



Kolding Kommune

TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE

AF KVÆGBRUGET PÅ

FYNSLUNDVEJ 59-60, 6064 JORDRUP

§ 12

Lov nr. 1572 af
20. dec. 2006 jf.
lovbek. nr. 1486 af
4. dec. 2009 om
miljøgodkendelse
m.v.
af husdyrbrug.



Dato for gyldighed
07.12. 2011

Kolding Kommune
Landbrug
Nytov 11
6000 Kolding
Telefon 79797439
Bygud-
vikling@kolding.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Resumé og samlet vurdering.....	4
1.1	Ansøgning om miljøgodkendelse.....	4
1.2	Ikke teknisk resumé.....	5
1.3	Afgørelse om miljøgodkendelse.....	8
1.4	Offentlighed.....	8
2	Godkendelse og vilkår.....	10
2.1	Beskrivelse af husdyrbruget og projektet.....	10
2.2	Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold.....	11
2.3	Gyldighed.....	11
2.4	Retsbeskyttelse.....	12
2.5	Revurdering af miljøgodkendelsen.....	12
3	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	13
3.1	Placering af anlægget.....	13
3.2	Landskabsmæssige forhold.....	14
4	Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	16
4.1	Husdyrproduktion.....	16
4.2	Staldanlæg og ventilation.....	16
4.3	Fodring og foderopbevaring.....	20
4.4	Energi- og vandforbrug samt besparende foranstaltninger.....	21
4.5	Affald, døde dyr og hjælpestoffer.....	22
4.6	Spildevand herunder regnvand og overfladevand fra plansilo.....	23
4.7	Olieprodukter.....	26
4.8	Kemikalier og pesticider.....	26
4.9	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	27
5	Gødningsproduktion og -håndtering.....	29
5.1	Gødningstyper og mængder.....	29
5.2	Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning.....	30

5.3	Opbevaring og håndtering af Fast gødning inkl. dybstrøelse.....	32
6	Forurening og gener fra husdyrbruget.....	33
6.1	Påvirkning af beskyttet natur.....	33
6.2	Lugt.....	35
6.3	Fluer og skadedyr.....	36
6.4	Transport.....	37
6.5	Støj fra anlægget og maskiner.....	38
6.6	Støv fra anlæg og maskiner.....	39
6.7	Lys.....	39
7	Påvirkning fra arealerne.....	41
7.1	Udbringningsarealerne.....	41
7.2	Kvælstof til grundvand.....	46
7.3	Påvirkninger af søer og vandløb.....	47
7.4	Påvirkning af hav- og kystområder.....	47
7.5	Påvirkning af beskyttet natur.....	50
7.6	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	51
8	Anvendelse af Bedst Tilgængelig Teknik (BAT).....	52
9	Egenkontrol og dokumentation.....	56
10	Alternative løsninger, ophør af husdyrbruget og samlet konkluderende vurdering.....	56
10.1	Alternative løsninger samt 0-alternativ.....	56
10.2	Husdyrbrugets ophør.....	57
10.3	Kommunens samlede konklusion.....	57
11	Klagevejledning og underretning.....	58
11.1	Klagevejledning og søgsmål.....	58
11.2	Underretning om godkendelsen.....	58
12	Bilag.....	60

DATABLAD

TITEL: § 12, STK. 3 MILJØGODKENDELSE AF HUSDYRBRUG

DATO FOR GODKENDELSE: 07.12.2011

TILLADT ÅRLIGT PRODUKTIONSOMFANG: 550 KØER, 150 KVIEKALVE (0-6 MDR.), 280 KVIER (6-25 MDR.) OG 275 TYREKALVE (40-55 KG), I ALT SVARENDE TIL 993,4 DE.

ANSØGER / VIRKSOMHEDENS KONTAKTPERSON

Navn	Asger Christensen
Adresse	Fynslundvej 59-60, 6064 Jordrup
Telefonnr.	75558169, Mobil: 20208169

VIRKSOMHEDENS EJER

Navn	Asger Christensen
Adresse	Fynslundvej 59-60, 6064 Jordrup

VIRKSOMHED

Navn	Asger Christensen
Adresse	Fynslundvej 59-60, 6064 Jordrup
Matr. nr.	5A, 2h, 2I, 2A,5I,3Q,2B,9F VRÅ BY, LEJRSKOV
CVR-nr.	13367736
P-nr.	1000550964
CHR-nr.	45139 (Malkekvægsbesætning)
Ejendomsnr.	6210252414
E-mail	asger@noerupgaard.dk

KONSULENT

Navn	Lars Schmidt, Kolding Herreds Landboforening
Adresse	Niels Bohrsvej 2, 6000 Kolding
Telefonnr.	7634 1715 eller 2013 3325
E-mail	las@khl.dk

TILSYNSMYNDIGHED

Navn	Kolding Kommune
Adresse	Nytorv 11, 6000 Kolding
Telefonnr.	7550 1500
E-mail	Byogudvikling@kolding.dk
Hjemmeside	www.kolding.dk

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Kolding Kommune giver hermed godkendelse til tillæg til eksisterende godkendelse henhold til § 12, stk. 3 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 jf. lovbek. nr. 1486 af 4. dec. 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, samt tilhørende bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug og bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Fynslundvej 59, 6064 Jordrup, matr. nr. 2a og 2l m.fl., Vrå By, Lejrskov. Ejendommens husdyrproduktion vedrører CHR nr. 45139 og CVR nr. 13367736 med P-nr. 1000550964.

Husdyrbruget har 27. marts 2009 modtaget miljøgodkendelse til 450 køer, 116 kviekalve (0-6 mdr.), 370 kvier (6-25 mdr.) og 225 små tyrekalve (40-60 kg).

Husdyrproduktionen kan med denne tillægsgodkendelse udvides til 550 køer, 150 kviekalve (0-6 mdr.), 280 kvier (6-25 mdr.) og 275 tyrekalve (40-55 kg), alle tung race. Husdyrproduktionen svarer i nudrift til 813,6DE og 993,44 DE efter udvidelsen. Husdyrproduktionen sker i eksisterende bygninger. Dog udvides områder ved staldanlægget, hvor der kan placeres mobile kalvehytter til småkalve på fast bund.

Denne godkendelse meddeles som et tillæg til eksisterende godkendelse 27. marts 2009, som fortsat er gældende, dog er en del af vilkårene erstattet af denne godkendelses vilkår. De nye vilkår er kun gældende for udvidelsen i nærværende tillæg. En statusoversigt over den eksisterende miljøgodkendelses vilkår fremgår af Bilag 1, Vilkårskatalog.

Ved en tillægsgodkendelse er det den ansøgte udvidelse, der skal vurderes med hensyn til anvendelsen af bedste tilgængelige teknik og påvirkningen af omgivelsernes sårbarhed og kvalitet. Der kan fastsættes vilkår for de ændringer, der foretages, dvs. den udvidelse der foretages samt eventuelle ændringer af eksisterende forhold som følge af det ansøgte, herunder udvidelse og ændring af udbringningsarealer.

Vurderingen af om miljøgodkendelse af det ansøgte på de pågældende vilkår vil medføre en væsentlig virkning på miljøet, foretages således på grundlag af den ansøgte udvidelse samt eventuelle ændringer af eksisterende forhold som følge af det ansøgte.

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 9, stk. 2, at udvidelser eller ændringer af husdyrbrug omfattet af husdyrlovens § 12, stk. 3, ikke kan godkendes, såfremt der ved en samlet vurdering af hele husdyrbruget vurderes at være væsentlige virkninger på miljøet.

Af husdyrlovens § 26 stk. 2 følger endvidere, at miljøvurderingen ved ansøgninger om tillægsgodkendelser skal foretages på baggrund af alle ændringer og udvidelser siden 1. januar 2007, dog højst over en 8-årig periode.

Den indsendte ansøgning skema nr. 17445 i www.husdyrgodkendelse.dk er for så vidt angår nudrift således angivet for den oprindelige nudrift jf. miljøgodkendelsen 27. marts 2009. Ansøgt drift angiver den med dette tillæg godkendte drift.

GRUNDLAG FOR AFGØRELSEN

Ansøgning om miljøgodkendelse med tilhørende bilag, indsendt som skema nr. 17445, version 4, den 11. august 2011 fra www.husdyrgodkendelse.dk. Beregningsgrundlag 01-2009-A.

Opstartsmøde for miljøgodkendelse den 5. april 2011.

Supplerende oplysninger fremsendt af ansøger og konsulent i forbindelse med sagsbehandlingen.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Det ikke-tekniske resumé er udarbejdet på baggrund af elektronisk ansøgningsskema med bilag udarbejdet af ansøger. Beregninger af kvælstofudvaskning, nitratkoncentration, fosforoverskud, ammoniakemission og lugtgeneafstande er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema fra www.husdyrgodkendelse.dk på baggrund af de indtastede forudsætninger for projektet.

Ansøgningsmaterialet beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, der kan opretholdes, hvis det ansøgte projekt ikke realiseres.

Da ansøgt drift er over 250 DE kvæg, er ansøgningen behandlet i henhold til § 12 i lov nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Miljøgodkendelsen indeholder en miljøteknisk redegørelse samt kommunens bemærkninger og vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer.

Produktionsudvidelsen og anlæg

Asger Christensen, Nørupgård, ansøger om tillæg til den nuværende miljøgodkendelse af marts 2009.

Der ansøges om en udvidelse på 100 årskøer i de eksisterende stalde med samtidig korrektion for højere mælkeydelse. Den nuværende miljøgodkendte produktion på 450 køer, 116 kviekalve (0-6 mdr.), 370 kvier (6-25 mdr.) og 225 små tyrekalve (40-60 kg). Der ønskes udvidelse til fremover 550 køer, 150 kviekalve (0-6 mdr.), 280 kvier (6-25 mdr.) og 275 tyrekalve (40-55 kg). I forbindelse med udvidelsen udliciteres en del af kvieopdrættet, således at antallet af køer kan hæves tilsvarende.

Udvidelsen svarer til en udvidelse fra 813,6DE før udvidelsen til i alt 993,44 DE efter udvidelsen. I det mælkemængden nu indgår i beregningen af dyreenheder er der taget højde for en stigning i mælkeproduktionen op til 11.000 kg mælk pr ko.

Kvieopdrættet, hvad angår dyr over 6 mdr., er delvist udliciteret til pasning på en anden ejendom, således at cirka 40 % af dyrene mellem 6 mdr. og 25 mdr. i den pågældende periode er opstaldet ved aftale med anden ejendom (kviehotel). Tyrekalve over 55 kg sælges til levebrug.

Udvidelsen foretages inden for de eksisterende bygningsmæssige rammer og ansøgningen rummer således ikke nybyggeri eller større renoveringer af de nuværende stalde. Anlæggets placering fremgår af bilag 3a. Der søges dog om tilladelse til udvidelse af områder ved staldanlægget, hvor der kan placeres mobile kalvehytter til småkalve på fast bund.

Produktionsanlægget ligger matrikulært på to ejendomme, henholdsvis Fynslundvej 60 og Fynslundvej 59. Produktionsanlæggene ligger fysisk helt tæt sammen og kan kun vanskeligt beregningsteknisk adskilles.

Eventuelle nabogener

Udvidelsen af produktionen på ejendommen vil bl.a. medføre, at antallet af gylletransporter vil stige og der vil blive flere transportere af afgrøder til foder. De fleste transportere, se bilag 5, sker ad mindre, offentlige veje i landzone, men der sker også transport gennem en del af Højrup. Transporter til de vestligste arealer sker via Uhrevej eller via markveje, således at der så vidt muligt undgås transportere forbi Fynslundskolen.

Transporter med husdyrgødning til fjernere liggende arealer vil for en dels vedkommende ske med lastbil. Overkørsler til ejendommen findes to steder til Fynslundvej hhv. nord og øst for ejendommen. Ændringen i antallet af transportere vurderes ikke at give anledning til væsentlige gener.

Der vil beregningsmæssigt afgives mere lugt ved den ansøgte udvidelse. Projektet overholder både enkeltvis og samlet de beregnede geneafstande for lugt med mere end 20 % i forhold til

"byzone" og "samlet bebyggelse". I forhold til "nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt", Fynslundvej 61, er genkriteriet ligeledes overholdt. Der er en afstand på henholdsvis ca. 73 m til nærmeste nabobeboelse, ca. 2 km til landsbyerne Højrup og Fynslund, der ligger henholdsvis syd og nordvest for produktionsanlægget. Der er ca. 5 km til byzone i Vester Nebel, Harte og Lunderskov.

Der vil forsat blive foretaget en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen. Sammenlagt vurderer Kommunen, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige gener for naboerne.

Harmoniareal

Til bedriften Nørupgård hører et samlet markareal på 398,7 ha, hvoraf der kan udbringes husdyrgødning på 364,9 ha. Der er 235,8 ha ejede udbringningsarealer fordelt på 4 ejede ejendomme og 129,1 ha forpagtet jord fordelt på 6 forpagtninger. Der er 7 gylleaftaler på i alt 349 ha. Arealerne fremgår af bilag 5a.

Harmonikravet til besætningen på 993,44 DE opfyldes således:

33,82 DE afsættes ved afgræsning med kvier på vedvarende græsarealer udenfor harmoniarealet. Der må udbringes maksimalt 1,70 DE pr ha på ejede og forpagtede arealer svarende til at der maks. kan udbringes 620,3 DE på de ejede og forpagtede arealer. De resterende 339,34 DE skal således afsættes på gylleaftaler, hvor der må udbringes op til 1,40 DE pr ha. Der er med de anviste aftalearealer mulighed for udbringning af op til 488,6 DE. Harmonikravet er således opfyldt med det ansøgte.

Ammoniakemission

Beregninger viser, at fordampningen af ammoniak efter udvidelsen er 5.654 kg N/år. Der skal efter loven ske en reduktion af ammoniaktabet på 25 % for de stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde samt i stalde hvor antallet af dyr ændres eller udvides, i forhold til et referencesystem. Ansøger har opfyldt dette krav og har derudover reduceret ammoniakfordampningen med yderligere 793 kg kvælstof pr. år.

Der er ingen særlig værdifulde naturarealer, som er beskyttet efter § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug inden for en afstand af 1 km fra anlægget.

Projektet overholder en maksimal ammoniakemission på 5.674 kg N pr. år (bilag 4), som betragtes som værende BAT-niveauet for denne type og størrelse af bedrift.

Der er udført ammoniakdepositionsregninger til naturtyper beliggende indenfor 1.000 meter fra husdyrbruget, og til nærmeste særligt sårbare § 7-naturområde ca. 1.400 m fra husdyrbruget. Beliggenhed af beskyttet natur fremgår af bilag 6c.

Ved alle marker, som grænser til vandløb, er der anlagt 10-20 m brede dyrkningsfrie bræmmer med særligt tilskud. Derudover er der ikke arealer, som er omfattet af ordninger om miljøtilskud eller andre miljømæssige restriktioner.

Der er beskyttede vandhuller/mergelgrave på flere af markerne. Der er ingen af udbringningsarealerne, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Kolding Kommune vurderer ud fra de nævnte beregninger og tilknyttede vilkår, at ammoniakdepositionen fra anlægget ikke vil medføre en forringelse af naturområderne, og at projektet dermed ikke vil medføre en forringelse af naturområderne.

Kvælstofudvaskning til overfladevand

Alle ejede og forpagtede udbringningsarealer ligger i opland til Kolding Inderfjord, som ikke er omfattet af international naturbeskyttelse (Natura 2000).

Ingen af udbringningsarealerne ligger i udpegede nitratklassificerede områder til statsligt udpegede særligt sårbare marine områder, se bilag 6b. Udbringningsarealerne har et middelhøjt potentiale for reduktion af kvælstof fra rodzone til recipient (over 50 %).

På baggrund af det valgte sædskifte og den ansøgte tildeling af husdyrgødning, medfører areal-driften jf. FarmN en beregnet gennemsnitlig udvaskning af kvælstof til overfladevand på 52,50 kg N/ha, svarende til en samlet udvaskning til Fjorden på 6.227 kg N/år.

Kvælstofudledning fra arealerne udgør ca. 0,15 % af den samlede udledning til Kolding Inderfjord. Da projektet bidrager med under 1 % af den samlede belastning vurderes det, at udbringning af husdyrgødning på arealerne, som afvander til Kolding Inderfjord ikke har en skadevirkning på Kolding Inderfjord. Samtidig har dyretrykket i oplandet til Fjorden været faldende i perioden 2007-2010.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at projektet og udvidelsen ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter vil kunne medføre nogen væsentlig negativ påvirkning med kvælstof til Kolding Inderfjord.

Nitrat til grundvand

Nogle af markerne ved Lejrskov Kirke ligger i nitratfølsomt indvindingsområde og indenfor 300 m fra vandværksboring, se bilag 7. Der er ingen indsatsplaner for grundvand på nuværende tidspunkt. Udvasningen af nitrat, der forlader rodzonen, er beregnet til 47-49 mg pr. liter vand efter udvidelsen. Udvasningen øges ikke ved udvidelsen. Udvasningen overholder dermed husdyrlovens krævede beskyttelsesniveau for grundvand indenfor nitratfølsomme områder (NFI).

Ansøgningens forudsætning om anvendelse af et sædskifte med et udvaskningsindeks på maksimalt 92 fastholdes ved vilkår.

Fosforudvaskning til overfladevand

Ingen af udbringningsarealerne ligger i udpegede fosforfølsomme oplande ud fra husdyrlovens bestemmelser, se bilag 6a. Dele af produktionsanlægget og nogle arealer er beliggende i lavbundsområde, men der anses ikke at være stor risiko for udvaskning af fosfor. Der er et gennemsnitligt fosforunderskud på 0,3 kg, ifølge beregninger i ansøgningssystemet ud fra referencsædskiftet.

Projektet overholder lovkravene med hensyn til fosfor til overfladevand.

Påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000)

De nærmeste Natura 2000 områder - Egtved Ådal og Svanemosen - ligger henholdsvis ca. 10 km og ca. 11,5 km fra staldanlægget. Markerne ligger med en nærmeste afstand på henholdsvis ca. 7 km og 8 km til Natura-2000 områderne.

Det er vurderet, at grundet den store afstand fra produktionsanlægget til disse naturtyper, at nedfald af ammoniak, der skyldes emission fra projektet, ikke er til skade for de beskyttede naturområder.

Bilag IV-arter

I Kolding Kommune er der registreret flere bilag IV-arter, og det kan derfor ikke afvises, at de forefindes på eller i nærheden af udbringningsarealerne. Kolding Kommune vurderer dog, at de registrerede bilag IV-arter og deres levesteder ikke trues af den forestående udvidelse på husdyrbruget.

Andre miljøpåvirkninger

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 denne type og størrelse.

BAT (Bedste tilgængelige teknik)

Projektet skal samlet leve op til et BAT-krav på maksimalt 5.674 kg N pr. år, som er proportionelt for en kvægproduktion af den pågældende størrelse. Beregning af det konkrete BAT-niveau kan ses i bilag 4.

I projektet er BAT-kravet opfyldt ved, at der anvendes spalteskrabere oven på spalterne i eksisterende løsdriftsstalde. I det nyeste staldanlæg er der etableret en teknologi således at den

samlede ammoniakemission i denne stald reduceres med mindst 50 % i forhold til referencen. Der sker direkte udbringning af en stor del (75 %) af dybstrøelsen, hvilket reducerer ammoniakfordampning fra dybstrøelseslagre. 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.

Der anvendes forsuring af gylle i forbindelse med slangeudbringning. Teknikken har i forsøg vist at have et stort reduktionspotentiale på linje med nedfældning.

Fravalg af teknologier:

Det anses ikke for teknisk og økonomisk realistisk og dermed proportionalt at foretage renovering af stald/gulvsystemet i den ældste kvægstald (1.1.1) før stalden nedslidningsmæssigt skal hovedrenoveres.

Andre tekniske tiltag som eksempelvis gylleforsuring er fravalgt da teknikken kun er mulig at anvende i den ældste stald som har ringkanal, samtidig er teknikken relativ dyr i anskaffelse og drift. Overdækning af de eksisterende 4 ældre gylletanke til eftermontering er ikke teknisk og økonomisk realistisk.

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

Der skal gøres opmærksom på, at etablering af nye anlæg ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra Kolding Kommune.

1.3 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Kolding Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse af husdyrholdet på Fynslundvej 59, 6064 Jordrup, matr. nr. 2a og 2l m.fl., Vrå By, Lejrskov. i henhold til § 12, stk. 3 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelser (jf. bilag 2) og er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på de efter hvert afsnit følgende vilkår.

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

Etablering af nye anlæg må ikke igangsættes, før der særskilt er indhentet alle øvrige nødvendige tilladelser efter andre lovgivninger eksempelvis spildevandstilladelse, tilladelse til vaskeplads og tilladelse efter bygge-loven, brandloven mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Kolding Kommune gennem Miljøstyrelsen elektroniske ansøgningssystem første gang den 11. oktober 2010. Version 4 af ansøgningen er indsendt den 11. august 2011, og denne danner det endelige grundlag for miljøgodkendelsen.

1.4 OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort i Budstikken, Kolding i perioden fra den 23. marts 2011 til den 6. april 2011. Denne 1. høring havde til formål at skabe kontakt med berørte beboere i området

samt øvrige interesserede. Kommunen modtog ingen henvendelser i forbindelse med føroffentlighedsfasen.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 4. november 2011 udsendt i 3 ugers høring hos naboer og skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og eventuelle private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 28. november 2011.

Ved høringsfristens udløb var indkommet høringssvar fra ansøgers konsulent og en nabo.

Høringssvaret fra ansøgers konsulent omhandler overvejelser vedrørende fremtidig status for regnvandsbassin nord for staldene i forhold til Naturbeskyttelsesloven samt et spørgsmål til vilkår 7.1.5 vedr. aftalearealer.

Regnvandsbassin: Det ansøgte projekt og dermed tillægsgodkendelsen omfatter jf. afsnit 4.6 Spildevand herunder regnvand og overfladevand fra plansilo ikke elementer, der har indflydelse på forhold vedr. tagvand. I forbindelse med miljøgodkendelse 2009 er der forudsat Kolding Kommunes efterfølgende godkendelse af afledning af overfladevand, herunder etablering af regnvandsbassin nord for stald 1.1.3 og 1.1.4. Bassinet kan som følge deraf ikke reguleres i denne tillægsgodkendelse.

Aftalearealer: I afgørelsen tilføjes et vilkår 7.1.6, der præciserer afsætning til aftalearealer under Grønnevej 2.

Høringssvaret fra naboen omhandler vejforhold og trafiksikkerhed. Disse forhold reguleres ikke af Husdyrloven, og har ikke givet anledning til ændring af udkastet.

Den endelige miljøgodkendelse blev den 7. dec. 2011 afgjort og annonceret i Budstikken Kolding (se klagevejledning i afsnit 11).

2 GODKENDELSE OG VILKÅR

2.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET OG PROJEKTET

Godkendelsen er et tillæg til miljøgodkendelse 27. marts 2009 og omfatter sammen med denne samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Fynslundvej 59, 6064 Jordrup, matr. nr. 2a og 2l m.fl., Vrå By, Lejrskov. Ejendommens husdyrproduktion vedrører CHR nr. 45139 og CVR nr. 13367736 med P-nr. 1000550964. Ejendommen er ejet af Asger Christensen. Bedriften drives konventionelt, og ansøger står for den daglige drift.

Miljøgodkendelsen fra 27. marts 2009 omfatter 450 køer, 116 kviekalve (0-6 mdr.), 370 kvier (6-25 mdr.) og 225 små tyrekalve (40-60 kg), alle tung race og i alt svarende til 813,6 DE.

Husdyrproduktionen kan med denne tillægsgodkendelse udvides til 550 køer, 150 kviekalve (0-6 mdr.), 280 kvier (6-25 mdr.) og 275 tyrekalve (40-55 kg), alle tung race og i alt svarende til 993,44 DE.

Husdyrproduktionen sker i eksisterende bygninger. Dog udvides områder ved staldanlægget, hvor der kan placeres mobile kalvehytter til småkalve på fast bund.

Ændringerne i forbindelse med det ansøgte projekt udgør følgende:

- Husdyrholdet:
 - Udvidelse på 100 malkekøer, mælkeproduktion op til 11.000 kg mælk pr ko
 - Reduktion på 90 kvier (6-25 mdr.), som flyttes fra husdyrbruget til kviehotel
 - Udvidelse på 34 kviekalve (0-6 mdr.)
 - Udvidelse på 50 tyrekalve og ændring af vægtintervallet fra 40-60 kg (nudrift) til 40-50 kg (ansøgt drift)
- Anlægget:
 - Øget virkning af virkemidlet skraberanlæg på spaltegulve jf. Teknologiblade Skrabere i gangarealer i stalde med malkekvæg, fra 20 % (nudrift) til 33 % (ansøgt drift)
 - Anvendelse af virkemidlet større andel dybstrøelse direkte udbragt end standard og i nudrift, fra 65 % (nudrift = standard for produktionsmetoden) til 75 % (ansøgt drift). Virkemidlet reducerer ammoniakfordampningen fra anlægget
 - Udvidelse af befæstede arealer (eksisterende), der kan anvendes til placering af kalvehytter med 3 placeringer jf. bilag 3
- Arealerne
 - Bortfald af hidtidig forpagtning på 10,25 ha ved Ejstrup (mark nr. 19-0 og 20-0 jf. miljøgodkendelse 27.3. 2009)
 - Øget harmonitryk på ejede og forpagtede arealer fra 1,62 DE/ha (nudrift) til 1,7 DE/ha (ansøgt drift), dog samtidig reduktion af tildeling af næringsstoffer pr ha på grund af ændrede faktorer for beregning af dyreenheder
 - 4 eksisterende aftaler om afsætning husdyrgødning øges fra 61 DE (nudrift) til 112 DE (ansøgt drift) på identiske arealer. Tildelingen af næringsstoffer pr ha på disse arealer henholdsvis øges på grund af øget gødningstilførsel og reduceres på andre som følge af ændrede faktorer for beregning af dyreenheder. En af disse aftaler er omfattet af Vejen Kommunes miljøgodkendelse af arealdrift og tre aftaler reguleres af de generelle regler
 - Etablering af 3 nye aftaler om afsætning af husdyrgødning svarende til 228 DE på i alt 267,2 ha.

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.

Denne tillægsgodkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse.

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.

2.3 GYLDIGHED

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ifølge Husdyrlovens § 33 skal der i en godkendelse fastsættes en frist for udnyttelse. godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden udløbet af denne frist. Jf. loven bør fristen normalt ikke fastsættes til senere end 2 år fra meddelelsens dato.

Ansøgningen omfatter ikke planlagte udvidelser eller ændringer, hvortil der er ansøgt forlænget frist.

Af lovens §33 stk. 3 fremgår videre, at hvis en tilladelse eller godkendelse meddelt efter loven ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år, jf. dog stk. 2.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Miljøvurderingen af projektet medfører nye vilkår, der erstatter eller supplerer vilkår fra eksisterende miljøgodkendelse. Vilkår, der udgår fra husdyrbrugets miljøgodkendelse fastsættes i nyt vilkår.

Med baggrund i ansøgningen vurderer Kolding Kommune, at fristen til udnyttelse af miljøgodkendelsen skal fastsættes til 2 år.

Ved udnyttelse forstås i det konkrete tilfælde, at den godkendte udvidelse af husdyrholdet er påbegyndt.

Såfremt produktionsrammen ikke er udnyttet, skal godkendelsen revurderes, og godkendelsen kan evt. bortfalde. Såfremt en uudnyttet produktionsramme 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.

Hvis en meddelt 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 jf. § 33 i Husdyrloven. Såfremt en 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.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for udnyttelsen af miljøgodkendelsen.

2.3.1 Vilkår nr. 4.1.1, 4.1.4, 4.4.1, 6.1.1, 6.4.2, 7.1.1, 7.1.2, 7.5.1 og 7.5.2 i miljøgodkendelse meddelt 27. 3. 2009 udgår.

2.3.2 Godkendelsen skal være udnyttet inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden. Med "udnyttet" menes, at den godkendte udvidelse af dyreholdet er påbegyndt.

Er godkendelsen ikke udnyttet indenfor den angivne frist, bortfalder godkendelsen. Ejeren skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt besætningens størrelse 2 år efter godkendelsesdatoen ikke har nået det godkendte omfang.

2.4 RETSBESKYTTELSE

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

Med dette tillæg til miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse af nye anlæg, dvs. pladser til placering af kalvehytter. Vilkårene kan dog i visse tilfælde ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40 stk. 2.

Denne godkendelse er meddelt i henhold til Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med tilhørende bekendtgørelser og er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på nedenstående vilkår.

Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt eksempelvis spildevandstilladelse til bortledning af tagvand og vand fra befæstede arealer, byggetilladelser, herunder til vaskelplads, indvindingstilladelse til drikkevandsformål, tilladelse til etablering af ny vej, brandloven mv.

2.5 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i 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 efter meddelelse af den første miljøgodkendelse.

Det er jf. miljøgodkendelse 27. marts 2009 planlagt at foretage den første revurdering i 2017. I forbindelse med denne revurdering er det det samlede anlæg, der revurderes også selvom en del af anlægget har en længere retsbeskyttelse, fordi det er senere godkendt.

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

I dette afsnit beskrives de nye anlægs placering i forhold til husdyrlovens afstandskrav og deres placering i landskabet.

3.1 PLACERING AF ANLÆGGET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der ansøges om etablering af befæstet areal til placering af mobile kalvehytter og mulighed for placering af kalvehytter på eksisterende ensilageplansilo.

Afstandskrav

I tabellen nedenfor er der beskrevet diverse afstande fra ejendommens anlæg og tilhørende afstandskrav.

Table 1. Faktuelle afstande (nærmeste punkt på anlægget, som er genstand for udvidelsen (dvs. den stald, opbevaringslager og/eller ensilage- opbevaringsanlæg som udvidelsen skal gennemføres i) og afstandskrav jf. husdyrlovens § 6

Nærmeste ... til	Beskrivelse	Afstand	Afstands-krav
Naboejendomme			
Nabo	Fynslundvej 61 til Stald 1 Gl. løsdriftsstald, nu ungdyrstald	Ca. 73 m	50 m
	Fynslundvej 61 til 'Kalvehytter mulig' (østligste placering)	Ca. 200 m	50 m
Nabo	Fynslundvej 62 til Stald 1 Gl. løsdriftsstald, nu ungdyrstald	Ca. 94 m	50 m
	Fynslundvej 62 til 'Kalvehytter mulig' (østligste placering)	Ca. 250 m	50 m
Byzone	Vester Nebel, Harte, Lunderskov	Ca. 5.000 m	50 m
Planlagt byzone	Fynslund Skole og institutioner	Ca. 2.000 m	50 m
Sommerhusområde	Fjorddalen, Fynsvej, Nr. Bjert, Strandhuse	> 14.000 m	50 m
Samlet bebyggelse i landzone	Uhre	Ca. 1.200 m	50 m
Lokalplanlagt område i landzone	Fynslund Skole og institutioner	Ca. 2.000 m	50 m

Table 2. Faktuelle afstande og afstandskrav jf. husdyrlovens §§ 7 og 8 – 'Kalvehytter mulig'

Nærmeste ... til nyanlæg	Beskrivelse	Afstand	Afstands-krav
Beboelse på samme ejendom	Stuehus	Ca. 70 m	15 m*
Levnedsvirksomhed	Forefindes ikke	> 25 m	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	Egholt og omegns vandværk Amba	> 1.000 m	50 m
	Lejrskov Vandværk	> 1.000 m	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Eget vandværk	200 m	25 m
Vandløb	Uhre Bæk, sydvest for anlæg	Ca. 250 m	15 m
§ 7 beskyttet natur	Hede/overdrev (udenfor natura 2000) syd for anlæg	Ca. 1.400 m	300 m
Sø	§ 3 Beskyttet sø vest for anlægget	Ca. 400 m	15 m
Offentlig vej	Fynslundvej	Ca. 200 m	15 m

* Afstandskravet gælder ikke for ensilageplansiloer

Projektet overholder alle afstandskrav jf. Husdyrlovens §§6, 7 og 8 vedr. naboer, naturområder mv.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Udvidelsen vil ske i de eksisterende stalde og der vil ikke blive etableret nye anlæg, dog søges om etablering af befæstet areal til placering af mobile kalvehytter og mulighed for periodevis placering af kalvehytter i eksisterende ensilageplansilo, se bilag 3.

Det eksisterende husdyrbrug ligger udenfor fredninger, og udenfor skovbyggelinje og strandklit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer efter naturbeskyttelsesloven.

Der er ingen beskyttede sten- og jorddiger, der bliver berørt i forbindelse med etablering af befæstet areal for kalvehytter. Der findes beskyttede diger på/langs følgende marker: Mark 37, mark 60, mark 84, mark 92, mark 80, mark 81, mark 81-1, mark 83, mark 100, mark 101, mark 102-1, mark 37-6, mark 37-4, mark 63-1, mark 63, mark 95, mark 61, mark 35, mark 65, mark 66, mark 52, mark 50, mark 51, mark 24, mark 24-1, mark 13, mark 8, mark 18, mark 16, mark 31, mark 64-1, mark 70,1, mark 34 og mark 32.

Nærmeste § 3-beskyttede naturareal er en sø ca. 400 m vest for 'Kalvehytter mulig' (vestligste placering). Der er ca. 1.400 m til nærmeste § 7-beskyttede naturareal, et overdrev syd for husdyrbruget (jf. bilag 6).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING**Afstandskrav**

Alle afstandskrav til naboer, byzone og lokalplanlagte områder mv. i henhold til § 6 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er overholdt.

Alle afstandskrav til vandforsyning, vej og natur mv. i henhold til §§ 7 og 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er overholdt.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Der er ingen diger i umiddelbar nærhed af anlægget på Fynslundvej 59, og der er således ikke konflikt med disse i forbindelse med etablering af befæstet areal for kalvehytter.

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

Kolding Kommune vurderer, at projektet ikke er i konflikt med afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredning mv. og der stilles ikke vilkår i forbindelse hermed.

3.2 LANDSKABSMÆSSIGE FORHOLD**MILJØTEKNISK REDEGØRELSE**

Nørupgård ligger i et område, der er udpeget til landbrugsmæssig anvendelse.

Desuden ligger produktionsanlægget og dele af ejendommen i et område, der er udpeget som kulturmiljø. Der er tale om "Agrare miljøer før 1800" (Løst opbygget rydningslandsby med kolvområde i nordlige del. Jernbane og station nedlagt i 1964). Området er sårbart overfor "ændringer i arkitektur, bebyggelsesstruktur, veje, diger, hegn og omgivelser."

Mark 100-0, 101-0 og del af mark 102-0 ligger indenfor kirkeomgivelserområde. Dele af mark 100-0 ligger i Kirkebyggelinje.

Der er udpeget skovrejsningsområde på arealerne beliggende omk. ejendommen, mark 31-0, 32-0, 16-0, 3-0, 17-0, 1-0, 7-0, 16-2, 15-0, 13-0, 8-0 og 18-0. Desuden er mark 95-0, 90-0 - 92-0, 94-0, 95-0, 81-2, 83-0 - 85-0, samt dele af mark 80-0 og 81-0 beliggende i skovrejsningsområde.

Mark 102-0 og 102-1 og delvist markerne 101-0, 100-0, 90-0, 91-0, 84-0 ligger i værdifuldt landskab.

Vrå skov og Ferup skov er udpeget som særlige værdifulde naturområder. Det samme gælder for naturområderne øst for mark 100-0 og 101-0.

Der forløber en regional stirute ned mellem de vestlige marker og mellem de østlige marker. Desuden forløber der en øst-vest gående stistrækning via de nordlige marker.

Der findes følgende beskyttede naturtyper efter §3 i naturbeskyttelsesloven på ejendommens arealer: På mark 87 (eng), mark 85 (eng), mark 81-1 (mose), mark 80 (sø), mark 93 (mose), mark 95 (mose), mark 17 (eng) og mark 63 (sø). Ingen af de § 3 - beskyttede arealer indgår som udbringningsarealer.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer, at projektet ikke omfatter elementer, der giver anledning til yderligere vurdering af landskabsmæssige forhold end der er foretaget i den eksisterende miljøgodkendelse, da der er tale om udvidelse af besætningen i eksisterende bygninger, og mulig placering af kalvehytter sker i umiddelbar tilknytning til eksisterende anlæg. Kalvehytterne vurderes at være erhvervsmæssige nødvendige og af en størrelse, der ikke medfører nogen væsentlig påvirkning af landskabet.

Ligeledes vurderes ændringen af arealdriften ikke at være i konflikt med landskabsmæssige forhold. Der stilles således ikke vilkår i relation til udvidelsen og landskabsmæssige forhold.

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

4.1 HUSDYRPRODUKTION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Husdyrholdet udvides i forhold til det nuværende godkendte niveau med 100 køer og en justering på opdræt. Nuværende godkendt niveau er på 450 køer, 116 kviekalve (0-6 mdr.), 370 kvier (6- 25 mdr.) og 225 tyrekalve (40-60 kg). Der udvides til 550 køer (11.000 kg mælk pr årsko), 150 kviekalve (0-6 mdr.), 280 kvier (6-25 mdr.) og 275 tyrekalve (40-55 kg). Det svarer til en udvidelse i DE på 179,8 DE, fra 813,6 DE før udvidelsen til i alt 993,44 DE efter udvidelsen. Idet mælkemængden nu indgår i beregningen af dyreenheder er der taget højde for en stigning i mælkeproduktionen op til 11.000 kg mælk pr ko.

Kvieopdrættet, hvad angår kvier over 6 mdr., udliciteres delvist til pasning på en anden ejendom, således at cirka 40 % af dyrene mellem 6 mdr. og frem til kælvning ved ca. 25 mdr. i den pågældende periode er opstaldet på en anden ejendom (kviehotel). Tyrekalve over 55 kg sælges til levebrug.

Oversigt over bygninger og anlæg er vist i Tabel 3 og på Bilag 3.

280 årdsdyr kvier/stude, tung race (6-25 mdr.) er udegående i 3 måneder pr år udenfor udbringningsarealet.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune fastholder ved vilkår maksimal tilladt produktion på husdyrbruget. Videre fastholdes andelen af kviernes afgræsning ved vilkår, da dette er en forudsætning for beregning i husdyrgodkendelse.dk af ammoniakfordampning fra anlægget og påvirkning af omgivelserne fra arealdriften, se senere.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for husdyrproduktion, hvor vilkårene erstatter vilkår 4.1.1 jf. miljøgodkendelse af 27. marts 2009:

- 4.1.1 Den samlede produktion må ikke overstige 993,44 DE, svarende til 550 årskøer (11.000 kg mælk pr årsko), 150 kviekalve (0-6 mdr.), 280 kvier (6-25 mdr.) og 275 tyrekalve (40-55 kg), alle stor race.
- 4.1.5 Kvier i aldersgruppen 6-25 mdr. (staldafsnit 1.1.1) skal være udegående udenfor udbringningsarealet minimum 3 mdr. pr. år.

4.2 STALDANLÆG OG VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Staldindretning

Nummereringen af staldafsnittene henviser til staldafsnittene i ansøgningen fra husdyrgodkendelse.dk og oversigtskortet i bilag 3.

I Tabel 3 er sammensætningen af dyr vist i ansøgt drift.

Table 3: Dyrehold og stalddtype

Staldafsnit nr.* (jf. bilag 3)	Dyrehold og stalddtype for ansøgt drift	Antal årsdyr (aldersgrænser) Alle tung race	DE
1.1.1 Ungdyrstald	Kvier, sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) med skraber, 3 mdr. udegående	280 (6-25 mdr.)	135,26
	Malkekøer, sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) og skraber	50 (11.000 kg mælk)	74,09
1.1.2 Kalvestald	Småkalve, dybstrøelse hele arealet	58 (0-6 mdr)	15,68
1.1.3 Løsdriftsstald øst	Malkeko, sengestald med spalter (kanal, linespil) og skraber	145 (11.000 kg mælk)	214,85
	Malkeko, dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	25 (11.000 kg mælk)	37,04
1.1.4 Løsdriftsstald vest	Malkeko, sengestald med spalter (kanal, linespil) og skraber	330 (11.000 kg mælk)	488,96
1.1.5 Kalvehytter	Småkalve, dybstrøelse hele arealet	92 (0-6 mdr.)	24,86
	Tyrekalve, dybstrøelse hele arealet	275 (40-55 kg)	2,70
Dyreenheder i alt			993,44

* Refererer til benævnelserne fra ansøgningskemaet (www.husdyrgodkendelse.dk)

Malkekvægbedriften drives konventionelt. Malkekøerne malkes i eksisterende malkestald.

Der er naturlig ventilation i alle staldanlæggene.

Stald 1.1.1. Eksisterende løsdriftsstald: Er en ældre løsdriftsstald som anvendes primært til kvieopdræt og goldkøer. Stalden er en sammenhængende bygning opført i flere etaper. Den midterste del er opført i 1977, den østlige ende i 1995 og den vestlige ende i 2000. Den vestlige og midterste del af stalden er renoveret i 2009, mens den østlige del blev ombygget fra dybstrøelse til spalter i 2004. Såvel inventar som staldsystem med gyllekanaler er gennemgående i hele bygningen.

Stalden anvendes til kvieopdræt og et mindre antal goldkøer. Der foretages ingen bygningsmæssige eller renoveringsmæssige ændringer, men der foretages som følge af udlicitering af kvieholdet en reduktion i antallet af opdræt fra 370 til 280 kvier (6-25 mdr.) og en mindre udvidelse af antal køer fra 30 til 50 goldkøer.

Stalden har spaltegulv med ringkanal og bagskyl. Der er robotskraber til spalterne.

Ansøger vurderer, at det ikke er teknisk- og økonomisk realistisk at omlægge staldsystemet (gulvtypen) til bedste staldsystem, som vil være enten fast drænet gulv eller linespil under spalter. Staldsystemets levetid før næste større renovering antages at være ca. 10-15 år. Stalden rengøres ca. 1 gang pr. år med vand og højtryksrensere. Det samlede antal DE i denne stald udvides på grund af ændret beregningsnorm desuagtet at antallet af dyr reduceres.

Stald 1.1.2. Kalvestald: Er en ældre stald fra 1943, som er renoveret i 2009. Stalden er indrettet til småkalve (0-6 mdr.). Staldsystemet er kalvebokse med dybstrøelse. Der er ikke alternative staldsystem til pågældende dyregruppe. Dyreholdet er uændret 58 småkalve (0-6 mdr.)

Stald 1.1.3. Løsdriftsstald øst: Er en nyere sengestald opført i 2007 og anvendes primært til nykælvere, goldkøer og 1. kalvs køer. Stalden opfylder krav til bedste staldsystem (BAT) og er indrettet med spalter og kanal og linespilsskraber under spalter – samt robotskraber på spalteoverflader. Der er en sektion til kælvende dyr, som er indrettet med staldsystem, som opfylder krav jf. Lov om Kvæg med forbedret dyrevelfærd i form af strøet lejeareal. Sektionen har dybstrøelse i hvilearealer og spalter ved ædepladserne, hvor hovedparten af gødningen afsættes. Sektionen med spalter følger indretningsmæssigt den øvrige del af stalden og har linespilsskra-

ber under spalter, skrabning af spalter sker manuelt, da robotskraberer ikke kan køre stabilt her på grund af halmanvendelse. Ansøger oplyser, at der skrubes efter behov – 1-2 gange dagligt, og vurderer, at der fagligt set er der næppe stor NH₃ fordampning fra spalteområdet i dette staldafsnit, idet dyrene fodres med lav foderstyrke op mod kælvning. Gødningen på spalterne er derfor normalt relativt tør i dette afsnit – fordampningen sker primært fra våde overflader (ajlen). Antal køer udvides fra 95 til 145 køer på spalter/linespil og uændret 25 køer i kælvningsafdeling på kombineret dybstrøelse og gylle.

Effekten af skraberanlæg indtastet i husdyrgodkendelse.dk for dette staldafsnit er reguleret forholdsmæssigt (i relation til arealstørrelse) til 30,2 %.

Der foretages ikke bygningsmæssige eller renoveringsmæssige ændringer. Ansøger vurderer, at der ikke er bedre staldsystemer end det valgte.

Stald 1.1.4. Løsdriftsstald vest: Er en nyere sengestald opført i 2007 samtidig med 1.1.3. Stalden er indrettet til malkekøer. Stalden opfylder krav til bedste staldsystem (BAT) med spalter med kanal og linespilsskraber under spalter. Der er robotskraber på spalteoverflader. Dyreholdet udvides fra 300 køer til 330 køer.

Der foretages ikke bygningsmæssige eller renoveringsmæssige ændringer. Ansøger vurderer, at der ikke er bedre staldsystemer end det valgte.

Anlæg 1.1.5. Mobile kalvehytter: Der opstilles udendørs på fast bund med afløb til gylletank – se placeringer på kortbilag 3. Hytterne er til småkalve, tung race (0-6 mdr.) og tyrekalve, tung race 40-55 kg. Staldsystemet er dybstrøelse (hele arealet), som også er reference system uden alternativer. Her udvides fra 58 kviekalve til 92 kviekalve og fra 225 til 275 tyrekalve (40-55 kg). Pga. ønske om mulighed for at foretage effektiv smittebeskyttelse ansøges om mulighed for 3 mulige placeringer af kalvehytter. Alle placeringer er på fast bund med mulighed for opsamling til gyllesystem. Ved placering i del af plansiloområde ændres afløbet herfra i perioder med placering af kalvehytter, således at opsamlet væske fra pladsen pumpes fra opsamlingsbeholderen til gyllebeholder i stedet for til udsprinkling.

Direkte udbringning:

Husdyrbruget praktiserer i ansøgt drift direkte udbringning af minimum 75 % dybstrøelse som virkemiddel for at opnå reduceret ammoniakfordampning fra husdyrgødningslagre. Standard for produktionsmetoden og anvendt i nudrift er 65 %.

Fravalgte teknikker:

Overvejelser angående anvendelse af bedste staldteknologi – under hensyn til proportionalitetsprincippet mv.:

Ansøger skal i forbindelse med projektet overveje implementering af andre mulige teknologiske tiltag til forbedring af miljøet, herunder særligt teknikker som reducerer ammoniakfordampningen. Hovedparten af dyrene går i staldsystem, som opfylder krav til bedste staldsystem (spalter og linespil). Ungdyrene går i ældre kvægstalde med ringkanalsystem. Omlægning til BAT gulvsystem inden staldens naturlige afskrivning anses ikke at være økonomisk realistisk ud fra de direkte omkostninger, samt det produktionstab, der vil være i forbindelse med flytning og indkøring af dyr i hele renoveringsperioden. Gylleforsuring i stalden menes heller ikke realistisk idet teknikken forudsætter, at behandlet og ubehandlet gylle skal holdes adskilt. I staldene med linespil kan der ikke kombineres med gylleforsuring. På ejendommen køres dog forsøg med gylleforsuring i forbindelse med udbringning, således er en stor del af ejendommens gylle i sæson 2010 udbragt med tilsætning af svovlsyre ved udbringningen.

En mindre del af dyreholdet er opstaldet på dybstrøelse. Det drejer sig om dyr, der i henhold til velfærdskravene som følge af Lov af hold af Kvæg skal have adgang til strøelse i leje. Det drejer sig om småkalve under 6 mdr., malkekøer i perioden lige op til kælvning samt syge dyr. Jf. lovgivning angives, at der skal være adgang til strøet leje til 5 årskøer pr 100 årskøer.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer, at indretningen af bedriftens staldanlæg mv. er miljømæssig forsvarlig. Der anvendes BAT bl.a. i form af naturlig ventilation i alle stalde.

Den samlede ammoniakfordampningen fra anlægget (stald og lager) er beregnet til 5.654 kg N pr. år. Der er jf. ansøgningen opnået en reduktion på 793 kg N pr. år ud over det generelle reduktionskrav på 25 % i stalde, der enten ændres eller udvides.

I forhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) på Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer) er BAT-niveauet for det pågældende projekt beregnet til en ammoniakemission på 5.674 kg N. Se nærmere udregning af BAT-niveau i bilag 4.

BAT-standarden for en malkekvægsbesætning er en gulvtype med maksimum 4 % ammoniakfordampning, herunder fx præfabrikerede drænende gulve eller en teknik eller gulvtype, som reducerer ammoniakfordampningen tilsvarende. I en eksisterende sengestald med spalter (kanal, linespilsskrabere), hvor der etableres spalteskraber ovenpå reduceres ammoniakfordampningen med 33 % i forhold til referencenormen, når der skrubes minimum hver 4. time. Tilsvarende opnås en effekt på 25 % ved anvendelse af spalteskraber i sengestald (kanal, bagskyl eller ringkanal).

Staldsystemet i de nyeste stalde (1.1.3 og 1.1.4) opfylder referencesystem, som er spalter med kanal og linespil og har endvidere monteret automatiske skraber over spalterne (BAT), som reducerer ammoniakfordampningen jf. ovenfor. I sektionen med dybstrøelse i staldafsnit 1.1.3 anvendes ikke automatiske skraber, hvorfor effekten af skraberanlæg i staldafsnittet er reduceret i relation hertil.

Den ældre løsdriftsstald (1.1.1) har spalter med bagskyl. Også her monteres skraber (BAT). Næste større renovering af denne stald ventes om ca. 15 år, hvor ændret staldteknologi vil blive overvejet eller stalden vil blive taget ud af brug.

Som virkemiddel for reduktion af ammoniakfordampning i ansøgt drift fra husdyrgødningslagre udbringes minimum 75 % af husdyrbrugets dybstrøelse direkte, dvs. udbringning foretages direkte fra stald til udspreddning på mark.

Projektet overholder med disse staldsystemer og forudsætninger det fastlagte og proportionelle BAT-niveau for ejendommen på 5.674 kg N for dette husdyrbrug.

Kommunen vurderer, at der er anvendt BAT i forhold til valg af teknologi og staldsystem. Kommunen pålægger ikke ansøger at anvende en bestemt teknik, men udelukkende, at der leves op til emissionsniveauet ved anvendelse af veldokumenterede virkemidler. I det aktuelle projekt er der gennemført tilpasninger vedrørende staldsystemerne. Ansøgningen overholder således det krav, som fremkommer i forhold til kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik for så vidt angår staldsystemer.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for staldanlæg, hvor vilkårene erstatter vilkår 4.1.4 og 6.1.1 jf. miljøgodkendelse af 27. marts 2009:

- 4.2.1 I alle stalde med spaltegulve skal der i gangarealer installeres skraber. Der skal foretages skrabninger mindst 4 gange i døgnet. Skraberens skal være forsynet med en timer. Vilkåret gælder dog ikke sektionen med 25 årskøer, dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)
- 4.2.2 Minimum 75 % af husdyrbrugets dybstrøelse skal udbringes direkte. Dette svarer til at der på årsbasis maksimalt må opbevares 161 tons dybstrøelse i husdyrbrugets opbevaringslagre.

Egenkontrol

- 4.2.3 Logbog, servicefaktura eller lignende, der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 4.2.4 Enhver form for længerevarende driftsstop på skraberanlægget skal noteres i logbogen med angivelse af årsag og varighed.

4.3 FODRING OG FODEROPBEVARING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Foderet består som i nudrift primært af græs og majsensilage, samt indkøbt kraftfoder. Der fodres efter foderplan som udarbejdes af kvægbrugskonsulent. Derved sikres det, at det altid er den nyeste viden, som ligger til grund for foderplanen.

Foderplanen afstemmes løbende således, at fodermængden tilpasses køernes aktuelle ydelse. Ligeledes foretages der løbende kvalitetsmålinger fra mejeriet, herunder af mælkenes ureindhold. Derved sikres det, at kørerne ikke er overforsynet med protein. Der indgår ikke foderoptimering i ansøgers valg af tiltag til opfyldelse af vejledende emissionsniveau.

Der tages foderanalyser af grovfoderet med henblik på konstatering af fosfor- og proteinindhold i foderet.

Foranstaltningerne sikrer, at der ikke udskilles unødige næringsstoffer i gyllen.

Bedriftens forbrug af foderstoffer til køer og opdræt er ca. 850 tons kraftfoder pr. år før udvidelsen.

Efter udvidelsen vil der blive anvendt ca. 1.050 ton kraftfoder pr. år. Foderforbruget stiger således med ca. 24 %. Andelen af grovfoder og halm stiger tilsvarende fra ca. 7.000 tons til ca. 9000 tons, svarende til ca. 29 % stigning.

Al grovfoder og halm produceres primært på ejet og forpagtet jord.

Grovfoder (ensilage) opbevares i udendørs plansiloanlæg på støbt areal og i nogen grad også i markstakke. Indkøbt foder opbevares indendørs i foderladen i sydenden af stald 1.1.3. Som udgangspunkt forventes fortsat ikke at blive benyttet markstak, idet det er både arbejdsmæssigt og kvalitetsmæssigt uhensigtsmæssigt til så stor besætning. Men de eksisterende siloer vil kapacitetsmæssigt blive mere belastet. Blandt andet vil det kunne blive nødvendigt at samensilere/opbevare flere afgrøder i samme silo. Det er muligt at anvende betonpladsen mellem de nye stalde og de gamle driftsbygninger som buffer til ensilageopbevaring.

Ensilage af majs og græs opbevares på ensilagepladsen syd for produktionsanlægget.

Ensilagepladsen har et areal på 4.500 m². Supplerende vil der som i nudrift blive anvendt markstakke.

Vand fra ensilageplads ledes til samlebrønd og herfra via ledning langs marken til sprinkleranlæg, der fordeler vandet ud på marken syd og vest for staldanlægget. Der vandes kun på marker med overvintrende plantedække. Sprinkleren flyttes automatisk hen over arealet.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I miljøgodkendelsen fra 27. marts 2009 er der inkluderet godkendelse af udvidelse af ensilageplansilo med ca. 4.000 m³. Denne del af miljøgodkendelsen er ikke udnyttet indenfor godkendelsens udnyttelsesfrist og er dermed bortfaldet.

Kommunen vurderer, at de tiltag, der praktiseres mht. opbevaring og håndtering af foder og ensilage er med til at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne, samt at BAT bliver opfyldt i forhold til fodring.

Kolding Kommune vurderer videre, at eksisterende vilkår vedr. foderopbevaring er tilstrækkelige, og der stilles ikke yderligere vilkår.

4.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG SAMT BESPARENDE FORANSTALTNINGER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Vand

Ejendommen har eget vandværk/drikkevandsboring, som forsyner 5 andre ejendomme med vand til husholdningsbrug.

Det årlige vandforbrug:

Nudrift: ca. 21.000 m³.

Ansøgt drift: forventes 26.000 m³, svarende til ca. 26 m³/DE

Vandet anvendes til drikkevand til dyrene, vask af malkestald og maskiner mv.

Vandbesparende foranstaltninger

Der genbruges vand fra mælkekøling til vask af malkestald og opsamlingsplads.

Der er frekvensstyring af vaskeanlæg i malkestald. Der er tale om forbrug fra eget vandværk. Suverænt største post er drikkevand til dyrene og dernæst vaske og procesvand i forbindelse med malkning og rengøring. For sidstnævnte gælder at evt. vandbesparelser kan medføre forringet mælke kvalitet og fradrag, hvorfor der normalt ikke er meget at hente ved optimering.

Energi

Der anvendes el til belysning, malkemaskiner, køletank, korntørring mv.

Årligt elforbrug:

Nudrift: ca. 635 kWh pr årsko 286.000 kWh

Ansøgt: ca. 635 kWh pr årsko 349.000 kWh

kWh

Der anvendes diesel til korntørring og maskiner.

Årligt forbrug af dieselolie:

Nudrift: ca. 36.000 l

Ansøgt: anslået 40.000 l

Årligt forbrug af fyringsolie:

Nudrift: ca. 4.000 l

Ansøgt: anslået til 4.000 l

Energibesparende foranstaltninger

Der sker varmegenindvinding fra stalde og malkeanlæg. Husdyrbruget er gennemgået af en energikonsulent. Gennemgangen har ikke medført større ændringer. Der er monteret en timer på kompressor til malkeanlægget. Seneste års energiforbrug (2010) er 286.000 kWh som giver et energiforbrug pr ko på ca. 635 kWh. Jf. branchetal (ref. Energiguide) angives et gennemsnitligt forbrug til malkekvæg at ligge på 870 kWh pr ko. Det skal dog anføres, at energiforbruget er meget sammenhængende med malkesystemet.

Lyskilder:

Der anvendes Longlife lysstofsrør i de to nyeste stalde.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Forbruget af vand, el og dieselolie forventes at stige med henholdsvis 24 %, 22 % og 11 %, hvilket kan relateres til en udvidelse i dyreenheder på ca. 22 %. El-forbruget forventes at ligge ca. 27 % under branchetal.

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

Parallelt med nærværende godkendelsessag pågår Kolding Kommunes sagsbehandling vedrørende vandindvindingstilladelse.

Det vurderes, at eksisterende vilkår er tilstrækkelige til at regulere husdyrbrugets energi- og vandforbrug.

4.5 AFFALD, DØDE DYR OG HJÆLPESTOFFER**MILJØTEKNISK REDEGØRELSE****Olie- og kemikalieaffald**

Der er fuld service på maskiner ved lokal maskinforhandler, og der opbevares derfor ingen olie-rester på ejendommen.

Mængden af kemikalieaffald er ca. 25 kg/år. Kemikalieaffald opbevares i rød problemkasse, der opbevares i aflåst rum og bortskaffes til kommunal modtagestation.

Mængden af medicinrester er ca. 3 kg/år. Medicinrester opbevares i aflåst rum og bortskaffes til dyrlæge.

Emballage fra pesticider rengøres og opbevares i storsække. Anslået årlige mængde er 200 kg. Emballagen bortskaffes til renovation, medmindre andet er angivet på etiketten.

Fast affald

Affaldet opbevares i container, der afhentes af Holger Hvid.

Den samlede mængde brændbart affald er ca. 12 t/år. Heraf udgør plastic 10 t. Der er opstillet en container på ensilagepladsen til plastic til genbrug.

Mængden af ikke brændbart affald (jern, glas ol.) er ca. 1 t. Jern afleveres til skrothandler. Glas og lignende afleveres til renovationsafdelingen.

Kanyler opbevares i kanylebokse og afhentes af Kolding Kommune.

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA. Døde dyr placeres på areal hævet lidt over terræn, f.eks. på spalter, og overdækkes med kadaverkappe. Placeringen er ca. 100 meter fra offentligt vej.

Antal nudrift: ca. 12 køer og 30 kalve /år

Antal ansøgt: ca. 14 køer og 40 kalve /år

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

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Visse affaldsfraktioner vurderes at øges i mindre grad ved udvidelsen:

Medicinrester øges fra ca. 2 kg til ca. 3 kg.

Plast øges fra ca. 8 til 10 t.

Døde dyr - køer øges fra ca. 12 til 14 stk. og kalve øges fra ca. 30 til 40 stk.

Der sker ikke ændringer med hensyn til opbevaring, håndtering eller bortskaffelse af affald, og det vurderes, at de eksisterende vilkår er tilstrækkelige.

4.6 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND OG OVERFLADEVAND FRA PLANSILO

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Vand og spildevand fra produktionsanlægget er inddelt i 4 kategorier:

1. Spildevand og vand, som tilledes gylletanken - omfatter: Malkerumsvand, vand fra rengøring af stalde, vand fra vaskepladser og visse befæstede arealer, heriblandt møddingsplads og dybstrøelses/komposteringsplads.
2. Spildevand og vand, som opsamles og udsprinkles på marken – omfatter: Ensilagesaft og vand opsamlet på ensilagepladser og befæstede arealer i forbindelse hermed, hvor der forekommer håndtering og spild af foder.
3. Spildevand, som afledes til regnvandsbassin hhv. ved stalden og på mark – omfatter: Regnvand fra tagarealer, samt regnvand fra øvrige befæstede arealer.
4. Sanitært spildevand til lukket tank – omfatter: Spildevand fra toiletter og mandskabsrum ved servicebygningen.

På bilag 4 over afløbsforhold er vist med farvesignatur, hvor de forskellige fraktioner opsamles fra og hvorhen de tilledes. Beskrivelse af afløbsforhold og teknik i forbindelse med gyllesystemet – se mere detaljeret beskrivelse under afsnit 5.2.

1. Spildevand til gylletanken – mængder og type :

Spildevand fra rengøring af malkestald malkeanlæg og køletanke (900 m³), spildevand fra rengøring af stalde mv. (200 m³), og vand fra vaskeplads (150 m³) anslås i ansøgt drift at være uændret i forhold til allerede godkendt omfang.

Vand fra befæstede arealer, som afleder til gyllebeholder jf. bilag 3 situationsplan og afløbsplan: Befæstet areal med kalvehytter (1.1.5.). Befæstet areal til møddingsplads og dybstrøelsesplads (1.1.9.) (tidligere ensilageopbevaringsplads), dybstrøelses- og komposteringsplads, i alt ca. 2.000 m².

Vand fra komposterings- og dybstrøelsespladsen opsamles i 6 m³ samletank og pumpes herfra til gyllekanaler under stald. Fra øvrige pladser er der direkte afløb med fald til gyllekanaler.

Anslået mængde pr. år til gyllebeholder

Nudrift 1.750 m³

Ansøgt uændret

Samlet mængde vand og spildevand afledt til gyllebeholdere:

Anslået mængde pr. år til gyllebeholder

Nudrift: .	3.000 m ³
Ansøgt: .	3.000 m ³

2. Vand og ensilagesaft til udsprinkling – beskrivelse og mængder:

Overfladevand til udsprinkling kommer fra ensilageplads og de befæstede arealer mellem plansiloer og stald, ledes til samlebrønd og pumpes herfra via ledning ud til sprinkleranlæg, der fordeler vandet ud på marken syd og vest for staldanlægget via et mobilt sprinkleranlæg. Der vandes kun på marker med overvintrende plantedække.

Mht. håndtering af periodevis opstilling af kalvehytter på ensilageplads, anmoder ansøger kommunen om at foretage en konkret vurdering. Fra ansøgers side kan der anvises en brugbar model: I perioder med opstilling af kalvehytter pumpes overfladevandet fra ensilagesiloen til gylletankene. Desuagtet vurderes væskeafgivelsen fra kalvestrøelsen at være så ubetydelig sammenholdt med de opsamlede mængder regnvand, at spildevandet ikke indholdsmæssigt mht. kvælstof og organisk stof vil være at betragte som husdyrgødning ud fra en analyse-mæssig vurdering. Det græsareal, der sprinkles på, kan kalvehytterne i øvrigt placeres direkte på. Kommunen bedes derfor vurdere om direkte udsprinkling vil kunne accepteres. Evt. stille krav om 2 - 3 års analyser af udsprinklingsvandet for at følge indholdet for en revurdering. Analyserne vil også kunne anvendes i forhold til risikovurdering af det konkrete areal, der udsprinkles på.

Udsprinkling foregår med mobil sprinkler fra hydranter placeret i den østlige side af mark 01-0. Der udvandes kun på den øverste halvdel af marken, hvor terrænet ikke skrånede. Der udsprinkles kun på bevokset areal. I perioder med lav græsdække – snedække mv. opsamles spildevandet i stedet til gylletank.

Vand fra ensilageplads og de befæstede arealer mellem plansiloer og stald:

Anslået mængde pr. år:

Nudrift: ca. 2.650 m³

Ansøgt: ca. 3.500 m³

3. Spildevand/tagvand mv. til regnvandsbassin:

Tagvand fra de senest opførte stalde (1.1.3 og 1.1.4) samt befæstede kørearealer i tilknytning til disse afledes hovedsageligt til et regnvandsbassin i marken nord for staldanlægget. Fra de øvrige stalde og befæstede kørearealer afledes regnvand til et regnvandsbassin i marken ca. 300 meter syd for staldanlægget. Bassinet består af et kappet drænafløb ved en lavning med en opstemning, hvor græsset tidvist oversvømmes. Fra lavningen sker afløb som nedsivning og via det øvre grundvand til Vrå Bæk. En mindre del af tagvandet og vand fra befæstede arealer ved nordlige del af de senest opførte stalde afledes ved direkte nedsivning.

Mht. risiko for overløb af væske fra møddingsplads 1.1.9 til samlebrønd for regnvand anfører ansøger, at selve møddingspladsen har noget opkant og bagfald væk fra afløbet. Der er ca. 5 meter fra brønden til opkanten og gødning stakkes i siloen fra den modsatte ende.

Da der kun opbevares "tørre" gødningstyper og evt. krybbeaffald på pladsen vurderer ansøger, at risikoen for større afløb og direkte forurening med husdyrgødning er lille.

4. Sanitært spildevand

Fra personalefaciliteter i staldanlæg afledes til lukket tank, som tømmes af slamsuger. Ejendommens øvrige sanitære spildevand ledes via bundfældningstank og forsinkelsesbassin med pilerensningsanlæg til Vrå Bæk og videre til Kolding Fjord.

Kapacitetsberegninger er vedlagt ansøgningen. Afløbsplan for husdyrbruget findes i bilag 3.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Spildevand, der ledes til gyllebeholder er inkluderet i ansøgningens beregning af opbevaringskapacitet. Kolding Kommune vurderer, at håndtering af overfladevand fra disse arealer sker i overensstemmelse med de generelle regler, og der stilles ikke vilkår i relation hertil. Opmærksomheden skal dog henledes til det sårbare punkt ved samlebrønd for regnvand, som er placeret tæt på møddingspladsen 1.1.9, se detalje på bilag 3. For at undgå forurening af regnvandsafledningen er det særdeles vigtigt, at afløbet på møddingspladsen til enhver tid er frit og effektivt. Jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen skal afløb fra stalde og lignende, herunder møddingspladser ledes til beholder for flydende husdyrgødning og der må ikke ske nogen afledning herfra via regnvandsafledningen.

På baggrund af ansøgeres ønske om fleksible muligheder for placering af kalvehytter af hensyn til begrænsning af smittespredning jf. afsnit 4.2 ovenfor har Kolding Kommune vurderet ansøgningens oplysninger om ønsket håndtering af overfladevand fra placeringerne 'kalvehytter mulig' jf. bilag 3, hvorfra der enten kan ledes til gyllebeholder eller til udsprinklingsanlæg.

Jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen skal afløb fra stalde og lignende, herunder kalvehytter på fast bund ledes til beholder for flydende husdyrgødning. Kolding Kommune vurderer således, at udsprinkling af overfladevand i perioder, hvor der er placeret kalvehytter på disse befæstede arealer ikke er i overensstemmelse med de generelle regler, og kan ikke godkendes på de foreslåede vilkår uanset mængder af næringsstoffer i overfladevandet.

Kolding Kommune vurderer dog, at periodevis placering af kalvehytterne på de befæstede arealer kan godkendes under forudsætning af, at det i disse perioder sikres, at overfladevand tilledes gylleopbevaringsanlæg og der stilles vilkår hertil.

Projektet indeholder ikke elementer, der har indflydelse på forhold vedr. tagvand og sanitært spildevand. I forbindelse med miljøgodkendelse 2009 er der forudsat Kolding Kommunes efterfølgende godkendelse af afledning af overfladevand, herunder etablering af regnvandsbassin nord for stald 1.1.3 og 1.1.4.

Kolding Kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder spildevand, herunder regnvand, i ansøgt drift og at de eksisterende vilkår vedr. spildevand og opbevaring af ensilage sammen med vilkårene nedenfor er tilstrækkelige. Kolding Kommune vurderer herunder, at husdyrbrugets praksis i det konkrete tilfælde sammen med de stillede vilkår sikrer, at overfladevand indeholdende gødningsstoffer tilledes opsamling i gødningsanlægget.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for spildevand, herunder regnvand og overfladevand fra plansilo, hvor vilkårene erstatter vilkår 4.4.1 jf. miljøgodkendelse af 27. marts 2009:

4.6.4 I perioder med placering af kalvehytter på befæstet areal jf. placering 'kalvehytter mulig' jf. bilag 3 skal overfladevand fra disse befæstede arealer ledes til gylleopbevaringsanlæg.

Egenkontrol

4.6.5 Placering af kalvehytter jf. 'kalvehytter mulig' skal noteres i logbogen med angivelse af antal og varighed.

4.7 OLIEPRODUKTER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der findes følgende olietanke på ejendommen:

A1: Olietank, diesel, 3.500 l, fra 2007.

A2: Olietank, diesel, 1.200 l, fra 2008.

A3: Olietank, fyringsolie, 1.200 l, fra 2008.

A4: Olietank, fyringsolie, 1.200 l, fra 2008.

A5: Olietank, fyringsolie, 1.200 l, fra 2008.

Alle olietanke er overjordiske og placeret på betongulv uden afløb.

Olie - smøremidler opbevares i mindre omfang på hylder i ladebygning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Projektet medfører ikke ændringer vedrørende olietanke, og det vurderes, at eksisterende vilkår vedr. tankning af diesel er tilstrækkelige.

4.8 KEMIKALIER OG PESTICIDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Kemikalier

Kemikalier opbevares i aflåst rum ved ældre staldbygning.

Påfyldning af sprøjte foregår i marken på skiftende steder. Sprøjten har monteret en opsamlingsbakke. På sprøjten er der monteret en rentvandstank og spuledyse. Fortynding af den sidste rest af sprøjtevæske foregår på skiftende steder i marken. Rengøring foregår i marken på skiftende steder.

Anvendelse af SyreN-teknikken ved slangeudbringning af flydende husdyrgødning forestås af maskinstationen, som medbringer syre i mobiltank påmonteret. Der sker ingen øvrig opbevaring eller håndtering af syre til dette brug på husdyrbruget.

Handelsgødning

Afhentes normalt direkte fra grovvarerforretning og køres herfra direkte til udspredning. I kortere perioder om foråret bliver der opbevaret handelsgødning i tætte plast-storsække i laderne.

Såsåed

Opbevares i kortere perioder i laden og eller på landbrugsvogne.

Medicin

Opbevares i for børn utilgængeligt skab i servicebygning (teknik og mandskabsrum).

Rengøringsmidler

Opbevares i tætsluttende emballager i servicerum ved malkestald mv.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Opbevaring af kemikalier, handelsgødning, såsåed, medicin og rengøringsmidler ændres ikke ved det ansøgte projekt.

I allerede godkendt drift er det oplyst, at påfyldning af sprøjte sker på befæstet cementplads med afløb til gyllebeholder. Regulering af forhold vedr. påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler skal ske jf. bekendtgørelse nr. 268 af 31/03 2009.

Kolding Kommune vurderer, at de generelle regler er tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod påvirkning fra anvendelse af plantebeskyttelsesmidler og stiller ikke yderligere vilkår.

4.9 DRIFTSFORSTYRELSE ER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Redegørelse for mulige uheld:

- Ved håndtering af kemikalier
- Olietanke – læk og påkørsel
- Ved påfyldning af dieselolie
- Ved opbevaring og pumpning og spild af gylle

Minimering af risiko for uheld:

Pesticider

Pesticider opbevares i aflåst kummefryser. De pesticider, der ikke længere anvendes, leveres tilbage, og der opbevares således ikke store mængder.

Påfyldning af sprøjte foregår på befæstet underlag med afløb til gyllebeholder eller i marken. Sprøjten er monteret med opsamlingsbakke.

Rengøring af sprøjteudstyr foregår på marken og afvaskning sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholder. Sprøjten er monteret rentvandstank og spuledyse. Fortynding af sidste rest sprøjte-væske foregår i marken på skiftende arealer.

Olietanke

Olietanke er placeret således, at påkørsel kun vanskeligt kan forekomme. Olietanke skal opfylde bestemmelserne i olietankbekendtgørelsen. Olietankene er placeret på fast bund og der er opsugningsmateriale til stede.

Pumpning af gylle og beskrivelse af forholdsregler ved uheld:

Pumperne fra fortanke til opbevaringstanke er tilsluttet en timer, som regulerer maksimal tilladte pumpetid. Overpumpning fra stald/fortanke til tankanlæg overvåges. Overpumpning til de enkelte gylletanke styres ved åbne-/lukkeventiler placeret i teknikbrønde ved de enkelte gylletanke – ventiler og fortanke er vist på kortbilag 3 over afløbsforhold.

Der bruges selvsugende vogne ved udkørsel og processen overvåges.

I tilfælde af større uheld med gyllespild, vil gyllen blive fanget enten ved opsamlingstanken og sprinkler til ensilagesaft eller i tilfælde af forurening af regnvandsafløbet vil et evt. spild kunne inddæmmes og opsamles senest ved overløbsbassinet i marken. Overløbsbassin har ikke direkte afløb, hvorfor der vil være tilstrækkelig forsinkelser og opsamling her og dermed tid til indsats inden gyllen vil kunne nå frem til vandløb.

Opbevaring af husdyrgødning

Gyllebeholdere er tilmeldt 10-års beholderkontrol. Opbevaring af gyllen kontrolleres ved tilsyn. Der føres logbog.

Overfladevand

Risikopunkt ved møddingsplads / samlebrønd for regnvand er beskrevet og vurderet i afsnit om spildevand.

Ved arealet, der anvendes til udsprinkling af overfladevand fra ensilagepladser findes en samlebrønd for regnvand ved arealet nordøstlige hjørne, se bilag 3. Ansøger oplyser, at der ikke udsprinkles i det nordøstlige hjørne af marken (bag ensilagesiloerne). Terrænet falder gennemsnitligt væk fra brønden i forhold til placeringen af den første hydrant. Brønden skulle dermed være beskyttet mod overfladetilløb.

Minimering af gene og forurening ved uheld:

Der er etableret forsinkelsesbassin uden fraløb på marken nedenfor gylletanken, således at evt. udslip fra gylletankene eller uheld på befæstede arealer kan stoppes og bortpumpes inden gyllen når ud i vandløb.

Der vil foreligge opdateret beredskabsplan for ejendommen samtidig med udstedelsen af denne miljøgodkendelse. Medarbejdere er instrueret i at tilkalde alarm 112 + miljøvagt i tilfælde af uheld.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at der i forbindelse med udvidelsen ikke indgår elementer, der øger risici i relation til ovennævnte gennemgang. Med eksisterende vilkår til eksistens af opdateret beredskabsplan og eksisterende vilkår vedrørende procedure i forlængelse af "nærværende uheld" vurderes, at de eksisterende vilkår er tilstrækkelige til at regulere driftsforstyrrelser eller uheld.

5 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

5.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Gødningstyper og mængder

I den ansøgte produktion produceres ca. 19.520 tons gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand samt vand fra de befæstede arealer, som har afløb til gylletankene.

Desuden produceres der årligt ca. 645 tons dybstrøelse fra kvægholdet, som iblandes cirka 100 ton foderaffald – i alt cirka 745 tons pr år.

Kvier er gennemsnitlig på græs i 3 mdr. på ikke harmoniarealer og gødningen fraregnes for den pågældende periode harmonikravet.

I

Tabel 4 nedenfor gives en oversigt over de forskellige typer husdyrgødning m.v. der produceres, modtages og afsættes i den ansøgte produktion. (Indhold af N og P er beregnet ud fra normtal 2011).

Tabel 4. Oversigt over husdyrbrugets produktion og afsætning af husdyrgødning ved ansøgt produktion.

Gødningstype	Ton "ren" gødning	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Gylle	16.520	75.920	12.746	894,16
Dybstrøelse	645	6.223	884	65,46
Fast gødning	0	0	0	0
Modtaget husdyrgødning	0	0	0	0
Modtaget anden organisk gødning	0	0	0	0
Afsat: Lejrskov Kirkevej 2 (Henning G. Hjort)	-	3.950	657	50,00
Afsat: Grønnevej 2, Vejen (Gamst)		3.397	565	43,00
Afsat: Kirsebølvej 21 (Arne Pedersen)		395	66	5,00
Afsat: Uhrevej 16 (Niels Thomsen)		3.476	578	44,00
Afsat: Uhrevej 13 (Leif og Minona Svendsen)		1.580	263	20,00
Afsat: Egholtvej 16 (Jan Norman Josefsen)		6.794	1.130	86,00
Afsat: Fæsteholt 10 (Per Fynbo)		7.268	1.209	92,00
Afsat husdyrgødning (dybstrøelse)	0	0	0	0
I alt til rådighed gylle		49.060	8.278	554,16
I alt til rådighed dybstrøelse		6.223	884	65,46

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I forhold til det allerede godkendte øges afsætningen til eksisterende gyllemodtagere.

Derudover afsættes til nye aftagere – Jan Normann Josefsen, Egholtvej 16 (Vejen Kommune), Henning g. Hjort, Lejrskov Kirkevej 2 og Per Fynbo, Fæsteholt 10.

Ligeledes i forhold til det allerede godkendte ændres mængden af næringsstoffer, som er til rådighed for driften af egne og forpagtede arealer, dette fremgår af Tabel 5.

Tabel 5. Oversigt over ændring i husdyrbrugets gødning til rådighed for ejede og forpagtede arealer

	Kvælstof kg/år	Fosfor kg/år	DE
Jf. allerede godkendt	64.475	10.659	606,87
Ansøgt drift	55.283	9.162	619,62
Ændring	- 9.192	- 1.497	+ 12,75

Faldet i udbragte næringsstoffer skyldes skærpede harmoniregler for kvægbrug jf. anden lovgivning. For vurdering af påvirkninger af omgivelserne i relation til udbringning af husdyrgødning, se senere afsnit vedr. arealdrift.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for gødningstyper og -mængder:

- 5.1.1 Der må tilføres husdyrgødning med et indhold af næringsstoffer på maksimalt 55.283 kg N og maksimalt 9.162 kg P, svarende til 619,62 DE på de ansøgte udbringningsarealer. Ved en produktion større end 619,62 DE/år skal overskydende gødning afsættes til tredjemand. Ved fuld produktion skal der afsættes 350 DE/år til tredjemand.

5.2 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF FLYDENDE HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning (gylle) udgør 19.520 m³, hvoraf ca. 3.000 m³ er vandtilledning fra vaskevand og regnvand fra møddingsplads og områder med udendørs kalvebokse mv.

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er der opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning til ca. 11.550 m³, fordelt på 3 gylletanke ved gården samt kapacitet under spalter mv. og gylletank på Risbøge 18 i Højrup. Hertil kommer lejet opbevaringskapacitet på Fæsteholt 10 i Ferup på cirka 4.000 m³. I alt således opbevaringskapacitet til 15.550 m³ gylle.

Kapaciteten svarer til ca. 9,5 måneders produktion, hvilket er tilstrækkeligt ved drift med grovfodersædskifte.

Ansøgers nuværende praksis (= godt landmandskab) er, at der normalt ikke udbringes gylle på søn- og helligdage, med mindre helt særlige vejræssige forhold over en lang periode i foråret har umuliggjort udkørsel. På lørdage udbringes kun gylle med nedfælder og ikke med slæbeslanger, fordi nedfældning giver færre lugtgener end slæbeslanger.

Opbevaringsanlæg til gylle er vist på Bilag 3 og fremgår af Tabel 6.

Tabel 6. Oversigt over husdyrbrugets opbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg	Beholder Nr.	Bygge-år	Kapacitet (m ³)	Beholder-kontrol	Type	Overdækning	Pumpe-system fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder	1.1.6.	2006	3.000	2010	Element-tank	Flydelag	Selvsugende vogne
Gyllebeholder	1.1.7.	1993	2.800	2010	Element-tank	Flydelag	do

Gyllebeholder	1.1.8	1990	2.800	2010	Element-tank	Flydelag	do
Ejet gylletank v. Højrup	1.1.10.	1991	2.000	2010	Element-tank	Flydelag	do
Kapacitet under spalter og i fortanke	1.1.11		950				
I alt ejet kapacitet			11.550				
Lejet kapacitet Fæsteholt 10			4.000				
Samlet kapacitet			15.550				

Beskrivelse af opsamling, rørføringer og teknik ved gyllesystemet:

Afløb fra stald 1.1.2 afleder til gyllekanaler under stald 1.1.1. Dette gælder ligeledes afløb fra befæstet område med udendørs kalvehytter 1.1.5 og møddingsplads 1.1.9 hvor væske ledes fra afløbsrist til gyllekanal under stald 1.1.1. Vand og saft opsamlet på komposteringspladsen opsamles i 6 m³ samletank (nord for stald 1.1.1) og pumpes herfra til gyllekanal under stald 1.1.1. Ved fortanken syd for stald 1.1.1 er et mindre befæstet areal hvor evt. spild kan ledes direkte i fortanken.

Gyllen fra gyllekanaler under spalterne i løsdriftsstaldene ledes direkte til fortank hhv. ved stald 1.1.1 og hhv. ved fortank mellem stald 1.1.3 og 1.1.4. Gyllen pumpes til gylletankene gennem underjordiske trykrør. Ved hver gylletank er pumperøret ført op af jorden og med udløb i tanken over tankvæggen, og der er ikke spjæld med risiko for tilbageløb.

Via åbne/lukkeventiler i de 2 servicebrønde ved gylletankene kan der manuelt reguleres hvilken tank der pumpes til. Fra stald 1.1.3 og 1.1.4 kan der pumpes til tank 1.1.6 og 1.1.7. Fra stald 1.1.1 og 1.1.2 kan der pumpes til tank 1.1.7 og 1.1.8. Der er timeranordning på pumperne fra de to fortanke.

I perioder, hvor der befinder sig dyr eller husdyrgødning på ensilagepladsen eller de tilstødende arealer pumpes opsamlet væske fra samletanken ved ensilagepladsen til gylletanken i stedet for udsprinkling.

Ved udbringning pumpes gyllen fra gylletankene med selvsugende vogne.

Der er ikke afløb ved den lille cementerede plads ved gylletankene. Den anvendes udelukkende til placering af kadavere. Gylle tankes i spredevogne og lastvogntanke alene med lukket sugeskrudstyr. Ansøger vurderer, at overpumpning kan foretages uden risiko for spild.

Bedste teknologi til opbevaring af flydende husdyrgødning er overdækket tank eller gødningslagere.

Tankene har naturligt flydelag. Kvæggylle danner normalt et meget fast naturligt flydelag, og der er ikke - eller kun sjældent - behov for etablering af flydelag. Derfor vil der ikke være proportionalitet mellem den miljømæssige effekt af fast overdækning og den økonomisk merudgift til overdækning af de eksisterende tanke. De eksisterende ældre tanke er endvidere ikke konstruktionsmæssigt forberedt til fast overdækning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I forhold til det allerede godkendte øges produktionen af flydende husdyrgødning fra 15.400 m³ til 19.520 m³, heri inkluderet ekstra tilledning af overfladevand fra ensialgeplansiloer. Der inddrages en lejet beholder på Fæsteholt 10 med en kapacitet på 4.000 m³. Der ændres ikke på praksis vedr. pumpesystemer og anden driftspraksis.

Ejede gyllebeholdere er godkendt og tilmeldt den lovpligtige 10-årige beholderkontrol, og er senest kontrolleret d. 14. juni 2010.

Beholderen på Fæsteholt 10 er opført i 1999 og er senest kontrolleret 2. december 2009. Jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler skal der foreligge skriftlig aftale vedr. lejet opbevaringskapacitet.

Det vurderes, at en opbevaringskapacitet på 9,5 måneder sikrer husdyrgødningsbekendtgørelsens minimumskrav.

Kolding Kommune vurderer, at de eksisterende vilkår til kontrol af rørsamlinger og rørføringer er tilstrækkeligt til at regulere opbevaring og håndtering af den flydende husdyrgødning.

5.3 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der produceres årligt ca. 645 tons dybstrøelse fra kvægholdet som iblandes cirka 100 ton foderaffald – i alt cirka 745 tons pr år.

Dybstrøelsen opbevares og komposteres primært på møddingspladsen (1.1.9) nord for stald 1.1.1. eller på ensilage-/komposteringspladsen mellem det gamle og det ny staldanlæg. Dybstrøelsen er overdækket i det omfang, der ikke er kørsel til og fra stakken. Fra begge pladser er der afløb til gyllebeholder.

Indtegning af opbevaringsplads (1.1.9) i ansøgesystemet er vist for at angive placering af dybstrøelse – kalvemøg mv. Ansøgesystemet bruger alene placeringen til at beregne kildepunkt for NH₃ fordampning. I praksis vil der i enkelte år også kunne findes dybstrøelse til kompostering på ensilage-/komposteringspladsen øst for den nye stald. Pladsen anvendes som buffer dels ved større ensilagemængder end forventet og i perioder som mellemlager for dybstrøelse til kompostering. Ansøger vurderer, at indtegning i IT med en placering for opbevaring af dybstrøelse er tilstrækkelig.

Der anvendes normalt kun sjældent markstakke og typisk kun i forbindelse med evt. omlastning i forbindelse med udspreddning. Minimum 75 % af dybstrøelsen køres direkte fra stald til udbringning, standard for produktionsmetoden er 65 %.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I forhold til det allerede godkendte øges produktionen af fast husdyrgødning inkl. dybstrøelse fra 528 tons til 645 tons. Der anvendes identiske opbevaringslagre, driftspraksis vedr. direkte udbringning af dybstrøelsen ændres fra 65 % til 75 %.

Kapaciteten for dybstrøelseslageret (1.1.9 jf. bilag 3) er ca. 525 tons, svarende til en opbevaringskapacitet på ca. 9,8 mdr.

Kommunen vurderer, at de eksisterende vilkår er tilstrækkelige til at regulere husdyrbrugets opbevaring og håndtering af fast gødning inkl. dybstrøelse. Herunder reguleres anvendelse og opbevaring på arealerne vest for Højrup, da de er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde, se nærmere herom i afsnit 7.2 vedr. grundvand.

Jf. afsnit 4.2 er der stillet vilkår til minimum andel af dybstrøelse til direkte udbringning.

6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 PÅVIRKNING AF BESKYTTET NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er foretaget beregninger af ammoniakbelastningen af naturområder ud fra beregningsmetoderne i det elektroniske beregningssystem. Ammoniakemissionerne, der ligger til grund for depositions-beregninger i ansøgt drift, er 5.654 kg N. I nudriften er fordampningen hhv. 5.540 kg N ved den senest godkendte drift og 4.037 kg kvælstof pr. år fra det niveau, der var gældende før Husdyrlovens ikrafttræden 1. januar 2007. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 114 kg kvælstof pr. år i forhold til nuværende drift og på 1.617 kg N i fht. det oprindelige 2007 niveau.

Ammoniakfordampningen fra produktionsanlægget efter udvidelsen fordeler sig med 2.216 kg kvælstof fra staldene og 1.756 kg kvælstof fra gødningen (henholdsvis 1.549 kg fra gyllebeholdere og 207 kg kvælstof fra dybstrøelseslageret).

Jf. reglerne skal der i forhold til påvirkning af de nærmeste sårbare naturområder, herunder §7 områder, regnes på den samlede merbelastning med ammoniak i forhold til det udgangspunkt, der var gældende pr. 1. januar 2007 (Husdyrlovens vedtagelse). Nærmeste §7 udpegede naturområde er beliggende cirka 1.400 m syd for staldanlægget. Beregningen viser, at de ansøgte ændringer siden 2007 ikke giver anledning til merbelastning af det pågældende område.

Nærmeste naturområder underlagt Natura 2000 udpegning er beliggende i en afstand af over 10 km fra staldanlægget.

Der er beregnet ammoniakdeposition på naturpunkter, som er beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven og er beliggende indenfor 1.000 meter af anlægget jf. Tabel 7. Endvidere er beregnet til et overdrev omfattet af §7 beliggende ca. 1.400 m mod syd. Pkt. i Tabel 7 henviser til bilag 6c.

Tabel 7. Beregnet ammoniakdeposition på naturpunkter indenfor 1.000 meter af anlægget.

Pkt.	DB-ident	Naturtype	Afstand fra anlæg	Merafsætning Kg N	Samlet afsætning kg N
1	200108550	Eng	300 m syd	0,3	1,3
2	200108684	Eng/overdrev	700 m syd	0,1	0,2
3	200108552	Eng	460 m sydvest	0,1	0,4
4	569791	Sø			
5	200108535	Eng	570 m nord	0,2	0,5
6	719408	Mose	850 m nordøst	0,1	0,4
7	520847	Sø			
8	200109161	Overdrev	1.400 m syd	0,0	0,1

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kvælstof, der deponeres fra luften, er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der ske væsentlige ændringer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof. I henhold til beskyttelse af disse naturområder er der derfor udlagt bufferzoner. Bufferzone I er en bufferzone på 300 meter om særligt ammoniakfølsomme naturområder (omfattet af husdyrloven § 7). Inden for denne bufferzone og inden for selve naturområdet kan husdyrbrug

ikke udvides eller ændres, hvis udvidelsen medfører en forøget udledning af ammoniak til disse naturområder. I bufferzone II, som er mellem 300 og 1.000 meter fra kvælstoffølsom natur, er der krav til den merbelastning en produktion må medføre. Er der ikke andre husdyrproduktioner, må merbelastningen til naturområdet ikke overskride 0,7 kg N/ha pr. år. Er der to brug, må anlæggets merbelastning højst være 0,5 kg N og er der flere end 2 brug, må den højst være 0,3 kg N.

Ved etablering, udvidelse og ændring af husdyrbrug skal det øgede ammoniaktab fra stald og lager reduceres med 25 % i forhold til et fastsat referencestaldsystem, da ansøgningen er indkommet til kommunen i 2010. Ammoniaktabet beregnes ud fra normtal for kvælstofudskillelsen af dyr (norm 2005/2006). Beregningsgrundlaget er 01/2009-A.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 25 % er overholdt for denne udvidelse i form af det valgte staldsystem og etablering af skraberanlæg på spaltearealer.

Det tredje element i vurderingen af husdyrbrugets samlede emission af ammoniak er vurdering af bedst anvendelige teknik, se redegørelse herfor i afsnit 4.2 Staldanlæg og ventilation.

En husdyrproduktion medfører en fordampning af ammoniak, hvor størstedelen afsættes inden for relativ kort afstand af staldene (0-300 m), og en mindre del afsættes i større afstand eller indgår som del af den diffuse baggrundsbelastning. Der er beregnet ammoniakdeposition på de naturpunkter, som er beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven og er beliggende indenfor 1.000 meter af anlægget jf. Tabel 7.

Baggrundsbelastningen i området er sidst beregnet til 15 kg N/ha/år (2007-data), og har været faldende i forhold til beregningerne fra 2005 (19 kg N/ha/år for området).

Vurdering af de enkelte naturområder beliggenhed fremgår af bilag 6c:

Pkt. 1: Eng beliggende ca. 390 m fra anlægget i sydøstlig retning. Beregnet merbelastning 0,3 kg N/ha/år og totalbelastning 1,3 kg N/ha/år. Engen er besigtiget i forbindelse med tidligere ansøgning og fremstår artsfattigt og næringspåvirket. Engens tilstand vurderes derfor ikke at blive påvirket væsentligt af den beregnede merbelastning.

Pkt. 2: Enge og overdrev langs Truds Å øst for Nyhavevej. Arealerne er kortlagt med en værdisætningsklasse III og består af et sammenhængende græsningsareal langs Truds Å med et fint naturindhold. Den beregnede merbelastning her er på 0,1 kg N/ha/år og totalbelastning 0,2 kg N/ha/år. Tålegrænsen for arealet er 15-25 kg N/ha/år. Den aktuelle baggrundsbelastning ligger i intervallets lave ende. Det kan ikke udelukkes, at tilførsel af næringsstoffer via luft eller afstrømning kan påvirke området naturindhold. Der vurderes på baggrund af arealets tålegrænse og artssammensætning dog ikke at være grundlag for at stille skærpede vilkår til ammoniakemissionen fra anlægget af hensyn til de konkrete arealer.

Pkt. 3: Eng beliggende ved Truds Å nord for Nyhavevej. Kortlagt juni 2009. Kultureng med rapgræs, hvid kløver og almindelig rajgræs. Værdisætningsklasse V. Den beregnede merbelastning på 0,1 kg N/ha/år og totalbelastning 0,4 kg N/ha/år vurderes ikke at påvirke arealet væsentligt.

Pkt. 5: Eng ikke besigtiget men vurderet ud fra luftfotogennemgang til at være en næringsrig eng. Den beregnede merbelastning på 0,2 kg N/ha/år og totalbelastning 0,5 kg N/ha/år vurderes ikke at påvirke arealet væsentligt.

Pkt. 6: Mose. Den beregnede merbelastning på 0,1 kg N/ha/år og totalbelastning 0,4 kg N/ha/år vurderes ikke at påvirke arealet væsentligt.

Pkt. 4, 7 og øvrige søer: Vandhullerne er ikke feltbesigtiget i forbindelse med denne ansøgning, men på baggrund af luftfoto vurderes det, at der er tale om næringspåvirkede vandhuller i agerlandet. 7 af de 11 søer er kortlagt og angivet med værdisætningsklasse IV. Det vurderes, at den primære risiko for næringsstofpåvirkning af søerne er tilførsel af fosfor via overfladeafstrømning fra de omkringliggende arealer, men påvirkningen fra luftbåren ammoniak ikke vil være af væsentlig betydning.

Pkt. 8: Overdrev besigtiget juni 2009. Stort, landskabeligt værdifuldt areal. Enkelte våde partier som følge af trykvand. Fin overdrevsvegetation og forekomst af sjældne svampe. Lider af man-

gel på afgræsning. Værdisætning II. Ammoniakdepositionen på overdrevet øges ikke ved projektet, som derfor vurderes ikke at påvirke arealet væsentligt.

Kolding Kommune vurderer, at de generelle regler og eksisterende vilkår er tilstrækkelige til at beskytte naturområderne mod påvirkning fra luftbåret kvælstof.

6.2 LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Husdyrbruget ligger i landzone, hvor nærmeste nabobeboelse er Fynslundvej 61 matr.nr. 2g Vrå By, Lejrskov (aftægtsbolig i tilknytning til Fynslundvej 59). Afstanden målt fra nærmeste punkt på anlægget, som er genstand for udvidelsen (dvs. den stald, opbevaringslager og/eller ensilage- opbevaringsanlæg som udvidelsen skal gennemføres i, staldafsnit 1), til det nærmeste punkt på Fynslundvej 61 er ca. 74 m.

Beboelserne på Fynslundvej 60 og 62 er beliggende ca. 100 m fra nærmeste punkt på anlægget, som er genstand for udvidelsen. Fynslundvej 61 og 62 er uden landbrugspligt.

Mod syd er der ca. 140 m til nabobeboelse, Fynslundvej 58B, beliggende på ejendom med landbrugspligt og ca. 200 m til Fynslundvej 58, nabobeboelse uden landbrugspligt.

Nærmeste landsbybebyggelse er Uhre, der ligger ca. 1 km fra ejendommens anlæg. Der er ca. 5 km til nærmeste byzone, som er boligområde i Vester Nebel.

Lugtpåvirkning af omgivelserne skal for en tillægsgodkendelse primært ske som en vurdering af lugtpåvirkningen i ansøgt drift. I enkelte tilfælde anvendes en beregning af merbelastningen med lugt, set i relation til den oprindelige lugtgene (lugtbelastning jf. før-situationen for miljøgodkendelsen fra 2009).

Lugtemission forekommer fra produktionen fra selve staldanlægget og ved udbringning samt ved pumpning af husdyrgødning. Selve staldanlægget forventes ikke at give anledning til lugtemission ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

Miljøstyrelsens ansøgningsssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra stalde til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. I tabellen fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcentrum til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone samt geneafstanden. Ukorrigeret geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne, uanset om de senere bliver screenet bort som følge af afstand eller korrigeret for vindretning.

Table 8. Geneafstande fra ejendommen til områder ved fuld produktion og hvor fleksibiliteten er angivet i parentes.

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand fra ejendommen til områdetypen	Korrigeret geneafstand	Afstanden fra ejendommen til områdetypen / *vægtet gennemsnitsafstand
Byzone (Vester Nebel)	653,61 m	-	~5.100 m
Samlet bebyggelse (Uhre)	460,58 m	-	~1.100 m
Enkelt bolig (Fynslundvej 61)	133,14 m	75,67	*95,66 m

Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Lugtgeneafstandene er beregnet som for fuld besætning. Alle stalde indgår i beregningen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor områdetyperne er overholdt, idet den ukorrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og til områdetype byzone og samlet bebyggelse.

For enkelt bolig er genekriteriet jf. husdyrgodkendelse.dk overholdt, da den korrigerede geneafstand er kortere end vægget gennemsnitsafstand. Ved beregning af korrigeret geneafstand bortscreeener beregningsmodellen i dette tilfælde stald 1.1.3 og 1.1.4, da disse er placeret længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

Når gyllen skal omrøres og bringes ud, vil der altid kunne forekomme lugtgener. I forhold til det allerede godkendte inddrages en lejet beholder på Fæsteholt 10 og der skal transporteres flydende husdyrgødning til nye aftalearealer nord for Højrup. Praksis vedr. udbringning af husdyrgødning på ejede og forpagtede arealer ændres ikke ved det ansøgte.

Det er kommunens vurdering, at ansøger tager udbredt og tilstrækkeligt hensyn til de naboer, der kunne blive mest generet af anvendelse af beholderen på Fæsteholt 10. I gyllebeholderne skal der altid være et intakt flydelag, der effektivt begrænser lugtafgivelsen, bortset fra i forbindelse med omrøring og tømning. Flydelaget skal inspiceres minimum 1 gang om måneden, dog ugentligt i forbindelse med omrøring og tømning og i forbindelse med reetablering af flydelag. Når gyllen omrøres og bringes ud, vil der altid være lugtgener.

Kommunen vurderer samlet, at der ikke vil forekomme lugtgener fra anlæggene udover, hvad der er normalt forekommende for boliger i landzone og at eksisterende vilkår er tilstrækkelige til at regulere lugtpåvirkninger.

6.3 FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring staldene.

Fluegener

Fluer i stalden bekæmpes kemisk.

Rottebekæmpelse

Bedriften er tilmeldt Mortalin serviceordning. Der er katte på ejendommen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I forhold til det allerede godkendte sker der ikke ændringer vedr. praksis i forbindelse med bekæmpelse af skadedyr, og det vurderes, at udvidelsen ikke medfører større risiko for tilhold af skadedyr forekomst af fluer. Kolding Kommune vurderer, at eksisterende vilkår er tilstrækkelige til regulering af bekæmpelse af fluer og skadedyr.

6.4 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med udvidelse af besætningen vil der være et øget transportbehov til og fra husdyrbruget jf. Tabel 9. Der vil i nogle tilfælde medtages større mængder pr. kørsel, og der er således ikke proportionalitet mellem udvidelsen i dyreenheder og antallet af transportere. Kort med transportveje findes i bilag 5.

Der er driftsmæssig til- og frakørsel fra Fynslundvej sydøst og nord for driftsbygningerne. Der er således 3 indkørsler i alt, 2 til bedriften og 1 indkørsel til ejendommens bolig. Ansøger vurderer ikke, at der er tæt beboede områder på ruterne.

Transport af gylle til udbringning på markerne vil hovedsageligt foregå ad de veje, der er indtegnet på Bilag 5. Kapaciteten pr. læs gylle og pr. læs dybstrøelse er uændret på 20 tons før og efter udvidelsen.

Der transporteres i alt ca. 100 læs gylle til gyllebeholderen i Højrup pr. år. Derudover er der kørsel med markmaskiner.

Der er leje af tankkapacitet ved Fæsteholt 10 i Ferup, hvortil der løbende vil være transportere i vinterhalvåret med lastbil/traktor og gyllevogn – cirka 200 transportere pr år.

Til aftalearealerne beliggende Egholtvej 16 i Egholt vil der være mulighed for at anvende buffer tankkapacitet i forbindelse med udbringningen, således at transportere hertil primært kan ske med lastvogn.

Antallet af transportere før og efter udvidelse fremgår af Tabel 9 nedenfor.

Tabel 9. Antal transportere før og efter fuld udvidelse

Transportere	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Indkøbt foder	60-72	60-72
Grovfoder	500	700
Mælk	182	365
Fyringsolie/brændstof	9	9
Ind- og udlevering af dyr	52	52
Afhentning af døde dyr	52	52
Husdyrgødning, fast	30	40
Husdyrgødning, flydende (traktor)	940	1.100
Husdyrgødning, flydende (lastvogn)	0-50	100-150
Handelsgødning (lastvogn)	60-72	60-72
Transportere i alt	1.885-1.959	2.538-2.612

Korn transporteres primært direkte fra mark i høst til grovvarefirma med lastbil.

Transportere med husdyrgødning vil stige moderat ved udvidelsen, og der vil blive flere transportere af afgrøder til foder. De fleste transportere sker ad offentlig vej i landzone. Transportere til de vestlige arealer sker via Uhrevej eller via markveje, således at der så vidt muligt undgås transportere forbi Fynslundskolen. Transport til de østlige arealer vil foregå igennem Højrup via Fynslundvej, Højtoften og Risbøge.

Der udbringes normalt ikke flydende husdyrgødning på søn- og helligdage medmindre helt usædvanlige vejrforhold har umuliggjort udkørsel i en længere periode. På lørdage udbringes kun husdyrgødning med nedfælder eller SyreN, hvor lugtgenerne er mindre end ved traditionel slangeudlægning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det samlede antal transporter stiger med ca. 34 %. Gyllekørsel og grovfoder/ensilering er de transporter, som stiger mest i forbindelse med udvidelsen.

Transportveje til udbringningsarealer ændres som følge af bortfald af forpagtning af arealer ved Ejstrup, og som følge af nye aftalearealer på Lejrskov Kirkevej 2, Egholtvej 16 og Fæsteholt 10, hvor der ligeledes lejes opbevaringskapacitet.

Kolding Kommune vurderer, at transporter i relation til udvidelsen, ikke vil påvirke omgivelserne væsentligt, da transporter til Fæsteholt 10 ikke passerer byområder eller lignende, og da transport af husdyrgødning svarende til 86 DE årligt ikke afviger fra, hvad der må betragtes som forventeligt i et område udpeget til jordbrugsformål.

Selve transporten / trafikken på offentlig vej reguleres af færdselsloven.

Kolding Kommune vurderer samlet, at der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for de ændrede transporter. Transportvejene fastholdes ved vilkår, og det vurderes, at øvrige eksisterende vilkår er tilstrækkelige til at regulere transporter.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår vedrørende transport, som erstatter vilkår 6.4.2 jf. miljøgodkendelse af 27. marts 2009:

6.4.2 Transport af gylle skal ske ad de ruter, der fremgår af Bilag 5.

6.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med drift af ejendommen er de støjkloder, som fremgår af Tabel 10, beskrevet og forventet forøgelse af driftsvarighed er angivet.

Tabel 10. Støjkloder i forbindelse med drift af husdyrbruget.

Støjkloder	Før udvidelse	Efter udvidelse
Malkning og vask af anlæg	2 gange/dag. 5 timer/gang	2 gange/dag. 6 timer /gang
Afhentning af mælk	30 min hver anden dag	30 min hver dag
Køling af mælk	Isbank. Kører i døgndrift.	Isbank. Kører i døgndrift.
Høst og ensilering	Grovfoder 9 dage. Korn 2 dage	Grovfoder 12 dage. Korn 2 dage
Levering af råvarer	5-6 gange/måned 10 min/gang	5-6 gange/måned 15 min/gang
Udfodring/foderblanding	1x3 timer/dag	1x4 timer/dag
Gyllepumpning	2 gang/uge/ 1 time /gang	2 gang/uge/ 1,5 time /gang
Gylleudbringning	14 dage	16 dage
Modtage og afhente dyr	2 gange hver 14. dag 45 min./gang	2 gange hver 14. dag. 1 time/gang

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

De væsentligste støjkloder er blanding af foder og ensilering.

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

Der foretages følgende tiltag mod støjklider:

Arbejdet udføres så vidt muligt på hverdage og i dagtimerne.

Malkeanlægget er placeret i kælder, så der ikke forekommer støj.

Køletanken er placeret indendørs, så der næsten ingen støj forekommer.

Kraftfoder og råvarer leveres primært i løs tilstand aftippet – dvs. kun mindre mængder blæses ind.

Ventilationen udelukkende naturlig ventilation, hvilket reducerer ejendommens samlede støjni-veau.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), er der angivet grænserne for tilladelig støjbelastning, målt i skel ved nærmeste nabobeboelse. Husdyrbruget ligger ca. 5 km fra byzone og ca. 200 m fra nærmeste naboejendom, som ikke er relateret til husdyrproduktionen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I forlængelse af vurdering af transport forventes udvidelsen ikke at give anledning til støjgener for omkringboende. Kolding Kommune vurderer, at øget varighed af støjende aktiviteter jf. Tabel 10 ikke vil give anledning til væsentlige gener, da forøgelserne er begrænsende og det samlede omfang vurderes ikke at være problematisk i relation til omgivelsernes anvendelse. Det vurderes derfor, at eksisterende støjvilkår er tilstrækkeligt.

6.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der kan forekomme kortvarige støvgener i og ved foderladen i forbindelse med håndtering af tilskudsfodermidler. Levering af foder foregår primært ved tip af hele lastvognstræk. Håndtering foregår primært indendørs. Støv for transport på og omkring ejendommen er stærkt begrænset idet stort set alle transportveje er asfalterede.

Med hensyn til støvgener forventes der ikke væsentlige problemer efter udvidelsen. Ansøger henviser til god landmandspraksis, og til at al transport til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I forhold til allerede godkendt produktion øges antallet af transport på interne veje og varigheden / mængderne ved råvareleverancer øges. Kolding Kommune vurderer, at støvbelastning af omgivelserne vil være af uvæsentligt omfang, og der stilles ikke særlige vilkår.

6.7 LYS

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udvidelsen giver ikke anledning til ændringer i lyspåvirkning af omgivelserne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I forhold til allerede godkendt produktion og praksis sker der ikke ændringer vedrørende lysforhold, og Kolding Kommune vurderer, at der ikke er baggrund for at regulere lyspåvirkning af omgivelserne.

7 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

7.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

Det samlede antal ejede og forpagtede markarealer til ejendommen er 398,7 ha, hvoraf 364,9 ha er udbringningsarealer, mens 33,8 ha er vedvarende græsarealer, samt udyrkede arealer og randzoner, se Tabel 11.

De ejede udbringningsarealer udgør 235,8 ha og de forpagtede udbringningsarealer 129,1 ha. I tabellen herunder kan ses en oversigt over de ejede og forpagtede arealer og arealanvendelsen på samme.

I forhold til allerede godkendt produktion jf. miljøgodkendelse fra 2009 fragår et hidtil forpagtet areal på 10,15 ha ved Ejstrup. I ansøgt produktion afsættes til 3 nye aftaler – Egholtvej 16 (Vejen Kommune, 94,8 ha), Lejrskov Kirkevej 2 (40,40 ha) og Fæsteholt 10 (132 ha).

Tabel 11. Oversigt over ejede og forpagtede arealer.

Adresse	Matr. areal ha	Udbringning ha	Ej udbringning ha	Skov, vej etc. ha	DE anvendt	DE/ha
Ejede arealer						
Fynslundvej 59	142,1	110,5	12,3	19,3		
Kærvej 10	98,3	94,9	1,7	1,7		
Brunkær 13	2,0	1,1	0,0	0,9		
Brunkær 16	3,7	3,4	0,0	0,3		
Risbøge 18	31,5	25,9	3,4	2,2		
I alt, ejede arealer	277,7	235,8	17,4	24,5		
Forpagtede arealer						
Kirsbølvej 22		4,1				
Kirsbølvej 24		2,3				
Kirsbølvej 4		2,6				
Lejrskov Kirkevej 13		33,8	5,2			
Risbøge 28		61,6	8,5			
Uhrevej 9		24,7	2,7			
I alt forpagtede arealer		129,1	16,4			
I alt ejede og forpagtede		364,9	33,8		619,62	1,70

Korrigeret for, at der afsættes 33,82 DE (afgræsning kvier) på vedvarende græsarealer, bliver det anvendte dyretryk jf. Tabel 11 1,70 DE pr ha på ejede og forpagtede arealer.

Der er 7 gødningsaftaler på i alt 349 ha. Der er produktionsmæssig sammenhæng med Kirsbølvej 21, hvorfor der her kan udbringes op til 1,70 DE pr ha. For alle øvrige aftalearealer er de generelle harmoniregler for aftalearealer gældende, og der kan overføres op til max. 1,40 DE pr ha. En oversigt over gødningsaftalerne fremgår i tabellen herunder:

Tabel 12. Oversigt over aftalearealer

Adresse og navn	CVR	Udbringning ha	DE overført	DE/ha	Kg N afsat	Kg P afsat
Lejrskov Kirkevej 2 (Henning G. Hjort)*	15917296	40,4	50,00	1,24	3.950	657
Grønnevej 2, Vejen (Gamst)**	72006453	31,1	43,00	1,38	3.397	565
Kirsbølvej 21 (Arne Pedersen)	26778638	4,2	5,00	1,19	395	66
Uhrevej 16 (Niels Thomsen)	63519510	31,9	44,00	1,38	3.476	578
Uhrevej 13 (Leif og Minona Svendsen)	31561159	14,6	20,00	1,37	1.580	263
Egholtvej 16 (Jan Norman Josefsen)*	12250290	94,8	86,00	0,91	6.794	1.130
Fæsteholt 10 (Per Fynbo)*	40685758	132,0	92,00	0,70	7.268	1.209
Sum aftalearealer		349,0	340,00	0,97	26.860	4.468

* Nye aftalearealer

** Omfattet af Vejen Kommunes miljøgodkendelse efter Husdyrlovens §16 d. 28.9.2010 til Gamst Maskinstation A/S, Grønnevej 2, 6600 Vejen.

Den samlede oversigt over fordelingen af husdyrgødningen i DE fremgår af Tabel 13:

Tabel 13. Fordeling af husdyrgødning til udbringning

Oversigt over anvendelse af DE	DE
Ansøgte antal DE for anlægget (DE i IT-ans)	993,44
DE fra andre ejede ejendomme (samme cvr)	0,00
DE modtaget i husdyrgødning (fra andre)	0,00
Sum af DE på bedriften i alt	993,44
Fradrag DE afgræsning på vedv. græs	-33,82
Sum DE på bedriften til udbringning i alt	959,62
Fordelt antal DE på ejede og forp. arealer	619,62
Fordelt antal DE på gylleaftaler	340,00
Balance (Sum DE til udbr. minus fordelt)	0,00

Ingen af de ejede og forpagtede arealer ligger i Nitratklasse eller Fosfor-klassificerede områder udpeget i husdyrloven. I forhold til grundvandsinteresser ligger cirka 15,27 ha (arealer ved Lejrskov Kirke) i område, der er udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde.

Ingen af aftalearealerne ligger i områder med sårbart grundvand, Nitratklasse eller Fosfor-klassificerede områder, og der er således som udgangspunkt ikke krav om særskilt arealgodkendelse af aftalearealer, se Tabel 14.

Dele af produktionsanlægget og nogle arealer er beliggende i lavbundsområde.

Tabel 14. Antal hektar, som ligger i udpegede og følsomme områder.

	I alt ha	I Nitratfølsomt indvindingsområde	I indsatsområde, grundvand	I nitratklasse 1-3	I fosforklasse 1-3
Ejede og forpagtede arealer	365,0	15,27	0	0	0
Aftalearealer	349,0	0	0	0	0

Udbringningsarealernes beliggenhed fremgår af kort i bilag 5.

Aftalearealet Grønnevej 2 på 31,1 ha er en del af miljøgodkendte arealer under Vejen Kommunes miljøgodkendelse jf. Husdyrlovens §16 til drift af arealer d. 28.9.2010, som samlet omfatter 729,96 ha og mulig tilførsel af i alt 1.021 DE husdyrgødning, hvoraf 349 DE er med ukendt leverandør. Der søges af hensyn til ønsket fleksibilitet i afsætningen af husdyrgødning om, at Fynslundvej 59 reelt i visse år kan overføre mere end de jf. ansøgningssystemet oplyste 43,00 DE til Grønnevej 2 – og dermed mindre overførsler til øvrige aftalearealer i de tilsvarende år.

Der er ligeledes ønsket fleksibilitet til mulig af sætning af husdyrgødning til øvrige aftalearealer op til det generelle harmonikrav.

Arealer udenfor udbringning

Følgende arealer anvendes til afgræsning: Mark 17-0, 18-0, 37-5, 41-1, 55-0, 81-1, 85-0, 94-0 på i alt 29,8 ha svarende til et græsningstryk på 1,13 DE pr ha. Beliggenheden af disse arealer fremgår ligeledes af bilag 5.

Der stræbes efter, at hovedparten af de store kvier i nudrift har en periode på græs. Praksis vil blive videreført i ansøgt drift. Der angives en periode på 3 mdr. svarende til, at antallet af kvier på græs kan reguleres efter græsmængden. På dele af græsareal kan tages høslæt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Jf. afsnit 1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøvurdering af arealdriftens påvirkninger med udgangspunkt i nudrift jf. ansøgning om miljøgodkendelse meddelt i 2009. Hvor forudsætninger og redegørelser er identiske med tilsvarende i den meddelte godkendelse henvises hertil.

I forhold til allerede godkendt produktion jf. miljøgodkendelse fra 2009 fragår et hidtil forpagtet areal på 10,15 ha ved Ejstrup. I ansøgt produktion afsættes til 3 nye aftaler – Egholtvej 16 (Vejen Kommune, 94,8 ha), Lejrskov Kirkevej 2 (40,40 ha) og Fæsteholt 10 (132 ha).

I forhold til allerede godkendt arealdrift ændres dyretrykket dvs. antal DE/ha til egne og forpagtede arealer. Jf. miljøgodkendelse 2009 udbringes 1,62 DE/ha, i ansøgt drift ønskes udbragt 1,7 DE/ha. Næringsstofftilførsel samt ændringer heraf fremgår af Tabel 15 og Tabel 16. Beregningen af dyreenheder er baseret på ændrede faktorer i forhold til miljøgodkendelsen fra marts 2009. På denne baggrund reduceres tildelingen af næringsstoffer trods et stigende dyretryk, da der med de ændrede faktorer går færre køer/kvier på 1 dyreenhed.

Tabel 15. Oversigt over ændringer i dyretryk og næringsstofftilførsel, ejede og forpagtede arealer

Ejede og forpagtede arealer	DE	Udbringningsareal ha	DE/ha	kg N	Kg N/ha	kg P	kg P/ha
Allerede godkendt	606,87	375,18	1,62	64.471,71	171,84	10.658,71	28,41
Ansøgt	619,62	365,00	1,70	55.282,85	151,46	9.161,84	25,10

For aftalearealers vedkommende fremgår ændringer i overført husdyrgødning og næringsstoffer af Tabel 16.

Tabel 16. Oversigt over ændringer i dyretryk og næringsstofftilførsel, aftalearealer

Aftalearealer	DE	Udbringningsareal ha	DE/ha	kg N	Kg N/ha	kg P	kg P/ha
Eksisterende							
Grønnevej 2							
Allerede godkendt	20,00	31,10	0,64	2.533	81,45	314	10,10
Ansøgt	43,00	31,10	1,38	3.397	109,23	565	18,17
Kirsbølvej 21							
Allerede godkendt	5,00	4,20	1,19	537	127,86	87	20,71
Ansøgt	5,00	4,20	1,19	395	94,05	66	15,71
Uhrevej 16							
Allerede godkendt	20,00	31,90	0,63	2.533	79,40	314	9,84
Ansøgt	44,00	31,90	1,38	3.476	108,97	578	18,12
Uhrevej 13							
Allerede godkendt	16,00	14,60	1,10	1.698	116,30	282	19,32
Ansøgt	20,00	14,60	1,37	1.580	108,22	263	18,01
Nye							
Lejrskov Kirkevej 2	50,00	40,40	1,24	3.950	97,77	657	16,26
Egholtvej 16	86,00	94,80	0,91	6.794	71,67	1.130	11,92
Fæsteholt 10	92,00	132,00	0,70	7.268	55,06	1.209	9,16

Dyretryk og tilførte mængder næringsstoffer til eksisterende aftalearealer øges for visse arealer i ansøgt drift.

Ejede og forpagtede arealer

Alle udbringningsarealer ligger i opland til vandområde udenfor Natura 2000, Kolding Inderfjord. Arealerne er således beliggende i *Nitratklasse 0* (Arealer med et N-reduktionspotentiale på 51-75% i oplande til vandområde udenfor Natura 2000 vandområder).

15,27 ha af arealerne ligger i områder, som er udpeget som *nitratfølsomt indvindingsområde*.

Selve husdyrbruget samt næsten alle arealerne ligger i vandindvindingsopland til Trudsbro Vandværk. De nordligste arealer ligger endvidere i vandindvindingsopland til Ferup Vandværk. Disse områder er også udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser (område Vandel-Bramdrupdam m.fl.).

Vurdering af arealdriften i forhold til respektive udpegninger og sårbarhed følger i kommende afsnit.

Ejede og forpagtede arealer udenfor udbringning

29,8 ha ejede og forpagtede arealer anvendes til afgræsning. Disse arealer er ikke inkluderet i husdyrbrugets udbringningsareal. På arealerne afsættes husdyrgødning ved afgræsning svarende til 1,13 DE pr ha. På dele af græsarealerne kan tages høslæt.

Arealerne 17-0, 85-0 og 94-0 er delvist registreret som beskyttet af Naturbeskyttelseslovens §3.

Kolding Kommune vurderer, at afgræsningen ikke er i konflikt med §3-registreringen.

Aftalearealer

Aftalearealet Grønnevej 2 er omfattet af Vejen Kommunes miljøgodkendelse til drift af udbringningsarealer.

Kolding Kommune har modtaget Vejen Kommunes vurdering af aftalearealerne (Egholtvej 16) i Vejen Kommune. Vurderingen er vedlagt i bilag 10, og konkluderer, at arealerne ikke er omfattet af krav om særskilt ansøgning jf. Husdyrlovens § 16.

Kolding Kommune har vurderet sårbarheden af aftalearealerne på Fæsteholt 10 og Lejrskov Kirkevej 2. Arealerne ligger udenfor nitratfølsomt indvindingsområde og udenfor nitrat- og fosfor-klasser, og er således som udgangspunkt ikke omfattet af krav om særskilt ansøgning jf. Husdyrlovens § 16, med mindre projektet medfører væsentlig påvirkning af omgivelserne – herunder naturforhold.

Jf. Tabel 16 øges næringsstofforsyningen på flere af de allerede godkendte aftalearealer.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af redegørelse i bilag 6e, at driften af aftalearealer beliggende i Kolding Kommune ikke medfører væsentlig påvirkning af miljøet.

Den ansøgte fleksibilitet imødekommes for så vidt angår afsætning af mulighed for større mængder husdyrgødning til det godkendte aftaleareal under Grønnevej 2, idet udbringningen reguleres af og skal ske i overensstemmelse med modtagers miljøgodkendelse.

For så vidt angår afsætning af husdyrgødning til ikke-godkendte aftalearealer vurderes det, at ønsket om mulig øget afsætning i forhold til det ansøgte ikke kan imødekommes, da miljøvurderingerne er foretaget på baggrund af det ansøgte. Dette fastholdes ved vilkår.

Kolding Kommune vurderer samlet – herunder under hensyntagen til senere vurdering af arealernes afvandingsforhold i forhold til internationalt beskyttet natur, se afsnit 7.4 Påvirkning af hav- og kystområder – at øvrige aftalearealer ikke er omfattet af krav om særskilt ansøgning jf. Husdyrlovens § 16, og at de generelle regler er tilstrækkelige til at regulere udbringningen på disse aftalearealer.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår vedrørende anvendte arealer. Vilkårene erstatter og supplerer vilkår 7.1.1 og 7.1.2 jf. miljøgodkendelse 27. marts 2009:

- 7.1.1 Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de arealer, der fremgår som udbringningsarealer, i alt 365,0 ha ejede og forpagtede arealer samt de viste 349,0 ha aftalearealer, som det fremgår af Bilag 5.
- 7.1.2 Der må udbringes husdyrgødning på bedriften, i alt 365,0 ha, med maksimalt 55.283 kg N og 9.162 kg P, svarende til 619,62 DE.
- 7.1.5 Der må afsættes op til følgende mængder husdyrgødning til aftalearealer:
- | | |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| Kirsbølvej 21: | 395 kg N og 66 kg P, svarende til 5,00 DE |
| Uhrevej 16: | 3.476 kg N og 578 kg P, svarende til 44,00 DE |
| Uhrevej 13: | 1.580 kg N og 263 kg P, svarende til 20,00 DE |
| Lejrskov Kirkevej 2: | 3.950 kg N og 657 kg P, svarende til 50,00 DE |
| Egholtvej 16: | 6.794 kg N og 1.130 kg P, svarende til 86,00 DE |
| Fæsteholt 10: | 7.268 kg N og 1.209 kg P, svarende til 92,00 DE |
- 7.1.6 Til aftalearealer Grønnevej 2 må der afsættes større mængde husdyrgødning end ansøgt (3.397 kg N og 565 kg P, svarende til 43,00 DE), dog i overensstemmelse med Vejen Kommunes arealgodkendelse af Grønnevej 2.

7.2 KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Nitratfølsomme indvindingsområder

15,27 ha af de ejede og forpagtede arealer ligger i områder, som er udpeget som nitratfølsomme indvindingsområde (dele af mark 40, 41, 42 og 43). Her må udvaskningen beregnet i mg nitrat/liter, der forlader rodzonen, ikke stige efter udvidelsen set i forhold til før udvidelsen, såfremt udvaskningen overstiger 50 mg nitrat pr. liter. Alle øvrige af bedriftens udbringningsarealer ligger udenfor nitratfølsomme indvindingsområder.

Beregning af N-udvaskning for mark 40, 41, 42, og 43 beliggende i nitratfølsomt indvindingsopland er ifølge Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem i beregnet i nudrift til henholdsvis 47 og 49 mg nitrat/liter og ligeledes i ansøgt produktion til henholdsvis 47 og 49 mg nitrat/liter.

Områder med særlige drikkevandsinteresser og vandindvindingsoplande

Husdyrbrugets anlæg samt hovedparten af arealerne ligger i vandindvindingsopland til Trudsbro Vandværk, og de nordligste arealer ligger endvidere i vandindvindingsopland til Ferup Vandværk. Disse områder er også udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser (område Vandel-Bramdrupdam m.fl.).

Der foreligger endnu ikke indsatsplaner til drikkevandsbeskyttelse i de ovennævnte områder. Indsatsplanen til Trudsbro og Ferup Vandværker har prioritet som 'igangværende', men indsatsplanlægningen foregår endnu ikke. Idet indsatsplanerne endnu ikke foreligger, er der ikke stillet særlige vilkår i disse områder.

Arealer beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, indvindingsopland samt nitratfølsomme indvindingsoplande er vist på kortbilag 7.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Loven om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug fastlægger, at hvis udvaskningen af kvælstof fra rodzonen beregnes til at være over 50 mg nitrat/liter i nudrift, må den ikke stige i den ansøgte produktion.

Beregning af nitratudvaskningen for de 15,27 ha af udbringningsarealerne, som er beliggende i nitratfølsomt indvindingsopland, viser, at udvaskningen ikke stiger i ansøgt drift, idet udvaskningen af nitrat er på henholdsvis 47 og 49 mg nitrat pr. liter i ansøgt drift, og lovkravet er dermed opfyldt. Størsteparten af udbringningsarealerne er beliggende i områder, hvor grundvandets sårbarhed på baggrund af jordens geologi er nogen eller ringe. En del af arealerne i nitratfølsomt indvindingsområde ligger mindre end 300 m fra Trudsbøl Vandværks boring og ovennævnte beregninger af nitratbelastningen er således også repræsentative i relation til vurdering af eventuel påvirkning af boringen.

På alle arealer benyttes et standardsædskifte K6 med et udvaskningsindeks på 92 (jf. bilag 9). Der må ikke skiftes til et sædskifte med en højere udvaskning, da det kan påvirke udvaskningen af nitrat til grundvandet.

Jf. eksisterende miljøgodkendelse er der vilkår om, at arealerne i nitratfølsomt indvindingsområde, hvor grundvandets sårbarhed kun i nogen grad er beskyttet af geologien, friholdes for oplag af dybstrøelse. Vilkåret erstattes i dette tillæg af nyt vilkår pga. ændrede marknumre. Eksisterende vilkår vedrørende anvendelse af et grundvandssædskifte på disse arealer og øget andel af efterafgrøder bortfalder, da de ansøgte forudsætninger og ansøgningssystemets beregninger viser, at beskyttelsesniveauet er overholdt.

Sammenholdt med den daglige drift af husdyrbrugets arealer, herunder krav til friholdelse for udbringning af dybstrøelse og de generelle regler, herunder reviderede DE-beregninger, vurderer Kolding Kommune, at arealerne er tilstrækkeligt beskyttet mod udvaskning til grundvandet. Såfremt ny kortlægning viser, at der er yderligere sårbare grundvandsområder indenfor udbring-

ningsarealerne, kan godkendelse og vilkår bringes op til revision af Kolding Kommune i forbindelse med revurderingen.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at grundvandsbeskyttelsen er tilstrækkelig og Kolding Kommune vurderer, at den ansøgte produktion ikke vil udgøre en væsentlig risiko for forurening af grundvandet ved overholdelse af vilkår vedrørende ingen udbringning af dybstrøelse og anvendelse af et sædskifte med et udvaskningsindeks på maksimalt 92. Vilkåret opdateres på grund af nye marknumre i det ansøgte projekt i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår vedrørende grundvand. Vilkårene erstatter vilkår 7.5.1 og 7.5.2 jf. miljøgodkendelse af 27. marts 2009:

7.2.1 Der skal anvendes et sædskifte, som jf. bilag 9 har et udvaskningsindeks på maksimum 92.

7.2.2 På markerne 40-0, 41-0, 42-0 og 43-0 må der ikke udbringes dybstrøelse.

7.3 PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

De fleste marker afvander via Truds Å (med Truds bæk og Vrå bæk) til Kolding Å. De vestlige marker afvander via Tanggård bæk /Agersbøl bæk til Kolding Å. De østligst beliggende marker afvander til fjorden via Kolding Å og Vester Nebel Å. Mark 90-0 og mark 84-0 ligger i nærheden af Vester Nebel Å, der er B1-målsat, men i god afstand fra denne.

Udbringningsarealerne er få steder vandløbsnære og markerne skråner på intet sted stærkt ned mod vandløb. Der er flere steder udlagt minimum 10 m bræmmer langs vandløb.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Jf. Tabel 15 reduceres tilførslen af næringsstoffer til arealerne i forhold til det allerede godkendte. Kolding Kommune vurderer derfor, at der ikke er ændringer i husdyrbrugets produktion og drift, der med hensyn til påvirkning af søer og vandløb udgør en større risiko, og eksisterende vilkår vedrørende bræmmer er tilstrækkelig.

7.4 PÅVIRKNING AF HAV- OG KYSTOMRÅDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Alle marker inklusive aftalearealer afvander til Kolding Inderfjord, som ligger udenfor international beskyttelse.

Kvælstof og kvælstofudvaskning

Ingen af arealerne ligger i nitratklasse I, II eller III og de ligger dermed udenfor opland til nationalt udpegede kvælstofsårbare vandområder, jf. husdyrlovens bestemmelser. Markarealerne ligger indenfor områder, hvor reduktionsprocenten jf. DMU' reduktionskort er mellem 51 % og 75 % (se bilag 6b). Det vil sige, at minimum 50% af det kvælstof, som forlader rodzonen, omdannes til frit kvælstof inden det når frem til slutrecipienten. Udenfor nitratklasser er tilførslen af næringsstoffer fra husdyrgødning reguleret af de generelle harmoniregler, for kvægbrugs vedkommende 1,7 DE/ha.

En beregning med Farm-N modellen i husdyrgodkendelse.dk af udvaskning af kvælstof til overfladevand viser 52,5 N/ha DEmax (1,70 DE/ha) og 52,5 kg N/ha DReel (1,70 DE/ha).

Den samlede ansøgte husdyrgødningsmængde tilført egne og forpagtede arealer i projektet er beregnet til 55.282,85 kg N (kvælstof) pr. år. På baggrund af det valgte standardsædskifte K6, medfører dette i FarmN en beregnet gennemsnitlig udvaskning af kvælstof til overfladevand på 52,50 kg N/ha ved den ansøgte N-tildeling.

Fosfor og fosforudvaskning

Ingen af arealerne ligger i P 1-2-3 klassificerede områder og de ligger dermed uden for nationalt udpegede fosforfølsomme områder og følger ud fra husdyrlovens bestemmelser det generelle beskyttelsesniveau med hensyn til fosfor, hvor der ikke stilles særlige krav.

Der er et svagt fosforunderskud ved det ansøgte projekt ud fra referencesædskiftet på ca. 0,3 kg P pr ha. (P tilført pr. ha/år i ansøgt drift 25,1 kg P/ha/år og P-fracørsel, arealvægtet gennemsnit 25,4 kg P/ha/år). Projektet overholder således husdyrlovens krav til maksimalt fosforoverskud, såfremt der havde været tale om sårbare arealer mht. fosfor.

Der er lavbundsarealer (se bilag 6a) på mark 37-5, 54-0 og 56-0 og felter på mark 24-1, 61-0, 62-0 og 63-0, samt på mindre felter på andre marker. Men arealerne ligger i okkerklasse 4, hvor der ifølge kort fra Danmarks Arealinformation ikke er risiko for fosforudvaskning.

På markerne 84, 90, 91 og 101, er der skråninger over 12 grader. Ingen af arealerne er vandløbsnære. På mark 101, 102, 92, 01, 15, 61 og 62 er der skråninger over 6 grader, men heller ingen af disse arealer er vandløbsnære.

Husdyrbruget har udbredt anvendelse af bredere bræmmer end de lovkrævede 2 meter. Bortset fra den direkte tilledning fra dræn er åstrækningerne beskyttet mod påvirkning fra udspretningsarealerne, da overfladisk afstrømning vurderes at blive tilbageholdt af andre arealer og bræmmer.

Kolding Inderfjord

Kolding Inderfjord dækker 4,9 km² havoverflade. Der er en relativ lav vanddybde i Inderfjorden og derfor sker der ofte en opblanding af hele vandsøjlen selv ved forholdsvis svage vindpåvirkninger. Opholdstiden er ca. 2-3 uger i Inderfjorden og mindre i Yderfjorden.

Grænsen mellem inderfjord og yderfjord er lagt ved Løger Odde Hage. Grænsen markerer et naturligt skel mellem yderfjorden, der ofte er meget præget af Lillebæltvand og den mere lukkede inderfjord.

Inderfjorden har et stort afstrømningsopland i forhold til dens størrelse. Oplandet er på ca. 320 km² og omfatter deloplandene fra Kolding Å-systemet, Dalby Mølle bæk, Skartved Bæk og Apotekergrøften. Det dyrkede opland er ca. 22.000 ha, og det øvrige opland er ca. 10.000 ha. Udbringningsarealerne udgør ca. 1,1 % (365 ha/32.000 ha) af det samlede opland.

Tilstand og målsætning for vandområdet

Ifølge udkastet til vandplanen for Lillebælt/Jylland vurderes den arealspecifikke kvælstof- og fosforafstrømning til Kolding Inderfjord til 22,8 kg N/ha/år og 0,85 kg P/ha/år. Dette giver en total belastning på 729.600 kg N/år og 27.200 kg P/år.

Den primære konsekvens af tilført kvælstof til de marine områder sker gennem en øget primærproduktion af planktonalger, som kan medføre øget iltforbrug, nedsat iltkoncentration, svovlbrinte-dannelse, udskygning m.v. Herved kan primærproduktionen ved særligt bundfloraen påvirkes negativt. F.eks. er en række fugle afhængige af tilstedeværelsen af ålegræs og anden makroflora. Ålegræs kan ses som et eksempel på primærproducenter, som påvirkes både direkte og indirekte af næringsstofudvaskning, og som påvirker bl.a. nogle fuglearter som enten er direkte afhængige af ålegræs som fødegrundlag, eller fuglearter fouragerer på fisk og invertebrater, som er afhængige af ålegræsbankernes tilstedeværelse.

Den nuværende tilstand i Kolding Inderfjord vurderes i vandplanen til "ringe", målt ud fra ålegræshøjden. Der er ikke fundet nogen signifikant udvikling i dybdeudbredelsen for ålegræs i perioden 1989 til 2002, dog er retningen en stigende udbredelsesdybde (Vejle Amt Kystbadevand

2002). Med de nuværende indsatser forventes det ikke, at vandområderne opnår at opfylde målet for god økologisk tilstand i 2015.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Med baggrund i projektets karakteristika og afstanden til Kolding Inderfjord vurderes det, at der ikke vil ske en direkte påvirkning af områderne i forbindelse med selve driften af arealerne. Det vurderes derfor også, at det udelukkende er næringsstofoverskuddet fra projektet i form af kvælstofudvaskning og fosforoverskud, der kan indvirke på områderne.

Projektet overholder kravene med hensyn til fosfor til overfladevand, som de er fastlagt i lovgivningen uden særlige virkemidler til reduktion af fosfor. Risikoen for udvaskning af fosfor er størst fra lavbundsarealer.

Vurderingen af en eventuel større eller mindre miljøpåvirkning af Kolding Inderfjord er foretaget på baggrund af de beregninger, der er lavet i det elektroniske ansøgnings-skema. Beregningerne tager udgangspunkt i de i ansøgningen angivne mængder kvælstof fordelt med dyretryk og med norm-fjernelsen af næringsstoffer med det angivne sædskifte K6.

Kolding Inderfjord

Vurdering af om det ansøgte i sig selv har en skadevirkning

Udbringningsarealet til Kolding Inderfjord er 365 ha og der udvaskes ifølge ansøgningens beregninger 52,50 kg N/ha 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 50 og 75 % ifølge den reduktionspotentiale-modellering, som er foretaget af Danmarks Miljøundersøgelser.

Udvaskningen fra rodzonen antages derfor at blive reduceret med ca. 67,5 %, dermed bliver udvaskningen fra projektet til Kolding Inderfjord 6.227 kg N ($52,50 \text{ kg N/ha} \times 0,325 \times 365 \text{ ha}$).

Ifølge Miljøstyrelsens bilag af 16. juni 2010 kan der kun reguleres på bidraget af nitrat fra husdyrgødningen. Beregningen er foretaget via husdyrgodkendelse.dk, og viser, at udvaskningen fra husdyrgødningen er 3 kg N/ha.

Kvælstofudledning fra arealerne udgør ca. 0,15 % ($1.095 \text{ kg N} / 729.600 \times 100$) af den samlede udledning til Kolding Inderfjord. Da projektet bidrager med under 1 % af den samlede belastning vurderes det, at udbringning af husdyrgødning på arealerne, som afvander til Kolding Inderfjord ikke har en skadevirkning på Kolding Inderfjord.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at projektet og udvidelsen ikke i sig selv vil kunne medføre nogen væsentlig negativ påvirkning med kvælstof eller fosfor til Kolding Inderfjord.

Jf. eksisterende godkendelse er der stillet vilkår om 2 meter bræmmer omkring alle vandhuller for at begrænse erosion og mindske risikoen for overfladisk afstrømning af bl.a. fosfor fra markerne. Herudover gælder generelt at arealer, hvor der er hældninger over 6 grader, ikke må modtage flydende husdyrgødning.

Vurdering af om det ansøgte i kumulation med andre projekter har en skadevirkning

I vurderingen af, om det ansøgte projekt i kumulation med andre husdyrbrug i oplandet til Kolding Inderfjord har en skadevirkning, har Kolding Kommune anvendt de data for udviklingen i husdyrtryk, som Miljøstyrelsen har stillet til rådighed i marts 2011. Udviklingen i husdyrtryk i oplandet til Kolding Inderfjord er reduceret med 4,18 % siden 2007. Kolding Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at supplere med lokal viden om udviklingen i husdyrtrykket i oplandet, da det samlede antal DE er større end 10.000 DE.

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

Det vurderes derfor som følge af udviklingen i dyreenheder i oplandet til Kolding Inderfjord, at det ansøgte ikke i kumulation med andre husdyrprojekter i oplandet vil have en skadevirkning på Kolding Inderfjord.

Ud fra ovenstående, herunder at aftalearealer afvander til vandområde udenfor international beskyttede, vurderes det, at projektet overholder beskyttelsesniveauet for fosfor- og nitratoverskuddet til Kolding Inderfjord samt, at der ikke er grundlag for at skærpe det generelle beskyttelsesniveau.

7.5 PÅVIRKNING AF BESKYTTET NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Gylleudbringning på markerne sker overvejende med nedfælder (BAT) til græsarealer og vårsåede arealer. Der anvendes forsøgsvis ny teknik, hvor gyllen forsures i forbindelse med slangeudlægning med det såkaldte SyreN system. Teknikken forventes snarligt at blive godkendt på linje med nedfældning. Systemet har sin fordel i at gyllen fortsat kan slangeudlægges på stor arbejdsbredde. Det reducerer tryk-skader og har større kapacitet ved udbringning. Det medfører at en større mængde af gyllen kan behandles i forbindelse med udbringning. Endelig forventes mere sikker reduktionseffekt end ved nedfældning, som er teknisk vanskelig på lerjorde, som er fremherskende på Nørupgård.

Til vintersæd på sværere jord (primært arealer ved Højrup) anvendes slæbeslanger. Indenfor bufferzone omkring § 7 naturareal vest for Højrup, jf. husdyrgodkendelseslovens § 7, skal der ske nedfældning på sort jord og vårsåede afgrøder. Såfremt syretilsætning sidestilles med nedfældning vil det være denne teknik som anvendes.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Beliggenheden af udbringningsarealer i det ansøgte projekt er identisk med det allerede godkendte.

For redegørelse og vurdering af påvirkning af tilgrænsende naturområder beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 og husdyrlovens § 7 henvises derfor til miljøgodkendelse fra d. 27. marts 2009.

Efter en gennemgang af arealerne i forbindelse med ansøgning om tillægsgodkendelse vurderer Kolding Kommune dog, at der på følgende udbringningsarealer tilgrænsende beskyttet natur bør opretholdes en 20 m husdyrgødningsfri bræmme for at minimere risiko for påvirkning fra direkte afstrømning af husdyrgødning. Kolding Kommune vurderer dog, at bræmmerne ikke kan fastholdes ved vilkår, da anvendelsen af arealerne allerede er godkendt ved husdyrbrugets miljøgodkendelse af 27. marts 2009 og det ansøgte projekt jf. Tabel 15 ikke medfører øget næringsstofftilførsel til udbringningsarealerne. I forbindelse med fremtidig revurdering af husdyrbrugets miljøgodkendelse vil Kolding Kommune vurdere arealanvendelsen på ny, men henstiller nu til, at der opretholdes en husdyrgødningsfri bræmme på 20 fra beskyttet natur på følgende arealer, som også fremgår af bilag 6d.

Mark 41-0 mod syd og 43-0 mod nordøst: Arealerne afgrænser mod overdrev, som er stort landskabeligt værdifuldt areal besigtiget i juni 2009. Der er enkelte våde partier som følge af trykvand og fin overdrevsvegetation og forekomst af sjældne svampe. Overdrevet lider af mangel på afgræsning. Værdisætning II.

Pr. 1. januar 2011 skal udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og vintersæd ske ved nedfældning jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler (og ikke kun i bufferzone til §7-natur jf. ovenfor).

Ændring af husdyrgødningsbekendtgørelsen omfatter mulighed for at anvende anden udbringningsteknologi med samme miljøeffekt som nedfældning. Teknologien skal være optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste for at kunne anvendes som alternativ. I øjeblikket er to produkter optaget på teknologilisten og dermed anerkendt som muligt alternativ til nedfældning på græs, hvoraf ansøger anvender forsuring ved udbringning med Biocovers SyreN anlæg.

Tilsætning af syre til gyllen på anden vis end de ovennævnte produkter accepteres ikke som alternativ til nedfældning. Udlægning af forsuret gylle er endvidere underlagt et afstandskrav på 200 meter til byzone, da forsuring ikke reducerer lugtgener ved udbringning.

Der er endnu ingen godkendte alternativer til nedfældning på sort jord.

Kolding Kommune vurderer med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift og oplysninger om tilførte næringsstoffer til arealerne, at projektet ikke medfører ændringer i arealdriften, der forøger ammoniakpåvirkning af naturområder eller forøger risikoen for direkte afstrømning fra udbringning af husdyrgødning på udbringningsarealerne, og der stilles ikke yderligere vilkår.

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

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Beliggenheden af ejede og forpagtede udbringningsarealer i det ansøgte projekt er identisk med det allerede godkendte.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift og oplysninger om tilførte næringsstoffer til arealerne, at projektet ikke indeholder ændringer i arealdriften, der medfører væsentlig påvirkning af bilag IV-arterne eller deres levesteder, se endvidere bilag 8. Kolding Kommune vurderer, at de eksisterende vilkår er tilstrækkelige.

8 ANVENDELSE AF BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT)

Ansøger oplyser følgende om anvendelse af bedst tilgængelige teknik

MANAGEMENT (LEDELSES- OG KONTROLRUTINER)

Ansøger følger Arlagårdens kvalitetsprogram. Kvalitetsprogrammet stiller krav og kommer med anbefalinger inden for områderne fødevarer sikkerhed, dyrevelfærd, miljø og mælkens sammensætning.

Bedriftens medarbejdere er landbrugsuddannede eller elever under uddannelse.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for bedriften, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

FODER

Foderet består primært af græs og majs ensilage, samt indkøbt kraftfoder. Der fodres efter foderplan som udarbejdes af kvægbrugskonsulent. Derved sikres det, at det altid er den nyeste viden som ligger til grund for foderplanen.

Foderplanen afstemmes løbende, således at fodermængden og foderindholdet tilpasses køernes aktuelle ydelse. Der vurderes at være potentiale for en mindre reduktion af foderets proteinindhold uden større produktionsmæssige tab.

Ligeledes foretages løbende kvalitetsmålinger af mejeriet, herunder af mælkens ureaindhold. Derved sikres det, at kerner ikke er overforsynet med protein, hvilket igen sikrer, at der ikke udskilles unødige næringsstoffer i gyllen.

STALDINDRETNING

Resumé (Se mere udførlig beskrivelse under afsnit 4.2, hvor hvert staldafsnit er beskrevet særskilt)

Staldsystemet i de nyeste stalde (1.1.3 og 1.1.4) opfylder referencesystem, som er spalter med kanal og linespil og har endvidere monteret automatiske skrabere over spalterne (BAT) som reducerer ammoniakfordampningen med ca. 33 %. Den ældre løsdriftsstald (1.1.1) har spalter med bagskyl. Også her monteres skrabere (BAT), som i dette staldsystem reducerer ammoniakfordampningen med 25 %. Næste større renovering af denne stald ventes om ca. 15 år, hvor ændret staldteknologi vil blive overvejet eller stalden vil blive taget ud af brug.

Overvejelser angående anvendelse af bedste staldteknologi – under hensyn til proportionalitetsprincippet mv.:

Ansøger skal i forbindelse med projektet overveje implementering af andre mulige teknologiske tiltag til forbedring af miljøet, herunder særligt teknikker som reducerer ammoniakfordampningen. Hovedparten af dyrene går i staldsystem som opfylder krav til bedste staldsystem (spalter og linespil). Ungdyrene går i ældre kvægstalde med ringkanalsystem. Omlægning til BAT gulvsystem inden staldens naturlige afskrivning anses ikke at være økonomisk realistisk ud fra de direkte omkostninger, samt det produktionsstab der vil være i forbindelse med flytning og indkøring af dyr i hele renoveringsperioden. Gylleforsuring i stalden menes heller ikke realistisk idet teknikken forudsætter at behandlet og ubehandlet gylle skal holdes adskilt. I staldene med linespil kan der ikke kombineres med gylleforsuring. På ejendommen køres dog forsøg med gyllefor-

suring i forbindelse med udbringning, således er en stor del af ejendommens gylle i sæson 2010 udbragt med tilsætning af svovlsyre ved udbringningen.

En mindre del af dyreholdet er opstaldet på dybstrøelse. Det drejer sig om dyr, der i henhold til velfærdskravene som følge af Lov af hold af Kvæg skal have adgang til strøelse i leje. Det drejer sig om småkalve under 6 mdr. og til malkekøer i perioden lige op til kælvning samt syge dyr. Jf. lovgivning angives at der skal være adgang til strøet leje til 5 årskøer pr 100 årskøer.

FORBRUG AF VAND OG ENERGI

Der genbruges vand fra mælkekøling til vask af malkestald og opsamlingsplads.

Der er frekvensstyring på vaskeanlæg i malkestald.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild og evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der er varmegenvinding fra stalde og malkeanlæg.

Der anvendes Longlife lysstofsrør i nye stalde.

Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

OPBEVARING OG HÅNTERING AF HUSDYRGØDNING

Der er konstant tæt og stabilt flydelag på gyllen, og der omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag.

Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Som alternativ til de nuværende åbne tanke med flydelag kan overvejes overdækning af de eksisterende tankanlæg med eksempelvis teltoverdækning. Da der ikke indgår nye opbevaringsanlæg i ansøgningen og da ejendommens eksisterende beholdere udgøres af flere mindre og mellemstore tanke, vil overdækning af enkelttanke være en uforholdsmæssig stor omkostning. Ligeledes kan der være problemer med, at ældre tanke typisk ikke er konstruktionsmæssigt dimensioneret eller forberedte til at kunne overdækkes. Det indgår endvidere, at kvæggylle normalt af sig selv danner et effektivt flydelag, og at der således ikke er risiko for flydelagets tilstand ved eksempelvis dårligt management. Det påpeges også i forbindelse med opbevaring, at ansøger forventer at ny teknik med syretilsætning ved udbringning mere end opvejer det N-tab som en overdækning vil kunne fastholde. I forhold til eventuelle lugtgener fra gylletankene og ved håndtering af gylle vurderer ansøger, at nærmeste naboer ligger så langt væk, at der ikke forekommer lugtgener fra tankene og at overdækning således ikke vil have nogen miljømæssig betydning for naboerne.

UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Gylleudbringning på mark sker overvejende med nedfælder (BAT) eller ved syretilsætning (SyreN) til slangeudlagt gylle til græsarealer og vårsåede arealer. Til vintersæd på sværere jord, primært arealer ved Højrup, anvendes slæbeslanger. (indenfor bufferzoner omkring § 7 areal skal ske nedfældning). Det forventes, at Miljøstyrelsen relativt snart vil godkende syrebehandlet gylle på linie med nedfældet gylle, og syretilsætning vil således komme til at udgøre et alternativ til nedfældning på sort jord og i bufferzonerne. På Nørupgård er der i sæson 2010 udbragt en del gylle med den nye teknik, og der er foretaget en del forsøg og analyser af systemets effekt.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv. Desu-

den udbringes gyllen under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

ANSØGERS SAMLEDE VURDERING

Ansøger vurderer samlet, at der er valgt de bedst opnåelige teknikker under hensyn til de fysisk forekommende rammer for stalde og gødningsanlæg og under hensyn til en sammenvejlet vurdering, hvori der indgår opnåelige miljøeffekter, afledte effekter, herunder energiforbrug mv, størrelsesøkonomiske betragtninger, arbejdsmiljø og sikkerhed mv.

Flere eksisterende BAT teknologier er på nuværende tidspunkt fravalgt af ansøger. Der er flere grunde til dette. Trods producenters lovprisninger kan der fortsat være mange indkøringsvanskeligheder, da flere af teknikkerne er nye og under udvikling.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG SAMLET VURDERING

Management og kontrolrutiner

Kommunen vurderer, at der ved projektet ikke sker ændringer med hensyn til management og egenkontrol. Beredskabsplanen opdateres jf. eksisterende vilkår og der er procedure for opfølgning på 'nærved uheld'.

Foder

Kommunen vurderer, at BAT er tilgodeset for denne type af bedrift med hensyn til fodring, idet anvisningerne i BREF-dokumentet følges.

Staldindretning

Kommunen vurderer, at BAT for staldsystemet er opfyldt i det konkrete projekt. Der etableres en gulvtype med højest 4 % ammoniakfordampning (BAT) i de nye kostalde, hvor udvidelsen primært sker, og hvor langt den største del af produktionen vil foregå (704 DE ud af i alt 993,44DE). I staldafsnit 1.1.1, som i ansøgt drift skal benyttes til opdræt og goldkøer, etableres skrabere ovenpå spalterne, som skrubes minimum hver 4. time, hvilket kan reducere ammoniakfordampningen med 25 % i forhold til referencestaldsystemet. Kolding Kommune vurderer, at investeringerne ved at ændre staldsystemet i de eksisterende stalde til fast gulv med skrabere vil være for stor i forhold til miljøgevinsten. Der skal altid være en miljøeffekt af investeringen, der står mål med omkostningerne, for at anvendelsen af den miljøforbedrende teknik kan defineres som værende BAT. Renovering af de eksisterende stalde vil blive taget op i forbindelse med fremtidige revurderinger af miljøgodkendelsen.

Projektet overholder det fastlagte og proportionelle BAT-niveau for ejendommen på 5.674 kg N for denne ejendom (se bilag 4).

Kommunen vurderer, at der er anvendt BAT i forhold til staldsystemer. Kommunen pålægger ikke ansøger at anvende en bestemt teknik men udelukkende, at der leves op til reduktionskravet. I det aktuelle projekt er der gennemført tilpasninger vedrørende staldsystemet og etablering af skraberanlæg på spaltearealer. Ansøgningen overholder således det emissionsniveau, som fremkommer i forhold til kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Forbrug af vand og energi

Udvidelsen medfører et forøget energiforbrug. Kommunen vurderer, at der i fornødent omfang er anvendt vand- og energibesparende teknikker. Det vurderes, at flere af disse teknikker er at betragte som BAT. Ved at inddrage en energikonsulent i vurderingen af ejendommens energiforbrug, vurderes det, at der holdes en fortsat fokus på eventuelle energibesparende teknikker.

Opbevaring samt udbringning af husdyrgødning

Udvidelsen omfatter anvendelse af lejet beholder på Fæsteholt 10 til opbevaring af flydende husdyrgødning. Med hensyn til BAT og opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning, må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

BAT for opbevaring, håndtering og udbringning er beskrevet i referencedokumentet (BREF) for bedste tilgængelige teknikker. En overvejende del af tiltagene beskrevet i BREF er indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække. Landbruget efterlever reglerne i ovenstående bekendtgørelser.

Jf. ovenfor kan syretilsætning ved udbringning erstatte nedfældning i græsmarker i forhold til det generelle nedfældningskrav. For sort jord er der ikke alternativer til nedfældning.

Kommunen vurderer, at almindelig driftspraksis med direkte udkørsel af så meget som muligt af dybstrøelsen samt korrekt overdækning af dybstrøelse opfylder kravet om BAT. Kommunen vurderer ligeledes, at opbevaring og håndtering af husdyrgødning i øvrigt opfylder kravet om BAT ligesom det vurderes, at der i forbindelse med udvidelsen tages de fornødne hensyn til naboer og omgivelser i øvrigt.

Samlet BAT-vurdering

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har inddraget BAT og truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra projektets udvidelse af husdyrbrugets produktion.

9 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Arlagårdens kvalitetsprogram følges. Kvalitetsprogrammet stiller krav og kommer med anbefalinger inden for områderne fødevarer sikkerhed, dyrevelfærd, miljø og mælkens sammensætning. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild og evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for bedriften, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det er kommunens vurdering, at management og dokumentation i relation til udvidelsen er dækkende set i forhold til de særlige vilkår, som er stillet i tillægsgodkendelsen – forudsat, at de stillede vilkår om egenkontrol og dokumentation efterleves. Kolding Kommune vurderer, at der ikke er behov for yderligere vilkår hertil.

10 ALTERNATIVE LØSNINGER, OPHØR AF HUSDYRBRUGET OG SAMLET KONKLUDERENDE VURDERING

10.1 ALTERNATIVE LØSNINGER SAMT 0-ALTERNATIV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres. Udgangspunktet er at skabe en rentabel produktion på bedriften.

0-alternativet er at opretholde produktionen på det nuværende produktionsniveau.

Ansøger anser fortsættelse af den tilladte drift uden udvidelser for urealistisk, idet det er nødvendigt løbende at rationalisere og tilpasse produktionsapparatet for at kunne fastholde og tiltrække kvalificeret arbejdskraft og fastholde Nørupgård som en attraktiv arbejdsplads. Fortsættelse af nudriften betyder, at bedriften ikke vil blive miljøbehandlet og godkendt efter de nyeste miljøregler. Det ansøgte projekt anses for at være en forudsætning for, at ejendommen også fremover kan udvikle sig og på den måde løbende udvikles med nye og forureningsbegrænsende teknik.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Med hensyn til nabogener set i forhold til 0-alternativet kontra udvidelsen er det Kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne end den nuværende produktion.

Det er også Kommunes vurdering af de socioøkonomiske konsekvenser, at 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau på Nørupgaard, ville være en begyndende afvikling af produktionen. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, dels også i de lokale, mindre virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

10.2 HUSDYRBRUGETS OPHØR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen fjernes dyrene og stalde og inventar rengøres for gødnings- og foderrester. Vaskevand tilledes gyllebeholder og udbringes på mark-arealerne, jf. reglerne i anden lovgivning for udbringning af husdyrgødning. Det brugte staldinventar bortskaffes i henhold til affaldsregulativet for affaldstypen.

For så vidt bygningerne fortsat måtte have brugsmæssig værdi overgår disse til lagermæssige formål – opbevaring af maskiner eller afgrøder. I fald bygningerne ikke længere har brugsmæssig vil Kommunen ifølge det oplyste blive ansøgt om nedrivning af disse af autoriseret nedbrydningsfirma og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet.

Der ligger slagter under de senest opførte bygninger og under den nyeste ensilageplads. Slaggen skal fjernes til deponi eller anden lovlig anvendelse ved fjernelse af bygningerne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer, at førnævnte tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Endvidere vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

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 miljøgodkendelse, ikke vil have væsentlige virkninger på miljøet, herunder at de landskabelige hensyn, naboer og omgivelserne i øvrigt ikke tilsidesættes.



Kolding
Kommune

Jakob Leonhard
Afdelingsleder, Landbrug

By- og Udviklingsforvaltningen - Landbrugsafdelingen
Nytorv 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, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Natur- og Miljøklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, men sendes skriftligt til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen, Nytorv 11, 6000 Kolding eller til byogudvikling@kolding.dk

Hvad er klagefristen? Onsdag den 4. januar 2012 inden kl. 14:00.

Hvad er lovgrundlaget? Lovbek. nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hvad koster det at klage? 500 kr. for privatpersoner og 3000 kr. for andre klageberettigede. Gebyret vil efter modtagelse af klagen blive opkrævet af Natur- og Miljøklagenævnet. Nærmere vejledning om klage og gebyr findes på www.nmkn.dk/Vejledninger.

Søgsmålsfrist: Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene, skal være anlagt inden 6 måneder fra den 7. december 2011.

11.2 UNDERRETNING OM GODKENDELSEN

Miljøgodkendelsen annonceres den 7. december 2011 i Budstikken Kolding. Miljøgodkendelsen er udsendt til de nærmeste naboer samt fremsendt til en række myndigheder og organisationer.

Ansøger

- Asger Christensen, Fynslundvej 59, 6064 Jordrup

Nedenstående parter har modtaget kopi af tillæg til miljøgodkendelse:

Ejere af forpagtede arealer, afgrænsningsarealer samt ejere af gylleaftalearealer

- Mona Andersen, Kirsbølvej 22, 6064 Jordrup
- Dorthe Schmidt Fallesen og Ole Roed Fallesen, Kirsbølvej 24, 6064 Jordrup
- Thomas Høst, Kirsbølvej 4, 6064 Jordrup
- Sigrid Thaysen Jeppesen, Lejrskov Kirkevej 13, 6640 Lunderskov
- Karen Ragnhild Varn, Risbøge 28, 6640 Lunderskov
- Anne Marie og Johnny Kristensen og Niels Christian Paulin, Uhrevej 9, 6064 Jordrup
- Helle og Lars Kejlstrup, Brunkjær 16, 6064 Jordrup
- Erik Hansen, Brunkær 13, 60641 Jordrup
- Henning G. Hjort, Lejrskov Kirkevej 2, 6640 Lunderskov
- Gamst Maskinstation, Grønnevej 2, 6600 Vejen
- Jens Holger Grove Buch, Lejrskovvej 5, 6640 Lunderskov

- Arne Pedersen, Kirsbølvej 21, 6064 Jordrup
- Niels Thomsen, Uhrevej 16, 6064 Jordrup
- Leif og Minona Svendsen, Uhrevej 13, 6064 Jordrup
- Jan Norman Josefsen, Egholtvej 16, 6600 Vejen
- Per Fynbo, Fæsteholt 10, 6640 Lunderskov

Naboer

- Per Ivarsen Grønbæk, Fynslundvej 41, 6064 Jordrup
- SVEND ARNDAL HOLDING ApS, Fynslundvej 44, 6064 Jordrup
- Henning Johansen, Fynslundvej 45, 6064 Jordrup
- Svend Andersen, Fynslundvej 48, 6064 Jordrup
- Henning Therkelsen, Fynslundvej 50, 6064 Jordrup
- Viggo Salhøj Rask, Fynslundvej 52, 6064 Jordrup
- Mogens Bjerggaard Olesen, Fynslundvej 56, 6064 Jordrup
- Norma Hansen, Fynslundvej 58, 6064 Jordrup
- Tine Pilar og Jesperjon Strange, Fynslundvej 58 B, 6064 Jordrup
- Johanne Marie Schelde, Fynslundvej 61, 6064 Jordrup
- Bent Bergstrøm Aleksandrowicz, Fynslundvej 64, 6064 Jordrup
- Gunner Duedahl Knudsen, Fynslundvej 80, 6064 Jordrup
- Jørgen Rigelsen Andersen, Fæsteholt 20, 6064 Jordrup

Parter med E-post:

- Konsulent: Lars Schmidt, Kolding Herreds Landboforening, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding. E-post: las@khl.dk
- Vejen Kommune, Højmarksvej 20, 6670 Holsted. E-post: teknik@vejenkom.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. E-post: ae@aeraadet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Kolding. E-post: kolding@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. E-post: lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Sydøstjylland. E-post: kolding@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk
- Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe. E-post: post@rib.mim.dk

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 38, 6760 Ribe. E-post: syd@sst.dk
- Naturstyrelsen, Trekantsområdet, Førstballevej 2, 7183 Randbøl. E-post: tre@nst.dk

12 BILAG

- Bilag 1:** Vilkårskatalog
 - Vilkår jf. Miljøgodkendelse 27. marts 2009
 - Vilkår jf. Tillæg til Miljøgodkendelse 2011
- Bilag 2:** Grundlag for vilkår og lovgivning
- Bilag 3:** Situationsplan
 - Oversigtskort over husdyrbrugets anlæg
 - Afløbsplan (tagvand, pumpeledninger, m.m.)
- Bilag 4:** Beregning af BAT-niveau
- Bilag 5:** Arealer
 - Oversigt over ejede og forpagtede arealer, gylleaftalearealer og afgræsningsarealer.
 - Transportruter
- Bilag 6:** Naturinteresser
 - Fosfor og lavbundsarealer
 - Kvælstof - overfladevand
 - Beskyttet natur og vandløb
 - Bræmmer på ejede / forpagtede arealer
 - Naturlokaliteter ved nye aftalearealer
- Bilag 7:** Grundvandsinteresser
- Bilag 8:** Bilag IV-arter.
- Bilag 9:** Sædskifteoversigt
- Bilag 10:** Hørings svar fra Vejen Kommune