

MILJØGODKENDELSE Af Høgsgaard



**Denne godkendelse meddeles efter § 12 stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Svineproduktion på Høgsgårdvej 5, 6070 Christiansfeld 10 Skovrup, Tyrstrup mfl.
CVR nr. 26186730**



Kolding, den 25. juni 2008

Miljøgodkendelse udarbejdet af Kolding Kommune med bistand fra:

NIRAS A/S
Bavnehøjvej 12
Postboks 122
DK-6701 Esbjerg V

Telefon 7513 5022
Telefax 7513 4968
E-mail niras@niras.dk
Web www.niras.dk

CVR-nr. 37295728
Tilsluttet F.R.I

Udgave nr.:
V_A

Dato:
17. januar 2019

Forfatter:
Lone Godske

Kvalitetskontrol:
Anders C Bjørnshave-Hansen

Godkendt af:
Torsten Bliksted

Sag nr. og filnavn:
\\esbkfs01\data\sag\11\412.02\Project documentation\Foreløbige MGK\Miljøgodkendelse_Høsgårdvej 5_version_A.doc

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	IKKE TEKNISK RESUMÉ	6
2	GODKENDELSE	8
3	BAGGRUND FOR GODKENDELSEN.....	11
4	VILKÅR.....	13
	Drift og indretning af ejendommens anlæg	13
	Information og ændringer på ejendommen.....	14
	Håndtering af miljøuheld og nærved uheld.....	14
	BAT (anvendelse af ”bedste tilgængelige teknologi”).....	15
	Tilsyn, kontrol og egenkontrol.....	15
	Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne	16
	Staldinventar- og drift.....	16
	Bygningsanlæg	16
	Landskabsinteresser	17
	Ventilation	17
	Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi	17
	Lugt.....	17
	Gødningsopbevaring.....	17
	Gyllehåndtering og gylletransporter	18
	Spildevand	18
	Transporter af foder og dyr mv.....	18
	Støj.....	19
	Fluer og skadedyr	19
	Støv.....	19
	Lys.....	19
	Affald	20
	Olieprodukter og farligt affald	20

Desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler	20
Sædskifte og markdrift.....	21
Søer, vandløb og beskyttet natur	21
5 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....	22
Overordnet driftsforhold	22
Husdyrproduktionen	22
Risici og afværgeforanstaltninger	22
BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi.....	23
Egenkontrol.....	23
Alternative muligheder	24
Ophør af husdyrbruget	24
Ejendommens bygningsanlæg	24
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold og hensyn til landskab	25
Ventilation	25
Opbevaringsanlæg og opbevaringskapacitet.....	25
Lugt.....	26
Energi og vand	26
Husdyrgødning.....	27
Kemikalier og pesticider	27
Spildevand	27
Intern og ekstern transport.....	27
Støj	28
Fluer og skadedyr	28
Støv.....	29
Lys.....	29
Affald	29
Bedriftens arealer, harmoniareal og arealkrav.....	30
Anlæggets påvirkning af natur	30
Kvælstofudvaskning til overfladevand	31

Kvælstofudvaskning til grundvand	31
Fosforoverskud og erosion	31
Natur - udbringningsarealer	32
Natura 2000-områder	33
Bilag IV arter	33
BILAG	35

Miljøgodkendelse for svineproduktionen Høgsgårdvej 5, 6070 Christiansfeld

1 Ikke teknisk resumé

Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i det elektroniske ansøgnings-skema www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgningsmaterialet beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion som vil blive opretholdt, hvis det ansøgte projekt ikke realiseres. Kolding Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af dette materiale.

Produktionsændringer

Med godkendelsen sker der en udvidelse af den tidligere godkendte omlægning fra kvæghold til svineproduktion fra 174 DE (dyreenheder) til 342 DE, svarende til at der ændres fra 750 søer med smågrise indtil 7,2 kg til 1400 søer med smågrise (indtil 8,0 kg) og 700 polte/slagtesvin (110-130 kg).

Da der udvides til mere end 250 DE behandles ansøgningen jævnfør § 12 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Anlægsændringer

Udvidelsen medfører etablering af 2 nye stalde og 2 nye gyllebeholdere og renovering af eksisterende stald. Med de 2 eksisterende gyllebeholdere og de 2 nye gyllebeholdere er der opbevaringskapacitet til mere end 9 mdr. Alle gyllebeholderne vil blive etableret med flydelag af halm eller andet godkendt materiale.

Kolding Kommune har vurderet, at placering af anlægget er acceptabelt i forhold til naboer. Se oversigten over anlægget på bilag 3.

Udbringningsarealer og harmonikrav

Bedriften godkendes til 1,37 DE (dyreenheder) pr. ha, hvori der er indregnet husdyrgødning, der afsættes til 2 andre ejendomme. Disse 2 ejendomme vil blive vurderet i særskilt godkendelse jævnfør §16 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Bedriften overholder harmonikravet.

Tilpasning i landskabet

Der etableres skærmende beplantning omkring staldanlægget (staldbygninger og gyllebeholdere), således at anlægget vil optræde mindre fremtrædende i landskabet.

Påvirkning af beskyttede naturområder

Projektet medfører en stigning i ammoniakfordampningen på ca. 73% fra stald- og opbevaringsanlæg.

Et enkelt beskyttet vandhul er beliggende tæt på stalde og gyllebeholdere. Derudover er der ikke øvrige beskyttede naturtyper i umiddelbar nærhed af staldanlægget. Nærmeste beskyttede naturområde (beskyttet overdrev) er beliggende ca. 800 m vest for staldene omkring Taps Å. Dette er pga. størrelsen ikke omfattet §7 naturområder. Ligeledes er det vurderet, ved besigtigelse, at der ikke umiddelbart er tale om et særlige sårbart naturareal. Der findes ikke sårbare naturområder, som afkaster bufferzone (§7) indenfor 1000 meter fra staldanlægget.

Kolding Kommune vurderer, at ammoniakfordampningen fra anlægget ikke forringer naturtilstanden i de beskyttede naturområder i væsentlig grad.

Nærmeste internationale naturområde (NATURA2000) er beliggende ca. 5,7 km fra anlægget (Lillebælt). Pga. den betydelige afstand vurderes projektet ikke at medføre ændringer i områdets naturtilstand.

Ingen af udbringningsarealerne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 om beskyttet natur, men et enkelt areal grænser op til beskyttede mose og vandløb. Der ligger ingen risikoarealer ned til vandløbet og det vurderes derfor ikke, at det vil blive påvirket væsentligt.

De østlige udbringningsarealer afvander til Lillebælt. De vestligste udbringningsarealer afvander til Vadehavet. Lillebælt og Vadehavet er internationalt naturbeskyttelsesområder (NATURA2000).

Kolding Kommune vurderer, at projektet ikke kan være til skade for NATURA2000 områderne såvel som øvrige vandområder.

Samlet set for naturområderne vurderer Kolding Kommune, at projektet ikke vil have ugunstig indvirkning for deres bevaringstilstand.

Transporter

Transport af gylle til udbringningsarealerne sker ad Skovrupvej udenfor samlet bebyggelse. Til arealer beliggende længst væk vil der i nogle tilfælde blive brugt transport med lastvogn. Til arealer beliggende lige omkring ejendommen vil der i nogle tilfælde blive kørt direkte ud på marken. Det samlede antal transportere med husdyrgødning, foder og dyr forventes at stige i forhold til den godkendte nudrift, men Kolding Kommune vurderer, at transportere ikke giver gener for de omkringboende.

Lugt

Det forventes ikke at produktionsændringen vil medføre væsentlige lugtgener for nærmeste naboer eller for områder med bymæssig bebyggelse (Frørup og Christiansfeld). Det ansøgte overholder gældende geneafstandskrav.

Ammoniak

Den samlede ammoniakfordampning fra anlægget er 4821 kg N/år, hvilket er en stigning på 2131 kg N/år i forhold til den godkendte nudrift. Stigningen skyldes en betydelig stigning i antallet af dyreenheder. Projektet overholder det generelle krav om 15 % reduktion af ammoniaktab fra staldafsnit, hvor der ændres eller udvides. Som projekttiltag er valgt delspalter i de nye stalde.

Kvælstofudvaskning og fosforbelastning

Alle udbringningsarealer ligger i områder med særlige drikkevandsinteresser og i nitratfølsomt indvindingsopland. Der sker ikke en stigning i udvaskningen af nitrat til grundvandet.

En del af udbringningsarealerne er beliggende i opland til fosforfølsomt NATURA2000 område, og der er truffet foranstaltninger, der vurderes at være tilstrækkelige til at overholde de generelle krav.

Udbringningsarealerne afvander via diverse vandløb til Lillebælt og til Vadehavet.

Projektet overholder de generelle lovkrav m.h.t. fosforoverskud og nitratudvaskning til overfladevand og grundvand.

Kolding Kommune vurderer derfor, at projektet som helhed kan gennemføres uden væsentlige gener for natur og miljø.

2 Godkendelse

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 Høgsgårdvej 5 kan udvides fra 750 årssøer med smågrise (indtil 7,2 kg) til 1400 årssøer med smågrise (indtil 8,0 kg) og 700 polte/slagtesvin (110-130 kg), hvilket svarer til en udvidelse fra 174,42 DE til 342,30 DE.

Husdyrgødning udbringes på de i ansøgningsmaterialet anviste arealer (bilag 2). Af de 342,30 DE produceret på ejendommen fraføres 45,8 DE husdyrgødning iht. ansøgningsmaterialet således, at der på ejendommens udbringningsarealer tilføres husdyrgødning fra i alt 296,5 DE, svarende til 1,37 DE/ha.

Der opføres en ny løbestald på 2.114 m² og eksisterende kostald bliver omdannet og udvidet til transporterstald med løsgående søer på 1.970 m². Derudover bygges en ny stald på 1.245 m² og en foderlade på 456 m².

Der etableres 2 nye gyllebeholdere med en samlet opbevaringskapacitet på 6.400 tons udover de 2 eksisterende gyllebeholdere på i alt 3.000 tons.

Kolding kommune har jf. lovens §22 vurderet, at det ansøgte byggeri opføres i tilknytning til eksisterende driftsbygninger.

Miljøgodkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på nedenstående vilkår.

Kolding Kommune vurderer på denne baggrund, at projektet under overholdelse af vilkårene i nærværende miljøgodkendelse 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 ejendommen Høgsgårdvej 5, 6070 Christiansfeld. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 53047, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 26186730. og P nr. 1002544664.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser – også selvom 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. Retsbeskyttelsens udløber marts måned 2016. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40 stk. 2.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug" regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. 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, naturbeskyttelsesloven, 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.

Godkendelsen offentliggøres den 25 .juni 2008 i Kolding Uge avis.

Klagefristen af den endelige miljøgodkendelse 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 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
Morten Boisen, Frørupvej 22, 6070 Christiansfeld
Niels Vestergaard Frandsen, Langforte 120, 6070 Christiansfeld
Jens Sune Andresen, Skovrup Nørrevej 9, 6070 Christiansfeld
Peter Føns, Toftegårdsvej 12, 6070 Christiansfeld

Ejer af nabobeboelse inden for 750 m af anlægget:

Jens Sune Wegerslev Andresen	Skovrup Nørrevej 9	6070 Christiansfeld
Annette Dahlmand-Bramsen	Kær Møllevej 137	6094 Hejls
Christian Nørgaard	Høgsgårdvej 16	6070 Christiansfeld
Michael Fink Petersen	Skovrup Nørrevej 14	6070 Christiansfeld
Harald Arthur Jespersen	Skovrupvej 91	6070 Christiansfeld
Anne Lise Thuesen	Høgsgårdvej 3	6070 Christiansfeld
Lennard Adsbøl	Høgsgårdvej 1	6070 Christiansfeld
Jess Rømer Jürgensen	Skovrup Nørrevej 21	6070 Christiansfeld
Peter Schmidt Christiansen	Skovrup Nørrevej 20	6070 Christiansfeld
Poul Richard Jørgensen	Frørupvej 19	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)

3 Baggrund for godkendelsen

Datablad

Ansøger / virksomhedens bestyrer

Navn	Søren Hansen
Adresse	Frørup Landevej 23, 6070 Christiansfeld

Virksomhedens ejer

Navn	Søren Hansen
Adresse	Frørup Landevej 23, 6070 Christiansfeld

Virksomhed

Navn	Høgsgaard
Adresse	Høgsgårdvej 5
Matr. nr	10 Skovrup, Tyrstrup mfl.
CVR-nr	2618673
P-nr	1002544664
CHR nr.	53047

Kontaktperson

Navn	Søren Hansen
Adresse	Frørup Landevej 23
Telefonnr.	75558609/20239209
Mail	<u>egholt@agropartenere.dk</u>

Produktion og husdyrgødningsmængde

Nuværende produktion	174,42 DE*
Ansøgt produktion	342,30 DE*
Husdyrgødning fra antal DE på ejd.s udbringningsarealer	296,50 DE*

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

Baggrund for projektet

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

Grundlag for afgørelsen

- Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for udvidelse af svineholdet på Høgsgårdvej 5, 6070 Christiansfeld, CVR nr. 26186730.

- Ansøgning om miljøgodkendelse, indsendt som skema nr. 2807. Version 10 er genereret juni 2008 fra www.husdyrgodkendelse.dk.
- Tilsyn på bedriften er foretaget af Kolding Kommune den 20. september 2007.
- Besigtigelse på udvalgte udbringningsarealer er foretaget den 19. november 2007.
- Opstartsmøde for miljøgodkendelse blev afholdt på ejendommen den 5. dec. 2007.

Bemærkninger i forbindelse med idéhøringen af ansøgningen

Der har ikke været bemærkninger til 1. høring af ansøgningen

Indsigelser i forbindelse med høring af udkastet til miljøgodkendelse

Kolding Kommune har ikke modtaget indsigelser til udkastet i høringsperioden.

4 Vilkår

Generelle forhold

Drift og indretning af ejendommens anlæg

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og med de vilkår, der fremgår af godkendelsen.
2. Virksomheden skal herunder underrette tilsynsmyndigheden Kolding kommune således at myndigheden har den fornødne dokumentation for:
 - Når der er indsat dyr svarende til at den ansøgte staldkapacitet er fuldt udnyttet, svarende til at besætningen ved kontinuerlig drift vil nå op på 342,50 dyreenheder på årsniveau.
 - Besætningens/produktionens størrelse den 25.06.2010 (2 år efter godkendelsens dato), dokumenteret i form af eksempelvis lovpligtig husdyrindberetning, regnskabs- eller driftsbilag.
3. Husdyrbruget tillades drevet med et dyrehold, der fordeler sig med årssøer med smågrise og slagtesvin/polte således:

Dyreart	Vægt	Antal	Staldsystem	Stipladser
Årssøer andel i dræftighedsstald	-	790	Løsgående, spalter	790
Årssøer andel i farestald	-	1.400	Delvis spalter	360
Smågrise i farestald	(7,2- 8 kg)	42000	Drænet gulv + spalter (50/50)	
Årssøer andel i lø.dr.stald	-	610	Delvis spalter	342
Slagtesvin-polte	110-130	700	Delvis spalter	200

Samlet antal dyreenheder på anlægget: 342,30 DE

4. Kolding Kommune kan efter konkret vurdering tillade mindre afvigelser i antal eller i vægtintervaller indenfor den samlede produktionsramme, så længe dette ikke medfører forøgede miljøpåvirkninger fra anlægget. Det påhviler driftsherren at anmelde 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.

Information og ændringer på ejendommen

7. Ændring i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
8. Denne godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse.
9. Ændringer/udvidelser af virksomhedens indretning og/eller drift, der kan have betydning for det ydre miljø skal meddeles til Kolding Kommune. Dette gælder for eksempel ved:
 - . ændring af husdyrhold – herunder skift af dyretype, ændringer af vægt og/eller alder for indgang og afgang for hver dyretype,
 - . bygningsmæssig ændring af produktionsanlæg, foderopbevaring, driftsbygninger eller de tilhørende foranstaltninger, herunder staldsystemer,
 - . væsentlige ændringer af fodersammensætningens indhold af protein og fosfor, herunder fytaseindhold,
 - . ændring af indretning, afløbsforhold, ventilationsanlæg,
 - . ændring af opbevaring, håndteringspraksis og mængder/typer af husdyrgødning,
 - . ændringer i arealer, herunder ejer- eller forpagtningsforhold for ejendommen.

Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændringer/udvidelse kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse. Der gælder for alle ovenstående ændringer, at de kan medføre krav om udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelsen.

10. Plan om udskiftning af arealer til gylleaftaler skal meddeles til Kolding Kommune hvert år inden 1. august. Gylleaftalearealer vil i nogle tilfælde skulle behandles i en selvstændig godkendelse jf. §16 i Lov om Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug nr. 1572 af 20/12 2006, inden de kan indarbejdes jævnt før vilkårene i denne godkendelse. Aftaleareal omfattet af en miljøgodkendelse efter lovens §16 drives derefter i henhold til denne.

Håndtering af miljøuheld og nærved uheld

11. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Miljøvagten via alarm 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.
12. Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 1 uge efter hændelsen fremsendes en redegørelse til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet, samt en beskrivelse af hvordan virksomheden vil forebygge lignende uheld.
13. "Nærved uheld" skal noteres i driftsjournal, og der skal ud fra denne udarbejdes procedure med henblik på generel forebyggelse af uheld. Driftspersonalet skal gøres bekendt med proceduren.
14. Der skal udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, og som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal indeholde de oplysninger, der fremgår af Vejledning nr. 1027/2007. Den skal udarbejdes senest, når de nye staldbygninger tages i brug. Kolding Kommune skal tilsendes en kopi af beredskabsplanen til

godkendelse. Beredskabsplan skal vedligeholdes, så oplysningerne i den altid er opdateret.

15. Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen på et sprog, der er forståeligt for personalet.

BAT (anvendelse af "bedste tilgængelige teknologi")

16. Der skal i godkendelsesperioden foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af eventuelle gener fra stalde og gødningsopbevaring.
17. Foderblandinger skal være tilsat fytase og der skal anvendes optimerede særskilte foderblandinger for hver dyregruppe for at opnå bedste foderudnyttelse. Årsøer skal have 140 g råprotein pr. FE samt 4,45 g P pr. FE og slagtesvine skal have 151 g gram råprotein pr. FE og 4,68 g P pr. FE. FE pr. prod. gris eller Årso skal mindst svare det standarden hvert år.
18. Ved erstatning af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at erstatningen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer, såfremt dette ikke konflikter i forhold til dyrevelfærd eller ikke påfører driftsherren en uforholdsmæssig økonomisk byrde.
19. Anlæg der er særligt energiforbrugende, fx ventilationsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
20. Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal senest 1 år efter at byggeriet er afsluttet indsendes i en kopi til kommunen.

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

21. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
22. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affaldet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt og jf. vilkår nr. 67.
23. 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.
24. Etablering og kontrol med flydelagets tilstand på gyllebeholderne efter Miljøstyrelsens anvisninger, og der skal føres logbog herfor. Logbogen skal til enhver tid kunne forevises til kommunens tilsynsførende.
25. Forpagtningsaftaler og gylleaftaler/kvitteringer om overført husdyrgødning m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.
26. 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.

27. 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 / Slagterifregninger
- Sædskifte- og gødningsplan
- Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
- Bilag for anvendte foder mængder
- Indlægssedler fra foderblandinger, der viser indhold af P og fytase i foderet
- Kvitteringer for afhentning af affald
- Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
- Sprøjtejournal

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

Evt. ophør af virksomheden eller dele af denne

28. Ved ophør af bedriften skal stalde samt gødnings og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres. Kolding Kommune kontaktes før ophør mhp. aftale om evt. fjernelse af produktionsudstyr og bygninger. Al miljøfarligt affald skal bortskaffes i overensstemmelse med vilkår nr. 74.

Produktionsanlægget mv.

Staldinventar- og drift

29. Stalde som nyopføres eller ændres skal indrettes med gødningssystemer i overensstemmelse med angivelserne i tabellen under vilkår 3.

30. Anlægget skal opfylde det generelle lovkrav på ansøgningstidspunktet om mindst 15% reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencenormen for stalde og/eller husdyrhold, der udvides/ændres. Referencenormen er angivet i bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 648 af 18/06/2007. Kravet anses for opfyldt ved overholdelse af vilkår 40-41.

31. Opførsel af driftsbygninger, gylleanlæg mv. og ændringer skal udføres iht. BAT-byggeblade.

Bygningsanlæg

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

33. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
34. Evt. dræn der findes i eller umiddelbar nærhed (indtil 15 meter) af byggefelt skal flyttes væk fra byggefeltet.

Landskabsinteresser

35. Afskærmende beplantning omkring produktionsanlægges nye gylletanke og nye staldbygninger jævnfør kortbilag 3 etableres inden 1 år efter opførelse. Beplantningen etableres som mindst 3-rækket læhegn. Beplantningen skal bestå af egnskarakteristiske, løvfældende træer og buske.
36. Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet og følge byggestil for eksisterende byggeri.

Ventilation

37. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion.
38. Ventilationsanlægget må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt, støv, eller støjgener for naboer.
39. Ventilationsanlægget skal have en 100% driftseffekt med 8759 timers driftstid/år.

Ammoniak og ammoniakreducerende teknologi

40. Samlet kvælstof emission fra produktionen til omgivelserne må maksimalt være på 4821 kg N om året fra stald, anlæg og gyllebeholdere.
41. Det skal sikres at spalter 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.

Lugt

42. 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.
43. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes og al gyllehåndtering herunder transport, udbringning og omrøring skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt. Det betyder bla. så vidt muligt hensyntagen til vindretning, temperatur ved udbringning samt tidspunktet.
44. Flydelaget på gyllebeholderne skal holdes intakt, såfremt de ikke er tørlagte.

Gødningsopbevaring

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

46. Pumpeledning fra staldanlæggene til gyllebeholderne skal kontrolleres samtidig med byggeansøgningen eller senest 1. august 2008 og efterfølgende hvert 10. år.

Gyllehåndtering og gylletransporter

47. I forbindelse med pålæsning og udbringning af husdyrgødning må der ikke spildes eller tildes gødning således, at der er fare for forurening af grund- eller overfladevand - herunder vandløb eller søer. Dette medfører, at der ikke må udkøres gylle på frossen jord, ved tøbrud eller ved regnskyld.
48. I forbindelse med transport af husdyrgødning med traktor skal anvendes de ruter der fremgår af bilag 2. Alternative ruter skal anmeldes og godkendes af Kolding Kommune.
49. Transporter med gyllevogn ad offentlig vej gennem Frederikshøj og Frørup er ikke tilladt på søn- og helligdage. Kommunen kan efter konkret vurdering og under forudsætning af fornøden varsling af berørte naboer, undtagelsesvist give dispensation, såfremt usædvanlige vejrforhold i en længere periode har umuliggjort udkørsel af gylle.
50. 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.
51. Ved tilsmudsning af offentlig vej som følge af kørsel med markmaskiner herunder udkørsel af gylle til markareal skal vejen rengøres umiddelbart efter ophør af aktiviteten.
52. Håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn, således at spild og overfyldning undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
53. Ved pumpning af gylle skal det sikres, at gyllen ikke kan skumme op og derved medføre overløb.
54. Gyllepumpning fra beholder til udspretningsvogn skal foregå med udspretningsvogn med traktormonteret kranspumpe.

Spildevand

55. Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til gyllesystemet. Bortledning af sanitært spildevand fra beboelse og mandskabsrum er ikke omfattet af denne godkendelse, men kræver særskilt tilladelse.

Transporter af foder og dyr mv.

56. Transport af foder, dyr og øvrige hjælpestoffer skal foregå mellem kl. 6.00 – 18.00. I forbindelse med kortvarige sæsonbetonede arbejder som f.eks. høst og gødningsudkørsel tillades dog kørsel udenfor dagtimerne.
57. Såfremt der opstår behov for et øget antal kørsler med mere end 10 % i fht. projektgrundlaget skal kommunen kontaktes for vurdering af evt. gener.

Støj

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

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

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

60. Ejendommen skal, såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt (dog højst én gang årligt), dokumentere at virksomhedens støjbidrag til omgivelserne overholder støjvilkårene i denne godkendelse. Dokumentation for overholdelse af støjvilkårene skal ske i form af beregninger af støjniveauet eller måling af støjniveauet. Beregninger eller målinger skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret eller af en person, der er certificeret til "Miljømålinger – ekstern støj". Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra Miljøstyrelsens Støjvejledning nr. 5/1984 eller Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997

Fluer og skadedyr

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 og renholdelse skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Støv

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

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

Lys

65. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omkringboende.

66. 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 afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende.

Affald

67. Der skal på bedriften foretages en gennemgang af bedriftens affaldsmængder, opbevaring, sortering og bortskaffelse af Kommunens affaldskonsulenter. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder en konkret redegørelse af affaldsmængder samt hvordan affaldet skal sorteres, opbevares, transporteres og bortskaffes. Rapporten skal senest 1 år efter at byggeriet er afsluttet indsendes i en kopi til Landbrugsafdelingen.
68. Bedriftens arealer skal holdes ryddelige og fri for affald.
69. Bedriftens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Affaldet skal bortskaffes jf. affaldsregulativet. Ved særlige forholdsregler for bortskaffelse af lægemidler, vil det fremgå af indlægssedlen i pakningen. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.
70. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container kadaverkappe eller lignende således, at der ikke i tidsrummet indtil afhentning opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr. Døde dyr placeres ved gylletankene og omgivet af lav bevoksning.
71. Døde dyr skal transporteres snarest og senest efter 1 uge til destruktionsvirksomhed.
72. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen, bortset fra mindre mængder rent og tørt haveaffald.

Olieprodukter og farligt affald

73. 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.
74. Farligt affald skal bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Kolding Kommune. Mindre mængder af farligt affald kan afleveres på kommunens containerplads.
75. Kommunen underrettes såfremt der skal ske ændringer herunder ændret placering, sløjfning eller etablering af nye tanke.

Desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler

76. 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.
77. Håndtering af desinfektionsmidler skal foregå så uheld eller spild ikke kan forurene kloak, dræn eller jord.
78. Der må ikke håndteres bekæmpelsesmidler på eller i umiddelbar nærhed af ejendommens bygningsanlæg.

Udbringningsarealerne

Sædskifte og markdrift

79. Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de af kortbilag 2 anviste 249,73 ha udbringningsarealer og aftalearealer. Nye udbringningsarealer skal senest anmeldes til kommunen inden 1. august inden planårets begyndelse og godkendes før ibrugtagning.
80. På bedriftens udbringningsarealer (se bilag 2) må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 1,37 DE pr. planår (1/8 til 31/7). Der skal bortføres husdyrgødning beregnet til 45,8 DE/år.
81. Der skal anvendes et sædskifte som mindst frafører 26,9 kgP/ha.

Søer, vandløb og beskyttet natur

82. 2 meter bræmmer omkring samtlige vandhuller over 100 m² på ejendommens udbringningsarealer må ikke dyrkes, jordbehandles eller beplantes og der må ikke foretages terrænændringer. Se bilag 5 og 5a.
83. Tilstanden af de tilstødende arealer, der er beskyttet jf. Naturbeskyttelseslovens §3 må ikke ændres fx ved omlægning, sprøjtning, dræning eller gødningstilførsel. Se bilag 5 og 5a.
84. Der etableres et 1 meter højt jorddige imellem gyllebeholdere og det beskyttede vandhul beliggende nord for gyllebeholderne. Diget skal placeres mindst 10 meter fra vandhullet ved højeste vandstand og i en længde på mindst 50 meter.

5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Generelle forhold

Kolding Kommune har vurderet de miljømæssige forhold ved husdyrproduktionen på Høgsgårdvej 5. Vurderingen er foretaget i medfør af Bekendtgørelse nr. 648 af 18. juni 2007. På baggrund af nærværende miljøtekniske beskrivelse og vurdering har Kolding Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af 342,5 DE på ejendommen.

Under hvert afsnit fremgår det, om vurderingen har medført vilkår. I denne godkendelse er der indarbejdet fleksibilitet i forhold besætningens sammensætning, således at byggeriet kan igangsættes og færdiggøres etapevis.

Overordnet driftsforhold

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

Bakkely ligger i luftline ca. 3 km sydvest fra Høgsgaard. Smågrisene fra søerne bliver transporteret til Bakkely når de er nået de 8 kg. På Bakkely bliver smågrisene opfedet til 30kg. Udover denne smågriseproduktionen bliver der også produceret slagtesvin til sopolte som kommer til Høgsgaard når det har nået en vægt på 130 kg. 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.

Husdyrproduktionen

Følgende fremgår af ansøgningen:

Dyreart	Vægt	Antal	Staldsystem	Stipladser
Årssøer andel i dræftighedsstald	-	790	Løsgående, spalter	790
Årssøer andel i farestald	-	1.400	Delvis spalter	360
Smågrise i farestald	(7,2- 8 kg)	42000	Drænet gulv + spalter (50/50)	
Årssøer andel i lø.dr.stald	-	610	Delvis spalter	342
Slagtesvin-polte	110-130	700	Delvis spalter	200

Samlet antal dyreenheder på anlægget: 342,3 DE

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

Risici og afværgeforanstaltninger

Det vurderes at de væsentligste risici på ejendommen er ved opslugning af gylle.

Gyllen ledes fra stald til gyllebeholder via faste pumpeledninger og pumper under permanent overvågning direkte fra gyllebeholdere til vogn.

Der opbevares ikke olierester og spildolie eller kemikalier på ejendommen idet markdriften er udliciteret.

Staldanlæg og gyllebeholdere er placeret langt fra vandløb og ikke på skrånende terræn. Søen nordvest for produktionsanlægget vurderes ikke at ligge i en særlige risikoområde.

Der er udarbejdet dansk beredskabsplan for ejendommen.

På baggrund af dette vurderer Kolding Kommune, sammen med de stillede vilkår, herunder bl.a. nr. 11-15, vilkår nr. 23 og vilkår nr. 47, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af uheld og afværgeforanstaltninger.

BAT, forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi

Driftsstyring: 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.

Stalde: I drægtighedsstalden er der valgt fuldspaltegulv med vakumsystem og gyllen fjernes tit. I farestalden, løbe – drægtighedsstalden og slagtesvinestalden er der valgt delvis spaltegulv.

Stalde rengøres med iblødsætning og højtryksspuling og desinfektion. Overbrusningsanlægget vil blive styret af ventilationsanlægget så vandmængden styres i forhold til temperatur og luftfugtighed.

Udbringning: Gyllen udbringes med slæbeslanger i veletablerede afgrøder.

Foder: Der anvendes foderblandinger med tilsat fytase og optimerede særskilte foderblandinger for hver dyregruppe for at opnå bedste foderudnyttelse. Der er angivet at der anvendes standart FE pr. producerede svin eller pr. årssø. Endvidere er det angivet at årssøer får 140 gram råprotein pr. FE samt 4,45 g P pr. FE. Slagtesvinene får 151 gram råprotein pr FE og 4,68 gram P pr. FE.

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

Fravalg: Forsuring er fravalgt på grund af risiko for lugtgener.

Det vurderes, at bedriftens anvendelse og valg af teknikker efterlever BAT-kravet for denne bedrift. I forbindelse med BAT er der stillet vilkår nr. 16 –20.

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 hver 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. 21-27, at kravene til egenkontrol er opfyldt.

Alternative muligheder

Den valgte placering af nye produktionsbygninger er ved Høgsgård i forbindelse med eksisterende produktionsbygninger. Som alternativ placering foreslås en placering i markblok nr. 526135-87 i nærheden af Frørup Landevej 36.

Placeringer andre steder på arealer tilhørende Høgsgårdvej 5 kan være problematiske af hensyn til nabo gener, skæmmende placeringer i det åbne land og jordbundsforhold. Dog kunne der være nogle muligheder tættere på motorvejen.

Den alternative placering er valgt ud fra grænser for DE pr ejendom, mindsning af gener for naboer og natur og hvilke arealer som ejes i dag.

Ved en flytning af produktionen skal hele bygningsmassen flyttes, da det ikke kan lade sig gøre at flytte dyr over længere afstand fra denne produktion.

Denne placering vil efterlade nogle bygninger uden ret stor værdi og give større transporter med gylle.

Kolding Kommune vurderer, at de alternative muligheder er belyst, og at nærværende produktions- og virksomhedsudvidelse sammenholdt med de stillede vilkår /miljøkrav er optimale og giver de bedst mulige miljøforhold.

Ophør af husdyrbruget

Ved ophør af husdyrbruget vil det blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel.

Kolding kommune vurderer, at for så vidt bygningerne fortsat måtte have brugsmæssig værdi overgår disse til lagermæssige forhold – opbevaring af maskiner eller afgrøder. For så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi nedrives disse af autoriseret nedbrydningsfirma og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet. Der er stillet vilkår nr. 28.

Produktionsanlægget mv.

Ejendommens bygningsanlæg

Der opføres 2 nye staldanlæg. De nye staldanlæg opføres i samme materialer og farve som de eksisterende (sortblå søsten) med samme taghældning (15 °) og i isolerede elementer. Tagkonstruktion i gitterspær pålagt ubehandlede eternitplader.

Den eksisterende kostald er på 1.970 m². Den ene nye stald bliver på ca. 2.150 m² og den anden nye stald på ca. 1.250 m² + foderlade på ca. 460 m². De nye stalde vil have en samlet grundareal på ca. 3.800 m².

Den nuværende kostald ændres til transponderstald med løsgående søer med 60 søer i hver sti med fuldspalte vacumsystem. De 2 nye stalde indrettes med delvis spaltegulv. Imellem de 2 stalde etableres mellemgange.

Imellem de 2 bygninger placeres rum til mandskabsfaciliteter (bad, toilet, tekøkken, kontor og omklædning). Bygningen opføres i samme elementer som staldene, men med fladt tag.

Staldene er opvarmet med fyringsolie. Olietanken til fyringsolie til opvarmning af staldene på 4.000 liter vil blive nedgravet udendørs ved sydgavlen af den midterste stald (år 2008) under det eksisterende betondække. Dette skal særskilt anmeldes til kommunen.

Udover staldene findes der 2 lader og et stuehus på ejendommen.

De opføres 2 nye gyllebeholdere med en samlet kapacitet på 6.400 tons. Derudover er der 2 eksisterende gyllebeholdere med samlet kapacitet på 3.000 tons.

Se kort over installationer og afløb på bilag 3.

Kommunen vurderer sammen med de stillede vilkår, at drift og vedligehold af virksomhedens bygnings- og driftsanlæg er miljømæssigt forsvarligt. Der er bl.a. stillet vilkår nr. 29-34 vedr. bygningsanlæg og omgivelser, samt nr. 73-75 vedr. olietanke.

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold og hensyn til landskab

Kolding Kommune vurderer, at de ansøgte tilbygninger sker i tilknytning til eksisterende driftsbygninger, og at det ansøgte er nødvendige bygninger for driften.

Husdyrbruget er beliggende i landzone og opfylder de lovmæssige afstandskrav til vandforsyningsanlæg, vandløb og søer, veje, beboelse og naboskel. Hvis der findes dræn i eller i nærheden af byggefeltet (indtil 15 meter) flyttes disse længere væk.

De nærmeste naboer ligger ca. 260 meter øst for staldanlægget. Anlægget er beliggende udenfor områder med kulturhistoriske og landskabelige værdier, men dog forholdsvist højt beliggende i landskabet. For at mindske den landskabelige påvirkning er der derfor stillet vilkår om skærmende bevoksning.

Kolding Kommune vurderer sammen med de stillede vilkår, nr. 35-36, at anlæggets afstandskrav er overholdt og at anlæggets beliggenhed ikke vil virke skæmmende på landskabet.

Ventilation

Staldene er forsynet med 25 afkast med undertryk ventilation i 5 meters højde placeret midt på tagfladen med 1 meter høje skorstene (på kostald dog kun på vestvendt tagflade). Ventilationen kører i døgndrift (8759 timer/år) og er frekvensstyret (multistep).

Kolding Kommune vurderer, at der foretages effektiv drift og tilsyn med ventilations systemet. For at sikre den effektive drift af ventilatorer, er der stillet vilkår nr. 37-39 om rengøring af ventilationsanlæg.

Opbevaringsanlæg og opbevaringskapacitet

Der vil efter udvidelsen være 4 gylleholdere med en samlet kapacitet på 9.400 tons. Jævnfør beregning af 25. juli 2007 af Sønderjysk Landboforening er opbevaringskapaciteten tilstrækkelig, idet der er en månedsproduktion på 727 tons og

et behov for en samlet kapacitet på 8.724 tons. Der er således mindst 9 måneders opbevaringskapacitet. Omfangsdræn om gyllebeholder kræver spildevandstilladelse.

For at sikre den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er der stillet vilkår nr. 45. Kolding Kommune vurderer endvidere, sammen med vilkår nr. 41 at opbevaringsanlæggene opfylder de stillede miljøkrav.

Lugt

Der kan forekomme lugtmission fra produktionen fra selve staldanlægget ved udmugning og rensning af staldanlæg og ved udbringning på marker. Selve staldanlægget forventes dog ikke at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

Der er ca. 2 km til nærmeste byzone og ca. 1200 meter til næste samlede bebyggelse, hvilket er så stor afstand, at der ikke vil være lugtmæssige påvirkninger. Nærmeste enkelt bolig er beliggende i en afstand på 259 meter øst for staldanlægget. Den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig er beregnet til 152,63 meter på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Lugtgenekravet er således overholdt.

Overbrusningsanlægget 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 lugtmissionen. 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 sikre færrest mulige lugtgener er der stillet vilkår om begrænsning af lugtgener nr. 42-44. Kolding Kommune vurderer herefter, at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved driften og udvidelsen.

Energi og vand

Der er offentlig vandforsyning. Der vil efter udvidelse af bedriften være følgende forbrug af olie, el og vand:

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| • El til udfodring og ventilation | ca. 250.000 Kwh |
| • Fyringsolie | ca. 26.000 l |
| • Vand | ca. 8.000 m ³ |
| • Vaskevand til stald | ca. 500 m ³ /år |

Der er installeret drikkeventiler over krybben og optimeret styring af overbrusningsanlæg i drægtighedsstalden, hvilket minimerer vandspildet og minimerer vandforbruget. Overbrusningsanlæg styres af ventilationsstyring i forhold til temperatur og luftfugtighed.

Stalde iblødsættes før vask i farestald.

Kolding Kommune vurderer, at energi- og vandforbrug er minimeret, men at der kan være gode muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at spare på drikkevand. Der er stillet vilkår nr. 19-20 og nr. 33.

Husdyrgødning

Husdyrgødning fra virksomheden forekommer udelukkende i form af flydende husdyrgødning/gylle. Den samlede årlige produktion er på 8724 tons.

Der afsættes gylle svarende til 45,8 DE til gødningsaftaler med Skovrup Nørrevej 9 og Toftegårdsvej 12. Der modtages ikke husdyrgødning fra andre produktioner. Afsættelse af husdyrgødning til de 2 nævnte ejendomme forudsætter en godkendelse efter § 16 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

For at sikre en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen er der stillet vilkår om pumpning, udbringning og transport nr. 47-54. Kolding Kommune vurderer herefter, at der sker en hensigtsmæssig håndtering af husdyrgødningen.

Kemikalier og pesticider

Der opbevares og håndteres ikke kemikalier og pesticider på ejendommen idet markdriften er udliciteret. For opbevaring og brug af andre midler i forbindelse med driften er der stillet vilkår nr. 77-79. Kolding Kommune vurderer herefter at der sker en forsvarlig håndtering af kemikalier på ejendommen.

Spildevand

Vaskevand fra rengøring af stald på ca. 500 m³ pr. år ledes til gyllebeholder. Gyllen udbringes af maskinstation, hvorfor vask af gyllevogne ikke forekommer på ejendommen.

Afledning af spildevand fra toiletbygning (mandskabsrum) kræver en særskilt tilladelse fra Kolding Kommune.

Vand fra eksisterende tage ledes til markdræn. Der skal søge om særskilt spildevandstilladelse til afledning af tage- og overfladevand.

For at sikre færrest mulige gener fra ejendommens spildevand er der stillet vilkår om spildevand vilkår nr. 55 Kolding Kommune vurderer herefter, at spildevand håndteres og udledes hensigtsmæssigt.

Intern og ekstern transport

Der er driftsmæssig tilkørsel til bygningsanlægget fra Skovrupvej syd for bygningerne. Der er 2 tilkørselsveje til bedriften.

I forbindelse med driften er der maximalt følgende transportaktiviteter på årsbasis (parentes angiver tidligere antal):

• Husdyrgødning	440*	(ukendt)
• Foder	167	(anslået 150)
• Brændstof/fyringsolie	6	(ukendt)
• Dyr til/fra ejendom	310	(anslået 156)
• Døde dyr	104	(anslået 52)

* En del af disse transporter vil foregå direkte fra gyllebeholdere til markarealer tættest på ejendommen. Det forventes desuden at en del af transporterne til udbringningsarealer længere væk end 2 km fra ejendommen vil foregå med lastvogn.

Ejendommen har ikke været i drift i en kortere årrække. Det anslås dog at antallet af transporter på offentlig vej pr. år stiger sammenlignet med den tidligere godkendelse. En del af den tidligere godkendte kørsel er dog ukendt, og det er derfor ikke muligt at sige, hvor meget transporterne stiger.

Derudover er der kørsel med markmaskiner i almindeligt og uændret omfang.

Hovedparten af transporterne vil foregå på hverdage i dagtimerne. Gyllekørsel, som udover lugt også kan medføre tilsvining af veje samt støj, foregår i døgndrift, men over relativ kort periode (ca. 1 uge) hvis vejret er godt.

For at sikre mindst mulige gener fra transporten til og fra ejendommen er der stillet vilkårene 56-57. Kolding Kommune vurderer herefter, at transport og antallet heraf ikke vil øge generne for de omkringboende.

Støj

Der vil forekomme støj i forbindelse med flytning af grise, ventilationsanlægget, håndtering af foder samt i forbindelse med vask af staldene med højtryksrensere.

Levering af grise sker i tidsrummet mandag til lørdag, primært i dagtimerne, men også tidligt om morgenen. Vask af stalde samt flytning af svin foregår på hverdage i dagtimerne. Hammermølle er placeret udendørs og har en driftstid på ca. 8 timer i døgnet. Ventilationsanlægget kører i døgndrift og er frekvensstyret (multistep). Der er ingen støjdæmpende foranstaltninger.

For at sikre mindst mulige støjgener er der stillet vilkår om gennemsnitligt og maksimalt støjniveau vilkår nr. 58-60. Kolding Kommune vurderer herefter, at der ikke vil forekomme støjgener fra ejendommen.

Fluer og skadedyr

Der vil på ejendommen blive fortaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. Der anvendes rovfluer.

Der vil blive indgået aftale med skadedyrsfirma, der skal stå for rottebekæmpelsen. Opbevaring af foder sker på sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

For at sikre mindst mulige gener fra fluer og skadedyr er der stillet vilkår om bekæmpelse. Kolding Kommune vurderer, at ejendommens flue- og skadedyrsbekæmpelse sammen med nedenstående vilkår nr. 61-62 er i orden.

Støv

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

Driften vil ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Kolding Kommune vurderer ikke, at der vil forekomme støvgener fra ejendommen på grund af ejendommens placering i et tyndt befolket område, og den forholdsvis store afstand til den nærmeste enkeltbolig.

Kolding Kommune vurderer, at transport og håndtering af foder og foderstoffer mv. sammen med vilkår nr. 63-64 vil give mindst mulige støvgener for omkringboende, hvorved miljøkravene er opfyldt.

Lys

Der er lys i staldene, men da der er tale om lukkede stalde med et minimalt lysudslip betragtes fjernvirkningen som minimal hos nærmeste nabo. Markeringslys på bygningernes sydgavle og facade imod øst er tidsstyret i forhold til årstiden.

Kolding Kommune vurderer dels, at afstanden fra produktionsanlægget til nærmeste nabo er tilstrækkelig stor og dels, at der er stillet vilkår om skærmende bevoksning, der sammen medvirker til, at lyset ikke vil være generende for omkringboende. Kommunen har dog for at sikre mindst mulige lysgener stillet vilkår nr. 65-66.

Affald

Der er i ansøgningsmaterialets affaldsplan oplyst om følgende affaldstyper:

Type	Mængde/år	Bortskaffelse
Halmsnore, snavset pap og papir	270 kg	Til forbrænding
Rent pap og ikke faremærkede plastdunke	220 kg	Afhentes af genbrugsfirma
Paller	3 tons	Til forbrænding og genbrugsfirma
Jern og metal	Ca. 2 ton	Til skrothandler
Tomme medicinbehold.	50 kg	Til forbrænding
Kanyler	8 kg	Kommunal afhentningsordning
Sække og bigbags	1,2 tons	Til forbrænding
Plastdunke faremærket	80 kg	Til forbrænding
Plastkatetre og handsker	100 kg	Til forbrænding
Døde dyr	Ca. 100 stk.	DAKA
Medicinemballage	240 kg	Til forbrænding

Døde dyr placeres ved gylletankene og omgivet af lav bevoksning. I Bilag 5 er der en sorteringsvejledning for landbrugsbedrifter.

For at sikre håndtering af ejendommens affald er der stillet vilkår om opbevaring, transport og bortskaffelse nr. 67-72. Kolding Kommune vurderer herefter, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

Bedriftens arealer, harmoniareal og arealkrav

Harmonikravet på udbringningsarealerne og aftalearealer er 1,4 DE/ha. Der udbringes 1,37 DE/ha på udbringningsarealerne.

De arealer som ejes under samme bedrift, men som ikke benyttes som udbringningsarealer (ca. 10,5 ha) udnyttes som beboelse, gårdsplads/driftsbygninger, vejareal, vandhuller og græsarealer.

Kolding Kommune vurderer sammen med de stillede vilkår nr. 79-81, at arealkravet er overholdt, da der er tilstrækkelige udbringningsarealer til produktionens størrelse. Se endvidere afnitte vedrørende udbringningsarealerne.

Anlæggets påvirkning af natur

Kvælstof, der deponeres fra luften, er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der forventes væsentlige ændringer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof.

Husdyrproduktioner kan give anledning til udslip af ammoniak og derfor påvirke særligt næringsfattige naturtyper i det åbne land. Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af dyreart, fodring, staldindretning, udbringningsmetode, renholdelse m.v.

Ved etablering, udvidelse og ændring af husdyrbrug skal ammoniaktabet fra stald og lager reduceres med 15% (2007 niveau) i forhold til det fastsatte referencestaldsystem. Kravet om reduceret ammoniakemission gælder for udvidelser samt stalde, der renoveres, men kan gennemføres som et krav til reduktion af ammoniaktabet for både det eksisterende og det nye anlæg. I henhold til beskyttelse af naturområder er der udlagt 2 bufferzoner (I og II) om særligt ammoniakfølsomme naturområder f.eks. heder, højmoser og overdrev (§7).

Ejendommens ammoniaktab til omgivelserne er beregnet til at være 4821 kg N om året fra staldanlægget. Ammoniaktabet er med de nye bygningsændringer i forhold til den oprindelige produktion på ejendommen øget med 2131 kg N/år i gennemsnit for hele produktionen. Meremissionen fremkommer, fordi der produceres betydeligt flere dyreenheder.

Anlæggene på Høgsgårdvej 5 er beliggende ca. 800 meter vest for Taps Å. Omkring åen er der jævnfør Regionplan 2005 udlagt område med naturinteresser. I Regionplanen er tilkendegivet, at der ikke må ske ændringer af arealanvendelsen i de udpegede naturområder, som tilsidesætter naturinteresserne. Naturarealerne består af moser, overdrev og enge beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Det nærmeste §7 areal ligger ca. 4,6 km nordøst for ejendommen. Ingen af arealerne er omfattet af bufferzoner omkring ammoniakfølsomme naturarealer (§7).

Afstanden fra staldbygningerne til nærmest område beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 er et vandhul beliggende ca. 30 meter nordvest for stalden.

Kolding Kommune har besigtigede naturarealerne i nærheden af anlægget.

Kolding Kommune vurderer, at produktionens ammoniakfordampning ikke forringer de beskyttede naturområder naturtilstand i væsentlig grad. Kolding Kommune vurderer desuden, at der ikke er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til natur.

Da ejendommen ligger i en betydelig afstand (ca. 5,7 km) fra det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, Lillebælt, vurderer Kolding Kommune, at anlægget ikke påvirker dette område i væsentlig grad.

Kolding Kommune vurderer sammen med de stillede vilkår nr. 40-41 og vilkår nr. 44 vedr. ammoniak og flydelag på gyllebeholdere, at de i godkendelsen beskrevne tiltag for begrænsning af ammoniakfordampning til natur og øvrige omgivelser fra anlæg og lager, er tilstrækkelige.

Udbringningsarealerne

Kvælstofudvaskning til overfladevand

Kolding Kommune har vurderet om produktionen på Høgsgårdvej har effekt på grundvandskvaliteten i området og af tilstanden af vandløb og søer. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det lovbestemte elektroniske ansøgningssskema om miljøgodkendelse jf. Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. I relation til vandløb og søer, er der endvidere foretaget en vurdering ud fra kendskab til afstrømningsforhold til recipienterne samt dræning af arealerne. Se også beskrivelserne af afvanding af udbringningsarealerne under afsnittet Natur – udbringningsarealer side 31.

Udbringningsarealerne er ikke beliggende i nitratklasser.

Udvaskningen af nitrat til overfladevand er beregnet til 48,1 kg N/ha med 1,37 DE/ha. Jævnfør ansøgningen er reduktionsprocenten på 76- 100%. Det betyder, at der udvaskes 0-11,5 kg N/ha fra rodzonen til overfladevandet.

Kvælstofudvaskning til grundvand

Alle udbringningsarealer ligger i områder med særlige drikkevandsinteresser. Arealerne ligger i indvindingsoplandet til Frørup, Søndervang og Christiansfeld vandværk. Alle udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsopland.

Beregningerne viser, at nitrat udvaskningen til grundvand er 42-48 mg nitrat pr. liter og merbelastningen er 2-3 mg nitrat pr. liter.

For at sikre, at udvaskningen ikke bliver større end 50 mg nitrat pr. liter stilles der krav om at dyretrykket ikke må overstige 1,37 DE/ha. Kolding Kommune vurderer at der ikke er yderligere forhold, som kan begrunde en afvigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til kvælstofudvaskning til grundvand. Der stilles vilkår nr. 80.

Fosforoverskud og erosion

Den afsatte gødningsmængde på de ejede arealer indeholder jf. normerne en fosformængde på 2912 kgP (fosfor) pr. år. Det betyder, at der afsættes 31,09 kgP/ha. Den gennemsnitlige fosforfraførsel med det valgte sædskifte er 26,9 kgP/ha. Dermed er fosforoverskudet på 4,19 kgP/ha.

Ca. 70 ha er beliggende i opland til fosfor-belastet Natura 2000 område (Lillebælt) og samtidigt er alle arealer drænet og af jordtypen JB6 og JB7, derfor stilles der krav om fosfortal. Tallene for arealerne varierer mellem 2 og 5,5 og med et gennemsnit på ca. 3,8. For at begrænse fosforoverskudet stilles der krav om anvendelse af et sædskifte der mindst fraføre 26,9 kg P/ha. Se bilag 9.

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

Kolding Kommune vurderer, sammen med at stillede vilkår nr. 81 at det generelle beskyttelsesniveau for fosfor er overholdt og at der ikke er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse heraf.

Natur - udbringingsarealer

Der er registreret 9 vandhuller og søer samt 1 mose, der ligger i nærheden af Høgsgård eller på eller i tilknytning til udbringingsarealerne. Se Bilag 5 og 5a.

For alle vandhuller og søer i og ved udbringingsarealerne gælder, at de i forvejen er næringsrige og for hovedpartens vedkommende med et begrænset naturindhold, der er påvirket af denne næringsberigelse. På baggrund af besigtigelserne er det Kolding Kommunes vurdering, at ingen af de besigtigede vandhuller, søer eller moser påvirkes væsentligt af den planlagte udvidelse på Høgsgård.

Der indgår ikke arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3 i selve udbringingsarealet. Ingen af udbringingsarealerne er beliggende i bufferzone til ammoniakfølsomme naturarealer.

Udbringingsarealerne omkring ejendommen og øst herfor afvander via Taps Å til Hejls Nor og Lillebælt. Taps Å er B1 målsat som gyde- og opvækstområde for laksefisk. Hejls Nor er målsat som særligt naturvidenskabeligt interesseområde A1, hvor særlig naturinteresser ønskes bevaret – målsætningen er ikke opfyldt.

Lillebælt opfylder ikke sin målsætning om et alsidigt plante- og dyreliv, der kun er svagt påvirket af menneskelig aktivitet. Årsagen herfor er ifølge regionplanen den diffuse belastning med især kvælstof, men også fosfor fra oplandet, primært fra landbrug.

De vestlige udbringingsarealer afvander via Mølbro Bæk og Nørreå til Gram Å og Ribe Å til Vadehavet. Nørre Å er B3 målsat som Karpefiskevand.

Der er ikke registreret beskyttede fortidsminder på eller i nærheden af udbringingsarealerne.

Der er registreret beskyttede jord- og stendiger grænsende til følgende udbringingsarealer: mark 72, 62, 63.

Et enkelt beskyttet vandløb afgrænser et udbringingsareal – mark 45 (forpagtet). Bortset fra den direkte tilledning fra dræn er åstrækningen beskyttet mod påvirkning fra næringsrigt vand fra marken, da overfladisk afstrømning vil blive tilbageholdt af 2m bræmme med en kantbevoksning af træer og buske.

For at sikre en beskyttelse af vandløb, søer og natur er der stillet vilkår nr. 82-84.

Kolding Kommune vurderer herefter, at de berørte vandløbssystemer, søer og mosen ikke vil blive væsentligt påvirket af udvidelsen på Høgsgårdvej 5.

Natura 2000-områder

Udbringningsarealerne afvander via mindre vandløb til Lillebælt og Vadehavet.

Lillebælt: Ca. 70 ha af udbringningsarealerne afvander til Lillebælt via Taps Å og Hejls Nor. Den sydlige del af Lillebælt og Hejls Nor er udpeget som internationalt beskyttelsesområde Natura 2000-habitatsområde (H96), fuglebeskyttelsesområde (F47) og Ramsarområde (R15). Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er bl.a. sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand, kystlaguner og strandsøer, som er en prioriteret naturtype. Kystlagunerne er sårbare overfor tilledning af næringsstoffer. Kystlagunerne kan påvirkes af en sådan tilledning, da de har et begrænset vandskifte med de åbne vandmasser.

Lillebælt opfylder ikke sin målsætning om et alsidigt plante- og dyreliv, der kun er svagt påvirket af menneskelig aktivitet. Årsagen herfor er ifølge regionplanen den diffuse belastning med især kvælstof, men også fosfor fra oplandet, primært fra landbrug. Jævnført basisanalysen forudsætter en opfyldelse af den generelle målsætning for Lillebælt en permanent reduktion af udledningerne af næringsalte, herunder især kvælstof fra diffuse kilder og af udledningerne af miljøfremmede stoffer.

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 næringsalte. Kilderne hertil er dels tilførsler med tidevandsstrømmene fra især Elben, dels fra skibsfart og dels fra det bagvedliggende afstrømningsområde. Den samlede kumulative tilførsel af kvælstofnæringsalte 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 ansøgnings-skema. 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 næringsstoffberegninger, 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 arealerne - se afsnit om BAT og foder.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at projektudvidelsen ikke vil medføre nogen negativ målbar påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder. Der er derfor ikke stillet yderligere vilkår til beskyttelse af internationale naturbeskyttelsesområder.

Bilag IV arter

I Bilag 8 findes en opgørelse over dyrearter, som findes, potentielt kan findes eller inden for de sidste hundrede år har fundes 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 sprøjtningsfri 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 7.

Det vurderes på denne baggrund, at projektet ikke vil have en negativ påvirkning af arter nævnt i Bilag 8, der er opført på Habitatdirektivets bilag IV.

Bilag

Bilag 1: Grundlag for vilkår og lovgivning

Bilag 2: Oversigt over udbringningsarealer

Bilag 3: Bedriftsoversigt

Bilag 3a: Staldanlæg – oversigt tegning

Bilag 4: Nitrat følsomt grundvand og opland til Lillebælt

Bilag 5: Udbringningsarealer og beskyttede naturtyper

Bilag 5a: Udbringningsarealer og beskyttede naturtyper

Bilag 6: Sorteringsvejledning

Bilag 7: 2 meter bræmmer

Bilag 8: Bilag IV

Bilag 9: Notat vedr. sædskifter