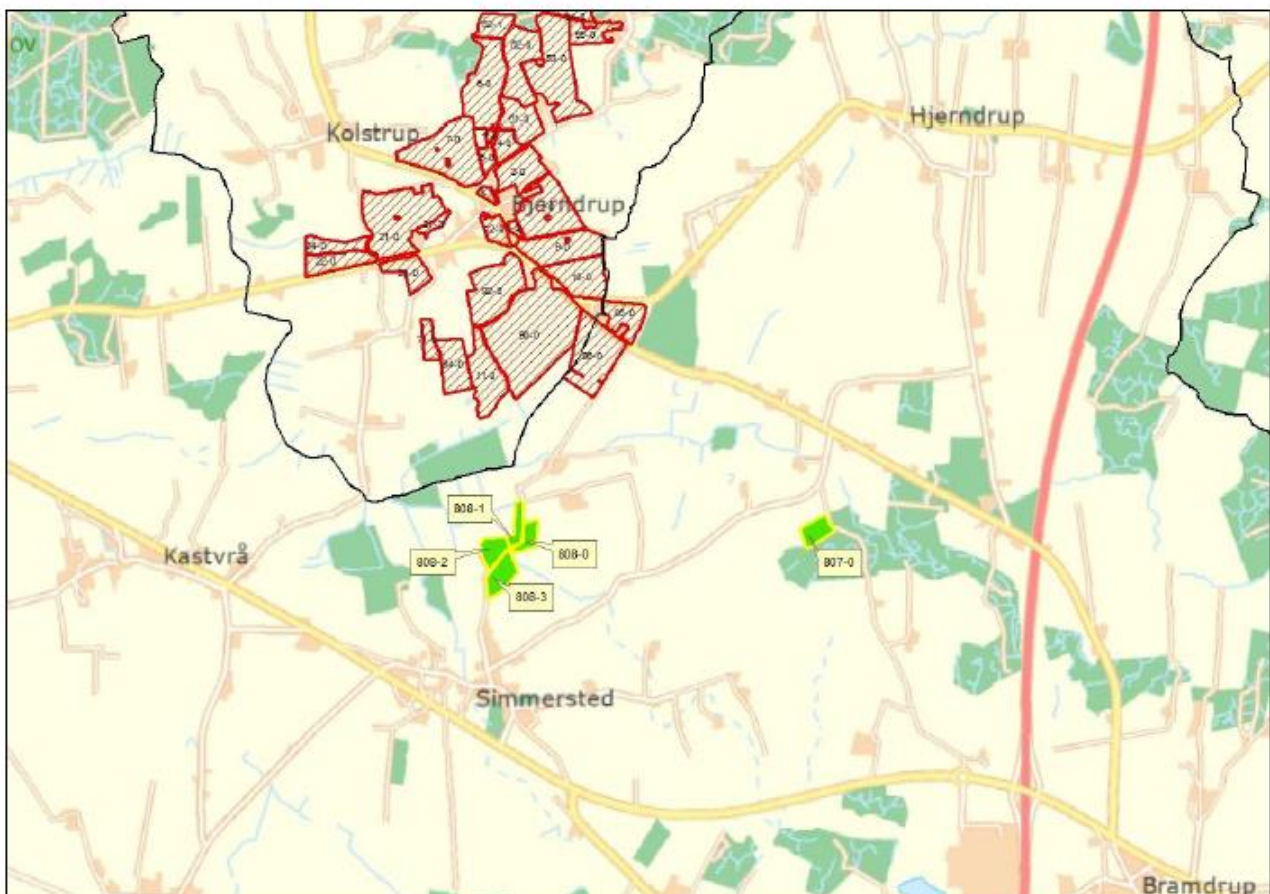


Udtalelse vedr. arealer i Haderslev Kommune tilhørende § 12 godkendelse af Bjerndrup Landevej 15, 6070 Christiansfeld (sag nr. 16/18411)

Kolding Kommune har d. 4. juli 2016 i medfør af § 46 stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen anmodet om en udtalelse omkring arealer beliggende i Haderslev Kommune. Arealerne er anmeldt og skal indgå som græsningsarealer i en § 12 miljøgodkendt økologisk malkekvægsbesætning på Bjerndrup Landevej 15, Christiansfeld.

I maj 2016 udtalte Haderslev kommune sig om nye udbringningsarealer til Bjerndrup Landevej 15. Udtalelsen her drejer sig om yderligere nye græsningsarealer.

Udtalelsen omfatter 11,7 ha nye forpagtede græsningsarealer, der ligger i Haderslev Kommune og som ikke er vurderet i den tidligere godkendelse. Det drejer sig om arealer nord og nordøst for Simmersted bestående af mark 808-0, 808-1, 808-2, 808-3 og 807, som er vist med grønt på nedenstående kortudsnit.



Der er ansøgt om at afsætte 1,4 DE/ha/år på arealerne.



Vurdering

Beskyttet natur:

Beliggenhed i forhold til beskyttet natur er vist i kortbilag

Kategorinatur jf. Husdyrgodkendelsesloven:

Græsningsarealerne ligger ikke op til kategori 1 eller 2 natur jf. Husdyrgodkendelsesloven § 7.

Derimod grænser markerne 807-0 direkte op til op til kategori 3 natur, i form af pot. ammoniakfølsom skov.

Det vurderes, at græsning på det tilstødende areal ikke har nogen betydning for skovens naturtilstand og det vurderes samlet, at tilstanden af naturtyper omfattet af kategori 1, 2 eller 3 ikke vil påvirkes, som følge af græsning på de anmeldte arealer.

§ 3 natur jf. Naturbeskyttelsesloven:

Der findes ingen § 3 beskyttede naturtyper direkte på græsningsarealerne i Haderslev kommune, men der løber et mindre vandløb mellem mark 808-3, 808-2 og 808-1 og mark 808-3 ligger øst for et engareal, som ligger i tilknytning med vandløbet. Derudover ligger mark 807-0 i tilknytning til en mindre sø.

Kreaturerne har ingen steder direkte adgang til de beskyttede naturarealer og det vurderes at den anmeldte græsning på markerne ikke vil ændre naturområdernes tilstand.

Haderslev kommune vurderer samlet, at græsning og afsætning af op til 1,4 DE/ha/år på arealerne ikke vil medføre en ændring af naturtypernes tilstand, som er beskyttet jf. Naturbeskyttelseslovens § 3.

Natura 2000:

Der er ikke natura 2000 områder i nærheden af arealerne.

Bilag IV arter:

Der er ikke registreret observationer af bilag IV arter i nærheden af markerne og det vurderes, at græsning ikke påvirker bilag IV arter eller deres yngle- eller rastesteder.

Beskyttelsesniveauer for grundvand og overfladevande:

Grundvand:

Græsningsarealerne ligger idenfør nitratfølsomme indvindingsområder og indsatsområder for grundvand, men ikke indenfor oplande til vandværker. Udvaskningen i ansøgt drift med afsætning fra græsning på op til 1,4 DE/ha er relativ lav og ligger under planteavlsliveau. Dermed vurderes grundvandsbeskyttelsen at være overholdt.

Fosfor:

Markerne ligger ikke i fosforklasse 1, 2 eller 3. Markerne ligger indenfor søoplande til hhv. Gram Slotssø og Sø nord for Mølby. Græsningstrykket vurderes ikke at influere på fosforudvaskning til søerne.



Nitrat til overfladevand:

Arealerne ligger ikke i nitratklasse 1, 2 eller 3.

Andet:

Arealerne i Haderslev kommune ligger ikke indenfor eller op til fredede områder eller fredede fortidsminder, men en mark ligger op til beskyttede sten- og jorddiger.

Det vurderes at det anmeldte ikke vil påvirke de beskyttede diger.

Haderslev Kommunes samlede vurdering

Det vurderes, at den anmeldte græsning på op til 1,4 DE/ha i Haderslev Kommune ikke vil influere negativt i forhold til naturområder eller andre forhold og der stilles ingen vilkår.

Kortbilag:

1. Beliggenhed i forhold til beskyttede naturtyper, søoplønde og registrerede bilag IV arter.
2. Beliggenhed i forhold til NFI, nitratklasser, fosforklasser.

Bilag 7b:**BILAG IV-ARTER**

Nedenfor findes en opgørelse over dyre- og plantearter, som findes eller sandsynligvis findes i Kolding Kommune, eller i naturområder, der modtager overfladeafstrømning fra Kolding Kommune, og som samtidigt findes på bilag IV i EF-habitatdirektivet eller er en del af udpegningsgrundlaget for et Natura 2000-område.

Nedenstående er for de fleste arters vedkommende udarbejdet på baggrund af "*Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007*"

For arter, der ikke er omtalt i ovenstående håndbog er der suppleret med data fra Kolding Kommunes nyere registreringer og Naturstyrelsens hjemmeside op til den 1.12.2015.

Pattedyr

Flagermus er vanskelige at kende fra hinanden og behandles under et. De danske arter lever af insekter, som de fanger under flugten eller snapper dem i vandoverfladen eller fra blade. Flagermus ses oftest i skumringen eller om natten. Nogle arter jager undertiden også om dagen. I sommerhalvåret opholder de sig oftest enkeltvis eller få sammen i dagtimerne i hulheder i træer, i fuglekasser, under stenbroer, på lofter og lignende uforstyrrede steder. I vinterhalvåret går de i dvale og skal have helst frostfrie og fugtige omgivelser som i hule træer, på lofter og i miner. På sådanne vinteropholdssteder kan flagermus ses hænge i store mængder.

Alle danske arter er gået tilbage, men på grund af deres ret ubemærkede levevis er status for de enkelte arter usikker. Flagermus lider især under at de forhindres adgang til deres hvilesteder, og på deres vinteropholdssteder er de særligt sårbare.

Forekomst af de enkelte arter af flagermus i Kolding Kommune er dårligt kendt, men 9 af arterne er kendt fra det sydøstlige Jylland og kan forekomme i kommunen. Det drejer sig om følgende: Damflagermus, Vandflagermus, Dværgflagermus, Langøret flagermus, Sydflagermus, Brunflagermus, Skimmelflagermus, Troldflagermus og Pipistrelflagermus

Nævnet har i en generel bemærkning i NMK-132-00712 af den 26.10.2015 anført, at næringsstofbelastningen fra husdyrbrug ikke udgør en risiko for yngle- og rastesteder for flagermus. Da der ikke fjernes gamle bygninger eller træer i forbindelse med projektet vurderes det, at projektet ikke vil have betydning for eventuelle flagermus i området.

Odder (*Lutra lutra*) lever primært af fisk og er tæt knyttet til vand, især ved vandløb, søer og moser, men kan undertiden forekomme langs kyster. Den kan vandre over land mellem nærliggende vandløb eller forbi dæmninger og andre spæringer i vandløbet. Den er overvejende aktiv om natten, men kan vænne sig til nogen forstyrrelser og være aktiv om dagen. Odderen har været i kraftig tilbagegang på grund af jagt, drukning i ruser og trafikdrab, på et tidspunkt var der kun i Nordjylland, der var en bestand tilbage. Efter en målrettet indsats for at forbedre forholdene for odderen, har den nu spredt sig over det meste af Jylland. Et par usikre fund på Fyn og Vestsjælland er ikke endelig bekræftede.

I Kolding Kommune er der i NOVANA-overvågningen i 2011 registreret odder ved Åkær Å, Vester Nebel Å, Kolding Å helt ud i Kolding Havn, Seest Mølleå, Dons-søerne og Hartekanal, Fovså, Spangså, Nørreå, Hjarup Bæk ved Søgård Sø og Vamdrup Å (Kongeå). Desuden er den fra 2012 til 2015 angivet fra Binderup Mølleå, Solkær Å og Solkær Enge, Gudsø Møllebæk, Dalby Møllebæk, Dollerup Mose og Hejls Nor – odder kan nu formentlig træffes ved samtlige vandløb i Kolding Kommune. Den er overvejende aktiv om natten, men kan vænne sig til nogen forstyrrelser og være aktiv om dagen. Mulige trusler mod odderen og dens muligheder for at etablere en fast ynglebestand i beskyttelsesområdet er forstyrrelser i levestederne forårsaget af færdsel som f.eks. kanosejls og fritidsfiskeri.

Der findes sandsynligvis ikke odder i nærheden af ejendommen, og der sker ingen driftsændringer på arealerne (drives økologisk), som giver øget forstyrrelser i nærheden af vandløb. På den baggrund vurderes projektet ikke at påvirke arten.

Marsvin (*Phocoena phocoena*) forekommer i alle danske farvande. Vadehavet / Lillebælt har en stor bestand, og marsvinet er også en del af udpegningsgrundlaget for habitatområdet. Den største kendte trussel mod marsvin er utilsigtet bifangst ved garnfiskeri, men også forurening, stærk bådtrafik og nedsat fødemængde kan have en negativ indflydelse på marsvinene.

Arealerne afvander til Vadehavet, hvor der også findes marsvin, det vurderes at landbrugsdriften, under forudsætning af de lovgivne begrænsninger af projektets næringsstofoverskud, ikke kan være til skade for arten.

Birkemus (*Sicista betulina*) lever især i tilknytning til moser og enge. Den skal kunne finde mere tørre lokaliteter i nærheden, hvor den kan overvintre i sin vintersøvn. I Danmark er den kun kendt fra Jylland med størst udbredelse i Thy og ellers spredt i resten af Jylland. Intensive eftersøgninger i de sidste 10 år har vist, at den er mere udbredt i Jylland end

hidtil antaget, og den er bl.a. fundet en del steder i ådale i den sydlige del. I ådalene ligger mange af de mest ekstensivt drevne naturområder i Danmark, og det er sådanne steder birkemus kan leve.

I Kolding Kommune er birkemus de sidste 10 år fundet i Svanemosen, Kolding ådal, Vester Nebel ådal, Seest Mølle ådal og Spangs ådal, og den kan måske vise sig at være endnu mere udbredt og forekomme i de fleste ådale i området. Der er ikke kendskab til arten i nærheden af bedriften.

Hasselmus (*Muscardinus avellanarius*) er eftersøgt i Stenderup-skovene i 2003 uden dog at den blev fundet. Stenderup-skovene vurderes til at være en mulig lokalitet for arten.

Der er ikke kendskab til arten i nærheden af bedriften.

Krybdyr

Markfirben (*Lacerta agilis*) er kendt fra det meste af Danmark, men den er gået betydeligt tilbage i de sidste 100 år, og mange bestande er blevet isolerede. Markfirben er helt afhængig af arealer med løst jord ellers sand, hvor den kan grave sine æg ned på sydvendte, solbeskinnede skrånninger. Typiske levesteder er bakkede heder og overdrev med både høj og lav vegetation og spredte buske, klitter og strandoverdrev, kystskrænter, langs solbeskinnede skovveje, i grusgrave og på sandede jernbaneskrånninger.

I Kolding Kommune blev der i 2009 opdaget en lille bestand af markfirben ved kysten nord for Hejlsminde, men ellers er der ingen sikre observationer af markfirben i kommunen i de sidste 30 år. Dog tyder en beskrivelse fra 2013 fra området ved Mølbro Bæk og nordenden af Anderup Skov sydvest for Frørup på en bestand af markfirben – dette bør undersøges nærmere. Markfirben er blevet angivet fra bl.a. Skamlingsbanken, Svanemosen og Kolding Ådal, men uden foto, så det kan dreje sig om en forveksling med det langt hyppigere almindelig firben. Flere steder i Kolding Ådal systemet synes dog velegnet for arten, og den kan måske også findes andre steder i kommunen.

I forbindelse med projektet sker der ingen ændringer af de nærliggende beskyttede naturarealer. Det vurderes derfor, at levevilkårene for markfirben i området forbliver uændret som følge af projektet.

Padder

Stor vandsalamander (*Triturus cristatus*) yngler i rene, solbeskinnede, ofte små vandhuller under 100 m². De små larver bliver spist af fisk, men er der tæt undervandsvegetation i vandhullet kan de gemme sig deri. De voksne kan træffes i forurenede og skyggede vandhuller, men her yngler de ikke. Ofte ligger ynglevandhullerne i eller i nærheden af skov. Stor vandsalamander er tæt knyttet til sit ynglevandhul, og de voksne opholder sig for det meste i det eller i nærheden.

Stor vandsalamander forekommer ret hyppig i det meste af Danmark. Den er gået kraftigt tilbage i de sidste 100 år. I Kolding Kommune er stor vandsalamander fundet ret hyppigt i forbindelse med eftersøgning af andre padder. Den er især fundet i en del løvfrøvandhuller beliggende i nærheden af småskove.

Det kan ikke udelukkes at stor vandsalamander findes i nogle af vandhullerne omkring bedriften. Det vurderes, at bræmmerne omkring søerne er med til at sikre, at markdriften ikke påvirker søerne, at der ikke vil være en negativ påvirkning af vandhullerne som levested for stor vandsalamander, eftersom ammoniakdepositionen er meget begrænset til de nærliggende vandhuller. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil få negativ indvirkning på arten og dens levesteder.

Spidssnudet frø (*Rana arvalis*) yngler især i næringsfattige, evt. brunvandede søer, tørvegrave og moser omgivet af større arealer med ekstensiv drift, hvor den ofte opholder sig uden for yngletiden. Uden for yngletiden træffes den tæt ved sit ynglested i modsætning til butsnudet frø, der vandrer langt omkring og kan træffes i skove, haver mm. Spidssnudet frø er hyppigst i Jyllands sandede egne i Vest-, Midt- og Nordjylland og mere fåtallig i resten af Danmark. Den er gået stærkt tilbage i de sidste 100 år, mest i de næringsrige egne af Danmark som Østjylland, Fyn og Sydsjælland.

I Kolding Kommune er kendskabet til forekomsten af spidssnudet frø ret begrænset, da der ikke foreligger en samlet registrering. I forbindelse med eftersøgninger af andre padder er den blevet registreret som sjælden og spredt over det meste af kommunen. I Svanemosen og i Nørremosen ved Skærø er der store ynglebestande.

Det kan ikke udelukkes, at den findes i vandhuller i nærområdet, men da antallet og omfanget af vandhuller, søer og engarealer ikke ændres i forbindelse med projektet, forventes ingen negativ påvirkning af eventuelle levesteder for spidssnudet frø.

Løvfrø (*Hyla arborea*) yngler især i varme, solbeskinnede, vegetationsrige, lavvandede småsøer og vandhuller nær buskads eller skovbryn. Uden for yngletiden opholder den sig i solbeskinnede buskads ofte af brombær eller i skovbryn nær ynglevandhullet. Løvfrøen er udbedt i den sydlige del af Danmark og har været i kraftig tilbagegang. Men en omfattende indsats fra amterne med gravning og oprensning af vandhuller har vendt udviklingen, så løvfrøen ikke længere er rødlistet.

I Kolding kommune forekommer løvfrøen ret hyppig på Stenderup-halvøen, hvor den i de senere år er fundet længere syd omkring Sjølund, Grønninghoved og Hejls, og desuden har den spredt sig mod vest syd om Kolding til Dalby og Vonsild-området. Den er også hyppig omkring Almind-Viuf og den har i de sidste år passeret Almind Å og har spredt sig videre mod syd. I den sydvestlige del af kommunen er den hyppig omkring Stepping, Anderup, Højrup til syd for Vamdrup.

Løvfrøen er registreret i flere af vandhullerne tæt på udbringningsarealerne. 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.

Løgfrø (*Pelobates fucus*) yngler i solbeskinnede, rene vandhuller og småsøer uden fisk ofte omgivet af ekstensiv drevne arealer. Uden for yngletiden forekommer den især på arealer med løs jord eller sand, hvor den nemt kan grave sig ned. Den er kun aktiv om natten, hvor den søger føde på åbne arealer som enge, moser, heder, overdrev og dyrkede marker. Den er sjælden i Danmark og er gået voldsomt tilbage. Den er fundet spredt over det meste af landet med de største bestande i det vestlige Sønderjylland, på Djursland og på Viborg-egnen.

I Kolding Kommune er løgfrøen kendt fra et vandhul nær Vamdrup, hvor der er en meget lille og stærkt truet bestand. Den blev eftersøgt i 2010 og 2011 uden held. Den kan måske findes andre steder f.eks. i den sydvestlige eller nordvestlige del af kommunen, da løgfrø er kendt fra den nordlige del af Haderslev kommune samt nord og vest for Skærsø. Desuden foreligger et fund fra ca. 1970 nær Almind. I 2012 og 2013 er der udsat haletudser af løgfrø i nogle restaurerede vandhuller mellem Drenderup og Vamdrup i et forsøg på at redde bestanden af løgfrø i Kolding Kommune.

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 og ammoniakdepositionen er lav. Derfor vurderes det ligeledes at der ikke vil være en negativ påvirkning af arten som følge af projektet.

Hverken klokkefrø (*Bombina bombina*), springfrø (*Rana dalmatina*), grønbroget tudse (*Bufo viridis*) eller Strandtudse (*Bufo calamita*) findes så vidt vides ikke i Kolding Kommune.

Fisk

Snæbel (*Coregonus lavarethus*) findes kun i Vadehavet og den yngler kun i vandløb, der udmunder i Vadehavet. Et stort projekt er nu afsluttet og forventes at for at forbedre forholdene for snæbelen i Danmark, hvilket bl.a. består i at skabe nye ynglebestande i Konge Å - og Ribe Å – systemerne.

Alle udbringningsarealerne ligger i oplandet til Vadehavet. De lovpligtige 2-meter bræmmer overholdes og der sker ikke ændringer af arealdriften i forbindelse med projektet. Det vurderes på denne baggrund, at udvidelsen ikke vil medføre en negativ påvirkning af arten og dens levesteder.

Insekter og andre leddyr

Grøn mosaikguldsmed (*Aeshna viridis*) yngler i vegetationsrige, ikke for næringsrige søer, større vandhuller, tørvegrave og kanaler. Den er sjælden i Danmark og er tæt tilknyttet vandplanten Krebseklo, som den borer sine æg ind i. Grøn Mosaikguldsmed findes derfor hvor Krebseklo er mest udbredt dvs. i Nordsjælland og Tøndermarsken. Den har bredt sig de sidste år og er fundet i Midtjylland, på Århus-egnen, i Thy og i Svanemosen ved Kolding.

I Kolding Kommune er grøn mosaikguldsmed set uregelmæssigt i Svanemosen - sidst i 2006. Der er ikke Krebseklo i nogle af søerne i Svanemosen, men grøn mosaikguldsmed kan også bore sine æg ind i andre sumplanter som dunhammer og pindsvineknop. Der findes dog krebsklo i søer i nærheden af Svanemosen, hvor den måske kan have ynglet.

Stor kærguldsmed (*Leucorrhinia pectoralis*) yngler især i sure, næringsfattige, brunvandede småsøer, tørvegrave og moser med rig vegetation af vandplanter og tørvemosser. Ynglelokaliteterne ligger ofte solbeskinnede og omgivet af lægigvende skov. Den kendes kun fra få lokaliteter i Danmark beliggende i Østjylland, Nordsjælland og på Falster, men har tidligere været mere udbredt i Midt- og Østjylland. Den kan måske være noget overset – især i Jylland.

I Kolding Kommune er stor kærguldsmed kun kendt fra Svanemosen med et fund i 2003, men er ikke set siden. Efter omfattende rydninger i Svanemosen i forbindelse med et naturgenopretningsprojekt, synes området dog velegnet for arten, og det er muligt, at den kan genindvandre.

Eremit (OSMODERMA EREMITA) er ikke kendt fra Kolding Kommune i nyere tid. Den er blevet eftersøgt i Stenderup Midtskov i 2004, men ikke fundet. Lokaliteten er udlagt som naturskov og synes egnet for eremit, og det er muligt at den på et tidspunkt kan indvandre.

Lys skivevandkalv (*Graphoderus bilineatus*) yngler i næringsfattige, klare eller brunvandede søer med rig bredvegetation ofte af hængesæk. Den er meget sjælden i Danmark og i Jylland kendes den kun fra Skærsø.

Fra Kolding Kommune er den tidligere kendt fra Skærsø, hvor den har ynglet i de oversvømmede lavninger langs bredden

og i tilstødende gamle afvandingskanaler. Den overvåges i NOVANA-programmet af Miljøcentret/Naturstyrelsen, hvor den blev set i 2004, men ikke i 2007 og 2011. Den kan dog godt være der endnu.

Bred Vandkalv (*Dytiscus latissimus*) og Stellas Mosskorpion (*Anthrenochernes stellae*) kendes ikke fra Kolding Kommune.

På grund af afstanden til de kendte levesteder vurderes det, at projektet ikke har nogen negativ indvirkning på disse arter eller deres levesteder.

Muslinger og andre bløddyr

Flodperlemusling (*Margaritifera margaritifera*) kendes kun fra Varde Å – den har desuden været udsat i Skjern Å, Sneum Å samt Kongeåen, men der er ikke kendskab til, om arten har klaret sig.

Tykskallet malermusling (*Unio crassus*) har tidligere været kendt i Jylland bl.a. med fund ved Århus og Silkeborg fra 1990'erne, men dens status i Jylland er pt. ukendt. I dag kendes levende bestande på Fyn og Sjælland.

Det vurderes, at projektet ikke vil få indvirkning på muslingearter opført på bilaget, da arealerne omkring bedriften ikke afstrømmer til ovennævnte vandløbssystemer.

Sump-vindelsnegl, skæv vindelsnegl

Arterne er på Habitatdirektivets bilag II og er en del af udpegningsgrundlag for habitatområde nr. 96 – Lillebælt. De to mest sjældne arter - sump-vindelsnegl og skæv vindelsnegl lever af bakterier, der trives bedst ved moderat fugtighed, højt pH og højt calcium-indhold. Arterne findes derfor kun på ekstensivt græssede, ugødskede, kalkholdige og moderat fugtige lokaliteter og truslerne imod dem er derfor gødskning, tilgroning og afvanding/dræning.

De to sjældne vindelsnegle blev opdaget i Kolding Kommune i NOVANA-overvågningen i 2011-2012. Sump-vindelsnegl blev fundet i sumpene omkring Aller Møllesø og skæv vindelsnegl blev fundet på sydsiden af Kær Mølleå lige før udløbet i Hejls Nor.

Vindelsneglene er blevet eftersøgt flere steder uden at finde dem, men de kan være overset. F.eks. er sump-vindelsnegl fundet i Fredericia Kommune ved Spang Å i Elbodalen og i Taulov Sø i store mængder nær grænsen til Kolding Kommune, så Gudsø Vig kan måske være et levested for den.

Det vurderes, at projektet ikke vil få en negativ indvirkning på arterne og deres levesteder, da de ikke findes i nærheden af bedriften.

Karplanter og mosser

Der findes 7 plantearter på habitatdirektivets bilag IV: enkelt månerude, vandranke, liden najade, fruesko, mygblomst, gul stenbræk og krybende sumpskærm. Kun gul stenbræk har vokset i Kolding Kommune i en mose nær Gravens i slutningen af 1800-tallet og ikke set siden.

Der findes 2 arter af mosser på habitatdirektivets bilag IV: grøn buxbaumia og blank seglmos. Ingen af disse er kendt fra Kolding Kommune.

Samlet vurdering

Det vurderes i henhold til habitatdirektivet, at det er uden for enhver videnskabelig tvivl, at projektet kan have en skadevirkning på Bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder. Derfor vurderes det, at en nærmere konsekvensvurdering ikke er nødvendig.