
MILJØGODKENDELSE

§ 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 1486 af 4. dec. 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



**Husdyrproduktionen på
Elisabethminde,
Anneksvej 60, 6052 Viuf**

Dato for gyldighed:
26. maj 2010

Teknisk forvaltning

Landbrug
Nytorv 11
6000 Kolding
Telefon 75 501500
Telefax 79 791689
E-mail:
byogudvikling@kolding.dk
www.kolding.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	1
Datablad	3
1 Resumé og samlet vurdering	4
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse.....	4
1.2 Ikke teknisk resumé.....	4
1.3 Offentlighed	7
2 Generelle forhold	12
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget.....	12
2.2 Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold.....	13
2.3 Gyldighed.....	13
2.4 Retsbeskyttelse	14
2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen.....	14
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	15
3.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.	15
3.2 Placering i landskabet	18
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift	21
4.1 Husdyrhold og staldindretning	21
4.2 Ventilation.....	24
4.3 Fodring	25
4.4 Energi- og vandforbrug.....	27
4.5 Spildevand herunder regnvand.....	28
4.6 Affald	28
4.7 Råvarer og hjælpestoffer.....	30
4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld.....	30
5 Gødningsproduktion og -håndtering	32
5.1 Gødningstyper og mængder	32

5.2	Flydende husdyrgødning	32
5.3	Anden organisk gødning	34
6	Forurening og gener fra husdyrbruget	35
6.1	Ammoniak og natur.....	35
6.2	Lugt	38
6.3	Fluer og skadedyr.....	39
6.4	Transport.....	40
6.5	Støj fra anlægget og maskiner.....	41
6.6	Støv fra anlæg og maskiner	42
6.7	Lys.....	43
7	Påvirkning fra arealerne.....	44
7.1	Udbringningsarealerne.....	44
7.2	Påvirkninger af søer og vandløb	45
7.3	Kvælstof og fosfor til fjord & hav	48
7.4	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	49
7.5	Kvælstof til grundvand.....	50
8	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	53
9	Alternative løsninger og 0-alternativet.....	58
9.1	Alternative løsninger	58
9.2	0-alternativ	58
10	Husdyrbrugets ophør.....	60
11	Egenkontrol og dokumentation.....	61
12	Klagevejledning og underretning.....	63
12.1	Klagevejledning og søgsmål.....	63
12.2	Underretning om godkendelsen	63
13	Bilag	65

DATABLAD

TITEL: § 12 MILJØGODKENDELSE

DATO FOR GODKENDELSE: 26. MAJ 2010

BEDRIFTENS NAVN: ELISABETHSMINDE

CVR-NR: 27814425

P-NR: 1010679490

CHR NUMMER: 114481

EJENDOMSNUMMER: 6210010867

MATR. NR., EJERLAV: 3C, 3AT, 3AR, 3AS, 4A, 33B, 3B, 1AG, 4BQ, 13AI
VIUF BY, VIUF OG 21A, 3E, 2C LYSHOLT, HORN-
STRUP OG 4I, HÅSTRUP BY, SMIDSTRUP

ADRESSE: Anneksvej 60, 6052 Viuf

BEDRIFTS EJER OG ANSØGER: Troels Paaske Ingwersen
Anneksvej 60, 6052 Viuf
Telefon 75561550
Mobil 50952611
E-mail troels_paaske@yahoo.dk

KONSULENT: LRØ VED SIMON BJORHOLM
Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens
Telefon 76 587473
Mobil 20453248
E-mail srb@lro.dk

TILSYNSMYNDIGHED: KOLDING KOMMUNE

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Troels Paaske Ingwersen, Anneksvej 60, 6052 Viuf har ansøgt om en miljøgodkendelse til

- at etablere en tilbygning på 860 m² med 3 sektioner som forlængelse af den eksisterende stald.
- at udvide svinebesætningen i eksisterende stald og i tilbygning til eksisterende stald fra 7000 smågrise (7-30 kg) og 7000 slagtesvin (30-100 kg) til 10.315 smågrise (7,2-30 kg) og 10.315 slagtesvin (30-110 kg) årligt, svarende til en udvidelse fra 205,1 DE til 353,8 DE. Der er søgt om godkendelse af en fleksibilitet med hensyn til antal og afgangsvægt, således at produktionen kan ligge indenfor intervallet 11.128 smågrise og slagtesvin (7,2 til 105 kg) og 9.614 smågrise og slagtesvin (7,2 - 115 kg), hvor produktionen ikke overstiger 353,8 DE.
- at lovliggøre to eksisterende gyllebeholdere på hver 3000 m³.

Desuden omfatter ansøgningen miljøgodkendelse af alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 27814425.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Kolding Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 21. maj 2008 og den sidste og 9. version er modtaget af kommunen den 7. maj 2010.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse af husdyrproduktionen til 353,8 DE i svin på Anneksvej 60, 6052 Viuf i henhold til de gældende regler.

Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og er betinget af en række vilkår.

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

IKKE TEKNISK RESUME

Miljøgodkendelsen indeholder en miljøteknisk redegørelse og indeholder Kommunens bemærkninger og vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer, og den indeholder vilkår for driften.

Produktion og arealer

Svineproduktionen på Elisabethminde på Anneksvej 60, 6052 Viuf, udvider fra de nuværende 7000 smågrise (7-30 kg) og 7000 slagtesvin (30-100 kg), i alt 205,1 dyreenheder (DE) til 10.315 smågrise (7,2-30 kg) og 10.315 slagtesvin (30-110 kg), ialt 353,8 DE.

Der tillades en fleksibilitet i afgangsvægten af slagtesvinene, så der indenfor samme produktionsomfang på 353,8 DE vil kunne produceres indenfor intervallet 9.614 smågrise og slagtesvin (7,2 til 115 kg) og 11.128 smågrise og slagtesvin (7,2 til 105 kg).

Der hører i alt 268,5 ha udbringningsarealer til produktionen, hvoraf 52,25 ha er gylleaftaler hos tredjemand. Udbringningsarealerne ligger dels lige omkring gården, dels ved Hornstrup i Vejle Kommune.

Placering og udformning af bygningsudvidelse

Der bliver opført en tilbygning på 860 kvm syd for den eksisterende staldbygning og i direkte forlængelse af denne, og to eksisterende gyllebeholdere på hver 3000 kbm lovliggøres. Gyllebeholderne er placeret umiddelbart vest for den eksisterende staldbygning. De er opført på baggrund af en anmeldelse til Kolding Kommune, som i forbindelse med en klage blev omgjort af Naturklagenævnet, således at beholderne forudsætter en miljøgodkendelse.

Tilbygningens byggestil og byggemateriale bliver i samme stil som det eksisterende staldanlæg. For at mindske husdyrbrugets visuelle indflydelse på landskabet og de nærmeste omgivelser er der stillet der krav om beplantning langs øst- og sydsiden af produktionsanlægget.

Alle gældende genegrænser og afstandskrav er overholdt.

I såvel den eksisterende stald som i tilbygningen til stalden anvendes en gulvtype med en høj andel af fast gulv (50-75 %), hvorfra der kan fordampe mindre kvælstof end fra fuldspaltegulv.

Desuden er der etableret luftrensning, der renser ventilationsluften for mindst 48 % af kvælstofindholdet. Den valgte staldtype og staldteknologi medfører, at ammoniakfordampningen per produceret slagtesvin er under det halve af det lovmæssige krav. Luftrensningsanlægget har desuden en lugtreducerende effekt.

Lugt

Lugtgenekravet i husdyrbrugsloven er overholdt. Nærmeste nabobolig ligger ca. 360 meter fra staldtilbygningen. Den beregnede geneafstand for lugt til enkeltboliger er 213 meter. Der er ikke byzoneareal, sommerhusområde eller lokalplanlagte boligområder indenfor 1 km fra produktionen. Den beregnede geneafstand for lugt til byzoneareal 625 m.

Transporter

Udvidelsen af produktionen på ejendommen forventes at medføre at antallet af transportere bliver øget fra ca. 456 til ca. 690 årligt. Transporter til markerne nord for Vejle foregår med lastbil. Transporterne foregår ad større veje og ikke gennem tættere bebygget område. Det vurderes, at ændringen i antallet af transportere ikke vil give anledning til væsentlige gener for omgivelserne.

Ammoniak og natur

Det nærmeste areal med ammoniakfølsom natur, som er beskyttet efter § 7 i husdyrbrugsloven, ligger 1,4 km syd for staldanlægget.

Det nærmeste Natura 2000 område findes ved Højen Bæk i Vejle Kommune i en afstand på ca. 8 km nord for anlægget. Der indgår ikke arealer, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 i selve udbringningsarealerne.

Der er en del småsøer/vandhuller spredt på markerne, og der er fastsat 2 m bræmmer omkring samtlige vandhuller på arealerne. Viuf Skov og Sdr. Vilstrup skov ligger i god afstand henholdsvis nord for og syd for produktionsanlægget.

Ingen af markerne skrånede med hældning over 12 grader, og ingen af markerne har høj erosionsrisiko.

Den valgte staldtype og staldteknologi medfører, at ammoniakfordampningen pr. produceret slagtesvin er under det halve af det lovmæssige krav.

Kommunen vurderer, at udvidelsen ikke vil have væsentlig påvirkning af naturkvaliteten i området eller have indvirkning på Bilag IV arternes gunstige bevaringstilstand, og ikke have væsentlig påvirkning af Natura 2000 områder.

Vandmiljø og grundvand

Udbringningsarealerne ligger i oplandet til henholdsvis Kolding Fjord, Vejle Fjord og Horsens Fjord. Produktionsanlægget og markerne ved Viuf ligger i søoplandet til Dons Nørresø og til Rands Fjord. Nogle af markerne ved Hornstrup ligger i oplandet til Bygholm sø.

Udvaskning af fosfor og kvælstof fra landbrugsjorder kan have indvirkning på vandkvaliteten i søer og fjorde og i grundvandet.

Med hensyn til fosfor viser beregningerne i ansøgningssystemet, at fosforoverskuddet er 2,7 kg P/ha ved den ansøgte gennemsnitsproduktion. Dette niveau ligger indenfor husdyrbrugslovens generelle beskyttelsesniveau, og med vilkår om dette lave fosforoverskud, og om at der skal ske fasefodring, anvendes fytase og benzoesyre er der også taget hensyn til markernes beliggenhed i oplandet til fosforfølsomme søer.

Med hensyn til kvælstof viser beregningerne, at kvælstofudvaskningen til overfladevand efter udvidelsen er 49,5 kg N/ha.

To af udbringningsarealerne (mark 25-0 og mark 4-0) ligger delvist i udpeget indsatsområde med hensyn til nitrat ifølge en Indsatsplan for Kongsted-området. Beregningerne viser, at udvaskningen ikke overstiger 50 mg nitrat pr. liter efter udvidelsen. Af de arealer, der ligger udenfor Indsatsplanen for Kongsted, ligger mindre dele af tre marker (mark 8-0, 9-0 og 11-2) indenfor nitratfølsomt område, og her er udvaskningen beregnet til at være 50 mg nitrat pr. liter efter udvidelsen.

Der er på den baggrund stillet vilkår, der skal sikre at udvaskningen ikke overstiger 50 mg N/liter på mark 4, 25, 8, 9, 11-2 af hensyn til grundvand – jf. ovenfor.

Kolding Kommune har vurderet, at husdyrproduktionen opfylder husdyrlovens bestemmelser og ikke vil påvirke vandmiljøet væsentligt under overholdelse af de stillede vilkår. Nogle af udbringningsarealerne ligger i Vejle Kommune, som også har vurderet, at den ansøgte drift af udbringningsarealerne lever op til beskyttelsesniveauet for vandmiljøet i husdyrloven og ikke strider mod lokale miljøhensyn under overholdelse af de stillede vilkår.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder 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 må betragtes som tilfredsstillende.

Bedst tilgængelige teknologi (BAT)

Medarbejderne deltager i fagligt relevante aktiviteter og messer efter behov og interesse, samt deltager i ERFA-gruppe for Svinehold, der vil blive udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på anlæggene, der bliver årligt udarbejdet mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov, der bliver ført journal over eventuelle afvigelser fra mark- og gødningsplanen, der er fokus på at optimere foderforbrug og produktionen ved hjælp af E-kontrol, ventilationens mekaniske dele vil blive rengjort i forbindelse med hver vask.

Indenfor staldindretning: Den eksisterende stald og den projekterede staldtilbygning er og vil være indrettet med 50-75 % fast gulv. Der er opsat biologisk luftrensere. Der er endvidere redet op for forholdet til de nye BAT-standardvilkår for slagtesvin som er i høring. Projektet vil kunne leve op til de nye krav.

Der anvendes fasefodring. Der anvendes 100 % fytase, og der anvendes 5 gram benzoesyre pr. FE til smågrise indtil 12 uger.

Der tages hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem. Det gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold,

nedbør, kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. For at reducere forureningen af overflade- og grundvand udbringes husdyrgødning ikke på stejlt hældende marker, ikke på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet), ved at sprede gødning så tæt som muligt før den maximale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted.

Samlet vurdering

Kolding Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget – under overholdelse af de stillede vilkår - har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer, og at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

1.3 OFFENTLIGHED

FØRSTE OFFENTLIGHEDSFASE

Ansøgningen blev offentliggjort den 9. september 2009.

Der indkom bemærkninger fra Per Jørgensen, Anneksvej 36, 6052 Viuf og fra Jens Toft-Petersen, Anneksvej 34, 6052 Viuf. De oplyser, at de fra starten har været utilfredse med placeringen af produktionsanlægget, og at utilfredsheden ikke bliver mindre af, at der udvides mod syd. De henviser til tidligere beskrivelser af deres opfattelse af gener fra produktionen, og de gør opmærksom på, at ansøgningen intet indeholder om jordvold og beplantning, som ansøger tidligere har oplyst, der ville blive udført. De ønsker gyllebeholderne flyttet eller ønsker, at der etableres en jordvold og beplantning med høje stedsegrønne træer.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan udvides og drives det pågældende sted, og at det under overholdelse af de stillede vilkår ikke vil være til væsentlig gene for miljøet, herunder omgivelserne og naboerne. Med hensyn til beplantningen er der som nævnt stillet krav om beplantning i forbindelse med tilladelse til den nuværende staldbygning, og ansøger har oplyst, at grunden til, at der endnu ikke er beplantet er, at han gerne vil have beplantningen omkring det samlede anlæg. Kommunen har med godkendelsen nu stillet vilkår om, at beplantningen skal udføres inden 1 år efter opførelsen af staldtilbygningen.

ANDEN OFFENTLIGHEDSFASE

Udkast til miljøgodkendelse blev den 10. marts 2010 udsendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der er frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger frem til og med den 21. april 2010.

Kolding Kommune modtog ét svar fra eksterne parter (Danmarks Sportsfiskerforbund) i forbindelse med høringen samt ét samlet høringsvar fra Per Jørgensen, Anneksvej 36, 6052 Viuf og Jens Toft-Petersen, Anneksvej 34, 6052 Viuf. Høringssvarene samt de tilføjelser og ændringer, der er foretaget i forhold til udkastet til miljøgodkendelsen, er nærmere beskrevet herunder.

Høringssvar fra Danmarks Sportsfiskerforbund

Hele Danmarks Sportsfiskerforbunds høringssvar er vedlagt som bilag 18. De væsentligste kommentarer i høringssvaret er følgende:

"Så vidt, det er sportsfiskerforbundet bekendt er Horsens Fjord udpeget som habitatområde H 52. Det medfører, at der skal laves en konsekvensvurdering af de påvirkninger, afvandingerne fra de pågældende arealer måtte have på udpegningsgrundlagene for det pågældende habitatområde."

"forbundet opfordrer Kolding Kommune til at omformulere vilkårene om 2 meter bræmmer, idet bræmmereglerne er fastlagt via anden lovgivning og derfor skal følges uanset de stillede vilkår i miljøgodkendelse."

Kommunens inddragelse af høringssvaret fra Danmarks Sportsfiskerforbund:

Vejle Kommune har fremsendt følgende bemærkninger til påvirkningerne på Horsens Fjord fra de aktuelle arealer i projektet:

"Det fremgår af godkendelsen, at ingen af udbringningsarealerne ligger i opland til Natura 2000-områder. Dette er ikke korrekt, idet Horsens Fjord er et internationalt Natura 2000 beskyttelsesområde. Markerne 20-0, 20-1, 22-1a og 22-0 ligger således helt eller delvist i en del af oplandet, der af staten er kategoriseret som sårbart i forhold til tilførsel af næringsstoffer."

Vejle Kommune har i forbindelse med Kolding Kommunes anmodning om udtalelse til vilkårstil-else vurderet disse arealer i forhold til eventuelle konsekvenser for Horsens Fjord. Vejle Kom-mune har ophøjet arealerne til nitratklasse 1. Ansøger overholder dette beskyttelsesniveau, og med en udvaskning på 49,6 kg N/ha og et fosforoverskud på mellem 2,3 og 3,2 kg P/ha, ingen erosionsrisiko på arealerne, samt et vilkår om, at der ikke tilføres supplerende fosfor ved over-skud, har Vejle Kommune i det konkrete tilfælde vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering efter habitatdirektivet i forhold til Natura 2000-område nr. 52 Horsens Fjord. Denne vurdering bunder i, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af Horsens Fjord."

Kolding Kommune har ikke stillet vilkår om 2 m bræmmer, da det som Danmarks Sportsfiskerforbund bemærker, er reguleret af den gældende lovgivning. De eneste vilkår om bræmmer er en skærpelse af den generelle lovgivning jf. vilkår 7.2.1 og 7.4.1.

Danmarks Sportsfiskerforbunds høringssvar har ikke givet anledning til ændringer af vilkår i miljøgodkendelsen men har medført en mindre ændring af afsnit 7.2.

Høringssvar fra Per Jørgensen, Anneksvej 36, 6052 Viuf og Jens Toft-Petersen, Anneksvej 34, 6052 Viuf

Naboerne Per Jørgensen, Anneksvej 36, 6052 Viuf og Jens Toft-Petersen, Anneksvej 34, 6052 Viuf har gjort indsigelser til høringsudkastet til miljøgodkendelsen. Deres bemærkninger og indsigelser er refereret med nummerangivelse i det følgende og med ansøger og konsulents kommentarer samt kommunens bemærkninger og vurdering.

1. Henvisning til det seneste brev, dateret 23.09.09, som indkom i forbindelse med 1. offentlighedsfase.

Kommunens bemærkninger: Der henvises til behandlingen under 1. offentlighedsfase. Det er på det foreliggende grundlag kommunens vurdering, at husdyrbruget kan udvides og drives det pågældende sted, og at det under overholdelse af de stillede vilkår ikke vil være til væsentlig gene for miljøet, herunder omgivelserne og naboerne. Kommunen har derfor udarbejdet et udkast til miljøgodkendelse og sendt denne i offentlig høring.

2. Der søges dels om en udvidelse på 860 m² og dels om lovliggørelse af eksisterende gyllebeholdere, dvs. at gyllebeholderne pt. er ulovlige. Hvad er konsekvenserne af det?

Kommunens bemærkninger: Gyllebeholderne er opført på baggrund af en anmeldelse til Kolding Kommune, som i forbindelse med en klage blev omgjort af Naturklagenævnet, således at en retlig lovliggørelse af beholderne forudsætter en miljøgodkendelse.

Hvis en afgørelse ikke er meddelt på et korrekt grundlag, eller et byggeri er opført uden de nødvendige tilladelser, har kommunen pligt til at få forholdene lovliggjort. Lovliggørelsen kan ske

enten retligt ved at de nødvendige tilladelser/godkendelser meddeles, eller fysisk ved at ulovlige bygninger mv. fjernes. Det skal altid i første omgang undersøges, om det er muligt at lave en retlig lovliggørelse. I det konkrete projekt har kommunen vurderet, at dette kan gøres ved at meddele en miljøgodkendelse.

3. Efter vores oplysninger er der ikke truffet skriftlig aftale om 52,25 ha gylleaftaleareal ved ejendommen Hauerballevej 61, Viuf. Vi ønsker at se aftalen.

Ansøgers/konsulents bemærkninger: Der er ikke truffet skriftlig aftale. Der er ifølge FAQ 19 fra Miljøstyrelsen ikke krav om skriftlighed for, at aftalearealer kan godkendes som udbringningsarealer i en miljøgodkendelse.

FAQ 19: I forbindelse med en tilladelse efter § 10 eller miljøgodkendelse efter § 11 og § 12 kan der ved miljøvurderingen indgå en afsætning af husdyrgødning til tredjemand. Der vil i den forbindelse typisk være indsat vilkår om den overførte mængde og på hvilke arealer husdyrgødningen må spredes. Indehaveren af tilladelsen må i så fald i aftalen med modtageren sikre sig, at vilkåret om, hvilke arealer gødningen må udbringes på, bliver opfyldt. Der kan ikke stilles krav om, at en sådan aftale foreligger på ansøgningstidspunktet, men den skal foreligge, når udbringningen af gødningen sker.

Kommunens bemærkninger: Kommunen har vurderet de angivne arealer i projektet, og det er ansøgers forpligtelse, at de rette skriftlige aftaler er på plads, når der udbringes husdyrgødning fra det miljøgodkendte projekt. Alternativt kan der anmeldes nogle andre arealer, som kommunen vil vurdere med hensyn til sårbarhed. Kommunen vil i forbindelse med tilsyn med produktionen i fremtiden kontrollere, hvilke udbringningsarealer der anvendes.

4. På markerne CJT-P1, CJT-P2, CJT-P3 og CJT-P4 med et samlet areal på 24,9 ha er Christian Jessen Toft-Petersen opført som ejer og rådighedshaver. Det er ikke korrekt. Han er ikke ejer, og har ikke længere jorden til rådighed, da den er forpagtet ud til en anden.

Ansøgers/konsulents bemærkninger: Christian Jessen Toft-Petersen er ikke længere forpagter af de pågældende aftalearealer. Troels Paaske har i stedet truffet aftale med den nuværende forpagter om, at de kan indgå som aftalearealer i miljøgodkendelsen af Anneksvej 60. I henhold til ovenstående er der endnu ikke udarbejdet en skriftlig gylleaftale.

Kommunens bemærkninger: Kommunens har modtaget en skriftlig tilkendegivelse fra den nye forpagter, om at arealerne indgår som aftalearealer i miljøgodkendelsen på Anneksvej 60. Arealerne er allerede vurderet, og det giver ikke anledning til ændringer i miljøgodkendelsen.

5. Det er utilfredsstillende, at de nye sektioner 10 og 11 bliver uden luftrensning. Det er sektionerne nærmest vores boliger, hvor lugtgenerne altså vil blive forøget.

Ansøgers/konsulents bemærkninger: Som det fremgår af miljøgodkendelsens miljøtekniske redegørelse er det nuværende luftrensningsanlæg dimensioneret til at rense luften fra de nuværende 8 sektioner samt én af de tre nye sektioner. Det vil indebære en væsentlig meromkostning at investere i et nyt luftrensningsanlæg til kun de to nye sektioner. I lugtberegningerne i IT-ansøgningssystemet indgår der ikke en lugtreducerende effekt af det eksisterende luftrensningsanlæg, selvom dette har en dokumenteret effekt på 75 %. Lugtgenerne vil blive forøget med den godkendte udvidelse, men både lugtgenekriterierne og det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt.

Kommunens bemærkninger: Der er ca. 340 m fra staldanlægget til nærmeste bygning ved nærmeste nabo. Det er en landbrugsejendom, og den skal derfor ikke medtages i IT-

ansøgningssystemets lugtberegninger. Nærmeste naboejendom uden landbrugspligt, og som er inkluderet i IT-ansøgningssystemets lugtberegning ligger ca. 360 m fra nærmeste staldanlæg.

Ved den fleksibilitet af husdyrbrugets sammensætning, hvor der ifølge IT-ansøgningssystemet er den største geneafstand, er der angivet en geneafstand på 214 m. Lugtgenekriterierne er dermed overholdt til begge nabobeboelser.

Den lugtreducerende effekt af det biologiske luftrensingsanlæg er ikke medtaget i IT-ansøgningssystemet, hvorfor det må formodes, at lugtgenerne bliver yderligere reduceret i forhold til den angivne lugtgeneafstand.

Det vurderes på baggrund af lugtgeneberegningerne at projektet ikke vil medføre væsentlige lugtgener for de omkringboende. Kommunen har vurderet, at idet ansøger overholder lugtgenekriterierne, det generelle ammoniakreduktionskrav samt et yderligere krav om ammoniakreduktion begrundet i BAT til den aktuelle type produktion, er der ikke proportionalitet i at kræve yderligere luftrensning på de to sidste sektioner.

6. Vedr. beplantning, så kan der altså gå op til 4 år fra nu inden beplantningen etableres. Lægges der så de 2-3 år til, hvor den stald har været bygget, så kan der altså gå op til 6-7 år fra opførelse af den eksisterende stald til beplantning sker. Det er alt for længe.

Ansøgers/konsulents bemærkninger: Det vil først være hensigtsmæssigt at opføre en afskærmende beplantning, når det godkendte byggeri er færdigopført. Det må derfor være i alles interesse, at det godkendte projekt ikke vil blive påklaget med yderligere forsinkelse til følge. Det er op til kommunalbestyrelsen at vurdere, om der skal etableres afskærmende beplantning omkring det eksisterende byggeri uafhængigt af byggetidspunktet af det planlagte byggeri.

Kommunens bemærkninger: Ejendommen ligger i et område, som er udpeget til landbrugsmæssig anvendelse. Der er etableret beplantning langs med vestsiden af det eksisterende byggeri, og der er stillet vilkår om beplantning langs staldanlæggets syd- og østside inden 1 år efter opførelsen af staldtilbygningen.

Kommunen tilføjer et vilkår 3.2.5 om, at beplantningen på østsiden langs den eksisterende stald skal være etableret senest 1 år efter miljøgodkendelsens meddelelse. Kommunen vurderer, at det ikke er hensigtsmæssigt at etablere beplantning på sydsiden af staldanlægget og sydsiden af gyllebeholderne, før udvidelsen er færdigetableret. Vilkår 3.2.2 ændres dog således, at beplantningen skal være etableret senest ½ år efter opførelsen af tilbygningen. Det er nødvendigt med et ½ år, da beplantningen etableres bedst og mest etableringssikkert i vinterhalvåret.

7. På side 16 står "Omkring staldbygningen og syd for gyllebeholderne er der stillet krav om et afskærmende levende hegn samt jordvold ved gyllebeholderne". Så vidt vi kan se, er der netop ikke stillet krav om jordvold syd for gyllebeholderne (og over mod os).

Ansøgers/konsulents bemærkninger: Det fremgår ikke klart af udkastet, hvor der skal etableres en jordvold, idet jordvolden ikke er indtegnet på bilag 7, som der henvises til. Herudover er det i udkastet angivet, at jordvolden skal placeres hhv. vest og syd for gyllebeholderne:

På side 17: *Omkring staldtilbygningen og syd for gyllebeholderne er der stillet krav om et afskærmende levende hegn samt jordvold ved gyllebeholderne.*

På side 31 er jordvolden mere korrekt beskrevet: *Der er etableret en sikringsjordvold på vestsiden af tankanlægget, jf. bilag 4, og volden er udformet med en højde på 1 meter og i en afstand fra tanken på 2 meter.*

På side 42: *Der etableres en afskærmende beplantning øst og syd for produktionsanlægget, jf. vilkår i afsnit 3.2., hvilket yderligere medvirker til at begrænse lyspåvirkning til omgivelserne, ligesom der er etableret jordvold mod syd (bilag 7).*

Det påpeges, at der er stillet vilkår om en jordvold af miljømæssige og ikke af landskabelige hensyn. Jordvolden skal således etableres der, hvor den i tilfælde af uheld vil kunne forhindre gylleafstrømning til vandmiljøet.

Kommunens bemærkninger: Jordvolden er placeret omkring gyllebeholderne af miljømæssige hensyn, da der med jordvolden vil være muligt at se og opsamle evt. spild. Der er ikke stillet et konkret vilkår om jordvold om gyllebeholderne, da volden allerede er etableret, og dermed indgår som en forudsætning i projektet. Jordvolden er placeret på vestsiden af gyllebeholderne. Der vil ikke blive etableret en jordvold på sydsiden af gyllebeholderne.

Der stillet vilkår om beplantning på sydsiden af gyllebeholderne af landskabelige hensyn, og denne beplantning skal være etableret senest ½ år efter opførelsen af staldtilbygningen.

Bilag 7 vil blive ændret sådan, at jordvold og beplantning fremgår korrekt af bilaget, ligesom teksten i redegørelsen vil blive ændret, så det fremstår korrekt.

8. Vi anmoder om aktindsigt i sagen

Kommunens bemærkninger: Naboerne har haft aktlisten på sagen til gennemsyn med meddelelse om, at de kan angive, hvilke dokumenter de ønskede at se inden for en given tidsfrist. Naboerne er ikke kommet med nogen anmodning om konkrete akter i sagen. Kommunen vurderer derfor, at naboerne ikke alligevel ønsker at se yderligere akter, hvilket naboerne har bekræftet telefonisk den 7. maj 2010.

Kommunens samlede vurdering: Nabohenvendelsen har samlet set medført, at bilag 7 ændres sådan, at jordvolden indtegnes korrekt på bilaget. Der tilføjes et vilkår 3.2.5 med beplantning langs østsiden af det eksisterende staldanlæg, samt at vilkår 3.2.2 ændres til, at beplantningen omkring det nye anlæg skal være etableret senest ½ år efter opførelsen af staldtilbygningen.

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Miljøgodkendelsen gælder for husdyrbruget Elisabethminde, Anneksvej 60, 6052 Viuf, der ejes af Troels Paaske Ingwersen. Godkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Anneksvej 60, 6052 Viuf. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 114481. Ejendommen har CVR nr. 27814425.

I forbindelse med produktionsudvidelsen udvides den eksisterende FRATS-stald, og der godkendes 2 gyllebeholdere.

Troels Paaske Ingwersen ønsker at udvide den nuværende svineproduktion på 7000 smågrise (7-30 kg) og 7000 slagtesvin (30-100 kg) til 10315 smågrise (7,2-30 kg) og 10315 slagtesvin (30-110 kg), svarende til en udvidelse fra 205,1 DE til 353,8 DE.

Der er søgt om fleksibilitet i afgangsvægten af slagtesvinene, så der indenfor samme produktionsomfang bestående af 353,8 DE vil kunne produceres indenfor intervallet 9.614 smågrise og slagtesvin (7,2 til 115 kg) og 11.128 smågrise og slagtesvin (7,2 til 105 kg).

Den eksisterende FRATS-stald er opført i 2006. Der er ingen dyr i ejendommens oprindelige staldbygninger.

Udvidelsen foregår dels i den eksisterende stald, dels i nye sektioner mod syd, i alt 860 kvm, der opføres i forlængelse af den eksisterende stald.

Der sker lovliggørelse af to gyllebeholdere på hver 3000 kbm, som er opført i 2006 på baggrund af en anmeldelse til Kolding Kommune, som Naturklagenævnet har omgjort. Beholderne forudsætter derfor en miljøgodkendelse.

I både den eksisterende stald og i den planlagte stald er der anvendt en gulvtype med en høj andel af fast gulv (50-75 %), hvilket har en mindre overflade, hvorfra der kan fordampe kvælstof end traditionelt fuldspaltegulv.

Desuden er der etableret luftrensning, der renser ventilationsluften for mindst 48 % af kvælstofindholdet. Den valgte staldtype og staldteknologi medfører, at ammoniakfordampningen per produceret slagtesvin er under det halve af det lovmæssige krav. Luftrensningsanlægget har desuden en lugtreducerende effekt, hvorved påvirkningen i forhold til omkringliggende beboelse er endnu lavere end det beregnede.

Der er 2 naboer syd for produktionsanlægget og Viuf, der er nærmeste by, ligger ca. 1 km vest for produktionsanlægget. Alle afstandskrav er overholdt.

Til bedriften hører der 216,1 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer, hvor der vil blive udbragt husdyrgødning fra 1,4 dyreenheder/ha. Der er desuden truffet aftale om at udbringe gylle på yderligere 52,25 ha udbringningsarealer, der ejes af tredjemand.

Udbringningsarealerne ligger for størstepartens vedkommende i nærheden af gården og i oplandet til henholdsvis Kolding Fjord og Vejle Fjord. De øvrige arealer ligger nord for Vejle i oplandet til henholdsvis Horsens Fjord og Vejle Fjord.

Der vil blive udbragt husdyrgødning med et fosforindhold på imellem 29,2 kg P/ha (9.614 smågrise og slagtesvin fra 7,2 til 115 kg) og 30,1 kg P/ha (11.128 smågrise og slagtesvin fra 7,2 til 105 kg). Med referencesædskifte for de pågældende arealer vil der blive fraført 26,9 kg P/ha.

Der vil blive et fosforoverskud på imellem 2,3 kg P/ha (9.614 smågrise og slagtesvin fra 7,2 til 115 kg) og 3,2 kg P/ha (11.128 smågrise og slagtesvin fra 7,2 til 105 kg). Dette niveau ligger

indenfor husdyrbrugslovens generelle beskyttelsesniveau for jorder med fosfortal under 6 i fosforfølsomme Natura 2000 områder – som der ikke er tale om her.

Nogle af udbringningsarealerne ligger delvis i nitratfølsomt område og nogle delvis i indsatsområde med hensyn til nitrat.

Markerne 4-0 og 25-0 ligger ifølge indsatsplanen for Kongsted delvist indenfor indsatsområde med hensyn til nitrat til grundvandet. Markerne 8-0, 9-0 og 11-2 ligger delvist i nitratfølsomt indvindingsområde. Udvaskningen fra de pågældende arealer må derfor henholdsvis ikke overstige 50 mg N/L og må ikke stige, dog op til 50 mg N/L. Med en reduktion i kvælstofkvoten på 1 % vil dette beskyttelsesniveau blive overholdt. Markerne ved Hornstrup (20-0, 20-1, 21-0, 21-1a, 21-1b, 22-0, 22-1a og 22-1b) ligger indenfor indsatsområde i Vejle Kommune med hensyn til nitratudvaskning til overfladevand. De pågældende marker er opklassificeret til nitratklasse 1, og med en reduktion i kvælstofkvoten på 1 % er dette beskyttelsesniveau overholdt.

2.2 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Eventuel udskiftning af arealer skal meddeles til Kolding Kommune hvert år inden 1. august. Gylleaftalearealer vil i nogle tilfælde skulle godkendes særskilt inden de kan indgå som gylleaftaler til bedriften, jf. §16 i Lov om Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug nr. 1572 af 20.12.2006, jf. lovbek. nr. 1486 af 04.12.2009.

Der gøres opmærksom på, at opførelsen af tilbygningen til stalden ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra Kolding Kommune eller eventuelle andre myndigheder. Udledningen af tagvand fra tilbygningen forudsætter en spildevandstilladelse efter miljølovgivningen fra Kolding Kommune.

VILKÅR

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

- ❖ **2.2.1** Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt må være skærpede i forhold til denne godkendelse.
- ❖ **2.2.2** Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne miljøgodkendelse, herunder ansøgningsmaterialet, supplerende oplysninger, den miljøtekniske beskrivelse og vurdering, medmindre vilkårene i denne godkendelse og senere afgørelser foreskriver andet.

2.3 GYLDIGHED

Udvidelsen skal være gennemført og udnyttet inden 3 år fra godkendelsens meddelelse, det vil sige inden den 26. maj 2013.

Produktionen må gerne de første 3 år være 10 % mindre end godkendt, men hvis det maksimalt godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest 5 år efter godkendelsesdatoen, vil den del af miljøgodkendelsen, der ikke er udnyttet, bortfalde.

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, som ikke allerede er behandlet under fleksibilitetsberegningerne.
- Bygningsmæssig ændring af produktionsanlæg, foderopbevaring, driftsbygninger eller tilhørende foranstaltninger, staldsystemer

- Ændring af opbevaring, håndteringspraksis og mængder af husdyrgødning
- Ændringer i arealer, herunder ejer- eller forpagtningsforhold for ejendommen

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

2.4 RETSBESKYTTELSE

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsen udløb er den 26. maj 2018. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

2.5 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Husdyrbruget ligger i landzone i en afstand på 360 meter til nærmeste nabobolig uden landbrugspligt, som ligger syd for staldanlægget og gyllebeholderne. Nærmeste afstand fra staldtilbygningen til nabobolig med landbrugspligt er på ca. 380 m. Der er 910 m til nærmeste byzone (Viuf) og ca. 900 m til nærmeste område, der er udlagt som byudviklingsområde for Viuf.

I forslaget til Kommuneplan er det nærmeste område til byudvikling reduceret i forhold til byudviklingsområdet i Regionplan 2005 fra Vejle Amt. Efter vedtagelse af Kommuneplanen forventes afstanden fra staldanlægget til byudvikling/fremtidig byzone at blive ca. 900 meter.

Nedenfor er nævnt omtrent afstande til en række anlæg mv. og i parentes er kravet til afstande nævnt:

- Ikke-almene vandforsyningsanlæg (25 m) 400 m
- Almene vandforsyningsanlæg (50 m) 1500 m
- Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m) 30 m
- Offentlig vej og privat fællesvej (15 m) 500 m
- Levnedsvirksomhed (25 m) > 1000 m
- Beboelse på samme ejendom (15 m) 270 m
- Naboskel (30 m) 223 m
- Nabobeboelse (50 m) 360 m

Naturarealer, der er udpeget som følsomme i § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug:

I afstanden ca. 1,4 km syd for produktionsanlægget findes det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er tale om et overdrevsareal.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering:

Der er ingen bygninger, der ligger i nærheden af lavbundsgrunde. Der er få mindre felter, der er lavbundsareal, herunder et areal på ca. 20 m bredde langs mark 8-0s sydøstlige skel. Det er ikke omfattet af okkerklassificering.

Natura 2000:

Der er ingen bygninger og arealer indenfor Natura 2000 områder. Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land er Natura 2000 "Højen bæk" Habitatområde nr. 69. Det ligger ca. 8 km nord for anlægget og ca. 7,2 km nord for nærmeste mark i Viuf-området, og ca. 8 km syd for marker ved Hornstrup. Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 18 km sydøst for produktionsanlægget, og ca. 16 km sydøst for nærmeste udbringningsareal. Området er Natura 2000-område "Lillebælt", herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 47 og Ramsar-område nr. 15 samt Habitatområde nr. 96.



Udpegninger i Regionplan/Kommuneplan:

Byudvikling/fremtidig byzone.

Der er udpeget byudviklingsområde i Regionplanen for Vejle Amt. Udpegningen ændres i den kommende Kommuneplan, så den fremtidige byzonegrænse rykkes længere væk fra Elisabethminde set i forhold til den hidtidige udpegningsområde. Afstanden bliver ca. 900 m.

Værdifuldt landskab

Bygningerne og arealerne ligger uden for udpegningsområdet "værdifulde landskaber".

Kulturmiljø:

Alle bygninger og arealerne omkring gården er udpeget som kulturmiljø. Årsagen til udpegningsområdet er, at Elisabethminde er proprietærgård. De beskyttede jord- og stendiger indenfor udpegningsområdet er en del af kulturmiljøet.

Kirkeomgivelser:

Bygninger og anlæg ligger ikke indenfor udpeget kirkeomgivelsesområde. Mark 9-0 ligger indenfor.

Rekreative interesseområder:

Viuf Skov, der ligger nord for udbringningsarealerne er udpeget som "Friluftsområde". Der er ingen udpegninger til rekreative stier i nærheden af bygninger eller arealer.

Skovrejsningsområder:

Der er hverken bygninger eller arealer indenfor udpegede områder til skovrejsning.

Uforstyrrede landskaber:

Bygningerne og arealerne ligger udenfor udpegningen.

Naturområder

Markerne ligger indenfor et udpeget område med småbiotoper. Viuf skov, der ligger nord for markerne, er udpeget som særlig natur. Et bånd, der strækker sig fra naturområderne syd for ejendommen og op mod Viuf Skov er udpeget som økologisk forbindelseslinie. Arealerne nærmest Viuf skov er udpeget som ny natur (særlige økologiske forbindelsesområder). Arealerne er landbrugsjorder, som er egnet til ny natur.

3 km kystnærhedszonen:

Ingen bygninger eller arealer ligger indenfor 3 km kystnærhedszonen.

Beskyttede arealer:Naturarealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3:

Markerne 11-1, 11-0, 1-0 8-0, og 11-2 grænser op til 2 m bræmmer langs § 3 beskyttede vandløb. Mark 5-0+6-0+7-0 grænser op til en beskyttet eng. Mark 25-0 grænser op til beskyttet mose.

Det nærmeste § 3 beskyttede område er et moseområde ca. 1 km syd for anlægget. Der er mindre vandhuller spredt på arealerne. Det nærmeste beskyttede vandhul ligger ca. 200 m vest for den eksisterende stald og ca. 240 m vest for den projekterede tilbygning.

Sten- og jorddiger beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 4:

Det er ingen beskyttede sten og jorddiger i forbindelse med produktionsanlægget. Der er beskyttede sten- og jorddiger langs skel mod markerne 1-0, 3-0, 7-0, 8-0, 9-0 og 11-0. Der vil ikke blive ændret på digerne i forbindelse med udvidelsen.

Bygge- og beskyttelseslinjer mv.:Fredede områder:

Der er ingen fredede bygninger eller arealer. Der er ingen fredede fortidsminder på arealerne.

Strandbeskyttelseslinie:

Bygninger og arealer ligger udenfor strandbeskyttelseslinje.

Klitfredningslinje:

Bygninger og arealer ligger udenfor klitfredningslinje.

Skovbyggelinie:

Bygningerne ligger udenfor skovbyggelinje. En del af arealerne: 1-0, 2-0b, 11-0, 10-05 ligger indenfor skovbyggelinjen omkring Viuf Skov.

Sø- og åbeskyttelseslinie:

Bygninger og marker ligger udenfor sø- og åbeskyttelseslinier.

Kirkebeskyttelseslinie:

Der er ingen bygninger indenfor Kirkebyggelinien omkring Viuf Kirke. Mark 9-0 ligger inden for kirkebyggelinien.

Fortidsmindebeskyttelseslinie:

Som nævnt under "Fredede områder" er der ingen "Fredede fortidsminder" i tilknytning til staldanlægget eller i tilknytning til harmoniarealerne, og dermed ingen byggelinier omkring sådanne.

Vejbyggelinie:

Nærmeste vejbyggelinie ligger omkring 490 meter vest for produktionsanlægget langs Hovedvejen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

De projekterede anlæg ligger udenfor fredninger, skov-, strand- klit-, sø- å-, kirke- og fortidsmindebygge- og beskyttelseslinier. Alle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er overholdt.

Med hensyn til de to udkørsler til landevejen kan de begge anvendes til al type transport, så der er ingen begrænsninger.

Mark 9-0 ligger indenfor udpeget kirkeomgivelingsområde, men udbringning af gylle en gang årligt indenfor kirkeomgivelserne vurderes ikke i sig selv at kunne påvirke kirken og dens omgivelser væsentligt.

Med hensyn til placeringen af staldtilbygning og gyllebeholdere indenfor udpeget Kulturmiljø vurderes det, at de ansøgte anlæg med en placering i direkte tilknytning til det nye staldanlæg, der blev opført i 2006, og at det samlede anlæg bliver omgivet af beplantning, ikke vil have indvirkning på kulturmiljøet. Se også vurdering under afsnit 3.2 om Placering i landskabet.

Kommunen vurderer dels at alle bygge- og beskyttelseslinier er overholdt, dels at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske eller rekreative værdier i området.

3.2 PLACERING I LANDSKABET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Bygningsmæssigt er der tale om en tilbygning på ca. 860 kvm til den eksisterende slagtesvine-stald. Tilbygningen har en højde på 8,6 m som den eksisterende stald. Taghældningen er 25 grader som på den eksisterende stald.

Byggeriet vil blive opført i samme materialer som det eksisterende staldsystem med elementer og sort ståltag. Rundt om anlægget mod øst og syd skal der plantes læhegn. På anlæggets vestside er der beplantning. Den nu ansøgte 24 m lange tilbygning mod syd vil ligge indenfor beplantningen og er en direkte fortsættelse af den nye stald, der blev opført i 2006.

Der er udendørs lys ved forrum og kornsilo. Desuden er der udendørs lys ved de gamle driftsbygninger og på stuehus. Udendørs lys fremgår af situationsplan. Der er bevægelsessensor på lys i gårdspladsen. Bygningerne ligger i god afstand fra nærmeste naboer, og lyset vurderes ikke at genere naboer eller landskabet.



FIGUR 1. ANLÆGGET SET FRA SYD, HVOR TILBYGNINGEN SKAL OPFØRES. HER ETABLERES 10 M BEPLANTNINGSBÆLTE UDFOR GAVL OG GYLLEBEHOLDERE OG LANGS ØSTSIDEN AF HELE STALDEN.



FIGUR 2. ANLÆGGET FRA NORD

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Elisabethminde ligger i landzone og er ifølge den gældende Regionplan 2005 og forslaget til Kommuneplan 2010 beliggende i et område, som er udpeget til landbrugsmæssig anvendelse. Området er ikke udpeget som "værdifuldt landskab".

Der er tale om et ret åbent landskab med spredt landbrugsbebyggelse og en enkelt bolig. En del markskel er markeret med levende hegn, og nord for og sydvest for gården er der skovarealer.

Det nuværende produktionsanlæg er opført i 2006 på baggrund af en landzonetilladelse fra Kolding Kommune den 27. oktober 2005 til svinestald/foderlade på 2850 kvm, et kornlager på 1250 kvm samt 2 gyllebeholdere på hver 3000 kbm. Tilladelsen blev meddelt på vilkår, at der umiddelbart efter færdiggørelse skulle etableres en afskærmende beplantning, som beskrevet i et kontornotat af 25. oktober 2005.

Gyllebeholderne blev flyttet i forhold til landzonetilladelsen til vestsiden af staldbygningen og er opført på baggrund af en anmeldelse til Kommunen i 2006. Anmeldelsen blev imidlertid påklaget til Naturklagenævnet, som hjemviste kommunens afgørelse til fornyet behandling, hvorefter Kommunen i februar 2007 meddelte en landzonetilladelse til gyllebeholderne. Landzonetilladelsen blev påklaget til Naturklagenævnet, som med henvisning til lovændringerne i planloven pr. 1. januar 2007 omgjorde Kommunens afgørelse og hjemviste sagen til fornyet behandling efter husdyrlovens bestemmelser. Gyllebeholderne lovliggøres med den nu aktuelle miljøgodkendelse.

Placeringen af det nye byggeri er blandt andet bestemt af produktionen på ejendommen, hvor en sammenbygning med det eksisterende nyeste staldanlæg er mest hensigtsmæssigt.

I afgørelsen skal der tages hensyn til § 22 i Husdyrgodkendelsesloven til etablering af nye gyllebeholdere ved siden af den eksisterende nyere stald, og det vil sige etablering uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer.

Hele Elisabethminde med have og nærliggende marker er udpeget som kulturmiljø. Gården er en proprietærgård, der er udflyttet fra Viuf i 1845-55, hvor den opførtes midt på jorderne øst for Viuf af ejeren major J. P. Ingwersen. Der er tale om et toetages rødstensstuehus omgivet af en trelænget avlsgård i røde sten. Disse avlsbygninger anvendes ikke længere til dyrehold. Stamparcellens grænser er på enkelte strækninger markeret af diger og levende hegn, og der er en del tidligere mergelgrave.

Kulturmiljøet er sårbart overfor ændringer i arkitektur, veje, diger, hegn og omgivelser. Det nu ansøgte ses som en naturlig udbygning af en ret ny stald og vurderes ikke at være i strid med kulturinteresser.

Det vurderes, at beliggenheden og udformningen af det ansøgte ikke visuelt vil ændre på området, da der samtidig skal etableres afskærmende bevoksning omkring produktionsanlægget. Ejendommen fremtræder som en samlet enhed i landskabet, idet den nye driftsbygning opføres i tilknytning til den eksisterende driftsbygning. Ejendommens bebyggelses- og færdselsarealer ses at udgøre en hensigtsmæssig helhed. I forbindelse med besætningsudvidelsen opføres der som nævnt en udvidelse af stalden syd for den eksisterende stald samt to nye gyllebeholdere godkendes mellem denne og de oprindelige bygninger. Omkring staldtilbygningen og syd for gyllebeholderne er der stillet krav om et afskærmende levende hegn, og om at gyllebeholderne skal fjernes, når de ikke længere er nødvendige for driften og ved virksomhedens eventuelle ophør.

Kommunen vurderer således, at den bygningsmæssige udvidelse, herunder gyllebeholderne, ikke ændrer væsentligt på oplevelsen af landskabet, samt at udvidelsen ikke vil få indflydelse på det udpegede kulturmiljø.

Det vurderes samlet, at udvidelsen under overholdelse af de stillede vilkår ikke vil være i strid med hensynet til landskabet, herunder de kulturhistoriske interesser.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for placering og landskabshensyn:

- ❖ **3.2.1** Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeriet skal følge beskrivelse i ansøgningsmaterialet eller skal forinden godkendes af Kolding Kommune.
- ❖ **3.2.2** Der skal etableres og vedligeholdes en afskærmende beplantning langs anlæggets syd- og østside inden ½ år efter opførelsen af tilbygningen til stalden.
- ❖ **3.2.3** Beplantningen skal etableres som et 10 m bredt (6-rækket) beplantningsbælte med et forløb i princippet, som vist på bilag nr. 7. Beplantningens 3 yderste rækker mod det åbne land skal bestå af arterne tjørn, hassel, kvalkved, vildæble og æblerose. Beplantningens 3 inderste rækker mod produktionsanlægget skal bestå af arterne eg, bøg, avnbøg, spidsløn og rødæl. Rødæl skal fungere som ammetræ og fjernes løbende under beplantningsbæltets opvækst.
- ❖ **3.2.4** Levende hegn indenfor det udpegede kulturmiljø, der er vist på bilag nr. 14, skal fastholdes og vedligeholdes.
- ❖ **3.2.5** Beplantningen på østsiden langs den eksisterende stald skal være etableret senest 1 år efter miljøgodkendelsens meddelelse.

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

4.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er tale om en udvidelse fra den nuværende produktion på 7.000 smågrise og 7.000 slagtesvin, svarende til 205,1 dyreenheder, til 10.315 smågrise (7,2-30 kg) og 10.315 slagtesvin (30-110 kg). Produktionen er en FRATS-produktion med indsættelse af grise 20 gange pr. år i nudrift og ca. 30 gange i ansøgt drift. Grisene går i den samme sti i hele perioden.

Afgangsvægten kan variere inden for intervallet 110 kg +/- 5 kg. Den samlede produktion på årsbasis overstiger ikke 353,8 DE.

Der er udarbejdet beregninger af den ansøgte produktion med omregningsfaktorer på DE gældende fra 1. august 2009 med henholdsvis 9.614 smågrise og slagtesvin (7,2 - 115 kg), 10.315 smågrise og slagtesvin (7,2 - 110 kg) og 11.128 smågrise og slagtesvin (7,2 - 105 kg).

DYREHOLD OG STALDTYPE FOR ANSØGT DRIFT	Staldafsnit nr.	Vægt-/aldersgrænser	Antal årsdyr	Stipladser	DE pr. 1. august 2009
Smågrise, 7,2 kg toklimastald, delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	7a	7,2 kg - 30 kg	8123	1131	37,49
		7,2kg - 30 kg	7530	1087	34,75
		7,2 kg - 30 kg	7018	1044	32,39
Slagtesvin, delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv	7a	30 kg -105 kg	8123	1769	220,80
		30 kg - 110 kg	7530	1813	223,51
		30 kg - 115 kg	7018	1856	225,86
Projekterede tilbygning til eksisterende stald					
Smågrise, 7,2 kg toklimastald, delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	7b	7,2 kg - 30 kg	3005	410	13,87
		7,2kg - 30 kg	2785	394	12,85
		7,2 kg - 30 kg	2596	378	11,98
Slagtesvin, delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv	7b	30 kg - 105 kg	3005	640	81,68
		30 kg - 110 kg	2785	671	82,67
		30 kg - 115 kg	2596	672	83,55
Dyreenheder i alt					353,8
					353,8
					353,8

Gyllesystemet er "træk og slip". Der udsluses 1 gang om måneden. Der er gange i hver side. Tilkørsel ved levering af smågrise sker fra østsiden og afhentning sker fra vestsiden.

Der tilføres halm til flydelaget på gylletanken efter behov, og der omrøres kun i gylletanken i forbindelse med udbringning, dvs. 1 gang om året.

I både den eksisterende stald og i den planlagte stald er der anvendt en gulvtype med en høj andel af fast gulv (50-75 %), hvilket har en mindre overflade, hvorfra der kan fordampe kvælstof end fuldspaltegulv.

Der er mulighed for overbrusning af slagtesvinene. Overbrusningen er temperaturafhængig og derfor bruges overbrusningssystemet oftest på varme dage.

Slagtesvinene bliver fodret med tørfoder, og vandforsyningen er integrerede drikkepipler i foderautomaten og drikkekopper som ekstra drikkevandsforsyning. Der er 5 ventiler/kopper pr. sti.

Der er etableret luftrensning, der renser ventilationsluften for mindst 48 % af kvælstofindholdet.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er foretaget beregninger af konsekvenserne af produktionen i yderpunkterne med hensyn til henholdsvis største antal svin ved mindste afgangsvægt og mindste antal svin ved højeste afgangsvægt – indenfor samme antal DE.

For at kunne sammenligne direkte mellem de forskellige senarier, bruges værdierne fra de tre scenarie-ansøgninger, hvorfor det er værdierne derfra, som genfindes i nedenstående tabel for produktionen fra 7,2-110 kg. I forhold til den konkrete ansøgning, er det kun fosforværdierne, som har ændret sig (286 kg) sandsynligvis som følge af ændrede fodringsnormer.

Tabellen viser resultatet af de beregninger, der er foretaget af de tre variationer i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk:

Produktionens yderpunkter for flexibilitet	NH3	Lugt *	P	N
9.614 stk. (7,2-115 kg)	3215 kg	626 m *1 468 m *2 213 m *3	7110 kg	41096 kg
10.315 stk. (7,2-110 kg)	3227 kg	603 m *1 449 m *2 202 m *3	7195 kg	41181 kg
11.128 stk. (7,2-105 kg)	3248 kg	580 m *1 430 m *2 192 m *3	7304 kg	41377 kg

* Lugtgeneafstand til hhv. byzone (1), samlet bebyggelse (2) og enkeltbolig (3).

Beregningerne viser, at en produktion med højeste afgangsvægt er worst case med hensyn til lugt. Beregningerne viser også, at produktionen med laveste afgangsvægt er worst case med hensyn til såvel fosforindhold og kvælstofindhold i gødningen og med hensyn til ammoniakfordampning.

Fosforindholdet varierer med 194 kg mellem yderpunkterne ved henholdsvis færrest svin med højeste afgangsvægt og flest svin med laveste afgangsvægt. Kvælstofindholdet varierer med 281 kg mellem yderpunkterne. Ammoniakfordampningen varierer med 33 kg mellem yderpunkterne. Lugtgenerne varierer med ca. 46 m i forhold til byzone og med ca. 21 m i forhold til enkeltbolig.

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

Kommunen vurderer på den baggrund, at den tilladte fleksibilitet ikke vil give problemer i forhold til lovens krav og i forhold til omgivelserne.

Med hensyn til brug af bedst anvendelige teknologi vurderer kommunen, at staldsystemet og luftrensningen i projektet opfylder krav om BAT.

VILKÅR

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

- ❖ **4.1.1** Husdyrbruget tillades drevet med et dyrehold, der fordeler sig med smågrise og slagtesvin således:

Dyreart	Vægt kg	Antal stk.	Staldsystem	Stipladser	DE
Smågrise	7,2-30	10.315**	Delvist spaltegulv - to-klima 50-75 % fast gulv	1481	47,60
Slagtesvin	30-110*	10.315** (2579 pr.kvartal)	Delvist spaltegulv - to-klima 50-75 % fast gulv	2469	306,2

Yderpunkter:

** 11.128 stk. slagtesvin (1782/kvt.) på *(30-105 kg)

** 9.614 stk. slagtesvin (2404/kvt.) på *(30- 115 kg)

- ❖ **4.1.2** Kolding Kommune tillader afvigelser i antal og i vægtintervaller indenfor den samlede produktionsramme på 353,8 DE og det maksimalt antal udnyttede stipladser, jf. vilkår 4.1.1, og det påhviler driftsherren at anmelde til kommunen, såfremt udsvinget bliver mere end de i vilkår nr. 4.1.1 nævnte yderpunkter for henholdsvis vægtklasse og antal eller ved ændringer i det maksimalt antal udnyttede stipladser.
- ❖ **4.1.3** Hvis en meddelt miljøgodkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år jf. kontinuitetsprincippet. Såfremt årsagen til evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

4.2 VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Stalden er forsynet med undertryk anlæg med luftindtag i form af diffus indtag i tagudhæng. Udsugningen er i gulvet. Der er ekstra afkast i tag, der kun er i brug på varme dage. Ventilationsafkastet sker ved kip – med udmunding 0,5 – 1 m over kip.

Den nye stald bliver ligeledes med diffus undertryk anlæg som den eksisterende stald. Der er 6 ventilationsaftræk på taget og 8 længere nede i hver side.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og til el-forbruget. Alle ventilationsmotorer er nye lavenergimotorer. Kapaciteten på anlægget er 5-10 kbm/time.

Der er etableret luftrensning på det eksisterende anlæg. Luftrensningen rens ventilationsluften med mindst 48 % af kvælstofindholdet. Det eksisterende anlæg består af 8 sektioner. I ansøgt drift bliver der etableret 3 nye sektioner. I det eksisterende anlæg er luftrensningssystemet klargjort til at blive videreført i sektion 9 og vil blive etableret i denne sektion. De nye sektioner 10 og 11 bliver ikke med luftrensning.

Foruden ammoniak effekten har luftrensningssystemet også en beregnet effekt på lugt på 75 %. Driftstiden er 8736 timer.

Der er alarm ved strømsvigt, og der er en nødgenerator på ejendommen. Ved stop på ventilationsanlæg, luftrenser eller fodringsanlæg går alarmen til Troels Paaske Ingwersen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Den valgte staldtype medfører, at ammoniakfordampningen pr. produceret slagtesvin er under det halve af det lovmæssige krav. Luftrensningsanlægget har desuden en lugtreducerende effekt, hvorved påvirkningen i forhold til omkringliggende beboelse formentlig er endnu lavere end det beregnede.

Kommunen vurderer, at ventilationssystemet lever op til BAT-krav og ikke giver anledning til gener for de omkringboende under overholdelse af de stillede vilkår.

VILKÅR

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

- ❖ **4.2.1** Ventilatorer skal serviceres, renholdes og vedligeholdes ud fra producentens specifikationer for anlægget.
- ❖ **4.2.2** Ventilationsanlægget må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt-, støv-, eller støjgener for naboer
- ❖ **4.2.3** Ventilationssystemet skal rengøres og efterses inden der sættes et nyt hold dyr ind.
- ❖ **4.2.4** Driftstiden af luftrensningen skal registreres og skal kunne dokumenteres og have en minimumsdriftstid på 8736 timer/år.

4.3 FODRING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Alt foderet til grisene bliver blandet på ejendommen. Der produceres forskellige foderblandinger tilpasset grisenes alder. Ifølge ansøgningen sikres herved en meget optimal fodring tilpasset de enkelte dyrs behov.

I fodercentralen i den nordlige ende af bygningen fra 2006 er der 5 færdigvaresiloer og 4 påslag til fiskemel og vitaminer og mineraler. Der er en tørfoderblender og en slaglemølle.

De færdige foderblandinger transporteres ud i stalden gennem stålrør. Ansøger vurderer, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foderet.

Den ansøgte drift er baseret på fodring efter normerne for det gældende gødningsregnskab. Der er ikke foretaget foderkorrektioner i hverken nudrift eller ansøgt drift, og de nedenstående foder-værdier er derfor fra den aktuelle foderplan for FRATS-grisene.

Tabellen nedenfor viser BAT-foder - Indhold af råprotein og fosfor i foder til forskellige dyregrupper og fodringsfaser, som det er fastsat i BREF-referencedokumentet¹.

Dyregruppe	Fase	Indhold af råprotein (% i foder)	Samlet fosfor-indhold (% i foderet)	Aktuelt indhold af råprotein (% i foder)	Aktuel samlet fosforindhold (% i foder)
Fravænnede grise	< 10 kg	19 - 21 %	0,75 - 0,85 %	16,4 %	0,5 %
Smågrise	< 25 kg	17,5 - 19,5 %	0,60 - 0,70 %		
Slagtesvin	25 - 50 kg	15 - 17 %	0,45 - 0,55 %	15,7 %	0,41 %
	50 - 110 kg	14 - 15 %	0,38 - 0,49 %	14,7 %	0,4 %

Derudover er der tilsat 5 gram benzoesyre pr. FE til smågrise indtil 12 uger. Fytaseindholdet er 100 % i både smågriseblandingerne og i slutblandingen.

Som det fremgår af Tabel 1 *BAT-foder*, anvendes der fasefodring med tre blandinger, der er afstemt til dyrenes aktuelle behov. Fasefodring vil blive bibeholdt fremadrettet.

Troels Paaske Ingwersen anvender ifølge ansøgningen bedste tilgængelige teknik:

Indholdet af råprotein og fosfor ligger generelt under eller i den lave ende af intervallet for indholdet af råprotein og fosfor i BAT-fodernormerne jf. BREF, hvilket reducerer udledningen af ufordøjet protein i form af kvælstof og udledningen af ufordøjet fosfor med husdyrgødningen.

Der er med ansøgningen gjort opmærksom på, at da der ikke foretages foderkorrektioner i ansøgt drift, er det tilladt at fodre indenfor normerne. Ovenstående redegørelse er baseret på de

¹ Rammerne for dette BREF-referencedokument, der vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er baseret på punkt 6.6 i Bilag 1 i IPPC-direktiv 96/61/EF om Anlæg til intensiv fjerkræ- eller svineproduktion med mere end a) 40.000 pladser for fjerkræ, b) 2.000 pladser for slagtesvin (over 30 kg) eller c) 750 pladser for søer.

aktuelle foderplaner. Det forventes dog, at lignende foderplaner vil være aktuelle også fremadrettet.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Tabel 1 *BAT-foder* viser, at det aktuelle indhold af råprotein i smågrisefoderet (op til 50 kg) ligger under eller i den lave ende af intervallet for BAT-normerne på foder, jf. BREF².

Råproteinindholdet i slagtesvinefoderet fra 50 kg til slagtning ligger indenfor intervallet for BAT-foder. Derudover er der for alle blandinger tilsat 100 % fytase, og indholdet af fosfor i procent i foderet ligger derfor generelt meget under normerne for BAT-foder. Indholdet af fosfor i slutblandingen ligger dog ikke under, men alligevel i den lave ende af intervallet for BAT-foder, jf. BREF. Det lave indhold af fosfor skyldes fasefodringen, hvor der er mulighed for at afstemme tildelt fosfor i foderet i forhold til dyrenes aktuelle fosforbehov. Der er således tale om foder, der overholder eller endda i to af blandingerne ligger under normerne for BAT-foder i både indholdet af råprotein og fosfor, som de er fastsat i BREF-referencedokumentet.

Med ansøgningen er det samlet vurderet, at Troels Paaske Ingwersen anvender bedste tilgængelige teknik, idet indholdet af råprotein og fosfor generelt ligger under eller i den lave ende af intervallet for indholdet af råprotein og fosfor i BAT-fodernormerne jf. BREF, hvilket reducerer udledningen af ufordøjet protein i form af kvælstof og udledningen af ufordøjet fosfor med husdyrgødningen.

Kommunen vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse for BAT i forhold til fodring, at ansøger anvender bedst tilgængelige teknik med de nuværende og planlagte tiltag til opbevaring, håndtering og anvendelse af foder og vurderer, at der ikke sker en væsentlige øget påvirkning af omgivelserne under overholdelse af de stillede vilkår.

VILKÅR

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

- ❖ **4.3.1** Der skal anvendes fasefodring med tre blandinger, der er afstemt til dyrenes aktuelle behov.
- ❖ **4.3.2** Der skal tilsættes 5 gram benzoesyre pr. FE til smågrise indtil 12 uger.
- ❖ **4.3.3** Fytaseindholdet skal være 100 % i både smågriseblandingerne og i slutblandingen.

² BREF-referencedokument, der vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er baseret på punkt 6.6 i Bilag 1 i IPPC-direktiv 96/61/EF om Anlæg til intensiv fjerkræ- eller svineproduktion med mere end a) 40.000 pladser for fjerkræ, b) 2.000 pladser for slagtesvin (over 30 kg) eller c) 750 pladser for søer.

4.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommen får i januar/februar 2010 besøg af en energikonsulent, hvor der efterfølgende udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag.

Elforbrug:

Elektricitet anvendes til ventilation, foderblanding, gyllepumpning samt belysning. Bedriftens årlige elforbrug til gårdens drift forventes at stige.

- Forbrug i nudrift 150.000 kWh
- Forbrug i ansøgt drift 200.000 kWh, svarede til en forøgelse på 33 %.

Der er ikke bevægelsessensor på belysningen på stalden mod nord. Der er timerstyret belysning og manuel tænd/sluk. Der bliver ikke udendørs belysning ved den nye del af stalden.

Fyringsolie

Stuehuset opvarmes med træpiller. Forbruget af fyringsolie forventes at stige.

- Forbrug i nudrift 10.000 liter
- Forbrug i ansøgt drift 13.000 liter, hvilket svarer til forøgelse på 33 %.

Dielselolie

Dielselolie til markarbejde forventes at forblive uændret, idet omdriftsarealet ikke øges i forbindelse med udvidelsen.

- Forbrug i nudrift 20.000 liter
- Forbrug i ansøgt drift 20.000 liter.

Korntørring

Elforbrug til korntørring forventes uændret

- Forbrug i nudrift 10.000 liter
- Forbrug i ansøgt drift 10.000 liter

Vandforbrug

Stalden forsynes af vand fra egen vandboring. Der er ikke vandur på, så forbruget af vand kendes ikke. Der er ingen markvandingstilladelse til ejendommen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer på baggrund af ovenstående og BAT i forhold til energi- og vandforbrug, at der på bedriften er fokus på energi- og vandforbruget for at forebygge spild. På den baggrund vurderer Kommunen, at BAT-krav bliver opfyldt.

VILKÅR

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

- ❖ **4.4.1** Staldmekanik (mølleri, foderanlæg, ventilationssystem, luftrenser) skal renholdes og serviceres efter producentens anvisninger, således at de altid kører energimæssigt optimalt.
- ❖ **4.4.2** Drikkevandssystemet skal drives, så unødigt spild undgås.
- ❖ **4.4.3** Der skal etableres vandur inden den 1. januar 2011 på egen vandboring.

4.5 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Oversigt over afløbsforhold er vist på Bilag 5.

Spildevand fra produktionen omfatter vand fra rengøring af stalde og udleveringsgang. Denne spildevandsmængde er indeholdt i opgørelsen over gødningsproduktionen. Spildevandet ledes til gyllebeholder. Mængden af spildevand forventes øget med ca. 47 % - svarende til produktionsudvidelsen.

Tagvandet fra eksisterende stald og fra staldtilbygningen ledes til skov vest for stalden. Vand fra befæstet areal nord for den eksisterende stald løber ud på mark. Der ændres ikke i det befæstede areal ved stalden. Der er afløb fra det befæstede areal ved den oprindelige driftsbygning. Vandet fra denne plads løber til dræn, syd ind under haven og til bæk vest for gården. Det er oplyst, at dette areal ikke bruges til at vaske maskiner, men bruges til opbevaring af fliser/brosten og lignende.

Tanken ved forrum til sanitært spildevand fra toilet i stalden tømmes en gang om året til Kommunens Rensningsanlæg. Husholdningsspildevand ledes i dag til septiktank. Det er planlagt, at der i 2010 skal etableres ny rensning af husholdningsspildevandet, og der er ansøgt om etablering af pilerensningsanlæg.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Afledning af tagvand til vandhul forudsætter tilladelse i henhold til spildevandsbekendtgørelsen. Der skal i forbindelse med byggeansøgningen indsendes konkret beskrivelse af, hvordan tagvandet planlægges afledt.

Med hensyn til vask af maskiner og redskaber, der anvendes til gødningstransport og med hensyn til vask af sprøjteudstyr må det ikke ske på befæstet areal, så længe dette ikke har afløb til gyllebeholder, medmindre der etableres afledning til gyllebeholder. Arbejdet skal udføres af autoriseret kloakmester.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for spildevand, herunder regnvand:

- ❖ **4.5.1** Al vask af gylletransportvogn og udbringningskøretøj skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder.

4.6 AFFALD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Pesticidemballage

Pesticidemballage afleveres på containerpladsen i Kolding, Bronzevej 4, 6000 Kolding.

Kemikalier

På ejendommen opbevares kemikalier i låst skab i bygning 2 (tidligere avlsbygning). Der er max 100 kg i rest pr. år.

Spildolie

Spildolie og oliefiltre opbevares i bygning 6 og bortskaffes igennem Shellcenter. Der er ca. 200 liter spildolie pr. år.

Pesticider

Pesticider opbevares i et godkendt aflukket rum i bygning 3

Risikoaffald

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler afleveres til apotek eller dyrlægen tager dem med retur efter endt medicinering. Opbevares i forrum (R) i bygning 7.

Plastaffald

Plast opbevares i vogn i bygning 6. Der er ca. 150 kg pr. år. Plast bortskaffes til containerpladsen i Kolding 1-2 gange om året.

Brændbart affald

Brændbart affald vil blive opsamlet og bortskaffes til containerpladsen i Kolding.

Døde dyr

Døde dyr skal afhentes af DAKA. Smågrise placeres i en container. De døde dyr placeres indtil afhentning på beton og under kadaverkappe på areal vest for stalden og er ikke synlige fra offentlig vej.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

På den baggrund vurderer kommunen, at der - under overholdelse af de stillede vilkår - vil være tale om BAT, og at der ikke vil være problemer med hensyn til affaldsbortskaffelsen fra virksomheden.

VILKÅR

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

- ❖ **4.6.1** Affaldet skal sorteres, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald og sorteringsvejledning for landbrugsbedrifter i Kolding Kommune.
- ❖ **4.6.2** Døde dyr skal senest efter 1 uge transporteres til en destruktionsvirksomhed. Døde dyr skal inden afhentning placeres som vist på bilag nr. 4.

4.7 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Placering af tankene fremgår af situationsplanen, bilag nr. 4. Olieråvarer (smøreolie, hydraulikolie mv.) opbevares i bygning 6.

Tanknr. på bilag	Årgang	Volumen	Underlag	Afløb	Over/underjordisk	Inden/udendørs
L (diesel)	2005	5000	Ler	-	Overjordisk	Begge indendørs i maskinhus
		2500	Ler	-	Overjordisk	
K (fyringsolie)	2006	2500	Beton	-	Overjordisk	Udendørs ved stald
I (gas)	2006	5000	Hævet fundament	-	Overjordisk, indhegnet	Udendørs

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Gastanken på ejendommen er en 8 kbm tank med et oplag på max. 3500 kg til opvarmning af siloen. Den er indhegnet og er tilladt af Kolding Kommune som brandmyndighed ved opstillingen i 2006.

Kommunen vurderer, at opbevaring og håndtering af hjælpepestoffer sker forsvarligt under overholdelse af de stillede vilkår.

VILKÅR

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

- ❖ **4.7.1** Tankning af diesel skal foregå på plads med fast og tæt bund, enten med afløb via olieudskiller, eller således at spild kan opsamles. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning.
- ❖ **4.7.2** Ved evt. spild ved olie- og dieseltanke skal spildet opsuges med fx kattegrus eller savsmuld og evt. forurenede jord bortskaffes til godkendt modtager.
- ❖ **4.7.3** Marksprøjten (slinger og dyser) skal til enhver tid være vedligeholdt, således at der ikke forekommer spild fra marksprøjten ved kørsel til og fra marken.

4.8 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Af ansøgningen fremgår, at der sammen med byggeansøgningen bliver indsendt en beredskabsplan, der beskriver, hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer, f.eks. ved:

- Brand
- Udslip af gylle ved pumpning, defekte rørforbindelser, brud på gyllebeholder ved påkørsel eller materialetræthed, ved sabotage m.v.

- Udslip og spild af kemikalier eller olie
- Spild af pesticider og sprøjtevæske ved opbevaring, håndtering eller fejlbetjening af sprøjteudstyr
- Strømsvigt, hvorved bl.a. staldventilationen standser

Før der bliver pumpet gylle fra forbeholderen til gyllebeholderne, kontrolleres det, om der er plads i gyllebeholderne. Derudover er der under pumpningen løbende opsyn. Forbeholderen og gyllekanalerne er konstrueret således, at der ikke kan ske overløb ved udslusning af gylle fra staldene. Der bruges gyllevogne med sugekran, og derfor er der ikke spild.

Skulle uheldet være ude, og en gyllebeholder fx bryder sammen, og gyllen løber ud på de omgivende arealer, vil en del af gyllen kunne sive ned gennem jorden. Værst tænkeligt kan gyllen sive ned i dræne. For at forhindre en sådan situation, vil gyllen blive tilbageholdt ved den etablerede jordvold. Det vurderes, at der er meget lille sandsynlighed for at dette vil ske. Der har aldrig tidligere været gylleudslip.

I forbindelse med fx slagteristrejke kan der midlertidigt være flere dyr på ejendommen. Dette vil bevirke, at lugtemissionen fra staldanlægget bliver større end normalt. Denne situation forventes at forekomme meget sjældent.

Omkring gyllebeholderne er der lukkede omfangsdræn og pejlebrønde, som bl.a. inspiceres i forbindelse med tømning af gyllebeholderne. Omfangsdrænets primære formål er at tjekke grundvandsstanden, så beholderen ikke tømmes i niveau under grundvandsstand, idet tømning under grundvandsstand vil kunne forårsage brud på gyllebeholderens bundplade og dermed forårsage utæthed.

Ansøger finder, at sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning og brug af olie forventes at være meget lille.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen har vurderet, at den indsendte beredskabsplan i tilstrækkeligt omfang forholder sig til ovenstående kritiske situationer, herunder om der er etableret relevante alarmer m.v.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for driftsforstyrrelser eller uheld:

- ❖ **4.8.1** 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.
- ❖ **4.8.2** Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 1 uge efter uheldet sendes en redegørelse til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet, samt en beskrivelse af hvordan virksomheden vil forebygge lignende uheld.

5 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

5.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I den ansøgte produktion produceres 6.988 tons gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand.

I tabellen nedenfor gives en oversigt over næringsstofindholdet i husdyrgødningen, der produceres og i husdyrgødningen, der afsættes fra den ansøgte produktion. Der modtages ingen gødning eller slam. Fosfortallet er tages fra oprindelige ansøgning.

GØDNINGSTYPE	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelses %	DE
Gylle	41.181	7.481	75	353,78
Afsat gylle	-5.971	-1.085	75	-51,30
I alt til rådighed	35.210	6.396	75	302,48

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det generelle harmonikrav er overholdt. Den afsatte gylle kan afsættes til de pågældende aftalearealer uden udarbejdelse af § 16 godkendelse for modtageren. *Se yderligere under afsnit 7.2.*

5.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ifølge den indsendte kapacitetsberegning bliver den årlige produktion af flydende gødning på 6988 m³ ved 10.315 smågrise og slagtesvin (7,2-110 kg).

Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene. Med en opbevaringskapacitet på 6000 m³ kan der opbevares husdyrgødning, svarende til 10,3 måneders produktion.

OPBEVARINGS-ANLÆG	Beholder nr.	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder 1	9	2006	3.000	Flydelag - halm	Ikke fast
Gyllebeholder 2	10	2006	3.000	Flydelag - halm	Ikke fast
I alt			6.000		

Gyllen opsuges af kran på gyllevognen, der har et overløbsrør til gyllebeholderen, således at risikoen for spild af gylle er minimeret.

Der er 2 gyllebeholdere på ejendommen. Placering er vist på situationsplanen (bilag 4). Gyllebeholderne er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger. Beholdernes bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Lagrene tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år, og gyllen røres kun lige før tømning af den pågældende beholder i forbindelse med udbringning.

De to gyllebeholdere er underlagt 10-årskontrol og er under dagligt opsyn. Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne.

Gyllebeholderne er begge med flydelag af snittet halm, og der føres logbog over flydelaget. Der tilføres halm til flydelaget på gylletanken efter behov, og der omrøres kun i gylletanken i forbindelse med udbringning, dvs. 1 gang om året.

Der er etableret en sikringsjordvold på vestsiden af tankanlægget, jf. bilag 4, og volden er udformet med en højde på 1 meter og i en afstand fra tanken på 2 meter.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Den beregnede gylleopbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav.

Alle ovenstående foranstaltninger er BAT ifølge referencedokument for bedste tilgængelige opbevaringsteknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Det vurderes, at opbevaringen og håndteringen ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af miljøet og lever op til BAT under overholdelse af de stillede vilkår.

Det vurderes også at risikoen for uheld vil forhindres yderligere ved hjælp af jordvolden vest for gyllebeholderne og ved driften forhindres eller minimeres ved hjælp af beredskabsplanen.

VILKÅR

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

- ❖ **5.2.1** De transportruter, der fremgår af bilag nr. 15, skal fortrinsvis anvendes ved transport af husdyrgødning med traktor. Eventuelle permanente alternative ruter skal anmeldes og godkendes forinden af Kolding Kommune.
- ❖ **5.2.2** 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.
- ❖ **5.2.3** Håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn, således at spild og overfyldning undgås.
- ❖ **5.2.4** Gyllepumpning fra beholder til udspretningsvogn skal foregå med udspretningsvogn med egen påmonteret kranpumpe.
- ❖ **5.2.5** Husdyrgødning må ikke udkøres på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal.

5.3 ANDEN ORGANISK GØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der modtages ikke anden organisk gødning i form af spildevandsslam e.l. i nudrift og i ansøgt drift.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Husdyrbruget må ikke modtage anden organisk gødning til udbringning på arealerne, der alle ligger i område med særlige drikkevandsinteresser.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for anden organisk gødning:

- ❖ **5.3.1** Spildevandsslam, bioaske eller andre slam- og affaldsprodukter til jordbrugsformål, må ikke anvendes på udbringningsarealerne, der er vist på bilag nr. 11-1 og 11-2 på grund af markernes placering i et område med særlige drikkevandsinteresser. Visse komposttyper kan dog eventuelt accepteres anvendt efter anmeldelse og accept af Kolding Kommune.

6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 AMMONIAK OG NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Af de beregninger, der er foretaget via husdyrgodkendelse.dk ud fra beregningsmetoderne, der er fastsat i godkendelsesbekendtgørelsen, fremgår at fordampningen af ammoniak fra nudriften er ca. 1.128 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion ca. 3.227 kg kvælstof pr. år. Heraf udgør tabet fra gyllebeholderne de 840 kg N.

I den ansøgte produktion kan emissionen med den ansøgte fleksibilitet variere imellem 3.215 kg N (9.614 smågrise og slagtesvin fra 7,2 til 115 kg) og 3.248 kg N (11.128 smågrise og slagtesvin fra 7,2 til 105 kg). Det vil sige variationen mellem yderpunkterne for produktionen ved fuld drift er på 33 kg N.

Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på imellem 2.078 og 2.111 kg kvælstof pr. år. Det er incl. fordampningen fra de eksisterende gyllebeholdere, der er opført, men som ikke indgår i nudriften.

Disse beregninger er fratrukket den generelle reduktion i fordampningen, som husdyrbrugsloven har fastlagt. Ansøgningen er indsendt i 2008 og er omfattet af de generelle ammoniakkrav på 20 %. Det betyder, at der skal ske en reduktion på 20 % for de stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde – i forhold til et fastlagt reference-staldsystem. Ansøger har opfyldt dette krav ved at indsætte luftrensning i de eksisterende 8 sektioner samt sektion 9 (ny).

I IT ansøgningssystemet er der ikke regnet med luftrensning i sektion 9, 10 og 11, og der er heller ikke regnet med en lugtreducerende effekt. Alligevel overopfylder ansøger det generelle ammoniakkrav på 20 % med 2.241 kg N/år. Variationen mellem de forskellige fleksibilitetsscenerier varierer med 14 kg N/år mellem yderpunkterne i vægtklasser.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land ligger ca. 8 km nord for anlægget og ca. 8 km syd for markerne ved Hornstrup og ca. 7 km nord for nærmeste mark i Viuf området. Området er Natura 2000 "Højen bæk", Habitatområde nr. 69. Udpegningsgrundlaget for Habitatområde nr. 69 "Højen bæk" er en særlig vårflye.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 18 km sydøst for produktionsanlægget og ca. 16 km fra nærmeste mark. Området er Natura 2000 område "Lillebælt", Habitatområde nr. 96 og fuglebeskyttelsesområde nr. 47 og Ramsar-område nr. 15. Udpegningsgrundlaget for Habitatområde nr. 96 er bl.a. kystlaguner og strandsøer, som er en prioriteret naturtype. Kystlagunerne er sårbare overfor tilledning af næringsstoffer. Kystlagunerne kan påvirkes af en sådan tilledning, da de har et begrænset vandskifte med de åbne vandmasser. Lillebælt opfylder ikke sin målsætning om et alsidigt plante- og dyreliv, der kun er svagt påvirket af menneskelig aktivitet. Årsagen er ifølge Regionplanen den diffuse belastning med især kvælstof, men også fosfor fra oplandet.

I en afstand på ca. 1,4 km syd for anlægget ligger et overdrevsareal, som er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Da overdrevet er på ca. 3,7 ha er det også udpeget efter § 7 i husdyrbrugloven som ammoniakfølsomt naturområde. Der er tale om et almindeligt overdrev uden helt særlige arter. Omkring dette areal er en 1000 m bufferzone. Bufferzonen omfatter ingen af de ejede/forpagtede arealer, men omfatter en del af et aftaleareal (mark CTP-P7).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ingen af udbringningsarealerne er omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Kommunen vurderer, at ammoniakfordampningen fra udvidelsen alene på grund af afstanden ikke vil have væsentlig effekt på Natura 2000 området ved Højen og i Lillebælt.

Kommunen vurderer også, at produktionen i sig selv ikke vil have en væsentlig påvirkning på overdrevsarealet, der ligger 1,4 km sydvest for produktionsanlægget. Af de elektroniske beregninger fremgår, at der i afstanden 1 km fra produktionsanlægget er en merdeposition på 0,0 kg.

Der vurderes ikke at være en kumulativ effekt, da der ikke er andre ejendomme med mere end 75 DE indenfor en radius på 1000 meter fra ejendommen.

Der er efter husdyrbekendtgørelsens kap. 6 krav om nedfældning af flydende husdyrgødning på de arealer, som ligger indenfor 1000 m fra et § 7-område, såfremt udbringningen sker på sort jord eller græsmarker. På bilag nr. 10-1 ses, at ingen af de ejede/forpagtede marker ligger indenfor bufferzonen, og at der derfor på nuværende tidspunkt ikke er krav om nedfældning, bortset fra på del af aftalearealet CTP-P7. Fra 1. januar 2011 gælder kravet om nedfældning på alle arealer med sort jord eller græsmarker uanset beliggenhed.

Den anførte drift medfører, at ammoniakfordampningen fra stalde og lagre reduceres med 2.241 kg N mere, end hvad der kræves for at overholde ammoniakreduktionskravet på 20 %. De ekstra kg er frivillige mht. ammoniakreduktionskravet i forhold til en eventuel senere udvidelse men vil indgå som en del af BAT-vurderingen.

Kolding Kommune har foretaget en gennemgang af arealer tilhørende Elisabethminde, Anneksvej 60 med henblik på at vurdere naturindholdet, kvaliteten og tilstanden. Nedenstående nr. refererer til bilag 8-1 og 8-2.

Der findes et vandhul i det nordvestligste hjørne af mark nr. 1-0. Vandhullet er en branddam og er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Vandhullet (1) er med relative stejle brinker, er totalt overskygget med fuldkronede træer, og er meget næringsbelastet.

Desuden er der et vandhul midt på mark nr. 1-0. Det er et dybtliggende vandhul (2), der også er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Ved besigtigelsen sås en butsnudet, yngre frø, som er en almindelig frøart i Danmark og er fredet, men den er ikke en bilag IV art. Vandhullet er næringsstofbelastet.

Umiddelbart nord for Elisabethminde er der et fuldstændig udtørret vandhul, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Hullet er næringsstofbelastet og er tilgroet med pil og dunhammer. Den nærmeste afstand til produktionsanlægget er ca. 195 m, og den nærmeste afstand til den nye staldtilbygning er ca. 240 m.

I sydskellet af mark nr. 4-0 er der to vandhuller – mod vest (4) og mod øst (5) – som begge er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Langs skellet er der et ældre jord/stendige med levende hegn, som strækker sig fra øst til vest fra Knivskærvej til Anneksvej og har forbindelse til syd-nord gående levende hegn fra Anneksvej. Der er tillige et § 3-beskyttet vandhul (6) på marken tæt på Knivskærvej på mark nr. 4-0.

Der er et vådområde i skoven mellem de oprindelige produktionsbygninger og produktionsanlægget. Området har karakter af skovsump/mose med mindre vandhuller. I skovsumpen er set Gul Iris, pindsvineknop, mosebunke og andre sumpplanter. Området er ikke beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. De nævnte arter trives på våd næringsrig bund. Skovsumpen er næringsrig, og hverken ammoniakfordampningen fra staldanlæg eller gylletankene vurderes at have indvirkning på kvaliteten af skovsumpen.

Mark nr. 25 grænser til en mose beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Mosen, der ligger i Vejle kommune, er dog klart afgrænset fra marken via et læhegn, og der vurderes ikke at være

nogen væsentlig risiko forbundet med driften af marken. I mosens østlige ende, ca. 100 meter fra mark nr. 25, er der gjort fund af løvfrøer. Løvfrøen er optaget i habitatdirektivets bilag IV. Mark nr. 25 er i omdrift i nu-situationen og i eftersituationen. Der vurderes ikke at være nogen risiko i forhold til løvfrøens levested forbundet med den fortsatte drift af marken som angivet i projektet. Ved løvfrøundersøgelse i 2009 er der ikke registreret løvfrø på lokaliteten.

I tilknytning til mark nr. 24 ligger der et mindre vandhul (7), hvor der ligeledes tidligere er gjort fund af løvfrøer, men ikke ved undersøgelsen i 2009. Den nærmeste afstand fra vandhullet til mark nr. 24 er 20 meter, hvilket vurderes at være langt tilstrækkeligt. Vejle Kommune har anbefalet, at der især ved gødskning med handelsgødning udvises agtpågivenhed, idet løvfrøen er meget sårbar overfor handelsgødning.

Viuf Skov ligger nordøst for ejendommen langs mark 11-0. Skoven rummer flere sjældne arter, såsom rød glente, svampene anis-skørhat, glatstokket indigorørhat og ringfagerhat samt de fredede gøgeurter skov-gøgelilje, skov-hullæbe og ægbladet fliglæbe (data fra 1999), og er derfor udpeget i Regionplan og forslag til Kommuneplan som særlig værdifuld natur. Arterne findes primært i et mindre moseområde inde i skoven længere nordvest for Elisabethmindes marker.

Mark nr. 11-0 er græsareal på begge sider af et mindre vandløb, der løber fra Viuf Skov. Arealet er ekstensivt udnyttet og bærer præg af ikke at have været omlagt. Arealet er ikke beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, men det ligger direkte op ad et veludviklet skovbryn med bl.a. større træer, hvis kroner hænger ud over marken. For at sikre skovbrynet ved Viuf skov, og for at sikre, at det fortsat har en funktion som levested, bør den del af mark 11-0 (vestligste del), der ligger umiddelbart op ad Viuf Skov fastholdes som ekstensivt udnyttet areal.

Sdr. Vilstrup Skov ligger umiddelbart ved aftaleareal nr. AFT-CJT-P7. Her er den sårbare Broget urtesvirreflue konstateret i 1997. Insektarten kræver fugtige skove som levested. Gylleudbringning på naboarealet vurderes ikke at påvirke arten.

Den røde glente, orkidéerne og svampene i Viuf Skov og svirrefluen i Sdr. Vilstrup skov vurderes ikke at blive påvirket af landbrugsdriften.

Den udpegede økologiske forbindelseslinie/spredningskorridor mellem Almind Ådal og Viuf Skov forløber over gårdens marker, vest for gårdens bygninger. I den økologiske spredningskorridor findes primært dyrkede agre med få forbindende netværk i form af beplantninger, levende hegn eller vandhuller. Udpegningen som økologisk spredningskorridor vil imidlertid ikke blive påvirket af landbrugsdriften, og al eksisterende natur i korridoren fastholdes.

Vandhullerne vurderes ikke at blive påvirket af udvidelsen, når der opretholdes / etableres en udyrket/usprøjtet 2 meter bred bræmme. Der er af hensyn til områdets padder ikke vurderet behov for bredere bræmmer end 2 m mellem vandhuller og udbringningsareal.

For at fastholde det levende hegns eventuelle funktion som raste/levested bør det sikres, at hegnene ikke ryddes.

Det er Kommunens vurdering, at naturkvaliteten eller beskyttede arter indenfor disse ikke vil blive væsentligt påvirket under overholdelse af de stillede vilkår.

Samlet vurderer kommunen, at det konkrete projekt ikke vil medføre forringelser for Natura 2000 områder eller for kvælstoffølsomme naturområder i øvrigt under overholdelse af de stillede vilkår.

VILKÅR

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

- ❖ **6.1.1** Anlægget skal opfylde det generelle lovkrav om mindst 20 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencenormen for stalde og husdyrhold. Vilkåret anses for overholdt med det projekterede staldbyggeri.
- ❖ **6.1.2** Samlet kvælstofemission fra produktionen til omgivelserne må maksimalt være på 3227 kg N om året fra staldanlæg og gyllebeholdere, jf. det anvendte beregningsgrundlag og normsæt på godkendelsestidspunktet. Ændringer, som alene kan tilskrives ændrede beregningsnormer for ammoniakfordampning, accepteres eller brug af de beskrevne fleksibilitetsscenerier.
- ❖ **6.1.3** For at sikre skovbrynet ved Viuf skov fastholdes den vestligste del af mark 11-0, der ligger umiddelbart langs Viuf Skov, som ekstensivt udnyttet areal.
- ❖ **6.1.4** Det levende hegn langs sydskellet af mark 7-0 skal opretholdes og vedligeholdes for bl.a. at fastholde det levende hegns eventuelle funktion som raste/levested.

6.2 LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem er det beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, og de fremgår af tabellen nedenfor.

I tabellen er vist lugtgeneafstandskravet ved tre forskellige senarier, henholdsvis ved gennemsnitsbesætningen på 10.315 smågrise og slagtesvin, ved en besætning med svin med laveste afgangsvægt og ved en besætning med svin med højeste afgangsvægt.

Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse indenfor hver type.

OMRÅDETYPE	Lovens krav – minimumsafstand (m) (geneafstanden)	Afstand fra nærmeste staldbygning (m)
Byzone / Sommerhusområde	626 (9.614 stk. fra 7,2 til 115 kg) 603 (10.315 stk. fra 7,2 til 110 kg) 580 (11.128 stk. fra 7,2 til 105 kg)	900
Samlet bebyggelse	468 (9.614 stk. fra 7,2 til 115 kg) 449 (10.315 stk. fra 7,2 til 110 kg) 430 (11.128 stk. fra 7,2 til 105 kg)	1000
Enkelt bolig	214 (9.614 stk. fra 7,2 til 115 kg) 203 (10.315 stk. fra 7,2 til 110 kg) 192 (11.128 stk. fra 7,2 til 105 kg)	360

Den eksisterende og den ansøgte stald indgår i beregningen. Lugtgeneafstandene er beregnet for FRATS-produktion ved fuld besætning.

På kortet i afsnit 3.1. er angivet afstande til den nærmeste byzonegrænse samt tilnærmeste nabobeboelse på ejendom uden landbrugspligt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen.

Beregningen viser, at lovens minimumskrav til afstanden mellem produktionsanlæg og nærmeste beboelser i byzone, fremtidig byzone og til naboboliger er overholdt.

I de to gyllebeholdere skal der være lovpligtige intakte flydelag. Desuden skal der etableres beplantningsbælte syd for gyllebeholderne og syd for stalden (se afsnit 3.2.), hvilket medvirker til yderligere reduktion i lugtudbredelsen. Det er Kommunens vurdering, at BAT-kravet er opfyldt.

Der vil altid kunne forekomme lugt i forbindelse med gylleudbringning, men det er Kommunens vurdering af lugtforholdene, at lugt fra staldanlæg og gyllebeholdere ikke vil være til væsentlig gene for naboerne og for omgivelserne i øvrigt under overholdelse af de stillede vilkår.

VILKÅR

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

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

6.3 FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På ejendommen er der skadedyrsbekæmpelse af rotter og fluer i henhold til Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer.

Der er 60 kasser til rottebekæmpelse fordelt på ejendommen. I staldene bruges der fluegift i nudrift og i ansøgt drift.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Kommunen vurderer, at ejendommens planlagte skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

VILKÅR

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

- ❖ **6.3.1** Der skal som minimum foretages effektiv fluebekæmpelse på ejendommen i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrslaboratorium, som opdateres 1 gang årligt. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens eventuelle forlangende.
- ❖ **6.3.2** Opbevaring af foder og renholdelse skal altid ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter og andre skadedyr.

6.4 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Til- og frakørsel til anlægget sker ad Anneksvej, der er en privat vej, der tilhører ejendommen. Det angivne antal af transporter i tabellen nedenfor er det forventede antal. Transport af gylle til arealerne mod nord sker i lukkede lastbiler med 30 m³ ad gangen.

Transporter	Før udvidelse (antal/år)	Efter udvidelse (antal/år)
Tilskudsfoder, fedt og fiskemel	20	25
Korn	60	100
Halm, mini bigballe	0	0
Sækkevarer samt bigbags	40	60
Fyringsolie/brændstof/gas	12	12
Levering af smågrise	20	25
Afhentning af slagtesvin	52	52
Afhentning af døde dyr	52	52
Gyllekørsel, lastbil	15	15
Gyllekørsel 25 t. gyllevogn	180	330
Øvrige	20	20
Transporter i alt	456	691

I forbindelse med udvidelsen af besætningen vil der blive flere transporter til og fra ejendommen, men antallet øges ikke proportionalt med besætningens udvidelse, da der i mange tilfælde vil medtages større mængder pr. transport.

Størsteparten af transporterne sker indenfor tidsrummet kl. 6-19, mens der i forbindelse med høst og gyllekørsel kan forekomme transporter udover normalt tidsrum. Der vil normalt blive udbragt husdyrgødning i april og maj måned.

Kørselsvejene i forbindelse med gylletransporter fremgår af bilag 15.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der køres ikke forbi naboer, og der køres ikke gennem bysamfund. Kommunen vurderer, at der er valgt hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra gården.

Det vurderes, at de ekstra transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for områdets beboere eller andre.

6.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommens støjklender er hovedsageligt male- og blandeanlæg, ventilationsafkast, gyllepumpe, kompressor samt den daglige brug af traktor og transporter til/fra ejendommen.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På svinestald	Døgnet rundt, men med varierende belastning
Male-/blandeanlæg	Fodercentralen - indendørs	Efter behov
Kompressor i værksted	Maskinhus	Kun ved forefaldende arbejde i værkstedet
Lastbiler m.v.	På kørselsveje, ved ind-/udleveringsramper, gyllebeholdere m.v.	Normalt 6 - 19

Male-/blandeanlægget og kompressor kan ikke høres uden for ejendommen. I forbindelse med gylleudbringning kan der forekomme kørsel i aften- og evt. også i nattetimerne. Med hensyn til kørsel kan der ske ændringer i driftstiden, idet leverandører kan ændre ruter, og da nogle firmaer kører med 2-holdsskift.

Der er udover førnævnte tiltag ikke foretaget yderligere for at dæmpe støjkilderne. Dette er ikke skønnet nødvendigt på grund af anlæggets placering i forhold til naboer, arten af støjkilder, at alle stalde er isolerede, og at alt foderet tippes af i korngrav eller i bygning 5b. I øvrigt er alle ventilationsanlæg nye og derfor af en støjsvag type.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i et hvert punkt uden for skel, 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

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.

Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

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.

Transporter foregår hovedsageligt i dagtimerne på hverdage. Virksomhedens bidrag til trafikstøjen i området vurderes derfor ikke at være væsentligt i forhold til den samlede trafikbelastning. Transportstøj er ikke omfattet af de nævnte støjgrænser.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende, idet de nærmeste naboer ligger i så stor afstand fra bedriften, at der ikke vurderes at kunne opstå væsentlige gener. Der er fastsat vilkår om dokumentation for overholdelse af grænseværdier, hvis det skønnes nødvendigt.

VILKÅR

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

- ❖ **6.5.1** Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at grænseværdier overholdes, såfremt Kolding Kommune skønner det nødvendigt.

6.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der kan forventeligt forekomme støvgener i forbindelse med høstarbejde. Gener i den forbindelse forventes at være kortvarige. Fodersiloer er placeret indendørs, hvorved det er sikret, at der ikke forekommer støvgener.

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

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Med hensyn til støvgener fra produktionsanlægget vurderes de ikke at give væsentlige problemer. Der forudsættes god landmandspraksis, at al transport til og fra bedriften - for at begrænse støvgener - foregår ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften, herunder også levering og udkørsel, planlægges på en sådan måde, at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

På den baggrund er det kommunens vurdering, at der ikke vil være væsentlige støvgener fra produktionen.

6.7 LYS

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er udendørs lys ved forrum og kornsilo. Desuden er der udendørs lys ved de gamle driftsbygninger og på stuehuset. Udendørs lys fremgår af situationsplanen på bilag 4.

Der er bevægelsessensor på lys i gårdspladsen. Der er udendørs belysning på nordsiden af stalden, der blev opført i 2006. Der er ikke bevægelsessensor på belysningen på stalden mod nord. Der er timerstyret belysning og manuel tænd/sluk.

Der bliver ikke udendørs belysning ved den nye del af stalden.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Bygningerne ligger langt fra nærmeste naboboliger og langt fra nærmeste bysamfund. Der er stor afstand til offentlig vej.

Der etableres en afskærmende beplantning øst og syd for produktionsanlægget, jf. vilkår i afsnit 3.2., hvilket yderligere medvirker til at begrænse lyspåvirkning til omgivelserne (bilag 7).

Det vurderes, at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende og ikke vil tilsidesætte landskabshensyn.

7 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

7.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Kort over udbringningsarealerne er vist på bilag 6-1 og 6-2. En markoversigt over udbringningsarealerne i form af skema med markoversigt fra IT-ansøgningssystemet fremgår af bilag 6-3.

Til ejendommen hører 216,5 ha ejede/forpagtede udbringningsarealer, og der er truffet aftale om at anvende 52,25 ha gylleaftalearealer ved tredjemand Christian Toft-Petersen, Hauerballevej 61, 6052 Viuf.

En del af de ejede/forpagtede arealer ligger i Vejle Kommune. Det er markerne 24-0, del af 25-0 og markerne 20-0, 20-1, 21-0, 21-1a, 21-1b, 22-0, 22-1a og 22-1b. Alle tredjemandsarealerne ligger i Kolding kommune.

På de ejede og forpagtede arealer udbringes husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha. På aftalearealerne udbringes husdyrgødning, svarende til 1,4 DE/ha.

Der produceres svinegylle med 41181 kg N og 7481 kg P. Der tilføres ingen gødning udefra. Der afsættes svinegylle med 5971 kg N og 1085 kg P, svarende til 51,3 DE til Christian Toft-Petersen på Hauerballevej 61.

Alle markerne er drænedede JB-6 jorder, der ikke vandes.

Ingen af arealerne ligger i områder udpeget som nitratklasse 1-3 eller fosforklasse 1-3 jf. det statslige beskyttelsesniveau i husdyrbrugsloven.

Af beregninger i det elektroniske ansøgningssystem fremgår med hensyn til fosfor, at fosforoverskuddet i før-situationen er 0 kg P/ha, og i eftersituationen er 4,0 kg P/ha (gn.snit). Ved udbringning af 1,4 DE/ha vil der blive udbragt imellem 28,1 kg P/ha og 29,6 kg P/ha. Ved anvendelse af referencesædskifte for de pågældende arealer vil der blive fraført 25,5 kg P/ha. Dermed vil fosforoverskuddet variere indenfor intervallet 2,6 kg P/ha og 4,1 kg P/ha.

Af de elektroniske beregninger fremgår videre, at kvælstofudvaskningen ved DEmax er 49,6 kg N/ha, og at udvaskningen ved DEreel er 47,9 kg N/ha. Dyretætheden DEmax er 1,3597 DE/ha, og DEreel er 1,4 DE/ha.

Markerne 4-0 og 25-0 ligger indenfor indsatsområde med hensyn til nitrat til grundvand, og dele af markerne 8-0, 9-0 og 11-2 ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder (NFI).

Markerne 20-0, 20-1, 21-0, 21-1a, 21-1b, 22-0, 22-1a og 22-1b ligger i Vejle Kommune indsatsområde med hensyn til nitratudvaskning til overfladevand. De pågældende marker er derfor manuelt opklassificeret til nitratklasse 1, hvorved der foretages en forholdsmæssig reduktion i kvælstofudvaskningen. Reduktionskvotient på 97,12. For at reducere nitratudvaskningen vil der blive indsat 7 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende norm, hvorved det fastsatte beskyttelsesniveau er overholdt.

	I alt, ha	Nitratfølsomt indvindingsområde	Indsatsplan mht. nitrat	Nitratklasse 1	Fosforklasse 0	Nitratklasse 0
Ejet og forpagtede arealer	216,25	2,26 ha	40,15 ha	41,46	216,25	174,79

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

De de ejede og forpagtede marker ligger udenfor fosfor- eller nitratklassificerede områder, bortset fra markerne i Vejle Kommune, som er opkvalificeret.

Aftalearealerne ligger i oplandet til henholdsvis Dons-søerne, Stallerup Sø og til Rands Fjord, hvor der skal reduceres i fosfortilførslen. Aftalearealerne udgør 1,34 % af hele Dons-sø oplandet og 0,0 % af Rands Fjords opland. Fosforoverskuddet ved sædskifte S2 er beregnet til at være 2,6-4,1 kg. Arealerne er ikke vandløbsnære. Se mere herom i afsnit 7.2.

Med henvisning hertil vurderes det, at udbringning på disse arealer ikke i sig selv kan påvirke vandkvaliteten i Dons-søerne, Stallerup Sø og Rands Fjord væsentligt, og at det på den baggrund vurderes tilstrækkeligt at følge de generelle regler på modtagers arealer. Det er på den baggrund ikke nødvendigt med en § 16 godkendelse for modtagers arealer.

VILKÅR

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

- ❖ **7.1.1** På bedriftens ejede og forpagtede arealer, i alt 216,5 ha, må der højst udbringes husdyrgødning fra 302,48 DE i svin.
- ❖ **7.1.2** Ejendommen skal ved fuld besætning afsætte 51,3 DE husdyrgødning til tredje-mand.
- ❖ **7.1.3** Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 268,75 ha udspretningsareal (incl. aftalearealer), som fremgår af bilag 6-1 og 6-2.

7.2 PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Hovedparten af arealerne ligger udenfor oplande til Natura 2000-områder. Dog ligger markerne 20-0, 20-1, 22-1a og 22-0 helt eller delvist i oplandet til Horsens Fjord, som er internationalt Natura 2000-område, der af staten er kategoriseret som sårbart i forhold til tilførsel af næringsstoffer. Ingen af arealerne er omfattet af N- eller P-klasser ud fra husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau.

Markerne ligger i oplandet til henholdsvis Kolding Fjord, Vejle Fjord og Horsens Fjord. De marker, der afvander til Kolding Fjord, afvander via Dons Nørresø og Stallerup sø. De marker, der afvander til Vejle Fjord, afvander via Rands Fjord (sø) i Vejle Kommune, og de marker, der afvander til Horsens Fjord, afvander via Bygholm Sø i Horsens Kommune.

Afvanding fra de ejede og forpagtede arealer i Kolding Kommune sker via Barbrekær grøft, der er B1-målsat, og Almind Å, der er B1-målsat. Vandløbet er rørlagt på ansøgers marker. Det udmunder i Almind Å og afleder videre via Harte-kanalen og Kolding å til Kolding Fjord.

Aftalearealer:

Aftalearealerne til produktionen udgør i alt 52,25 ha. De omfatter kun arealer i Kolding Kommune, og de ligger i oplandet til henholdsvis Dons Nørresø, Stallerup Sø, der begge afvander til Kolding Fjord via Hartekanal og Kolding Å, og i oplandet til Rands Fjord, der afvander til Vejle Yderfjord. Aftalearealerne er ikke vandløbsnære.

Den del af aftalearealerne, der afvander til Dons Nørresø, udgør ca. 31,84 ha, og de udgør dermed 1,34 % af oplandet på 2.375 ha.

Der er tale om marker nord for Viuf, et areal nord for Sdr. Vilstrup Skov (aftale CTP-P7) og et areal syd for Viuf by.

Den del af aftalearealerne, der afvander til Skallerup Sø, udgør del af aftale P 3, samt smådele af mark 15-0 og aftale P-6, i alt ca. 9,6 ha, hvilket udgør under 0,1 % af Stallerup Søes opland på 10.612 ha.

Den del af aftalearealerne, der afvander til Rands Fjord udgør 12,1 ha, hvilket svarer til under 0,1 % af oplandet på 13.860 ha.

Ejede/forpagtede arealer:

De ejede/forpagtede arealer 15-0, 15-1b, 15-1a, 1-0, 7-0, 4-1, 9-0, 8-0, 11-2, del af 2-0, del af 4-0, 11-1, 11-0, ligger i oplandet til Dons Nørresø. De ejede forpagtede arealer i Dons Sø oplandet udgør i alt 124 ha, hvilket udgør ca. 5,2 % af oplandet til Dons Nørresø.

De ejede / forpagtede arealer, der ligger i oplandet til Rands Fjord omfatter mark 3-0 (7,25 ha), 12-0 (5,44 ha) og dele af 2-0a (ca. 3,75 ha) og dele af 4-0 (10,2 ha), og 25 (8,25 ha) og 24 (13,78 ha) i alt ejede/forpagtede 48,67 ha. Dele heraf (del af 25 og hele mark 24) ligger i Vejle Kommune.

Rands Fjord er en sø, der har et opland på 13.860 ha, og de ejede/forpagtede arealer udgør 0,35 % af hele søens opland.

Markerne 20-0, 20-1, 22-0 og 22-1b ligger i Vejle Kommune i oplandet til Bygholm Sø, der ligeledes er fosforfølsom og har et meget stort søopland.

De ejede/forpagtede udbringningsarealer er langt overvejende robuste arealer, der for langt størstepartens vedkommende ikke er vandløbsnære. Der forløber et rørlagt vandløbsstrækning henover markerne.

Indenfor eller op til markerne 1-0, 4-0 og 24-0 er der vandhuller. For at minimere risikoen for næringsstofftab fra markerne til vandmiljøet er der som minimum en 2 meter dyrkningsfri bræmme imellem vandhuller med afløb og selve marken.

Markerne 1-0, 2-0a, 11-0 og 11-1 grænser op til et mindre vandløb/grøft, der afvander til Knivskær Mose. Ingen af de pågældende marker er stærkt skrånende imod vandløbene. For at minimere risikoen for næringsstofftab fra markerne til vandmiljøet er der som minimum en 2 meter dyrkningsfri bræmme imellem vandløbet og selve marken.

Markerne 8-0 og 11-2 er beliggende op til vandløbet Barbrekær grøft, der leder til Almind Å.

Der er få mindre felter med lavbundsareal på de ejede/forpagtede arealer. Langs Barbrekær grøft på mark 8-0 er der felt med lavbund i en bredde på ca. 20 m langs grøftens vestlige side. Lavbundsarealet er ikke omfattet af okkerklassificering.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Almind Å er B1-målsat som gydevandløb for ørreder og andre laksefisk. Opstrøms tilløbet fra Barbrekær grøft er der forringet biologisk vandløbskvalitet, medens der nedstrøms Barbrekær grøft er meget god biologisk vandløbskvalitet. Barbrekær grøft er B1-målsat. Der er noget forringet biologisk vandløbskvalitet pga. forurening fra Viuf renseanlæg og overløb.

Ingen af de pågældende marker er stærkt skrånende imod vandløbene. På den baggrund vurderes der ikke at være risiko for overfladisk afstrømning af fosforholdigt materiale, når der oprettholdes en dyrkningsfri bræmme på minimum 2 m.

Dog på den sydligste del af mark 8-0, hvor der er okkerpotentielt lavbundsareal, vurderes det, at en 20 m bræmme langs vandløbet yderligere vil kunne tilbageholde fosforholdigt materiale og dermed mindske tab af fosfor til vandmiljøet.

Stallerup Sø og Dons Nørresø har begge en generel målsætning (B). Målet for vandkvaliteten er ikke opfyldt, pga. blandt andet udvaskning af fosfor fra dyrkede arealer og udledninger af spildevand fra spredt bebyggelse.

Sø-systemet med Dons-søerne og tilhørende moseområde modtager af størrelsesordenen 0,5–2,5 tons fosfor om året, hvoraf ca. halvdelen kommer fra dyrkede arealer. Målet for Dons-søerne er en maximal tilledning af fosfor på 600 kg pr. år ifølge Vandområdeplanen for Vejle Amt. Kolding Kommune foretager en række tiltag for at forbedre miljøtilstanden i søerne, bl.a. i form af forbedret spildevandsrensning i området og ved biomanipulation.

Vejle Kommune har i forbindelse med Kolding Kommunes anmodning om udtalelse til vilkårstillemelse vurderet markerne 20-0, 20-1, 22-1a og 22-0, som ligger helt eller delvist i oplandet til Horsens Fjord, som er internationalt Natura 2000-område. Vejle Kommune har ophøjet arealerne til nitratklasse 1. Ansøger overholder dette beskyttelsesniveau, og med den angivne udvaskning og fosforoverskud, ingen erosionsrisiko på arealerne samt et vilkår om, at der ikke tilføres supplerende fosfor ved overskud, er det i det konkrete tilfælde vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering efter habitatdirektivet i forhold til Natura 2000-område nr. 52 Horsens Fjord. Denne vurdering bunder i, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af Horsens Fjord.

P-overskuddet (ved gennemsnitssceneriet) er beregnet til 4,0 kg P pr. ha ved almindeligt sædskifte S2. Hvis der forudsættes fosfortal på under 6 ville et tilsvarende overskud ifølge husdyrloven være acceptabelt i selv meget fosforfølsomme Natura 2000 oplande, hvilket der ikke er tale her, bortset ved Horsens Fjord. Et overskud på 2,6-4,1 kg P/ha vurderes på den baggrund ikke i det aktuelle tilfælde at være betænkeligt af hensyn til vandmiljøet.

Et fosforoverskud på 2,6-4,1 kg P/ha vurderes at være acceptabelt, forudsat at der ikke tildeles fosfor via handelsgødning for ikke at belaste søerne unødigt.

Med henvisning hertil vurderes de ejede/forpagtede arealer ikke i sig selv at kunne påvirke vandmiljøtilstanden væsentligt.

Fosfortal på over 6 vil eventuelt kunne medføre, at fosfor kan udvaskes til vandmiljøet, og det vurderes på den baggrund, at revurderingen af miljøgodkendelsen skal ske på baggrund af fremlæggelse af fosfortal.

Det er kommunens vurdering, at der, under de nævnte forudsætninger og under overholdelse af de stillede vilkår, ikke vil være risiko for en væsentlig påvirkning af vandløb og søer.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for at undgå påvirkning af søer og vandløb:

- ❖ **7.2.1** Indenfor 20 m bræmme på mark 8-0, som vist på bilag 8-2, langs Barbrekær grøft må der ikke udsprede gylle, og arealet må ikke dyrkes eller jordbehandles.
- ❖ **7.2.2** Fosforoverskuddet må ikke overstige 4,0 kg P/ha/år som gennemsnit. Det forudsættes, at der ikke tilføres fosfor med handelsgødning/uorganisk gødning, og at der ikke tilføres arealerne anden organisk gødning med indhold af fosfor.
- ❖ **7.2.3** Der skal ved de lovpligtige regelmæssige revurderinger af godkendelsen foreligge dokumentation for fosfortal, der maksimalt må være 5 år gamle, for ejendommens udbringningsarealer.

7.3 KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD & HAV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ingen af udbringningsarealerne ligger i oplande til fosforfølsomme Natura 2000 havområder, og ingen af arealerne ligger i oplande til Natura 2000 havområder.

De fleste af bedriftens ejede og forpagtede udbringningsarealer afvander til Kolding Inderfjord. Det drejer sig om ca. 124 ha. Af de resterende afvander ca. 17 ha til Vejle Inderfjord, ca. 35 ha afvander til Vejle Yderfjord og ca. 25 ha afvander til Horsens Inderfjord.

De af bedriftens arealer, der ligger i Vejle Kommune og afvander til Vejle Inderfjord eller Horsens Inderfjord via Bygholm Sø er opklassificeret til nitratklasse 1, idet disse områder af Vejle Kommune er udpeget som fokusområder med hensyn til nitrat til overfladevand. Det er markerne 20-0, 20-1, 21-0, 21-1a, 21-1b, 22-0, 22-1, 22-1a og 22-1b, hvor Vejle Kommune har fokus på nitratudvaskningen. Markerne ligger i opland til enten Vejle Inderfjord eller Horsens Fjord (bilag 3-2).

For at reducere nitratudvaskningen fra bedriften vil der blive indsat 7 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende norm. Disse efterafgrøder målrettes arealerne, som ligger i NFI-område eller arealer omfattet af en indsatsplan.

Der vil blive udbragt husdyrgødning med et fosforindhold på imellem 28,1-29,6 kg P/ha. Med referencesædskifte for de pågældende arealer vil der blive fraført 25,5 kg P/ha. Der vil således blive et fosforoverskud på imellem 2,6-4,1 kg P/ha.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ingen af arealerne ligger ikke i områder udpeget som nitratklasse 1-3 eller fosforklasse 1-3 jf. det statslige beskyttelsesniveau.

Markerne ligger i oplandet til henholdsvis Kolding Fjord, Vejle Fjord og Horsens Fjord. Ingen af fjordene er udpeget som Natura 2000 områder.

Kolding Fjord, Vejle Fjord og Horsens Fjord har en målsætning om et alsidigt dyre- og planteliv, og målsætningen er ifølge regionplanen for Vejle Amt ikke opfyldt på grund af bl.a. tilførsel af næringsstoffer fra landbruget.

Kolding Fjord har et opland på ca. 35841 ha, og de 125 ha udgør 0,3 % af fjordens opland.

Kolding Fjord står - i en vis udstrækning - i forbindelse med Lillebælt. På baggrund af en beregnet udvaskning på 47,9 kg N/ha og et højt reduktionspotentiale har Kommunen vurderet, at det ikke vil være nødvendigt at reducere udvaskningen yderligere.

Der stilles for de pågældende arealer ikke krav om maksimale grænser, der rækker ud over de generelle harmoniregler for udledning af kvælstof og fosfor til Kolding Fjord.

Ved fosfortal under 4,0 stilles der ikke krav, der rækker ud over de generelle harmoniregler for udledning af kvælstof og fosfor til fosforfølsomme vandområde i Natura 2000 områder. Ved fosfortal mellem 4,0 og 6,0 må overskuddet af fosfor højst stige med 4 kg/ha/år fra nudrift til den ansøgte bedrift.

Fosfortallene er ikke kendte, men der er ikke her tale om beliggenhed i fosforfølsomt Natura 2000 områder. Beregningerne viser, at der er ikke er fosforoverskud (0 kg/ha pr. år) i nudrift og op til et gennemsnit på 4,0 kg fosfor/ha pr. år i ansøgt produktion.

Det er kommunens samlede vurdering på baggrund af en beregnet udvaskning på 47,9 kg N/ha, et højt reduktionspotentiale og et fosforoverskud på 4,0 kg pr. ha at det ikke vil være nødven-

digt at reducere udvaskningen yderligere, og at de stillede vilkår sikrer, at projektets udledning af kvælstof og fosfor til fjord/hav hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil have en væsentlig indvirkning på vandkvaliteten i Kolding, Vejle eller Horsens Fjord eller på Natura 2000 områder.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for at undgå påvirkning af fjord og hav med fosfor og kvælstof:

- ❖ **7.3.1** Den gennemsnitlige kvælstofudvaskning fra udbringningsarealerne må ikke overstige 47,9 kg N pr. ha pr. år. Denne kvælstofudvaskning er beregnet via Farm-N på baggrund af en kvælstofmængde i den producerede husdyrgødning pr. år.

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

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I vandhullerne på ejendommens marker er der ikke kendskab til hverken løvfrø eller stor vandsalamander. Afstanden fra vandhuller i projektområdet og nærmeste vandhul med kendte forekomster af padder ligger mellem 600 og 1500 meter.

I Viuf-området ligger flere småbiotoper med løvfrøer (data fra 2009), butsnudet frø (data fra 1999) og stor vandsalamander (data fra 1999). I forhold til tidligere år er løvfrøen i 2009 konstateret i vandhuller, hvor der ikke tidligere har været hørt løvfrøer. Tidligere kendte løvfrøvandhuller var til gengæld i sommeren 2009 udtørrede. Løvfrøen vælger fra år til år egnede ynglevandhuller og er et vandhul udtørret, vælger de et andet egnet vandhul i nærheden.

Løvfrø yngler i lysåbne, rene vandhuller med ikke tilgroede lavvandede bredzoner. Uden for yngletiden opholder løvfrøerne sig især i brombærbuske og levende hegn, krat og skovbryn. Foruden brombær er løvfrøens foretrukne levested på land ofte tjørn, gedeblad, hunderose, slåen og hassel. Udenfor yngletiden lever langt de fleste individer inden for en afstand af 100 meter fra ynglestedet, såfremt der er tilstrækkeligt med rasteområder. Løvfrøen kan dog vandre flere km ud i terrænet. Løvfrøen overvintrer nedgravet i jorden eller andre beskyttede gemmesteder.

Stor Vandsalamander yngler i vandhuller af forskellige størrelser, men vandhullerne skal helst være solbeskinnede med rent vand og uden fisk. Dybe, kolde eller forurenede vandhuller kan dog være sommerlevested, selv om de ikke er egnede som ynglested. Efter forvandlingen opholder de unge dyr sig på land, hvor også de voksne findes igennem dele af året. Rasteområderne på land ligger som regel inden for få hundrede meter fra ynglestederne. Overvintring finder sted på frostfrie steder på land. Stor vandsalamander er sårbar over for forurening og overskygning af vandhullerne.

Vandhullerne på ejendommens marker kan sandsynligvis ikke virke som leve- og/eller ynglested for hverken stor vandsalamander eller løvfrø, da disse ikke lever op til kriterierne herfor.

Det levende hegn i det sydlige skel til mark nr. 4-0 kan virke som ledelinje og spredningskorridor for områdets flora og fauna. Løvfrøer er tidligere konstateret i vandhuller vest for det levende hegn, men ikke i 2009, da disse vandhuller var tørre på besigtigelsestidspunktet. Til gengæld blev der i sommeren 2009 konstateret løvfrøer i et vandhul syd for det levende hegn, hvor der ikke tidligere har været konstateret løvfrøer. Det er derfor sandsynligt, at hegnet er raste/levested for løvfrø.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Arealerne er ikke skrånende og vandhullerne, der alle er næringstofbelastede, vil ikke blive påvirket væsentligt af evt. afstrømning fra udbringningsarealerne. Afstanden fra vandhuller i projektområdet og nærmeste vandhul med kendte forekomster af padde ligger mellem 600 og 1500 meter.

Mark nr. 25 grænser op til en mose beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Mosen, der ligger i Vejle Kommune, er dog klart afgrænset fra marken via et læhegn, og der vurderes ikke at være nogen væsentlig risiko forbundet med driften af marken. I mosen er der i den østlige ende, ca. 100 meter fra mark nr. 25, tidligere gjort fund af løvfrøer. Løvfrøen er optaget i habitatdirektivets bilag IV. Mark nr. 25 er også under omdrift i nu-situationen. Der vurderes ikke at være nogen risiko i forhold til løvfrøens levested forbundet med den fortsatte drift af marken som angivet i projektet.

I nærheden af mark nr. 24 ligger der et mindre vandhul, hvor der ligeledes tidligere er gjort fund af løvfrøer. Den korteste afstand fra vandhullet til mark nr. 24 er 20 meter, og det vurderes at være langt tilstrækkeligt. Markerne i projektet ligger i en mindste afstand på 20 m fra vandhullet. Ved gødsning med handelsgødning skal der udvises agtpågivenhed således, at der ikke forekommer gødsning tættere på end de 20 meter fra dette vandhul, idet løvfrøen er meget sårbar overfor handelsgødning.

Ved en undersøgelse af løvfrøforekomsterne i sommeren 2009 blev der ikke gjort fund af løvfrøer i de nævnte vandhuller.

Kommunen vurderer, at det atmosfæriske kvælstofbidrag fra produktionsanlægget på grund af afstanden og den deraf følgende atmosfæriske opblanding ikke vil ændre vandhullernes tilstand, se bilag 17 for uddybende beskrivelse af bilag IV-arter.

Kommunen vurderer videre, at den allerede registrerede bilag IV-art og dens levested - eller potentielle levesteder - ikke trues eller påvirkes væsentligt af den forestående udvidelse på ejendommen.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for at undgå påvirkning af Bilag IV-arter:

- ❖ **7.4.1** Den nuværende afstand på mindst 20 m mellem mark 24 og det beskyttede vandhul skal fastholdes.

7.5 KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Markerne 4-0 og 25-0 ligger delvist indenfor indsatsområder med hensyn til nitratudvaskning til grundvand. Kvælstofudvaskningen fra de pågældende marker må ifølge de fastsatte beskyttelsesniveau ikke overstige 50 mg nitrat/liter.

For at sikre en tilstrækkelig reduktion i nitratudvaskningen vil der blive benyttet 7 % ekstra efterafgrøder i forhold til Plantedirektoratets til enhver tid gældende norm. Markerne 8-0, 9-0 og 11-2 ligger delvist i nitratfølsomt område. Kvælstofudvaskningen fra de pågældende marker må ifølge det fastsatte beskyttelsesniveau ikke stige set i forhold til nu-situationen, dog hvis det ikke overstiger 50 mg nitrat/l, må det stige til 50 mg nitrat/l. Nitratberegningen viser en udvaskning i efter-situationen på 50 mg nitrat/l.

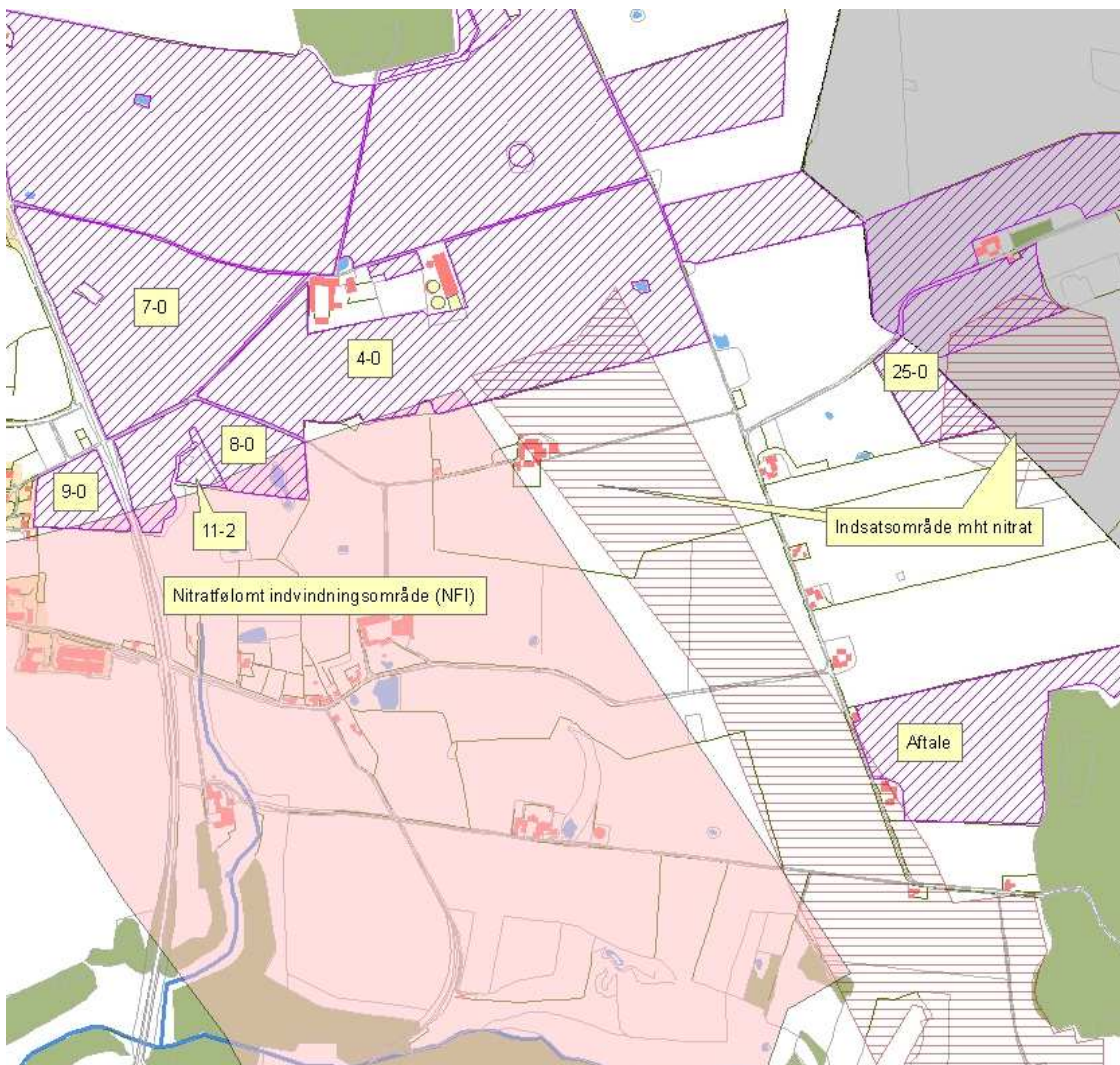
KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er udarbejdet en indsatsplan for Kongstedområdet, og planen omfatter en del af arealerne. Husdyrloven fastlægger, at hvis der forligger en indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, der omfatter et projekts udbringningsarealer, skal retningslinier heri være styrende for miljøgodkendelse af projektet.

Her er udpeget indsatsområder med hensyn til nitrat. Der er tale om dele af mark 4-0 og dele af mark 24 og mark 25-0 i Vejle Kommune. Dette betyder, at mark 25 ikke må have en nitratudvaskning, der overstiger 50 mg/l.

Bilag 11-1 og 11-2 viser de nævnte overlap mellem henholdsvis nitratfølsomme indvindingsområder (NFI), de udpegede områder med hensyn til nitrat i Indsatsplanen og udbringningsarealerne. Indsatsplanen dækker ikke hele området, og det har betydning for, hvilke af de nitratfølsomme indvindingsområder, der fortsat gælder. De tidligere NFI-områder indenfor indsatsplanen gælder ikke længere (er erstattet af indsatsområder med hensyn til nitrat). Men NFI-områderne udenfor Indsatsplanen gælder fortsat.

Det medfører, at mindre dele af mark 8-0, 9-0 og 11-2 fortsat ligger indenfor de nitratfølsomme områder, hvor udvaskningen af nitrat pr. liter vand, der forlader rodzonen, ikke må stige.



Samlet konkluderer kommunen udfra husdyrbruglovens bestemmelser, at den ansøgte produktion ikke vil udgøre en væsentlig risiko for forurening med nitrat af grundvandsforekomsterne i området under overholdelse af de stillede vilkår.

VILKÅR

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

- ❖ **7.5.1** Udvasningen må ikke overstige 50 mg nitrat/liter på markerne 4-0, 25-0, 8-0, 9-0 og 11-2.
- ❖ **7.5.2** Der skal årligt udlægges minimum 7 % efterafgrøder af det samlede efterafgrødegrundareal ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende norm. De ekstra efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. De ekstra efterafgrøder må ikke erstattes af grønne marker ifølge reglerne om nedsættelse af kravet til efterafgrøder.
- ❖ **7.5.3** De ekstra efterafgrøder skal målrettes markerne beliggende i NFI-område samt markerne indenfor 300 m fra vandværksboringer.
- ❖ **7.5.4** Såfremt der ønskes overgang til et sædskifte med højere udvasningsindeks end S2 (mindst 15 % vinterraps i sædskiftet) på markerne nr. 4-0 og 25-0 og 8-0, 9-0 og 11-2 (i NFI og indsatsområde mht. nitrat), der er vist på bilag 11-1 og 11-2, eller der ønskes anvendelse af andet udvasningsreducerende tiltag, skal dette først godkendes af kommunen.

8 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Redegørelse for anvendt BAT og renere teknologi ifølge BREF-dokumentet (jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion), er angivet nedenfor.

Management

Medarbejderne

Der er på nuværende tidspunkt ansat 1 udenlandsk medarbejder hos Troels Paaske Ingwersen. Medarbejderen bliver tilbudt at deltage i fagligt relevante småkurser og messer for at opdatere sig og udvide sin viden, men medarbejderen deltager ikke i en ERFA-gruppe. Troels Paaske Ingwersen har fast afsat tid til at gennemgå managementmæssige tiltag, herunder f.eks. E-kontroller og foderplaner, samt daglige rutiner med medarbejderen, for at denne kan forstå baggrunden for og formålet med disse tiltag. Der er ikke udarbejdet egentlige uddannelsesplaner for ansatte.

Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og ligger tilgængelig for alle, der færdes på ejendommen. Beredskabsplanen vil forefindes på engelsk og dansk, så længe der er udenlandsk arbejdskraft ansat på ejendommen.

Dagligt tilsyn

Bedriften og produktionen har en størrelse, der gør det overskueligt for ejer og medarbejder at tilse dyr og produktionsanlæg hver dag. Der udføres små reparationer, når det er nødvendigt, og såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service.

Alle synlige vandør, anboringsbøjler m.v. bliver løbende kontrolleret og eventuelt opspændt eller helt udskiftet, hvis de lækker vand. Ovenstående sker for at sikre en god og stabil drikkevands-tilførsel, undgå eventuelle lækager og vandspild, samt opretholde produktionsniveauet.

I ansøgt drift – som det sker i nudrift – vil ventilationens mekaniske dele, herunder luftfaner og luftkanaler, blive rengjort i forbindelse med hver vask af staldene, men der vil ikke blive ført en egentlig logbog over proceduren.

Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget bliver fjernaflæst hver måned, og Troels Paaske Ingwersen får hver måned tilsendt en opgørelse over det aflæste forbrug, som bliver kontrolleret for, om der er sket et eventuelt øget forbrug. Opgørelsen fra fjernaflæsningen fungerer som journal over energiforbruget. Derudover foretager Troels Paaske Ingwersen selv en aflæsning af energiforbruget hver måned. Forbruget bliver noteret i bilag.

Vandforbruget bliver aflæst i forbindelse med opgørelsen til årsregnskabet. Der bliver ikke ført en egentlig journal over vandforbruget andet end indberetningen til årsregnskabet.

Hvert år bliver der udarbejdet mark- og gødningsplaner for hele bedriften. Der bliver ført journal over eventuelle afvigelser, der måtte forekomme fra mark- og gødningsplanen.

Foder

Der anvendes fasefodring. Der anvendes 100 % fytase og 5 gram benzoesyre pr. FE til smågrise indtil 12 uger. Der vil blive ført E-kontrol over produktionen med fokus på at optimere i forhold til foderforbruget og produktionsniveauet.

Medicinforbruget bliver kontrolleret af dyrlægen.

Opbevaring af husdyrgødning

Troels Paaske Ingwersen anvender bedst tilgængelig opbevaringsteknik på følgende punkter ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion:

- Gyllebeholdere er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- Bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- De tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år.
- Gyllen røres kun lige før tømning af den pågældende beholder ved f.eks. tilførsel på marken.
- Gyllebeholdere er omfattet af 10 års-beholderkontrol.
- De tømmes med sugekran for at minimere spild.
- Omhældning sker ved brug af sugekran for at minimere spild, og omhældning sker altid under opsyn.

Udbringning af husdyrgødning

Der tages hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem. Det gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør, kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift.

For at reducere forureningen af overflade- og grundvand udbringes husdyrgødning ikke på stejlt hældende marker (findes ikke i projektet), ikke på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet), ved at sprede gødning så tæt som muligt før den maximale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted og ved ikke at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet eller snedækket.

Der vil ikke blive anvendt separering af bedriftens husdyrgødning, idet der er tilstrækkeligt harmoniareal til den ansøgte produktion, samt at beskyttelsesniveauet for fosfor vil blive overholdt med den forventede fodringspraksis.

Staldindretning

Den eksisterende stald er ret ny, og den er i øvrigt indrettet med bedste tilgængelige gulvtype, staldsystem og biologisk luftrensning. Der er ikke udarbejdet en egentlig renoveringsplan eller renoveringsstrategi andet end løbende vedligeholdelse.

Gulvtype

Den eksisterende stald er indrettet med en stor andel af fast gulv, svarende til 50-75 % fast gulv. Der er tale om en FRATS-stald, hvor smågrisene forbliver i den samme sti, fra de er smågrise til udlevering til slagting. Toklimaet opnås på samme måde, som i en traditionel toklimastald, og når smågrisene ikke længere har brug for tempereringen, slås hulen op, hvorefter stien fungerer som slagtesvinestald med 50-75 % fast gulv.

Biologisk luftrensning

Der er opsat en biologisk luftrensning fra Skov A/S i den eksisterende stald. Effekten af renseren er ifølge de danske afprøvninger en lugtreduktion på ca. 50 % om vinteren og ca. 30 % om sommeren. Derudover har luftrenseren en effekt på ammoniakfordampningen svarende til, at den kan rense ned til under 2 ppm i stalde med høj ammoniakkoncentration. I ansøgningen er den

samme effekt på 48 % og 8.736 driftstimer i nudrift og ansøgt drift fastholdt i forhold til lugt. Luftrenseren bibeholdes naturligvis i ansøgt produktion.

Forhold til nye BAT-standardvilkår for slagtesvin

En slagtesvinebesætning på 350 DE skal i gennemsnit have et emissionsniveau på 0,26 kg NH₃-N pr. produceret slagtesvin, hvilket svarer til en ca. 41 % reduktion i forhold til husdyrlovens udgangspunkt, hvis der var tale om et nyt anlæg på bar mark, og ikke som her, hvor der tale om fortrinsvis allerede eksisterende anlæg.

Teknologi	Emission stald+lager (kg NH ₃ -N)	Reduktion i forhold til husdyrlovens generelle krav (%)
§ 12 (210-500 DE)	0,26	41
Referencestald 2005/2006 (delvist spaltegulv)	0,44	0
25-49 % fast gulv	0,41	7
50-75 % fast gulv	0,31	28
25-49 % fast gulv + 60 % biologisk luftrensning	0,14	69
25-49 % fast gulv + 100 % biologisk luftrensning	0,11	74

Ved brug af det aktuelle staldsystem (50-75 % fast gulv), vil der være en emission på 0,31 kg NH₃-N fra stald og lager, hvilket svarer til en reduktion på 28 % i forhold til husdyrlovens udgangspunkt. Der er yderligere benyttet biologisk luftrensning i ca. 80 % af anlægget.

25-49 % fast gulv har en højere ammoniakemission end 50-75 % fast gulv. Selv ved 25-49 % fast gulv og 60 % biologisk luftrensning er der en reduktion på 69 % i forhold husdyrlovens generelle krav og dermed langt over emissionskravet på ca. 41 %.

I det aktuelle projekt er der en større andel af fast gulv end i eksemplet (og dermed mindre fordamning bare i kraft af gulvtypen). Ved brug af 80 % biologisk luftrensning kombineret med en større del af fast gulv vil reduktionen i forhold til husdyrlovens generelle krav overstige 69 %, som er emissionsniveauet ved 25-49 % fast gulv og blot 60 % biologisk luftrensning.

Fravalg af BAT

Gyllekøling

Der installeres ikke gyllekøling, idet varmebehovet til den ansøgte slagtesvineproduktion er lavt, og der derfor kun vil kunne foretages en begrænset anvendelse af overskudsvarmen ved installation af gyllekøling.

Gylleforsuring

Det er fravalgt at etablere gylleforsuring i den eksisterende stald og i den projekterede tilbygning af flere årsager. Først og fremmest beror den eksisterende biologiske luftrenseres omkostningseffektivitet i forhold til at reducere ammoniakfordampningen på, at der er en høj ammoniakkoncentration i stalden fra start. Idet renseren allerede kan forventes at udføre en ammoniakreduktion ned til under 2 ppm i afgangsluften, der ledes gennem filteret, og det er vurderet, at der allerede gøres en merindsats for at reducere ammoniakfordampningen. Derudover ville renserens omkostningseffektivitet i forhold til at reducere ammoniakfordampningen blive stærkt nedsat, hvis der blev etableret gylleforsuring i den eksisterende stald, hvorved ammoniakfordampningen fra gyllen ville blive reduceret betydeligt.

Derudover er det fravalgt at etablere gylleforsuring i den projekterede tilbygning. Dette skyldes, at syretilsætningen til gylle kan medføre, at lugten fra staldanlægget forværres på og omkring ejendomme, hvor ikke alle staldafsnit er omfattet af forsuringen, og hvor der sker en opblanding af forsuret gylle med ikke-forsuret gylle, jf. BAT-byggeblad *Svovlsyrebehandling af gyllen i svi-*

*nestalde*³ og se i øvrigt FarmTest nr. 41 af 2007, hvor risikoen heller ikke kan afvises. Hvis der skulle etableres forsuring af gyllen i den projekterede tilbygning, ville ovenstående forhold netop risikere at kunne forekomme, idet der ikke ønskes opført en ny gyllebeholder til eventuelt forsuret gylle. Den forsurede gylle ville derfor skulle blandes med den ikke-forsurede gylle fra den eksisterende stald i de eksisterende gyllebeholdere, hvilket kunne medføre risiko for lugtgener fra de omkringboende. Eftersom ansøger allerede har etableret luftrensning for at mindske lugtgenerne fra produktionsanlægget, ville det være paradoksalt at foretage en miljøteknisk investering i gylleforsuring til et mindre antal DE - i forhold til det samlede antal DE - i en projekteret tilbygning, hvis der var risiko for øgede lugtgener. På baggrund af ovenstående er det fravalgt at etablere gylleforsuring i den projekterede tilbygning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Management

Kommunen vurderer, at der ved den løbende overvågning af produktionen samt inddragelse af relevante konsulenter sikres et godt overblik over ejendommen og en effektiv ressourceudnyttelse. Ved overholdelse vedfærdskravene samt de af kommunen opstillede krav til egenkontrol (nærmere beskrevet i afsnit 11) opsamles endvidere en række data, der kan indgå i forvaltningen af ejendommen. Det vurderes sammenfattende, at ejendommens management er at betragte som BAT.

Forbrug af vand og energi

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

Foder

Kommunen vurderer, at BAT er tilgodeset for denne bedrift med hensyn til fodring, idet fodringen optimeres på bedriften og i øvrigt følger BREF-notatet.

Opbevaring/behandling samt udbringning af husdyrgødning

Med hensyn til BAT og opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning, følges anvisningerne beskrevet i referencedokumentet (BREF) for bedste tilgængelige teknikker. En overvejende del af tiltagene beskrevet i BREF er indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække.

Kommunen vurderer, at opbevaring og håndtering af husdyrgødning i øvrigt opfylder kravet om BAT ligesom det vurderes, at der tages de fornødne hensyn til naboer og omgivelser i øvrigt.

Staldindretning

Troels Paaske Ingwersen anvender ifølge ansøgningen bedst tilgængelige teknik indenfor staldindretning, med henvisning til at såvel den eksisterende stald og den projekterede staldtilbygning er og vil være indrettet med 50-75 % fast gulv, og at der er opsat biologisk luftrenser.

Der er tale om et meget nyt eksisterende produktionsanlæg, der udvides med tilsvarende sektioner. Hvis hele produktionsanlægget skulle etableres samtidig nu, så ville enten gyllekøling eller gylleforsuring kunne være relevante alternativer, men som beskrevet under Staldindret-

³ BAT-bladet erstatter BAT-byggeblad Gr.nr. 106.04-54 *Svovlsyrebehandling af gyllen i stalde med delvist spaltegulv* og BAT-bladet 106.04-56 *Svovlsyrebehandling af gylle i stalde med drænet gulv*.

ning er valget med biologisk filter også i den nye afdeling valgt ud fra bl.a. et proportionalitetsprincip, og Kommunen vurderer, at BAT-kravet er opfyldt med den ansøgte indretning.

Der er ikke udarbejdet en renoveringsplan, da staldanlægget og opbevaringslagre er helt nye. Ved revurdering af godkendelsen i 2018 vil det være relevant med en renoveringsplan for at tilgodese BAT.

Kommunen vurderer, at ansøger tilstrækkeligt har redegjort for, at de eventuelle BAT-standardvilkår for slagtesvin kan overholdes mht. ammoniakreduktion.

Samlede BAT-vurdering

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

9 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

9.1 ALTERNATIVE LØSNINGER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der ansøges om en tilbygning til den eksisterende stald, der er opført i 2006-07, og der er ikke overvejet en alternativ beliggenhed, idet ansøger ønsker, at husdyrproduktionsanlægget holdes samlet i en bygningsmasse. Dermed undgås, at en eventuel ny stald skal opføres parallelt med den eksisterende stald eller som nyt barmarksprojekt. Ved at have produktionen i en tilbygning til den eksisterende stald udnyttes luftrensingsanlægget på den eksisterende stald.

Under afsnittet om Staldindretning er der nærmere beskrevet alternativer til den valgte staldindretning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Et alternativ til den valgte placering af den nye slagtesvinestald på Elisabethminde kunne være en ny selvstændig stald i stedet for en tilbygning. Men set ud fra såvel landskabelige som driftsmæssige og resourcemæssige hensyn vurderes den ansøgte placering mest hensigtsmæssig.

Gyllebeholderne kunne placeres øst for gården – men set ud fra landskabelige hensyn og ud fra mulige fremtidige udviklingsretninger for husdyrbruget, vurderes dette ikke at være et reelt alternativ.

Kommunen vurderer samlet, at der på nuværende tidspunkt ikke er alternativer, som ud fra det foreliggende er bedre end det ansøgte projekt.

9.2 0-ALTERNATIV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres. 0-alternativet er at opretholde produktionen på det nuværende produktionsniveau, det vil sige en bibeholdelse af den tilladte produktion på 7000 smågrise og slagtesvin. Dette vil på sigt eventuelt kunne betyde, at produktionen på ejendommen lukkes, da der ikke kan opretholdes en tilstrækkelig indtjening i forhold til arbejdsmængden. Udgangspunktet for udvidelsen er at skabe en rentabel produktion på bedriften.

Idet gyllebeholderne, der er opført i 2006, jo forudsætter en miljøgodkendelse (se afsnit 2.3.) er 0-alternativet, at beholderne forbliver ulovlige. Dette ses ikke som et reelt alternativ.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring Elisabethminde ikke øges yderligere. Det vil dog også betyde, at de eksisterende gyllebeholdere ikke juridisk lovliggøres efter nyeste lovgivning (jf. afsnit 2.3.), og at der ikke bliver stillet vilkår til driften i

en godkendelse. En evt. fysisk lovliggørelse af gyllebeholderne ville indebære, at der skal frakøres gylle direkte fra staldanlægget til andre gyllebeholdere.

I tilfælde af, at der ikke skulle opnås miljøgodkendelse til en udvidelse, vil driften fortsætte uændret med baggrund i den eksisterende screening og med dertilhørende vilkår samt med to gyllebeholdere, der ikke har en godkendelse.

Med hensyn til nabogener set i forhold til 0-alternativet kontra udvidelsen er det Kommunens vurdering, at udvidelsen på Elisabethminde ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne end ved den nuværende produktion, jf. afsnit 6, om lugt-, støj- og fluegener samt lysforhold.

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

10 HUSDYRBRUGETS OPHØR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent – eller også vil anlægget blive tømt for dyr og gødning. Rester af kemikalier, olie, medicin, kanyler samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Gastanken vil om nødvendigt blive tømt. Gældende love og regler vil blive overholdt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

De oprindelige driftsbygninger er bevaringsværdige af kulturhensyn, og de er udpeget som Kulturmiljø, og der stilles derfor vilkår om, at der ved ophør skal tages stilling til, hvad bygningerne fremover skal anvendes til.

Der stilles desuden vilkår om at gyllebeholderne, som lovliggøres i forbindelse med udvidelsen, skal fjernes, når de ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen.

De foranstaltninger, der iværksættes ved ophør af bedriften, er sammen med de stillede vilkår tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og til at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.

Kommunen vurderer, at de oplyste tiltag og vilkårene er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Desuden vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

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

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for husdyrbrugets ophør:

- ❖ **10.1** Ved eventuelt ophør af produktionen skal stalde samt gødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres.
- ❖ **10.2** Gyllebeholderne skal fjernes, når de ikke længere er i drift.
- ❖ **10.3** Der skal ved husdyrbrugets ophør tages stilling til, hvordan avlsbygningerne kan blive anvendt og vedligeholdt, ikke mindst på grund af de kulturhistoriske interesser, der knytter sig til gården. En eventuel ansøgning om nedrivning af tiloversblevne bygninger, f.eks. for at undgå øde og forfaldne bygninger, skal også vurderes ud fra kulturhistoriske beskyttelses- og bevaringsinteresser.

11 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der føres forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol. Der føres logbøger over flydelag på gyllebeholderne. Der føres driftsjournal i form af produktionsstyring med oplysninger og dokumentation for antal dyr flyttet til og fra ejendommen, antal dyr bortskaffet til destruktions samt antal og vægt af dyr sendt til slagteri. Produktionsstyringen og kassebogen med tilhørende bilag føres løbende.

Der udarbejdes medicinregnskab.

I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn, og hver dag tages en inspektionsrunde på ejendommen for at tjekke, om anlæggene kører, som de skal.

Herudover er der en række andre faste procedurer, som det dog ikke ønskes, at der skal føres journaler over:

- Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter hvert hold.
- Ved overpumpning af gylle fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.
- Evt. spild ved fodersiloer samles op og bortskaffes.

Gyllen udsluses til forbeholderen ved træk og slip system. Fra forbeholderen pumpes gyllen videre til gyllebeholderne.

Der er desuden alarmer i forbindelse med strømsvigt, hvor ventilationsanlæg, luftrensingsanlæg og foderanlæg ikke længere fungerer.

Ansøger har ingen umiddelbare forslag til yderligere egenkontrol. Så vidt muligt vil det gerne undgås, at skulle føre flere driftsjournaler, da der jo ikke bruges flere ressourcer i form af råvarer, hjælpestoffer, energi osv. end nødvendigt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det er kommunens vurdering, at egenkontrol og dokumentation er dækkende set i forhold til de særlige vilkår, som er stillet i miljøgodkendelsen – forudsat at de stillede vilkår om egenkontrol og dokumentation efterleves.

VILKÅR

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

- ❖ **11.1** Til dokumentation for at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende kunne fremvises:
 - Husdyrindberetning
 - Regnskaber for de solgte dyr / Slagteriefregninger
 - Kvartalsvise opgørelser af produktionen
 - Sædskifte- og gødningsplan
 - Gødningsregnskab inkl. forpagtningsaftaler og gylleaftaler/kvitteringer om overført husdyrgødning mv.
 - Bilag for anvendte foderblandinger
 - Indlægsedler fra foderblandinger, der viser indhold af fytase i foderet
 - Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
 - Sprøjtejournal

- ❖ **11.2** Dokumentation skal opbevares i mindst 5 år. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg.

12 KLAGEVEJLEDNING OG UNDERRETNING

12.1 KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL

Kolding Kommunes afgørelser og beslutninger efter Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug eller regler, der er fastsat med hjemmel i denne lov kan påklages til Miljøklagenævnet jf. §§ 76-90.

Klageberettigede er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer i overensstemmelse med MBL §§ 99-100 samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug §§ 84-87.

En evt. klage skal indgives skriftligt og stiles til Miljøklagenævnet, men sendes til Kolding Kommune. Umiddelbart efter klagefristens udløb videresender Kolding Kommune klagen til Miljøklagenævnet sammen med denne afgørelse og dét materiale, der har ligget til grund for sagens bedømmelse.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen eller beslutningen er meddelt jf. § 79 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Når afgørelsen er offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra tidspunktet for den offentlige bekendtgørelse. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller en helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

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. § 81 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

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. § 90. Er afgørelsen eller beslutningen offentlig bekendtgjort regnes søgsmålsfristen fra denne dato.

12.2 UNDERRETNING OM GODKENDELSEN

Miljøgodkendelsen er annonceret i Budstikken den 26. maj 2010. Den er endvidere udsendt til alle naboer indenfor 630 m af staldanlægget samt fremsendt til en række myndigheder og organisationer.

Ansøger og parter

- Troels Paaske Richard Ingwersen, Anneksvej 60, 6052 Viuf
- Christian Toft Petersen, Hauerballevej 61, 6052 Viuf
- Peter Kiel, Hovedvejen 75, 6052 Viuf

Naboer

- Jens Toft-Petersen, Anneksvej 34, 6052 Viuf
- Per Jørgensen, Anneksvej 36, 6052 Viuf
- Lotte Müller Christensen, Knivskærvej 65, 6052 Viuf

Øvrige parter med e-post:

- Vejle Kommune, post@vejle.dk
- Konsulent Simon Bjorholm, LRØ: E-post: srb@lro.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, E-post: dn@dn.dk

- Danmarks Naturfredningsforening Kolding, E-post: kolding@dn.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 16 11 København V
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K fbr@fbr.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle:
jkt@sportsfiskerforbundet.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup E-post
nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk.
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post:
natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalforening Kolding. E-post: Kolding@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk
- Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, E-post: post@rib.mim.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 38, 6760 Ribe. E-post: syd@sst.dk
- Skov- og Naturstyrelsen, Trekantsområdet, Forstballevej 2, 7183 Randbøl E-post: Trekantsomraadet@sns.dk

13 BILAG

- Bilag 1: Oversigt over VILKÅR for godkendelsen
- Bilag 2: Grundlag for vilkår og lovgivning
- Bilag 3-1: Oversigtskort
- Bilag 3-2: Oversigtskort
- Bilag 4: Situationsplan
- Bilag 5: Afløbsforhold
- Bilag 6-1: Markoversigt
- Bilag 6-2: Markoversigt
- Bilag 6-3: Markoversigt fra IT-ansøgningssystemet
- Bilag 7: Beplantningsplan
- Bilag 8-1: Bræmmekrav
- Bilag 8-2: Bræmmekrav
- Bilag 9: Sten- og jorddiger
- Bilag 10-1: Naturforhold
- Bilag 10-2: Naturforhold
- Bilag 11-1: Grundvandsforhold
- Bilag 11-2: Grundvandsforhold
- Bilag 12: Vandoplande
- Bilag 13: Vandløb
- Bilag 14: Planforhold og kulturmiljø
- Bilag 15: Transportveje
- Bilag 16: Illustration af bræmmekrav
- Bilag 17: Bilag IV-arter
- Bilag 18: Udtalelse fra Vejle Kommune
- Bilag 19: Høringssvar fra Danmarks Sportsfiskerforbund