

MILJØGODKENDELSE



efter § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

**Husdyrproduktionen på
Nørupgård,
Fynslundvej 59-60, 6064 Jordrup**



Kolding
Kommune

Teknisk forvaltning

Landbrug

Nytorv 11

6000 Kolding

Telefon 75501500

Telefax 79791689

E-mail teknisk@kolding.dk

www.kolding.dk

27. marts 2009

Sagsbehandler

Jenny Magnussen

Direkte telefon 79797436

E-mail jema@kolding.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

MILJØGODKENDELSE	0
Indholdsfortegnelse.....	2
Datablad	4
1 Resumé og samlet vurdering	5
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse.....	5
1.2 ikke teknisk resumé.....	5
1.3 Offentlighed	8
2 Generelle forhold	13
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget.....	13
2.2 Meddelelsespligt - anlæg, arealer, ejerforhold.....	13
2.3 Gyldighed.....	14
2.4 Retsbeskyttelse	14
2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen.....	14
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	15
3.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.	15
3.2 Placering i landskabet	15
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift	17
4.1 Husdyrhold og staldindretning	17
4.2 Ventilation.....	19
4.3 Fodring	19
4.4 Ensilage	20
4.5 Energi- og vandforbrug.....	21
4.6 Spildevand - herunder regnvand.....	23
4.7 Affald	24
4.8 Råvarer og hjælpestoffer.....	26
4.9 Driftsforstyrrelser eller uheld.....	27

5	Gødningproduktion og -håndtering	29
5.1	Gødningstyper og mængder	29
5.2	Flydende husdyrgødning	30
5.3	Fast gødning incl. dybstrøelse	31
5.4	Anden organisk gødning	33
6	Forurening og gener fra husdyrbruget	34
6.1	Ammoniak og natur	34
6.2	Lugt	36
6.3	Fluer og skadedyr.....	38
6.4	Transport.....	38
6.5	Støj fra anlægget og maskiner.....	40
6.6	Støv fra anlæg og maskiner	42
6.7	Lys.....	42
7	Påvirkning fra arealerne	43
7.1	Udbringningsarealerne.....	43
7.2	Påvirkninger af søer og vandløb	45
7.3	Kvælstof og fosfor til fjord & hav	46
7.4	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	47
7.5	Kvælstof til grundvand.....	48
8	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	50
9	Alternative løsninger og 0-alternativet	53
9.1	Alternative løsninger	53
9.2	0-alternativet	53
9.3	Husdyrbrugets ophør	54
10	Egenkontrol og dokumentation	55
11	Bilag	57

DATABLAD

TITEL: § 12, STK.2 MILJØGODKENDELSE

GODKENDELSESDATO: 27. MARTS 2009

BEDRIFTENS NAVN: NØRUPGÅRD, FYNSLUNDVEJ 59-60

CVR-NR OG P-NUMMER: 13367736 OG 1000550964

CHR NUMMER: 45139

EJENDOMSNUMMER: 6210252414

MATR. NR: 5A, 2H, 2I, 2A,5I,3Q,2B,9F,

EJERLAV: VRÅ BY, LEJRSKOV

MATR. NR: 1G,1C,1F,1E,5B

EJERLAV: UHRE BY, LEJRSKOV

ADRESSE: FYNSLUNDVEJ 59-60, 6064 JORDRUP

EJER OG ANSØGER: ASGER CHRISTENSEN, TELEFON: 75558169, MOBIL: 20208169

KONSULENT: LARS SCHMIDT, KHL, NIELS BOHRSVEJ 2, 6000 KOLDING, LAS@KHL.DK

TILSYNSMYNDIGHED: KOLDING KOMMUNE

Ejendommen er tilsluttet GREEN NETWORK og udarbejder frivillig miljøredegørelse, som ajourføres hvert tredje år. Den er senest ajourført i 2007.

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Asger Christensen, Fynslundvej 59, 6064 Jordrup, har ansøgt om en miljøgodkendelse til:

- Udvidelse af kvægbesætningen fra 325 malkekøer og 360 stk. opdræt før udvidelsen til 450 malkekøer, 116 kviekalve (0-6 mdr.), 370 kvier (6-25 mdr.) og 225 tyrekalve (40-60 kg) efter udvidelsen, svarende til en udvidelse fra 499,61 dyreenheder til 690,26 dyreenheder (DE)¹.
- Forlængelse af den eksisterende plansilo til ensilage med 80 m mod vest, svarende til en udvidelse på ca. 4.000 m² og opstilling af kalvehytter på et befæstet areal mellem to eksisterende stalde.

Miljøgodkendelsen omfatter alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 13367736.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Kolding Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem 1. version den 12. december 2007, 2. version den 4. juli 2008, 3. version den 25. september, 4. version den 23. oktober 2008 og 5. version den 8. december 2008.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til den ansøgte ændring og udvidelse af husdyrproduktionen på Nørupgård i henhold til de gældende regler². Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen, besigtigelser samt efterfølgende beregninger.

Miljøgodkendelsen indeholder en miljøteknisk redegørelse, kommunens bemærkninger og vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer. Miljøgodkendelsen er betinget af vilkår vedrørende produktionen og vedrørende nogle af arealerne.

Produktion og arealer

Kvægproduktionen på Nørupgård ændrer og udvider den tilladte produktion på 325 malkekøer + 360 stykker opdræt til 450 køer, 116 kviekalve (0-6 mdr.), 370 kvier (6-25 mdr.) og 225 producerede tyrekalve (40-60 kg), svarende til en udvidelse fra 499,61 dyreenheder til i alt 690,26 dyreenheder efter udvidelsen.

Antallet af malkekøer og opdræt udvides proportionalt og inden for de eksisterende staldbygninger.

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

Der er derfor ansøgt om miljøgodkendelse for begge anlæg under ét, og den samlede produktion miljøgodkendes som en samlet enhed.

¹ Angivne DE er opgivet i henhold til den på godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse se

² Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Ejendommen er screenet af Vejle Amt efter planlovens VVM-bestemmelser senest i 2005 og virksomheden er miljøgodkendt af Lunderskov Kommune i 2002 med et tillæg til godkendelsen den 31. maj 2006.

Det nu ansøgte medfører ikke nybyggeri af stalde eller gødningsanlæg og medfører heller ikke nedrivninger. Men den eksisterende plansilo til ensilage udvides med 4000 m², og der opsættes transportable kalvehytter på et udendørs befæstet areal mellem to ungdyrstalde.

Produktionsanlæggets visuelle indflydelse på det omkringliggende landskab ændres ikke væsentligt ved udvidelsen.

Til ejendommen hører 238,6 ha ejede markarealer fordelt på ejendommene Fynslundvej 59, Fynslundvej 60, Kærvej 10 og Risbøge 18, 6640 Lunderskov. Der er 170,9 ha forpagtet jord til ejendommen, fordelt på 8 forpagtninger.

Det samlede antal ejede og forpagtede markarealer til ejendommen er 409,5 ha, hvoraf 375,18 ha er udbringningsarealer, mens 34,3 ha er braklagte, udyrkede randzoner og vedvarende græsarealer, som kun afgræsses.

Der er 4 gødningsaftaler på i alt 81,59 ha. Det samlede udbringningsareal (ejet, forpagtet og gylleaftaler) efter udvidelsen er på 456,78 ha.

Harmonikravet er 1,7 dyreenheder pr. ha, og 1,4 dyreenheder på aftalearealerne. Den reelle dyretæthed på de ejede og forpagtede arealer er 1,62 dyreenhed pr. ha i ansøgt drift, og 0,75 dyreenheder pr. ha på aftalearealerne.

Markerne ligger i to hovedområder, henholdsvis i området omkring hovedejendommen i Vrå og området omkring Højrup.

Transporter til og fra ejendommen

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 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. Ændringen i antallet af transportere vurderes ikke at give anledning til væsentlige gener.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Den samlede ammoniakfordampning stiger med 811,25 kg kvælstof pr. år fra stald og opbevaringsanlæg. Der anvendes spalteskrabere i den vestligste malkekostald (1.1.4.). Skraberne medfører, at det lovpligtige krav om 15 % reduktion overholdes. Anvendelse af skraber i den østligste af de nyeste stalde (1.1.3.) er frivillig og giver en reduktion på 523 kg kvælstof pr. år mere end minimumskravet.

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.

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.

Mark 100-0, 101-0, 102-0, 104-0 øst for Lejrskov Kirke og over halvdelen af mark 92-0 nord for Højrup ligger indenfor bufferzone II til sårbare naturområder (jf. §7 i husdyrloven), og der er derfor krav om nedfældning af husdyrgødning til vårsæede afgrøder og græs på disse marker.

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.

Det vurderes ikke at udvidelsen vil have væsentlig påvirkning af naturområder.

Vandmiljø og grundvand

Alle udbringningsarealerne ligger i opland til Kolding Inderfjord.

Ingen af udbringningsarealerne ligger i udpegede fosforfølsomme oplande ud fra husdyrlovens bestemmelser. Dele af produktionsanlægget og nogle arealer er beliggende i lavbundsområde, men der er ikke risiko for udvaskning af fosfor. Der er et gennemsnitligt fosforoverskud på 3,4 kg, ifølge beregninger i ansøgningsystemet ud fra referencesædskiftet, og ejendommen overholder det krav, der ville have været gældende, hvis arealerne havde ligget indenfor P-klasse I områder.

Ingen af udbringningsarealerne ligger i udpegede nitratklassificerede områder. Efter udvidelsen er udvaskningen til overfladevand beregnet i ansøgningsystemet til 64,9 kg kvælstof/ha.

Nogle af markerne vest for Højrup ligger i nitratfølsomt indvindingsområde. Udvasningen af nitrat, der forlader rodzonen, er beregnet til 55 mg pr. liter vand efter udvidelsen. Udvasningen øges ikke ved udvidelsen, når der anvendes et sædskifte med vårbyg og "miljøgræs", og der derudover ikke udbringes dybstrøelse på disse arealer. Udvasningen overholder dermed husdyrlovens krævede beskyttelsesniveau for grundvand indenfor nitratfølsomme områder (NFI).

Der er stillet vilkår i godkendelsen, om at der ikke må udbringes dybstrøelse på de marker, der ligger indenfor det nitratfølsomme område, og at der skal anvendes et sædskifte med udvaskningsindex på højst 87 (vårbyg med "miljøgræs") på halvdelen af udbringningsarealet indenfor det nitratfølsomme område.

Andre miljøpåvirkninger

Der er en afstand på henholdsvis 140 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 byzonen i Lunderskov.

Der bliver mere lugt ifølge beregningerne, men husdyrlovens krav til lugtgenafstande er overholdt.

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 tilfredsstillende.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Staldsystemet i de senest opførte stalde (1.1.3 og 1.1.4) opfylder referencesystem (spalter kanal, linespil) og har endvidere monteret automatiske skrabere over spalterne (BAT), som reducerer ammoniakfordampningen med ca. 20 %. Den ældre løsdriftstald (1.1.1) har spalter med bagskyl. Også her monteres skrabere (BAT). I de eksisterende løsdriftstalder udnyttes ledig kapacitet af sengebåse, således at stalderne kan rumme flere dyr. Da der således ikke indgår nybyggeri eller større omfattende renoveringer af stalder er mulighederne for at implementere yderligere forbedret staldteknik meget begrænsede. Yderligere forbedrende tiltag som eksempelvis gylleforsuring eller ændring af gulvtype vurderes at være teknisk usikker og økonomisk udenfor rækkevidde og ikke proportional i forhold til den opnåede miljøgevinst. Der er ikke sårbare naturområder i staldanlæggets nærhed.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget i projektet har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Alternativer

Ansøger anser en fortsættelse af den tilladte drift uden udvidelser for urealistisk. Ansøger finder det er nødvendigt løbende at rationalisere og tilpasse produktionsapparatet for at kunne fastholde og tiltrække kvalificeret arbejdskraft og fastholde Nørupgård som en attraktiv arbejdsplads. 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. Ansøger har derfor ikke overvejet andre alternativer i forhold til fortsættelse af kvægdrift.

1.3 OFFENTLIGHED

FØRSTE OFFENTLIGHEDSPERIODE

Ansøgningen blev offentliggjort den 27. februar 2008 med en frist til 17. marts 2008 til at indsende bemærkninger.

Der indkom bemærkninger fra Erik Ousager, Kirsbølvej 19, 6064 Jordrup og fra Niels Bach-Lauritsen, Tøndervej 24, 6580 Vamdrup.

Erik Ousager mener, at der bør stilles krav i miljøgodkendelsen til støjbelastningen fra virksomheden. Han henviser til, at der er støjgener og andre gener ved udbringelse af gylle og ved høst af majs efter mørkets frembrud, og til at der kører store generende maskiner på Kirsbølvej.

Kommunen vurderer, at de stillede vilkår om støj, lugt og transport vil minimere problemer fra transport ved høst mv fra virksomheden.

Niels Bach-Lauritsen anbefaler skærpede sikkerhedskrav til evt. opbevaring m. v. af gylle, og nævner, at udslip ved pumpefejl ikke må kunne forekomme. Der henvises til, at en så stor besætning genererer så store mængder gylle, at et uheld kan blive en katastrofe for miljøet.

Kommunen er enig i, at der ikke må være risiko for gylleudslip. Der opføres ingen nye gyllebeholdere i forbindelse med udvidelsen. Der er allerede i nudrift etableret et forsinkelsesbassin uden fraløb på det varige græsareal syd for staldanlægget og gylletankene. Og umiddelbart nordvest for de senest opførte staldbygninger bliver der yderligere etableret et regnvandsbassin i forbindelse med udvidelsen. Forsin-

kelsesbassinerne muliggør, at et eventuelt gylleudslip vil kunne stoppes og inddæmmes, før gyllen når vandløb. Der er endvidere i forbindelse med miljøgodkendelsen stillet vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan med nødprocedurer i tilfælde af uheld.

Kommunen vurderer på den baggrund, at de i godkendelsen stillede vilkår om egenkontrol og de generelle bestemmelser om gylleopbevaring er tilstrækkelige.

Siden projektet blev offentliggjort første gang er projektet ændret. De væsentligste ændringer, er at den ansøgte produktion øges til 450 køer i stedet for til 440 køer, at den ansøgte plansiloudvidelse øges fra 1000 m² til 4.000 m² og at udvidelsen foretages mod vest, samt at der opstilles kalvehytter på et areal mellem to ungdyrstalde. Med hensyn til udbringningsarealer indgår der flere gylleaftalearealer, og færre forpagtede arealer.

ANDEN OFFENTLIGHEDSPERIODE

Udkastet til miljøgodkendelse blev den 29. januar 2009 udsendt i høring hos naboer og parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af indsigelser og bemærkninger i 6 uger frem til og med den 12. marts 2009.

I høringsperioden indkom der bemærkninger fra Erik Ousager, Kirsbølvej 19, 6064 Jordrup, fra Thomas Høst, Kirsbølvej 4, 6064 Jordrup og fra Mogens B. Olesen, Fynslundvej 56, 6064 Jordrup.

Erik Ousagers (EO) bemærkninger (resume):

EO mener, at beboerne på den offentlige bivej Kirsbølvej vil blive yderligere generet af driften fra virksomheden. EO oplyser, at på grund af vejens bredde på 3,5 m (asfalt) vil fuldt lovlig parkering på Kirsbølvej medføre, at landbrugsmaskiner ikke kan passere, og at personbiler må bakke for gyllevogne eller køre ind på markerne.

Udbringning af gylle foregår ifølge EO ved kørsel ind og ud på vejen, så der slæbes jord med ud på vejen og Kirsbølvej anvendes iflg. EO både som forager og markvej. EO oplyser, at jorden ikke er fjernet ved mørkets frembrud, til stor gene for kørende og gående. Der henvises til, at transporter af gylle og grovfoeder øges, og at der ved høstning af majs køres i pendulfart med op til 3 transportvogne og ofte til efter kl. 22.00. Han stiller spørgsmål ved vognenes akseltryk og bredde.

EO er ikke enig i kommunens vurdering af, at de anførte transportveje for gylle til markerne vil medføre forholdsvis få gener for områdets beboere, men mener at beboerne vil blive væsentlig generet af transport fra virksomheden, især efter mørkets frembrud. Han er ikke enig i kommunens vurdering af, at der ikke forventes at opstå væsentlige støjgener for omkringboende, og i at der ikke skal fastsættes støjvilkår – ud over generelle støjvilkår i afsnit 6.5.

Thomas Høsts (TH) bemærkninger (resume):

Thomas Høst oplyser, at beboere på Kirsbølvej ikke vil blive yderligere generet af driften fra virksomheden på Fynslundvej 59-60, idet jorden som hidtil vil få tilført gødning, og idet høstudbyttet vil blive det samme pr. ha - uanset virksomhedens størrelse.

Mogens B. Olesens (MO) bemærkninger (resume) :

MO er ikke enig i Kommunens vurdering vedrørende transport, og mener bl.a., at stigningen i antallet af transporter vil stige mere end en moderat stigning udfra de oplyste antal. Med hensyn til mælketrans-

porter oplyser MO bl.a., at den mindste type tanksættevogn, som Arla råder over, har en lasteevne på 27.000 kg, og den største type har en lasteevne på 32.000 kg. Med henvisning til, at en ko formodes at levere 28 kg mælk pr. døgn, stiller han spørgsmål ved, om antallet af mælketransporter kan være uændret efter udvidelsen.

Det fremgår, at MO formoder, at der skal anvendes 3-akslede traktorpåhængsvogne for at undgå, at det tilladte akseltryk overskrides, eller at antallet af transportere bliver større end anført. Han mener ikke at vejene er beregnet til tunge transportere, og mener at specielt asfaltbelægningens kanter mange steder er hårdt medtagne.

MO oplyser, at der er mange skolebørn på cykel, og at hullede og ujævne asfaltkanter udgør en ikke uvæsentlig risiko for styrt, og videre at der i 1996 blev etableret to trafikbump i Vrå.

MO oplyser, at mange af de transportere, der udover gylletransportere vil ske til og fra gården, vil ske ad Lejrskov Kirkevej, Nyhavevej og Fynslundvej, idet denne rute er den korteste fra motorvejen, og at der desuden køres ad Fynslundvej indtil umiddelbart før Fynslundskolen, hvorfor der opstår fare for uheld med skolebørn.

Han beder om, at kommunen endnu en gang vurderer de infrastrukturelle forhold og de ekstra belastninger, som den øgede transportmængde udøver på miljøet.

Ansøgers og rådgivers (AC) kommentarer til de indkomne bemærkninger (resume):

AC oplyser, at han i videst mulig omfang har søgt at minimere nabogener fra transport til og fra ejendommen, og henviser til, at der bl.a. er anlagt en ny udkørsel fra ejendommen, som tilgodeser de nærmeste naboer i Vrå. Der er anvist køreruter, som tilgodeser at der ikke køres direkte forbi Fynslundskolen, og så vidt muligt heller ikke gennem andre tættere bebyggede områder. Separat opsamling af vand fra ensilagepladser i stedet for udkørsel sammen med gyllen medfører færre transportere. Der er rutiner, der sikrer, at der så vidt muligt ikke transporteres husdyrgødning i week-ender og på helligdage. AC henviser til, at der er klagenævnsafgørelser, der slår fast, at landbrugsdrift og gener herfra hører med til de aktiviteter, man i en vis udstrækning må forvente "i det åbne land".

AC gør opmærksom på, at dyrkede marker i forvejen får husdyrgødning, og at udvidelse af et husdyrbrug sjældent medfører væsentlige ændringer mht. gødningsanvendelse og transportere. Med hensyn til læsstorrelse mener han, at der må være sammenfaldende interesse mellem landmand og naboer i, at der køres med maksimal læsstorrelse, idet store læs betyder færre kørsler pr. aktivitet, så eksempelvis gylleudkørsel begrænses til kortest mulig tid. Med hensyn til tilladt læsstorrelse på offentlig vej oplyser AC, at reglerne er komplicerede, og det afhænger af antal aksler og vægten herpå, traktorens egen vægt, og vognens egenvægt. Generelt er maksimal totalvægt for efterspændt påhængsvogn 24 ton, hvilket muliggør læsstorrelser på ca. 20 ton. Med hensyn til mælketransportere gør AC opmærksom på – med henvisning til MOs bemærkninger herom -, at en ko kun malkes i 305 dage pr. laktation og står god resten af tiden, og at afhentning af 24 tons mælk i lastvogn ikke vil give problemer i forhold til mejeriets vognkapacitet ved afhentning hver anden dag.

Kørsel med majs og græs til ensilering er ved en fejl angivet 2 gange – både som "ensilage" og som "grovfoder". Der er således tale om 500 læs i stedet for 2 x 500 læs. Med henvisning til de af MO opgjorte antal transportere bemærker AC, at transportere ikke blot kan opgøres med en bestemt "referenceværdi", da der er tale om en kombination af traktor- og lastbiltransportere og forskellig type køretøjer. AC gør opmærksom på, at angivne antal transportere er "worst case", og at de interne transportere til arealer, der ligger umiddelbart ved gården er medregnet i den samlede angivelse, selvom de i princippet ikke berører offentlig vej. Videre gør AC opmærksom på, at kørsler ikke som gjort af MO kan opgøres som et gennemsnit

pr. dag, idet langt størsteparten er sæsonrelaterede transporter, som foregår over en meget begrænset periode. Samlet vurderer AC, at der er ca. 5 % af dagene i et kalenderår, som har sæsonbetonede kørsler.

AC gør opmærksom på, at det ikke er korrekt, at vejene ikke rengøres. Aftalen med maskinstationen er, at der skal være påbegyndt rengøring af vejen inden for en time fra afsluttet aktivitet i marken. Han opfordrer naboer og andre til at tage direkte kontakt til ham, såfremt der er tvivl om renholdelse af vejene - også fordi fejl kan ske. AC oplyser, at det er korrekt, at der fra tid til anden køres efter mørkets frembrud med sæsonaktiviteter som gyllekørsel og ensilering for at undgå, at der skal køres igen næste dag. AC finder, at det må være mindst generende for naboer at aktiviteten afsluttes hurtigst muligt, og henviser også til, at der ved ensilering risikeres ringere foderkvalitet og større spild, hvis stakken skal stå åben i længere tid, og at fortsat kørsel kan være nødvendig ved udsigt til vejrskifte.

KOMMUNENS VURDERING AF DE INDKOMNE BEMÆRKNINGER

Udgangspunktet er, at færdsel på offentlig vej reguleres efter færdselslovgivningen.

E husdyrbrugs trafikale belastning af omgivelserne vurderes i forbindelse med en ansøgning om miljøgodkendelse, og ved vurdering af gener forbundet med transporter skal der tages udgangspunkt i, at husdyrbrugets konkrete behov for transporter også tilgodeses.

Hvis kørsel forbundet med udvidelse af et husdyrbrug vil medføre øgede trafikale og miljømæssige gener i et nærområde, indgår det i overvejelserne, om der f.eks. er behov for at stille særlige vilkår.

Kommunen har i udkastet til miljøgodkendelsen stillet særligt vilkår om at der ikke må transporteres gylle fra gylletankene på Fynslundvej 59-60 til gylletanken ved landsbyen Højrup på lørdage og søn- og helligdage (af hensyn til beboere langs Fynslundvej og i Højrup), og har stillet vilkår om, at transport af gylle skal ske ad de ruter, der fremgår af Bilag 6 (bl.a. for at undgå kørsel forbi Fynslundskolen).

Der er efter Kommunens vurdering ikke her tale om et bynært anlæg, om bynære arealer, eller om helt særlig problematiske arealer med hensyn til transport.

Kirsbølvej og Fynslundvej har almindelig vejbredde i et landdistrikt. Færdsel på offentlig vej henhører under færdselsloven og øvrige bestemmelser, der er fastsat af Justitsministeriet. Kommunen kan ikke efter færdselslovens eller vejlovens bestemmelser stille skærpede krav i forbindelse med en miljøgodkendelse de pågældende steder. Hvis forøgelsen af transporter på sigt vil medføre behov for forbedring af vejenes fysiske tilstand, skal det konkret vurderes ud fra vejlovens bestemmelser, om der er behov for forbedring/istandsættelse.

Gylleudbringning må ikke give anledning til gener ud fra generelle bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Med hensyn til kørsel med gyllevogne fra marken henover vejskel må dette ikke finde sted. Kun tilladte overskørsler til markarealer må anvendes, jf. bestemmelser i vejloven. Med hensyn til jord m.v. på vejareal efter landbrugstransport fremgår det af vejlovens bestemmelser, at der skal ske rengøring efter afsluttet markarbejde. Rengøring af veje reguleres således via vejlovens bestemmelser, og ikke i forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug mv.

Bemærkningerne, der er indkommet i høringsperioden, har ikke givet anledning til justeringer i projektet, og har ikke givet Kommunen anledning til at foretage ændringer i vilkårene for godkendelsen.

Ansøger har med henvisning til skemaet i afsnit 6 om Transport oplyst, at de anførte 500 transporter med græs/majs også er nævnt som transporter med ensilage. Idet det er græs/majs, der ensileres, skal transporterne ikke anføres 2 gange. Dette er rettet i skemaet, og det er tilføjet, hvilke primære transporttyper, der er tale om.

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Miljøgodkendelsen gælder for husdyrbruget på Nørupgaard, Fynslundvej 59-60, 6064 Jordrup.

Godkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Fynslundvej 59-60, 6064 Jordrup. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med. CVR-nr. 13367736 og CHR-nr. 45139.

Asger Christensen, Fynslundvej 59, 6064 Jordrup, udvider besætningen fra 325 malkekøer + 360 stykker opdræt, svarende til 499,61 DE, til 450 køer, 116 kviekalve (0-6 mdr.), 370 kvier (6- 25 mdr.) og 225 producerede tyrekalve (40-60 kg), svarende til i alt 690,26 DE efter udvidelsen.

Til Fynslundvej 60 hører de 2 vestlige løsdriftsstalde til køer samt malke-servicebygningen, og til Fynslundvej 59 hører alle øvrige driftsbygninger samt hovedparten af de ejede udbringningsarealer.

Dyrene fordeler sig med henholdsvis 494 DE på ejendommen Fynslundvej 60 og 196,2 DE på Fynslundvej 59. Da produktionsanlæggene fysisk ligger tæt sammen og kun vanskeligt beregningsteknisk kan adskilles, er der ansøgt om miljøgodkendelse for begge anlæg under ét på Fynslundvej 59.

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet kan plansiloen til ensilage udvides mod vest med i alt ca. 4.000 m² og der kan opstilles transportable kalvehytter på et udendørs befæstet areal mellem to ungdyrstalde.

2.2 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Ændringer/udvidelser af virksomhedens indretning og/eller drift, der kan have betydning for miljøet skal meddeles til Kolding Kommune. Dette gælder for eksempel ved:

- Ændring af husdyrhold – herunder skift af dyretype, væsentlige ændringer af vægt og/eller alder for indgang og afgang for hver dyretype
- Bygningsmæssig ændring af produktionsanlæg, foderopbevaring, driftsbygninger eller tilhørende foranstaltninger, staldsystemer
- Væsentlige ændringer af fodersammensætningens indhold
- Ændring af indretning og af afløbsforhold
- Ændring af opbevaring, håndteringspraksis og mængder af husdyrgødning
- Ændring i arealer, herunder ejer- eller forpagtningsforhold for ejendommen

Det er Kommunen, der skal vurdere, om eventuelle planer for ændringer kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse, eller om de forudsætter et tillæg til miljøgodkendelsen.

Eventuel udskiftning af arealer skal anmeldes til kommunen inden 1. august. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse, såfremt

kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare, jf. § 15 i ovennævnte bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

2.3 GYLDIGHED

Udvidelse af plansiloen må ikke igangsættes, før der er givet byggetilladelse fra Kolding Kommune.

Udvidelsen af overfladevandsafledningen, herunder regnvandsbassinet, fra det senest opførte staldanlæg, forudsætter kommunens efterfølgende tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven og vandløbsloven.

Udvidelsen af produktionen skal være gennemført og udnyttet inden 2 år fra godkendelsens meddelelse.

2.4 RETSBESKYTTELSE

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløber 27. marts 2017.

Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

2.5 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

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

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Husdyrbruget ligger i landzone med en afstand på ca. 140 m til nærmeste nabobeboelse, der ligger sydøst for den østligste staldbygning. Nærmeste landsbybebyggelser er Jordrup og Højrup, der ligger henholdsvis ca. 3 km nord for og 2 km syd for ejendommens anlæg. Der er ca. 5 km til nærmeste byzone, som er erhvervsbyzonen i Lunderskov.

Byzone og landsbyer er vist på Bilag 9.

Det eksisterende husdyrbrug og de projekterede anlæg (plansiloudvidelse og kalvehytter) ligger udenfor fredninger, og udenfor skovbyggelinje og strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer efter naturbeskyttelsesloven.

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

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen konstaterer, at alle afstandskrav og alle bygge- og beskyttelseslinier, er overholdt.

3.2 PLACERING I LANDSKABET

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 skovområde 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 *kirkeomgivelsesområde*. Den mark, der ligger nærmest kirken, ligger i ca. 300 m afstand fra denne.

Der er udpeget *skovrejsningsområde* på mark 102-0, del af mark 100-0, mark 101-0, del af mark 84-0 og mark 90-0.

Nogle af markerne ligger i *værdifuldt landskab*.

Der forløber en *regional stirute* ned mellem de vestlige marker og der forløber en øst-vest gående stistrækning via de nordlige marker og desuden mellem de østlige 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). Men ingen af de § 3 - beskyttede arealer indgår som udbringningsarealer. Se naturinteresser på Bilag 10 og vurderinger i Afsnit 6.

Der er rigtig mange *sten- og/eller jorddiger*, der er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven, i området. Der findes beskyttede diger på/langs følgende marker: Mark 19, mark 20, 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 68, mark 61, mark 67, 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.

De planmæssige udpegninger er vist på Bilag 9.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Nørupgård ligger i et udpeget landbrugsområde, som er kulturhistorisk interessant.

I forbindelse med en screeningsafgørelse fra Vejle Amt i 2006 blev det i forbindelse med ansøgningen om det senest opførte staldbyggeri og etablering af ny indkørsel og beplantning vurderet, at den kulturhistoriske værdi ikke blev tilsidesat og at den nye bebyggelse mv blev harmonisk indpasset i det omgivende landskab.

Det er kommunes vurdering, at den nu ansøgte udvidelse af plansiloen og opstilling af kalvehytterne mellem eksisterende bygninger ikke ændrer på oplevelsen af landskabet og at udvidelsen heller ikke vil få indflydelse på det udpegede kulturmiljø.

Udpegning af areal til skovrejsning forhindrer ikke, at markerne anvendes landbrugsmæssigt, herunder til udbringning af gylle, men hvis skovrejsningen bliver aktuel skal der findes erstatningsarealer til produktionen.

Gødningsudbringning på marker i værdifulde landskaber vurderes ikke at påvirke den landskabelige værdi.

Udbringning af gødning på marker, der ligger i område udpeget som kulturmiljø vurderes ikke at tilsidesætte de hensyn, der ligger til grund for udpegningerne og vurderes ikke at påvirke kulturmiljøet. Med hensyn til de arealer, der ligger indenfor kirkeomgivelsen skal gyllen på disse marker – på grund af placering i bufferzonen omkring § 7 naturareal - nedfældes på sort jord og på vårsåede afgrøder. Det minimerer ammoniakfordampningen, og udbringning af gylle på arealerne vurderes ikke at kunne påvirke kirkens murværk eller udsmykninger eller kirkens omgivelser.

Gylletransporter på en delstrækning af en udpeget stirute vurderes ikke at påvirke stirutens værdi væsentligt, idet landbrugstransporter i et jordbrugsområde må anses for forventeligt.

Samlet vurdering:

Samlet vurderes det, at produktionsudvidelsen ikke vil påvirke de landskabelige-, kulturhistoriske-, geologiske- og rekreative interesser i området væsentligt.

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

4.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Husdyrholdet udvides fra 325 malkekøer og 360 stk. opdræt til 450 køer, 116 kviekalve (0-6 mdr.), 370 kvier (6- 25 mdr.) og 225 producerede tyrekalve (40-60 kg), svarende til en udvidelse fra 499,61 DE før udvidelsen til i alt 690,26 DE efter udvidelsen.

Oversigt over bygninger og anlæg er vist i den efterfølgende tabel og på Bilag 2.

Goldkøer og førstegangskælvare går i særlig velfærdsafdeling i den østlige af de nyeste stalde (1.1.3.). Staldsystemet er kombineret dybstrøelse og spalter med linespil. Alle øvrige malkende dyr, herunder dyr i den vestligste stald (1.1.4.), går på spaltesystem med linespil under. Der etableres skraber på alle spaltearealer for at imødekomme krav om bedste teknik i forhold til et staldsystem. Spalter imødekommer i højere grad krav til sundhed og dyrevelfærd end faste gulve. Dette gælder ikke mindst for højdrægtige dyr. Udvidelsen af antal køer sker ved at udnytte ledig kapacitet af sengebåse.

I den eksisterende og ældste løsdriftsstald (1.1.1.) længst mod øst udnyttes ledig kapacitet af sengebåse til opdræt samt goldkøer, således at stalden vil kunne rumme flere dyr. Der etableres også spalteskrabere i denne stald.

Da der ikke indgår hverken nybyggeri eller større omfattende renoveringer af stalde, er mulighederne for at implementere forbedret staldteknik (BAT) meget begrænsede. Der monteres dog spalteskrabere som reducerer ammoniakfordampning med ca. 20 % og skraberne er således med til at opfylde det lovpålagte ammoniakreduktionskrav på 15 % ved udvidelse og ændringer.

Stald 1.1.1. er en ældre løsdriftsstald til opdræt og enkelte goldkøer. Stalden har spaltegulv og bagskyl. Ansøger vurderer, at det ikke er teknisk- og økonomisk realistisk at omlægge gulvtype som opfylder BAT i denne eksisterende stald. Staldsystemets levetid før renovering antages at være ca. 10 år. Stalden rengøres ca. 1 gang pr. år med vand og højtryksrensere. Dyreholdet i denne stald udvides fra 275 til 370 kvier og fra 20 til 30 goldkøer.

Stald 1.1.2. er en ældre stald som er indrettet til småkalve (0-6 mdr.). Staldsystemet er dybstrøelse på hele arealet, som også er ref. system uden alternativer. Dyreholdet reduceres fra 85 til 58 dyr.

Stald 1.1.3. er en nyere stald til nykælvare og goldkøer, som overvejende er indrettet med staldsystem, som er reference staldsystem til pågældende dyregruppe. Staldsystemet til malkende dyr er spalter med kanal og linespilsskraber under spalter – samt monteret skraber på spalteoverflade. Sektion til goldkøer er indrettet med staldsystem som giver bedste dyrevelfærd for kælvende dyr. Der er dybstrøelse i hvileareal og spalter ved ædepladserne, hvor hovedparten af gødningen afsættes. Der er linespilsskraber under spalter og skraber på selve spaltegulvet. Produktionen her udvides fra 75 til 120 køer.

Stald 1.1.4. er en nyere sengestald til malkekøer med spalter med kanal og linespilsskraber under spalter som er reference staldsystem til pågældende dyregruppe. Der monteres skraber på spalteoverflade. Dyreholdet udvides fra 230 til 300 køer.

Bygning 1.1.5. er kalvehytter, der opstilles udendørs på fast bund. Hytterne er til småkalve, tung race (0-6 mdr.) og tyrekalve, tung race (0-6 mdr.). Der er dybstrøelse (hele arealet) som også er ref. system uden alternativer. Her udvides fra 0 til 58 kviekalve og fra 0 til 225 tyrekalve (40-60 kg).

DYREHOLD OG STALDTYPE	Staldafsnit nr.	Vægt-/aldersgrænser	Antal årsdyr
Malkekøer og opdræt, tung race, Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.1.1. Ældre løsdriftstald, nu ungdyrstald	(6 mdr.-kælvning),	370
Malkekøer og opdræt, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.1.2. Kalvestald	(6 mdr.-kælvning),	30
Småkalve, tung race Dybstrøelse (hele arealet)	1.1.2.1 Kalvestald	(0-6 mdr.),	58
Malkekøer, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1.1.3.1 Løsdriftstald Øst	Malkekøer – nykælvare	95
Malkekøer, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	1.1.3.2	Køer	25
Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1.1.4.1 Staldafsnit - Løsdriftstald vest, malkekøer	Køer	300
Småkalve, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	1.1.5.1. Kalvehytter udendørs på fast bund	(0-6 mdr.),	58
Tyrekalve, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	1.1.5.2. Kalvehytter	(0-6 mdr.),	225

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet foranstaltninger til at forebygge og begrænse gener fra husdyrbruget på nuværende tidspunkt, og at ansøger har redegjort for BAT.

Det er vurderet, at forsuring af gyllen på nuværende tidspunkt ikke er aktuel, men bør overvejes, når der skal opføres nye staldbygninger.

Med hensyn til ældste stald, der ikke renoveres yderligere i løbet af de kommende ca. 10 år, bør det tages op til fornyet overvejelse i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen, om og hvornår den skal udgå af produktionen.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for husdyrhold og staldindretning:

4.1.1.

Den samlede produktion må ikke overstige 690,26 DE, svarende til 450 køer (stor race), 116 kviekalve (stor race) 0-6 mdr., 370 kvier (stor race) 6-25 mdr. og 225 producerede tyrekalve (stor race) 40-60 kg.

4.1.2.

Indenfor produktionen tillades afvigelser i antallet af dyr på op til 10 %, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.

4.1.3.

Stald 1.1.2. skal renoveres og leve op til bedste tilgængelige staldsystem senest om 15 år eller udgå af driften ved udgangen af 2024. Vilkåret tages op til revurdering i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.

4.1.4.

Spalter skal rengøres med spalteskrabere, der kører automatisk mindst 8 gange i døgnet. De selvkørende skrabere over spalterne skal være funktionsdygtige hele døgnet. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.

4.2 VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Alle stalde er åbne og har dermed naturlig ventilation.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at den naturlige ventilation er tilfredsstillende, energibesparende og er BAT.

Naturlig ventilation er en ventilationsform, der ikke vurderes at give anledning til gener for de omkringboende. Der stilles derfor ikke særlige vilkår om ventilation.

4.3 FODRING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Foderet består 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 ureaindhold. Derved sikres det, at køerne ikke er overforsynet med protein. 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. 600 tons kraftfoder pr. år før udvidelsen.

Efter udvidelsen vil der blive anvendt ca. 850 ton kraftfoder pr. år. Foderforbruget stiger således med 40 %. Andelen af grovfoder og halm stiger tilsvarende fra ca. 5.000 tons til ca. 7000 tons, svarende til ca. 40 % stigning.

Al grovfoder og halm produceres på ejet og forpagtet jord.

Grovfoder (ensilage) opbevares i udendørs plansiloanlæg på støbt areal. Indkøbt foder opbevares indendørs i foderlade (bygning 06).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at opbevaring og håndtering af foder ikke giver en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne, og der er ikke fundet anledning til at stille særlige vilkår.

4.4 ENSILAGE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ensilagesiloen og udvidelsen er vist på Bilag 2.

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

Den eksisterende ensilageplads (20) har et areal på 4.500 m² og den ønskede udvidelse af ensilagepladsen er 4000 m² (21).

Udvidelsen sker mod vest, og placeres således syd for de senest opførte stalde 1.1.3 og 1.1.4.

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. Afløbsforhold er vist på Bilag 4.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at udvidelsen af ensilagesiloen ikke vil påvirke omgivelserne væsentligt, og at håndtering og opbevaring af ensilage vil kunne foregå tilfredsstillende - under overholdelse af de stillede vilkår om, at der ikke må opbevares husdyrgødning og ikke må ske påfyldning af marksprøjtjen på ensilagepladsen.

Med hensyn til afløb fra ensilagepladsen henvises til afsnit 4.6. om Spildevand og regnvand.

Siloen udføres over et lag af slagge. Det skal sikres, at ensilagepladsen til stadighed er helt tæt og uden revner for at undgå risiko for nedtrængning af ensilagesaft med risiko for grundvandet. Da ejendommen - og dermed ensilagepladsen - ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser og vandindvindingsinteresser (indvindingsopland for Trudsbro Vandværk), er det af helt afgørende betydning, at slaggen under siloen bevares tør, så der ikke opstår risiko for nedsivning af eventuelle tungmetaller fra slaggen til grundvandet. Der er derfor stillet særligt vilkår, om at der skal ske kontrol af hver af silopladsens sektioner samt noteres de fejl og mangler, der er konstateret og udbedret i silobunden (se også under afsnittet Egenkontrol).

Udvidelsen af plansiloen kan først finde sted, når kommunen har meddelt særskilt tilladelse efter bygge-loven til siloen.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for ensilagepladsen:

4.4.1.

På ensilagepladsen (20+21) må der ikke opbevares husdyrgødning.

4.4.2.

På ensilagepladsen må der ikke ske påfyldning og rensning af marksprøjte.

4.4.3.

Udspredding af vand og saft fra ensilageplads må kun ske på bevokset areal med sprinkler eller spredevogn og således at der ikke er risiko for direkte afløb til vandmiljø.

4.4.4.

Der skal ske eftersyn af ensilagepladsen for fejl, revner og utætheder minimum 1 gang om året.

4.4.5.

Det skal registreres i en driftsjournal, der skal opbevares på bedriften og kunne fremvises på forlangende, hvornår der har været udført kontrol af hver af silopladsens sektioner samt noteres de fejl og mangler, der er konstateret og udbedret.

4.5 ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Vand

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

Det årlige vandforbrug:

Nudrift : ca. 13.000 m³.

Ansøgt drift: forventes 21.000 m³.

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.

Energi

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

Årligt elforbrug:

Nudrift : ca. 140.000 kWh

Ansøgt: anslået til 190.000 kWh

Der anvendes diesel til korntørring og maskiner.

Årligt forbrug af dieselolie:

Nudrift : ca. 24.000 l

Ansøgt: anslået 30.000 l

Der anvendes fyringsolie til opvarmning. Det forventes, at forbruget af fyringsolie vil blive reduceret med ca. 80-90 % pga. varmegenindvinding.

Årligt forbrug af fyringsolie:

Nudrift : ca. 22.000 l

Ansøgt: anslået til 4.000 l

Energibesparende foranstaltninger

Der sker varmegenindvinding fra stalde og malkeanlæg.

Lyskilder:

Der anvendes Longlife lysstofsrør i nyeste stalde.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at energi- og vandforbruget er på et fornuftigt leje i forhold til bedriftens produktion.

Mælkekøleanlægget er den enkeltpost i det totale energiforbrug, der vægter mest. Kontrol og vedligeholdelse af mælkekøleanlægget bør derfor ske årligt, og af samme grund skal det sikres, at anlæg til foderhåndtering altid kører energimæssigt optimalt, og at der sker service efter producentens anbefaling.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for energi- og vandforbrug:

4.5.1.

Foderanlæg skal renholdes og serviceres i henhold til producentens anbefalinger, så ledes, at det altid kører energimæssigt optimalt.

4.5.2.

Der skal ske årlig kontrol og vedligeholdelse af mælkekøleanlægget i henhold til producentens anbefalinger, således, at det altid kører energimæssigt optimalt.

4.6 SPILDEVAND - HERUNDER REGNVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Afløbsforhold er vist på Bilag 4.

Spildevand fra produktionen omfatter malkerumsvand, vand fra rengøring af stalde, vand fra vaskepladser og vand fra befæstede arealer, heriblandt møddingsplads og ensilagepladser.

Spildevand fra rengøring af malkestald, malkeanlæg og køletanke

Anslået mængde pr. år til gyllebeholder:

Nudrift 650 m³

Ansøgt drift 950 m³

Spildevand fra rengøring af stald mv.

Anslået mængde pr. år til gyllebeholder:

Nudrift 100 m³

Ansøgt 200 m³

Vand fra vaskeplads

Anslået mængde pr. år til gyllebeholder:

Nudrift 150 m³

Ansøgt 150 m³

Vand fra øvrige befæstede arealer, som afleder til gyllebeholder

Det er bl.a. befæstet areal med kalvehytter (1.1.5.) og befæstet areal til møddingsplads (1.1.8.) og dybstrøelsesplads (tidligere ensilageopbevaringsplads) (11) samt påfyldningsplads ved gyllebeholdere, i alt ca. 2.000 m².

Anslået mængde pr. år til gyllebeholder:

Nudrift 1.750 m³

Ansøgt 1.750 m³

Samlet mængde vand og spildevand afledt til gyllebeholdere:

Anslået mængde pr. år til gyllebeholder

Nudrift : omk. 2.650 m³

Ansøgt: omk. 3.000 m³

Sanitært spildevand fra 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.

Tagvand fra de senest opførte stalde samt befæstede kørearealer i tilknytning til disse afledes hovedsageligt via regnvandsbassin (vist på Bilag 4) og dræn til Vrå Bæk. En mindre del af tagvandet og vand fra befæstede arealer ved de senest opførte stalde afledes ved direkte nedsivning.

Tagvand fra de ældste stalde og vand fra de befæstede arealer omkring disse stalde, hvor der ikke forekommer spild af husdyrgødning, ledes via dræn til forsinkelsesbassin på græsmarken syd for staldanlægget. Bassinet har ikke afløb og vandet siver hen over marken og ned i jorden. Marken har forbindelse videre til Vrå Bæk.

Vand og spildevand fra malkerum, staldrengøring, vaskeplads, møddingsplads, afledes til gylletank.

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

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

Anslået mængde pr. år:

Nudrift: omk. 1.650 m³

Ansøgt: 2.650 m³

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Den samlede håndtering af spildevand, herunder regnvand, skal ske på forsvarlig vis og i overensstemmelse med husdyrgødningbekendtgørelsens bestemmelser. Det skal således sikres, at spildevand fra vaskeplads, fra befæstede arealer langs gylletanke og fra befæstet areal med kalvehytter og andre steder, hvor der er risiko for spild af gødning, kan blive afledt til gylletankene som spildevand.

Det skal sikres, at vand fra ensilagesiloen, herunder fra udvidelsen af plansiloen, afledes hensigtsmæssigt og uden risiko for forurening af miljøet.

Overfladevandsafledningen, herunder regnvandsbassinet nord for den senest opførte stald, forudsætter kommunens tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven og vandløbsloven.

Kommunen vurderer på baggrund af de stillede vilkår, at den samlede håndtering af spildevand, herunder regnvand, kan ske på forsvarlig vis.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår vedrørende spildevand:

4.6.1.

Rengøring af sprøjteudstyr må ikke ske, hvor der er risiko for afløb til overfladevand.

4.6.2.

Afledning fra befæstede arealer langs gyllebeholdere og ved kalvehytter og omkring mødding og dybstrøelsesplads skal tilledes gyllebeholder.

4.6.3.

Afledning fra befæstede arealer, hvor der risiko for spild af gylle, skal tilledes gyllebeholder.

4.7 AFFALD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Olie- og kemikalieaffald

Der er fuld service på maskiner ved lokal maskinforhandler og der opbevares derfor ingen olierester på ejendommen.

Mængden af kemikalieaffald er ca. 25 kg/år. Kemikalieaffald opbevares i rød problemkasse, der

opbevares i aflåst rum (mrk. K på bilag 4) og bortskaffes til kommunal modtagestation.

Mængden af medicinrester er ca. 2 kg/år. Medicinrester opbevares i aflåst rum (mrk. M på bilag 4) 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 (mrk. H på bilag 4), der afhentes af Holger Hvid.

Den samlede mængde brændbart affald er ca. 10 t/år. Heraf udgør plastic 8 t. Der vil i ansøgt drift blive 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 ol. afleveres til renovationsafdelingen.

Kanyler opbevares i kanylebokse og afhentes af Kolding Kommune.

Døde dyr

Døde dyr placeres på areal (mrk. D på bilag 4), og overdækkes med kadaverkappe. Placeringen er ca. 135 meter fra offentligt vej.

Antal nudrift : ca. 10 køer og 33 kalve /år

Antal ansøgt: ca. 12 køer og 50 kalve /år

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

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kemikalier og pesticider mv. opbevares forsvarligt i nyindrettet aflåst rum uden afløb.

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen. Derfor skal der på ejendommen føres registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler og bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativ.

Døde dyr skal hæves lidt over terræn, f.eks. på spalter, for bl.a. at forsinke fordærv inden afhentning.

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til affaldsbortskaffelsen fra virksomheden.

Ansøger har den 25. februar 2008 haft besøg af Kolding Kommunes Affaldskonsulent med henblik på at øge andelen af affald, der kan genbruges.

Følgende fremgår, af affaldskonsulentens tilbagemelding:

- Der skal primært sorteres i to fraktioner: Brændbart produktionsaffald og genanvendeligt plastfolie.
- Brændbart produktionsaffald: Ansøger benytter privat renovatør til afhentning af brændbart produktionsaffald. Restaffald fra private boliger skal afhentes 1 gang ugentlig, mens brændbart produktionsaffald må afhentes efter behov.

- Genanvendeligt plastfolie: Genanvendeligt plastfolie kan genanvendes med op til ca. 30% støv og jord. Plasten opsamles i åben maxicontainer. Ansøger må selv aflevere plasten til modtageanlæg. Hvis der i perioder er problemer med genanvendeligheden af plasten, må plasten sendes til forbrænding.
- Forskelligt problemaffald opsamles i rød problemkasse. Det kan være mindre værktøj af metal, batterier, el - og sparepærer, sløve sakse og knive. Se vejledningen, der ligger i kassen, hvor det er beskrevet, hvilke slags affald, der må kommes i kassen. Der er bestilt en rød problemkasse og 2 kanylespande til levering. Begge dele afhentes efter bestilling. Kanylespandene afhentes/ombyttes uden beregning.
- Erhvervsaffald på containerpladsen: Erhverv kan aflevere sorteret affald på de fire containerpladser, hvor der er installeret brovægt. Der skal benyttes et køretøj med en max. vægt på 3.500 kg.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for affald:

4.7.1.

Affald skal sorteres, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald og sorteringsvejledning for landbrugsbedrifter i Kolding Kommune.

4.7.2.

Døde dyr skal placeres på dertil indrettet plads på f.eks. spalter, så de er hævet lidt over terræn, og skal afhentes indenfor 1 uge.

4.8 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Placering af kemikalierum, medicinrum, påfyldningsplads og olie/dieseltanke, fremgår af Bilag 4.

Kemikalier

Kemikalier opbevares i nyindrettet, aflåst rum ved ældre staldbygning (mrk. K).

Påfyldning af sprøjte foregår på cementplads med afløb til gyllebeholder. 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 på vaskeplads med afløb til gyllebeholder.

Olie

Der findes følgende olietanke på ejendommene:

- A1: Overjordisk dieselolietank, 3500 l, fra 2007
- A2: Overjordisk dieselolietank, 1200 l, fra 2008
- A3: Overjordisk olietank, fyringsolie, 1200 l, fra 2008
- A4: Overjordisk olietank, fyringsolie, 1200 l, fra 2008
- A5: Overjordisk olietank, fyringsolie, 1200 l, fra 2008

Olietankene er placeret på betongulv uden afløb. Placering af tankene er vist på Bilag 4.

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

Handelsgødning

Afhentes normalt direkte fra grovvarerforretning og køres herfra direkte til udspreddning. 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

Kommunen vurderer, at den samlede håndtering af olie og kemikalier og andre hjælpeoffer sker på forsvarlig vis - under overholdelse af de stillede vilkår.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for råvarer og hjælpeoffer:

4.8.1.

Tankning af diesel skal altid foregå på plads med fast og tæt bund, enten med afløb via olieudskiller, eller således at spild kan opsamles.

4.8.2.

Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

4.9 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Redegørelse for mulige uheld:

Ved håndtering af kemikalier
Olietanke
Ved påfyldning af dieselolie
Ved opbevaring og pumpning 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. 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 sprøjtevæske foregår i marken på skiftende arealer.

Olietanke

Dieselolietanke er placeret således at påkørsel kun vanskelig kan forekomme. Olietanke skal opfylde bestemmelserne i olietankbekendtgørelsen.

Pumpning af gylle:

Der er i stalden tilsluttet en timer, som regulerer maksimal tilladte pumpetid. Der bruges selvsugende vogne og processen overvåges.

Opbevaring af husdyrgødning:

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

Sløjfet vandboring er lukket forsvarligt med lerprop.

Minimering af gene og forurening ved uheld:

Der er etableret forsinkelsesbassin uden fraløb på marken nedenfor gylletanken, således at evt. udslip kan stoppes og bortpumpes inden gyllen når ud i vandløb. Der foreligger en opdateret beredskabsplan for ejendommen. Medarbejdere er instrueret i at tilkalde alarm 112 + miljøvagt i tilfælde af uheld.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at det oplyste beredskab i tilstrækkeligt omfang forholder sig til ovenstående kritiske situationer, men der er endnu ikke udarbejdet en egentlig beredskabsplan, der tager højde for og beskriver nøjagtigt, hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af brand, udslip af gylle ved pumpning, brud på gyllebeholder ved f.eks. påkørsel, udslip og spild af kemikalier og sprøjtevæske ved f.eks. håndtering eller fejlbetjening af sprøjteudstyr, strømsvigt.

Der skal derfor udarbejdes en egentlig beredskabsplan inden der meddeles endelig miljøgodkendelse.

Der blev i forbindelse med ejendommens Green Network medlemskab udarbejdet en risikooversigt og et kortbilag til samme. Denne oversigt og kortbilag opdateres og erstattes med en egentlig beredskabsplan samtidig med meddelelsen af den endelige miljøgodkendelse.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår vedrørende driftsforstyrrelser og uheld:

4.9.1.

Der skal opbevares en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig, forståelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

4.9.2.

"Nærved uheld" skal noteres, og der skal udarbejdes procedure med henblik på at forebygge situationen fremover. Driftspersonalet skal gøres bekendt med proceduren.

5 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

5.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I den ansøgte produktion produceres ca. 15.400 tons gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand samt vand fra de befæstede arealer, som har afløb til gylletankene.

Desuden produceres der årligt ca. 528 tons dybstrøelse incl. foderaffald.

I tabellen 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 normal 2008).

GØDNINGSTYPE	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Gylle	66186,83	10964,08	623,77
Dybstrøelse	5585,88	691,63	44,1
Fast gødning	0	0	0
Modtaget husdyrgødning	0	0	0
Modtaget anden organisk gødning	0	0	
Afsat husdyrgødning (gylle)	-2235	-369	-21
Afsat husdyrgødning (dybstrøelse)	-5066	-628	-40
I alt til rådighed	64471,71	10658,71	606,87

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Før udvidelsen modtages ifølge det oplyste svinegylle. Der er tale om gylle, svarende til 85 DE, der indeholder 8415 kg N og 2329 kg P.

Der modtages ingen gødning efter udvidelsen. Men der afsættes gødning i form af såvel gylle som dybstrøelse efter udvidelsen. Der afsættes gylle fra 5 DE til Arne Pedersen, gylle fra 16 DE til Lars Svendsen, og der afsættes dybstrøelse fra 20 DE til Niels Thomsen, og dybstrøelse fra 20 DE til Gamst Maskinstation, Grønnevej 2, Andst, 6600 Vejen.

Det generelle harmonikrav på 1,7 DE/ha er overholdt med DEREEL på 1,62 DE/ha.

5.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning (gylle) udgør 15.400 m³, hvoraf ca. 3000 m³ er vandtilledning fra vaskevand og regnvand fra møddingsplads mv.

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er der opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning til ca. 11.550 m³, fordelt på 3 gylletanke ved gården, kapacitet under spalter mv og gylletank på Risbøge 18 i Højrup.

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

Ansøgers nuværende praksis (= godt landmanskab) 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, for nedfældning giver mindre lugtgener end slæbeslanger.

Opbevaringsanlæg til gylle er vist på Bilag 2.

OPBEVARINGSANLÆG	Beholder Nr.	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpe-System fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder	1.1.6.	2006	3000	Flydelag	Selvsugende vogne
Gyllebeholder	1.1.7.	1993	2800	Flydelag	do
Gyllebeholder	1.1.8	1990	2800	Flydelag	do
Kapacitet under spalter og i fortanke	1.1.10		950		
Ejet gylletank v. Højrup	1.1.11.		2000	Flydelag	do
I alt			11550		

Gyllen pumpes fra stalde til gylletanke gennem underjordiske trykrør. Ved udbringning pumpes gyllen fra opbevaringsanlæg ved udbringning via selvsugende vogne.

Gylleudbringning på mark sker overvejende med nedfælder (BAT) til græsarealer og vårsæde arealer. 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 vårsæde afgrøder. Se yderligere under afsnit 6 om Forurening fra husdyrbruget.

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

Der er fast belægning langs med gyllebeholderne, og kommunen vurderer, at påfyldningspladsen er hensigtsmæssig og at den kan renholdes for spild. Gyllebeholderne ligger i god afstand fra vandløb og søer og der er som yderligere sikkerhed etableret et forsinkelsesbassin, som ikke har fraløb, på marken nedstrøms i forhold til tankene.

Gylletankene skal kontrolleres hvert 10. år ifølge lov om beholderkontrol, og det skal sikres, at også samlinger og ledninger, herunder trykledninger, kontrolleres for at undgå risiko for gylleuheld.

De forpagtede marker vest for Højrup er omfattet af bufferzonekrav omkring særlig beskyttet § 7 naturareal (overdrev), jf. § 7 i husdyrloven, hvilket indebærer, at flydende husdyrgødning på disse arealer skal nedfældes på sort jord og vårsæde afgrøder.

Tanken i Højrup er relativt godt beskyttet af tæt bevoksning. Der er ca. 150 m til nærmeste bolig og ca. 130 m til §3 beskyttet vandhul.

Under overholdelse af de stillede vilkår vurderer kommunen, at gyllen ikke vil være til gene for omgivelserne.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår vedrørende flydende husdyrgødning:

5.2.1.

Gyllen skal nedfældes på sort jord og vintersæd på markene 100-0, 101-0, 102-0, 104-0 og nordlige del af mark 92-0, som vist på Bilag 8. Fra 1. januar 2011 gælder kravet om nedfældning på alle arealer med sort jord og vintersæd, uanset beliggenhed.

5.2.2.

Der skal foretages kontrol af rørsamlinger og rørføringer til gylletankene mindst hvert 10. år, f.eks. i forbindelse med beholderkontrol.

5.3 FAST GØDNING INCL. DYBSTRØELSE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der produceres ingen fast staldgødning, men der produceres dybstrøelse. Der tilføres ingen dybstrøelse til bedriften udefra, men der afsættes dybstrøelse.

Dybstrøelsen inkl. foderaffald vil udgøre ca. 528 tons om året. Dybstrøelsen opbevares primært på tidligere møddingsplads nord for stald 1.1.1. Der anvendes normalt kun sjældent markstakke.

Dybstrøelsen indeholder 5585,88 KgN og 691,63 KgP, svarende til 44,1DE.

Dybstrøelseslageret, der er 32 x 7 x 2,5 m, kan rumme ca. 525 tons. Det er vist som 1.1.9. på Bilag 2.

Dybstrøelsespladsen har afløb til gylleholder 1.1.6. , som vist på Bilag 2.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Dybstrøelsespladsen ligger i stor afstand fra vandløb og søer og der er ingen naturarealer i nærheden. Det er placeret mellem produktionsbygningerne.

Det fremgår, at der sjældent anvendes markstakke, men med hensyn til placering skal markstakke overholde husdyrlovens bestemmelser herom. Det gælder således, at markstakke med dybstrøelseskompost ikke etableres inden for en afstand på 15 m til vandløb og søer (herunder dræn), 15 m til egen beboelse og 30 m til naboskel. Desuden gælder det, at markstakke ikke må placeres i mindre afstand end 25 m til ikke almene vandforsyningsanlæg, 50 m til almene vandforsyningsanlæg, 15 m til offentlig vej og privat fællesvej og 25 m til levnedsmiddelvirkosomhed.

Med hensyn til indhold og overdækning skal eventuelle markstakke med dybstrøelse til enhver tid overholde husdyrgødningsbekendtgørelsens regler herom.

Af husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 4 fremgår, at kompost med et tørstofindhold på mindst 30 pct. må oplagres i marken, såfremt oplaget er overdækket med kompostdug eller lufttæt materiale.

Dybstrøelse vurderes ifølge husdyrbekendtgørelsen for kompostlignende, hvis det har henligget i en stald 3-4 måneder i gennemsnit. Dybstrøelse fra kalvehytterne ligger ikke så længe på stald, så det må ikke lægges direkte i markstakke.

Lagre af dybstrøelse uden daglig tilførsel skal overdækkes med kompostdug eller lufttæt materiale straks efter udlægning. Dette gælder for såvel dybstrøelseslageret (1.1.9.) som eventuelle markstakke med kompost.

Det er kommunes vurdering, at dybstrøelseslageret ikke påvirker omgivelserne væsentligt, og at eventuelle markstakke ikke vil påvirke omgivelserne væsentligt - under overholdelse af de stillede vilkår.

Der ikke udbringes dybstrøelse eller opbevares dybstrøelse på markerne vest for Højrup på grund af markernes placering i nitratfølsomt indvindingsområde. Se vilkår herom under afsnit 7.5. om Grundvand.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår vedrørende dybstrøelse:

5.3.1.

Dybstrøelse fra kalvehytterne skal lægges på dybstrøelsesplads eller i gyllebeholder og må ikke lægges direkte i markstak.

5.3.2.

Dybstrøelse må kun anbringes i markstak, hvis det er kompostlignende med et tørstofindhold på mindst 30 pct.

5.3.3.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler om, at lagre af dybstrøelse/kompost uden daglig tilførsel skal overdækkes med kompostdug eller lufttæt materiale straks efter udlægning, er til

enhver tid gældende. Dette gælder for såvel dybstrøelsespladsen (1.1.9.) som for eventuelle markstakke med kompost.

5.4 ANDEN ORGANISK GØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der modtages ingen anden organisk gødning, f.eks. spildevandsslam, kartoffelfrugtsaft, e.l.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Alle udbringningsarealerne - bortset fra mark 19-0, mark 20-0, mark 80-0, mark 81-0, mark 81-2 og mark 84-0 - ligger i område med særlige drikkevandsinteresser.

Der er tale om en malkekvægsproduktion, der ifølge Arlagårdens bestemmelser ikke udbringer affaldsprodukter.

Af hensyn til grundvandsbeskyttelsen ønsker Kolding Kommune at undgå udbringning af slam og andre affaldsprodukter på marker, der ligger i områder med særlige drikkevandsinteresser, og der er derfor stillet vilkår herom.

Grundvandsinteresserne fremgår af Bilag12.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår om anden organisk gødning end husdyrgødning:

5.4.1.

Spildevandsslam, bioaske eller andre slam- og affaldsprodukter til jordbrugsformål, må ikke anvendes på grund af markernes placering i et område med særlige drikkevandsinteresser. Dette gælder dog ikke for markerne 19-0, mark 20-0, mark 80-0, mark 81-0, mark 81-2 og mark 84-0, da de ligger udenfor område med særlige drikkevandsinteresser. Visse komposttyper kan dog eventuelt accepteres anvendt på nogle marker, men i så fald kun efter anmeldelse og accept af Kolding Kommune.

6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 AMMONIAK OG NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er foretaget beregninger ud fra beregningsmetoderne i godkendelsesbekendtgørelsen. Beregningerne viser - jf. det anvendte beregningsgrundlag, at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 4729,12 kg kvælstof pr. år, og i ansøgt produktion er forfordampningen 5540,37 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 811,25 kg kvælstof pr. år.

Ammoniakfordampningen fra produktionsanlægget efter udvidelsen fordeler sig med 3929,3 kg kvælstof fra staldene og 1611,08 kg kvælstof fra gødningen (henholdsvis 1350,75 kg fra gyllebeholdere og 260,33 kg kvælstof fra dybstrøelseslageret).

Disse beregninger er fratrukket den generelle reduktion i fordampningen, som husdyrmiljøloven har fastlagt. Kravet er, at der skal ske en reduktion på 15 % for de stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde - i forhold til et fastlagt reference-staldsystem.

Ansøger har opfyldt dette krav og har derudover reduceret ammoniakfordampningen med yderligere 523 kg kvælstof pr. år.

De to nærmeste **Natura 2000-områder**, som er Egtved Ådal og Svanemosen, ligger i afstandene henholdsvis 10,2 km og 11,5 km fra anlægget. Udbringningsarealerne ligger med en nærmeste afstand på henholdsvis ca. 7 km og ca. 8 km til nærmeste Natura 2000 områder.

På matr.nr. 15 a, Lejrskov i en afstand af ca. 1,5 km syd for produktionsanlægget findes et areal, der er registreret som beskyttet efter § 7 i husdyrloven. Der er tale om overdrev og eng, der ligger mellem mark 102-0 og 101-0, og som er beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens §3. Ved besigtigelse er det konstateret, at der ikke er overensstemmelse mellem §3-registreringen og de faktiske forhold. Den nuværende registrering af §7 efter husdyrloven følger ikke den faktiske afgrænsning af §3 overdrevet. Den nøjagtige afgrænsning og udstrækning af eng og overdrev er foretaget på baggrund af en vurdering af de botaniske forhold. Størrelsen af det faktiske overdrev, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3 er ca. 28.000 m² og det opfylder således også kriteriet for §7 overdrev i husdyrloven. En mindre del af det beskyttede overdrev grænser til dyrket mark, som er svagt skrånende mod overdrevet. Som adskillelse mellem mark og overdrev ligger en digelignende vold, som vurderes som tilstrækkelig beskyttelse mod overfladisk afstrømning

Mark 84-0 grænser til overdrev og til udpeget ny natur. Overdrevet er meget tilgroet. Her langs vandløbet (Vester Nebel Å) findes der isflugl. Der er registreret Birkemus på skrænterne øst for markerne 84-0 ved Vester Nebel å, og arten findes formentlig på arealer langs hele å-strækningen. Det vurderes ikke, at udbringning af gylle på arealer i nærheden kan påvirke arten eller dens levesteder.

Den allerøstlige del af Mark 20 (ved Ejstrup syd for motorvejen) er udpeget til ny natur, og der er overdrev, der tangerer det nordøstlige hjørne, men her er det efter besigtigelse konkret vurderet, at der ikke er risiko for påvirkning af arealet via udbringning af gødning.

Mark 85-0 er et udyrket areal, som ligger brak, og mark 94-0 er udlagt som vedvarende græs og indgår ikke i harmoniarealet.

Ved mark 90-0s sydvestlige hjørne er der et stærkt skrånende § 3-beskyttet engareal. Der er B1-målsat vandløb syd og øst for marken, men i god afstand.

Mark nr. 46 (aftale AF) grænser op til et § 3-beskyttet engareal. Mark nr. 48 (Aftale Gast) og Mark 01 og 15 grænser til areal, der er udpeget som egnet til ny natur. Mark 81-0 grænser til §3-beskyttet mose.

Ferup skov - der grænser til gylleaftaleareal - , er udpeget som særlig værdifuld natur (skov) på grund af felter i skoven med majgøgeurt. Der er udpeget økologisk forbindelseslinie, som tangerer udbringningsarealerne lidt, på strækningen fra Ferup skov og mod vest.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Efter besigtigelser i marken er det konkret vurderet, jf. ovenfor, at der ikke ses at være risiko for væsentlig påvirkning af eng- og mosearealerne i områder i nærheden af anlæg og udbringningsarealer. Det vurderes heller ikke, at udbringning af gødning på markerne i nærheden af Ferup skov kan påvirke vegetationen i skoven væsentligt.

Mark 102-0 og 101-0 ligger nær § 7 naturareal, jf. husdyrloven, og til areal, der er egnet til ny natur.

Der er krav om nedfældning af flydende husdyrgødning på arealer, som ligger indenfor 1000 m fra et § 7-naturareal, jfr. Husdyrloven, såfremt udbringningen sker på sort jord eller græsmarker. Der er derfor stillet vilkår om, at der skal ske nedfældning af husdyrgødningen på mark 100-0, 101-0, 102-0, 104 og på mark 92-0.

På Bilag 8 er vist, hvilke af ejendommens udbringningsarealer, der har krav om nedfældning af gylle, jf. § 7 i husdyrloven.

Kommunen vurderer, at udvidelsen ikke vil påvirke naturen i lokalområdet væsentligt og ikke vil påvirke på Natura 2000 områderne væsentligt - alene på grund af afstanden.

Samlet vurderer kommunen ud fra husdyrlovens bestemmelser, at produktionen - under overholdelse af de stillede vilkår - ikke vil medføre forringelser for kvælstoffølsomme naturområder i området.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår om ammoniak og natur:

6.1.1.

Anlægget skal opfylde det generelle lovkrav om mindst 15% reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencenormen for stalde og husdyrhold. Vilkåret anses for overholdt, såfremt vilkår nr. 4.1.5. om skrabere er overholdt.

6.1.2.

Gyllen skal nedfældes på sort jord og vintersæd på markene 100-0, 101-0, 102-0, 104-0 og nordlige del af mark 92-0, som vist på Bilag 8. Fra 1. januar 2011 gælder kravet om nedfældning på alle arealer med sort jord og vintersæd, uanset beliggenhed.

6.1.3.

Indenfor 2 m bræmmer omkring samtlige vandhuller på ejendommen og indenfor minimum 2 m langs vandløb må der ikke udsprede gylle, og arealet må ikke dyrkes, jordbehandles eller beplantes, og der må ikke foretages terrænændringer.

6.1.4.

Arealer, der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3, må ikke ændres ved f.eks. omlægning, sprøjtning, dræning eller gødningstilførsel.

6.2 LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På kortet nedenfor ses produktionsanlægget og dets omgivelser, og den nærmeste nabobeboelse er markeret. Byzone, landsbyer og samlet bebyggelse kan ses på Bilag 9.

Den nærmeste nabobolig findes i afstanden 140 m sydøst for den nærmeste staldbygning (ungdyrstald nr. 1.1.1.). Der findes en "aftægtsbolig", der tilhører ansøgers nærmeste familie, i en afstand på 50 m fra nærmeste staldbygning (ungdyrstald 1.1.2.). Boligen ligger indenfor lugtgeneafstanden før og efter udvidelsen.



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

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper.

Afstandene er vist i efterfølgende tabel.

OMRÅDETYPE	Lovens krav - minimum afstand (m) (geneafstanden, ansøgt)	Målt afstand	Geneafstand nudrift	Den vægtede gennemsnitsafstand (m)
Byzone / Sommerhusområde	590, 81 m	5 km		
Samlet bebyggelse	408, 27 m	2 km		
Enkelt bolig	126, 07 m	140 m	65 m	147, 29 m

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Lovens krav til afstande til nærmeste nabobeboelser indenfor de tre typer (enkeltboliger uden tilknytning til landbrug, samlet bebyggelse og byzone) er overholdt.

Kommunen vurderer, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for nærmeste nabo eller for naboerne i øvrigt.

Det er også kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til væsentlig gene for naboerne. Når gyllen skal omrøres og bringes ud, vil der altid være lugtgener.

Kommunen vurderer samlet, at ansøger tager udbredt og tilstrækkeligt hensyn til de naboer, der kunne blive mest generet af lugt, men hvis der skulle opstå uacceptable lugtgener kan kommunen stille krav om lugtbegrænsende foranstaltninger.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår om lugt:

6.2.1.

Såfremt ejendommens drift medfører lugtgener, der af kommunen vurderes som uacceptable for omgivelserne, vil der blive stillet krav om gennemførelse af lugtbegrænsende foranstaltninger.

6.2.2.

Der kan med henblik på vurdering af lugtstofemissionens størrelse stilles krav om lugtundersøgelser, dog maksimalt 1 gang pr. år. Inden måling og beregning foretages skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.

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 forbindelse med dyrehold kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

Retningslinierne fra Statens Skadedyrslaboratorium skal følges og opdateres 1 gang årligt.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår om fluer og skadedyr:

6.3.1.

Der skal som minimum foretages effektiv fluebekæmpelse på ejendommen i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrslaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages, hvis kommunen eventuelt forlanger det.

6.4 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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 6. Kapaciteten pr. læs gylle og pr. læs dybstrøelse er uændret på 20 tons før og efter udvidelsen.

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

Antallet af transporter før og efter udvidelse fremgår af efterfølgende tabel.

Art	Primær transportform	Antal transporter før udvidelse	Antal transporter efter udvidelse
Levende dyr	Lastvogn	2 gange hver 14. dag	2 gange hver 14. dag
Døde dyr	Lastvogn	1 gang pr uge	1 gang pr uge
Handelsgødning	Lastvogn	5-6 læs/år	5-6 læs/år
Grovfoder	Traktor	græs og majs (ensilage): ca. 5 gange/år= 10-12 dg. ca. 400 læs/år	græs og majs (ensilage): ca. 5 gange/år= 10-12 dg. ca. 500 læs/år.
Olie	Lastvogn	14 opfyldninger/år	14 opfyldninger/år
Gylle	Traktor	Ca. 660 læs/år	Ca. 840 læs/år og 100 læs til gyllebeholder på Risbøge 18
Mælk	Lastvogn	1 gang hver 2. dag	1 gang hver 2. dag
Dybstrøelse	Traktor	20 læs/år	30 læs/år
Indkøbt foder	Lastvogn	2-3 læs/md.	5-6 læs/md.

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

Transporter med husdyrgødning vil stige moderat ved udvidelsen og der vil blive flere transporter af afgrøder til foder. De fleste transporter sker ad mindre offentlige veje i landzone. Transporter til de vestlige arealer sker via Uhrevej eller via markveje, således at der så vidt muligt undgås transporter forbi Fynslundskolen.

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, hvor lugtgenerne er mindre end ved slangeudlægning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det er kommunens vurdering, at der er valgt hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra gården, og at transport af gylle til udbringning på markerne skal foregå ad de veje, der er indtegnet på Bilag 6.

Kommunen vurderer, at de anførte transportveje for gylle til markerne vil medføre forholdsvis få gener for området beboere, og vurderer, at beboerne – under overholdelse af de stillede vilkår – ikke vil blive væsentligt generet af transport fra virksomheden.

Kommunen finder, at mellemtransport af gylle fra Nørupgård til tanken i Højrup af hensyn til beboerne kun må ske på hverdage. Der er vejadgang til tanken i Højrup både fra Højrup siden og fra markvej fra Lejrskov.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår vedrørende transport:

6.4.1.

Der må ikke transporteres gylle fra gylletankene på Fynslundvej 59-60 til gylletanken i Højrup på lørdage og søn- og helligdage.

6.4.2.

Transport af gylle skal ske ad de ruter, der fremgår af Bilag 6.

6.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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

De væsentligste støjklender 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.

STØJKILDER	FØR UDVIDELSEN	EFTER UDVIDELSEN
Malkning og vask af anlæg	2 gange/dag. 4 timer /gang	2 gange/dag. 5 timer /gang
Afhentning af mælk	25 min hver anden dag	30 min hver anden dag
Køling af mælk	Isbank. Kører i døgndrift.	Isbank. Kører i døgndrift.
Høst og ensilering	Grovfoder 6 dage	Grovfoder 9 dage. Korn 2 dage
Levering af råvarer	3-4 gange/måned 10 min/gang	5-6 gange/måned 10 min/gang
Udfodring/foderblanding	1x2,5 time/dag	1x3 timer/dag

Gyllepumpning	1 gang/uge/ 1 time /gang	1 gang/uge/ 1,5 time /gang
Gylleudbringning	10 dage	14 dage
Modtage og afhente dyr	2 gange hver 14. dag 30 min./ gang	2 gange hver 14. dag. 45 min/gang

Der foretages følgende tiltag mod støjklender:

- Arbejdet udføres så vidt muligt på hverdage og i dagtimerne.
- Malkeanlægget er placeret i kælder, så der ikke forekommer støj.
- Kølletanken 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 støjniveau.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der forventes ikke at opstå støjgener for omkringboende, og Kommunen vurderer, at der er foretaget foranstaltninger for at dæmpe støjniveauet. Der er ikke fundet anledning til at fastsætte støjvilkår - udover generelle støjvilkår:

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår vedrørende støj:

6.5.1 Virksomhedens bidrag til støjniveauet (det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A)) målt i et hvert punkt ud for skel til nabobeboelse må ikke overstige:

DAG			
Mandag-fredag	kl.07.00 - 18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdag	kl.07.00 - 14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdag	kl.14.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	kl.07.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
AFTEN			
Alle dage	kl.18.00 - 22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
NAT			
Alle dage	kl.22.00 - 07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden regnes i henhold til støjvejledningen.

Såfremt kommunen som tilsynsmyndighed skønner det nødvendigt, skal virksomheden (dog højst én gang årligt) dokumentere at dens støjbidrag til omgivelserne overholder godkendelsens støjvilkår. Dokumentation for overholdelse af støjvilkårene skal i så fald ske i form af beregninger af støjniveauet eller måling af støjniveauet. Beregninger eller målinger skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret eller af en person, der er certificeret til "Miljømålinger – ekstern støj". Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra Miljøstyrelsens Støjevejledning nr. 5/1984 eller Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997.

6.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der sker en mindre stigning i antallet af transportere og det kan ikke udelukkes, at der kan forekomme flere støvgener. En forøgelse i støvgener ved produktionsudvidelsen vil være vanskelig at måle.

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

Støvgener vurderes at være af uvæsentlig omfang og uden betydning for omkringboende, og der er ikke stillet særlige vilkår.

6.7 LYS

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udvendig belysning består af spotbelysning på gavlfacader mod nord. Spottene lyser nedad og ikke ud i landskabet.

Der er opsat lyssensorer på arbejdsarealet inde i bygningerne, så lyset kun er tændt ved aktivitet. Der er desuden installeret skumringsrelæ i staldene, der sikrer, at lyset kun er tændt i de tilfælde, hvor naturligt lys ikke er nok.

Der er vågebelysning i staldene i nattetimerne. Ansøger vurderer ikke selv, at der vil være gener med natbelysning i forhold til naboer.

Med ansøgningen er vist en beplantningsplan, der medvirker til, at de senest opførte stalde vil blive omkranset af solitære træer - og dermed delvist afskærmet.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes, at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende og ikke vil påvirke omgivelserne.

7 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

7.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Markoversigt fra IT-ansøgningssystemet er vist i Bilag 5.

Nedenstående tabel viser, hvor mange hektar udbringningsareal, der ligger i udpegede og følsomme områder ifølge husdyrlovens bestemmelser:

	I alt, ha	I Nitratfølsomt indvindingsområde, ha	I indsatsområde mht til nitrat, ha	I nitratklasse 1-2-3, ha	I fosforklasse 1-2-3, ha
Ejede og forpagtede arealer	375,18	15,26	0	0	0

Til ejendommen hører 238,6 ha ejede markarealer fordelt på ejendommene Fynslundvej 59, Fynslundvej 60, Kærvej 10 og Risbøge 18, 6640 Lunderskov. Der er 170,9 ha forpagtet jord til ejendommen, fordelt på 8 forpagtninger.

Det samlede antal ejede og forpagtede markarealer til ejendommen er 409,5 ha, hvoraf 375,18 ha er udbringningsarealer, mens 34,3 ha er braklagte, udyrkede randzoner og vedvarende græsarealer, som kun afgræsses.

Der er 4 gødningsaftaler på i alt 81,59 ha. Det samlede udbringningsareal (ejet, forpagtet og gylleaftaler) efter udvidelsen er på 456,78 ha.

Der er 81,59 ha aftalearealer, fordelt på gylleaftale på 4,01 ha hos Arne Pedersen, 31,90 ha (3 marker på henholdsvis 13,98 ha, 7,78 ha og 10,14 ha) hos Niels Thomsen og 31,11 ha (3 marker på henholdsvis 21,42 ha, 6,49 ha og 3,2 ha) hos Gamst Maskinstation og 14,57 ha hos Leif Svendsen, Uhrevej 13, 6064 Jordrup.

Harmonikravet for de ejede og forpagtede arealer er 1,7 DE pr. ha.

Når der korrigeres for ca. 22,4 DE afsat under afgræsning på ikke udbringningsarealer bliver det samlede dyretryk for de resterende 606,87 DE på ejede og forpagtede udbringningsarealer 1,62 DE pr. ha, og under harmonikravet på 1,7 DE pr. ha.

På aftalearealerne er der i projektet vist udbringning af husdyrgødning svarende til 0,75 DE. Harmonikravet for aftalearealerne er 1,4 DE pr. ha.

Ingen af arealerne ligger i N eller P-klassificerede områder udpeget i husdyrloven. Heller ingen af aftalearealerne ligger i N eller P-klassificerede områder.

Dele af produktionsanlægget og nogle arealer er beliggende i lavbundsområde, men der vurderes ikke at være risiko for udvaskning af fosfor.

Gylleudbringning på markerne sker overvejende med nedfælder (BAT) til græsarealer og vårsåede arealer. Til vintersæd på sværere jord (primært arealer ved Højrup) anvendes slæbeslanger. Dog er markerne vest for Højrup omfattet af bufferzone omkring et overdrev, der er omfattet af § 7 i husdyrloven, og her er derfor krav om nedfældning af gyllen. Se afsnit 6 om Ammoniak og natur.

Markerne vest for Højrup ligger tillige delvist indenfor nitratfølsomt indvindingsområde. Se Afsnit 7.5. om Grundvand.

Før udvidelsen:

Før udvidelsen omfatter den totale gødningsmængde, der udbringes på ejede og forpagtede arealer:

Dybstrøelse (3494,33 KgN og 442,19 KgP), svarende til 27,94 DE, kvæggylle (40425,40 KgN 6745,27 KgP), svarende til 383,01 DE og tilført svinegylle (8415,00 KgN og 2329,00 KgP), svarende til 85 DE.

Næringsstofindholdet udgør i alt i før-situationen 52334,73 KgN og 9516,46 KgP, svarende til 410,95 DE i kvæg og 85,00 DE i svin. Der bliver afsat 3600 KgN og 628 KgP (kvæggylle), svarende til 36 DE, til Gamst Maskinstation og 3600 KgN og 628 KgP (kvæggylle), svarende til 36 DE, til Niels Thomsen.

Efter udvidelsen:

Der produceres kvæggylle med 66186,83 KgN og 10964,08 KgP, svarende til 623,77 DE og der produceres dybstrøelse med 5585,88 KgN og 691,63 KgP, svarende til 44,10 DE.

Der modtages ingen gødning fra andre bedrifter efter udvidelsen.

Der afsættes gødning i form af kvæggylle med 537 kgN og 87 kgP, svarende til 5 DE til Arne Pedersen, Kirsbølvej 21, Jordrup, og 1698 KgN og 282 KgP, svarende til 16 DE til Leif Svendsen, Uhrevej 13, 6064 Jordrup. Og der afsættes dybstrøelse med 2533 KgN og 314 KgP, svarende til 20 DE, til Niels Thomsen, Uhrevej 16, 6064 Jordrup og der afsættes samme mængde dybstrøelse (2533 KgN og 314 KgP), svarende til 20 DE, til Gamst Maskinstation, Grønnevej 2, Andst, 6600 Vejen.

Den totale gødningsmængde, der udbringes på ejede og forpagtede arealer efter udvidelsen omfatter således dybstrøelse (519,88 KgN og 63,63 KgP), svarende til 4,10 DE, og kvæggylle (63951,83 KgN og 10595,08 KgP), svarende til 602,77 DE. Næringsstofindholdet bliver i alt 64471,71 KgN og 10658,71 KgP, svarende til 606,87 DE.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Med hensyn til aftalearealerne vurderes det tilstrækkeligt at følge de generelle regler på modtagers arealer. Der er således ikke nødvendigt med en § 16-godkendelse. Aftalearealerne er vist med gul farve på Bilag 3, kort 3.

Projektet overholder husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau, og husdyrtætheden med DEreel på max. 1,62 DE/ha er lavere end harmonikravet på 1,70 DE/ha.

Der er i henhold til § 7 i husdyrloven krav om nedfældning af flydende husdyrgødning på de arealer, som ligger indenfor 1000 m fra § 7-områder, såfremt udbringningen sker på sort jord eller græsmarker. De marker, der er omfattet af nedfældningszoner, fremgår af Afsnit 6. Fra 1. januar 2011 gælder kravet om nedfældning på alle arealer med sort jord eller græsmarker - uanset beliggenhed.

Med hensyn til naturarealer i nærheden af udbringningsarealer henvises til Afsnit 6.

Med hensyn til placering af nogle marker indenfor Regionplanens udpegninger til henholdsvis kirkeomgivelser, kulturmiljø, skovrejsningsområde, værdifuldt landskab og regionale sturter henvises til Afsnit 1.2. om Landskab.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for udbringning:

7.1.1.

Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de arealer, der fremgår som udbringningsarealer, i alt 375,18 ha ejede og forpagtede arealer samt de viste 81,59 ha aftalearealer, som det fremgår af Bilag 3. Eventuelt nye udbringningsarealer skal anmeldes til kommunen inden planårets begyndelse 1. august og skal godkendes før ibrugtagning.

7.1.2.

Der må udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer, i alt 375,18 ha, svarende til 606,87 DE.

7.1.3.

Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for anvendelse af husdyrgødningen, herunder for det anvendte dyretryk pr. ha, for de seneste 5 år efter godkendelsen, f.eks. i form af indsendte gødningsregnskaber.

7.1.4.

Udbringning af flydende husdyrgødning fra produktionen på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning indenfor 1000 m til de såkaldte § 7 arealer. Arealer, hvor der skal ske nedfældning er vist på Bilag 8.

7.2 PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Vandløb er vist på Bilag 11.

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 skrånede på intet sted stærkt ned mod vandløb. Der er udlagt minimum 10 m bræmmer langs vandløb.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der vurderes ikke at være risiko for erosion af næringsholdig jord eller for afstrømning af næringsstoffer til vandløb.

Vandløbene vurderes ikke at blive påvirket af udvidelsen.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår vedrørende vandløb mv:

7.2.1.

Indenfor 2 m langs samtlige vandløb og indenfor 2 m omkring samtlige vandhuller på bedriftens arealer, må der ikke udsprede gylle, og arealet må ikke dyrkes, jordbehandles eller beplantes, og der må ikke foretages terrænændringer.

7.3 KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD & HAV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Vandoplande er vist på Bilag 11.

Alle markerne afvander til Kolding Fjord. 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 Vester Nebel Å og Kolding Å.

Kvælstof og kvælstofudvaskning:

Ingen af arealerne ligger i nitratklasse I, II eller III og de ligger dermed udenfor nationalt udpegede kvælstofsårbare vandoplande, jf. husdyrlovens bestemmelser. Markarealerne ligger indenfor områder, hvor reduktionsprocenten jf. DMU' reduktionskort er over 50%, det vil sige at minimum 50% af det kvælstof, som forlader rodzonen, omdannes til frit kvælstof inden det når frem til slutrecipienten.

Beregning af udvaskning af N via Farm-N viser henholdsvis 65,5 N/ha DE_{max} uden virkemidler og 64,9 kgN/ha DE_{reel} med virkemidler.

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 fosforoverskud ved det ansøgte projekt ud fra referencesædskiftet på ca. 3,4 kg pr ha. (P tilført pr. ha/år i ansøgt drift 28,4 kg P/ha/år og P-fraførsel, arealvægtet gennemsnit 25,0 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 på mark 37,3 mark 54 og mark 56 og felt på mark 243 + mindre felter på andre marker. Men arealerne ligger i okkerklasse 4, hvor der ifølge Skov- og Naturstyrelsens kort ingen risiko er for fosforudvaskning.

På markerne 84, mark 90, mark 102, mark 01 – og mindre dele af mark 61 og mark 62 – er der skråninger over 12 grader. Ingen af arealerne er vandløbsnære. På mark 83,1, mark 100, mark 101 og en del flere steder på mindre områder – er der skråninger over 6 grader, men heller ingen af disse arealer er vandløbsnære.

Ejendommen 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.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Fjord har en målsætning om et alsidigt dyre- og planteliv. Målsætningen om alsidigt plante- og dyreliv er ikke opfyldt. Årsagen til manglende målopfyldelse er bl.a. tilførsel af næringsstoffer fra landbruget. Fjorden har et opland på ca. 35841 ha.

Kolding Fjord står - i en vis udstrækning - i forbindelse med *Lillebælt*. Lillebælt er internationalt beskyttelsesområde, Natura 2000 – område, Habitatområde H96, fuglebeskyttelsesområde (F47) og Ramsarområde (R15). Udpegningsgrundlaget for Lillebælt er bl.a. kystlaguner og strandsøer, som er en prioriteret naturtype. Kystlagunerne er sårbare overfor tilledning af næringsstoffer. Kystlagunerne kan påvirkes af en sådan tilledning, da de har et begrænset vandskifte med de åbne vandmasser. Lillebælt opfylder ikke sin målsætning om et alsidigt plante- og dyreliv, der kun er svagt påvirket af menneskelig aktivitet. Årsagen er ifølge Regionplanen den diffuse belastning med især kvælstof, men også fosfor fra oplandet, primært fra landbrug.

For de pågældende arealer gælder ifølge husdyrlovens bestemmelser ikke krav, der rækker ud over de generelle harmoniregler for udledning af kvælstof og fosfor til Kolding Fjord.

Udbringningsarealerne til Fynslundvej 59-60 - incl. alle gylleaftalearealerne - svarer til ca. 1,25 % af hele fjordens opland.

Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem beregner udvaskningen af kvælstof i ansøgt produktion til 64,9 kg kvælstof/ha om året. Fosforoverskuddet er i ansøgt produktion beregnet til 3,4 kg fosfor/ha om året. Reduktionsprocenten til slutrecipienten er over 50%.

På den baggrund vurderes dette projekt ikke i sig selv at kunne påvirke vandkvaliteten og medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af Kolding Fjord, og udover overholdelse af den ansøgte max. husdyrtæthed stilles der ikke særlige vilkår af hensyn til fosfor og kvælstof.

Det er kommunens samlede vurdering ud fra husdyrlovens beskyttelsesniveau, at projektets udledning af kvælstof og fosfor til Kolding Fjord hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil have en væsentlig indvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 område Lillebælt.

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

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Nærmeste lokalitet, hvor der er registreringer om bilag IV-arter, er eng- og overdrevsarealerne øst for markerne 90-0 og 84-0, der ligger øst for Højrup. Arten, der er konstateret på denne lokalitet, er birkemus. Det er sandsynligt, at der findes birkemus langs hele strækningen af Vester Nebel Å.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring landbrugsejendommens udbringningsarealer. På

baggrund af faglig rapport nr. 635/2007 fra Danmarks Miljøundersøgelser vurderes, at der kan være vandflagermus, pipistrel flagermus, dværgflagermus, langøret flagermus, syd flagermus, brun flagermus, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø og løgfrø. Langøret flagermus, vandflagermus og løgfrø er optaget på rødlisten 1997 som sårbare.

Kolding Kommune har ikke kendskab til bilag IV arter på udbringningsarealerne.

Men med henvisning til, at der er registreret birkemus på arealer langs Vester Nebel Å, kan det ikke afvises, at der findes birkemus på eller nær ved arealerne.

Det vurderes samlet, at hverken produktionsanlægget eller gylleudbringning vil true den allerede registrerede birkemus eller andre Bilag IV arter, og at arealerne langs Vester Nebel Å ikke påvirkes af projektet som levested for de nævnte bilag IV arter.

7.5 KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Langt størsteparten af alle udbringningsarealerne til Fynslundvej 59-60 ligger i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og i indvindingsopland for Trudsbro vandværk.

De sydvestligste marker nr. 101-0 og 102-0 og mindre dele af mark 100-0 og 104-0, ligger i nitratfølsomt indvindingsområde (NFI). Her må udvaskningen beregnet i mg nitrat/l, der forlader rodzonen, ikke stige efter udvidelsen set i forhold til før udvidelsen.

Alle øvrige af bedriftens udbringningsarealer ligger udenfor nitratfølsomme områder og udenfor sårbare vandoplande. Den maksimale tilladte udbringning af husdyrgødning er 1,70 DE pr. ha, jf. harmonikravet, og det reelle dyretryk bliver 1,62 DE pr ha.

Arealerne, der ligger i nitratfølsomt indvindingsområde, er nye arealer set i forhold til før udvidelsen. Der er i nu-situationen blevet tilført svinegylle til arealerne.

Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsystem har beregnet udvaskningen af kvælstof fra rodzonen i nudrift til 55 mg nitrat/liter og i ansøgt produktion til 55 mg nitrat/liter. Der sker således ingen forøgelse i udvaskningen af nitrat set i forhold til nu-situationen. Beregningen er foretaget på baggrund af grundvandssædskifte G 5 (vårbyg med 50 % efterafgrøder i form af såkaldt miljøgræs) på disse marker og på baggrund af, at der ikke udbringes dybstrøelsesgødning på de pågældende arealer.

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/l i nudrift, må den ikke stige i den ansøgte produktion.

For markerne 100-2, 100-0 og dele af markerne 101-0 og 104-0, i alt 15,26 ha, viser beregningerne, at der ingen forøgelse sker i den beregnede udvaskning af kvælstof fra nudrift til ansøgt produktion.

Kravet om ingen stigning i udvaskningen fra nudrift til ansøgt produktion er opfyldt ved at ændre sædskiftet til grundvandssædskifte G5, der har et udvaskningsindex på 87, og ved at anvende 50 % efterafgrøder udover lovpligtigt areal med efterafgrøder, jævnfør Skov- og Na-

turstyrelsens notat af 27. juni 2007 om standardsædskifter og referencesædskifter. Desuden er der i beregningen ikke regnet med tilførsel af dybstrøelse.

Med disse forudsætninger, som vilkår - herunder, at der ikke tilføres dybstrøelse til markerne indenfor det nitratfølsomme område -, vurderer kommunen derfor, at husdyrlovens krav til grundvandsbeskyttelse er opfyldt.

Samlet konkluderer kommunen på den baggrund, at den ansøgte produktion - under overholdelse af de stillede vilkår - ikke vil påvirke drikkevandskvaliteten og ikke vil udgøre en væsentlig risiko for forurening af grundvandsforekomsterne i området med nitrat.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for grundvand:

7.5.1.

På markerne 100-0, 101-0, 102-0 og 104-0 skal der anvendes et "grundvandssædskifte" (G5) med et udvaskningsindex på højst 87, jf. Skov- og Naturstyrelsens notat af 27.juni 2007 om sædskifter. Der skal hvert år være 7,63 ha med efterafgrøder - udover de til enhver tid gældende generelle krav om efterafgrøder - indenfor de nævnte marker, der er vist på Bilag 8, kort 2.

7.5.2.

På markerne 100-0, 101-0, 102-0 og 104-0 må der ikke udbringes dybstrøelse.

8 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Ansøgers redegørelse for anvendelse af bedste tilgængelig teknik (BAT):

1. Management

Ansøger er medlem af Green Network og udarbejder Green Network Miljøredegørelse hvert tredje år.

2. Egenkontrol

Ansøger udarbejder grønt regnskab (næringsstoffer, pesticider, energi og vand).

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 udarbejdes 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.

3. 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.

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

4. Staldindretning

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. 20 %. Den ældre løsdriftsstald (1.1.1) har spalter med bagskyl. Også her monteres skrabere (BAT). Næste større reovering af denne stald ventes om ca. 15 år, hvor ændret staldteknologi vil blive overvejet eller stalden vil blive taget ud af brug.

Staldene nr. 1.1.3 og 1.1.4 vil fremover blive rensset med højtryksrensere 1-2 gange pr år.

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

Ansøger har i forbindelse med projektet overvejet implementering af andre teknologiske tiltag. For kvægstalde er mulighederne her begrænset til præfabrikerede gulvtyper og/eller gylleforsuring.

Da der ikke indgår nybyggeri af stalde, og der ikke foretages større omfattende renoveringer af stalde jf. at størsteparten af dyrene går i relativt nye staldanlæg er mulighederne for at implementere præfabrikerede gulvtyper med reduceret ammoniakfordampning ikke realistisk, idet dette begrænser sig til nybyggeri af stalde eller ved omfattende renoveringer.

Gylleforsuring vurderes at være teknisk usikker og økonomisk udenfor rækkevidde og derfor ikke proportional i forhold til den opnåede miljøgevinst. Eksempelvis skal der ved installering af gylleforsuring tages højde for staldenes og opbevaringsanlæggenes indbyrdes placering i forhold til at gyllen tilsættes syre ved løbende ompumpning. Ligeledes skal der være sikkerhed for at betonen i gyllekanalerne har tilstrækkelig holdbarhed overfor evt. syrepåvirkning. Endvidere indgår at syrebehandling, herunder kontinuerlig ompumpning er en relativt energikrævende proces og at håndtering af stærke syrer kan indebære en miljømæssig og sikkerhedsmæssig risiko. Implementering af forsuring har udover en relativ stor omkostning ved investering også en del løbende driftsomkostninger til strøm og syre. Energiforbruget ved drift af et forsuringsanlæg er opgjort til min. 20.000 kWh, hvilket skal indgå i vurderingen i forhold til den opnåede miljøgevinst.

5. Vand- og energibesparende foranstaltninger

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.

6. Opbevaring og behandling 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 er overvejet 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 fare for flydelagets tilstand ved eksempelvis dårligt management. I forhold til evt. 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.

7. Udbringning af husdyrgødning

Gylleudbringning på mark sker overvejende med nedfælder (BAT) til græsarealer og vårsåede arealer. Til vintersæd på sværere jord, primært arealer ved Højrup, anvendes slæbeslanger (indenfor bufferzoner omkring § 7 areal skal ske nedfældning).

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. Desuden 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 fysiske forekommende rammer for stalde og gødningsanlæg og under hensyn til en sammenvejet vurdering, hvori der indgår opnåelige miljøeffekter, afledte effekter, herunder energiforbrug mv, størrelsesøkonomiske betragtninger, arbejdsmiljø og sikkerhed mv.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

9 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

9.1 ALTERNATIVE LØSNINGER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er ikke overvejet andre alternativer i forhold til fortsættelse af kvægdrift.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

På grund af placeringen af flere enkeltboliger i nærområdet vurderes det, at anden type husdyrproduktion i form af svineproduktion eller fjerkræproduktion ikke er bedre alternativer end kvægdrift.

Det er Kommunens vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen på Nørupgaard ikke påvirker lokalområdet væsentligt i negativ retning.

9.2 0-ALTERNATIVET

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 Nørupgaard som en attraktiv arbejdsplads. Fortsættelse af nudrift 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.

9.3 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 markarealerne, 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 slagge under de senest opførte bygninger og under den ansøgte ensilageplads. Slaggen skal fjernes til deponi eller anden lovlig anvendelse ved fjernelse af bygningerne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer, at disse 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.

Uanset ophør af produktionen vil det være ønskeligt, at ejendommen bygninger kan blive anvendt og vedligeholdt, ikke mindst på grund af de kulturhistoriske interesser i området. En eventuel ansøgning om nedrivning af tiloversblevne bygninger, f.eks. for at undgå øde og forfaldne bygninger, vil blive vurderet af kommunen - ud fra også kulturhistoriske beskyttelses- og bevaringsinteresser.

10 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

Ansøger er medlem af Green Network og udarbejder miljøredegørelse hvert tredje år.

Arlagårdens kvalitetsprogram følges. Kvalitetsprogrammet stiller krav og kommer med anbefalinger inden for områderne fødevarer sikkerhed, dyrevelfærd, miljø og mælkenes sammensætning.

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

Der skal udarbejdes 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 er dækkende set i forhold til de særlige vilkår, som er stillet i miljøgodkendelsen - forudsat, at de stillede vilkår om egenkontrol og dokumentation efterleves.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår om egenkontrol og dokumentation:

11.1.1.

På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår

11.1.2.

Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende eller i forbindelse med tilsyn kunne fremvises:

- Skatte- og driftsregnskab
- Husdyrindberetning
- Regnskaber for de solgte dyr / Slagteriefregninger
- Sædskifte- og gødningsplaner
- Bilag for anvendte foder mængder
- Gødningsplaner med datoer og aktiviteter vedr. udspreddning af gylle.
- Forpagtningsaftaler m.v., som skal opbevares i mindst 5 år
- Dokumentation for, at affaldet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt i henhold til Kolding Kommunes affaldsregulativ.
- Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
- Sprøjtejournal

- Ved driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, som indebærer fare for forurening, skal den driftsansvarlige sørge for at afværge følgerne af uheld bedst muligt.

11.1.3. Følgende skal registreres i en driftsjournal, der skal opbevares på bedriften og kunne fremvises på forlangende :

(Driftsjournalen er ikke nødvendig, hvis oplysningerne fremgår direkte af regnskabsbilag eller lignende)

- Hvornår, der har været funktionsfejl i gyllepumpeanlægget, hvor længe, og hvorfor samt hvad der evt. er foretaget for at rette fejl og mangler
- Om og hvornår der har været driftsstop af skrabeanlægget på spaltegulv, hvor længe, og hvorfor samt hvad der evt. er foretaget for at rette fejl og mangler
- Hvornår, der har været udført autoriseret kontrol af rørsamlinger og rørføringer til gyllepumperør samt de fejl og mangler, der måtte være konstateret og udbedret.
- Hvornår, der er foretaget aflæsning af el-forbrug / vandforbrug samt aflæsningværdier
- Hvornår, der er foretaget kontrol af mælkekøleanlægget og hvad der evt. er foretaget for at forbedre anlæggets energiudnyttelse
- Rengøring af stalde (dato) og anvendte rengørings- og desinfektionsmidler
- Forbrug af råvarer og foder
- Hvornår, der er foretaget kontrol af hver af silopladsens sektioner samt hvilke fejl og mangler, der er konstateret og udbedret.

11 BILAG

Bilag 1:	Grundlag for vilkår og lovgivning
Bilag 2:	Bygningsoversigt
Bilag 3:	Udbringningsarealer, kort 1-3
Bilag 4:	Installationer og afløbsforhold mv, kort 1-2
Bilag 5:	Markoversigt fra IT-ansøgningssystemet, side 1-2
Bilag 6:	Transportveje
Bilag 7:	Beplantningsplan
Bilag 8:	Marker m. særlige vilkår, kort 1-2
Bilag 9:	Planforhold, landskab mv, kort 1-2
Bilag 10:	Naturinteresser, kort 1-3
Bilag 11:	Vandløb og vandoplande
Bilag 12:	Grundvandsinteresser
Bilag 13:	Beredskabsplan