

MILJØGODKENDELSE

for husdyrproduktion på

Egeskovvej 25, 6640 Lunderskov



Miljøgodkendelsen meddeles efter **§ 12**, stk. 2 i husdyrloven.



Kolding
Kommune

Kolding Kommune

Teknisk Forvaltning

Landbrug

Nytorv 11
6000 Kolding

Telefon 75 50 15 00
EAN 5798005310457

e-mail: teknisk@kolding.dk
www.kolding.dk

22. september 2008
Sagsbehandler
Jenny Magnussen

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|--|----|
| Ikke teknisk resumé | 6 |
| Godkendelse | 9 |
| Vilkår | 10 |
| <u>Generelle forhold</u> | 10 |
| Drift og indretning af ejendommens anlæg | 10 |
| Information og ændringer på ejendommen | 11 |
| Håndtering af miljøuheld og nærvæd uheld | 11 |
| BAT (anvendelse af "bedste tilgængelige teknologi") | 12 |
| Tilsyn, kontrol, egenkontrol | 13 |
| Evt. ophør af virksomheden | 14 |
| <u>Produktionsanlægget mv.</u> | 14 |
| Staldinventar og -drift | 14 |
| Ventilation | 14 |
| Landskab | 14 |
| Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi | 14 |
| Lugt | 15 |
| Gødningsopbevaring | 15 |
| Gyllehåndtering og gylletransporter | 15 |
| Anvendelse af anden organisk gødning | 16 |
| Spildevand | 16 |
| Sprøjtemidler | 16 |
| Støj | 17 |
| Fluer og skadedyr | 17 |
| Støv | 17 |
| Lys | 18 |
| Affald | 18 |
| Olieprodukter og farligt affald | 18 |
| Bekæmpelses- og desinfektionsmidler | 18 |
| <u>Udbringningsarealerne</u> | 19 |
| Sædskifte og markdrift | 19 |
| Søer, vandløb og beskyttet natur | 19 |
| Baggrund for godkendelsen | |
| Datablad | 20 |
| Baggrund for projektet | 21 |
| Grundlag for afgørelsen | 21 |
| Bemærkninger i forbindelse med 1. høring af ansøgningen | 22 |
| Indsigelser | 22 |
| Kolding kommunes inddragelse af høringssvar og indsigelser | 22 |
| Underretning om afgørelsen | 23 |

Beskrivelse og miljøvurdering

| | |
|---|----|
| <u>Generelle forhold</u> | 25 |
| Ansøger | 25 |
| Husdyrproduktionen | 25 |
| Ricisi og afværgeforanstaltninger | 26 |
| BAT | 27 |
| Egenkontrol | 28 |
| Alternative muligheder | 29 |
| Ophør | 29 |
| Sammenhæng med andre ejendomme | 30 |
| | |
| <u>Produktionsanlægget mv.</u> | 30 |
| Bygninger og anlæg | 30 |
| Husdyrbrugets beliggenhed, planmæssige forhold og hensyn til landskab | 31 |
| Opbevaringsanlæg og kapacitet | 32 |
| Ventilation | 32 |
| Bedriftens arealer, harmonikrav og arealkrav mv. | 32 |
| Lugt | 33 |
| Energi og Vand | 34 |
| Foder | 34 |
| Husdyrgødning | 35 |
| Kemikalier og pesticider | 36 |
| Spildevand | 36 |
| Intern og ekstern transport | 36 |
| Støj | 37 |
| Fluer og Skadedyr | 37 |
| Støv | 38 |
| Lys | 38 |
| Affald | 38 |
| Produktionsanlæggets påvirkning af natur | 39 |
| | |
| <u>Udbringningsarealerne</u> | 40 |
| Natur | 41 |
| Natura 2000 | 41 |
| Bilag IV arter | 41 |
| Grundvand | 41 |
| Overfladevand | 42 |
| | |
| Bilagsoversigt | 44 |

Ikke teknisk resumé

Ansøgning

Lone Kjær Poulsen, Gelballevej 56, Gelballe har som ejer af ejendommen ansøgt om at etablere en avlsdyrproduktion på Egeskovvej 25, Gelballe, 6640 Lunderskov på 318 dyreenheder, svarende til 20.600 smågrise og gennemsnitligt 8.500 polte/slagtesvin.

Produktionsanlægget etableres på et markareal på østsiden af Egeskovvej. Produktionen skal primært aftage smågrise fra produktionen på Gelballevej 56, men kommer til at fungere som en selvstændig driftsenhed. Der er tidligere undersøgt mulighed for at udvide produktionen tilsvarende på Gelballevej 56, men på grund af risiko for lugtgener for Gelballe By og risiko for smittemæssige problemer med en samlet produktion på Gelballevej 56 er denne mulighed skrinlagt og erstattet af det aktuelle projekt.

Ændringer i forhold til 1. og 2. offentlighedsfase

Der er ingen ændringer foretaget i projektet i forhold til 1. offentlighedsfase i marts-april 2008, eller i forhold til offentliggørelsen af udkastet til miljøgodkendelse i 2. offentlighedsfase i juli-august 2008.

Projektet blev ansøgt i 2007 med en placering af det nye staldanlæg ca. 500 m syd for ejendommen Gelballevej 86, og der blev dengang gennemført en første offentlighedsfase. Efter flere naboinvendinger blev placeringen af anlægget flyttet 280 m vestligere til et areal, der blev overført til Egeskovvej 25. Flytningen har medført, at ingen naboer vil få udsynet fra deres ejendomme indskrænket, og placeringen overholder generelle afstandskrav og overholder minimumskravet for smitteafstand på 500 m til andre svinebesætninger.

Besætning

Der etableres svineproduktion i form af en avlsdyrproduktion på 20.600 smågrise (7-30 kg) svarende til 117,7 dyreenheder (DE) samt 8.500 polte og slagtesvin med gennemsnitsvægt på 92 kg ved levering, svarende til 200,4 DE. Den samlede produktion er ansøgt til 318,1 DE. Pga. skiftende markeds- og kontraktforhold vil grisene blive videresolgt til hhv. levebrug (avl) og slagting ved skiftende afgangsvægte. Der er tale om en fleksibel produktionsramme inden for de 200,4 DE polte og slagtesvin, således at afgangsvægten kan variere mellem 78 kg og 106 kg og antal producerede dyr vil kunne variere mellem 6.575 dyr ved højeste vægt og 11.415 dyr ved laveste vægt. Miljøvurderingen er foretaget ud fra gennemsnitsproduktionen, og der er desuden foretaget supplerende beregninger og vurderinger ud fra henholdsvis laveste og højeste vægtgrænse og dyreantal.

Staldanlægget

Det nye staldanlæg opføres på det nordvestlige hjørne af matr. 12 al, Skanderup By, Skanderup - ca. 190 m syd for bebyggelsen på Egeskovvej 25. Der opføres i første omgang en kombineret smågrisestald og foderlade på samlet ca. 2.000 m² med tilhørende to udvendige fodersiloer med totalhøjde på maks. 12,5 m, og der opføres en overdækket gylletank på ca. 4.600 m³. Stalden ønskes opført i andet halvår af 2008, og senere opføres en polte/slagtesvinestald med tilhørende udleveringsrum og sygeafdeling på samlet ca. 2.225 m². Det samlede anlæg vil være opført senest 3 år fra godkendelsens dato.

Bygningerne placeres i en naturlig forsænkning på markarealet og vil blive relative godt skjult af henholdsvis eksisterende hegn og ny afskærmende beplantning. Fodersiloerne vil dog på grund af højden kunne ses uanset beplantning. Byggeriets facader holdes i dæmpede jordfarver.

Staldanlægget ligger i et udpeget jordbrugsområde uden helt særlige interesser og ligger i god afstand fra nabobebyggelse. Egeskovvej er som grænsevej udpeget som kulturhistorisk interessant, men udpegningen vurderes ikke at have afgørende betydning for projektets

gennemførelse. Ved placeringen af produktionsanlægget er der taget videst muligt hensyn til indpasningen i landskabet, herunder til udsyn fra naboer, veje og stier.

Landbrugsbyggeri skal som udgangspunkt placeres i direkte tilknytning til en ejendoms hidtidige bebyggelse. I dette tilfælde ville en placering af det store nye staldbyggeri i direkte tilknytning til bebyggelsen på Egeskovvej 25 ikke være en bedre placering end den valgte - set ud fra en samlet vurdering i forhold til naboer og set i forhold til landskabet.

Teknologi (BAT):

Begge de nye staldafsnit indrettes med delspaltesystemer med de laveste emissioner af ammoniak og lugt. Begge staldafsnit indrettes med gyllekølingssystem, som reducerer ammoniakfordampning og hvor varmen genanvendes til opvarmningsformål. Delspalter ved smågrise og slagtesvin (polte) har BAT byggebladsstandard og ligeså køling af kanalbund ved slagtesvin. Til opbevaring af husdyrgødning vælges overdækning af opbevaringsanlægget med telt eller lign. godkendt overdækningstype.

Der anvendes Ledelses, personale- og medarbejderudviklingssystemer. Der føres årligt regnskab over vand-, energi- og foderforbrug. Der føres journal for anvendelse af pesticider. I samråd med planteavlskonsulent udføres gødningsplaner og gødningsregnskab samt sprøjteplaner.

Foderforbrug og effektivitet følges løbende ved E-kontrol. Der foretages energikontrol af energiforbrug via konsulentordning. Der udarbejdes Beredskabsplan for ejendommen. Gennem daglige rutiner kontrolleres om bygninger og udstyr er driftsklare. Der er faste aftaler for levering af foder og afhentning af døde dyr og skadedyrsbekæmpelse. Der opstartes et on-line produktions- og miljøstyringssystem ved senest 1 år efter driftsstart. Der anvendes fytasetilsætning til foderet som standard. Der foderoptimeres løbende, således at blandinger til stadighed indeholder mest optimale sammensætning mht. udnyttelse af næringsstoffer, og der vil dermed til stadighed være fokus på minimering af udledning af primært kvælstof, ammoniak og fosfor. Der anvendes fasefodring hos smågrise.

Alternativer

Der vurderes ikke at være alternativer til ansøgte produktion. Staldene vil dog relativt let kunne ændres til en egentlig slagtesvineproduktion i stedet for både slagtesvine- og avlsdyrproduktion. Alternativet til stalde med gyllekøling vil eksempelvis kunne være stalde med luftrensningssystemer eller forsøringsanlæg. Disse løsninger er fravalgt ud fra en vurdering i forhold til de opnåede miljøeffekter ved de allerede valgte teknologier samt en samlet vurdering hvori indgår parametrene: Driftssikkerhed, vedligehold -arbejde, arbejdsmiljø og omkostninger, forbrug af miljøfarlige stoffer, energiforbrug og størrelsesøkonomi mv.

Der er i forbindelse med projektet undersøgt flere alternative placeringsmuligheder for staldanlægget, og udfra en samlet vurdering af hensyn til naboer, landskab og smitteafstand til andre svineproduktioner er den valgte placering fundet mest hensigtsmæssig.

Udbringningsarealer og harmonikrav

Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til harmoniareal til en produktion på 318,1 DE er 227,2 ha. ved 1,4 DE pr ha. Der ejes 101,7 ha beliggende i tilknytning til staldanlægget. Der er tilknyttet gylleaftaler på 3 ejendomme med sammenlagt 380,6 ha. Der er således i godkendelsen sammenlagt 482,3 ha som udbringningsareal for produktionen. Dyretrykket på de ejede arealer vil under normale forhold være 1,29 DE pr ha og maksimalt 1,36 DE pr ha afhængig af antal overførte DE. På de tre aftalearealer vil dyretrykket som følge af denne produktion blive hhv. 0,66 DE pr ha på Egeskovvej 17, 0,71 DE pr ha på Holtvej 6, og 0,34 DE pr ha Gelballevej 56. For Gelballevej 56 gælder, at arealerne har miljøgodkendelse til at modtage gylle fra Egeskovvej 25.

Landbrugslovens krav til ejet areal for en produktion på 318 DE er opfyldt med de 101,7 ha ejede arealer.

Transporter

Etablering og ibrugtagning af produktionsanlægget betyder flere transportere i området, men idet stalde og opbevaringsanlæg placeres umiddelbart ved eller tættere på udbringningsarealerne end de produktioner, der nu leverer gylle til arealerne, vurderes det at projektet vil medføre ca. 215 flere transportere i området – hvoraf antal transportere på offentlig vej vil blive ca. 55. Der "spares" en del transportere med korn og afgrøder, idet siloopbevaringsanlægget placeres direkte ved staldene.

Lugt

Anlægget overholder lugtgeneafstandskravene til naboer og til bysamfund med stor margen. De faktiske afstande er målt til henholdsvis 675 m til nærmeste nabobolig (Egeskovvej 19), 1110 m til samlet bebyggelse (Gelballe), og nærmeste byzone (industri ved Lunderskov) findes i afstanden 2,7 km. De krævede minimumsafstande i husdyrloven ved maksimal drift er henholdsvis 198,5 m til nærmeste nabobeboelse i landzone, 453 m til samlet bebyggelse og 613 m til byzone.

Ammoniak

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 3199 kg N pr. år. Der etableres gyllekøling og skrabere (BAT) i gyllekanalerne i begge staldafsnit, samt overdækning af gyllebeholder- således at emissionen er nedsat i forhold til normen med hhv. 40% i poltestalden og 20% i smågrisestalden. Udover de lovkrævede 20% reduktion (923 kg) af ammoniak i forhold til normen reduceres samlet med yderligere 494 kg NH₃.

Natur

Produktionsanlægget ligger mere end 1000 m fra ammoniakfølsomme naturtyper, og dermed udenfor såkaldte bufferzoner efter husdyrlovens §7. Ammoniakfordampningen giver en beregnet merdeposition på under 0,1 kgN/ha på nærmeste § 7-areal, og overholder dermed det lovkrævede beskyttelsesniveau på maks. 0,7 kg N pr ha/år. Bortset fra vandhuller er der ingen beskyttede naturtyper (jf. §3 i naturbeskyttelsesloven) i nærheden af anlægget, og projektet vurderes ud fra husdyrlovens regler ikke at påvirke naturkvaliteten i området. Der er stor afstand (ca. 5,4 km) til nærmeste Natura 2000-område (Svanemosen), og projektet vil ikke medføre ændringer i dette områdes bevarings- og naturtilstand. Der er ikke registreret Bilag IV-arter på arealerne, og kommunen har på den baggrund vurderet, at produktionen ikke forventes at få negativ indflydelse på disse arter.

Grundvand

Dele af udbringningsarealerne ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser og i oplandet for Gelballe Vandværk. Ingen af udbringningsarealerne ligger inden for nitratfølsomme indvindingsområder eller i indsatsområder med hensyn til nitrat. Grundvandskvaliteten vurderes på den baggrund ikke at blive påvirket af projektet.

Overfladevand

Arealerne afvander dels via Kolding Å til Kolding Inderfjord, dels til Vadehavet via Kongeåen – og via Søgård Sø for så vidt angår nogle af arealerne. Målet for vandkvaliteten i fjorde, hav og søen er ikke opfyldt.

Kvælstof:

Ingen af udbringningsarealerne ligger i nationalt udpegede særligt kvælstoffølsomme vandoplande, eller i områder med nitratklasse 1,2 eller 3, jf. husdyrlovens udpegninger. Arealerne ligger i områder med reduktionspotentiale over 50 %. Ifølge ansøgningsmaterialet er der en beregnet kvælstofudvaskning på 51,8 kgN/ha ved det maksimalt godkendte dyretryk og en udvaskning på 51,8 Kg N/ha ved 1,40 DE pr. ha. Der anvendes nedsat dyretryk på 1,29- max. 1,36 DE pr ha på ejede arealer og 0,34-0,71 DE/ha fra denne produktion på

aftalearealerne. Nitratudvaskningen til henholdsvis Søgård sø, Vadehavet og Kolding Fjord er på den baggrund reduceret lidt i forhold til husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau.

Fosfor:

Ingen arealer ligger i oplande til fosforfølsomt NATURA 2000 område, og de generelle krav om fosforoverskud er således overholdt. Idet der anvendes bedste foderteknik og lidt nedsat dyretryk pr. ha vil den tildelte fosfor i husdyrgødning svare til under den mængde, som bortføres med afgrøderne. Den gennemsnitlige fosfortilførsel på ejede arealer er beregnet til 27,0 kg pr. ha og med standardsædskifte S2, der frafører 26,9 kg P pr. ha, vil projektet på den baggrund ikke medføre udvaskning af fosfor til vandområder.

Samlet vurdering

Den samlede vurdering er, at projektet kan gennemføres uden væsentlig påvirkning af miljøet, herunder påvirkning af naboer, grundvand, overfladevand, landskabs-, natur- og kulturværdier, og at driften - under overholdelse af vilkår og forudsætninger - vil kunne ske uden væsentlig påvirkning af miljøet, jf. husdyrlovens regler.

Godkendelse

Godkendelse

Kolding Kommune giver hermed miljøgodkendelse på vilkår til at etablere og drive et husdyrbrug på Egeskovvej 25, Gelballe, 6640 Lunderskov, med en produktion på 318,1 dyreenheder, svarende til 20600 smågrise (7,2-30 kg) og 8500 slagtesvin/polte (30-92 kg).

Godkendelsen meddeles efter Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelse nr. 648 af 18. juni 2007 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug og bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Husdyrgødningen skal udbringes på de arealer, der fremgår af bilag 2. Der er tale om i alt 482,3 ha fordelt på 101,7 ha ejede arealer og 380,6 ha gylleaftalearealer (3 ejendomme). Der må udbringes op til maksimalt 13,1 DE på de ejede arealer svarende til et dyretryk på max. 1,36 DE pr ha. Der skal ved fuld produktion afsættes minimum 187 DE og maksimalt 194 DE til de 3 aftalearealer.

Godkendelsen omfatter opførelse af et nyt produktionsanlæg med en kombineret smågrisestald og foderlade, areal ca. 2.000 m², og en polte/slagtesvinestald med tilhørende udleveringsrum og sygeafdeling, areal ca. 2.225 m², to udvendige fodersiloer og en overdækket gylletank på ca. 4.600 m³. Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Gyldighed

Miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Egeskovvej 25. Til ejendommen, der har CVR nr. 25960661, er tilknyttet husdyrproduktion med CHR nr. 45862.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt skærpes i forhold til denne godkendelse.

Godkendelsen bortfalder, hvis 1. etape ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og at der mindst er indsat et dyrehold, der svarer til opstart af det godkendte dyrehold i etape 1. For så vidt angår 2. etape bortfalder godkendelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år fra godkendelsens dato.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsen udløber ... Vilkårene kan dog i særlige tilfælde ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40 stk. 2.

Godkendelsen skal, jf. § 17 i "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug" regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2016.

Denne miljøgodkendelse omfatter forhold, der reguleres efter husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter anden lovgivning skal indhentes særskilt, f.eks. efter byggeloven, brandloven og arbejdsmiljøloven. Vejadgangen til produktionsanlægget vil forudsætte særskilt tilladelse efter vejloven. Etablering af forsinkelsesbassin og udledning af overfladevand og afledning af sanitært spildevand fra personalerum mv. kræver særskilt tilladelse efter henholdsvis vandløbsloven og miljøbeskyttelsesloven. Gyllekølingssystemet kræver særlig tilladelse efter § 19 i miljøbeskyttelsesloven.

Vilkår

Generelle forhold

Drift og indretning af ejendommens anlæg

1.

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet, den miljøtekniske beskrivelse og Vurdering og i overensstemmelse med de vilkår, der fremgår af godkendelsen.

2.

Virksomheden skal underrette Kolding kommune:

- når den tilladte staldkapacitet er fuldt udnyttet, svarende til at besætningen ved kontinuerlig drift vil nå op på 318,1 dyreenheder på årsniveau.

- om besætningens/produktionens størrelse den 24. september 2010 (om 2 år), dokumenteret i form af eksempelvis lovpligtig husdyrindberetning, regnskabs- eller driftsbilag.

- om besætningens/produktionens størrelse den 24. september 2011 (om 3 år), dokumenteret i form af eksempelvis lovpligtig husdyrindberetning, regnskabs- eller driftsbilag.

3.

Husdyrbruget tillades drevet med et dyrehold, der fordeler sig med smågrise og slagtesvin/polte således:

| Dyreart | Vægt kg | Antal stk | Staldsystem | Stipladser | DE |
|------------------|---------|-----------------------|------------------------------|------------|-------|
| Smågrise | 7,2-30 | 20600 | Delvis spalter - to-klima | 3500 | 117,7 |
| Slagtesvin/polte | 30-92* | 8500** (2124/kvt.) | Delvis spalter - gyllekøling | 2000 | 200,4 |

Yderpunkter:

** 11415 stk. slagtesvin/polte (2854 /kvt.) på *(30-78,2 kg)

** 6575 stk. slagtesvin/polte (1644 /kvt.) på *(30-105,8 kg)

Samlet antal dyreenheder på anlægget: maksimalt 318,1 DE

4.

Kolding Kommune tillader afvigelser i antal og i vægtintervaller indenfor den samlede produktionsramme på 318 DE og det maksimalt antal udnyttede stipladser jf Vilkår 3. Det påhviler driftsherren at anmelde til kommunen, såfremt udsvinget bliver mere end de i vilkår nr. 3 nævnte yderpunkter for henholdsvis vægtklasse og antal eller ved ændringer i det maksimalt antal udnyttede stipladser.

5.

Såfremt godkendelsens produktionsramme ikke udnyttes i en sammenhængende periode på mere end 3 år regnet fra 1. januar 2011 skal godkendelsen revurderes, og godkendelsen kan evt. bortfalde. Såfremt årsagen til evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud i besætningen eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

6.

Hvis miljøgodkendelsen ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Såfremt årsagen til en evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

Information og ændringer på ejendommen

7.

Ændring i ejerforhold eller i hvem, der har ansvar for driften skal meddeles til kommunen.

8.

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

9.

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

- Ændring af husdyrhold – herunder skift af dyretype, 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 af protein og fosfor, herunder fytaseindhold
- Ændring af indretning, afløbsforhold, ventilationsanlæg
- Ændring af opbevaring, håndteringspraksis og mængder af husdyrgødning
- Ændringer 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.

10.

Eventuel udskiftning af arealer skal meddeles til Kolding Kommune hvert år inden 1. august. Gylleaftalearealer vil i nogle tilfælde skulle godkendes særskilt, inden de kan indgå som gylleaftaler til bedriften, jf. §16 i Lov om Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug nr. 1572 af 20/12 2006.

Håndtering af miljøuheld og nærved uheld

11.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Miljøvagten via alarm 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.

12.

Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 1 uge efter uheldet sendes en redegørelse til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet, samt en beskrivelse af hvordan virksomheden vil forebygge lignende uheld.

13.

"Nærved uheld" skal noteres i driftsjournal, og der skal ud fra denne udarbejdes procedure med henblik på generel forebyggelse af uheld. Driftspersonalet skal gøres bekendt med proceduren.

14.

Der skal inden driftstart udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal indeholde de oplysninger, der fremgår af Vejledning til lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, og den skal være udarbejdet senest, når den første nye staldbygning (etape 1.) tages i brug. Kolding Kommune skal have tilsendt en kopi af beredskabsplanen til godkendelse. Oplysningerne i planen skal altid være opdateret. Medarbejdere på bedriften skal være informeret om beredskabsplanen og have udleveret en kopi på et sprog, de forstår.

BAT (anvendelse af " bedste tilgængelige teknologi")

15.

Der skal på bedriften foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af eventuelle gener fra stalde og gødningsopbevaring.

16.

Der skal etableres gyllekølingssystem med en driftstid på mindst 7320 timer om året, jf. tællevisioning, i såvel smågrisestald som slagtesvine-/poltestald, jf. også vilkår 37.

17.

Der skal anvendes produktions- og miljøstyringssystem i bedriften. Der skal årligt føres regnskab over vand-, energi- og foderforbrug. Der skal føres journal for anvendelse af pesticider. I samråd med planteavlskonsulent skal der udføres gødningsplaner og gødningsregnskab samt sprøjteplaner. Foderforbrug og effektivitet skal følges løbende ved E-kontrol.

18.

Der skal anvendes fytasetilsætning som standard eller på anden vis sikres at fosforindholdet i foderet ikke overskrider de gældende minimumsnormer, der er fastsat af dansk Svineproduktion. Det gennemsnitlige fosforindhold pr. FE for de godkendte dyregrupper må ikke overskride de til enhver tid gældende normer. Ved smågrise skal der anvendes fasefodring. Vilåret skal kunne dokumenteres via foderbilag, indlæggssedler, E-Kontrol mv.

19.

Alle anlæg, der er særligt energiforbrugende, fx ventilations- og kølingsanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes i henhold til producentens anbefalinger, således, at de altid kører energimæssigt optimalt. Der skal foretages energikontrol af energiforbrug via en energikonsulent i forbindelse med projekteringen, og energikontrollen indsendes sammen med byggeansøgningen.

20.

Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal senest 1 år efter byggeriet af 2. etape er afsluttet indsendes i en kopi til kommunen.

21.

Staldbygninger og gylleanlæg skal udføres iht. BAT-byggeblade. Gyllebeholderen skal forsynes med fast overdækning i form af flydedug, teltoverdækning eller lignende, jf. også vilkår nr. 39.

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

22.

På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår, herunder

- at produktionens størrelse ligger indenfor godkendelsens rammer, jf. vilkår 3
- redegøre for funktionen af produktions- og miljøstyringssystemet, jf. produktblad.
- fremvise gødningsplaner med datoer og aktiviteter vedr. udspredning af gylle.
- fremvise dokumentation for, at affaldet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt i henhold til Kolding Kommunes affaldsregulativ.

23.

Ved driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, som indebærer fare for forurening, skal forskrifterne i beredskabsplanen følges, jf. bilag 14. Den driftsansvarlige har pligt til at afværge følgerne af uheld bedst muligt.

24.

Forpagtningsaftaler og gylleaftaler/kvitteringer om overført husdyrgødning m.v. skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

25.

Der skal hvert år føres journal over:

- Rengøring af stalde (dato).
- Oversigt over evt. anvendte rengørings- og desinfektionsmidler med angivelse af metode for anvendelse (tågedesinfektion eller afvask) og forbrugt mængde.
- Rengøring af ventilationsanlæg (dato).
- Forbrug af råvarer og foder

Journalen skal fremvises i forbindelse med tilsynet og på forlangende. Journalen er ikke nødvendig, hvis oplysningerne fremgår direkte af regnskabsbilag eller lignende.

26.

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

- Skatte- og driftsregnskab
- Husdyrindberetning
- Regnskaber for de solgte dyr / Slagteriafregninger
- Kvartalsvise opgørelser af produktionen
- Sædskifte- og gødningsplan
- Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
- Bilag for anvendte foder mængder
- Indlægssedler fra foderblandinger, der viser indhold af P og fytase i foderet
- Kvitteringer for afhentning af affald
- Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
- Sprøjtejournal

De fremviste bilag skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere produktionens størrelse samt håndteringen og anvendelsen af husdyrgødning og affald mv. fra dette produktionsanlæg.

Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne

27.

Ved eventuelt ophør af bedriften skal stalde samt gødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres. Kolding Kommune kontaktes før ophør med henblik på aftale om evt. fjernelse af produktionsudstyr og bygninger. Al miljøfarligt affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Produktionsanlægget mv.

Staldinventar- og drift

28.

Stalde skal indrettes med de staldsystemer, som det fremgår af tabellen i vilkår nr.3

29.

Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Bygninger, anlæg, foderanordninger og omgivelser skal renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt.

30.

Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild i videst muligt omfang undgås.

Ventilation

31.

Ventilatorer skal serviceres og renholdes ud fra vejledende intervaller og specifikationer for anlægget.

32.

Ventilationsanlægget må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt-, støv-, eller støjgener for naboer

Landskab

33.

Afskærmende beplantning langs anlæggets syd- og østside skal etableres inden 1 år efter opførelsen af etape 2. Beplantningen skal etableres som mindst 3-rækket læhegn med et forløb i princippet, som vist på bilag nr. 3. Beplantningen skal bestå af egnskarakteristiske, løvfældende træer og buske.

34.

Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet eller ændringer i forhold hertil skal forinden godkendes af Kolding Kommune.

Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi

35.

Anlægget skal opfylde det generelle lovkrav om mindst 20% reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencenormen for stalde og husdyrhold. Vilkåret anses

for overholdt, såfremt vilkår nr. 16/38 (gyllekøling) og vilkår nr. 21/39 (overdækning) er overholdt.

36.

Samlet kvælstofemission fra produktionen til omgivelserne må maksimalt være på 3199 kg N om året fra staldanlæg og gyllebeholder. jf. det anvendte beregningsgrundlag og normsæt på godkendelsestidspunktet. Ændringer som alene kan tilskrives ændrede beregningsnormer for ammoniakfordampning accepteres.

37.

Det skal sikres, at spalter m.v. i staldgulve hele tiden er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.

38.

Der skal etableres gyllekølingssystem med en driftstid på mindst 7320 timer om året i såvel smågrisestald som slagtesvine-/poltestald.

39. Gyllebeholderen skal forsynes med fast overdækning i form af flydedug, teltoverdækning eller lignende.

Lugt

40.

Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes, og al gyllehåndtering, herunder transport, udbringning og omrøring, skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt.

41.

Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne er væsentlige, skal bedriften lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Bedriften afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og eventuelle målinger.

Gødningsopbevaring

42.

Der skal altid være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning på mindst 9 måneder på husdyrbruget.

43.

Overdækningen af gyllebeholderen skal lukkes umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel fra gyllebeholderen. Skader opstået på den faste overdækning skal repareres umiddelbart efter observationen, således at overdækningen er helt tæt.

Gyllehåndtering og gylletransporter

44.

I forbindelse med pålæsning og udbringning af husdyrgødning må der ikke spildes eller tildeles gødning således, at der er fare for forurening af grund- eller overfladevand - herunder vandløb eller søer. Der må ikke udkøres gylle på frossen jord, ved tøbrud eller ved regnskyt.

45.

Transport af husdyrgødning fra stald- eller tankanlægget til aftalearealerne ved Hjarup og ved Vamdrup skal foregå med lastvogn.

46.

Ruter, der fremgår af bilag 2, skal anvendes ved transport af husdyrgødning med traktor. Eventuelle alternative ruter skal anmeldes og godkendes forinden af Kolding Kommune.

47.

Transporter med gylle ad offentlig vej gennem Gelballe by er ikke tilladt på søn- og helligdage. Kommunen kan efter konkret vurdering og under forudsætning af fornøden varsling af berørte naboer, undtagelsesvist give dispensation, såfremt usædvanlige vejrforhold i en længere periode har umuliggjort udkørsel af gylle.

48.

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

49.

Ved tilsmudsning af offentlig vej som følge af kørsel med markmaskiner, herunder udkørsel af gylle til markareal, skal vejen rengøres umiddelbart efter ophør af aktiviteten.

50.

Håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn, således at spild og overfyldning undgås.

51.

Ved pumpning af gylle skal det sikres, at gyllen ikke kan skumme op og derved medføre overløb.

52.

Gyllepumpning fra beholder til udspretningsvogn skal foregå med udspretningsvogn med traktormonteret kranpumpe.

53. Gylleopbevaringsanlægget og dets nærmeste omgivelser skal udformes, så forurening af vandløbssystemet - via regnvandsbassin eller ved udledning - forhindres. Der skal etableres en sikringsvold på nedstrøms siderne af tankanlægget, jf. bilag 3, og volden skal udformes med en højde på minimum 1 meter og i en afstand fra tanken på min. 2 meter. Voldsikringen skal udføres inden gyllebeholderen ibrugtages.

Anvendelse af anden organisk gødning

54.

Spildevandsslam, bioaske eller andre slam- og affaldsprodukter til jordbrugsformål, må ikke anvendes på markerne nr. 24-1, 24-2, 24-3, 23-0, 50-3, 50-2, 50-4, 50-0, 50-5, 50-6, 50-7, 51-2, 52-0, 52-1, 55-0, 61-0, 62-0, 62-2, 71-0, 72-0, 73-0, 74-0, 76-0 på grund af markernes placering i et område med særlige drikkevandsinteresser. Visse komposttyper kan dog eventuelt accepteres anvendt efter anmeldelse og accept af Kolding Kommune.

Spildevand

55.

Sanitært spildevand fra produktionsanlæggets kontor- og personalefaciliteter skal afledes til et godkendt anlæg, der forinden skal godkendes af Kolding kommune.

Afledning af tagvand fra bygninger og fra vendeplads skal forinden godkendes af Kolding kommune.

Sprøjtemidler

56.

Ved påfyldning af marksprøjte, skal det sikres, at der ikke kan ske tilbageløb til vandforsyningen.

57.

Marksprøjten skal fyldes og rengøres på vaskepladsen med afløb til gyllebeholder.

Støj

58.

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 |

59.

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 Støjvejledning nr. 5/1984 eller Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997.

Fluer og skadedyr

60.

Der skal som minimum foretages effektiv fluebekæmpelse på ejendommen i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrslaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens eventuelle forlangende.

61.

Opbevaring af foder og renholdelse skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter og andre skadedyr.

Støv

62.

Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

63.

Fodersiloer skal indrettes således, at unødige støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

Lys

64.

Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omgivelserne. Efter kl. 22 må der kun være dæmpet udvendig natbelysning af gavlfacade mod vest, bortset fra arbejdsbelysning ved afhentning og levering af dyr.

Affald

65.

Der skal indenfor 1 år efter driftstart af etape 1 aftales besøg af kommunens affaldskonsulent.

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

66.

Bedriftens arealer skal holdes ryddelige og fri for affald.

67.

Bedriftens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Affaldet skal bortskaffes jf. affaldsregulativet. Ved særlige forholdsregler for bortskaffelse af lægemidler, vil det fremgå af indlægssedlen i pakningen. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.

68.

Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container, kadaverkappe eller lignende således, at der ikke i tidsrummet indtil afhentning opstår uhygiejniske forhold eller f.eks. adgang for omstrefjende dyr, jf. bkg. om opbevaring af døde dyr. Døde dyr placeres ved adgangsvejen ind til staldanlægget, som vist på Bilag nr. 3.

69.

Døde dyr skal senest efter 1 uge transporteres til destruktionsvirksomhed.

70.

Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen, bortset fra mindre mængder rent og tørt haveaffald.

Olieprodukter og farligt affald

71.

Kommunen skal underrettes og acceptere, inden der må opstilles olietanke, opbevares olieprodukter og opbevares farligt affald på ejendommen.

Bekæmpelses- og desinfektionsmidler

72.

Kommunen skal underrettes inden der må opbevares bekæmpelses- og desinfektionsmidler på ejendommen.

Udbringningsarealerne

Sædskifte og markdrift

73.

Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de arealer, der fremgår som udbringningsarealer, i alt 480,12 ha, på bilag 2. Eventuelt nye udbringningsarealer skal anmeldes til kommunen inden planårets begyndelse 1. august og skal godkendes før ibrugtagning.

74.

På bedriftens udbringningsarealer (bilag 2) må der udbringes husdyrgødning svarende til normalt 1,29 DE pr. ha pr. planår (1/8 til 31/7) og max. 1,36 DE pr. ha. Der må max. udbringes gødning fra 138,1 DE på egne arealer, og der må max afsættes gødning fra 187 DE til de øvrige udbringningsarealer, der indgår i projektet.

75.

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 de indsendte gødningsregnskaber,

Søer, vandløb og beskyttet natur

76.

Gyllen skal nedfældes på sort jord og vintersæd på de udbringningsarealer, der ligger indenfor 1000 m bufferzone, jf. §7 i husdyrloven. Bufferzoner er vist på bilag 4.

77.

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. Se bilag 4, 5 og 8.

78.

Arealer, der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3, må ikke ændres ved f.eks. omlægning, sprøjtning, dræning eller gødningstilførsel. Se bilag 4.

Baggrund for godkendelsen

Datablad

Ansøger / virksomhedens bestyrer

| | |
|----------------|---|
| Navn | Lone Kjær Poulsen |
| Adresse | Gelballevej 56, Gelballe, 6640 Lunderskov |

Virksomhedens ejer

| | |
|----------------|---|
| Navn | Lone Kjær Poulsen |
| Adresse | Gelballevej 56, Gelballe, 6640 Lunderskov |

Virksomhed

| | |
|-----------------|---|
| Navn | |
| Adresse | Egeskovvej 25, Gelballe, 6640 Lunderskov |
| Matr. nr | 30 d, 29f, 29d, 29e, Lunderskov By, Skanderup |
| CVR-nr | 25960661 |
| P-nr | |
| CHR nr. | 45862 |

Kontaktperson

| | |
|-------------------|--|
| Navn | Lone og/eller Søren Kjær Poulsen |
| Adresse | Gelballevej 56, Gelballe, 6640 Lunderskov |
| Telefonnr. | 7558 5188 /4013 5188 |
| Mail | lkp@gelballe.dk |

Rådgiver

| | |
|-------------------|---|
| Navn | KHL, Miljøkonsulent og Sektionsleder Lars Schmidt |
| Adresse | Niels Bohrsvej 2, 6000 Kolding |
| Telefonnr. | 76 34 17 00 |
| Mail | las@khl.dk |

Produktion og husdyrgødningsmængde

| | |
|--|------------------|
| Nuværende produktion | 0 DE* |
| Ansøgt produktion | 318,07 DE* |
| Husdyrgødning fra antal DE på ejede udbringningsarealer | 131,07-138,7 DE* |

*Beregningen af husdyrholdets størrelse er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Baggrund for projektet

Lone og Søren Kjær Poulsen ansøgte i december 2005 Vejle Amt om at udvide produktionen på Gelballevej 56 til 499 DE. Dette projekt blev i 2007 ændret til 2 særskilte produktionsanlæg på grund af risiko for lugtgener for Gelballe By og risiko for smittemæssige problemer med en samlet produktion på Gelballevej 56. Lone og Søren Kjær Poulsen ansøgte Kolding kommune om henholdsvis udvidelse af soproduktionen på Gelballevej 56, og om at etablere en selvstændig smågrise- og slagtesvineproduktion på Gelballevej 86 med en placering af et nyt staldanlæg ca. 500 m syd for bygningerne på Gelballevej 86.

I den første offentlighedsfase for Gelballevej 86 indkom der naboprotester, og på den baggrund er projektet på Gelballevej 86 annulleret, og erstattet af det aktuelle projekt på Egeskovvej 25, der nu ejes af Lone Kjær Poulsen.

Produktionen på Egeskovvej 25 skal primært aftage smågrise fra Søren Kjær Poulsens soproduktion på Gelballevej 56, men produktionen på Egeskovvej kommer til at fungere som en selvstændig driftsenhed. I forhold til staldanlæggets placering på marken syd for Gelballevej 86 i den 1. offentlighedsfase, er staldanlægget nu placeret ca. 280 m vestligere og ud til den østlige side af Egeskovvej. Byggefeltet bliver således i det nordvestlige hjørne af en mark, som tidligere tilhørte ejendommen Rosenlund, og som nu via et mageskifte (bytning af jord og bygninger) er sammenlagt med Egeskovvej 25. Flytningen har øget afstanden yderligere til nærmeste naboer, og ingen naboer vil herefter få deres udsyn indskrænket, og kravet om minimum 500 m smittebeskyttelsesafstand til andre svinebesætninger er samtidig overholdt. For denne placering er der foretaget en ny 1. offentlighedsfase, hvor der ingen indvendinger eller bemærkninger er indkommet til kommunen.

Grundlag for afgørelsen

Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget af KHL i det elektroniske ansøgningsskema www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgning om miljøgodkendelse, indsendt som skema nr. 3066. Version 6 er genereret 26. juni 2008 fra www.husdyrgodkendelse.dk.

Kolding Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af dette materiale, og materiale modtaget henholdsvis den 22. maj 2008 og den 3. juni 2008.

Besigtigelse på udvalgte arealer er foretaget i efteråret 2007 og i foråret 2008. Opstartsmøde for miljøgodkendelsen og besigtigelse af mulige staldplaceringer blev afholdt på stedet i juni 2007.

Bemærkninger i forbindelse med offentliggørelse af ansøgningen

Der blev afholdt en 1. offentlighedsfase i august 2007 for etablering af husdyrproduktion på 318,1 DE på Gelballevej 86 med placering af nyt staldanlæg ca. 500 m syd for denne ejendoms bygninger. Der indkom indvendinger og protester mod dette projekts placering fra [redacted], Gelballevej 84, Jette Jensen/Ole J. Nielsen, Gelballevej 90 og fra Søren Bøgesvang, (dengang) Egeskovvej 25. Disse indvendinger er indarbejdet i dette projekt til placering af produktionsanlægget på areal, der nu hører under Egeskovvej 25.

Der er foretaget ny 1. høring i marts-april 2008 til det aktuelle projekt for etablering af husdyrproduktion med 318,1 DE på Egeskovvej 25 med placering af produktionsanlægget i en

afstand på ca. 190 m fra denne ejendoms bygninger og ca. 280 m længere mod sydvest set i forhold til placeringen på marken syd for Gelballevej 86, - jf. ovenfor.

Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse med den ny 1. offentliggørelse af ansøgningen i perioden 19. marts – 7. april 2008 for et produktionsanlæg på 318,1 DE på Egeskovvej 25.

Indsigelser i forbindelse med høring af udkastet til miljøgodkendelse

Der er ingen indsigelser eller bemærkninger indkommet i forbindelse med høring og offentliggørelse af udkastet til miljøgodkendelse i perioden 30. juli – 27. august 2008.

Klagevejledning

Godkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet i medfør af § 76 i henhold til Lov nr. 1572 af 20. dec. 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Klagefristen er 4 uger og regnes fra tidspunktet for den offentlige bekendtgørelse. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller en helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen vil blive annonceret i Kolding Ugeavis den **24. september 2008** og på kommunens hjemmeside www.kolding.dk.

Klageberettigede er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagens udfald jævnfør lovens §§ 84-87.

En evt. klage skal indgives skriftligt senest den **22. oktober 2008** og stiles til Miljøklagenævnet, men sendes til:

Kolding Kommune, Nytorv 11, 6000 Kolding, eller via e-post: teknisk@kolding.dk

Umiddelbart efter klagefristens udløb videresender Kolding Kommune eventuelle klager til Miljøklagenævnet sammen med denne afgørelse og det materiale, der har ligget til grund for afgørelsen.

Ved klagefristens udløb vil ansøger få besked, såfremt der er modtaget klager. En eventuel klage vil på grund af nybyggeriets placering få opsættende virkning medmindre Miljøklagenævnet beslutter andet.

Søgsmål til prøvelse ved domstolene af afgørelser efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug eller regler, der er fastsat i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen eller beslutningen er meddelt, jf. lovens § 90. Søgsmålsfristen regnes fra annonceringsdatoen.

Miljøgodkendelsen er sendt til:

Ansøger og modtagere af gylle

Lone Kjær Poulsen, Gelballevej 56, 6640 Lunderskov
Søren Kjær Poulsen, Gelballevej 56, 6640 Lunderskov
Lars Kjælde, Holtvej 6, 6680 Vamdrup
Jens Erik Sørensen, Egeskovvej 17, 6640, Lunderskov

Naboer

Louise Benedikte R. Nielsen, Gelballevej 80, 6640 Lunderskov
Søren E. Bøgesvang, Egeskovvej 25, 6640 Lunderskov
Uve Kristian Frank-Jensen, Gelballevej 74, 6640 Lunderskov
Claus Filsø, Gelballevej 73, 6640 Lunderskov
Freddie R. Hansen, Gelballevej 76, 6640 Lunderskov
Jørgen A. Olsen, Gelballevej 78, 6640 Lunderskov
██████████, Gelballevej 84, 6640 Lunderskov
Jette Jensen og Ole J. Nielsen, Gelballevej 90, 6640 Lunderskov,
Søren Bøgesvang, Gelballevej 86, 6640 Lunderskov
Dyrekirkegården, Egeskovvej 19, 6640 Lunderskov
Annie Terp Thomsen, Ulveryggen 9, 6640 Lunderskov
Gustav Lund, Gelballevej 88, 6640 Lunderskov

Myndigheder, foreninger og interesseorganisationer

Miljøministeriet, Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, post@rib.mim.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité Christian Gøttig, Tingvej 1, 6070 Christiansfeld, kolding@dn.dk
Dansk ornitologisk Forening natur@dof.dk
DOF-Syddøstjylland, sn@dof-syddostjylland.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, syd@sst.dk
Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for DK, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Arbejderbevægelsens erhvervsråd, ae@aeraadet.dk
Foreningen af gylleramte, figla@mail.dk
Dansk botanisk forening, bent.odgaard@geo.au.dk
Randbøl Statsskovdistrikt, randboel@sns.dk
Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, info@ecocouncil.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 Kbh., e-mail: ae@aeraadet.dk
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 1017 Kbh., e-mail: fbr@fbr.dk
Friluftsrådet i Trekantområdet, e-mail: trekantomraadet@friluftsraadet.dk
KHL ved Lars Schmidt, las@khl.dk

Underretning om godkendelsen i øvrigt

Jens Kristian L. Pedersen, Vranderupvej 221, 6640 Lunderskov
Egon R. Kirkegaard, Vranderupvej 222, 6640 Lunderskov
Thomas Refslund, Gelballevej 44, 6640 Lunderskov
Karen I. Granes, Landevejen 3, 5672 Broby
Heidi Rask Jensen, Vranderupvej 216, 6640 Lunderskov
Jørgen A. Eriksen, Gelballevej 53, 6640 Lunderskov
Jørgen S. Nielsen, Gelballevej 47, 6640 Lunderskov
Knud Erik K. Jensen, Gelballevej 71, 6640 Lunderskov
Preben R. Hansen, Gelballevej 70, 6640 Lunderskov
Jan S. Hansen, Gelballevej 70, 6640 Lunderskov

Jens Gaden Jensen, Østerbrogade 56, st., 6000 Kolding
Arne Falk Iversen, Gelballevej 67, 6640 Lunderskov
Finn Højmark Skov, Bremvej 5, 6640 Lunderskov
Niels Jørgen Buch, Gelballevej 37, 6640 Lunderskov
Erna F. K. Jepsen, Gelballevej 35, 6640 Lunderskov
John Christensen, Gelballevej 68, 6640 Lunderskov
Kjeld Egon Jensen, Gelballevej 39, 6640 Lunderskov
Martha Iversen, Saltholmsvej 3A, 3. møf. 2300 København S
Gunnar B. Falkenhauge, Ndr. Ringvej 5, 6000 Kolding
Jacob B. Svendsen, Gelballevej 57, 6640 Lunderskov
Stefan Jespersen, Gelballevej 61, 6640 Lunderskov
Elsa B. Jensen, Gelballevej 62, 6640 Lunderskov
Jan H. Hauschildt, Gelballevej 62, 6640 Lunderskov
Arne Klemmesen, Gelballevej 63, 6640 Lunderskov
Allan Jespersen, Gelballevej 66, 6640 Lunderskov
Bo W. Christiansen, Vranderupvej 218, 6640 Lunderskov
Finn C. Pauslen, Mosevej 59, 6000 Kolding

Beskrivelse og miljøvurdering

Generelle forhold

Kolding Kommune har vurderet de miljømæssige forhold ved etablering af en ny svineproduktion på Egeskovvej 25, 6640 Lunderskov. Vurderingen er foretaget i medfør af Bekendtgørelse nr. 648 af 18. juni 2007.

På baggrund af sagens oplysninger og den miljøtekniske beskrivelse har Kolding Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af 318,1 DE på ejendommen. Under de enkelte afsnit fremgår det, om vurderingen har medført vilkår.

Bedriften modtager ikke gylle fra andre produktioner. Bedriften afsætter gylle svarende til 50 DE til Jens Erik Sørensen, Egeskovvej 17, 6640 Lunderskov, gylle svarende til 65 DE til Lars Kjelde, Holtvej 6, 6640 Lunderskov, og gylle svarende til 72 DE til Søren Kjær Poulsen, Gelballevej 56, 6640 Lunderskov.

Ansøger og ejer

Lone Kjær Poulsen, Gelballevej 56, 6640 Lunderskov er ejer og ansøger.

Husdyrproduktionen

Det samlede antal dyreenheder på anlægget bliver 318,1DE. Bedriften modtager smågrise ved 7,2 kg. Følgende fremgår af ansøgningen:

| Dyreart | Vægt kg | Antal stk | Staldsystem | Stipladser | DE |
|------------------|---------|-----------|------------------------------|------------|--------|
| Smågrise | 7,2-30 | 20600 | Delvis spalter - to-klima | 3500 | 117,7* |
| Slagtesvin/polte | 30-92** | 8500*** | Delvis spalter - gyllekøling | 2000 | 200,4* |

*) Beregningen er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

***) Vægtgrænsen på gennemsnitligt 30-92 kg er valgt fordi det afspejler den forventede gennemsnitlige normale leverancevægt. Polteproduktion er ifølge ansøger svær at styre fordi det kun er de gode avlsdyr som kan sælges og resten går til slagting som alm. slagtesvin. Markedsforhold (udbud og efterspørgsel) vil yderligere regulere forholdet mellem dyr, som sælges til avl og dyr, som går til slagting.

****) Yderpunkter for antal svin og for afgangsvægte:

*** 11415 stk. på ** (30-78,2 kg) eller

*** 6575 stk. på ** (30-105,8 kg)

Der er foretaget beregninger i det elektroniske ansøgningskema Husdyrgodkendelse.dk for 3 forskellige variationer af produktionen af slagtesvin/polte. Der er regnet på en årsproduktion på 8500 stk. med gennemsnitsvægt (1), en årsproduktion på 11415 stk. med laveste afgangsvægt for slagtesvin(2) og en årsproduktion på 6575 stk. med den højeste afgangsvægt for slagtesvin/polte.

Beregningerne viser, at produktion (1) med gennemsnitsscenariet (8500 stk. 30-92 kg) med hensyn til ammoniakfordampning og kvælstofindhold i gødningen svarer til worst case. Med hensyn til lugt er produktion (3) worst case, og med hensyn fosforindhold i gødningen er produktion (2) worst case.

Følgende tabel viser resultatet af beregninger i ansøgningskemaet (i 2008) på husdyrgodkendelse.dk af de tre variationer :

| Produktionsvariationer | NH3 | Lugt * | P | N |
|-------------------------------|------------|-------------------------|----------|----------|
| 1. 8500 stk. 30-92 kg | 3198,9 kg | 577 m 423 m 183 m | 6225 kg | 32064 kg |
| 2. 11415 stk. 30-78,2 kg | 3167,0kg | 547 m 393 m 173 m | 6260 kg | 31778 kg |
| 3. 6775 stk. 30-105,8 kg | 3198,9 kg | 613 m 453 m 198 m | 6139 kg | 32039 kg |

* Lugtgeneafstand til hhv byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig.

Lovens generelle krav til beskyttelsesniveau er opfyldt for alle 3 variationer.

Risici og afværgeforanstaltninger

Risici

De væsentligste risici vurderes at være opbevaring, håndtering og udbringning af gylle, idet der ikke opbevares olieprodukter og kemikalier på bedriften. Der kan være risiko ved gyllekølingsanlæg, på grund af kølevæsken. Gyllekølingsanlæg kræver særskilt tilladelse efter lov om miljøbeskyttelse.

Ved pumpning af gylle fra stald til tank er der risiko for overfyldning, og der er risiko for spild ved pumpning fra tank til vogn (selvsugende vogne anvendes), og risiko for udløb af gylle til regnvandsbassin.

Afværgeforanstaltninger:

Der er ingen pumper placeret i tank. Der pumpes direkte fra tank til spredevogn eller lastvogn. Pumpning fra stald til gyllebeholder foretages altid under opsyn. Der etableres en voldsikring, således at der sikres mod uheld med overløb/afløb i terrænfaldsretningen, og mod regnvandsbassin/forsinkelsesbassin vest for gyllebeholderen.

På baggrund af dette vurderer Kolding Kommune, sammen med de stillede vilkår nr. 11-14 og nr. 53, at ejendommen kan drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af uheld og afværgeforanstaltninger.

BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi

1. (BAT) Management: Ansatte på virksomheden er primært faglærte landmænd samt elever under uddannelse. Personale deltager i relevante kurser, årskongresser og erfa-grupper. Der anvendes personale og ledelsesudviklingssystemer i bedriften (DISC). Der føres årligt regnskab over vand-, energi- og foderforbrug. Der føres journal for anvendelse af pesticider. I samråd med planteavlskonsulent udføres gødningsplaner og gødningsregnskab samt sprøjteplaner.

Foderforbrug og effektivitet følges løbende ved E-kontrol. Der foretages energikontrol af energiforbrug via konsulentordning. Der udarbejdes Beredskabsplan for ejendommen. Gennem daglige rutiner kontrolleres om bygninger og udstyr er driftsklare. Der er faste aftaler for levering af foder og afhentning af døde dyr og skadedyrsbekæmpelse. Der påregnes opstart af et on-line produktions- og miljøstyringsystem.

2. (BAT) Foder: Der anvendes fytasetilsætning som standard (BAT). Der optimeres løbende således at blandinger til stadighed indeholder mest optimale sammensætning mht. udnyttelse af næringsstoffer og dermed til stadighed fokus på minimering af udledning af primært kvælstof, ammoniak og fosfor. Der anvendes fasefodring hos smågrise (BAT), men ikke ved polte/slagtesvin, idet den blandede dyresammensætning ved avlsdyropdræt i dette staldafsnit ikke muliggør anvendelse af fasefodring. Ved smågrise og ved polte/slagtesvin efterleves, at fosforindholdet målt i gram P pr FE til stadighed skal ligge på eller under norm.

3. (BAT) Staldindretning: Begge de nye staldafsnit indrettes med delspaltesystemer som anses for at være bedste tilgængelige staldsystem hos svin (jf. BREF), med de laveste emissioner af ammoniak og lugt. Begge staldafsnit indrettes med gyllekølingssystem, som reducerer ammoniakfordampning og genanvender varmen til opvarmningsformål i smågrisestalden mv.

Alternativer til gyllekøling: Ansøger har vurderet, at den opnåelige mereffekt på ammoniakfordampning ved luftrensningssystemer eller forsuringsanlæg er for beskedent sammenholdt med den opnåede mereffekt i fht. de anvendte tiltag i form af gyllekøling, overdækning af tankanlæg og fodertiltag. De pågældende teknologityper til luftrensning og forsurende er samtidigt mere energiforbrugende end kølingssystemerne, hvor varmen tilmed genanvendes. Med hensyn til lugt vurderes der at være så stor sikkerhedsmargin set i forhold til afstanden til nærmeste naboer og den krævede geneafstand, at der ikke er behov for at implementere dyr og forholdsvis ikke særlig veltestet lugtrensningsteknik.

4. (BAT) Vand og energi: Energisparetiltag: Der anvendes varmegenvinding (fra gyllekøling), der anvendes combi-diffus ventilation, der anvendes lavenergi pærer og lysstofrør, hvor dette er muligt.

Udvendig og indvendig belysning styres via timer/følere. Ventilatorer rengøres i forbindelse med vask af staldafsnit mellem hvert hold grise. Vandbesparende tiltag: Der anvendes vandkopper. Overbrusning bliver styret via ventilationstyringen og der anvendes iblødsætning af staldene ved vask.

5. (BAT) Opbevaring og behandling af gylle: Gyllen opbevares i typegodkendt overdækket tankanlæg. Der er ingen spjæld i tankvæg. I pumpning foregår via dykket indløbsrør. Overpumpning til vogn vil blive foretaget med mobilpumpe eller pumpekran. Gylle transporteres i større køretøjer til fjernereliggende arealer.

6. (BAT) Udbringning af gødning: Gødningshåndtering foretages via planlagte rutiner, jf. udarbejdet gødningsplan. Gylle udkøres normalt ikke på søn- og helligdage.

Udbringning af gylle sker i overvintrende afgrøder med slæbeslanger og til vårsåede afgrøder anvendes nedfældning så vidt klimatiske og jordbundsmæssige forhold tillader det.

Men udbringning af gylle i vårsåede afgrøder på sort jord i bufferzoner skal ske ved nedfældning, og der er derfor stillet vilkår herom.

7. Rengøring af stald sker ca. hver 9. uge ved smågrise og ca. hver 13. uge ved polte. Der anvendes kun desinficering i begrænset omfang i tilfælde af behov for sygdomskontrol, og der anvendes udelukkende biologisk nedbrydelige midler. Der er afløb til gyllesystemet. Overbrusning sker med varmestyrret lavtrykskølingssystem.

Kolding Kommune vurderer, at projektet i tilstrækkeligt omfang omfatter BAT - forureningsbegrænsende foranstaltninger, reneste teknologi, minimering af energi-, vand- og råvareforbrug, idet der vil ske foderoptimering for at reducere P-overskuddet, anvendelse af miljøvenlige stoffer, at gylleanlægget bliver overdækket, og at det nye staldanlæg, de beskrevne arbejds gange og processer ikke bliver belastende for miljøet. Der stilles bl.a. vilkår nr. 15-21 vedr. BAT.

Egenkontrol

Der vil blive iværksat Master Management online produktions- og miljøstyringssystem efter opstart af driften. Pågældende system er dog endnu ikke frigivet til salg på tidspunkt for offentliggørelse af udkastet till godkendelse.

Ifølge produktbladet for er systemet udviklet til at styre følgende:

Fødevarer sikkerhed og hygiejnekrav, produktionsstyring, miljøkrav og lovkrav herunder miljøvilkår, Veterinære krav, Cole of Practise -produktionskrav fra brancheorganisationer (slagterier) mht. velfærd og drift, procedurer for arbejdsprocesser – herunder forebyggelse af uheld og beredskabsplaner ved uheld, arbejdsmiljøkrav og APV mv. Systemet fungerer som et online webbaseret system og systemet kan styre opgaver og faste rutiner og registreringskrav ved "pop ud" funktion på linie med Outlook-kalender. Programmet ventes iværksat ved driftsstart.

Der foretages egenkontrol på ejendommen i forhold til gyllehåndtering (overvågning, direkte pumpning fra opbevaringsanlæg til vogn, kontrol af gylletank), og produktionsoplysninger (indberetninger).

Driftherren laver kvartalsvise opgørelser over produktionsomfanget.

Autoriseret el-installatør laver gennemsyn af ejendommens el-installationer, jf. forsikringsordning.

Der er tællefunktion på kølekompressor til gyllekøling, der kontrollerer at driftstid i hver staldsektion skal være min. 7320 driftstimer.

Dansk Landbrugs Branchekode for god produktionspraksis i primærproduktionen følges og der udarbejdes HACCP-plan vedr. brug af forblandinger og tilsætningsstoffer.

De ansatte er primært faglærte landmænd samt elever under uddannelse. Personale deltager i relevante kurser, årskongresser og erfa-grupper.

Der anvendes ledelsesstyresystemer i bedriften (DISC).

Der føres årligt regnskab over vand-, energi- og foderforbrug.

Der føres journal for anvendelse af pesticider. I samråd med planteavlskonsulent udføres gødningsplaner og gødningsregnskab samt sprøjteplaner.

Foderforbrug og effektivitet følges løbende ved E-kontrol.

Der foretages energikontrol af energiforbrug via konsulentordning.

Der udarbejdes Beredskabsplan for ejendommen.
Gennem daglige rutiner kontrolleres om bygninger og udstyr er driftsklare.
Der er faste aftaler for levering af foder og afhentning af døde dyr og skadedyrsbekæmpelse.

Kolding Kommune vurderer – sammen med de stillede vilkår nr. 22-26 - at lovkravet om egenkontrol er tilstrækkeligt opfyldt.

Alternative muligheder

Med hensyn til produktion:

Fra ansøgers side er det oplyst, at der ikke vurderes at være alternativer til den ansøgte produktion. Dog kan slagtesvinestaldene (etape 2.) relativt let ændres til en egentlig slagtesvineproduktion i stedet for avlsdyrproduktion.

Med hensyn til placering:

Der er i forbindelse med projektet undersøgt alternative placeringsmuligheder for staldanlægget. Anlægget var oprindeligt tiltænkt en placering relativt tæt ved Gelballe By. På grund af risikoen for lugtgener hertil er der efterfølgende fundet nuværende egnede placering, som samtidig løser smittemæssige hensyn. Alene produktionsstørrelsen medfører at staldanlægget nødvendigvis skal placeres med god afstand til nabobeboelser. Ligeledes skal stalden på grund af smitteregler placeres minimum 500 m fra nærmeste staldanlæg til svin. Der er som alternativ til valgte placering undersøgt en placering mellem Egeskovvej og Rosenlund ved eksisterende tilkørselsvej. Denne placering ligger logistikmæssigt godt, men er alligevel forkastet, idet det er vurderet, at byggeriet vil blive for dominerende i det ret åbne landskab, hvor bl.a. indsigten fra Egeskovvej mod øst til skoven ved Rosenlund vil blive forstyrret. Endvidere kunne det ikke afvises, at en sådan placering ville få negativ effekt på det nærliggende engareal.

Den nu aktuelle placering er ligeledes ændret på grund af naboindvendinger - jf. ovenfor under "Ændringer i forhold til 1. offentlighedsfase". Den nuværende placering vurderes at tilgodese såvel landskabet som berørte naboer, og er valgt som bedste alternativ. Kolding Kommune vurderer, at de alternative muligheder er belyst, og at projektet vurderes at give den bedste løsning udfra en samlet vurdering.

0 – alternativet er, at der ikke etableres en husdyrproduktion på 318 DE og at det nye produktionsanlæg ikke opføres.

I så fald ville landskabet det pågældende sted forblive uberørt, der ville blive mindre landbrugstrafik i området og mindre påvirkning af omgivelserne med ammoniak og lugt. I så fald ville der være færre muligheder for beskæftigelse i landbruget i Gelballe og som udgangspunkt ville der ikke kunne stilles vilkår til arealer, til BAT, til transportere og udbringning.

Ophør af husdyrbruget

Ved ophør af produktionen tømmes staldene for dyr og inventar. Alt rengøres for gødnings- og foderrester. Vaskevand tilledes gyllebeholder og udbringes på markarealerne. Det brugte staldinventar genanvendes i andre stalde eller bortskaffes i henhold til Kolding Kommunes affaldsregulativ for affaldstyperne. Virksomheden kontakter kommunens renovationsafdeling med hensyn til eventuelt fjernelse af produktionsudstyr og bygninger.

Bygningerne vil overgå til lagermæssige forhold for landbrug – f.eks. opbevaring af maskiner eller afgrøder.

Der er stillet vilkår nr. 27 og kommunen vurderer, at der er taget forholdsregler for at undgå risiko for miljøet ved ophør.

Sammenhæng med andre ejendomme

Egeskovvej drives som en selvstændig driftsenhed tilhørende Lone Kjær Poulsen. Ejede arealer til Egeskovvej 25 består udover ejendommens nuværende arealer tillige af delarealer, der tidligere tilhørende ejendommen Rosenlund, Ulveryggen 7, 6640 Lunderskov, og delareal, der tidligere tilhørte Gelballevej 86. Lone Kjær Poulsens mand – Søren Kjær Poulsen - driver ejendommen Gelballevej 56, 6640 Lunderskov, og produktionsanlægget på Egeskovvej 25 skal således modtage smågrise fra dette anlæg til opfødning til videresalg. Markdriften til Egeskovvej forestås af maskinstation samt pasningsaftale med Gelballevej 56.

Produktionsanlægget mv.

Bygninger og anlæg

Der opføres ny polte-/slagtesvinestald incl. udleveringsrum og sygestier, (bygn 1.1.1 +6), areal 2.225 m², heraf stald: 2.000 m² og udleveringsrum 225 m². Taghøjden v. kip bliver 7,2 m og taghældninger bliver 16°.

Slagtesvinestalden udføres med 2000 stipladser, og udføres med delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv. Der bliver gyllekøling i slagtesvineestald, 40 % NH₄-effekt : KW Nordtherm. Effekt jf. bilag BAT byggeblad 106.04-53. Kølingssystemet er som udgangspunkt i drift hele året, men der er taget højde for periode med service og perioder med nedsat driftstid, hvor der ikke er fuld afsætning for varmeproduktionen. Driftstid er min. 7320 timer. Det er det staldafsnit, som har største fordampning. Varmegenvindingen fra køleanlægget anvendes i smågrisestalden som varmekilde.

Der opføres ny smågrisestald inkl. foderrum (bygn. 1.1.2 + 5), areal 1.980 m², heraf stald 1.625 m² og foderrum 355 m². Taghøjden v. kip bliver 7,2 m og taghældningen bliver 20°. Smågrisestald udformes som Toklima-stald med delspalter, som er ref. system for smågrise. Der bliver 3500 stipladser. Smågrisestalden opvarmes ved varmegenvinding fra køleanlægget i slagtesvine-/poltestalden.

Der bliver gyllekøling, 20 % NH₄-effekt KW Nordtherm. Der er ikke skraber under spalter i dette staldafsnit, men der foretages hyppig gylleudslusning. For at undgå træk hos smågrisene sænkes temperaturen i gyllen kun med ca. 3°C, hvorfor der er regnet med reduceret effekt. Kølingssystemet er som udgangspunkt i drift hele året, men der er taget højde for periode med service og perioder med nedsat driftstid, hvor der ikke er fuld afsætning for varmeproduktionen.

Rengøring af staldene sker ca. hver 9. uge ved smågrisene og ca. hver 13. uge i poltestalden. Desinficering anvendes kun i begrænset omfang i tilfælde af behov for sygdomskontrol – og der anvendes udelukkende biologisk nedbrydelige midler – med afløb er til gyllesystemet. Overbrusning sker med varmestyrret lavtrykskølingssystem.

Der opføres en mellembygning (4), areal på 91 m², til kontor- og personalefaciliteter. Alle bygningerne opføres i elementer, der udformes med facader i grå søsten (jordfarve).

Der etableres en elementgylletank med en tankkapacitet på 4460 m³. Elementhøjden er 5 m og højden over terræn bliver 2,5 m. Gylletankens diameter er 34 m. Tanken teltoverdækkes, og teltoverdækningen får en tophøjde på 6 m over elementerne, og dermed en totalhøjde på 8,5 m over terræn.

Der etableres en vaskeplads på ca. 40 kvm. ved staldanlæggets sydøstlige hjørne, og dermed også nær fortanken til opsamling inden afledning til gylletank.

Der etableres et betonbefæstet areal på ca. 100 kvm foran staldene, det vil sige vest for disse. Der bliver umiddelbart syd for denne og i kanten af et udyrket område ved vejen - og afskærmet af beplantning - etableret afhentningsplads for døde dyr.

Der etableres et regnvandsbassin i det udyrkede område ud til Egeskovvej. Bassinet etableres som forsinkelsesbassin og sandfang for afløb fra tagflader, interne veje og vendeplads inden udledning til rørlagt vandløb. Der etableres voldsikring vest for gyllebeholderen og dermed øst for regnvandsbassinet.

Der etableres nyt anlæg (minirenselanlæg/pilerenselanlæg eller samletank) til afledning af sanitært spildevand fra personalefaciliteter ved staldanlægget og fra beboelsen på Egeskovvej.

Der er ingen olietank og der opbevares ingen olie, fyringsolie og diesel på ejendommen.

Beboelsen på Egeskovvej 25 forbliver beboelse. Driftbygningerne her vil ikke blive anvendt til dyrehold, men til garage og lager/maskinhal.

Kommunen vurderer sammen med de stillede vilkår nr. 28-34 vedr. bygningsanlæg og omgivelser, at etablering og drift af virksomhedens produktionsanlæg vil være miljømæssigt forsvarligt.

Husdyrbrugets beliggenhed, planmæssige forhold og hensyn til landskab

Husdyrbruget ligger i landzone og opfylder husdyrlovens afstandskrav til vandforsyningsanlæg, vandløb og søer, veje, beboelse og naboskel.

Anlægget ligger i en afstand på ca. 190 m sydøst for den hidtidige bebyggelse på Egeskovvej 25. De hidtidige bygninger på østsiden af Egeskovvej består af beboelse, garage og tidligere stald til ammekøer (nu ophørt produktion).

Det nye produktionsanlæg placeres i et område uden særlige landskabelige værdier. Byggeområdet ligger i en forsænkning i landskabet og er omkranset af nuværende levende hegn på de to sider. I projektet bevares det udyrkede og delvist tilgroede område syd for det nye staldanlæg, og der suppleres med afskærmende beplantning mod syd og øst i form af en 3-6 meter bred afskærmende beplantning på øst og sydsiden af hele anlægget. Beplantningen vil bestå af egnskarakteristiske træer og buske, bestående af eg som hovedtræer iblandet hvidtjørn, hæg, sargentsæble og hassel.

Ansøger har fremsendt fotovisualisering af produktionsanlægget på det ansøgte sted (Bilag). Den ansøgte silo er 12,5 m, men visualiseringen viser dog ifølge det oplyste en silohøjde på 13,2 m.

Lysgener kan opstå i et ellers mørkt landskab, men der er ingen vinduer i gavle og tagflader, så indvendig belysning vil ikke kunne tydeligt ses udefra, når beplantningen er vokset til. Der er dæmpet udvendig belysning bortset fra arbejdsbelysning ved afhentning og levering af dyr. Anlægget vurderes således ikke at medføre væsentlige lysgener for omgivelserne.

Egeskovvej er udpeget som en kulturhistorisk interessant vej - den var grænsevej i perioden 1864-1920. Projektet vil medføre øget transport, herunder på tværs af vejen til beboelsen. Vejforløbet er sårbart overfor væsentlige nye og dominerende anlæg samt ændringer af eksisterende vejbelægninger og trace. Udsynet fra vejen - på en meget lille strækning - vil

blive ændret. Men vejens forløb og belægning ændres ikke ved projektet, og den kulturhistoriske værdi vurderes ikke afgørende at blive tilsidesat.

Se planmæssige udpegninger vedrørende markerne i afsnittet om Udbringningsarealer og afsnittet om Natur.

Som udgangspunkt skal nye landbrugsbygninger opføres i direkte tilknytning til hidtidige bygninger, medmindre f.eks. lugtgeneafstande ikke kan overholdes. Ved udflytning skal der tages hensyn til et områdes beskyttelsesinteresser, herunder især landskabelige hensyn.

Kolding Kommune vurderer sammen med de stillede vilkår nr. 33-34, at det nye staldanlæg er indpasset så harmonisk i landbrugsskabet, at det ikke vil virke dominerende, og vurderer at placeringen tilgodeser samtlige interesser, herunder nabointeresser. Udfra en samlet placering anses staldanlæggets placering dermed samtidig at være bedre end en placering ved de hidtidige bygninger på Egeskovvej 25 set i forhold til såvel naboer som til landskab.

Opbevaringsanlæg og opbevaringskapacitet

Der etableres to udendørs siloer til opbevaring af korn, totalhøjde 12.5 m, af type Assentoft galvaniseret stålsilo.

Der etableres indendørs siloer til opbevaring af tilskudsfoder i vestlige ende af smågrisestalden.

Der etableres en samlet opbevaringskapacitet for gylle på minimum 1200 tons ved 12. mdr. produktion. Der er godt 9. mdr. opbevaringskapacitet på Egeskovvej og anlægget overholder dermed lovens krav om opbevaringskapacitet på minimum 9. mdr. Der er yderligere mulighed for at benytte de overdækkede tanke på Søren Kjær Poulsens ejendom på Gelballevej 56 som stødpudekapacitet.

Kolding Kommune vurderer, jævnfør ansøgningsmaterialet, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig og at anlæggene under overholdelse af vilkår nr. 21, 39 og nr. 42-42, opfylder miljølovgivningens krav.

Ventilation

Der etableres alarmer på ventilations og foderanlæg - og de kontrolleres ugentligt. Ved uregelmæssigheder ringer systemer op og afgiver fejlmeldinger.

Kolding Kommune vurderer, at der vil kunne foretages effektiv drift og tilsyn med ventilations systemet. For at sikre den effektive drift af ventilatorer, er der stillet vilkår nr. 31-32 om rengøring af ventilationsanlæg.

Bedriftens arealer, harmoniareal og arealkrav mv.

Udbringningsarealerne til husdyrproduktionen udgør i alt 482,3 ha. Harmonikravet i husdyrgødningsbekendtgørelsen på 1,4 DE/ha er således opfyldt.

Alle ejede marker er JB 5 jorder, der er drænet og som vandes. De er alle angivet med referencesædskiftet S2 (jf. notat om Standard- og referencesædskifter, Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, af 27. juni 2007). Der udbringes normalt 1,29 de/ha og maksimalt 1,36 de/ha.

De ejede arealer udgør 101,73 ha, og landbrugslovens arealkrav er dermed overholdt. Herudover er der ca. 5,75 ha græs og brakareal, som ikke indgår i udbringningsarealet og ca. 3 ha restareal til vej, skov, gårdsplads, byggefelt mv.

Ingen af de ejede arealer ligger i område, der er N- eller P-klassificeret. Heller ingen af aftalearealerne ligger i områder, der er omfattet af N- eller P-klasser 1-3. Der er dermed ikke behov for at udarbejde §16 godkendelser til aftalearealerne.

Aftalearealerne er som udgangspunkt fortløbende til aftalen opsiges af én af parterne. Ejeren af gylleaftalearealerne afhenter gyllen på Egeskovvej og udbringer som udgangspunkt selv gyllen direkte fra tank. Til arealerne i Vamdrup og Hjarup transporteres gyllen med lastbil.

Markerne nr. 24-0 og 24-1, 24-2, 24-3 ligger i et udpeget kulturmiljø (Wissingsminde), der er sårbart overfor ændringer i arkitektur, veje, diger, hegn og omgivelser. Udbringning af gylle på arealerne vurderes ikke at påvirke kulturmiljøet.

Gelballevej er udpeget som rekreativ stierute. Landbrugstransport kan være genererende for cyklister, men i et udpeget et jordbrugsområde må cyklister kunne forvente landbrugskørsel og produktionen vurderes ikke at påvirke stieruten væsentligt.

Markerne nr. SP 50-0 til 50-6 og SP 51-2 ligger i et område, der er udpeget som skovrejsningsområde i Regionplanen for Vejle Amt. Det medfører at der skal sikres tilsvarende nye udbringningsarealer til erstatning, såfremt der rejses skov på arealerne.

Marken nr. 24-4 ligger i udpeget byudviklingsområde. Såfremt arealet inddrages til byformål, skal der sikres tilsvarende nyt udbringningsareal til erstatning.

Der er flere steder jord- og stendiger langs markerne, og disse diger er beskyttede efter naturbeskyttelsesloven. Det indebærer, at digerne ikke må ændres eller beskadiges.

Lugt

Der vil forekomme lugtemission fra produktionen – fra selve staldanlægget, fra udmugning og rensning af staldanlægget og ved transport og udbringning af gylle. Selve staldanlægget forventes ikke at give anledning til lugtgener for omgivelserne ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

Der bliver en nærmeste afstand på 2,7 km til byzone, på 1110 m til nærmeste samlede bebyggelse (Gelballe). Nærmeste enkeltbolig, Egeskovvej 19, ligger i afstanden ca. 675 m syd for det nærmeste staldanlæg. Den ukorrigerede lugtgenafstand er beregnet til 577,5 m i forhold til byzone, 423,69 m i forhold til samlet bebyggelse og 182,93 m i forhold til enkeltbolig ved en gennemsnitlig årsproduktion på 20600 smågrise og 8500 stk. 30-92 kg slagtesvin/polte. Ved en årsproduktion på 20600 smågrise og højeste afgangsvægt for slagtesvin/polte vil den ukorrigerede lugtgenafstand ifølge beregning blive 613 m i forhold til byzone, 453 m i forhold til samlet bebyggelse og 198 m i forhold til enkeltbolig. Ved laveste afgangsvægt for hele slagtesvin/polte-produktionen vil de ukorrigerede genafstande være henholdsvis 546,8 m, 393 m og 172,9 m. Lugtgenekravet er således fuldt overholdt.

Rengøring af staldene sker ca. hver 9. uge ved smågrise og ca. hver 13. uge ved poltestald. Desinficering anvendes kun i begrænset omfang i tilfælde af behov for sygdomskontrol – der anvendes udelukkende biologisk nedbrydelige midler – med afløb til gyllesystemet. Overbrusning sker med varmestyrret lavtrykskølingssystem.

Kolding Kommune vurderer, at der på den baggrund – og under overholdelse af vilkårene nr. 40,41 og nr. 43-49, ikke forventes at blive væsentlige lugtgener ved driften i forhold til naboer og omgivelser.

Energi og vand

Energi

Energiforbruget for det nye anlæg er skønnet til at være ca. 220.000 kWh.

Energibesparende foranstaltninger

Der anvendes diffus ventilation.

Der anvendes varmegenvinding fra gyllekøling.

Der anvendes lavenergipærer og lysstofrør, hvor det er muligt.

Vand

Der etableres tilslutning til offentlig vandforsyning - Gelballe Vandværk.

Vandbesparende foranstaltninger

Der anvendes vandkopper.

Der er elstyring af overbrusningsanlæg.

Der sker iblødsætning af staldene ved vask.

Der forventes efter etableringen at være følgende forbrug af energi og el:

| | | |
|---|-------------|----------------|
| El til belysning, fodring, ventilation og varmeveksling | ca. 220.000 | kwh |
| Fyringsolie | 0 | |
| Dieselolie | 0 | |
| Vand | ca. 7800 | m ³ |
| Vaskevand til stalde | ca. 600 | m ³ |

Kolding Kommune vurderer, at det løbende må tages op til overvejelse, om der er øvrige muligheder i produktionen for at spare på el og vand, og der er derfor stillet vilkår nr. 19-20.

Foder

Foderforbrug og effektivitet følges løbende ved E-kontrol.

Alt foder i besætningen vil blive hjemmeblandet, hvortil der anvendes den nyeste teknologi indenfor hjemmeblandingsanlæg. Dette giver en meget stor sikkerhed for at lave en nøjagtig fodersammensætning. Foderet vil blive sammensat med det lavest mulige proteinindhold og mineralsammensætning, som overholder de minimumsnormer, der er fastsat af Dansk Svineproduktion. Der vil i videst muligt omfang blive anvendt råvarer med høj fordøjelighed af protein og fosfor. Alle blandinger vil blive tilsat fytase efter normen for ikke varmebehandlet korn.

Til smågrisene anvendes fasefodring. Til avlsdyr anvendes typisk kun 1 blanding, idet det tilstræbes at dyrene har en langsommere tilvækst end ved slagtesvin. Ved normal efterspørgsel selekteres normalt ca. 70 % af dyrene til avlsdyr (levebrug), mens resten fedes op til slagtning. Ved fodring af såvel smågrise som polte/slagtesvin sikres at fosforindholdet i foderet ikke overskrider de til enhver tid gældende normværdier. De nuværende normværdier fordrer at der enten anvendes fast fytasetilsætning til foderet eller alternativt at foderet har højt indhold af naturligt forekommende fytase og anvendte fosforkilder med høj fordøjelighed.

Kolding kommune vurderer, at de oplyste forhold vedr. foder og foderoptimering er tilstrækkelige, herunder at gyllens indhold af fosfor ud fra de anvendte normtal modsvarer afgrødernes behov (fosforbalance). Kommunen opfordrer til at udviklingen på området med fytasetilsætning og fasefodring følges og løbende tages op til overvejelse.

Husdyrgødning

Husdyrgødning fra virksomheden forekommer udelukkende i form af flydende husdyrgødning/gylle. Den producerede gødningsmængde er beregnet i det elektroniske ansøgnings-skema til at indeholde 32064 kg N og 6329,7kg P, svarende til en produktion, som ansøgt på 318 DE. Derudover er der oplyst gødning, svarende til 7 DE i tilfælde af, at gylleaftagere aftager mindre.

Der afsættes gødning, svarende til i alt maksimalt 187 DE, til andre bedrifter.

Der afsættes gødning fra 50 DE, svarende til 5034 kgN og 979 kgP til Jens Erik Sørensen, Egeskovvej 17, 6640 Lunderskov

Der afsættes gødning 65 DE, svarende til 6544 kgN og 1274 kgP til Lars Kjelde, Holtvej 6, 6640 Lunderskov, der er et økologisk landbrug.

Der afsættes gødning fra 72 DE, svarende til 7228 kgN og 1407 kgP til Søren Kjær Poulsen, Gelballevej 56, 6640 Lunderskov. Her gælder, at gødningen primært udbringes på det forpagtede areal ved Hjarup (pga. samlet set korteste afstand), men hele arealet tilhørende Gelballevej 56 er tegnet ind som potentielt aftaleareal.

Den totale gødningsmængde, der udbringes på bedriften, er gødning fra maksimalt 138,1 DE, svarende til 13906 kgN og 2706 kgP. De 138,1 DE omfatter produktionen på 131,7 DE (som svarer til den normale mængde på 1,29 DE/ha, der udbringes på bedriftens arealer) og 7 DE til i alt 138,7 DE, der udbringes i tilfælde, hvor gylleaftagere aftager mindre (138,7 DE svarer til 1,36 DE/ha).

Der tilføres ingen gødning til Egeskovvej 25 fra andre bedrifter.

Det fremgår af ansøgningen, at udbringning sker ved slangeudlægning pga risiko for skadelig jordpakning, afgrødeskade og risiko for afløb i nedfælleriller og at der ikke anvendes nedfældning pga. sædskiftet (vintersæd) samt at jorden udelukkende er lerjord.

Men indenfor bufferzoner omkring § 7-arealer skal der ske nedfældning, såfremt udbringningen sker på sort jord og i vårsæede afgrøder, og der er derfor stillet vilkår herom, jf. også § 7 i husdyrloven.

Det fremgår af beregningerne i ansøgnings-skemaet, at DEmax er 1,4 de/ha og at DEreel er 1,36 de/ha. (1,29 DE/ha fra produktionen, og 1,36 DE/ha efter indregning af de yderligere 7 DE, der udgør en form for buffer.)

Den årlige produktion af gødning er beregnet til 6180 kbm. Det fremgår af modtaget lagerregnskab for husdyrgødning, at tankkapaciteten er beregnet til :

Ny tank ved ny stald 4560 kbm

Kanaler 250 kbm

Produktionen pr. md. er 515 t og kapaciteten er på den baggrund 9,33 mdr.

Der er endvidere mulighed for at anvende bufferkapacitet på Gelballevej 56, svarende til 1200 t eller 2,33 måneder.

Projektet viser en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen, og kommunen vurderer, at miljøet ikke vil blive påvirket væsentligt af projektet under overholdelse af de stillede vilkår nr. 42-53 om håndtering, pumpning, udbringning og transport af husdyrgødningen.

Kemikalier og pesticider

Der skal ikke opbevares pesticider og sprøjteudstyr på bedriften.
Der skal ikke opbevares olie og kemikalier på bedriften.

På baggrund af ansøgningens oplysning om, at der ikke skal opbevares kemikalier og pesticider er der stillet vilkår om, at kommunen skal underrettes og acceptere, hvis det senere bliver aktuelt. Dette vilkår skal sikre, at der i så fald forinden bliver oplyst en forsvarlig opbevaring og håndtering.

Spildevand

De forventede spildevandsmængder er oplyst til:

| | | |
|----------------------|------|--------------------------|
| Vaskevand fra stalde | ca. | 600 m ³ pr år |
| Sanitært spildevand | max. | 50 m ³ pr år |

Mængden af spildevand, der tilledes gyllebeholder forventes at udgøre:
Al vaskevand fra stalde, anslået ca. 600³

Sanitært spildevand ledes til nyt renseanlæg. Der er ikke offentlig kloak i området, og der er stor afstand til den offentlige spildevandsledning i Gelballe. Det er oplyst, at autoriseret kloakmester udarbejder spildevandsplan (kloakprojekt for minirensaanlæg, pileanlæg eller samletank) i overensstemmelse med kommunens regulativer for området. Spildevandsafledningen kræver særskilt tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Tagvand fra de ca. 4300 kvm. bygninger og fra den 100 kvm store vendeplads ledes til rørlagt vandløb via forsinkelsesbassin. Udledningen kræver særskilt tilladelse efter vandløbsloven. Nedstrøms lodsejere langs den rørlagte del af vandløbet frem til det åbne vandløb vil i den forbindelse skulle høres og acceptere den ekstra vandtilførsel fra tagflader og befæstede arealer. Forsinkelses- og sandfangsbassinet forventes projekteret, således at netto afstrømningen kan holdes på maks. 1 l pr sekund pr ha.

Kolding Kommune vurderer herefter, at de nødvendige tilladelser – jf. vilkår nr. 55 - vil sikre, at spildevand vil blive håndteret og udledt hensigtsmæssigt.

Intern og ekstern transport

Vejudkørsel vil blive ved de to udkørsler, som findes i forvejen - henholdsvis ved det nordlige dige og i den nordlige del af det udyrkede areal ud til vejen. Gylletransport vil foregå ad samme overkørsler. Adgangen til det nye staldanlæg kræver særlig tilladelse efter vejloven.

Alle transporter foregår ad Egeskovvej, og enkelte transporter videre ad Gelballevej. Ud over dyretransporter og arbejdstransporter og transport med markmaskiner vil der typisk ikke være transporter gennem Gelballe by. Gylletransporter til aftalearealer ved Gelballe (tilhørende Gelballevej 56) vil primært berøre det forpagtede areal ved Hjarup og undtagelsesvist de

østligste arealer, dvs. arealer ved Vranderupvej, og vil således kun berøre udkanten af den østlige del af Gelballe. Gylletransporter til aftalearealer ved Vamdrup (tilhørende Holtvej) og ved Hjarup (tilhørende Gelballevej 56) vil foregå med lastvogne.

Der er oplyst følgende forventede antal transporter pr. år fra anlægget:

| <u>Type</u> | <u>Antal ansøgt</u> |
|-----------------------------------|---------------------|
| Gylletransporter lastbil | 85 |
| Gylle traktortransporter | 180 (60*) |
| Foder og korntransporter, traktor | 150 (100*) |
| Dyretransporter | 100 |
| Døde dyr | 50 |
| Halm | 5 |
| Handelsgødning | <u>5</u> |
| <u>Ialt</u> | <u>575 (160*)</u> |

*) heraf i parentes angivet i alt 160 transporter, som kun foregår indenfor, resten vil primært kun berøre offentlig vej – Egeskovvej – på en strækning på 400-700 m mellem Egeskovvej 25 og markvejen til Rosenlund og Ulveryggen.

Da markdriften primært forestås via pasningsaftale med Gelballevej 56 betyder placeringen af staldanlægget i marken ved Egeskovvej inkl. kornsiloer og gylletank, at en del nuværende transporter med gylle ad Egeskovvej og Gelballevej fremover undgås. Dette skyldes at markarealerne nu vil få gylle direkte ved staldanlægget i stedet for gylle tilkørt fra andre produktioner.

I forhold til korn og afgrøder "spares" en del dobbelttransporter ved etableringen af siloanlæg ved staldene, idet alternativ til opbevaring af afgrøder på Egeskovvej vil være tilkørsel til lagerhaller enten ved Gelballevej 56 eller ved foderstofforretning. Ansøger gør opmærksom på, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen er foretaget et mageskifte, således at arealer beliggende syd for ejendommen Rosenlund er byttet med arealer tidligere tilhørende Gelballevej 86. Dette sparer ligeledes et væsentligt antal traktortransporter ad Egeskovvej som tidligere har krydset hinanden.

Der foretages ikke gylletransporter og udbringning på søn- og helligdage, og for så vidt de vejrmæssige betingelser muliggør dette, foretages heller ikke gylletransporter gennem Gelballe by lørdage. For så vidt angår sæsonprægede aktiviteter som eks. gødningsudbringning og høst, tilstræbes det at aktiviteterne foregår med høj intensitet, således at aktiviteten samlet set berører så få antal dage som muligt.

Kolding Kommune vurderer herefter, at transportaktivitet og gylletransport ikke vil give væsentlige gener for omgivelserne.

Støj

Der forekommer ikke særligt støjende anlæg eller aktiviteter udover normalt forekommende støjkluder ved landbrugsdrift. Der vil forekomme støj ved indblæsning af foder, læsning af grise samt fra ventilatorer. Disse aktiviteter foregår i stor afstand fra nærmeste naboer.

Kolding Kommune vurderer, at driften ikke forventes at give støjproblemer for naboer under overholdelse af Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984.

Fluer og skadedyr

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring bygninger og stalde for generel bekæmpelse af skadedyr.

Virksomheden tildeles abonnementordning (rottebekæmpelse) ved ISS med besøg ca. hver 3. måned.

Der vil ske udsætning af rovfluer – via abonnementsordning ved Miljøfluen hver 3. uge om sommeren.

Kolding Kommune vurderer, at ejendommens flue- og skadedyrsbekæmpelse vil være tilstrækkelig under overholdelse af vilkårene nr. 61-62.

Støv

Der kan forekomme ophvirvning af støv i forbindelse med transporter, håndtering af foder og påfyldning af fodersiloer.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener for omgivelserne på grund af ejendommens placering.

Lys

Der vil være lys i staldene dagligt i perioden 7.00 til ca. 22.00. Om natten vil der kun være lys i forbindelse med tilsyn. Der bliver dæmpet udvendig natbelysning af gavlfacade mod vest. Ved aktivitet ved stalden (fx afhentning/levering af dyr og foder dyr i tidlige morgentimer i vintertiden) tændes for automatisk arbejdsbelysning af pladsen ved gavlenden.

Kolding Kommune vurderer, at belysning fra anlægget på grund af tilstrækkelig stor afstand til naboer og på grund af beplantning ikke vil genere naboer væsentligt, og at lysstyrken i aften- og nattetimer vil være så dæmpet, at det omgivende landskab ikke vil blive væsentligt påvirket. Der er stillet vilkår nr. 65 herom.

Affald

Døde dyr

Der opstilles container med køl til døde dyr ved selve staldanlægget. Fast 1 gang pr. uge (plus efter yderligere behov) flyttes containeren til placering ud til Egeskovvej til afhentning af DAKA. Placering vil være syd for ny indkørselsvej og afskærmet og i skygge fra træer.

Olie- og kemikalieaffald

Der opbevares ingen olie- og kemikalier og dermed er der ingen olie- og kemikalieaffald. Markdriften foretages via maskinstation - pasningsaftale.

Fast affald

Der er i ansøgningsmaterialet oplyst om følgende affaldstyper:

| Type | Opbevaring | Mængde/år | Bortskaffelse |
|-------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------|
| Dagrenovation | container | ca. 1500 kg. | 1 gang pr uge |
| Plastik | | 500 kg | genbrug |
| Træaffald/paller mv. | foderrum | 50 paller | containerplads |
| Jern og metal | teknikrum | 50-100 kg | containerplads |
| Tomme medicinbeholdere | på staldkontor | 50 kg pr.år | til forbrænding |
| Kanyler og skalpeller | kanylebox på staldkontor | | afhentningsordning |

| | | | |
|--------------------------------|-----------|---|--------------------|
| Olie og kemikalieaffald | intet | 0 | |
| Pesticidemballage | intet | 0 | |
| Døde dyr | container | | afhentningsordning |

For at sikre håndtering af ejendommens affald er der stillet vilkår om opbevaring, transport og bortskaffelse (nr. 66-72). Kolding Kommune vurderer herefter, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt, men finder samtidig – jf. vilkår nr. 66 - , at det vil være formålstjenligt at genvurdere alt om affaldshåndtering på den helt nye produktion, når driften har været i gang i 1 år.

Produktionsanlæggets påvirkning af natur

Husdyrproduktioner medfører udslip af ammoniak, som ved deposition kan påvirke særligt næringsfattige naturtyper, hvis sådanne findes i nærheden. Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af dyreart, fodring, staldindretning, udbringningsmetode, renholdelse m.v.

Ved etablering, udvidelse og ændring af husdyrbrug skal ammoniaktabet fra stald og lager reduceres med 20% (2008 niveau) i forhold til et fastsat referencestaldsystem. Det fremgår af ansøgningen, at 20 % kravet er opfyldt med de ansøgte stalde. De anviste miljøtiltag reducerer sammenlagt ammoniakemissionen fra anlægget med 1.421 kg (31 %) i fht. norm, hvoraf gyllekølingen alene tegner sig for de 1.105 kg. I fht. den lovkrævede 20 % reduktion af ammoniak, indeholder projektet således en ammoniakreduktion på yderligere 494 kg

Omkring Åkær Å ligger en række ferske enge og overdrev beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Omkring særligt ammoniakfølsomme, beskyttede naturområder (overdrev) er der udpeget bufferzoner (I og II), jf. §7 i husdyrloven. Den korteste afstand fra produktionsanlægget til sådanne naturområder er ca. 2,2 km. Staldanlægget ligger således i god afstand fra bufferzonerne.

Der er to naturområder, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3, der ligger nærmere det nye staldanlæg end 300 m. Disse naturarealer er registeret som søer/vandhuller. Der er dels tale om et vandhul (på areal vest for 55-0) i afstanden 185 m fra nærmeste planlagte staldhjørne, dels et vandhul (på mark nr. 55-0) i en afstand på 245 m fra staldhjørne. Her er ingen artsdataregistrering, og vandhullerne er uden helt særlig biologisk værdi. Øvrige registrerede beskyttede naturarealer ligger mere end 500 m fra produktionsanlægget.

Kolding Kommune har besigtiget naturarealer i nærheden af anlægget i efteråret 2007 og i maj 2008. Der er ved besigtigelse i maj 2008 derudover konstateret et vådområde, som opfylder kriterierne for § 3 i naturbeskyttelsesloven. Dette moseareal ligger i en afstand af ca. 400 m fra produktionsanlæggets nærmeste hjørne.

Afstanden fra staldanlægget til nærmeste internationale naturbeskyttelses-område, Natura 2000-område, Habitatområde H 250, Svanemosen, er ca. 5,4 km. (Der er en afstand på ca. 1,45 km fra det samme internationale beskyttelsesområde til nærmeste udbringningsareal.) Grundlaget for udpegningen af Svanemosen som Natura 2000-område er høj og tørvemoser.

Afstanden fra staldene til areal (skov sydøst for anlægget), der er udpeget i Regionplanen som særlig værdifuldt, er 420 m. Baggrunden for udpegningen til særlig værdifuld natur er, at skoven er værdifuld som skov. Skoven vurderes ikke at være helt særlig kvælstoffølsom.

Produktionsanlæggets ammoniaktab til omgivelserne er beregnet til at blive 3198,9 kg N om året. Beregningen er foretaget via det elektroniske ansøgnings-skema om miljøgodkendelse jf. Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Ammoniakfordampningen giver en beregnet deposition på under 0,1 kgN/ha på nærmeste § 7-areal, det vil sige overdrev, der ligger ca. 2,2 km nord for anlægget. Der er ikke registreret særlige arter på overdrevene, og en deposition på under 0,1 kg N/ha/år vurderes ikke at kunne påvirke naturkvaliteten. Projektet overholder dermed det lovkrævede beskyttelsesniveau på maks. 0,7 kg NH₃ pr ha.

En oversigtlig beregning over depositionen i det internationale beskyttelsesområde Svanemosen, jf. ovenfor, viser ingen deposition fra produktionen i Svanemosen. På den baggrund – og på grund af afstanden på over 5 km - vurderer Kolding Kommune, at projektet ikke vil påvirke dette område.

Ammoniakbelastningen på nærmeste beskyttede natur (vandhuller), på overdrev, der er omfattet af lovens § 7, og på særlig værdifuld natur (skov), vurderes ikke ud fra husdyrlovens regler at udgøre en væsentlig påvirkning og vurderes ikke at kunne påvirke nærmeste Natura 2000-område eller være til hinder for, at en gunstig bevaringstilstand kan opnås.

Udbringningsarealerne

Natur

Søer og vandhuller er særligt følsomme overfor tilførsel af fosfor. Visse kær- og mosetyper i tilknytning til søer og vandhuller kan også være følsomme overfor kvælstoftilførsel fra vandmiljøet eller fra luften (ammoniakfordampning). Naturarealer, der grænser til stærkt skrånende udbringningsarealer, kan være følsomme overfor næringsstofbelastning fra markerne.

Der er tre beskyttede vandhuller i kanten af mark 62-0. Der er vandhuller på mark 70-0, 71-0, 72-0, 73-0.

Kolding Kommune har besigtiget naturarealer i nærheden af anlægget i efteråret 2007 og i maj 2008. Ved besigtigelsen i maj 2008 er det konstateret, at en del af mark nr. 30-0 (matr. nr. 31) er vådområde og opfylder kriterierne for §3 beskyttet mose. Vådområdet er mellem 2.500 og 2.800 m² stort, og det vil herefter blive registeret som beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Ansøger har den 4. juni 2008 oplyst, at denne del af mark nr. 30-0 er som følge heraf udtages som udbringningsareal.

Der indgår ikke arealer, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3 i selve udbringningsarealerne.

Ingen af markerne skrånede med hældning over 12 grader, og ingen af markerne har høj erosionsrisiko. Markerne SP 50-5, 50-7, 50-0 skrånede mere end 6 grader og har middel erosionsrisiko.

Mark nr. SP 50-7 og dele af mark 61-0 er udpeget i Regionplanen for Vejle Amt til ny natur, og den sydlige del af mark nr. LK-Ø. Det betyder, at disse marker vil være egnede til naturområde. Mark nr. SP 50-7 grænser til § 3 beskyttet eng, og af den grund og på grund af hældning mod engarealet præciserer kommunen, at dyrknings- og udbringningsretning på mark nr. SP50-7 som hidtil bør være på langs af højdeprofilen for at undgå risiko for afstrømning til det beskyttede engareal nord for arealet.

Halvdelen af mark 62-0 og mark nr. 60-0 er udpeget som økologisk forbindelseslinie, hvor det vil være gavnligt for naturen, at biotoper i området udbygges. På mark nr. 60-0 (matr. nr. 7f) er der et vandhul på dyrket ager ved Skanderup. Marken indgår som del af en udpeget økologisk forbindelseslinie. Vandhullet fremtræder meget næringsbelastet, og det vurderes, at

vandhullet ikke er sårbart overfor gylleudbringning. Det ligger nær et levende hegn, og indgår fortsat i den økologiske forbindelseslinje.

Nærmeste Natura 2000-område, Habitatområde nr. H-250, Svanemosen ligger i en afstand af 1450 m fra nærmeste udbringningsareal. Grundlaget for udpegningen af dette område er høj- og tørvemoser. Samme mark og andre marker grænser til særlig værdifuld natur (skov).

Alle udbringningsarealerne nord for Gelballevej ligger i bufferzone (jævnfør §7 i husdyrloven om bufferzoner omkring særligt ammoniakfølsomme, beskyttede naturområder. Det medfører, at der er krav om, at gyllen skal nedfældes på vårsæede afgrøder og på sort jord.

Det fremgår af ansøgningen, at udbringning sker med slæbeslanger. Men på grund af en del markers beliggenhed i bufferzone omkring § 7- areal er det et krav, at der skal ske nedfældning af gyllen på alle markerne indenfor bufferzonerne, jf. ovenfor.

Med henvisning til husdyrlovens beskyttelsesniveau, vurderer Kolding Kommune, at naturarealer i området ikke vil blive væsentligt påvirket ved udbringning af gylle og ved driften i øvrigt, og at projektets udbringningsarealer desuden ikke påvirker Natura 2000-området eller vil være til hinder for, at en gunstig bevaringstilstand kan opnås.

NATURA 2000

Se under Natur (vedr. Svanemosen).

Se under Overfladevand (vedr. Vadehavet og Lillebælt).

Bilag IV-arter

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 samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, 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 eller ved udbringningsarealerne. Gelballe Skov er en kendt lokalitet for Gul Bjørnesvirreflue, Kilde-Dyndflue og Eng-Blåfugl, der er sjældne insekter. Derudover er skoven levested for den fredede snog. Den nærmeste afstand fra produktionsanlægget til Gelballe Skov er godt 1 km. Det vurderes, at produktionen ikke vil få negativ indflydelse på Bilag IV arter, og at Gelballe Skov ikke påvirkes af projektet som levested for de nævnte bilag IV arter.

Grundvand

En del af udbringningsarealerne ligger i områder med særlige drikkevandsinteresser og i oplandet til Gelballe Vandværk. Det er markerne nr. 24-1, 24-2, 24-3, 23-0, 50-3, 50-2, 50-4, 50-0, 50-5, 50-6, 50-7, 51-2, 52-0, 52-1, 55-0, 61-0, 62-0, 62-2, 71-0, 72-0, 73-0, 74-0, 76-0. Resten af markerne ligger i område med almindelige drikkevandsinteresser.

Ingen af arealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder eller i indsatsområder med hensyn til nitrat. Se bilag 6.

Husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau med hensyn til kvælstof i forhold til grundvand er opfyldt, og med henvisning hertil vurderer Kolding Kommune, at drikkevandskvaliteten i området ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet. Der stilles derfor ikke vilkår, udover vilkår nr. 54 om at der ikke må udbringes slam o.l. på marker, der ligger i område med særlige drikkevandsinteresser.

Overfladevand

Kvælstof

Kolding Kommune har vurderet om produktionen på Egeskovvej 25 vil påvirke tilstanden i vandløb og vandkvaliteten i søer, fjorde og hav.

Udbringningsarealerne ligger ikke i område med nitratklasser og ligger ikke i opland til kvælstofsårbart NATURA 2000 – område, ifølge husdyrlovens bestemmelser. Reduktionsprocenten er ifølge ansøgningen 50-100.

Det fremgår af beregningerne, at udvaskning af N til overfladevand er 51,8 kgN /ha ved DEmax og også 51,8 kgN /ha ved projektet (DEreel).

Alle udbringningsarealerne nord for Gelballevej og del af mark nr. SP 21-0 syd for, afvander via Åkjær Å til Kolding Fjord, der 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. Der er ca. 100 ha af samtlige marker incl. aftalearealerne i oplandet til Kolding fjord, hvilket svarer til 0,2 % af hele oplandet. Tilløbet til Åkær Å er målsat som gydevand for ørred og andre laksefisk.

De sydlige aftalearealer afvander til Vadehavet via Kongeåen. De øvrige udbringningsarealer afvander via Kongeåen til Vadehavet, en del af dem via Søgård sø. Vadehavet har status som internationalt naturbeskyttelsesområde, Natura 2000, N 89 – Habitatområde (H78), Fuglebeskyttelsesområde (F49, F51, F52, F53, F55, F57, F60, F66, F67) og Ramsarområde (R27). Udpegningsgrundlaget for Vadehavet er bl.a. den prioriterede naturtype "Kystlaguner og strandsøer". Eutrofiering har en skadelig effekt på gydeområderne, hvis iltindholdet nedsættes og bunden belægges med et slamlag.

Kongeåen er målsat som Laksefiskevand (B2). Tilløbet til Kongeåen er B1 målsat som gydevand for ørred og andre laksefisk. Tilløbet forløber langs aftalearealerne ved Holt og der er her krav om min. 2 m dyrknings- og gyllefri bræmmer langs vandløbet, jf. vandløbslovens bestemmelser.

Kolding Fjord står i en vis udstrækning i forbindelse med Lillebælt. Både fjorden og Lillebælt er særligt værdifuldt havområde. Lillebælt syd for Kolding Fjord er internationalt beskyttelsesområde, Natura 2000 – område, Habitatsområde 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.

En del af udbringningsarealerne ligger i oplandet til Søgård Sø, som også afvander til Vadehavet. Søen er B-målsat. Målsætningen for vandkvaliteten er ikke opfyldt bl.a. på grund af tilførslen af næringsstoffer fra landbruget. Der er foretaget vådområdeprojekt for at reducere udvaskning af kvælstof til søen.

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.

Projektet overholder husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau, og husdyrtætheden med max. 1,36 DE/ha fra det aktuelle projekt er lavere end harmonikravet. På den baggrund er der ikke fundet grundlag for herudover at stille særlige vilkår til kvælstofudvaskningen.

Fosfor

Ingen af udbringningsarealerne ligger i opland til fosforfølsomt Natura 2000 område og ingen af udbringningsarealerne er omfattet af fosforklasser.

Ingen af markerne er meget skrånende (over 12 grader), men der er 3 marker, der har hældning over 6 grader. Ingen af markerne har dog høj erosionsrisiko.

En lille del af marken ved Søgård Sø ligger indenfor Skov- og Naturstyrelsens udpegede lavbundsområder. Det samme gælder enkelte felter på aftalearealer ved Gelballe. Men ingen af disse arealer er okkerpotentielle.

Der er afstande på 20-30 m fra udbringningsarealet til søens bred – bortset fra på en strækning, hvor afstanden er ca. 10 m. Marken er ikke skrånende og der vurderes ikke at kunne ske overfladisk afstrømning af næringsstoffer til søen.

Der er en beregnet gennemsnitlig fosfortilførsel på 27,0 kg P pr ha og den bortførte mængde med standardsædskifte S2 er 26,9 kg, ifølge notat om sædskifter. Fosforbalancen kan opnås ved husdyrtæthed på maks. 1,36 de/ha på de ejede arealer, og ved foderteknik med fytasetilsætning, som beskrevet i ansøgningsmaterialet, der udgør grundlaget for miljøgodkendelsen.

Målsætningen for vandkvaliteten i Kolding Fjord og i Søgård Sø er ikke opfyldt bl.a. på grund af tilførslen af næringsstoffer fra landbruget. Udbringningsarealerne til Egeskovvej 25, incl. alle aftalearealerne – med en gennemsnitlig dyretæthed fra denne produktion på 0,66 de/ha - svarer til ca. 4% af søens opland, og svarer til ca. 0,2 % af fjordens opland. På den baggrund vurderes dette projekt ikke i sig selv at kunne påvirke vandkvaliteten i fjord, sø eller hav, og udover overholdelse af den ansøgte max. husdyrtæthed og anvendelse af fytasetilsætning, stilles ikke særlige vilkår af hensyn til fosfor.

Kolding Kommune vurderer herefter, at produktionen kan etableres og drives uden væsentlig påvirkning af vandmiljøet ud fra husdyrlovens bestemmelser og at de berørte vandløbssystemer, søer, fjorden og havet ikke vil blive væsentligt påvirket af husdyrproduktionen på Egeskovvej 25, og ikke vil være til hinder for at en gunstig bevaringstilstand ud fra husdyrlovens bestemmelser kan opnås i de internationale naturbeskyttelsesområder Vadehavet og Lillebælt.

BILAGSOVERSIGT

- Bilag 1: Grundlag for vilkår og lovgivning
- Bilag 2: Udbringningsarealer og transportveje
- Bilag 2A: Ejet udbringningsareal og produktionsanlæg
- Bilag 3: Situationsplan, indretning og afløb mv.
- Bilag 4: Naturforhold, jord- og stendiger og bufferzoner (kort 1-4)
- Bilag 5: Vandløb og vandoplunde (kort 1-4)
- Bilag 6: Grundvandsinteresser
- Bilag 7: Planforhold
- Bilag 8: Illustration af bræmmekrav
- Bilag 9: Myndighedssæt for gylletank og tanktop
- Bilag 10: BAT-blad for staldgulv m. køling af kanalbund