



Anders Hansen
Bøgeskovvej 124
5540 Ullerslev

Dato: 31. august 2006.

Journ. nr.: 09.17/20026659-5

Teknisk afdeling
FBP/slk (e-mail: fp@ullerslev.dk)

Miljøgodkendelse

af svineproduktion omfattende 249 dyreenheder (DE) på ejendommen matrikel nr. 18a, Ullerslev By, Ullerslev, beliggende Bøgeskovvej 124, 5540 Ullerslev (cvr-nr.: 29915113).

Sammendrag

Med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens¹ kap. 5, §33 gives miljøgodkendelse til landbrug med en årlig slagtesvineproduktion på:

8.700 stk. slagtesvin (30-102 kg), svarende til 249 DE. Der kan korrigeres for afvigende vægtgrænser. Afgangsvægten må variere inden for intervallet 87-110 kg.

Godkendelsen omfatter hele ejendommen.

Miljøgodkendt landbrug har listebetegnelsen I101D jf. godkendelsesbekendtgørelsen².

Godkendelsen bortfalder hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra dato.

Retsbeskyttelsen for miljøgodkendelsen udløber 8 år efter godkendelsen er endeligt meddelt, hvorefter godkendelsen 1. gang tages op til revurdering. Herefter revurderes godkendelsen hvert 10. år (IPPC-krav).

./. Forudsætningerne for godkendelsen herunder miljømæssig vurdering af ansøgningen findes i vedlagte "Miljøteknisk Redegørelse" af 28. august 2006 og Fyns Amts "VVM-screening af udvidelse af husdyrproduktionen på Bøgeskovvej 124 i Ullerslev Kommune" af 14. august 2006.

Ullerslev Kommunes afgørelse

Ullerslev Kommune godkender svineproduktionen på Bøgeskovvej 124, 5540 Ullerslev efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5, § 33 på følgende vilkår:

¹ Bekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 af lov om miljøbeskyttelse, med senere ændringer

² Bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed, med senere ændringer

Åbningstid

Mandag - tirsdag	kl. 10,00- 15,00
Onsdag	lukket, kun ekspedition efter aftale
Torsdag	kl. 10,00- 17,45
Fredag	kl. 10,00- 12,00

Telefontid

Mandag - onsdag	kl. 8,00 - 15,30
Torsdag	kl. 8,00 - 17,45
Fredag	kl. 8,00 - 12,00

Vilkår

1. Indretning og drift

- 1.1 Svinebruget tillades drevet med et årligt dyrehold på maksimalt 8.700 stk. slagtesvin (30-102 kg) i kontinuerlig drift, svarende til et samlet antal stipladser på 2.200. Antallet af producerede slagtesvin svarer til i alt 249 DE, idet der kan korrigeres for afvigende vægtgrænser. Afgangsvægten må variere inden for intervallet 87-110 kg. Omregningsfaktor jf. den ændring der blev foretaget af husdyrgødningsbekendtgørelsen ved bekendtgørelse nr. 813 af 19. juli 2004.
- 1.2 Der må i staldanlægget maksimalt være 2.200 stk. slagtesvin á 66 kg, svarende til 145 tons på stald ad gangen.
- 1.3 Ejendommen skal i øvrigt drives i overensstemmelse med det ansøgte og som beskrevet i Miljøteknisk Redegørelse af 28. august 2006.
- 1.4 Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

2. Støj

- 2.1 Virksomhedens bidrag til støjniveauet ved nærmeste bolig må ikke overstige følgende værdier:

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

3. Husdyrgødning og vaskevand

- 3.1 Udspreddingen af husdyrgødning skal følge anvisningerne i den obligatoriske gødningsplan, som skal være tilpasset vilkårene i denne godkendelse.
- 3.2 Der skal altid foreligge dokumentation for at der kan disponeres over de nødvendige udspreddingsarealer mindst 1 år frem i tiden.
- 3.3 Ændring af udspreddingsarealerne skal forud for ændringen gennemgå en fornyet VVM-screening hos planlovsmyndigheden.
- 3.4 Vaskevand fra stalde, maskiner og lignende, herunder evt. dyretransportbil, skal ledes til opsamlingsbeholder.
- 3.5 Opbevaringskapacitet for gylle skal svare til mindst 9 måneders produktion, og gødningssystemet skal være gylle i alle staldafsnit.

4. Kvælstof

- 4.1 Der skal forinden foretages en vurdering af kommunen, hvis der ønskes udbragt mere end 22.000 kg N i samlet mængde fra husdyrgødning, anden organisk gødning og/eller jordforbedringsmiddel.
- 4.2 Der skal årligt udarbejdes kvælstofbalance (stald- og markbalance) som dokumentation for at det vandbårne kvælstofoverskud i gennemsnit for en 3-årig periode ikke overstiger 56 kg N/ha/år. Kvælstofbalancen udarbejdes i det fællesamtslige regneark (version 2.6). Beregningen skal foretages med udgangspunkt i de faktiske driftsmæssige forhold som f.eks. indkøbte foderblandinger, fodereffektivitet, samt areal med efterafgrøder og frøgræs m.v.
- 4.3 Hvis det vandbårne kvælstofoverskud som gennemsnit af 3 år overstiger 56 kg N/ha/år skal der udarbejdes en handlingsplan med tiltag med henblik på en reduktion. Handlingsplanen skal foreligge og godkendes af tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter seneste beregning.
- 4.4 Ammoniakfordampningen fra stald, lager og udbringning må ikke overstige 6.100 kg N/år.

5. Fosfor

- 5.1 Der skal årligt udarbejdes fosforbalance på ejendomsniveau som dokumentation for, at der ikke tilføres mere end der bortføres. Til udarbejdelse af fosforbalancen skal anvendes Bilag 3: "Retningslinier for udarbejdelse af grønne regnskaber" fra "Tilskud til grønne regnskaber for jordbrugsbedrifter - Vejledning for ansøgningsrunden 2005" udgivet af ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri.
- 5.2 Der skal mindst hvert 5. år bestemmes fosfortal på et repræsentativt udsnit af udspretningsarealerne, eller som minimum for de ejede og eventuelle forpagtede arealer. Ingen fosfortal må være over Pt 6 på enkeltmarker og som gennemsnit må Pt ikke overstige 4.
- 5.3 Hvis Pt som gennemsnit overstiger 4 eller hvis Pt på enkeltmarker er over 6, skal der udarbejdes en handlingsplan der sikrer, at der ikke sker en overskudstilførsel af fosfor og som samtidig sikrer, at det ophobede fosfor nedbringes. Handlingsplanen skal godkendes af kommunen.
- 5.4 Der skal forinden foretages en vurdering af kommunen, hvis der ønskes udbragt mere end 4100 kg P i samlet mængde fra husdyrgødning, anden organisk gødning og/eller jordforbedringsmiddel.

6. Lugt

- 6.1 Det skal ved hensigtsmæssig indretning og drift af staldanlægget sikres at driften ikke giver anledning til væsentlige staldlugtgener i områder uden for ejendommens areal.
- 6.2 Ventilationsanlæggene skal holdes rene og serviceres jævnligt så ydelsen er optimal.
- 6.3 Der skal gennemføres foranstaltninger til afhjælpning af lugtgener, såfremt der konstateres gener, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige.
- 6.4 Der kan med henblik på vurdering af lugtstofemissionens størrelse stilles krav om lugtmåling, dog maksimalt 1 gang pr. år. Inden måling og beregning foretages skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.

7. Affald

- 7.1 Kadavere skal afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed og opbevares indtil afhentning på befæstet plads med kadaverkappe eller anden fast overdækning.

8. Øvrige forebyggende foranstaltninger

- 8.1 Der skal gennemføres en effektiv fluebekæmpelse på ejendommen i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 8.2 Håndtering af kemikalier på ejendommen, herunder påfyldning af kemikalier i og vask af marksprøjten, skal ske på befæstet plads med afløb til opsamlingsbeholder eller i marken.
- 8.3 Arealerne på ejendommen omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester m.v. således at støv- og lugtgener begrænses mest muligt, og der ikke opstår uhygiejniske forhold.
- 8.4 Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
- 8.5 Sker der spild under transporten af gylle ud til udspretningsarealerne skal vejen rengøres ved arbejdstids ophør.

9. Tilsyn og kontrol

- 9.1 Som dokumentation for at godkendelsens vilkår overholdes kan virksomheden maks. 1 gang årligt blive pålagt at udføre følgende:
 - Måling eller beregning af støj. Undersøgelsen skal udføres af en person eller et firma der er godkendt til det af Miljøstyrelsen. Inden måling og beregning foretages skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.
 - Med mindre andet aftales med kommunen skal målinger og beregninger udføres efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledninger:
 - Nr. 2/2001: "Luftvejledningen".
 - Nr. 6/1984: "Måling af ekstern støj fra virksomheder".
 - Nr. 5/1993: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".
 - Nr. 4/1997: "Godkendelse af husdyrbrug, 2. udgave".

10. Egenkontrol

- 10.1 De udarbejdede kvælstof- og fosforbalancer skal sammen med dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed), effektivitetskontrolrapporter, gødningsregnskab, slagterifregninger m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

11. Ændringer på virksomheden

- 11.1 Enhver væsentlig drifts-, indretnings- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

Andre miljøregler

I øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af. Eksempelvis:

- Kommunens regulativ for farligt affald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinierne beskrevet i det gældende regulativ.

- Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret hos kommunen.
- Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f. eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.
- Farligt affald skal opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand. Opbevaringspladsen skal indrettes, så at der kan opsamles spild, der svarer til rumindholdet af den største beholder.
- Mindre spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles med eventuelt forurenede jord og opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- Ved større spild af olie eller kemikalier, som virksomheden ikke kan håndtere, skal der gives alarm på telefonnummer 112.
- Kommunen skal altid underrettes hurtigst muligt ved større spild af olie eller kemikalier.

Klagevejledning

Der kan skriftligt klages over denne afgørelse inden 4 uger fra offentliggørelse. De klageberettigede er: ansøgeren, embedslægeinstitutionen, amtet og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

Eventuel klage skal sendes til kommunen som sender den videre til Skov- og Naturstyrelsen.

Afgørelsen vil blive offentliggjort i Lokalavisen Nyborg den 5. september 2006.

Sidste frist for indgivelse af klage vil således være den 3. oktober 2006.

Virksomheden vil få besked hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning med mindre Skov- og Naturstyrelsen bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Venlig hilsen

Carl Aage Leth
udvalgsformand

/

Jens Kimer
forvaltningschef

Kopi sendt til:

Fyns Amt, Miljø- og Arealafdelingen, Amtsgården, Ørbækvej 100, 5220 Odense SØ

Miljøcenter Fyn/Trekantområdet I/S, Niels Bohrs Allé 181, 5220 Odense SØ (BCL)

Agrogården, Lombjergvej 1, 5750 Ringe

Embedslægeinstitutionen for Fyns Amt, Rugårdsvej 55, 1.th., 5000 Odense C

Arbejdstilsynet Kreds Fyns Amt, Dannebrogsgade 1, 5000 Odense C

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø

Friluftsrådet Fyns Amt, v/Amtsformand Christian Jensen, Fuglebakken 43, Postbox 104, 5610

Assens



MILJØCENTER

Fyn/Trekantområdet

Miljøteknisk Redegørelse efter ansøgning om miljøgodkendelse

af svinebrug på ejendommen
matrikel nr. 18a. Ullerslev By,
Ullerslev,
beliggende
Bøgeskovvej 124. 5540 Ullerslev, cvr-nr.: 29915113



**28. august 2006
BCL/htk 222051
20061334**

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	3
1.1 Ansøgning og foreliggende oplysninger	3
1.2 Forhold til miljøbeskyttelsesloven og bekendtgørelser	3
1.3 VVM-screening	5
2. Beliggenhed	6
3. Indretning og drift	8
3.1 Dyrehold	8
3.2 Bygninger	8
3.3 Driftstid	9
3.4 Ventilation	9
3.5 Råvarer	9
3.5.1 Drikkevand	9
3.5.2 Foder	10
3.5.3 Kemikalier	10
3.5.4 Energiforbrug	10
3.6 Affald	10
3.7 Forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi	11
3.8 Risikobetonede aktiviteter	11
4. Kilder til forurening	12
4.1 Lugt	12
4.2 Støj	13
4.3 Støv	13
4.4 Fluer	14
4.5 Spildevand	14
4.6 Husdyrgødning	14
4.6.1 Miljømål	14
4.6.2 Gødningsproduktion, -håndtering og -opbevaring	15
4.6.3 Udspretningsareal	15
4.6.4 Natur- og grundvandsforhold i relation til udspretningsarealerne	18
4.6.5 Administrationsgrundlag og tålegrænser	20
4.6.6 Kvælstof	21
4.6.7 Fosfor	24
4.6.8 Sammenfatning med hensyn til husdyrgødning	24
5. Samlet miljøteknisk vurdering	26
5.1 Relationer til miljøbeskyttelsesloven	26
5.2 Produktionen og forslag til vilkår	26

1. Indledning

Ullerslev Kommune modtog den 28. marts 2006 ansøgning om miljøgodkendelse af dyrehold i forbindelse med udvidelse af slagtesvineproduktionen på ejendommen matrikel nr. 18a, Ullerslev By, Ullerslev, beliggende Bøgeskovvej 124, 5540 Ullerslev. Miljøcentret blev herefter af kommunen anmodet om at udarbejde forslag til miljøgodkendelsen til svinebruget.

Produktionen på ejendommen har indtil nu været en årsproduktion af 5900 stk. slagtesvin (30-102 kg), i alt 169 DE. Af det ansøgte fremgår at årsproduktionen ønskes øget til 8700 stk. slagtesvin (30-102 kg), i alt 249 DE. Produktionsændringen omfatter etablering af en ny stald med drænet gulv. Produktionen i den del af det nuværende staldanlæg som foregår på fast gulv nedlægges. Den del af den nuværende produktion der sker på fuldspaltet gulv fortsættes.

Ansøgningen er indsendt af :
Anders Hansen
Bøgeskovvej 124
5540 Ullerslev

Fyns Amt har på Trafik og Miljøudvalgets møde den 14. august 2006 vedtaget at der ikke kræves udarbejdet VVM-redegørelse for det aktuelle projekt. Denne afgørelse er ikke påklaget.

1.1 Ansøgning og foreliggende oplysninger

Oplysninger om ansøger og ejerforhold:

Ansøger	Anders Hansen
Telefon nr.	65351354
E- Mail	Ikke oplyst
CVR-nummer	29915113
CHR-nummer	98317
Gårdens navn	Strømgård
Beliggenhed	Bøgeskovvej
Hovedmatrikel	18a Ullerslev By, Ullerslev
Kontaktperson	Anders Hansen

Til sagsbehandlingen har kommunen modtaget følgende:

1. Ansøgning. Agrogården, Ringe den 27. marts 2006.
2. Vedr. miljøgodkendelse for Strømgård, Bøgeskovvej 124, 5540 Ullerslev. Agrogården, Ringe den 18. maj 2006.

1.2 Forhold til miljøbeskyttelsesloven og bekendtgørelser

Miljøgodkendelsen gives i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven¹ og i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen².

Virksomheden vil få listebetegnelsen I101 d.

¹ Bekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 af lov om miljøbeskyttelse, med senere ændringer.

² Bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed.

Landbruget er godkendelsespligtigt idet svineproduktionen er større end 210 dyreenheder (DE), og da husdyrproduktioner med mere end 210 DE i slagtesvin eller 250/270 DE samlet er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen. Beregning af antal dyreenheder er foretaget efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse³.

Kommunen er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Der er ingen bivirksomhed på ejendommen.

Landbruget har ikke tidligere været godkendt.

Miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved klage 8 år fra endelig afgørelse. Herefter kan de enkelte vilkår tages op til revision. I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revision tidligere jf. §§ 41 a og 41 d i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsespligtige husdyrbrug er (i)-mærkede listevirksomheder (omfattet af IPPC direktivet), hvilket blandt andet betyder, at godkendelsesmyndigheden regelmæssigt skal revurdere godkendelsen og om nødvendigt ajourføre vilkårene i lyset af den teknologiske udvikling. Den næste revurdering skal således ske senest 10 år efter denne revurdering, dvs. i år 2016.

Ved gennemgang af virksomheden og den ansøgte produktion skal det vurderes, hvorvidt bedriften lever op til kravene i gældende miljølovgivning. Der skal vurderes på virksomhedens samlede belastning og der skal eventuelt stilles vilkår, der sikrer at forureningskilder ikke giver anledning til uacceptabel forurening. Forureningskilder er bl.a. støj, lugt, støv og overskudstilførsel af næringsstoffer samt udvaskning af disse.

Af miljøbeskyttelseslovens § 34 stk. 3 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse, så miljømyndighederne kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens § 40 a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens § 40 b stk. 1 anført, at Miljø- og Energiministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber m.v., der er omfattet af § 40 a. Da ingen i virksomhedens ledelse er anført i dette register kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

³ Bekendtgørelse nr. 814 af 13. juli 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødnings, ensilage m.v.

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling⁴. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen/miljøcentret pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse.

1.3 VVM-screening

Fyns Amt har den 14. august 2006 afgjort, at der ikke er VVM pligt for det ansøgte. Denne afgørelse er truffet under følgende forudsætninger:

- På udspretningsarealerne i oplandet til Seden Strand og Odense Fjord skal der som gennemsnit årligt indgå 1,8 ha med efterafgrøde eller 1,3 ha frøgræs fordelt på frøgræsudlæg, 1. års frøgræs og 2. års frøgræs.
- For at begrænse fosformængden i husdyrgødningen og overskudstilførslen af fosfor til udbringningsarealet vil der blive anvendt foder med højt fordøjelige fosforkilder og fytase. Herved vil der med husdyrgødningen fra den ansøgte husdyrproduktion udskilles ca. 4100 kg P/år.
- For at begrænse mængden af kvælstof i husdyrgødningen vil ansøger anvende proteinoptimeret fodring. herved vil der udskilles ca. 3,01 kg N/slagtesvin. Den samlede mængde kvælstof der udskilles fra husdyrproduktionen vil dermed være ca. 26200 kg N/år.

Amtet har vurderet på miljøeffekter af ændringen/udvidelsen og de påvirkninger som en merbelastning medfører. Der er således fra amtets side ikke foretaget en vurdering af påvirkningen fra den samlede produktion.

De tilpasninger som er blevet indarbejdet i projektet som følge af amtets screening vil indgå i de følgende vurderinger af den ansøgte produktions næringsstofbelastning af omgivelserne.

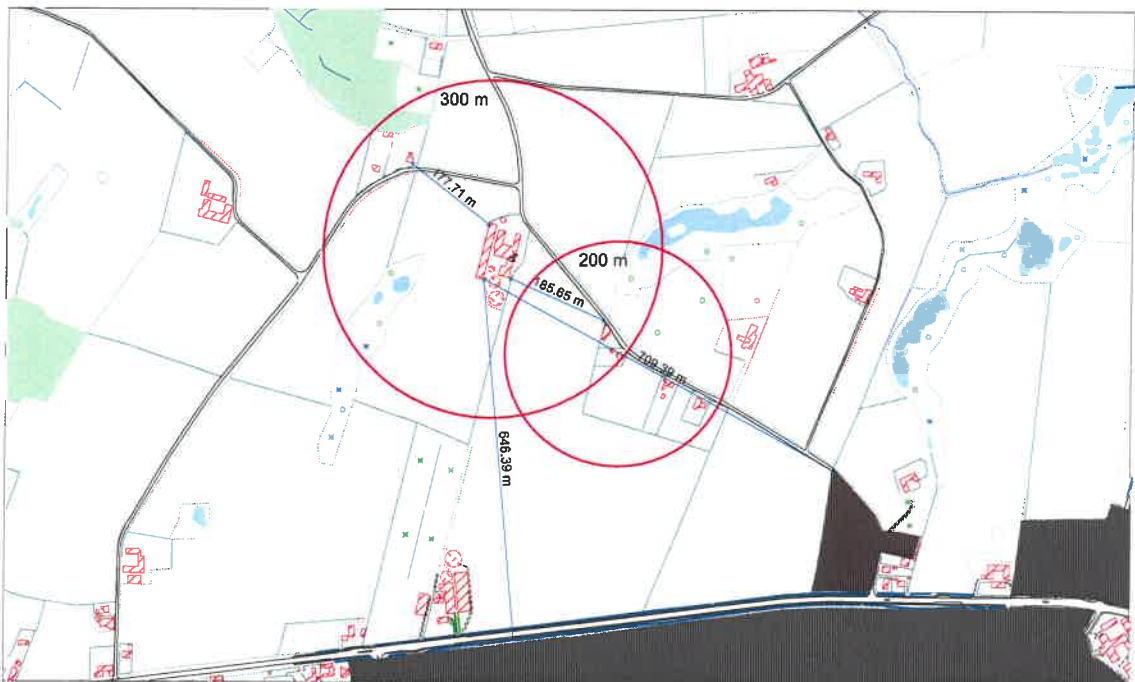
⁴ Bekendtgørelse nr. 942 af 16. december 2004 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven

2. Beliggenhed

Ejendommen er beliggende i det åbne land nord for Ullerslev By, eksisterende produktionsbygninger er placeret med følgende afstande:

	Afstand i meter
Til nærmeste nabobeboelse	175 m
Til byzone eller sommerhusområde	650 m
Til offentlig vej	50 m
Til naboskel	>30m for nye bygninger
Til beboelse i samlet bebyggelse	Ingen
Til enkeltvandindvinding (Krav 25 meter)	> 25 m
Til fælles vandindvinding (navn.)	> 50 m
Til vandløb (herunder dræn) og søer	>15 m
Til levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m
Til beboelse på samme ejendom	35 m

Nedenstående kortudsnit viser beliggenheden af Bøgeskovvej 124.



Alle husdyrgødningsbekendtgørelsens afstandskrav er overholdt. Der ligger en enkelt eksisterende bygning inden for 30 m til skel, men denne er lovligt etableret inden afstandskravene blev ændret.

Hvis der under byggearbejdet konstateres drænledninger nærmere end 15 meter fra nybyggeriet kan der foretages en omlægning, så drænene kan overholde minimum afstanden til bygningen på 15 meter. Alternativt erstattes dræn inden for 15 m fra nybyggeriet med tætte rør. Det skal fremhæves, at der kan søges om dispensation til fravigelse af afstandskravet.

Afstandskravene anført i § 4 samt § 6 i husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt ved den valgte placering af nybygningen. Der findes således ikke grundlag for at stille særlige krav herom i den endelige godkendelse.

3. Indretning og drift

3.1 Dyrehold

Miljøcentret aflagde den 24. juni 2003 på kommunens vegne miljøtilsyn på ejendommen. Der blev registreret en årlig produktion på 168 DE fordelt på 5560 stk. slagtesvin (30-105 kg).

Staldnr.	Formål	Størrelse	Bemærkninger
1	Beboelse		
2	Gl. slagtesvinestald m fast gulv		Produktion ophører her
3	Lille gyllebeholder		Sløjfes
4	Gyllebeholder	1300 m ³	
5	Gyllebeholder	3000 m ³	
6	Kornlager		
7	Slagtesvinestald m. fuldspaltegulv	750 stipladser	Produktionen opretholdes uændret
8	Ny slagtesvinestald . drænet gulv	1450 stipladser	Projekteret

Det skal i godkendelsen fremhæves, at det fremtidige dyrehold på Bøgeskovvej 124, jf. ansøgningen bliver på 8700 stk. slagtesvin (30-102 kg) svarende til 249 DE, eller en produktion af et antal slagtesvin svarende til i alt 249 DE korrigeret for afvigende vægtgrænser (afgangsvægten må variere inden for intervallet 87-110 kg, omregningsfaktor jf. den ændring der blev foretaget af husdyrgødningsbekendtgørelsen ved bekendtgørelse nr. 813 af 19. juli 2004).

3.2 Bygninger

I nedenstående skema er ejendommens bygninger beskrevet. Bygningsnumrene referer til nedenstående oversigtskort.

Den planlagte staldbygning bliver på ca. 1300 m². Stalden indrettes med fuld-drænet gulv.

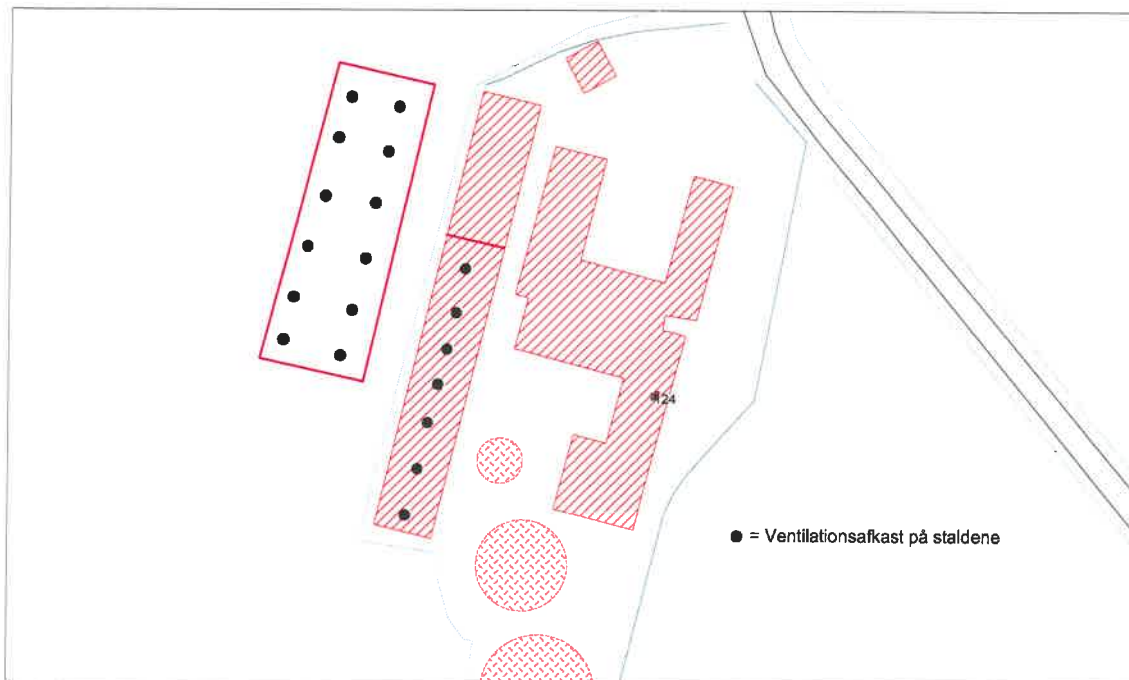


3.3 Driftstid

Staldanlægget vil være i drift alle ugens dage året rundt.

3.4 Ventilation

Nedenstående kortudsnit viser bl.a. placering af ventilationsafkastene i de stalde, der efter udvidelsen skal anvendes til slagtesvineproduktion (stald 7 og 8).



I den eksisterende stald (bygning 6) er ventilationen med undertryk og vægventiler. De 7 skorstene er placeret ca. 1,3 m over kip.

Den nye stald forventes at blive med diffuse luftindtag og ca. 12 skorstene. 6 placeret på hver sin side, de vil ca. blive på højde med kappen af stalden.

Der vil blive foretaget en nærmere vurdering af lugtudbredelsen fra ejendommens staldanlæg i kap. 4.

3.5 Råvarer

3.5.1 Drikkevand

Ejendommen får vand fra offentligt vandværk. Det samlede forbrug af drikke- og vaskevand forventes at blive ca. 5250 m³.

Det anbefales, at der løbende føres logbog over forbruget af vand. Ved at kortlægge forbruget er der også større mulighed for at formindske det. Der vurderes ikke at være behov for at stille særlige vilkår vedrørende tiltag til reducere vandforbruget.

3.5.2 Foder

Foderet hjemmeblandes (vådfoder) på basis af eget korn og indkøbt tilskudsfo-der. Det årlige forbrug forventes at blive ca. 400 tons tilskudsfo-der og ca. 1200 tons korn. Der er plads til ca. 600 tons korn i kornlageret (bygning nr. 6).

For at begrænse kvælstof- og fosformængden i husdyrgødningen og hermed overskud af fosfor til udspretningsarealerne vil der blive anvendt protein- og fosforoptimeret foder.

Der vil blive foretaget en nærmere vurdering af udskilt kvælstof og fosfor fra grisene i kap. 4.

3.5.3 Kemikalier

Driften af jorden varetages af anden landmand. Al opbevaring, håndtering og påfyldning af kemikalier, samt rengøring af marksprøjten foregår på dennes ejendom.

Det vurderes at der ikke er behov for særlige vilkår vedrørende håndtering og opbevaring af kemikalier.

3.5.4 Energiforbrug

Forbruget af energi fordeler sig på følgende poster:

- Elforbrug: Forventes at blive ca. 100000 kWh pr. år. Elforbruget er primært til ventilation, foderfremstilling og lys.
- Dieselbrændstofforbruget: Der er ingen forbrug af dieselbrændstof, da markdriften foregår fra anden ejendom.
- Opvarmning: Der er ingen oplysninger om ejendommen forbrug af energi til opvarmning

Det anbefales, at der løbende føres logbog over forbruget af f.eks. el og brændstof. Ved at kortlægge forbruget er der også større mulighed for at formindske det. Det vurderes at der ikke skal stilles særlige vilkår vedrørende tiltag til reduktion af energiforbruget.

3.6 Affald

Affald, døde dyr o. lign håndteres og bortskaffes på følgende måde:

- Kadavere opbevares på afskærmet plads i container eller under kada-verkappe, således at der sikres imod rotter og omstrejfende dyr indtil afhentning til destruktion kan finde sted.
- Medicinrester og medicinalaffald (f.eks. kanyler o.l.) opbevares utilgængeligt i lukkede beholdere. Medicinaffaldet bortskaffes via besætningsdyrlægen.
- Spildolie opbevares i overensstemmelse med det gældende regulativ for farligt affald og bortskaffes via godkendt modtager.
- Evt. kemikalieaffald bortskaffes via den kommunale modtageplads.

Der vurderes ikke at være behov for at stille yderligere vilkår for opbevaring og håndtering af virksomhedens affald.

3.7 Forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi

Der vil med den ansøgte produktion blive gennemført følgende forureningsbegrænsende tiltag:

- Omlægning fra fast møg/ajle til gylle reducerer ammoniakfordampningen og hæver kvælstofudnyttelsen.
- Hjemmeblanding af foder sparer brændstof til transport af foderkorn (ca. 300 tons) til grovvarerforretning og til transport af færdigfoder (ca. 1600 tons) til ejendommen.
- Reduceret råproteinindhold i foderet (152 g pr. FE) betyder lavere ammoniakemission.
- Fosforoptimeret fodring. Herved reduceres fosforoverskuddet på udspretningsarealerne.

Der er i ansøgningsmaterialet ikke beskrevet yderligere tiltag til forureningsbegrænsende tiltag eller indførelse af renere teknologi.

3.8 Risikobetonede aktiviteter

Forureningsrisikoen ved håndtering af husdyrgødning i øvrigt, kunstgødning, sprøjtemidler, brændselolie, veterinære hjælpemidler samt døde dyr vurderes i øvrigt at være lav.

Der vil derfor ikke blive stillet særlige vilkår vedrørende risikobetonede aktiviteter.

4. Kilder til forurening

4.1 Lugt

Nedenstående skema og kortudsnit viser lugtemissionen og lugtudbredelsen fra produktionen hhv. før og efter udvidelse af produktionen. Beregningen er foretaget efter modellerne i "Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde" (Distribueres af Foreningen af Miljømedarbejdere i Kommunerne).

I vurderingen af staldlugtemissionen til omgivelserne er der foretaget en sammenligning af lugtemissionen i henholdsvis det ansøgte dyrehold og lugtemissionen fra eksisterende dyrehold på ejendommen.

	Før	Efter
Konsekvensafstand	510 meter	641 meter
Zonestatus	Geneafstand	Geneafstand
Boligområde i byzone samt sommerhusområde	385 meter	467 meter
Byzoneområde i øvrigt samt landsby eller landzone med "samlet bebyggelse"	217 meter	262 meter
Boliger beliggende i landzone og uden for områder med "samlet bebyggelse"	122 meter	148 meter

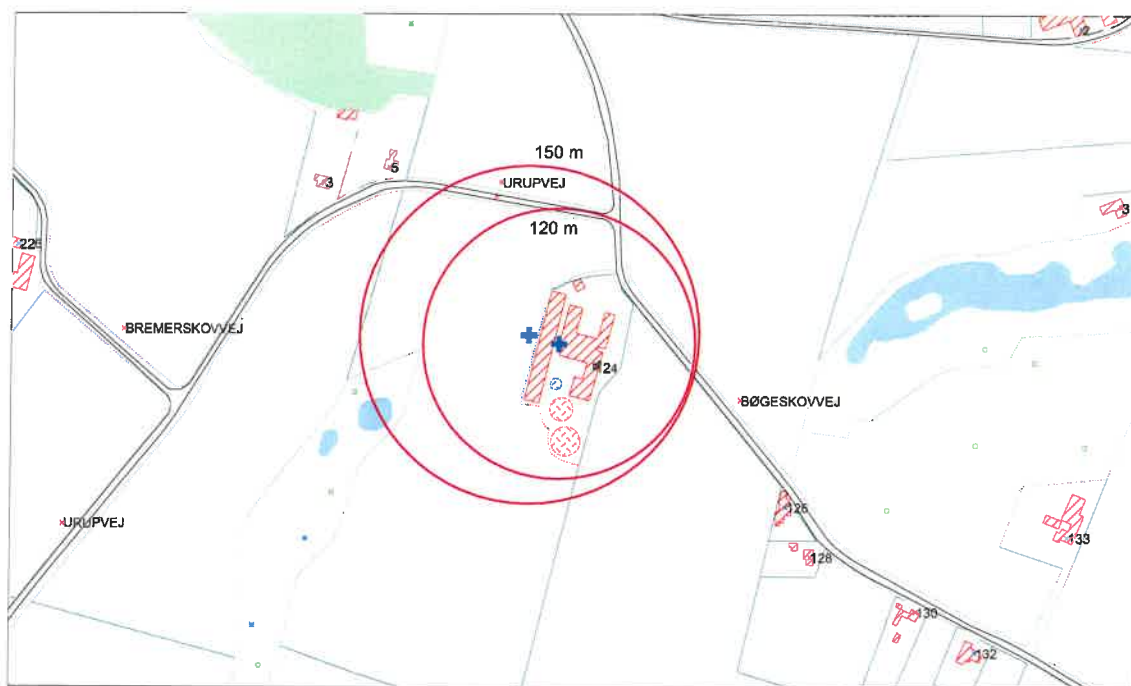
Den samlede produktion efter udvidelsen vil give anledning til ca. 22000 LE – en forøgelse på ca. 7000 LE. Nedenstående kortudsnit viser de beregnede geneområders udbredelse omkring staldanlægget. På kortet er indtegnet geneområdet for "boliger beliggende i landzone og uden for områder med samlet bebyggelse".

Som det fremgår af ovenstående vil udvidelsen af dyreholdet medføre, at geneområdet øges med ca. 30 m (fra ca. 120 til ca. 150 m). Afstanden fra vægтет lugtcentrum til nærmeste nabobeboelse Urupvej 5 er ca. 190 m.

Da de nærmeste naboer ligger uden for det beregnede geneområde vurderes det, at det forøgede dyrehold ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener ved de omboende. Der er derfor ikke behov for at stille særlige vilkår om etablering af lugtreducerende foranstaltninger.

Mht. gyllehåndtering vurderer miljøcentret, at der på grund af virksomhedens beliggenhed, ud over kravene i gældende regler, ikke er behov for et særligt vilkår om overpumpning af gylle fra stald til gyllebeholder.

Der skal dog i en eventuel godkendelse stilles vilkår om at virksomheden skal foretage afhjælpende foranstaltninger, herunder f.eks. reducere af dyreholdet, hvis kommunen vurderer at dyreholdet giver anledning til væsentlige lugtgener ved de omboende.



4.2 Støj

Der vil forekomme støj i forbindelse med:

- Levering og afhentning af levende dyr.
- Afhentning af døde dyr.
- Levering af råvarer til foder, kraftfoder m.v. en til to gange pr. måned.
- Udbringning af husdyrgødning. Der køres med en 22 m³ gyllevogn, hvilket betyder at der vil blive ca. 200 transporter med husdyrgødning pr. år.
- Der vil komme støj fra ventilationsanlæggene i staldene. Det maksimale støjniveau som ventilationsanlæggene vil give anledning til er ikke opgivet i ansøgningsmaterialet.

I miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder er det anført at støjgrænser gældende for landbrugsbedrifter, herunder svinefarme, kan fastsættes som gældende for områder til blandet bolig og erhvervsbebyggelse og centerområder og de vejledende grænser er anført som 55/45/40 dB(A) for henholdsvis dag, aften og nat. Målt i skel til nabobeboelse.

Det er miljøcentrets vurdering at svinefarmen kan indrettes og drives således at driften ikke medfører overskridelse af de vejledende grænseværdier som ovenfor anført. Der vil derfor blive stillet vilkår svarende til disse.

4.3 Støv

Der er ikke i forbindelse med ansøgningen afgivet oplysninger om mængden af støv i forbindelse med nuværende og ansøgt produktion.

Det er miljøcentrets umiddelbare vurdering, at produktionsanlægget ikke vil give anledning til væsentlige støvgener.

4.4 Fluer

Til fluebekæmpelse vil der fremover alene anvendes gyllefluer. Hvis der opstår væsentlige flueproblemer skal der iværksættes en effektiv bekæmpelse i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums seneste retningslinjer.

Det vurderes, at ejendommen drives så den ikke giver anledning til generende fluemængder ved de omboende.

4.5 Spildevand

Der er følgende anlæg til håndtering af spildevand:

- Rengøringsvand fra stalde ledes til gyllebeholderne.
- Regnvand fra bygninger og befæstede arealer, hvor der ikke forekommer gødningsrester, foderrester, olie- og kemikalierester eller andre forurenende stoffer ledes til ejendommens drænsystem.
- Sanitært spildevand fra den private husholdning ledes til nedsivningsanlæg.
- Vask af maskiner foregår på anden ejendom.

Det vurderes at der ikke er umiddelbar forureningsrisiko i forbindelse med ejendommens spildevand. Der vil derfor ikke blive stillet særlige vilkår vedrørende ejendommens spildevand.

4.6 Husdyrgødning

I dette afsnit vil der blive foretaget en vurdering af den merbelastning, som det ansøgte vil give anledning til, samt en vurdering af den samlede belastning før og efter gennemførelse af det ansøgte. Amtets notat af 9. februar 2005 "Administration af ansøgninger om ændringer af anlæg til intensiv husdyravl" samt det fællesamtslige regneark er som udgangspunkt anvendt til de følgende vurderinger.

4.6.1 Miljømål

Jf. gældende regionplan kan der opstilles flg. miljømål for den ansøgte produktion:

- Aktiviteterne må ikke have negative konsekvenser for de arter og naturtyper, de internationale naturbeskyttelsesområder på land er udpeget for^{5 6}.
- Aktiviteterne må ikke være til hinder for opfyldelse af naturkvalitetsmålene for de højt målsatte naturområder på land.
- Aktiviteterne må ikke medføre større næringsstofbelastning af følsomme vandområder
- Udvaskningen af nitrat fra udbringningsområder beliggende inden for nitratfølsomme indvindingsområder må ikke øges.

⁵ BEK nr. 477 af 7 juni 2003 Bekendtgørelse om afgrænsning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder. §§4 og 6

⁶ Lov nr. 1150 af 17 december 2003 Lov om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder.

4.6.2 Gødningsproduktion, -håndtering og -opbevaring

Dyreart	Antal stk.	Samlet gødningsproduktion i tons gylle*
Slagtesvin 30-102 kg	8700	4263

* Beregningen er udført ud jf. normtal i Landbrugets Byggeblade (95.03-03. rev. 30.11.2004)

Opbevarings Anlæg	Kapacitet m ³	Opførelses år	Beholderkontrol	Bemærkninger
Gyllebeholder	1270	1991	6. december 2002	Flydelag
Gyllebeholder	2600	2000	-	Flydelag
Gyllekanaler	300	1991		
Kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning i alt	4170			

Opbevaringskapaciteten for det ansøgte dyrehold beregnes til 11,7 måneder. Ejendommen opfylder således husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om min. 9 måneders opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning for svinebrug.

Der vil være lugtafgivelse fra gyllen når der overpumpes fra stalde/fortank eller omrøres og i forbindelse med udspredning.

Gyllebeholderne holdes dækket med naturligt flydelag. Der er ikke planer om etablering af fast overdækning.

Det er miljøcentrets vurdering at almindeligt "godt landmandskab" er tilstrækkeligt til at forhindre væsentlige gener i forbindelse med håndtering af husdyrgødning. Der vil derfor ikke skulle stilles særlige vilkår vedrørende opbevaring og håndtering af husdyrgødningen.

4.6.3 Udspretningsareal

Jf. § 28 i husdyrgødningsbekendtgørelsen kræver det ansøgte dyrehold på i alt 249 DE rådighed over et samlet udspretningsareal på 177,8 ha (1,4 DE/ha).

I ansøgningen er der redegjort for et samlet udspretningsareal på 197,8 ha fordelt på 55,8 ha eget areal, 9,1 ha forpagtet areal og 132,9 ha med gylleaftaler. Der er således redegjort for et tilstrækkeligt udspretningsareal med 1,26 DE/ha.

Udspretningsarealernes beliggenhed fremgår af nedenstående kortudsnit.

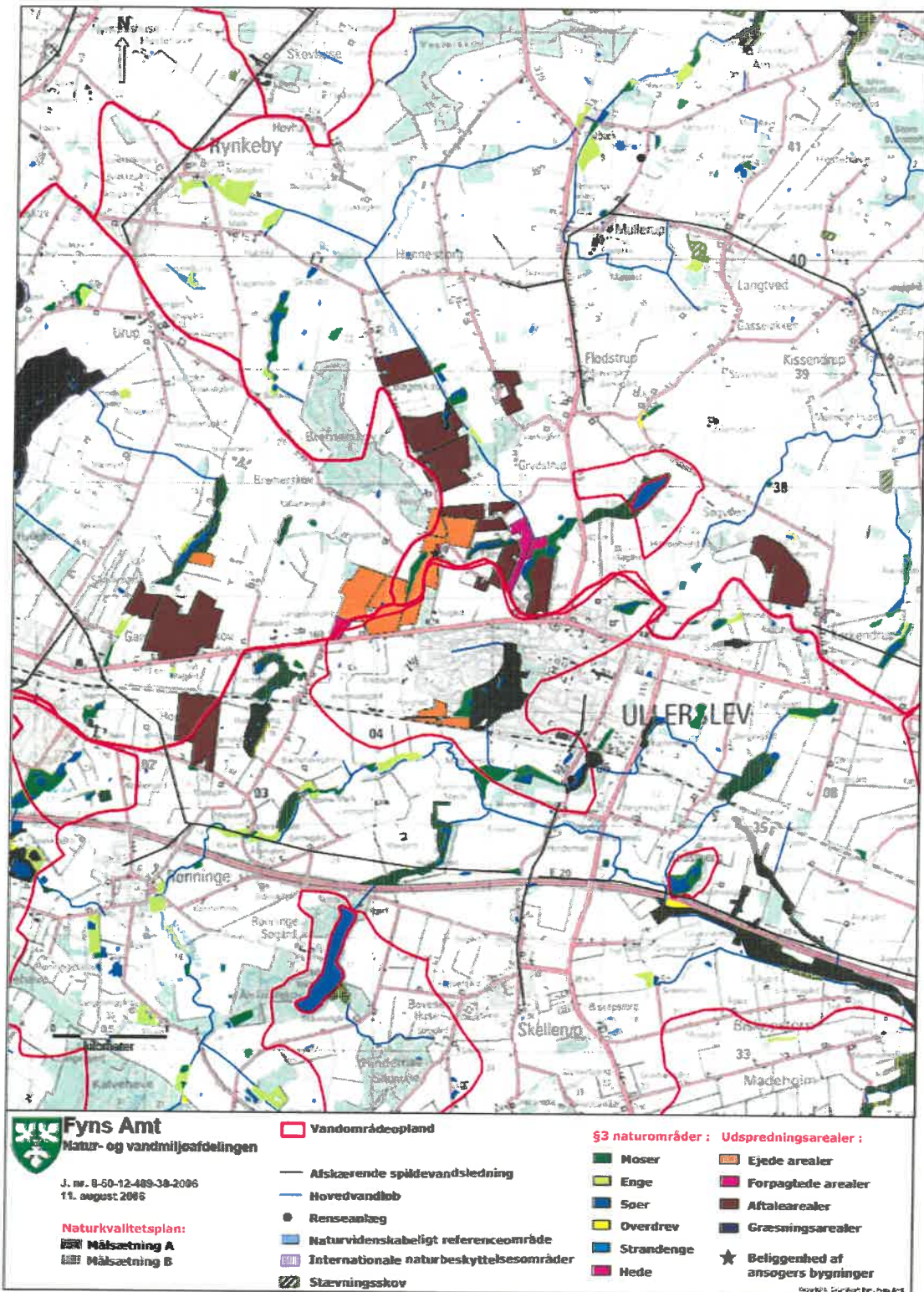
Jf. Fyns Amts screeningsafgørelse skal der i sædskiftet på udbringningsarealer (forpagtede- og aftalearealer) i oplandet til Seden Strand/Odense Fjord som gennemsnit årligt indgå 1,8 ha med efterafgrøde eller 1,3 ha frøgræs fordelt på frøgræsudlæg, 1. års frøgræs og 2. års frøgræs.

Det skal bemærkes, at der ikke kan stilles vilkår til den del af udspretningsarealet, som er aftaleareal. Årsagen til at der i en kommunal godkendelse ikke kan stilles vilkår til disse arealer er, at ansøger ikke har fuld råderet over disse arealer. Forudsætningerne om at en bestemt driftsform efterleves på tredjemandsarealer kan alene fremgå af VVM afgørelsen, og såfremt denne ikke efterleves, er det et brud på forudsætningerne, som så må medføre en ny VVM sag for landmanden.

I de videre vurderinger indgår disse arealer derfor som traditionelt drevne uden isåning af efterafgrøder og en gødningstildeling svarende til gødningsnormerne. Eventuelle specifikke vilkår vedrørende udspretningsarealerne vil således kun omfatte ejede og forpagtede arealer. Det skal derfor fremhæves, at fremtidige ændringer i udspretningsareal og areal med efterafgrøder, jf. Fyns Amts afgørelse, skal indsendes til vurdering af om dette er omfattet af bestemmelserne om VVM pligt i henhold til reglerne i planloven.

Miljøcentret vurderer, at der som vilkår bør indgå krav om skriftlig dokumentation for, at der kan disponeres over det nødvendige udspretningsareal i mindst 1 år frem. Dokumentation skal forevises eller indsendes til kommunen på forlangende.

Da der ikke kan stilles vilkår til aftalearealerne skal Fyns Amts screeningsafgørelse nævnes i godkendelsesmeddelelsen som en forudsætning for godkendelsen på lige fod med den miljøtekniske redegørelse. Screeningsafgørelsen bør derfor vedlægges som bilag til godkendelsen.



4.6.4 Natur- og grundvandsforhold i relation til udspretningsarealerne

Hovedparten af ejendommens udspretningsarealer ligger i oplandet til Kerteminde Bugt (53%). Den resterende del af udspretningsarealet ligger i oplandene til Seden Strand og Odense Fjord (31 %) og Holckenhavn Fjord, Hjulby Sø og Ladegård Sø (Vindinge Å) (16%). Ovenstående kortudsnit viser også oplandene i forhold til udspretningsarealerne.

Kerteminde Bugt

Kerteminde Bugt er i Fyns Amts recipientkvalitetsplan (Regionplan 2005-) målsat som fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiskeri, samt hvor de naturlige betingelser er til stede, gyde- og/eller opvækstområde for fisk. Fyns Amt vurderer at Kerteminde Bugt er mindre sårbar overfor tilførsel af næringsstoffer, samt at målsætningen for vandområdet er i dag ikke opfyldt på grund af for store næringsstofftilførsler fra oplandet og fra luften.

Seden Strand/Odense Fjord

Seden Strand og den nordvestlige del af Odense Fjord er en del af det internationale naturbeskyttelsesområde Odense Fjord (EF-habitat- og EF-fuglebeskyttelsesområde). Udpegningen betyder, at Danmark er forpligtet til at sikre og genoprette en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for. Odense Fjord er i Fyns Amts recipientkvalitetsplan (Regionplan 2005-) målsat som fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiskeri, samt hvor de naturlige betingelser er til stede, gyde- og/eller opvækstområde for fisk. Den nordvestlige del af fjorden har en højere målsætning som referenceområde for naturvidenskabelige studier.

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområdet Odense Fjord omfatter naturtyperne "sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand", "mudder og sandflader blottet ved ebbe", "større lavvandede bugter og vige", "enårig vegetation på stenede strandvolde", "flerårig vegetation på stenede strande", "vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand", "strandenge", "ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden", "vandløb med vandplanter", "våde dværgbusksamfund med klokkelyng", "tørre dværgbusksamfund (heder)", "enekrat på heder, overdrev eller skrænter", "tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop", "bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn", "kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand", "rigkær" samt "bøgeskove på muldbund".

Udpegningsgrundlaget for EF-fuglebeskyttelsesområdet Odense Fjord omfatter ynglende liste I-arter (havterne, splitterne, rørhøg og klyde) samt store forekomster af trækfuglene knopsvane, sangsvane, toppet skallesluger, stor skallesluger og blichøne.

Seden Strand/Odense Fjord er sårbar overfor tilførsel af næringsstoffer. Målsætningerne for vandområdet er i dag ikke opfyldt på grund af for store næringsstoffertilførsler fra oplandet og fra luften. Det vurderes, at merbelastning med næringsstoffer af vand- og naturarealer i internationale naturbeskyttelsesområder vil være i strid med målsætningen for områderne.

Holckenhavn Fjord, Hjulby Sø og Ladegård Sø (Vindinge Å)

Vindinge Å deler sig ved Kullerup Sluse i to grene: Ladegård Å og Vindinge Å. Ladegård Å løber gennem Hjulby Sø og Ladegård Sø med udløb i Nyborg Fjord. Vindinge Å har udløb i Holckenhavn Fjord.

Holckenhavn Fjord er et lavvandet nor med et begrænset vandskifte med Nyborg Fjord og en vanddybde på under 2 m. Fjorden er stærkt næringsstofpåvirket og med periodevise iltsvind. Hjulby Sø og Ladegård Sø er meget lavvandede og stærkt forurenede søer med et højt næringsstofindhold i søvandet. Søerne har en høj algemængde og vandet er uklart. Holckenhavn Fjord, Hjulby Sø og Ladegårds Sø er i Fyns Amts recipientkvalitetsplan (Regionplan 2005-) målsat som fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiskeri. Holckenhavn Fjord er desuden, hvor de naturlige betingelser er til stede, målsat som gyde- og/eller opvækstområde for fisk.

Holckenhavn Fjord, Hjulby Sø og Ladegårds Sø er sårbare overfor tilførsel af næringsstoffer. Målsætningen for vandområderne er i dag ikke opfyldt på grund af for store næringsstoffertilførsler fra oplandet og fra luften. En merbelastning med næringsstoffer af vandområderne vil være i strid med målsætningen for områderne. Opfyldelse af målsætningen forudsætter, at der fortsat sættes ind over for den diffuse afstrømning af såvel kvælstof som fosfor fra landbruget i oplandet til søerne og fjorden.

Ovenstående kortudsnit viser desuden beliggenheden af beskyttede naturarealer. Nedenstående kortudsnit viser målsætningen for disse. Der er ingen højt målsatte naturområder (A- og B-målsat) inden for en radius af 1000 m fra ejendommen.

Grundvand

Ca. 83 ha af udbringningsarealerne ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde, heraf ca. 27 ha inden for indvindingsoplandet til Ullerslev Nordre Vandværk og ca. 21 ha inden for indvindingsoplandet til Flødstrup Vandværk.



Fyns Amt - Natur og Miljø - Udskrevet d. 21/8-2006 - 15:28

- A, Naturområder af international el. national betydning
- B, Naturområder af national el. regional betydning
- C, Naturområder af regional betydning
- D, Naturområder af regional eller lokal betydning

4.6.5 Administrationsgrundlag og tålegrænser

Af gældende regionplan fremgår det at der i forhold til international natur ikke må planlægges for eller meddeles tilladelser til aktiviteter, der kan have negative konsekvenser for de arter og naturtyper der er udpeget for.

I administrationsgrundlaget som anvendes til vurdering ved screeninger af udvidelser af husdyrproduktioner (revideret 10. februar 2005) skriver amtet at der i forhold til særlig følsom naturskov (stævningsskov mv.), samt i forhold til højt målsatte højmoser, følsomme kær, heder samt særligt sårbare overdrev (A- eller B-målsat i naturkvalitetsplanen) skal der tilstræbes miljøneutralitet og derfor kun tåles en ganske lille merbelastning med kvælstof ved udvidelser. Dette skal ses i lyset af at tålegrænsen for naturområderne som oftest er overskredet ved den nuværende kvælstofbelastning (baggrundsbelastning samt det lokale bidrag).

4.6.6 Kvælstof

Et gennemsnitligt planteavlsbrug hvor der alene anvendes kunstgødning medfører et gennemsnitligt kvælstofoverskud (vandbårent kvælstof) på ca. 45 kg N/ha/år. Heraf forventes det at der udvaskes ca. 45% eller ca. 20 kg N/ha/år til overfladevand. Udbringning af husdyrgødning uden tiltag til reducere af kvælstofoverskuddet og dermed også udvaskningstab til bl.a. overfladevand medfører, i forhold til det gennemsnitlige planteavlsbrug, en merudvaskning.

Da normale markrelaterede aktiviteter på plantebrug og den miljøbelastning, som de giver anledning til ikke er omfattet af VVM-bestemmelserne, anvendes planteavlsbruget som et slags "referenceniveau".

De følgende vurderinger af den ansøgte produktion vil derfor blandt andet blive set i forhold til den udvaskning som et gennemsnitligt planteavlsbrug med tilsvarende arealer medfører til overflade- og grundvand.

Mængden af kvælstof ab lager for nuværende og ansøgt produktion:

	Nuværende drift	Efter ændringen
kg N ab lager	13882	21893

Ammoniak:

	Nudrift Kg N/år	Ansøgt Kg N/år	Forskel Kg N/år
Samlet Ammoniakfordampning fra stald og lager	4475	4290	-185
Ammoniakfordampning fra udbringning	1072	1861	789
Ammoniakfordampning fra stald, lager og udbringning (luftbåret kvælstof)	5547	6151	604

Baggrundsbelastning for kommunen som helhed udgør 15,8 kg kvælstof/ha/år.

Vandbårent kvælstof:

	Nudrift	Ansøgt*	Forskel
Samlet kvælstofoverskud kg N/år	11141	11230	89
Kvælstofoverskud kg N/ha/år	56	56	0
Samlet udvaskning til overfladevand kg N/år v. 45% udvaskning	5013	5053	40
Samlet udvaskning til overfladevand kg N/ha/år v. 45% udvaskning	25	25	0
Husdyrgødningens bidrag til udvaskning til overfladevand kg N/år	2240	2329	89

*: I beregningen er indgået, at der etableres øget areal m. efterafgrøder på i alt 1,8 ha. Kvælstofoverskuddet for den ansøgte produktion reduceres herved samlet med 45 kg.

Vurdering i forhold til overflade- og grundvand.

Som det fremgår af ovenstående tabeller vil udvidelsen ikke medføre en kvælstofudvaskning pr. ha udspretningsareal til overfladevand, herunder til det internationale beskyttelsesområder Odense Fjord/Seden Strand der er større end hvad der udvaskes fra den eksisterende produktion.

Da der udlægges efterafgrøder/frøgræs ud over den lovpligtige del på en del af udspretningsarealet vil udvaskningen til overfladevand, som følge af udbringning af husdyrgødning, ikke forøges med den ansøgte udvidelse af dyreholdet.

Sammenlignes ansøgt produktion/udspretningsareal med det samme areal gødet alene med kunstgødning fås følgende resultat:

	Planteavlsbrug	Ansøgt	Forskel
Samlet kvælstofoverskud kg N/år	8901	11230	2329
Kvælstofoverskud kg N/ha/år	45	56	11
Udvaskning til overfladevand kg N/år v. 45% udvaskning	4005	5053	1048
Udvaskning til overfladevand kg N/ha/år v. 45% udvaskning	20	25	5

Ovenstående tabeller viser bl.a. også at den ansøgte produktion i forhold til udvaskningen fra et gennemsnitligt planteavlsbrug vil give anledning til en samlet merudvaskning af kvælstof til overfladevand fra udspretningsarealerne på ca. 1000 kg N, samt at N-udvaskningen pr. ha udspretningsareal fra nuværende og ansøgt produktion i forhold til et gennemsnitligt planteavlsbrug er ca. 5 kg større.

Set i forhold til den samlede årlige kvælstofudledning til farvandene omkring Fyn, herunder ca. 8000 tons N/år til Odense Fjord, vurderes det samlet at udvidelsen ikke har negative konsekvenser for de arter og naturtyper, som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget for.

Kerteminde Bugt

Der vil ske en merudvaskning af kvælstof på ca. 90 kg N/år til Kerteminde Bugt som følge af den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen. Heraf vil ca. 40 kg N/år blive udledt til vandområdet.

Seden Strand/Odense Fjord

Med de anførte tiltag til begrænsning af kvælstofudvaskningen fra udspretningsarealer i oplandet til Seden Strand/Odense Fjord vil der ikke ske nogen merudvaskning af kvælstof til oplandet som følge af den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen.

Holckenhavn Fjord, Hjulby Sø og Ladegård Sø (Vindinge Å)

Der vil ikke ske nogen merbelastning med næringsstoffer i oplandet til Holckenhavn Fjord, Hjulby Sø og Ladegård Sø (Vindinge Å) som følge af den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen.

Der sker ingen merbelastning på nitratfølsomt indvindingsområde som følge af den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen.

Da udvidelsen ikke medfører en væsentlig merbelastning af bl.a. overflade- og grundvand, der er større end belastningen fra eksisterende produktion og da den nuværende produktion er en eksisterende lovlig produktion, vurderes det, jf. den gældende miljølovgivningsregel om proportionalitet, at der ikke kan stilles vilkår til den del af bidraget til omgivelserne der stammer fra eksisterende produktion.

Der skal derfor i forhold til overflade- og grundvand stilles vilkår om, at der maksimalt må være et samlet kvælstofoverskud på udspretningsarealerne på 11200 kg N/år. Der skal desuden stilles vilkår vedrørende reduktion af udvasket kvælstof til grund- og overfladevand, svarende til de foreslåede tiltag til kvælstofreduktion. Da der ikke kan stilles vilkår til aftalearealer skal der i indledningen til godkendelsen anføres, at Fyns Amts screeningsafgørelse er en forudsætning for godkendelsen på lige fod med den miljøtekniske redegørelse. Screeningsafgørelsen bør derfor vedlægges som bilag til godkendelsen. For kontrol af om vilkåret overholdes skal der desuden stilles vilkår om indsendelse af kvælstofbalance for den samlede produktion hvert år.

Vurdering i forhold til naturområder

Ammoniakfordampningen fra stald og lager falder med ca. 190 kg N/år. Ammoniakfordampningen som følge af udbringning af husdyrgødning forøges med ca. 790 kg N/år.

Ingen målsatte naturområder får en mertilførsel af luftbårent kvælstof på mere end 0,1 kg N/ha/år.

Det vurderes at den ansøgte produktion ikke vil give anledning til en væsentlig forøgelse af baggrundsbelastningen i lokalområdet. Der skal derfor stilles vilkår om, at ammoniakfordampningen fra stald, lager og udbringning ikke må overstige 6100 kg N/år.

4.6.7 Fosfor

Mængden af fosfor ab lager for nuværende og ansøgt produktion er beregnet til:

	Nuværende drift	Efter udvidelsen
Kg P ab lager	2803	4089

På intensive husdyrbrug med normal fodringspraksis vil der normalt ske en fosforophobning på udspretningsarealerne, hvis husdyrtætheden overstiger 1 DE/ha udspretningsareal. Hvis der tilføres mere fosfor til udspretningsarealerne, end der fjernes med afgrøderne, vil overskuddet ophobes i jorden og med tiden føre til et øget tab af fosfor ved udvaskning til vandmiljøet.

Det forudsættes, at der ved høst af afgrøderne fjernes 20-21 kg p/ha/år. Den ansøgte produktion medfører derfor ikke at overskuddet af fosfor på udspretningsarealerne stiger.

Da der således for den ansøgte produktion er balance mellem tilførsel og bortførsel skal der derfor stilles vilkår om årligt at udarbejde fosforbalance for ejendommens udspretningsarealer, samt om at der ikke må udbringes samlet mere end 4100 kg P fra husdyrgødning på udspretningsarealerne. Der skal desuden stilles vilkår om hvert 5. år at bestemme fosfortal på et repræsentativt udsnit af udspretningsarealerne.

4.6.8 Sammenfatning med hensyn til husdyrgødning.

På baggrund af ovenstående kan konkluderes, at den ansøgte produktion:

- ikke medfører en forøget kvælstofudvaskning pr. ha udspretningsareal,
- ikke har forøgede negative konsekvenser for de arter og naturtyper, som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget for,
- ikke udgør en risiko for grundvandet,
- medfører, at målsatte naturområder i lokalområdet ikke får forøget ammoniakbelastningen med mere end 0,1 kg N/ha/år,
- medfører at der er balance mellem til- og fraførsel af fosfor til udspretningsarealerne.

Dette betyder, at der med hensyn til N og P:

- Til dokumentation af, om produktionen giver anledning til uacceptabel kvælstofbelastning af overfladevand m.v. skal der stilles vilkår om at der årligt foretages en genberegning af kvælstofoverskuddet i det fælles-amtslige regneark (version 2.6) som dokumentation for, at kvælstofoverskuddet ikke overstiger 56 kg N/ha, som gennemsnit over en 3-årig periode. Beregningen skal foretages med udgangspunkt i de faktiske forhold vedrørende indkøbte foderblandinger, fodereffektivitet, produktionsomfang samt areal med efterafgrøder og frøgræs m.v.. Disse oplysninger skal dokumenteres gennem e-kontrol og markplan.
- Der skal i forhold til overflade- og grundvand stilles vilkår om, at der maksimalt må være et samlet kvælstofoverskud på udspretningsarealerne på 11200 kg N/år.
- Da der ikke kan stilles vilkår til aftalearealer skal der i indledningen til godkendelsen anføres, at Fyns Amts screeningsafgørelse er en forudsætning for godkendelsen på lige fod med den miljøtekniske redegørelse. Screeningsafgørelsen bør derfor vedlægges som bilag til godkendelsen.
- Der skal stilles vilkår om, at ammoniakfordampningen fra stald, lager og udbringning ikke må overstige 6100 kg N/år.
- Til dokumentation af, om produktionen giver anledning til uacceptabel fosforbelastning af overfladevand m.v. skal der stilles vilkår om årligt at udarbejde en fosforbalance for ejendommens udspretningsarealer. Til udarbejdelse af fosforbalancen skal anvendes Bilag 3: "Retningslinier for udarbejdelse af grønne regnskaber" fra "Tilskud til grønne regnskaber for jordbrugsbedrifter - Vejledning for ansøgningsrunden 2005" udgivet af ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri.
- Der skal stilles vilkår om, at der ikke må udbringes samlet mere end 4100 kg P fra husdyrgødning på udspretningsarealerne.
- Der skal desuden stilles vilkår om hvert 5. år at bestemme fosfortal på et repræsentativt udsnit af udspretningsarealerne.

5. Samlet miljøteknisk vurdering

5.1 Relationer til miljøbeskyttelsesloven

Slagtesvineproduktioner med mere end 210 dyreenheder er omfattet af:

- Kap. 5 i Bekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 af lov om miljøbeskyttelse, med senere ændringer
- Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed, med senere ændringer.
- Reglerne i Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., med senere ændringer.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/97 om godkendelse af husdyrbrug.

5.2 Produktionen og forslag til vilkår

Produktionen

Ud fra redegørelsen vurderer miljøcentret at der ikke er behov for at stille mange særlige vilkår, da produktionen er beskrevet til at foregå efter god hensyntagen til og tanke for det omgivende miljø. Der er herunder oplistet nogle forhold som ud over de generelle vilkår bør inddrages under overvejelserne til udfærdigelse af godkendelsen:

Beliggenhed

Afstandskravene anført i § 4 i husdyrgødningsbekendtgørelsen kan overholdes og der findes således ikke grundlag for at stille særlige krav herom i den endelige godkendelse.

Næringsstoffer

Det vurderes, at der skal stilles skærpede vilkår vedrørende næringsstofbelastning af omgivelserne. Dette betyder, at der med hensyn til N og P:

- Til dokumentation af, om produktionen giver anledning til uacceptabel kvælstofbelastning af overfladevand m.v. skal der stilles vilkår om at der årligt foretages en genberegning af kvælstofoverskuddet i det fællesamtslige regneark (version 2.6) som dokumentation for, at kvælstofoverskuddet ikke overstiger 56 kg N/ha, som gennemsnit over en 3-årig periode. Beregningen skal foretages med udgangspunkt i de faktiske forhold vedrørende indkøbte foderblandinger, fodereffektivitet, produktionsomfang samt areal med efterafgrøder og frøgræs m.v.. Disse oplysninger skal dokumenteres gennem e-kontrol og markplan.
- Der skal i forhold til overflade- og grundvand stilles vilkår om, at der maksimalt må være et samlet kvælstofoverskud på udspretningsarealerne på 11200 kg N/år.
- Da der ikke kan stilles vilkår til aftalearealer skal der i indledningen til godkendelsen anføres, at Fyns Amts screeningsafgørelse er en forudsætning for godkendelsen på lige fod med den miljøtekniske redegørelse. Screeningsafgørelsen bør derfor vedlægges som bilag til godkendelsen.
- Der skal stilles vilkår om, at ammoniakfordampningen fra stald, lager og udbringning ikke må overstige 6100 kg N/år.

- Til dokumentation af, om produktionen giver anledning til uacceptabel fosforbelastning af overfladevand m.v. skal der stilles vilkår om årligt at udarbejde en fosforbalance for ejendommens udspretningsarealer. Til udarbejdelse af fosforbalancen skal anvendes Bilag 3: "Retningslinier for udarbejdelse af grønne regnskaber" fra "Tilskud til grønne regnskaber for jordbrugsbedrifter - Vejledning for ansøgningsrunden 2005" udgivet af ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri.
- Der skal stilles vilkår om, at der ikke må udbringes samlet mere end 4100 kg P fra husdyrgødning på udspretningsarealerne.
- Der skal desuden stilles vilkår om hvert 5. år at bestemme fosfortal på et repræsentativt udsnit af udspretningsarealerne.

Lugt

Det vurderes at risikoen for, at det forøgede dyrehold vil give anledning til ikke uvæsentlige lugtgener ved de omboende, ikke forøges i et omfang, så der skal stilles særlige vilkår om etablering af lugtreducerende foranstaltninger. Der skal dog i en eventuel godkendelse stilles vilkår om at virksomheden skal foretage afhjælpende foranstaltninger, herunder f.eks. reducere af dyreholdet, hvis kommunen vurderer at dyreholdet giver anledning til væsentlige lugtgener ved de omboende.

Støj

Det vurderes at ejendommen kan indrettes og drives således at de vejledende grænseværdier ikke overskrides. Der vil derfor blive stillet vilkår svarende til støjgrænserne for "blandet bolig og erhvervsbebyggelse".

Transporter

Det vurderes samlet at transporter til og fra ejendommen kan ske på en måde, så de ikke giver anledning til unødigt trafik- eller støjgene. Der vil derfor ikke blive stillet særlige vilkår mht. produktionsrelaterede transporter til og fra ejendommen.

Støv

Det vurderes, at produktionsanlægget ikke vil give anledning til væsentlige støvgener.

Skadedyr

Det vurderes, at anlægget kan drives uden at give anledning til forøget risiko for gener fra skadedyr ved de omboende. Der vil derfor blive stillet vilkår vedrørende skadedyr, svarende til de generelle regler på området.

Spildevand

Det vurderes, at risikoen for forurening med spildevand i forbindelse med produktionen vurderes at være lille. Der vil derfor ikke blive stillet særlige vilkår vedrørende spildevand.

Affald

Det vurderes, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår til virksomhedens affaldshåndtering.

Øvrige råvarer

Det vurderes samlet, at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår til virksomhedens forbrug af råvarer og hjælpestoffer. Det skal dog fremhæves, at forbruget af f.eks. vand og strøm i mange tilfælde kan reduceres ved at foretage en nærmere analyse af f.eks. fordeling og omfang af forbruget.

Renere teknologi

Der vil med den ansøgte produktion blive gennemført følgende forureningsbegrænsende tiltag:

- Omlægning fra fast mæg/ajle til gylle reducerer ammoniakfordampningen og hæver kvælstofudnyttelsen.
- Hjemmeblanding af foder sparer brændstof til transport af foderkorn (ca. 300 tons) til grovvarerforretning og til transport af færdigfoder (ca. 1600 tons) til ejendommen.
- Reduceret råproteinindhold i foderet (152 g pr. FE) betyder lavere ammoniakemission.
- Fosforoptimeret fodring. Herved reduceres fosforoverskuddet på udspretningsarealerne.

Risikobetonede aktiviteter

Miljøcentret vurderer samlet, at forureningsrisikoen ved håndtering af husdyrgødning i øvrigt, kunstgødning, sprøjtemidler, veterinære hjælpemidler samt døde dyr vurderes at være lav.

Bo Clausen