

Miljøgodkendelse af Bakkely



Denne godkendelse meddeles efter § 12 stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Smågriseproduktion på Frørup Landevej 23, 6070 Christiansfeld Matr. nr.: 16 Frørup Ejerlav, Frørup m.fl. CVR nr. 26186730



Kolding, den 25. juni 2008

Indholdsfortegnelse

Ikke teknisk resumé	4
Godkendelse	5
Gyldighed	5
Klagevejledning og søgsmål	5
Underretning om godkendelsen	6
Datablad.....	8
Baggrund for projektet	8
Vilkår	10
Vilkår for den overordnede produktion	10
Vilkår om ophør af produktionen	11
Vilkår vedrørende information og ændringer på ejendommen	11
Vilkår for risici og afværgeforanstaltninger	11
Vilkår for bedriftens anlæg.....	11
Vilkår om placering i landskabet	11
Vilkår om afstandskrav til naboer mm	11
Vilkår om staldindretning og drift.....	12
Vilkår om ventilation	12
Vilkår om gylleopbevaring og gyllehåndtering	12
Vilkår om spildevand og overfladevand	13
Vilkår om opbevaring og håndtering af olie, pesticider og andre kemikalier	13
Vilkår om affald	13
Vilkår om lugtemission	14
Vilkår om transport	14
Vilkår om fluer og skadedyr	14
Vilkår om støj.....	15
Vilkår om lys	15
Vilkår om støv	16
Vilkår for bedriftens arealer	16
Vilkår om udbringning af gylle og slam	16
Vilkår om kvælstofudvaskning til grundvand.....	16
Vilkår om vandløb og søer.....	16
Vilkår om næringsfattigt natur.....	16
Vilkår for tværgående emner	16
Vilkår for anvendelsen af BAT (bedste tilgængelige teknologi)	16
Vilkår vedrørende tilsyn, kontrol og egenkontrol	17
Miljøteknisk redegørelse.....	19
Produktionsforhold	19
Alternative muligheder	20
Ophør af husdyrbruget	20
Risici og afværgeforanstaltninger	20
Anlæggets placering	21
Placering i landskabet.....	21
Placering i forhold til afstandskrav til naboer mm.....	21
Staldindretning og drift.....	22
Ventilation og overbrusning.....	23
Gylleopbevaringsanlæg og gyllehåndtering.....	24

Spildevand og overfaldevand	24
Opbevaring og håndtering af olie, pesticider og andre kemikalier.....	25
Affald	26
Eventuelle gener fra produktionen	26
Lugt	26
Transport.....	28
Fluer og skadedyr	28
Støjkluder.....	29
Lys.....	29
Støvemission.....	29
Ressourceforbrug	29
Bedriftens arealer	31
Gylleudbringning.....	31
Fosforoverskud og erosionsarealer	32
Kvælstofudvaskning til overfladevand	32
Kvælstofudvaskning til grundvand	33
Natur.....	33
Udpegede naturområder og biologiske korridorer.....	33
Vandløb og Søer	33
Næringsfattigt natur.....	34
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)	35
Bilag IV arter.....	36
Fortidsminder samt sten - og jorddiger	36
Tværgående emner	37
Anvendelse af BAT	37
Tilsyn, kontrol og egenkontrol	38
Kommunens samlede konkluderende vurdering	38
<u>Bilag</u>	<u>39</u>

Ikke teknisk resumé

Miljøgodkendelsen indeholder en beskrivelse og vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer.

Svineproduktion på Bakkely udvider fra de nuværende 5.500 slagtesvin og 5.400 smågrise, i alt 177 DE til 1.450 slagtesvin og 39.000 smågrise, i alt 266 DE. Der hører i alt 194 ha udbringningsarealer til produktionen, heraf er nogle af udbringningsarealerne i form af gylleaftaler. Der bliver udover denne miljøgodkendelse udarbejdet to §16 godkendelser til gylleaftalearealerne. Alle udbringningsarealerne er beliggende i nærheden af Bakkely.

Produktion vil fortsætte i de eksisterende stalde med en lavere belægning. Reduktionen forekommer især i slagtesvinestalden, som er nærmest naboer. Det betyder at lugtgenerne hos naboerne, ifølge beregningerne, vil blive reduceret. En anden medvirkende faktor er, at den ny smågrisestald bliver placeret længere væk fra naboer, hvorfor denne, ifølge beregningerne ikke medfører forøgede lugtgener hos naboerne. Nærmeste nabo ligger ca. 115 meter fra slagtesvinestalden. Der ligger ingen byzone, sommerhusområde eller lokalplans udpegede boligområder indenfor 500 meter.

Den nye smågrisestald bliver på ca 2.600 m² og placeres syd for eksisterende produktionsanlæg. Byggestil og byggemateriale bliver den samme som eksisterende staldanlæg. Hele produktionsanlægget kommer til at ligge samlet. I området omkring Bakkely er der flere landskabsudpegninger. For at mindske det samlede anlægs visuelle indflydelse på det omkringliggende landskab stilles der krav om beplantning ved produktionsanlægget.

Udvidelsen af produktionen på ejendommen vil bl.a. medføre at antallet af transporter øges fra 384 til 965. Det bemærkes dog, at antallet af gødningstransporter ikke er medtaget i før situationen, da disse ikke er kendt. Det vurderes ligeledes, at ændringen i antallet af transporter ikke vil give anledning til mærkbare gener.

Der findes ingen §7 arealer inden for en afstand af 1 km fra anlægget og det nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 7,2 km væk. 200 meter vest for anlægget er der et ekstremtfattigtkær. Naturområdet er næringsfattigt, hvorfor det er sårbart overfor ammoniak samt næringsstoffer fra de omkringliggende marker. Derfor stilles der vilkår om en ekstra lav ammoniakemmission samt dyrkningsfrie bræmmer omkring mosen. Ammoniakreduktionen er opnået dels ved at implementere et gyllekølingsanlæg, delvis spaltegulv og foderkorrektion. Derudover stilles der også krav til nedfældning i en 800 meter.

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene er overholdt. Hvilket ligeledes gør sig gældende for nitratudvaskning til overfaldevand og grundvand. Nitratberegningerne til overfladevand viser, at reduktionsprocenten er 100%. Før var udvaskingen 47,9 kg N/ha, og efter udvidelsen er udvaskningen 46,6 kg N/ha. En del af udbringningsarealer er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Her viser beregningerne, at udvaskningen er under de lovpligtige 50 mg N/l.

Andre miljøpåvirkninger fra den ansøgte produktion er støjgener. Produktionen vil kunne overholde alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Mangler ved forudsætningerne: Mangler i vurderingen beror dels på, at visse faktorer som fx støj- og støvgener ikke er beregnet eller målt. Der er ikke foretaget nogen beregning af husdyrtrykket i området.

Godkendelse

Kolding Kommune giver hermed godkendelse, i henhold til 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.

Husdyrproduktionen på Frørup Landevej 23 kan udvides fra 5400 smågrise (7,2-30kg) og 5500 slagtesvin og til 39000 smågrise (8-30kg) og 1450 slagtesvin ((700 stk. – 30-130 kg) +(750 stk. – 30-100 kg)), hvilket svarer til en udvidelse fra 176,88 DE til 265,54 DE. I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en smågrisestald på 2600 m².

Miljøgodkendelsen er en tilladelse til, at bedriften kan producere på nedenstående vilkår. Kolding Kommune vurderer på denne baggrund at projektet kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Gyldighed

Denne godkendelse omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på bedriften på Frørup Landevej 23. med CVR nr. 26186730 samt P-nr. 1002544664 . Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion med CHR nr. 51541.

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

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. 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.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløber den 25 juni 2016. Vilklårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i § 40 stk. 2. i husdyrloven.

Bedriftens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i bekendtgørelse om godkendelse m.v. af husdyrbrug Nr. 648 af 18/06 2007, 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 godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til Miljøbeskyttelsesloven og husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. byggeloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

Klagevejledning og søgsmål

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

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.

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

Evt. klage indgives skriftligt og stiles til Miljøklagenævnet, men sendes til:
Kolding Kommune, Nytorv 11, 6000 Kolding, epost: teknisk@kolding.dk

Umiddelbart efter klagefristens udløb videresender Kolding Kommune klagen med bemærkninger til Miljøklagenævnet sammen med denne afgørelse og det materiale, der har ligget til grund for sagens bedømmelse.

Ansøgeren vil ved klagefristens udløb få besked, såfremt der er modtaget klager. En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. lovens § 81. Udnyttelse af godkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af de vilkår, der er fastsat i denne godkendelse.

Søgsmål til prøvelse 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 den dato, hvor beslutningen er offentlig bekendtgjort.

Underretning om godkendelsen

Ansøger og modtagere af husdyrgødning

Søren Hansen, Frørup Landevej 23, 6070 Christiansfeld
Heide Vestergaard Frandsen, Over Noret, 6094 Hejls
Niels Vestergaard Frandsen, Langforte 120, 6070 Christiansfeld

Naboer inden for 750 m af anlægget:

Allan Oluf Jensen	Frørup Landevej 34	6070 Christiansfeld
Aksel Bylling Ravn	Tyrstrup Vestervej 16	6070 Christiansfeld
Max Pickering	Frørup Landevej 36	6070 Christiansfeld
Mary Margrethe Schmidt	Præstegaardsvej 26	6070 Christiansfeld
Erik Erbs Andresen	Frørup Skovvej 3	6070 Christiansfeld
Kent Nissen Sørensen	Frørupvej 2	6070 Christiansfeld
Per Lumby Christensen	Frørup Landevej 42	6070 Christiansfeld
Erling Bischke	Frørup Landevej 27	6070 Christiansfeld
Lester Haldan Voetmann	Frørup Landevej 40	6070 Christiansfeld
Jens Peter Lund-Pedersen	Frørup Landevej 44	6070 Christiansfeld
Hardy Ladegaard		
Andersen	Frørup Landevej 19	6070 Christiansfeld
Nini og Christian Thye	Frørup Skovvej 18	6070 Christiansfeld
Tage Nielsen	Frørup Skovvej 7	6070 Christiansfeld
Højstrup A/S	Langforte 92	6070 Christiansfeld

Øvrige parter

Friluftsrådet; att. Toni Schack, Agtrupvej 15, st., 6000 Kolding

Øvrige parter med E-post:

Haderslev Kommune, Teknik- og Miljøservice. (teknikmiljoe@haderslev.dk)
Konsulent: SLF, Billundvej 3, 6500 Vojens; att. Marina Berndt(mmb@slf.dk)
Danmarks Naturfredningsforening. (dn@dn.dk)
Danmarks Naturfredningsforening Kolding. (kolding@dn.dk)
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 16 11 København V. (ae@aeraadet.dk)
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. (fbr@fbr.dk)
Kolding Sportsfiskerforening. (formand@koldingsportsfisker.dk)
Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. (jkt@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia. (mail@dkfisk.dk)
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup.
(nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. (natur@dof.dk)
Dansk Ornitologisk Forening, Lokalforening Kolding. (Kolding@dof.dk)
Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. (info@ecocouncil.dk)
Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen, Att.: Bent Odgaard, Geologisk Institut, C F
Møllers Allé, bygning 1120, 8000 Århus C. (bent.odgaard@geo.au.dk)
Greenpeace, Bredgade 20 Baghuset 4, 1260 København. (info@nordic.greenpeace.org)
Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe. (post@rib.mim.dk)
Arbejdstilsynet, Hjulmagervej 14, 7100 Vejle. (at@at.dk)
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 38, 6760 Ribe.
post@rib.mim.dk
Randbøldal Statsskovdistrikt, Førstballevej 2, 7183 Randbøl. (Randboel@sns.dk)

Baggrund for godkendelsen

Datablad

Ansøger / bedriftens bestyrer:

Navn:	Søren Hansen
Adresse:	Frørup Landevej 23

Bedriftens ejer:

Navn:	Søren Hansen
Adresse:	Frørup Landevej 23

Bedrift:

Navn:	Bakkely
Adresse:	Frørup Landevej 23, 6070 Christiansfeld
Matr. Nr.:	16 Frørup Ejerlav, Frørup m.fl.
CVR nr.	26186730
P-nummer:	1002544664
CHR nr.	51541
Ejd. Nr.	6210257004

Kontaktperson:

Navn:	Søren Hansen
Adresse:	Frørup Landevej 23
Telefonnummer:	75558609 - 20239209

Produktion:

Smågrise og slagtesvin	Smågrise 39000 stk. (8-30kg)	215,06 DE
	Slagtesvin 1320 stk. (920 stk. - 30-130 kg)	39,17 DE
	(400 stk. - 30-100 kg)	11,03 DE
I alt 265,3 DE		

Baggrund for projektet

Ønsket om produktionsændringen er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget. Faldende priser på svin og afgrøder samt bortfald af tilskud medfører et behov for yderligere rationalisering, herunder øget specialisering og en større produktion. Udvidelsen er dermed baseret på, at bedriften fortsat skal være konkurrencedygtig, tidssvarende og fastholde beskæftigelsen.

Der er tidligere udarbejdet en VVM-redegørelse og givet miljøgodkendelse, som er revideret i 2006, til en produktion på 348 DE i smågrise og slagtesvin. Ansøger ønsker ikke at udnytte denne tidligere godkendelse, men vil i stedet udvide til en mindre produktion på 266 DE fortrinsvis i smågrise. I stedet for ønsker Søren Hansen, at øge udvidelsen af produktionen på en anden bedrift, Høgsgaard, som ligger mere hensigtsmæssigt i forhold til natur og naboer.

Ideer og bemærkninger i forbindelse med idehøring af ansøgningen

Onsdag den 19. september 2007 blev opstarten af sagsbehandlingen annonceret i Kolding Ugeavis. Landbrugsafdelingen har i den forbindelse ikke modtaget nogen henvendelser på projektet.

Indsigelser i forbindelse med høring af udkastet til miljøgodkendelse

Kolding Kommune har ikke modtaget indsigelser i forbindelse med høringen. Høringens periode var fra den 16/4 2008 til den 28/5 2008.

Grundlag for afgørelsen

Miljøgodkendelsen er givet på grundlag af oplysningerne i ansøgning om miljøgodkendelse, skema nr. 2805, version 8, genereret juni 2008 fra www.husdyrgodkendelse.dk og den miljøtekniske beskrivelse. Godkendelsen er omfattet af § 12 stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Nr. 1572 af 20/12 2006, Miljøministeriet (Husdyrloven).

Der er holdt et opstartsmøde og besigtigelse med Søren Hansen og Kolding Kommunes Landbrugsafdeling på bedriften.

Landbrugsafdelingen og Natur- og Vandafdelingen har foretaget en besigtigelse af udvalgte arealer, for at kunne vurdere naturforholdene nærmere. De resterende arealer er blevet gennemgået ud fra luftfoto fra perioden 1995 - 2006.

Vilkår

Vilkår for den overordnede produktion

- 1 Bedriften skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og med de vilkår, der fremgår af godkendelsen.
- 2 Bedriften skal herunder underrette tilsynsmyndigheden Kolding Kommune således, at myndigheden har den fornødne dokumentation for:
 - Når besætningen er nået op på 265,5 dyreenheder på årsniveau.
 - Besætningens størrelse to år efter godkendelsen er i kraft trådt, den 25. juni 2010, dokumenteret i form af eksempelvis lovpligtig husdyrindberetning, regnskabs- eller driftsbilag.
- 3 Husdyrbruget tillades drevet med et dyrehold, der fordeler sig med smågrise og slagtesvin således:

Fordeling af dyretyper og vægtinterval

Dyretype	Antal dyr pr. år	Stipladser	Vægtinterval	Dyreenheder*
Smågrise	39000 stk.	6800	8-30 kg	215,06 DE
Slagtesvin	920 stk.	300	30-130 kg	39,17 DE
Slagtesvin	400 stk.	200	30-100 kg	11,03 DE
				265,3 DE

- 4 Kolding Kommune kan efter konkret vurdering tillade mindre afvigelser i antal eller i vægtintervaller indenfor den samlede produktionsramme på 265,3 DE, så længe dette ikke medfører forøgede miljøpåvirkninger fra anlægget. Det påhviler driftsherren at anmelde til kommunen såfremt sådanne forhold måtte opstå. Dette gælder ligeledes, hvis årsagen skyldes udefrakommende omstændigheder, som eksempelvis veterinære sygdomsudbrud og konflikter på arbejdsmarkedet.
- 5 Såfremt godkendelsens produktionsramme ikke udnyttes i en sammenhængende periode på mere end to år fra dato for meddelelse af nærværende godkendelse, 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 en meddelt miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år.
- 7 Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de af Bilag 2 viste 125,39 ha udbringningsarealer.
- 8 Der skal foreligge skriftlige gylleaftaler med tredjemand om afgivelse af husdyrgødning svarende til 90,2 DE hvert år.
- 9 Anmeldelse af udskiftning af bedriftens udspretningsarealer eller udskiftning af markarealer hos tredjemand til udspretning eller afsætning af gødning, skal senest fremsendes til kommunen før planårets begyndelse den 1. august.

Kommunalbestyrelsen skal inden den 1. oktober tilkendegive, om de anmeldte arealer kan betragtes som mere sårbare end de udspretningsarealer, der skal udskiftes.

Vilkår om ophør af produktionen

- 10 Ved ophør af bedriften skal stalde samt gødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres. Alt affald skal bortskaffes. Kolding Kommune kontaktes før ophør vedr. aftale om evt. fjernelse af produktionsudstyr og bygninger.

Vilkår vedrørende information og ændringer på ejendommen

11. Denne godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for at bedriftens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse.
12. Ændring i ejer eller driftsansvarlige forhold skal meddeles kommunen.
13. Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres i husdyrproduktion, bygnings- eller driftsmæssigt uden forudgående anmeldelse til og tilladelse fra Kolding Kommune. Ændringer der kan have betydning for det ydre miljø, skal meddeles Kolding Kommune. Ændringer kan medføre krav om udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelsen.

Vilkår for risici og afværgeforanstaltninger

- 14 Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til alarm 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.
- 15 Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 1 uge efter hændelsen fremsendes en redegørelse til Miljøafdelingen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet, samt en beskrivelse af hvordan bedriften vil forebygge lignende uheld i fremtiden.
- 16 "Nærved uheld" skal noteres i driftsjournal, og der udarbejdes procedure med henblik på forebyggelse for disse. Driftspersonalet skal gøres bekendt med proceduren.
- 17 Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, se Bilag 8, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Denne beredskabsplan skal vedligeholdes, så oplysningerne i den altid er opdaterede.
- 18 Medarbejdere skal være informerede om og have fået udleveret en kopi af beredskabsplanen.

Vilkår for bedriftens anlæg

Vilkår om placering i landskabet

- 19 Der skal etableres afskærmende beplantning omkring produktionsanlægget inden 1 år efter opførelse af smågrisestalden. Beplantningen etableres som mindst 3-rækket læhegn. Beplantningen skal bestå af egnens karakteristiske, løvfældende træer og buske. Beplantningen skal placeres jf. Bilag 5.
- 20 Udformning, arkitektur og materialevalg af den nye smågrisestald skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet og følge byggestil for eksisterende byggeri jf. byggetegning Bilag 6.

Vilkår om afstandskrav til naboer mm

- 21 I forbindelse med etableringen af den nye smågrisestald skal det sikres, at det rørlagte vandløb er eller bliver placeret mindst 15 meter fra byggefeltet.

Vilkår om staldindretning og drift

- 22 Staldanlæggene skal være indrettet i overensstemmelse med nedenstående og der må ikke indsættes dyr i andre bygninger end de tre angivne.

Produktionsanlæg	Stipladser	Staldsystem	Andet
1. Slagtesvinestald – 1250m² (Eksisterende)			
920 stk. slagtesvin (30-130kg)	300	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	
400 stk. slagtesvin (30-100kg)	200	Fuldspaltegulv	
2. Smågrisestald klimastald – 740m² (Eksisterende)			
5000 stk. smågrise (8-30 kg)	1200	Toklimastald, delvis spaltegulv	
3. Smågrisestald Toklimastald – 2572m² (NY)			
34000 stk. smågrise (8-30 kg)	5600	Toklimastald, 1/3 delvis spaltegulv	Gyllekølingsanlæg*

*Vilkår vedr. gyllekølingsanlægget findes under afsnittet om BAT.

- 23 Den nye smågrisestald skal udføres i henhold til BAT-byggeblade for smågrisestalde, og der skal anvendes metal- eller plastspalter.
- 24 Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal sikres, at spalter etc. 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. Bygninger, anlæg, foderanordninger og omgivelser skal renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt for de omkringboende.
- 25 Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.

Vilkår om ventilation

- 26 Ventilationsanlæggene i alle stalde skal holdes i konstant drift.
- 27 Ventilationsanlægget i smågrisestaldene skal renholdes og rengøres inden hver indsætning af nyt hold dyr, således at der ikke opstår unødige gener i form af lugt og støj fra anlægget. Nævnte skal fremgå af egenkontroljournalen.
- 28 Ventilationsanlægget i slagtesvinestalden skal renholdes og rengøres, således at der ikke opstår unødige gener i form af lugt og støj fra anlægget. Nævnte skal fremgå af egenkontroljournalen.
- 29 Ventilationsanlægget må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt-, støv- eller støjgener for naboer.

Vilkår om gylleopbevaring og gyllehåndtering

- 30 Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
- 31 Ved håndtering af gylle gennem ikke-faste installationer skal dette foretages under konstant opsyn, således at evt. brud straks opdages og pumpningen i så fald afbrydes.
- 32 Der skal være alarm på pumpeudstyr til gyllebeholderne på Frørup landevej 23, så pumpen ikke kan startes utilsigtet.
- 33 Gyllepumpning fra beholder til udspretningsvogn skal foregå med udspretningsvogn med traktormonteret kranpumpe med returløb til gyllebeholder.

Vilkår om spildevand og overfladevand

- 34 Åbningen til det rørlagte vandløb, foran slagtesvinestalden, skal aflukkes, således at overfaldefstrømning til åbningen ikke kan forekomme. Åbningen skal være lukket inden udvidelsen påbegyndes.
- 35 Alt vask af maskiner, redskaber skal foregå på vaskeplads med afledning til gyllebeholder. Vaskepladsen skal indrettes og udformes.

Vilkår om opbevaring og håndtering af olie, pesticider og andre kemikalier

- 36 Olieprodukter (olietanke), kemikalier og farligt affald skal opbevares i egnet emballage under tag, i lukkede beholdere, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord, således at der ikke opstår risiko for forurening f.eks. med opsamlingsbakker eller lignende foranstaltninger, der kan indeholde hele indholdet af den største af beholderne.
- 37 Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller, eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 38 Kommunen skal underrettes såfremt, der skal ske ændringer herunder flytning, sløjfning eller etablering af nye olietanke.
- 39 Påfyldning af marksprøjte skal foretages på vaskepladsen. Der må ikke tages vand direkte fra en boring til påfyldning. Ved påfyldning skal det sikres, at der ikke kan ske tilbageløb til vandforsyning.
- 40 Udvendig vask og rengøring af sprøjteudstyr, skal foregå på vaskepladsen.
- 41 Der må ikke tages vand direkte fra en boring til påfyldning af marksprøjten. Der skal anvendes en særskilt mellembeholder eller kontraventil, så tilbagesug til vandforsyningsanlægget forhindres.
- 42 Desinfektionsmidler skal opbevares i aflåst rum, på kemikaliebestandigt fast gulv og uden mulighed for afløb til jord, kloak eller dræn. Der må ikke opbevares foderstoffer, lægemidler eller levnedsmidler i samme rum.
- 43 Håndtering af desinfektionsmidler skal foregå så uheld eller spild ikke kan forurene kloak, dræn eller jord.

Vilkår om affald

- 44 Affald skal opbevares, sorteres og bortskaffes i henhold til Kolding Kommunes affaldsregulativ, heriblandt må der ikke foretages afbrænding af nogen form for affald, bortset fra rent og tørt haveaffald fra ejendommen.
- 45 Arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.
- 46 Ved bortskaffelse af affald skal Kolding Kommunes sorteringsvejledning for landbrugsbedrifter følges. Se Bilag 7.
- 47 Opbevaring af aske fra halmfyr skal ske i henhold til kravene i bioaskebekendtgørelsen. Bunken skal således overdækkes.
- 48 Døde dyr skal tilmeldes hurtigst muligt og senest 24 timer efter konstatering af dødsfald. Døde dyr skal opbevares i skygge og på et underlag der er hævet i passende afstand fra jorden, således at der ikke opstår uhygiejniske forhold. Hvis der anvendes afdækning, skal denne være fast. Hvis det er nødvendigt, skal afhentningspladsen sikres mod ådselædende dyr.

Vilkår om lugtemission

- 49 Belægning i slagtesvinestaldsafsnittet med delvist spaltegulv må højst være 300 stk. (30 –130 kg) og i afsnittet med fuldspaltegulv må belægningen højst være 200 stk. (30-100 kg).
- 50 Belægning i den eksisterende smågrisestald må højst være 1200 stk. (8-30 kg)
- 51 Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt for de omkringboende.
- 52 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 målinger.
- 53 Gyllehåndtering herunder pumpning af gylle til gyllebeholder, omrøring, tømning og udbringning skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt, og der skal så vidt muligt tages hensyn til vindretningen og omgivelserne.
- 54 I forbindelse med udbringning af gylle tages hensyn til omkringboende. Dette gøres ved advisering af naboer mindst 2 dage forud for udbringning. Advisering kan ske ved hjælp af f.eks. "gyllekalender", løbesedler, SMS eller telefonisk henvendelse. Naboers ønske om advisering forud for gyllehændelse skal ske ved tilmelding til ansøger.
- 55 Der skal foretages hyppig overbrusning af dyr og spaltegulve i varme perioder.

Vilkår om transport

- 56 I forbindelse med transport af gylle til udbringningsarealerne anvendes de ruter, der fremgår af Bilag 2. Alternative ruter skal anmeldes til og godkendes af Kolding Kommune.
- 57 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.
- 58 Såfremt det anslåede antal transporter i forbindelse med projektet, afviger med mere end 10 % i opadgående retning end det angivende i den miljøtekniske redegørelse, skal kommunen kontaktes og vurdere, om det medfører væsentlige gener for de omkringboende.
- 59 Transport af foder og øvrige hjælpepestoffer til og fra ejendommen må så vidt muligt kun ske mellem kl. 7.00 – 16.00.
- 60 Transport af dyr til og fra ejendommen skal fortrinsvist ske mandag til fredag i tidsrummet mellem kl. 7.00 – 16.00. Op til 10 transporter årligt kan ske på lørdage mellem kl. 9.00 – 12.00.

Vilkår om fluer og skadedyr

- 61 Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 62 Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Vilkår om støj

- 63 Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i et hvert punkt ud for skel, må ikke overstige:

Højeste tilladte støjniveau.

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

- 64 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 støjvejledning.
- 65 Bedriften skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis Kolding Kommune finder det påkrævet. Dokumentationen for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
- 66 Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjbergningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med kommunen. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

Vilkår om lys

- 67 Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omkringboende.
- 68 Mellem solnedgang og solopgang skal porte, der vender mod naboer holdes lukkede. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel. Andre åbninger i bygningsanlægget, hvor generende lys forekommer, skal afskærms for at reducere lysgenerne for omboende.
- 69 Udendørs belysning omkring produktionsanlægget skal etableres med bevægelsescensor.

Vilkår om støv

- 70 Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.
- 71 Fodersiloer mv. skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner, filterposer eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

Vilkår for bedriftens arealer

Vilkår om udbringning af gylle og slam

- 72 Der må ikke spildes eller tildeles gødning således, at der er fare for forurening af grund- eller overfladevand, herunder vandløb og søer. Dette medfører, at der ikke må udkøres gylle på frossen jord, ved tøbrud eller ved regnskyld.

Vilkår om kvælstofudvaskning til grundvand

- 73 Der må højst udbringes husdyrgødning på udbringningsarealerne svarende til 174,65 DE pr. planår (1/8-31/7), og således at der på udbringningsarealerne ikke udspreddes mere end 1,39 DE/ha. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. spildevandsslam, bioaske og øvrigt affald til jordbrugsformål, jordforbedrende midler samt øvrige produkter med indhold af kvælstof.

Vilkår om vandløb og søer

- 74 Samtlige vandløbsstrækninger, åbne dræn, grøfter og søer på ejendommens udbringningsarealer må ikke tilføres gødningsstoffer og bekæmpelsesmidler.
- 75 Der skal etableres og opretholdes en jordbehandlings-, plantnings-, dyrknings- og sprøjtningfri bræmme på mindst to meter rundt om samtlige søer over 100 m², og langs alle vandløb og grøfter.

Vilkår om næringsfattigt natur

- 76 Den samlede ammoniakemmission fra anlægget må højst være på 2753 kg N om året.
- 77 Der skal holdes en 10 meters dyrknings-, sprøjtning og gødningsfri bræmme på marken vest for mosen. Ligeledes skal der holdes en 20 meters dyrknings-, sprøjtning- og gødningsfri bræmme på marken øst og sydøst for mosen. Bræmmerne skal mindst have en udstrækning og placering som vist på Bilag 5.
- 78 Husdyrgødning på sort jord eller græsmarker skal nedfældes på udbringningsarealer beliggende indenfor 800 meter af mosen. Det omfatter hele mark 1, 2-1del, 2-2del, 3, 11, 12, 12-1, 35, 47 og 48 - se Bilag 3.

Vilkår for tværgående emner

Vilkår for anvendelsen af BAT (bedste tilgængelige teknologi)

- 79 Der skal etableres et gyllekølingsanlæg i den nye smågrisestald. Gyllekølingsanlægget skal have en driftstid på 5694 timer om året. Der skal være en timetæller på kølekompressoren. Slangerne skal dimensioneres, så der kan køles ca. 5 grader.

Køleslangerne kan være forsynede med ventiler, der muliggør en regulering af temperaturen.

- 80 Der skal i godkendelsesperioden foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af eventuelle gener fra stalde og gødningsopbevaring.
- 81 Foderblandinger skal være tilsat fytase og der skal anvendes optimerede særskilte foderblandinger for hver dyregruppe for at opnå bedste foderudnyttelse.
- 82 Ved fodring skal der anvendes råprotein, svarende til:
- At type 2 korrektionsfaktoren højst er 0,99, ved fodring af slagtesvin (30-130 kg).
 - At type 2 korrektionsfaktoren højst er 0,62, ved fodring af slagtesvin (30-100 kg).
 - At type 2 korrektionsfaktoren højst er 0,91, ved fodring af smågrise (8-30 kg).

Samlige husdyr i den pågældende dyretype og i det pågældende staldsystem på hele bedriften skal leve op til disse krav.

- 83 Ved erstatning af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at erstatningen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer, såfremt dette ikke er i konflikt med dyrevelfærd eller påfører driftsherren en uforholdsmæssig økonomisk byrde.
- 84 Anlæg, der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilations- og kølingsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
- 85 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 er afsluttet indsendes i en kopi til kommunen.

Vilkår vedrørende tilsyn, kontrol og egenkontrol

- 86 På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
- 87 Ved driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, som indebærer fare for forurening, skal forskrifterne i beredskabsplanen følges. Den driftsansvarlige har pligt til at afværge følgerne af uheld bedst muligt.
- 88 Gylleaftaler/kvitteringer om overført husdyrgødning m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.
- 89 For så vidt følgende oplysninger ikke fremgår direkte af regnskabsbilag, skal der 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.
- 90 Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:
- Skatte- og driftsregnskab
 - Husdyrindberetning
 - Regnskaber for de solgte dyr / Slagteriefregninger
 - Sædskifte- og gødningsplan
 - Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
 - Bilag for anvendte fodermængder
 - Indlægssedler fra foderblandinger, der viser indhold af P og fytase i foderet
 - Dokumentation for anvendelse af råprotein svarende til vilkåret herom. Dokumentation herfor skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder.
 - Kvitteringer for afhentning af affald
 - Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
 - Sprøjtejournal
- 91 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 nærværende produktionsanlæg.

Miljøteknisk redegørelse

I den miljøtekniske redegørelse fremlægges ansøgningens oplysninger samt kommunens konkrete vurdering af de enkelte forhold. Redegørelsen er overordnet opbygget, som vilkårsdelen, med fire hovedafsnit, produktionsforhold, anlægget, arealer og tværgående emner. I det enkelte afsnit kommer der først en faktuel beskrivelse af emnet og dernæst Kommunes vurdering af miljøpåvirkningen. Sidst afsluttes afsnittene med, hvilke vilkår forholdene medfører.

Den 5. september 2007 modtog Kolding Kommune den første version af ansøgning om miljøgodkendelse, skema 2805. Ansøgningen er løbende blevet justeret og uddybet, og nedenstående miljøtekniske redegørelse tager udgangspunkt i ansøgning version 7 fra den 26. marts 2008. Det er Kolding Kommunes Landbrugsafdeling, der har foretaget den primære vurdering af ansøgning. Derudover har Natur- og Vandafdelingen deltaget i naturbesigtelse og vurdering af naturforholdene, mens Planafdelingen har foretaget en vurdering af de landskabelige forhold.

I denne nærværende miljøgodkendelse er der taget udgangspunkt i den faktuelle nuværende produktion på 177 DE, d.v.s. førproduktionen.

Produktionsforhold

Søren Hansen ejer bedriften Bakkely på Frørup Landevej 23, 6070 Christiansfeld. Udover denne bedrift ejer Søren Hansen også bedriften på Høgsgårdvej 5, 6070 Christiansfeld.

Høgsgaard ligger i luftline ca. 3 km nordøst fra Bakkely. På Høgsgaard er der en besætning med søer og smågrise til 8 kg. Smågrisene bliver herefter transporteret til Bakkely. Der er samtidigt ansøgt om miljøgodkendelse på begge bedrifter. De har hver deres produktionsanlæg, gyllebeholdere, udbringningsarealer, der er derfor ikke samdrift mellem de to bedrifter.

Søren Hansen forventer at ansætte i alt 4 medarbejdere, som fordeles på de to bedrifter efter det konkrete behov. Markarbejdet forventes udliciteret.

Der forekommer ingen biaktiviteter på Bakkely.

På Bakkely opfedes der primært smågrise til salg. Indgangsvægten på smågrisene er 8 kg. Derudover bliver der opfedet slagtesvin til sopolte, som flyttes til Høgsgaard, når de er 130 kg, samt nogle almindelige slagtesvin som sælges ved 100 kg.

Den ansøgte husdyrproduktion er i alt på 265,3 DE med nedenstående fordeling:

Fordeling af dyretyper og vægtinterval

Dyretype	Antal dyr pr. år	Stipladser	Vægtinterval	Dyreenheder*
Smågrise	39000 stk.	6800	8-30 kg	215,06 DE
Slagtesvin	920 stk.	300	30-130 kg	39,17 DE
Slagtesvin	400 stk.	200	30-100 kg	11,03 DE
				265,3 DE

*Beregningen er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse om husdyrbrug m.v.¹

¹ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12 2006

Der er ikke ansøgt om særlig fleksibilitet i husdyrproduktion.

Til Bakkely hører der i alt et udbringningsareal på i alt 125,4 ha. Dertil kommer der 2 gylleaftaler på i alt 68,87 ha, se deres placering på Bilag 2. Udover disse arealer omfatter godkendelsen også de andre arealer, som er tilknyttet bedriften, såsom natur, veje og bygninger. Her må der ikke dyrkes eller udbringes husdyrgødning.

Udbringningsarealer - Status	Ha	Afsat gylle
Ejet	125,39	
Gylleaftale med Heide V. Frandsen, Over Noret 11, 6094 Hejls		76,00 DE
Gylleaftale med Niels V. Frandsen, Langforte 120, 6070 Christiansfeld		14,60 DE

De to gylleaftaler er begge omfattet af hver deres §16 godkendelse, idet arealerne er miljøfølsomme. Gylleaftalearealerne er ikke omfattet af denne godkendelse.

Det vurderes sammen med de stillede vilkår nr. 1 - 9, at husdyrproduktionens størrelse sammenholdt med udbringningsarealerne er tilstrækkelig.

Alternative muligheder

En alternativ mulighed er at anvende en eksisterende miljøgodkendelse til produktionsudvidelse. Fristen for udnyttelse af den eksisterende miljøgodkendelse er inden den 10. Juni 2008. Ansøger mener det er mere hensigtsmæssigt for naboer, at den større udvidelse foregår på Høgsgaard, hvor afstanden til naboer er større.

En anden alternativ mulighed er at flytte hele produktionen til Høgsgaard, men dette kræver dog, at 500 DE grænsen pr. ejendom forøges.

Hvis ansøgte projekt ikke gennemføres, vil den nuværende produktion i de eksisterende staldanlæg forsætte og der opføres et nyt større staldanlæg jf. den eksisterende miljøgodkendelse, men dermed opnås der ikke en forbedring af lugtgenerne.

Kolding Kommune vurderer, at de alternative muligheder er belyst, og at den valgte løsning er acceptabel.

Ophør af husdyrbruget

Ved ophør af driften vil det blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel bortskaffes. Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er opført uden tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, vil gyllebeholderen blive fjernet, når den ikke længere er i drift.

Det vurderes, at den overordnede produktion på Bakkely kan godkendes ved at følge vilkår nr. 10.

Risici og afværgeforanstaltninger

Det vurderes, at der er risici ved pumpning af gylle og ved påfyldning af dieseltank, - her kan der ske overløb.

Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn ligesom, der er opsat en alarm på gyllepumpen. Dieseltank er forsynet med en overfyldsalarm, og tankpistol er forsynet med automatisk afbryderfunktion.

Skulle der mod alt forventning ske et overløb ved pumpning af gylle, etableres der øjeblikkelig en jordvold, og der rekvireres en slamsuger der opsuger evt. spild. Endvidere opsættes der halmballer som flydespærrer. Ved overløb af dieseltank opsuges evt. spild med kattegrus.

Der opbevares kun mindre mængder olierester og spildolie samt kemikalier på ejendommen, idet markdriften er udliciteret.

Staldanlæg og gyllebeholdere er placeret langt fra åbne vandløb og ikke på skrånende terræn.

Der er udarbejdet dansk beredskabsplan for ejendommen. Se Bilag 8.

På baggrund af dette vurderer Kolding Kommune, sammen med de stillede vilkår nr. 14 - 18, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af uheld og afværgeforanstaltninger.

Anlæggets placering

Bedriften er beliggende i Frøruprød på matr. nr. 16, Frørup Ejerlav, Frørup m.fl. I Frøruprød ligger der 7 andre ejendomme omkring Bakkely, hvoraf to er tidligere aktive landbrugsejendomme. I dag er Bakkely den eneste aktive bedrift i Frøruprød. Nærmeste anden større husdyrbedrift over 75 DE ligger ca. 1000 meter nordvest for Bakkelys staldanlægget. På grund af den forholdsvis store afstand anses de eventuelle kumulative miljøeffekter, at være meget begrænset, hvorfor disse ikke vurderes at have nævneværdi betydning for miljøet og naboerne.

Placering i landskabet

Produktionsanlægget på Bakkely er beliggende i et let bakket landskab og kan ses fra de omkringliggende veje. Der er i regionplanen udpeget værdifulde landskaber i området ca. 450 meter vest og ca. 1 km sydøst for anlægget, se Bilag 3. I disse områder skal der tages særlige hensyn til landskabet, ligeledes bør landskabsinteresserne varetages jf. regionplansretningslinjerne i forbindelse med godkendelse af anlæg, der ligger udenfor værdifulde landskab, hvis disse forringer landskabsværdierne indenfor udpegningen.

Den nye smågrisestald opføres, ligesom de eksisterende stalde, i hvid søsten med gråt tag. Smågrisestalden placeres syd for og i tilknytning til det eksisterende produktionsanlæg.

Det vurderes, at det nye staldanlæg er placeret hensigtsmæssigt i forhold til det landskabelige værdier, idet produktionsanlægget ligger samlet. Dog vil hele anlægget være markant i området, p.g.a. anlæggets størrelse.

For at sikre, at anlægget virker mindre markant i landskabet, og at landskabsinteresser inden for udpegningen ikke forringes, er der stillet vilkår nr. 19 -20.

Placering i forhold til afstandskrav til naboer mm.

Det nye staldanlæg kommer til at ligge i en afstand af ca. 242 meter til nærmeste enkelt bolig, Frørup Landevej 21. Det nærmeste eksisterende staldanlæg ligger ca. 113 meter fra nabobeboelsesbygningen på Frørup Landevej 21. Nærmeste samlede bebyggelse er ved Frørup landsby, som ligger ca. 1,5 km væk og nærmeste byzone er i Christiansfeld by, som ligger i en afstand på ca. 3,6 km.

Produktionen vil foregå dels i eksisterende staldanlæg fra 90'erne og dels i en nybygget stald placeret syd for eksisterende bygninger og kommer derved til at ligge længere væk fra naboer end de eksisterende stalde, se bedriftsoversigten på Bilag 5.

De oprindelige landbrugsbygninger ved Frørup Landevej anvendes ikke til husdyrproduktion. Disse bygninger anvendes i dag bl.a. til opbevaring. Udover produktionsanlægget på Frørup Landevej 23 er der en enkelte eksisterende gyllebeholder på Frørup Landevej 34.

Den nye smågrisestald og de eksisterende staldanlæg overholder alle afstandskrav til egen beboelse, nabobeboelse, naboskel, til offentlig vej og privat fællesvej, levnedsmiddelvirksomhed og almene - og ikke almene vandforsyningsanlæg.

Den nye smågrisestald skal overholde et afstandskrav på 15 meter til vandløb, herunder dræn. Ifølge Kolding Kommunes digitale kortsystem forekommer der et rørlagt vandløb netop det sted, hvor den nye smågrisestald ønskes placeres, men det vurderes, at indtegningen ikke er korrekt. Der forekommer en naturlig lavning længere syd for indtegningen og jf. tidligere ejer er det rørlagte vandløb placeret her. Søren Hansen har oplyst, at såfremt de støder på et rørlagt vandløb under udgravningen vil det blive flytte således, at den føres øst og syd om den nye stald med en afstand på 15 meter.

Det vurderes, at sammen med vilkår nr. 21, kan projektet overholde afstandskravene.

Staldindretning og drift

Ejendommen råder i dag over en slagtesvinestald og smågrisestald. Disse stalde vil fungere som hidtil, men med et færre antal dyr i staldanlægget. Slagtesvinstalden er delt op i 3 sektioner. Tidligere er der produceret 5500 stk. pr. år. Nu reduceres denne produktion, så alle sektioner vil blive brugt på skift. I store perioder vil de stå som beredskab, for bufferkapacitet i forbindelse med svigtende afhentninger. Nogle stier vil blive brugt som aflastning til svage dyr. Andre til opdræt af avlsdyr. Der vil blive produceret slagtesvin svarende til ca. 50 DE. Begge stalde har afløb til fortank nord for staldene.

Den nye smågrisestald på ca 2600 m² indrettes til en produktion af smågrise med 5600 stipladser, se bygningstegning Bilag 6. Taghældningen på den nye bygning er 15 grader. Der opsættes 20 afkast. Stalden indrettes med 1/3 delvis spaltegulv og med 0,5 m gyllekummer. Der er afløb via gyllesystem til ny fortank på 15 m³ nord for bygning. Stalden inddeles i sektioner til uge drift af hensyn til klimaforhold og smittespredning. Der er i alt 7 sektioner i det nye staldanlæg samt en sektion i den eksisterende smågrisestald. Det betyder, at hver sektion tømmes og rengøres hver 8. uge. I den første del af bygningen imod øst indrettes udleveringsfaciliteter og rum til teknik, foder og omklædning jf. byggetegning. Der er ingen toilet faciliteter i stalden.

Alle staldanlæg iblødsættes forud for vask.

Oversigt over staldanlæg og staldsystem

Produktionsanlæg	Stipladser	Staldsystem	Andet
1. Slagtesvinestald – 1250m² (Eksisterende)			
920 stk. slagtesvin (30-130kg)	300	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	
400 stk. slagtesvin (30-100kg)	200	Fuldspaltegulv	
2. Smågrisestald klimastald – 740m² (Eksisterende)			
5000 stk. smågrise (8-30 kg)	1200	Toklimastald, delvis spaltegulv	
3. Smågrisestald Toklimastald – ca. 2600m² (NY)			
34000 stk. smågrise (8-30 kg)	5600	Toklimastald, 1/3 delvis spaltegulv	Gyllekølingsanlæg*

*Der redegøres nærmere for gyllekølingsanlægget under afsnittet om BAT.

Det vurderes, at eksisterende staldanlæg forsat kan anvendes, og at det ikke er nødvendigt med særlige vilkår til konstruktion og udformningen af staldanlæggene.

Den nye klimastald skal opføres i henhold til BAT-byggebladet for Toklimastalde til smågrise samt følge anbefalingerne i BAT-byggebladet med hensyn til anvendelse af metal- eller plastspalter. Ved anvendelsen af metal- eller plastspalter frem for betonspaltegulv kan der forventes en højere ammoniakreduktion. Det er kommunens vurdering, at et sådant krav er med til at tilgodese en begrænsning i den samlede ammoniakemission.

Lovkrav om 15% reduktion af ammoniak i forhold til førproduktionen er opfyldt. Kommunen har stillet yderligere krav til reduktionen, idet anlægget ligger tæt på sårbar natur. Se afsnittet om natur.

Kommunen vurderer, at indretningen af bedriftens staldanlæg sammen med de stillede vilkår nr. 22 - 25 er miljømæssigt forsvarligt.

Ventilation og overbrusning

Ventilationen regulerer staldklimaet og har betydning for arbejdsmiljøet, dyrevelfærd og anlæggets ammoniak- og lugtemission.

I alle stalde kører ventilationen hele året med varierende styrke alt efter temperaturen. I forbindelse med den daglige drift vurderes og kontrolleres det, om temperaturen og fugtigheden er tilpas.

De eksisterende stalde fortsætter med den samme ventilation, som tidligere. Der vil dog komme færre kubikmeter luft ud, idet der kommer til at være færre dyr i staldene. I slagtesvinestalden er der undertryksventilation med loftudsugning. I den eksisterende smågrisestald er der undertryksventilation med gulvudsugning. Ventilationssystemet styres af en klima-computer og et supplerende nødoplukningsystem. De nye stalde er forsynet med undertryksventilation med indsugningsventiler placeret i loft og udsugningsventiler placeret symmetrisk på tagfladen. Ventilationssystemet er fuldautomatisk reguleret, dvs. tænder og slukker afhængig af luftfugtighed, udendørs og indendørs temperatur. Anlægget giver mulighed for tilførsel af varme efter behov og styrer overbrusning af gødearealerne i stierne.

Udsugningskapaciteten er på højst 45 m³/time/dyr. Ventilationsafkastene munder ca. 0,8 m over tagfladen med 21 afkast, der placeres midt på tagfladen i begge sider. Der er ikke overdækning på afkastene, hvorved luften kastes mere lige op. Lufthastigheden i luftafkastene maksimeres ved, at der køres multistep princip, hvor udsugningsventilerne startes enkeltvis op efter ventilationsbehov.

For at sikre mindst mulige gener fra ventilationen er der stillet vilkår nr. 26 – 29.

Gylleopbevaringsanlæg og gyllehåndtering

Der produceres udelukkende gylle på bedriften. Der er i alt opbevaringskapacitet på 8200m³, hvilket giver en kapacitet til i alt 14,9 måneder. Der er lovkrav om i alt 9 måneders opbevaringskapacitet. Der bliver ikke opført yderligere gyllebeholdere, og der er ikke planlagt opbevaring af husdyrgødning fra andre ejendomme.

Opbevaringsanlæg og opbevaringskapacitet

Opbevaringsanlæg	Etableret	Størrelse	Overdækning	Udført 10års beholderkontrol
Gyllebeholder Frørup Landevej 23	1994	2600 m ³	Naturligt flydelag	14-12-2005
Gyllebeholder Frørup Landevej 23	2002	4100 m ³	Naturligt flydelag	-
Gyllebeholder Frørup Landevej 34	1992	1500 m ³	Naturligt flydelag	25-08-2004
Samlet opbevaringskapacitet		8200 m ³		

De to gyllebeholder på Frørup Landevej 23 får tilført gylle via fast nedgravende afløb. Der er neddykket indløb og ingen spjæld. I forbindelse med den nye stald bliver der etableret en ny fortank på 15 m³. Der udpumpes gylle til beholderne ca. én gang om ugen og der er opsat en alarm på gyllepumpen.

Beholderen på Frørup Landevej 34 får tilført gylle via tankvogn. Beholderen får tilført gylle umiddelbart før udbringelse og tømmes derfor kort efter i forbindelse med udbringelse.

Alle beholdere er overdækket med et naturligt flydelag, og der skal derfor føres logbog for hver beholder jf. Skov- og Naturstyrelsens anvisninger. Idet naboer og sårbart natur er placeret forholdsvis tæt på opbevaringsanlæggene er det vigtigt at sikre, at flydelaget er stabilt og 100% tæt. Det vurderes, at det ikke er nødvendig med særlige vilkår til gylleopbevaringsanlæggene.

Alt gyllepumpning og gylleopsugning overvåges. Påfyldning af gyllevogn vil foregå med kran på gyllevogn med returløb til gylletank og derfor ingen spild. Der er på denne baggrund ikke stillet vilkår om etablering af befæstet påfyldningsplads med afløb til gyllebeholderen.

Det vurderes sammen med de stillede vilkår nr. 30 - 33 at, gylleopbevaringen og gyllehåndtering er miljømæssigt forsvarligt.

Spildevand og overfaldevand

Alt vaskevand fra staldanlæggene ledes via gyllesystemet til gyllebeholder. Der er intet sanitært spildevand fra produktionsanlæggene.

Gyllen forventes at blev udspreddt af maskinstation, hvorfor vask af gyllevogne ikke forekommer på ejendommen. Vask af traktorer, maskiner m.v. foregår i dag på vaskepladsens areal ved stald med afløb til gyllebeholder. Vaskepladsen bliver udvidet lidt, samt der laves en opkant på ca. 10 cm ud imod rørledningen. Kolding Kommune gør opmærksom på, at ombygning af vaskepladsen kræver særskilt tilladelse efter spildevandsbekendtgørelsen, og en tilladelse til ombygning af vaskepladsen er derfor ikke omfattet af denne godkendelse.

Sanitært spildevand fra bedriftens bolig afledes på ansøgningstidspunktet via septiktank til markdræn. Frøruprød er planlagt kloakeret ifølge spildevandsplanen 2007 - 2013.

Tagvand fra staldanlæg og andre bygninger afledes alle til dræn/rørlagt vandløb. I forbindelse med etablering af den nye smågrisestald skal der søge om tilladelse til afledning af tagvand, og det er derfor ikke omfattet af denne godkendelse.

Det rørlagte vandløb, der løber under kørselsvejen, har en lille åbning / afløbsbrønd ca. 10 meter fra slagtesvinestalden. Det vurderes, at der er risiko for overfladeafstrømning til afløbsbrønden, og at der i dette område kan forekomme uheld med spild af forurenende stoffer til følge. Derfor skal åbningen lukkes.

Det vurderes, at sammen med de stillede vilkår 34 - 35, at projektets spildevandsforhold og afløbsforhold er miljømæssigt forsvarligt.

Opbevaring og håndtering af olie, pesticider og andre kemikalier

På bedriften opbevares der forskellige kemikalier og olieprodukter, se bedriftsoversigt på Bilag 5.

Olietanke på ejendommen

Olietank	Placering	Årstal	Størrelse	Underlag
Fyringsolie	Forrum til ny toklimastald	Endnu ikke etableret	2500 liter	Betongulv med opkant – afløb uden for opkant
Fyringsolie	Silorum i enden af slagtesvinestald	1999	1200 liter	Betongulv – uden afløb
Diesel	Eksisterende lade	1996	2500 liter	Betonbund med opkant – uden afløb

Opbevaring af diesel / fyringsolie sker i typegodkendte beholdere, som står overdækkede på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Dieseltank er forsynet med en overfyldsalarm, og tankpistol er forsynet med automatisk afbryderfunktion.

Opbevaring af olieprodukter og spildolie foregår i begrænset mængde, da markdriften bliver udliciteret. Den forekomne mængde vil blive håndteret på egnet plads i ladebygning.

Kemikalier til brug i svineproduktionen vil blive opbevaret i egnet rum i smågriestalden med særlig opmærksomhed på at forebygge forurening og uheld.

Maskinstation står for sprøjtning. Såfremt der forefindes pesticider på ejendommen opbevares de i aflåst rum i gammel kostald. Der vil være rettet stor opmærksomhed på at forebygge forurening ved hjælp af korrekt håndtering, ved opblanding og faglig vurdering af bekæmpelsesbehov.

Det vurderes, at alle olietankene er placeret hensigtsmæssigt i forhold til risiko for påkørsel. Ligeledes vurderes det, at risikoen for en olieforurening er minimal, idet alle står indendørs på fast bund, og der er ingen afløb i nærheden af tankene.

Det vurderes, at opbevaringen af olie- og kemikalier mm. sammen med de stillede vilkår nr. 36 – 43 er miljømæssigt forsvarligt.

Affald

Der er udarbejdet en affaldsplan for Bakkely, som angiver affaldsmængderne, og hvordan affaldet bortskaffes.

Affaldsplan for Bakkely		
Beskrivelse	Årlig mængde	Bortskaffelse
Halmsnore	10kg	F
Pap rent	100 kg	G
Pap snavset	180 kg	F
Papir snavset	10 kg	F
Pesticid emballage rengjorte	70 kg	F
Plastdunke ikke færemærkede	60kg	G
Plastdunke færemærkede	10 kg	F
Plast katetre og handsker	5 kg	F
Medicin emballage uden rester	60 kg	F
Kanyler	2 kg	K
Sække og big bags	1800 kg	F
Paller	1500 kg	G/F

Gruppe F = Bortskaffes i container til forbrænding

Gruppe G = Afhentes af genbrugsfirma

Gruppe K = Kommunal ordning for bortskaffelse af kanyler, skalpelblade m.m

Udover de angivende affaldstyper, vil der også forekomme spildolie på ejendommen, dog i begrænsende mængder, idet alt markarbejdet forventes udliciteret. Spildolien vil blive opbevaret i laden og Kolding Maskinservice bortskaffer olien.

Desuden vil der komme en mindre mængde affald i form af hårde hvidevarer, elektronikskrot, batterier og lign. svarende til alm. husstand, som afleveres på den kommunale containerplads.

Døde dyr er placeret på jorden og overdækket lige syd for Frørup Landevej. Placering er ca. 20 meter fra vejen. Placeringen er bag beplantning og kan ikke ses fra vejen. Afhentning sker efter behov og med dags varsel. Døde dyr afhentes af DAKA.

Hvis der fremkommer større mængder af ikke nævnt karakter, vil disse blive bortskaffet i henhold til gældene sorteringsvejledning - se Bilag 7.

Det vurderes, at projektes affaldshåndtering sammen med de stillede vilkår 44 - 48 er miljømæssigt tilfredsstillende.

Eventuelle gener fra produktionen

I dette afsnit redegøres der for de forhold, som kan medføre gener for naboer og omkringboende.

Lugt

I perioden 1999 - 2003 har Kommunen modtaget klager over lugt hvert år. Der har ligeledes været borgerhenvendelser vedrørende bekymringer for eventuelle fremtidige lugtgener i forbindelse med udarbejdelse af den tidligere miljøgodkendelse (som ikke er udnyttet). Det medførte nogle særlige lugtvilkår i den tidligere miljøgodkendelse. Lugtproblematikken har været medvirkende til, at den nye ejer af bedriften har placeret størstedelen af produktionen på Høgsgårdvej.

En husdyrproduktions primære lugtafgivelse kommer fra staldanlægget (ventilationsluften). Der afgives dog periodisk lugt fra gyllebeholder i forbindelse med omrøring og tømning, men såfremt flydelaget er tæt er lugtafgivelsen ellers begrænset. Ligeledes afgives der lugt i forbindelse med udbringningen af gyllen på markerne.

Vurdering af lugtberegningen fra staldanlægget

I forhold til den nuværende produktion på Frørup Landevej 23 vil der samlet set forekomme en forøgelse i lugtafgivelsen, idet produktionen øges. Forøgelsen i lugtafgivelsen er dog ikke ensbetydende med tilsvarende forøgelse af lugtgenerne hos naboerne, idet det nye staldanlæg ligger længere mod syd, væk fra nærmeste naboer. Dertil kommer, at der i den eksisterende slagtesvinestald vil forekomme en reduktion af antallet af dyr, men samtidig også en forøgelse af gennemsnitvægten. Der forekommer også en lille reduktion i antal smågrise samt i gennemsnitvægten i den eksisterende smågrisestald. Dette medfører en nedgang i lugtafgivelsen fra slagtesvinestalden og den eksisterende smågrisestald som er de staldanlæg, der er placeret tættest på naboer.

Der er ingen andre landbrug over 75 DE indenfor 100 meter af de omkringliggende naboer, hvorfor der ikke skal regnes med kumulativ lugteffekt. Staldanlægget er placeret i sydlig retning i forhold de nærmeste naboer, hvilket betyder, at vindretningen ofte er fra staldanlægget hen til naboer. Dermed kan der ikke foretages en yderligere reduktion i geneafstanden begrundet i placeringen.

Ansøgningssystemet har foretaget en lugtberegning ud fra gældende regler. Beregningen viser, at lugtgeneafstanden er overholdt til nærmeste enkelt bolig (Frørup Landevej 21), i det den korrigerede geneafstand er 110 meter, mens den vægtede geneafstand er ca. 143 meter. Lugtgeneafstanden er ligeledes overholdt i forhold til samlede bebyggelse og byzone mm. Geneafstanden er reduceret, da den nye smågrisestald ikke medregnes samtidig med, at der er en reduktion i antallet af dyr i de eksisterende stalde. Den nye smågrisestald medregnes ikke, da denne ligger længere væk end 20% af den vægtede geneafstanden. Den nye smågrisestald ligger ca. 260 meter fra nabobeboelsen, Frørup Landevej 21.

Lugtberegningen kommer derfor frem til, at der vil være en reduktion af lugtgener hos naboerne. Beregningerne er foretaget ud fra standardangivelser for lugtemissionen samt en anvendelse af OML til vurdering af spredning af lugt. Staldanlæggene på Frørup Landevej 23 vurderes ikke at afvige væsentligt fra de generelle standarder eller spredningsforhold, hvorfor Kommunen vurderer, at det ikke er nødvendigt med særlige lugtreducerende tiltag for staldanlæggene.

I slagtesvinestalden er der overbrusningsanlæg, som er med til at styre dyrs gødeadfærd. Ved korrekt styring af anlægget kan overbrusning bevirke færre tilsvinede lejearealer og derved mindre lugtafgivelse.

Dog skal det bemærkes, selvom lugtgeneafstanden er overholdt, er dette ikke ensbetydende med, at der ikke kan forekomme lugtgener fra husdyrproduktionen til omgivelserne.

Lugtafgivelse fra gyllebeholder og udbringningen

Der er en klar sammenhæng mellem udetemperaturen og lugtemissionen. Dette skyldes blandt andet en større fordampning fra gulv og gylleoverflader ved højere temperaturer. Derfor er det vigtigt, at foretage tilpumpning, omrøring og tømning af gyllebeholder, når temperaturen er lav og vindretning gunstig i forhold til naboer.

I perioder med høj luftfugtighed og vindstille er der ringe mulighed for spredning og fortynding af lugten. Den bedste spredning og fortynding af lugten forekommer på dage med tørvejr og let vind, der efterfølges af nætter med skydække, vind og evt. nedbør. Det peger på, at udbringning så vidt muligt bør ske i køligt vejr, da køligt vejr både reducerer fordampning og lugtgener. Det kan være tidligt om foråret og /eller tidligt eller sent på

dagen.

For at beskytte mosen, bliver der stillet vilkår om nedfældning på sort jord 800 meter omkring mosen. Nedfældning medfører færre lugtgener end udbringning med slanger, og dermed kan det forventes færre lugtgenerne ved udbringning end tidligere.

Det vurderes på det foreliggende grundlag og sammen med de stillede vilkår, at lugtgener for naboer vil være acceptable. Der stilles vilkår nr. 49 – 55.

Transport

Der er en driftsmæssig tilkørsel fra Frørup Landevej. Denne tilkørsel er nord for bygningerne. Der er en tilkørselsvej til bedriften og en til privaten. Tilkørselsvejens indkørsel til ejendommens driftsbygninger er asfalteret.

Antal transporter

Transport type	Nu - ca. antal pr. år	Efter udvidelse – (Anslået) ca. antal pr. år
Gylle	Ukendt	385
Foder	156	175
Brændstof	20	30
Dyretransport	156	350
Døde dyr	52	52

Gylletransporten er anslået til 385, hvoraf en del er interne transporter. Hovedparten af arealerne ligger umiddelbart nord og syd for Frørup Landevej. Gyllebeholderen på Frørup Landevej 34 tilføres gylle via en tankvogn fra de to beholdere på Frørup Landevej 23. Gyllebeholderen på Frørup Landevej 34 tømmes i forbindelse med udbringning af gylle på markene nord for Frørup Landevej. Derved begrænses antallet af transporter med gyllevogne på vejene.

Hovedparten af transporterne vil foregå på hverdage i dagtimerne. Gyllekørsel, som ud over lugt også kan medføre tilsmudsning af veje samt støj, foregår i døgndrift, men over en relativ kort periode á 1 uge, hvis vejret er godt.

Alt transport med dyr og hjælpestoffer sker ad Frørup Landevej. En række husstande vil dermed blive potentielt påvirket af den øgede transport. Kommunen vurderer, at de potentielle gener for naboer kan begrænses ved at stille vilkår om tidsintervallet for størstedelen af transporterne. Der kan accepteres mindre afvigelser i forhold til disse tidsintervaller i forbindelse med spidsbelastningsperioder ved gyllekørsel.

For at begrænse gener vedrørende transport er der stillet vilkårene 56 - 60.

Fluer og skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. Der udsættes rovfluer ca. 6 gange årligt. Bedriften er tilmeldt den kommunale foranstaltning til bekæmpelse af rotter.

Opbevaring af foder sker på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr. God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer.

Kommunen vurderer, at ejendommens flue- og skadedyrsbekæmpelse sammen med nedenstående vilkår nr. 61 - 62 er tilstrækkelig til at sikre minimale gener fra fluer og andre skadedyr.

Støjkilder

Der vil primært forekomme støj fra ejendommen i forbindelse med flytning af grise, ventilationsanlægget som kører i døgndrift, håndtering af foder samt i forbindelse med vask af staldene med højtryksrensere. Herudover vil der komme støj i forbindelse med transport til og fra ejendommen. Foderblandingsanlægget og luftning af korn afgiver også støj.

Driftsperiode for støjkilder er ved levering af grise, som sker i tidsrummet mandag til lørdag, primært i dagtimerne, men kan også ske tidlig om morgenen. Vask af stalde samt flytning af svin foregår på hverdage i dagtimerne. Støj vil således primært forekomme på hverdage i dagtimerne. Foderblandingsanlægget er placeret indendørs og har en driftstid på ca. 8 timer i døgnet. Ventilationsanlægget kører i døgndrift og er frekvensstyret (multistep). Ventilationen giver ingen støjgener.

Det vurderes, sammen med de stillede vilkår nr. 63 - 66, at driften ikke vil medføre væsentlige støjgener uden for ejendommens eget areal.

Lys

Der er lys i staldene, men da der er tale om lukkede stalde er lysudslip begrænset. Der er markeringslys på staldbygningerne og laden samt ved pladser til udlevering af grisene. Lyset vil være tidsstyret.

Der stilledes krav om at der etableres en skærmende beplantning omkring produktionsanlægget, hvilket at med til at mindske lysgenerne for naboer m.v.

Det vurderes, at lysgenerne i landskabet og for naboerne vil være acceptabelt på baggrund af de stillede vilkår nr. 18 og 67 - 69.

Støvemission

Støv vil typisk forekomme ved indblæsning af foder samt fra ventilationsanlægget. Ventilationsanlægget kører, som nævnt, i døgndrift. Levering af foder sker i tidsrummet mandag til lørdag, hovedsageligt i dagtimerne, men tidlig morgen kan også forekomme. Der er monteret filterposer på foderanlæg til begrænsning af støvudslip.

Det vurderes, sammen med de stillede vilkår nr. 70 - 71, at driften ikke vil medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

Ressourceforbrug

De eksisterende stalde er opvarmet med fyringsolie. Den nye smågrisestald påtænkes der en kombineret løsning til opvarmning. Stalden opvarmes med olie og biomasse (flis, kornafrens, korn m.m).

Energiforbrug

Energi	Mængde per år
El til udfordring og ventilation	ca. 280.000 Kwh
Fyringsolie	ca. 75.000 l
Dieselolie	ca. 5.000 l
Flis (ikke fastlagt)	Erstatter noget af olieforbrug
Vand	ca. 6800 m ³

Forbrug er angivet for hele ejendommen.

Der bruges vand fra egen boring, så længe der er vand nok, og vandkvaliteten overholder kvalitetskravene. Rengøring af staldene vil generelt foregå først ved iblødsætning og dernæst ved højtryksspuling og desinfektion.

Der findes ikke toiletfaciliteter i staldanlægget til mandskab, kun en håndvask.

Gødning til planteavlen vil blive leveret inden sæsonen og blive opbevaret forsvarligt efter forskrifterne.

Foder

Alt foder opbevares i stålsilo i eksisterende bygninger. Der vil blive placeret et blande- og udfodringsanlæg i første del af ny stald. Foderet vil blive sammensat ud fra vejledning fra DS samt tilsætning af fytase i forhold til sammensætningen af råvarer. Foderet bliver blandet på ejendommen af produkter som korn, soja, biprodukter fra fødevareproduktion samt mineral- og vitamin- forblending. Korndelen vil hovedsageligt bestå af egen avl. Foderforbruget til produktion af en smågris er ca. 40 kg foder og en slagtegris ca. 250 kg foder. Nogle biprodukter vil have et lavt næringsstofindhold, og derfor kan den nøjagtige volumen ikke angives.

Foderforbrug:

Type	Mængde per år
Foder i alt	ca. 1925 tons
Egen produktion (korn)	ca. 900 tons

Der er stillet vilkår om BAT, der vedrører ressourceforbrug ellers vurderes det ikke nødvendigt med yderligere vilkår.

Bedriftens arealer

Udbringning af husdyrgødning fra produktionen påvirker miljøet med kvælstof og fosfor. Kolding Kommune har vurderet om påvirkningen har en væsentlig negativ virkning på natur, overfladevand (vandløb og søer) og grundvandet. Vurderingen er foretaget på baggrund af arealernes beliggenhed og beregninger udført i det elektroniske ansøgningskema om miljøgodkendelse. I relation til vandløb og søer er der endvidere foretaget en vurdering ud fra kendskab til afstrømningsforhold til recipienterne samt dræning af arealerne. I den forbindelse er søer i tilknytning til udspretningsarealerne blevet besigtiget.

Totale gødningsmængder

	KgN	KgP	Antal DE
Producers i alt	24886,24 KgN	5460,26 KgP	265,25 DE

Afsat gødningsmængder

	KgN	KgP	Antal DE
Over noret 11 58,62	7128,80,60 KgN	1558,00 KgP	76,00 DE
Langforte 120 10,25	1369 KgN	300 KgP	14,60 DE
I alt 68,87 ha	8497,8 KgN	1858 KgP	90,6 DE

Gødning til egne arealer

	KgN	KgP	Antal DE
Gødning til egne arealer	16388,44KgN	3602,26KgP	175,05 DE

Oversigt over bedriftens udbringningsarealer

Status	Ha	Drænet	Sædskifte	JB-nr	Nitratfølsomt område	Nitrat - klasser	Fosfor -klasser
Ejet	125,39	Ja *	S2 *	5-7*	105,6 ha	ingen	Ingen

* Der er en undtagelse - mark 48 (14,88 ha). Arealet er ikke drænet og det ligger på JB1 jord. Referencesædskiftet er S4 og det anvendte sædskifte er S1. Se bilag 11 vedrørende sædskiftetyper.

Der er ingen gældende VVM-screening, VVM-redegørelse eller miljøgodkendelse, der omfatter arealerne.

Det vurderes ud fra Kommunes kortoplysninger om terrænhældninger og natur, at de angivende udbringningsarealer kan anvendes til udbringelse af husdyrgødning.

Gylleudbringning

Gyllen udbringes med gyllevogne, der er forsynet med slæbeslanger. Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage. Der er en række lovkrav vedrørende udbringning af gylle:

- regler for udbringningstidspunkter
- udbringningsmetoder (ikke tilladt at bruge bredspredere)
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur
- krav til udspretningsstidspunkter, der sikrer optagelse i planter
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha, krav til efterafgrøder

På grund af, at den nærliggende mose er særlige sårbar over for ammoniak, er der stillet krav om nedfældning i en bufferzone 800 meter omkring mosen – se afsnittet om Natur og Bilag 3.

Det vurderes, at sammen med de stillede vilkår 72, at udbringningen af gylle kan ske miljømæssigt forsvarligt.

Fosforoverskud og erosionsarealer

Den afsatte gødningsmængde på de ejede arealer indeholder jf. normerne en fosformængde på 3602,26 kgP (fosfor) pr. år. Det betyder, at der afsættes 28,73 kgP/ha. På arealerne anvendes der sædskifte S2 - jf. notat om Standardsædskifter og referencesædskifter fra miljøministeriet 27.06.2007. Den gennemsnitlige fosforfræørsel fra S2 er 26,9 kgP/ha. Dermed er fosforoverskudet på 1,83 kgP/ha.

Det er kun mark 15 på 2,54 ha som er beliggende i "opland til fosfor-belastet Natura 2000 område", derfor stilles der krav om fosfortal. Tallene for arealerne varierer mellem 1,9 og 4,7 og med et gennemsnit på ca. 3. Da det gennemsnitlige P-tal er under 4 stilles, der ikke yderligere krav til fosforreduktion.

Det vurderes at der ikke er særlig erosionsrisiko på de udbringingsarealer, der grænser optil vandløb og søer og at en 2 meter bræmme omkring disse er tilstrækkeligt til at beskytte vandløbene og søerne mod erosion.

Kolding Kommune vurderer, at det generelle beskyttelsesniveau for fosfor er overholdt og at der ikke er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af. Der stilles ingen vilkår i forhold til fosfor.

Kvælstofudvaskning til overfladevand

Udbringingsarealerne afvander dels til vadehavet via Mølbrobæk, der er en del af Ribe Å systemet og dels til Hejls Nor og Lillebælt via Taps Å. Lillebælt er udpeget som et nitratbelastet og sårbart Natura 2000-område. Arealerne er dog ikke beliggende i områder med nitratklasser, idet 76-100% af nitraten fra rodzonen til vandområdet (Lillebælt) reduceres.

Den samlede ansøgte husdyrgødningsmængde i projektet er beregnet til 16388 kg N (kvælstof) pr. år. På baggrund af det valgte sædskifte (S2) medfører dette en beregnet gennemsnitlig udvaskning af nitrat til overfladevand på 53,20 kg N/ha. Se Skov- og Naturstyrelsens notat om standardsædskifter og referencesædskifter i Bilag 11. Der anvendes ingen ekstraafgrøder ud over plantedirektoratets krav på 10% for sædskifte S2 og der reduceres ikke i kvælstofnormen. Udvasningen fra rodzonen til Lillebælt bliver imellem 0 og 12,77 kg N/ha. Det er kun mark 15 på 2,5 ha, som afvander til Lillebælt. Udvasningen hertil vurderes uden betydning for miljøtilstanden i Lillebælt.

Harmonikravet er 1,4 DE/ha og det reelle husdyrtryk er i ansøgningen beregnet til 1,39 DE/ha, derved er harmonikravet opfyldt. Ved anvendelse af 1,4 DE/ha viser beregningerne via Farm-N, at udvasningen bliver 53,40 kgN/ha pr. år.

Det vurderes, at projektet overholder det generelle beskyttelsesniveau for nitrat til overfladevand og at der ikke er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse fra dette.

Kvælstofudvaskning til grundvand

Ca. 123 ha af det samlede udbringningsareal er beliggende i område med nitratfølsomt grundvand. Der er endnu ikke udarbejdet en kommunal indsatsplan for det pågældende nitratfølsomme område.

Beregninger af N-udvaskningen for arealet i nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N viser en udvaskning på 44 - 48 mg nitrat pr. liter og der er ingen merbelastning. Baggrunden for beregningen er det valgte sædskifte og det reelle husdyrtryk på 1,39 DE/ha. Idet udvaskningen er under 50 mg nitrat pr. liter overholder projektet det generelle beskyttelsesniveau for nitrat til grundvand.

Ved anvendelse af et dyretryk på højst 1,39 DE/ha vurderes, at det generelle beskyttelsesniveau for nitratkoncentrationen i grundvandet på højst er 50 mg. nitrat pr. liter er overholdt. Der stilles vilkår nr. 73.

Natur

Der er foretaget en gennemgang af udbringningsarealerne på luftfoto fra 2006, 2004, 2002, 1999 og 1995. Luftfotoene er sammenholdt med kommunens register over beskyttet natur i området. Ud fra disse oplysninger har kommunen udvalgt og besøgt bestemte områder af udbringningsarealerne. Se Bilag 4a, 4b og 4c for beskyttet natur omkring udbringningsarealerne.

Udpegede naturområder og biologiske korridorer

Bedriften og udbringningsarealerne ligger i et let småbakked landskab med mange små beskyttede søer. Skovområdet ca. 450 meter vest for anlægget er udpeget i regionplanen som naturområde. Ligeledes er to mindre områder ca. 720 meter øst for anlægget udpeget som område med naturinteresse - se Bilag 3.

Område med naturinteresse og naturområder forbindes i regionplanen med en biologisk korridor. I henhold til regionplanens retningslinjer kan jordbrugsmæssig arealanvendelse opretholdes i disse områder, dog er der et generelt ønske om, at arealdriften her ekstensiveres.

Arealanvendelsen ændres ikke og der er ikke påtænkt at fjerne læhegn. Der foretages skovrejsning på et areal sydøst for bedriften.

Det vurderes, at projektet ikke har negativ indvirkning på de udpegede naturområder og den biologiske korridor, hvorfor der ikke stilles vilkår.

Vandløb og Søer

Udbringningsarealerne afvander dels til vadehavet via Mølbrobæk, der er en del af Ribe Å systemet og dels til Hejls Nor og Lillebælt via Taps Å.

Det rørlagte vandløb løber under bedriftens kørselsvej og løber videre nord på igennem to mindre søer for til sidst at ende i Mølbrobæk. Efter det åbne stykke er vandløbet igen rørlagt ca. 800 meter, hvorefter det er åbnet. På den åbne strækning vest for Frørupvej er vandløbet målsat til B1, men denne målsætning er ikke opfyldt. Dele af den åbne strækning nord for Frørup Landevej er blevet besøgt. Der var ingen stærk skrånende arealer, og det vurderes, at vandløbets tilstand ikke vil ændres ved normal lovlig markdrift. Ingen andre udbringningsarealer grænser op til et vandløb.

Størstedelen af søerne på og omkring udbringningsarealerne er besøgt. Der er ca 11 vandhuller på eller grænsende op til udbringningsarealerne. Der var registreret en beskyttet

sø ca. 12 meter fra eksisterede slagtesvinestald. Denne sø kunne ikke genfindes ved besigtigelse, og det vurderes, at det er en fejlregistrering.

De besøgtede søer var alle næringsrige. Det fremgår af naturbesigtigelsesdata fra 2002, at der er fundet flere eksemplarer af stor vandsalamander i søerne nord for Frørup Landevej. Stor vandsalamander er opført på Bilag IV (strengt beskyttede arter) i EF-habitatdirektivet. I henhold til EF-habitatdirektivets Bilag IV er medlemslandene forpligtet til at beskytte disse og sikre, at deres levesteder ikke forringes.

For at sikre, at der ikke sker en forringelse af søerne som levested stilles der krav om, at der holdes mindst en 2-meter bræmme omkring alle søer.

Det vurderes, at sammen med de stillede vilkår 74-75, at projektet ikke vil forringe tilstanden af de omkringliggende søer og vandløb.

Næringsfattigt natur

Kvælstof, der deponeres fra luften, er det begrænsende næringsstof for mange sårbare naturtyper, og på disse naturtyper kan der forventes væsentlige ændringer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof. Husdyrproduktioner giver anledning til udslip af ammoniak og påvirker derfor særligt næringsfattige naturtyper i det åbne land.

I henhold til beskyttelse af naturområder er der udlagt bufferzoner om særligt ammoniakfølsomme naturområder. De særlige naturområder er højmose, lobeliesø, hede og overdrev samt særlige ammoniakfølsomme søer. Produktionsanlægget er ikke placeret indenfor 1000 meter bufferzonen til §7 naturarealer. Nærmeste §7 areal ligger i Svanemosen ca. 7,2 km nord for bedriften.

Udover de i loven udpegede særlige ammoniakfølsomme naturtyper, skal Kommunen foretage en konkret vurdering af, om der er særlige forhold, hvor det kan være nødvendigt, at der stilles yderligere vilkår for at sikre en tilstrækkelig beskyttelse af naturen.

Der er foretaget en arealbesigtigelse af en §3 mose, §3 eng samt nogle potentielt interessante arealer. Engen sydvest for gården er under tilgroning og er ikke næringsfattig. De potentielt interessante arealer blev ved en nærmere besigtigelse vurderet til ikke at være særligt sårbare overfor næringsstoffer. Mosen skulle undersøges nærmere for at kunne vurdere dens sårbarhed.

Ekstremfattigkær

Der blev foretaget en nærmere undersøgelse af mosen på matr. nr. 16 og 265, Frørup Ejerlav, Frørup vest for staldanlægget.

Der er tale om en meget næringsfattig mosestype - ekstremfattigkær med udpræget dannelse af hængesæk (gyngende og flydende vegetationsdække) - på ca. 80-90 % af det samlede moseareal mens resten er præget af næringsstofftilførsel, som viser sig ved hyppig forekomst af bl.a. Bredbladet Dunhammer, Gråpil og Liden Andemad. Vegetationen i den næringsfattige mose domineres i bunden af sphagnum-mosser, Bukkeblad, Næb-Star, Tranebær og Hedelyng, mens der er en mere eller mindre dækkende overetage af Dunbirk. De mere næringsrige partier ligger i kanten af mosen.

Mosen er omgivet af dyrket ager mod øst, syd og vest, mens der er juletræs- og pyntegrøntkultur mod nord. Mosen ligger ca. 140-200 m vest for ejendommens produktionsbygninger. Hele mosen ligger i en brat sænkning i terrænet og vurderes derfor at være meget sårbar overfor overfladeafstrømning og nedsivning af næringsrigt vand fra de omkringliggende arealer - en kendsgerning, der allerede viser sig på stedet. Terrænet på marken sydøst for mosen skråner også ned mod mosen et stykke ude fra kanten af mosen.

I Kolding Kommune er der kun få begrænsede områder med ekstremfattigkær. Med vores nuværende viden findes der ca. 3 stk. inklusiv mosen ved Frørup. Miljøministeriet anfører, at tålegrænsen for ekstremfattigkær er 5 – 7,5 kg N/ha/år, hvilket er den samme grænse, som hos lobelie søer, højmoser, mens overdrev og heder har en højere grænse. Alle disse naturtyper er som nævnt udpeget som §7 naturtyper, hvor der indenfor 300 meter ikke må forekomme en ekstra deposition på arealet.

For at begrænse ammoniakemissionen fra anlægget er der anvendt foderkorrektion med et lavere indhold af råprotein i foderet. Der etableres et gyllekølingsanlæg i den nye smågrisestald. Derved opnås en samlet reduktion i ammoniakemission, således at den samlede meremission er på 246 kg N/år. Det har ikke været muligt at foretage en beregning af depositionen i mosen, da beregningssystemet medeler, at depositionen er højere end nul, og at anlægget ligger indenfor 300 meter. Det "gamle" beregningssystem amtsregnearket angiver, at depositionen ligger i mellem 0,2 og 0,5 kgN/år.

Etablering af gyllekølingsanlægget kræver en særskilt tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven §19, hvorfor en sådanne tilladelse ikke er omfattet af denne godkendelse.

Kolding Kommune stiller krav om nedfældning i en 800 meters bufferzone, samt dyrkningsfrie og sprøjtefrie bræmmer omkring mosen. Det vurderes, at sammen med de stillede vilkår nr. 76-78, at projektet ikke vil medføre en forringelse af naturens tilstand i nærområdet.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

På baggrund af projektets karakteristika, placering og potentielle miljøpåvirkninger vurderer Kolding Kommune, at det udelukkende er næringsstofoverskuddet fra projektet i form af kvælstofudvaskning, fosforoverskud og ammoniakfordampning, der skal konsekvensvurderes i forhold til Natura 2000-områder. De konkrete næringsstofferegninger er beskrevet i ovenstående afsnit .

Ca. 123 ha af udbringningsarealerne afvander til Vadehavet gennem Ribe Å-systemet. De resterende 2,5 ha afvander til Hejls Nor og Lillebælt gennem Taps Å - systemet.

Ingen af ejendommens udbringningsarealer eller bygninger ligger i eller i umiddelbar nærhed af internationale naturbeskyttelsesområder. Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde i forhold til ejendommen er Habitatområde nr. 250 "Svanemosen" som er beliggende ca. 7,2 km nord for staldanlægget. På baggrund af afstanden, projektets størrelse (ammoniakfordampning) og den fremherskende vindretning er det vurderet, at projektet ikke kan påvirke områderne væsentligt med luftbåren ammoniak.

Projektet kan med afstrømning af næringsstoffer med overfladevand potentielt påvirke habitatområderne H 78 "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde" og H 96 "Lillebælt", fuglebeskyttelsesområderne SPA 47 "Lillebælt", SPA 51 "Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb" og SPA 57 "Vadehavet" samt ramsarområderne R 15 "Lillebælt" og R 27 "Vadehavet".

Den nordligste del af Lillebælt er i regionplanen målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes, at miljøkvalitetsmålsætningernes krav om et upåvirket eller kun svagt påvirket dyre- og planteliv ikke er opfyldt. Dette skyldes bl.a. de høje tilførsler af kvælstof og de tilbagevendende masseforekomster af plankton og trådalger sammen med de fortsat høje koncentrationer af næringssalte og den hyppige forekomst af iltsvind i Lillebælt.

Vadehavet er i regionplanen målsat med skærpet recipientkvalitetsmålsætning til Naturvidenskabeligt interesseområde, og det vurderes ikke, at miljømålsætningen om et upåvirket eller højst svagt påvirket plante- og dyreliv i Vadehavet er opfyldt. Dette skyldes bl.a. de nuværende forhøjede koncentrationer af dels en række miljøfarlige kemiske stoffer

og dels næringsssalte. Kilderne hertil er dels tilførsler med tidevandsstrømmene fra især Elben, dels fra skibsfart og dels fra det bagvedliggende afstrømningsområde. Den samlede kumulative tilførsel af kvælstofnæringsssalte vurderes at være så høj, at det er en væsentlig årsag til den manglende opfyldelse af miljømålsætningen.

Konsekvensvurderingen af en eventuel større eller mindre miljøpåvirkning af de internationale naturbeskyttelsesområder og slutrecipienterne er foretaget på baggrund af de beregninger af kvælstofudvaskning, fosforoverskud og ammoniakfordampning, der er lavet i det elektroniske ansøgningsskema. Der er herudover taget udgangspunkt i den opgørelse af sårbarhed og det beskyttelsesniveau, der er lagt af Miljøministeriet i husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser.

De konkrete næringsstoffeberegninger, der er beskrevet i afsnitte om fosforoverskud og kvælstofudvaskning, viser at projektet ikke overstiger de lovmæssige grænseværdier. Der er endvidere gjort tiltag til at begrænse fosforoverskuddet på udbringningsarealerne afsnit om BAT og foder.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at projektudvidelsen ikke vil medføre nogen negativ målbart påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder.

Der er derfor ikke stillet yderligere vilkår til beskyttelse af internationale naturbeskyttelsesområder.

Bilag IV arter

I Bilag 9 findes en opgørelse over dyrearter, som findes, potentielt kan findes eller inden for de sidste hundrede år har fandtes i den sydjyske natur, og som findes på Bilag IV i EF-habitatdirektivet. I bilaget findes endvidere en kortfattet konsekvensvurdering af projektet på de relevante arter.

I henhold til EF-habitatdirektivets Bilag IV er de nævnte dyrearter strengt beskyttede.

Der sker ingen nedrivning af gamle bygninger, ingen fældning af træer eller ændringer af beskyttede naturarealer i forbindelse med projektet.

For at beskytte og forbedre levevilkårene for de to Bilag IV-arter, stor vandsalamander og løvfrø, der er registreret i søer på og i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne er der stillet vilkår om etablering af dyrknings- og sprøjtningfri bræmme på mindst to meter rundt om samtlige vandhuller over 100 m², og langs alle vandløb og grøfter. Bræmmen beregnes fra brinkens toppunkt, som beskrevet i Bilag 10.

Det vurderes på denne baggrund, at projektet ikke vil have en negativ påvirkning af arter nævnt i Bilag 9, der er opført på Habitatdirektivets bilag IV.

Fortidsminder samt sten - og jorddiger

Der er ikke registreret fredede fortidsminder eller sten og jorddiger ved anlægget eller på eller langs med udbringningsarealerne. Der foretages ingen ændringer af udbringningsarealernes udformning, hvorved påvirkes eventuelle ikke registrerede sten- og jorddiger ikke påvirkes.

Tværgående emner

Anvendelse af BAT

Driftstyring: Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang, loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden m.h.t. forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav. Ansøger anvender Farm Manager program, der er en form for kvalitetsstyring af produktionen. Programmet giver ejer og medarbejder overblik over produktionsdata og arbejdsopgaver og er med til at øge driftssikkerheden. Ved hvert miljøtilsyn vil der blive orienteret om hvilke overvejelser der er med hensyn til etablering og anvendelse af ny miljøteknologi.

Staldindretning:

Slagtesvinestalden (eksisterende) – Delvis spaltegulv, 2/3 af slagtesvinestalden er indrettet med delvist spaltegulv. Overbrusningsanlæg styres af ventilationssystemet.

Klimastald (eksisterende) – klimastald med delvis spaltegulv

Toklimastald (nyt) - 1/3 spaltegulv. Der anvendes miljøspalter for at mindske ammoniakfordampningen. Stalden etableres med gyllekøling fra K.H Therm.

Staldene er indrettet med ventilationssystem, hvor ventilationsmotorer er frekvensstyrede. Forsuring er fravalgt på grund af risiko for lugtgener. Der er drikkekopper i produktionen, hvilket minimerer vandspildet. Der er optimeret styring af overbrusningsanlæg i toklimastalden, som sikrer mindre vandforbrug.

Rengøring: Iblødsætning af stalde forud for vask i den nye toklimastald. Ved at sætte stalden i blød før rengøring, opnås en støvreducerende effekt.

Foder: Der etableres et male-/blandeanlæg, således at foderblandingerne hele tiden kan justeres efter råvarernes indhold af næringsstoffer. I den forbindelse vil der blive lavet analyser af råvarerne, så der opnås en stor blandenøjagtighed. Foder vil blive sammensat ud fra vejledning fra DS samt tilsætning af fytase i forhold til sammensætningen af råvarer.

I ansøgning er det oplyst at foder tilsættes råprotein:

- Ved fodring af slagtesvin (30-130 kg) på husdyrbruget anvendes 295 FEsv pr. produceret svin og 150 gram råprotein per FEsv således, at korrektionsfaktoren er højst 0,99. Det svarer til en reduktion af NH₃ tab på 1,5% fra slagtesvinene.
- Ved fodring slagtesvin (30-100 kg) på husdyrbruget anvendes 200,9 FEsv pr. produceret svin og 150 gram råprotein per FEsv, således at korrektionsfaktoren er højst 0,62. Det svarer til en reduktion af NH₃ tab på 57% fra slagtesvinene.

Dette er beregnet ud fra formlen: $((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 3,19.$

- Ved fodring af smågrise (8-30 kg) på husdyrbruget anvendes 44,66 FEsv pr. produceret svin og 160,1 gram råprotein per FEsv, således at korrektionsfaktoren er på højst 0,91. Det svarer til en reduktion af NH₃ tab på 13,5 % fra smågrisene.

Dette er beregnet ud fra formlen: $((\text{FEsv pr. produceret gris} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,026 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,628.$

Standardmængden af råprotein er større end ovenstående og derved opnås der en ammoniakreduktion ved, at der her anvendes en lavere mængde råprotein i foderet. Denne reduktion er medregnet i ansøgningsystemet.

Olietank: Alle olietanke står på fast bund og uden mulighed for forurening af jord eller overfladevand.

Udbringningsteknik: Gyllen vil blive udbragt af maskinstation med slæbeslanger. Gyllen bliver suget op med en påmonteret sugekran, så der ikke forekommer spild omkring gylletanken. I en 800 meter bufferzone omkring mosen skal der anvendes nedfældning på på sort jord eller græsmarker.

Det vurderes, at bedriftens anvendelse og valg af teknikker efterlever BAT-kravet for denne bedrift. I forbindelse med BAT er der stillet vilkår nr. 79 - 85.

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Ventilationssystemet efterses og vedligeholdes årligt af ventilationsfirmaet SKOV. Gyllepumpning og gylleopsugning overvåges. Gylletanke kontrolleres for flydelag. Autoriseret el-installatør laver eftersyn af ejendommens el-installationer hvert 5. år. Der er alarm på ventilation og foderanlæg – ved uregelmæssigheder ringer systemet op og afgiver fejlmeldinger. Der er sundhedsrådgivning månedligt. Gylletanke kontrolleres i 10-års kontrollen af autoriseret kontrollør, og der er lavet foderplan.

Kolding Kommune vurderer, at sammen med de stillede vilkår vedr. egenkontrol mv. vilkår nr. 86 - 91, at kravene til egenkontrol er opfyldt.

Kommunens samlede konkluderende vurdering

Det er Kolding Kommunes vurdering, at virksomhedens drift efter gennemførelse af projektet, under overholdelse af vilkårene i nærværende miljøgodkendelse, ikke vil have væsentlige virkninger for naboer og på miljøet, herunder at de landskabelige interesser ikke tilsidesættes.

Bilag

Bilag 1 – Grundlag for vilkår og lovgivning

Bilag 2 – Oversigtskort over udbringningsarealer mm.

Bilag 3 – Regionale udpegede naturområder samt nedfældningszone

Bilag 4a – Udbringningsarealer og beskyttede naturtyper

Bilag 4b - Udbringningsarealer og beskyttede naturtyper

Bilag 4c - Udbringningsarealer og beskyttede naturtyper

Bilag 5 – Bedriftsoversigt og bræmmer omkring mose

Bilag 6 – Bygningstegninger – Smågrisestald

Bilag 7 – Sorteringsvejledning

Bilag 8 – Beredskabsplan

Bilag 9 – Vurdering af særlige beskyttede dyre- og plantearter

Bilag 10 – 2 meter bræmmer omkring vandløb og søer

Bilag 11 – Notat vedr. sædskifter fra Skov- og Naturstyrelsen