



Rekommanderet
Henrik Svejgård Rasmussen
Allestedvej 81
5260 Odense S

MILJØGODKENDELSE, LANDBRUG

Ejendommen: Allestedvej 81, 5260 Odense S.

Matr. nr.: 36 a, Fangel By, Fangel

CVR nr. - 2126-000

Odense Kommune meddeler herved godkendelse efter § 33 i Miljøbeskyttelsesloven (lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001) til svineproduktion på 249 dyreenheder.

Miljøgodkendelsen indeholder vilkår og en miljøteknisk redegørelse for virksomhedens indretning og drift.

Retsbeskyttelsen mod indgreb i miljøgodkendelsen efter miljøbeskyttelseslovens § 41A ophører den 6. december 2016, eller hvis der sker væsentlige ændringer.

Klagefristen er 4 uger, som regnes fra den dag, hvor tilladelsen er offentliggjort i Ugeavisen Odense. Klagefristen udløber hermed den 3. januar 2007.

./. Vedrørende klage m.m. henvises til vedlagte klagevejledning.

eb

Lone Dinesen
Ingeniør

Direkte tlf. 6551 2457
E-mail ld@odense.dk

DATE

6. December 2006

REF.

LD/jah

JOURNAL NR.

20050530

EKSPEDITIONSTID

Man. - ons. kl. 9.00-15.30

Torsdag kl. 9.00-17.30

Fredag kl. 9.00-12.00

Kopi sendt til:

Miljøcenter Fyn I/S, Niels Bohrs Alle 181, 5220 Od. SØ.

Odense Vandselskab as. Vandværksvej 7, 5000 Od. C

Embedslægeinstitutionen, Rugårdsvej 55, 5000 Od. C.

Fyns Amt, Miljø- og Arealafd., Ørbækvej 100, 5220 Od. SØ.

Arbejdstilsynet, at@at.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbhv. Ø.

Friluftsrådet v/Christian Jensen, Fuglebakken 43, Postboks 104, 5610 Assens

Danmarks Sportsfiskerforbund, Region Fyns Amt v/Lone Vang, Tvedvænget 6
5240 Od. NØ

Straksbutikken

landbofyn@landbofyn.dk

Henrik Svejgård Rasmussen
Allestedvej 81
5260 Odense S

30. november 2006
JKR/htk 214120
20051430

Miljøgodkendelse

af slagtesvineproduktion på 249 DE på ejendommen matrikel nr. 36 a. Fangel by, Fangel, beliggende Allestedvej 81, 5260 Odense S, cvr-nr. 2126-000

Sammendrag

Med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens' kapitel 5 § 33 gives miljøgodkendelse til landbrug med svineproduktion på op til 249 DE, svarende til en besætning på

- 8.700 producerede slagtesvin

Godkendelsen omfatter hele ejendommen.

Miljøgodkendt landbrug har listebetegnelsen I101d jf. godkendelsesbekendtgørelsen².

Miljøgodkendelsen revurderes hvert 10. år (IPPC-krav). I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revision tidligere jf. §§ 41 a og 41d i miljøbeskyttelsesloven.

- ./.
- Forudsætningerne for godkendelsen herunder miljømæssig vurdering af ansøgningen findes i vedlagte Miljøteknisk Redegørelse af 27. november 2006.

Konklusion i Miljøteknisk Redegørelse:

I redegørelsen konkluderes det at virksomheden kan drives uden gener eller risiko for omgivelserne når de efterfølgende vilkår overholdes.

Odense Kommunes afgørelse

Odense Kommune godkender svineproduktionen på Allestedvej 81, 5260 Odense S efter Miljøbeskyttelseslovens kap. 5, § 33, på følgende betingelser:

² Bekendtgørelse nr. 652 af 3. juli 2003 om godkendelse af listevirksomhed

Vilkår

Indretnings- og driftsvilkår

- 1 Ejendommen drives i overensstemmelse med det ansøgte, det der er beskrevet i Miljøteknisk Redegørelse af 27. november 2006.
- 2 De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
- 3 Husdyrbruget tillades drevet med et dyrehold på maks. 249 DE, svarende til 8.700 (30-102 kg) producerede slagtesvin pr. år med en afgangsvægt der tillades at variere inden for intervallet 87 – 110 kg, med tilsvarende regulering i antal slagtesvin (beregnet efter nugældende omregningsfaktorer, jf. bekendtgørelse nr. 813 af 19. juli 2004).
- 4 Husdyrbruget tillades drevet med et samlet antal stipladser på 2.380 til slagtesvin. Der må maksimalt være 149.160 kg gris på stald.

Støj

- 5 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 helligdage kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimalværdi
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 Pa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Værdierne er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A). Dette gælder dog ikke for almindelig brug af landbrugsredskaber til drift af ejendommens jorder, men primært for de stationære anlæg så som ventilatorer, gyllepumper mm.

Om natten må der ikke forekomme højere spidsværdier end 55 dB(A)

- 6 Ventilatorer, pumper og lignende skal vedligeholdes og tilses jævnlige, dog mindst en gang årligt, således at der ikke opstår unødige mekanisk støj.
- 7 Unødvendig brug, manøvrering og tomgangskørsel med landbrugsmaskiner må ikke finde sted.

Kvælstof og fosfor

- 8 Der skal minimum hvert 5. år tages repræsentative jordprøver til analyse for bl.a. fosfor. Som gennemsnit for de dyrkede arealer må fosfortallet ikke overstige en værdi på 4 Pt.
- 9 Der skal udarbejdes årlige regnskaber for tilførsel og fraførsel af fosfor på bedriftsniveau der viser at tallene i ansøgningen overholdes og at eventuelt overskud af kvælstof mindskes.
- 10 Der må maksimalt udbringes 4.089 kg P med husdyrgødningen fra ejendommen.
- 11 Der må maksimalt udbringes 23.053 kg N med husdyrgødningen.
- 12 Der skal foretages en screening, hvis der ønskes anvendt mere end 23.053 kg N i samlet mængde fra husdyrgødning, anden organisk gødning og eller jordforbedringsmiddel.

Lugt

- 13 Der må ikke foretages håndtering og/eller omrøring af husdyrgødning fra anlæggene på lørdage, søn- eller helligdage.
- 14 Der må ikke foretages ændringer i staldindretning eller etableres ventilations- eller afsugningsarrangementer uden forudgående accept fra tilsynsmyndigheden.
- 15 Sker der spild under transporten af gylle ud til udspretningsarealerne, skal vejen rengøres ved arbejdstids ophør.

Tilsyn og kontrol

- 16 Som dokumentation for overholdelse af godkendelsens vilkår kan virksomheden 1 gang årligt blive pålagt at udføre følgende:
 - Målinger eller beregninger af støj. Skal udføres af et firma der er godkendt til det af Miljøstyrelsen.
 - Luftemissionsmålinger. Skal udføres af et firma der er akkrediteret til det.
- 17 Inden målinger og beregninger iværksættes skal undersøgelsesprogrammet godkendes af tilsynsmyndighederne.

18 Med mindre andet aftales med kommunen skal målinger, beregninger og vurderinger udføres efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledninger:

Nr. 6/1984: "Måling af ekstern støj fra virksomheder"

Nr. 5/1993: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder"

Nr. 6/1990: "Begrænsning af luftforurening fra virksomheder"

Nr. 4/1985: "Begrænsning af lugtgener fra virksomheder"

19 Hvis målinger eller beregninger sandsynliggør at godkendelsens vilkår overskrides, skal virksomheden indsende projekt og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger.

Olietanke

20 Etablering og drift af 1) den nye tank og rørsystem til oliefyr og 2) tank til olieovn er omfattet af vilkår nævnt i appendix A.

Øvrige forhold

21 Fyldning af sprøjte samt vask af maskiner skal ske på cementplads med afløb til gyllebeholder. Indvendig skyl af sprøjte skal ske ved udsprøjtning af skyllevandet på bevokset mark eller aftapning på læsseplads med afløb til gyllebeholder.

22 Arealer 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.

23 På ejendommen skal der fortsat foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrslaboratorium senest fastsatte retningslinier.

24 Kadavere skal opbevares på fast plads spærret for indsyn.

25 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.

26 Mindre spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles med eventuelt forurenede jord og opbevares og bortskaffes som farligt affald.

27 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.

Egenkontrol

- 28 Antallet af dyr skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres via egenkontrol-journal eller slagteriafregninger.
- 29 Øvrige vilkår kontrolleres ved, at virksomheden opbevarer dokumentation i form af kvitteringer, blandt andet for aflevering af døde dyr, for aflevering af farligt affald, samt opbevarer gødningsplan m.v.
- 30 Der udarbejdes miljørapport hvert år, første gang 2007, som dokumentation for punkterne 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11.

Ændringer på virksomheden

- 38 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.
- 39 Ændringer i virksomhedens ledelse skal anmeldes til kommunen.

Andre miljøregler

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

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.

Affaldsbekendtgørelsen hvoraf det bl.a. fremgår at 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 der kan opsamles spild, der svarer til rumindholdet af den største beholder.

Mindre spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles med eventuelt forurennet 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, Danmarks Naturfredningsforening 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 dagspressen den 6. december 2006

Sidste frist for indgivelse af klage vil således være den 3. januar 2007 ved kontortids ophør.

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

Ove Johansen

/

Jan Kronborg

Kopi sendt til:

Fyns Amt, Miljø- og Arealafdelingen, Amtsgården, Ørbækvej 100, 5220 Odense SØ, e-post: fyns-amt@fyns-amt.dk

Embedslægeinstitutionen for Fyns Amt, Rugårdsvej 55, 1.th., 5000 Odense C, e-post: fyn@fyn.eli.dk

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

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-post: dn@dn.dk

Arbejdstilsynet, Postboks 1228, 0900 København C, e-post: at@at.dk

Miljøcenter Fyn/Trekantområdet I/S, Niels Bohrs Allé 181, 5220 Odense SØ (JKR), e-post: miljocenter@fyn-trekant.dk

Appendix A

Vilkår for overjordiske olietanke etableret efter 1. september 2005

Vilkåret for overjordiske olietanke er fastsat med henvisning til § 3, stk. 3 nr. 3 i olietankbekendtgørelsen¹. Paragrafhenvisningerne i dette appendix er overført direkte fra bekendtgørelsen. I vilkårene er der henvist til bilag i olietankbekendtgørelsen.

Vilkår for overjordiske anlæg under 6.000 l

- § 16 Den ejer eller bruger, der vil etablere et nedgravet anlæg på 100.000 l eller derunder eller et overjordisk anlæg på 200.000 l eller derunder, skal senest 4 uger, før arbejdet begyndes, meddele tilsynsmyndigheden, hvornår anlægget skal etableres, jf. dog § 23 for anlæg under 6.000 l. Sammen med meddelelsen fremsendes beskrivelse af anlægget samt skitse over anlæggets placering på ejendommen.
- Stk. 2 Tilsynsmyndigheden kan i forbindelse med etablering kræve, at anlægget tæthedsprøves for ejerens eller brugerens regning. Dette gælder dog ikke anlæg, som opfylder kravene i bekendtgørelse nr. 555 af 9. juni 2001 om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening fra benzin- og dieselsalgslanlæg samt andre anlæg med tilsvarende dobbeltvæggede tanke og rørsystem.
- Stk. 3 Den ejer eller bruger, der etablerer anlægget, skal fremsende kopi af tankattest og eventuel dokumentation for anlæggets tæthed til tilsynsmyndigheden umiddelbart efter etableringens færdiggørelse, jf. kap. 2 i olietankbekendtgørelsen.
- § 17 Den ejer eller bruger, der etablerer et overjordisk anlæg på 200.000 l eller derunder eller et nedgravet anlæg på 100.000 l eller derunder, skal sikre, at tanken er typegodkendt. Ejeren eller brugeren skal desuden sikre, at nedgravede ståltanke har typegodkendt, indvendig korrosionsbeskyttelse. Den, der ejer eller bruger en entreprenørtank, skal sikre, at tanken er typegodkendt.
- Stk. 2 Ejer eller bruger skal sikre, at rørsystemet, som hører til de i stk. 1 nævnte anlæg, er typegodkendt.
- Stk. 3 Ved udskiftning eller renovering som nævnt i § 6, nr. 12, litra a, af en tank skal rørsystemet tillige bringes i overensstemmelse med kravene i denne bekendtgørelse.
- Stk. 4 Udskiftning af hele eller dele af rørsystemet medfører ikke, at resten af anlægget skal bringes i overensstemmelse med kravene i denne bekendtgørelse.
- § 18 Ved etablering af et nedgravet anlæg på 100.000 l eller derunder eller et overjordisk anlæg på 200.000 l eller derunder skal ejeren eller brugeren sikre, at følgende krav er opfyldt:
- 1) Anlægget må ikke etableres inden for en afstand af 50 m fra indvindingsboringer til almindelige vandforsyningsanlæg og 25 m fra andre boringer og brønde, hvorfra der indvindes drikkevand.
 - 2) Anlæg må ikke nedgraves inden for det beskyttelsesområde for grundvandsindvinding, som amtsrådet har fastlagt efter de til enhver tid gældende regler i miljøbeskyttelsesloven.
 - 3) Anlæg må ikke nedgraves eller på anden måde anbringes under eller så tæt ved bygninger, at anlæggene ikke kan fjernes.
 - 4) Pejlehuller og mandehuller skal være let tilgængelige.

¹ Bekendtgørelse nr. 633 af 27. juni 2005 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines med senere ændringer.

- 5) Nedgravede rør skal overalt være omgivet af mindst 15 cm sand til alle sider.
- 6) Påfyldnings- og udluftningsrør skal fremføres vandret eller med fald mod tanken og skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Udluftningsrør skal være ført mindst 50 cm over terræn.
- 7) Krav til etablering, som er anført på tankattesten.

Stk. 3 For overjordiske anlæg gælder yderligere:

- 1) Der skal være monteret en afspærringsanordning umiddelbart ved tankudløbet.
- 2) Tanken skal opstilles på et jævnt og varigt stabilt underlag.
- 3) Der skal på tanken være monteret overfyldningsalarm. Overfyldningsalarmen skal være placeret således, at den kan registreres ved påfyldningsrøret.
- 4) Ståltanke skal på en konstruktion være hævet over underlaget, således at inspektion af bunden kan finde sted.
- 5) Afstand fra tanken til væg eller anden konstruktion skal være mindst 5 cm.
- 6) Plasttanke, der er godkendt til placering direkte på underlaget, skal etableres på et tæt underlag, som strækker sig mindst 10 cm uden om tanken.

§ 21 Tanke, som er udvendigt korrosionsbeskyttet med bitumen, må ikke flyttes.

§ 22 Ved sløjfning af et nedgravet anlæg på 100.000 l eller derunder eller et overjordisk anlæg på 200.000 l eller derunder skal eventuelt restindhold i anlægget fjernes og anlægget skal fjernes, eller påfyldningsstuds og udluftningsrør afmonteres, og tanken afblændes, således at påfyldning ikke kan finde sted.

Stk. 2 Meddelelse om, at anlægget er sløjfet, samt oplysning om de trufne foranstaltninger, skal indgives af ejeren til tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter sløjfningen.

Stk. 3 Såfremt brugen af et nedgravet anlæg på 100.000 l eller derunder eller et overjordisk anlæg på 200.000 l eller derunder varigt ophører, skal ejeren sørge for, at det sløjfes i overensstemmelse med stk. 1 og 2.

§ 23 For etablering af anlæg under 6.000 l er fristen for anmeldelse til tilsynsmyndigheden, jf. § 16, stk. 1, 2 uger.

§ 24 For etablering af anlæg under 6.000 l tilsluttet fyringsanlæg til bygningsmæssig opvarmning med en indfyret effekt på højst 120 KW gælder, udover bestemmelserne i kapitel 4, følgende:

- 1) Rørforbindelsen (sugerøret) mellem tanken og forbrugssted skal være enstregen.
- 2) Sugerøret skal udføres i overensstemmelse med bilag 2, nr. 3 og 4.
- 3) Sugerøret skal afsluttes ved oliefyret med en smeltesikringsventil.
- 4) Sugerør, som fremføres overjordisk og som ikke er indstøbt, skal være forsvarligt understøttet med rørbærere. Olieaflutere, filtre og lignende komponenter skal være forsvarligt fastmonteret.
- 5) Påfyldningsrør og udluftningsrør skal være fremført med fald mod tanken, afsluttet med henholdsvis aflåseligt standard-påfyldningsdæksel og standard-udluftningshætte.

- Stk. 2 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at ejeren eller brugeren, der etablerer anlægget, fremsender dokumentation eller en skriftlig bekræftelse om, at kravene i stk. 1 er overholdt.
- § 25 Følgende tanke under 6.000 l må ikke tages i brug til opbevaring af olieprodukter:
- 1) Tanke, der har været anvendt til opbevaring eller opsamling af andet end olieprodukter, eksempelvis husspildevand og aje.
 - 2) Tanke, der har været anvendt til opbevaring af olieprodukter, som kræver opvarmning for at kunne transporteres, og som skal anvendes til opbevaring af lettere olieprodukter.
 - 3) Nedgravede tanke, der er sløjfet.
- § 26 Overjordiske tanke under 6.000 l der flyttes må etableres uanset bestemmelsen i § 17 stk. 1, såfremt tanken er forsynet med oprindeligt mærkeskilt, der som minimum oplyser om fabrikantens navn og hjemsted, tankrumfang og -type, fabrikationsnummer og -år.
- § 28 På overjordiske anlæg under 6.000 l tilsluttet fyringsanlæg til bygningsmæssig opvarmning skal være installeret overfyldningsalarm.
- Stk. 2 På anlæg under 6.000 l tilsluttet fyringsanlæg til bygningsmæssig opvarmning med en indfyret effekt på højst 120 kW skal være installeret enstrenget rørsystem.
- § 29 Hvis ejeren eller brugeren af et anlæg eller en pipeline konstaterer eller får begrundet mistanke om, at anlægget eller pipelinen er utæt, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Såfremt brugeren er en anden end ejeren, skal brugeren tillige underrette ejeren. Desuden skal ejer eller bruger straks træffe foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, f.eks. ved tømning af anlægget.
- Stk. 2 Såfremt der under påfyldning af et anlæg sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal den, der har forestået påfyldningen, straks underrette tilsynsmyndigheden og ejeren eller brugeren af anlægget. Konstateres spildet af ejeren eller brugeren af anlægget, skal denne straks underrette tilsynsmyndigheden.
- § 30 Ejeren og brugeren af anlægget skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentlige synlige tæring af tank, rørsystem eller understøtningen af overjordiske tanke.
- § 31 Reparation af en tank skal udføres af en særlig sagkyndig. Den udførende virksomhed skal udlevere dokumentation for det udførte arbejde til tankens ejer eller bruger.
- § 32 Ejeren og brugeren skal opbevare et eksemplar af tankattesten, tillæg til tankattesten, udarbejdede tilstandsrapporter, attester vedrørende anodeskift samt dokumentation for udførte reparationer og ændringer.
- § 33 Ejeren og brugeren af et anlæg skal sikre, at krav om vedligeholdelse, anvendelse m.v., som fremgår af tankattesten eller øvrige attester, overholdes.
- § 35 Ejeren skal sikre, at overjordiske ståltanke under 6.000 l sløjfes inden for følgende sløjfningsterminer:
- 1) Tanke, som er typegodkendt med indvendig korrosionsbeskyttelse ved belægning eller offeranode, skal sløjfes senest 40 år efter fabrikationsåret.
 - 2) Øvrige tanke skal sløjfes senest 30 år efter fabrikationsåret.
 - 3) Tanke, hvis fabrikationsår ikke kendes eller kan fastlægges, skal sløjfes senest den 31. august 2008.

- Stk. 2 Tanke, der ved ikrafttrædelsen af denne bekendtgørelse overskrider aldersgrænsen i § 35, stk. 1, nr. 2, eller overskrider denne inden den 31. august 2008, skal sløjfes senest den 31. august 2008.
- Stk. 3 Overjordiske tanke af plast under 6.000 l skal sløjfes senest 20 år efter fabrikationsåret.
- Stk. 4 Overjordiske tanke af plast under 6.000 l, hvis fabrikationsår ikke kendes eller kan fastlægges, skal sløjfes senest den 31. august 2008.
- Stk. 5 Tanke, der ved ikrafttrædelse af denne bekendtgørelse overskrider aldersgrænsen i § 35, stk. 3, eller overskrider denne inden den 31. august 2008, skal sløjfes senest den 31. august 2008.

Miljøteknisk Redegørelse

efter ansøgning om

miljøgodkendelse

af slagtesvinebrug på ejendommen
matrikel nr. 36 a, Fangel by, Fangel
Allestedvej 81
5260 Odense S

27. november 2006
JKR/htk 214119
20051430

Indholdsfortegnelse

1	Indledning	3
1.1	Ansøgning og foreliggende oplysninger	3
1.1.1	Oplysninger om ansøger, ejerforhold og daglig leder	3
1.1.2	Foreliggende oplysninger.....	3
1.1.3	Forhold til miljøbeskyttelsesloven og bekendtgørelser.....	4
1.2	VVM screening / Regionplan tillæg.....	5
2	Beliggenhed	6
2.1	Zonestatus.....	6
3	Indretning og drift	7
3.1	Dyrehold opgivet i antal dyr og DE	7
3.2	Bygninger	7
3.2.1	Ventilation	9
3.3	Kilder til forurening.....	9
3.3.1	Lugt.....	9
3.3.2	Støj	11
3.3.3	Støv	12
3.3.4	Fluer/rotter	12
3.4	Spildevand.....	13
3.5	Råvarer.....	13
3.6	Affald	13
3.7	Husdyrgødning	14
3.7.1	Gødningsproduktion.....	14
3.7.2	Håndtering og opbevaring.....	14
3.7.3	Udspretningsareal.....	15
3.8	Natur og grundvands forhold i relation til udspretningsarealerne	17
3.8.1	Overfladevand.....	17
3.8.2	Grundvand	19
3.8.3	Naturområder.....	20
3.9	Kvælstof og fosfor.....	20
3.9.1	Generelt om næringsstoffer fra produktionen	20
3.9.2	Kvælstof.....	21
3.9.3	Fosfor.....	23
3.10	Miljømål jf. regionplanen.....	23
3.11	Vurdering af næringsstofbelastning på arealer/recipenter	24
3.12	Forureningsbegrænsende foranstaltninger, herunder også BAT.....	25
3.13	Risikobetonede aktiviteter	25
4	Samlet miljøteknisk vurdering	26
4.1	Relationer til miljøbeskyttelsesloven.....	26
4.2	Produktionen og forslag til vilkår.....	26

1 Indledning

Odense Kommune modtog den 21. februar 2005 ansøgning om miljøgodkendelse i forbindelse med ændring og udvidelse af husdyrholdet på ejendommen matrikel 36 A Fangel by, Fangel, beliggende Allestedvej 81, 5260 Odense S.

Det fremgår af materialet, at dyreholdet ønskes ændret fra de nuværende:

Køer + opdræt stor race svarende til 58 DE, køer og opdræt Jersey svarende til 46 DE og 1.900 producerede slagtesvin svarende til 54 DE i alt svarende til 158 DE
til
8.700 producerede slagtesvin svarende til 249 DE.

Projektet omfatter ændring af kvægproduktionen til slagtesvin samt opførelse af ny stald og gyllebeholder.

1.1 Ansøgning og foreliggende oplysninger

1.1.1 Oplysninger om ansøger, ejerforhold og daglig leder

Ansøger	Henrik Svejgård Rasmussen
Telefon nr.	62692299/40843647
CVR- nummer	21266000
CHR- nummer	60602
Beliggenhed	Allestedvej 81
Hovedmatrikel	36 a, Fangel by, Fangel
Kontaktperson/daglig leder	Henrik Svejgård Rasmussen

1.1.2 Foreliggende oplysninger

1. Skema til anmeldelse af landbrugsbyggeri af 17. februar 2005.
2. Oversigtstegning med placering af stald- og gødningsanlæg på ejendommen.
3. Beskrivelse af produktion og anvendelse af husdyrgødningen på virksomheden.
4. Kort med markerede udspretningsarealer opdelt i ejede, forpagtede og gylleaftaler- meget gerne elektronisk. (Vær opmærksom på at der ikke kan stilles vilkår til gylleaftaler og at der derfor overvejende bør være tale om forpagtede arealer hvor miljømæssige forbedringer kan indarbejdes i form af sædskifte tilpasninger forudsat at sådanne er nødvendige på arealerne).
5. Øvrige oplysninger jf. bilag 3 II i godkendelsesbekendtgørelsen.

6. Fyns Amts VVM-screening af 24. maj 2006 og Fyns Amts afgørelse af 24. november 2006 med bilag.

Desuden har miljøcentret besøgt ejendommen 30. maj 2006, hvor der ligeledes blev noteret supplerende oplysninger.

Miljøteknisk Redegørelse er sent i høring hos landmanden og hans konsulent hos LandboFyn den 6. juni 2006.

1.1.3 Forhold til miljøbeskyttelsesloven og bekendtgørelser

Miljøgodkendelsen gives i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven (Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 om miljøbeskyttelse med senere ændringer) og i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen (Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed).

Virksomheden er godkendelsespligtig, idet produktionen overstiger 210 DE.

Virksomheden vil få listebetegnelsen I101 d.

Kommunen er godkendende og tilsynsførende myndighed.

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.

Ved gennemgang af virksomheden og den ansøgte produktion skal det vurderes, hvorvidt den lever op til kravene i gældende miljølovgivning.

Der skal vurderes på virksomhedens samlede belastning og der skal evt. stilles vilkår, der sikrer at forureningskilder ikke giver anledning til uacceptabel forurening. Forureningskilder er bl.a. støj, lugt, støv og næringsstof overskudstilførsel og udvaskning.

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling¹. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse.

¹ Bekendtgørelse nr. 942 af 16. december 2004 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven

1.2 VVM screening / Regionplan tillæg

Fyns Amt har den 24 maj 2006 ved VVM-screening i forbindelse med projektet afgjort at der ikke skal udarbejdes regionplansretningslinier med tilhørende VVM redegørelse for det konkrete projekt. Efterfølgende har Fyns Amt den 21. november 2006 alene vurderet på ændrede udspretningsarealer, og fundet at det ansøgte ikke er VVM-pligtigt.

2 Beliggenhed

2.1 Zonestatus

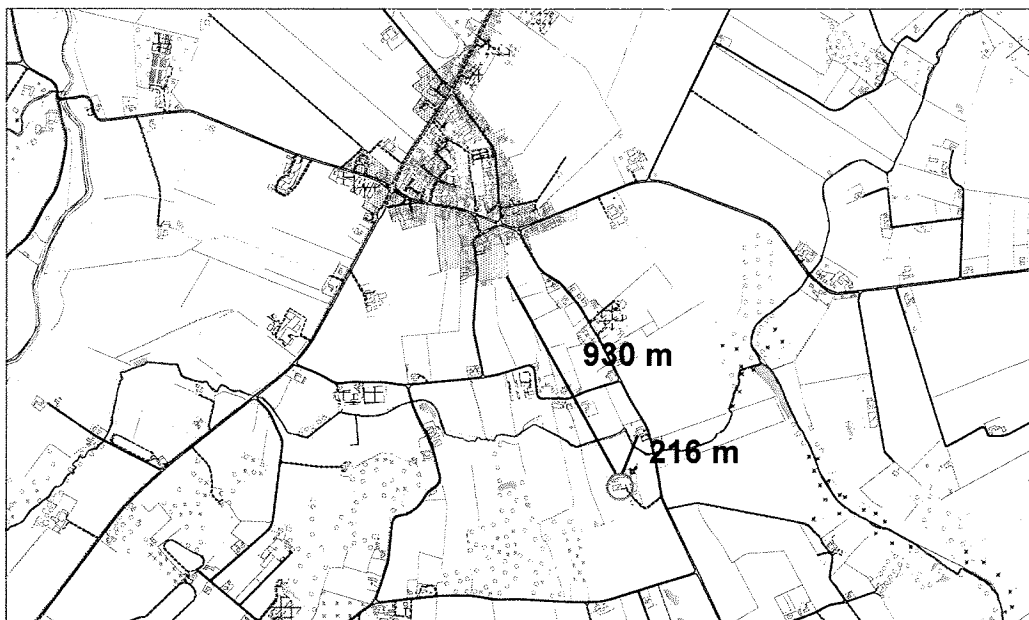
Ejendommen er beliggende i det åbne land syd for Fangel. De eksisterende bygninger og den nye produktionsbygninger er placeret med følgende afstande:

	Afstand i meter eksisterende/ny bygning m
Til nærmeste nabobeboelse	126/216
Til byzone eller sommerhusområde	900/930
Til offentlig vej	132/132
Til naboskel	106/86
Til beboelse i samlet bebyggelse	300/367
Til enkeltvandindvinding (Krav 25 meter)	21/28
Til fælles vandindvinding (navn.)	>>>
Til vandløb (herunder dræn) og søer	35/32
Til levnedsmiddelvirksomhed	>>>
Til beboelse på samme ejendom	1.730/1.730

Kort over placering af bygninger ved slagtesvineproduktionen, med den planlagte nybygning af slagtesvinestald på 2.380 stipladser.

Landbruget ligger i et område der reguleres af Regionplan for Fyns Amt. Den gældende plan er regionplan 2005-.

Produktionsbygningerne på ejendommen ligger alle i landzone med nærmeste nabobeboelse Allestedvej 71 beliggende 216 meter fra den kommende stald.



Afstandskravene anført i § 4 i husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt ved den valgte placering af nybygningen.

3 Indretning og drift

3.1 Dyrehold opgivet i antal dyr og DE

Der er følgende registreringer af dyreholdet

	Før		Efter	
	antal	DE	antal	DE
Køer + opdræt stor race	38 + 38	58		
Køer + opdræt Jersey	37 + 37	46		
Slagtesvin	1.900	54	8.700	249
I alt		158		249

Variationer i ind- og afgangsvægten på grisene påvirker såvel gødningsproduktionen (og beregningen af antal DE) som lugtafgivelsen.

Det anbefales, at der stilles vilkår om, at der kan tillades en variation i ind- og afgangsvægten på 30-35 kg og 87-110 kg, under forudsætning af at:

- 1) Årsproduktionen skal holdes på maksimalt 8.700 slagtesvin, svarende til 248,6 DE jf. den beregningsmetode, der er gældende jf. bekendtgørelse af ændring til husdyrgødningsbekendtgørelsen² nr. 813 af 19. juli 2004.
- 2) Ved slagtesvin skal produktionen være kontinuert modsat "alt ind – alt ud" metoden.

Der bygges 2.380 tekniske stipladser til slagtesvin på ejendommen. 120 af disse er sygestier, hvorfor der vil være 2.260 effektive stipladser. Der produceres årligt 8.700 slagtesvin svarende til en realistisk udnyttelse på 95 % af de tekniske stipladser.

Ansøgningen ligger til grund at gennemsnitsvægten af grise på stald er 66 kg svarende til i alt 149.160 kg gris på stald.

3.2 Bygninger

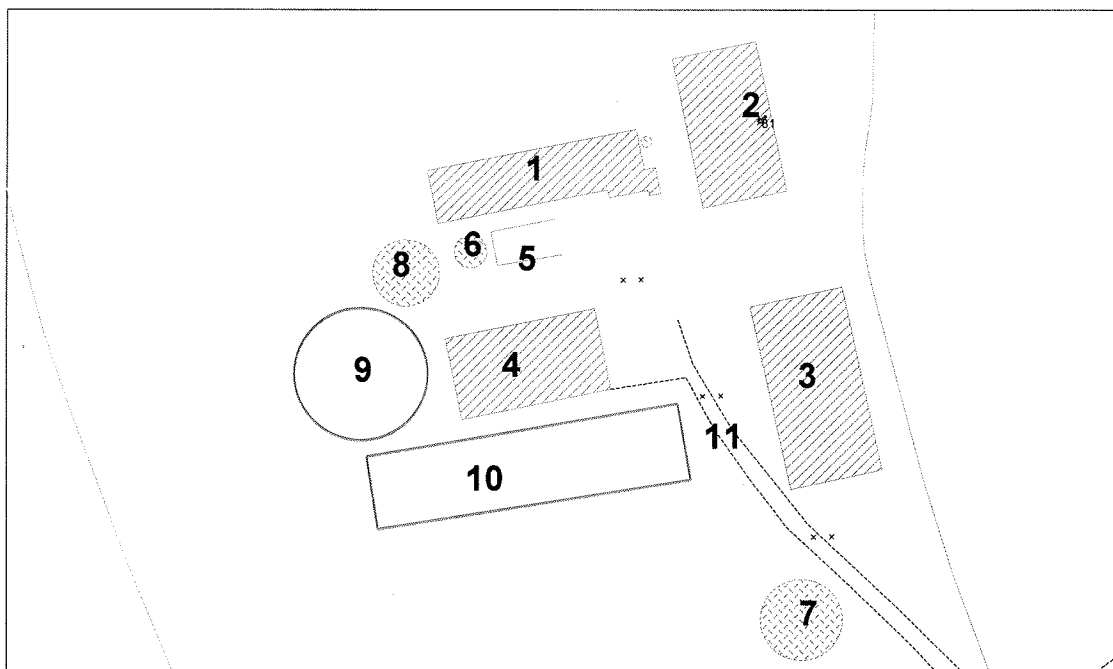
I nedenstående skema er produktionsanlæggets stipladser beskrevet for de forskellige staldafsnit efter udvidelsen. Stalddnumrene referer til oversigtskort.

Stald/ sektion nr. nr. på kort	Staldnavn	Gulvtype	Gns. antal dyr i stald	Gns. vægt pr. dyr
10	Slagtesvinestald	1/3 fast og 2/3 drænet		
		Samlet antal stipladser	2.260	66

² Bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Bygningernes anvendelse

Før	Efter
1. Malkestald	Maskinhal
2. Kviestald /værksted	Maskinhal/værksted
3. Hamlade	Maskinhal
4. Svinestald	Maskinhal
5. Ensilageplads	Nedlægges
6. Fortank	Fortank
7. Gyllebeholder 1050 m ³	
8. Gyllebeholder 700 m ³	
9. .	Ny gyllebeholder 3000 m ³
10. .	Ny svinestald
11. .	Ny vaskeplads



Den planlagte staldbygning bliver på ca. 2.200 m². Stalden indrettes med delvis spaltegulv.

Staldanlægget vil være i drift alle ugens dage året rundt.

3.2.1 Ventilation

Der er 7 sektioner med 2 afkast i hver.

Bygning	Antal afkast	Placering meter over terræn	Type ventilations tryk / ventilator	Maksimal Kapacitet m ³ /h
1	14 stk. / 87 cm	5,5 m	Frekvens / 0,55 kW	46.000/sektion
Maksimal samlet udsugningskapacitet				322.000
Udsugning ved minimum drift - Ca.				5.000/sektion

Alle afkast rækker 0,8m – 1m over kip.

Som gennemsnit over et år er oplyst, at de forskellige anlæg vil være i drift med ca. 65 % af den maksimale belastning, svarende til ca. 100.000 m³/time. Minimumsventilationen vil være omkring 20%, svarende til 35.000 m³/time.

3.3 Kilder til forurening

3.3.1 Lugt

Der foreligger ikke oplysninger om sammensætning og størrelse af lugtafgivelsen fra virksomhedens ventilationsanlæg i staldene hverken før eller efter udvidelsen af dyreholdet.

Derfor har miljøcentret foretaget en teoretisk beregning af lugtafgivelsen efter modellerne i "Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde" (Distribueres af Foreningen af Miljømedarbejdere i Kommunerne).

Før udvidelsen/ændringen

Adresse:

Husdyrtype	Emmission Sommer [LE/ton]	Stipladser i brug	Gennemsnitsvægt pr dyr i kg	Lugtreduktion i procent ved BAT	Lugtenheder	Typen udgør af det samlede lugtbidrag i procent	Geneområde i meter			Konsekvens område
							1	2	3	
Kvæg	40	70	250		700	11	84	47	26	82
Kvæg	40	50	150		300	5	55	31	17	49
Slagtesvin	150	550	66		5.445	84	233	131	74	279
	#/T				0	0	0	0	0	0
I alt			61.300		6.445	100	254	143	80	309

HUSK det er ikke muligt at lægge lugtenheder fra forskellig husdyrtyper sammen.

Efter udvidelsen/ændringen

Adresse:

0

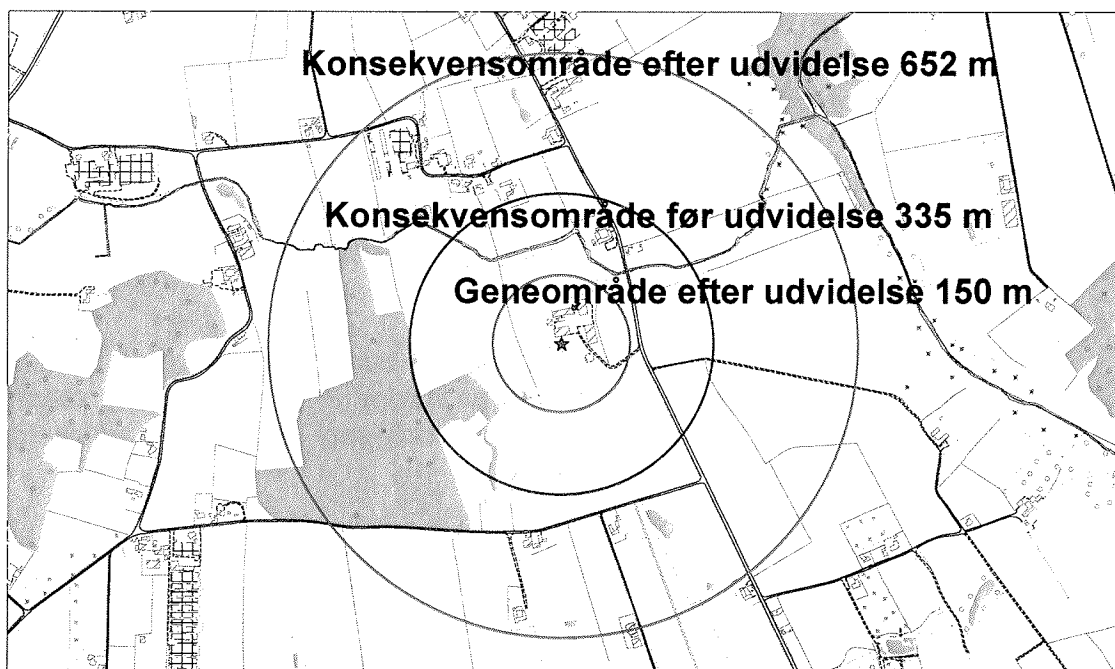
Husdyrtype	Emmission Sommer [LE/ton]	Stipladser i brug	Gennemsnitsvægt pr dyr i kg	Lugtreduktion i procent ved BAT	Lugtenheder	Typen udgør af det samlede lugtbidrag i procent	Geneområde i meter			Konsekvens område
							1	2	3	
Slagtesvin	150	2.500	66		24.750	100	497	280	157	692
	#/T				0	0	0	0	0	0
	#/T				0	0	0	0	0	0
	#/T				0	0	0	0	0	0
I alt			165.000		24.750	100	497	280	157	692

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	335 meter	652 meter
Zonestatus	Geneafstand	Geneafstand
Boligområde i byzone samt sommerhusområde	272 meter	473 meter
Byzoneområde i øvrigt samt landsby eller landzone med "samlet bebyggelse"	153 meter	266 meter
Boliger beliggende i landzone og uden for områder med "samlet bebyggelse"	86 meter	150 meter

Den samlede produktion efter ændring giver anledning til 22.375 LE.

Der vil ikke befinde sig nogen beboelser inden for geneområderne hverken før eller efter udvidelsen. Før udvidelsen var der 2 beboelser inden for konsekvensområdet, efter udvidelsen vil der være 16 beboelser inden for konsekvensområdet



Samlet lugtvurdering

Miljøcentret vurderer, at lugtemissionen fra ejendommens fremtidige produktion vil kunne mærkes af flere beboelser på nogle dage. Miljøcentret mener ikke der bør stilles vilkår om konkrete foranstaltninger for at afhjælpe lugtgener.

- Endelig vil der være kørsel med husdyrgødning til udbringning lokalt og til Nr. Lyndelse/Freltofte. Samlet bliver der omkring 315 transporter til og fra ejendommen.

	Transporter før pr. år, ca.	Transporter efter pr. år, ca.
Mælkebil	182	-
Gyllekørsel	2240 t á 15 t/læs = 150	4270 t á 20 t/læs = 215
Møgkørsel	310 t á 8 t/læs = 40	
Ensilagekørsel	Majs: 20 ha á 5 læs/ha = 100 Græs: 12 ha á 24 t med 500 kg/balle og 8 baller/læs = 70 Halm: 130 ha, 25 baller/læs, 2600 baller/år = 105	-
Foderleverancer	Kraftfoder: 1/md = 12 Grisefoder: 2/md = 24 Palleværer: 1/md = 12	- 1/uge (nye siloer) = 52 -
Svine transporter	Levering: 2/md = 24 Afhentning: 1/md = 12	Levering: 2/md = 24 Afhentning: 1/md = 12
Servicebesøg Slagtekøer	Dyrlæge: 6/md = 72 Afhentning: 1,5/md = 18	Dyrlæge: 1/md = 12 -
I alt	820	315

Vedrørende gyllekørsel er det en maskinstationsopgave, hvor der fremover bliver kørt med større vogne end hidtil. Desuden planlægges efter at maskinstationen kommer med to vogne ad gangen med følgende mindre tidsrum at gyllekørslen vil finde sted.

Alt i alt bliver antal transporter mere end halveret i forhold til den hidtidige produktion.

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 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 opfattelse at svinefarmen kan indrettes og drives således at driften ikke medfører overskridelse af de vejledende grænseværdier som foran anført.

3.3.3 Støv

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

3.3.4 Fluer/rotter

Der udsættes rovfluer i staldene. Der forventes heller ikke flueproblemer ved ansøgte produktion.

Rotte bekæmpelsen bliver foretaget af firma.

3.4 Spildevand

Der er følgende anlæg til håndtering af spildevand

- Vaske- og påfyldningsplads for sprøjte, med afledning af spildevand til gyllebeholder.
- Vaskevand fra stalde ledes til opsamling i gyllebeholder.
- Der er udledning af regnvand langs staldbygninger til bæk mod Odense Fjord.

3.5 Råvarer

Ejendommen har egen vandforsyning. Kvaliteten er god og i øvrigt underlagt særskilt kontrol. Boringens ydelse skulle, efter det oplyste, være tilstrækkelig til at dække behovet, også efter udvidelsen.

Det nøjagtige forbrug kendes ikke, da der ikke er vandmåler på systemet. Følgende årsforbrug for ansøgte produktion er anslået af ansøger: 5.340 m³ til selve produktionen.

Øvrige råvarer: foder, pesticider, dieselbrændstof, fyringsolie, medicin, kemikalier m.m.

	Nudrift	Efter ændring
Dieselforbrug, l	16.000	Ca. 10.000
Strøm, kwh	88.000	105.000

Strømforbrug til bedriften falder ca. 17.000 kWh, som især anvendes til drift af ventilationsanlæg og sekundært til lys.

3.6 Affald

Medicinrester og medicinalaffald (f.eks. kanyler o.l.) opbevares utilgængeligt i lukkede beholdere. Medicinaffaldet bortskaffes til godkendt affaldsordning (Modtagestation Fyn).

Olieaffald leveres tilbage til leverandør. Øvrigt kemikalieaffald skal bortskaffes til godkendt ordning jf. kommunens regulativ for området.

Angivelse af EAK koder for farligt affald		Bortskaffelse
13 01 10	Mineralske ikke chlorerede hydraulikolier	Leverandør
13 02 04	Mineralske ikke chlorerede motor, gear og smøreolier	Leverandør
16 01 03	Udtjente dæk	Andre kvægbønder
16 01 07	Oliefiltre	Kommunal modtageordning
16 01 17	Jernholdigt metal	Produkthandel
16 01 18	Ikke jernholdigt metal	Produkthandel
16 01 19	Plast	Container ordning
16 01 20	Glas	Dagrenovation
16 06 01	Blyakkumulatorer	Mekaniker

3.7 Husdyrgødning

3.7.1 Gødningsproduktion

Dyreart	Antal stk.	Samlet gødningsproduktion i tons før ændring gylle/dybstrøelse	Samlet gødningsproduktion i tons efter ændring gylle/dybstrøelse
Køer/opdræt, stor race	76/76	738/175	-
Køer/opdræt, jersey	38/38	571/132	-
Slagtesvin	Før: 1900 Efter: 8700	930/0 -	- 4260/0
	I alt til opbevaring	2240/310	4260/0

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

3.7.2 Håndtering og opbevaring

Gyllen opsamles i kanaler under spalterne. En gang ugentligt pumpes gyllen til fortanken, hvorfra den fordeles mellem gylletankene.

Fra fortanken pumpes gyllen til lagertankene. Alle rørføringer hvor gylle føres under tryk er udført i godkendte trykrør og alle gyllebeholdere har dykket indløb.

Opbevaringsanlæg til gylle

Opbevaringsanlæg	Kapacitet m ³	Opførelsesår	Beholderkontrol	Bemærkninger
Gyllebeholder lille	700	1979	1999	ingen
Gyllebeholder stor	1.050			
Gyllebeholder ny	3.000	2006/2007		
Kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning i alt	4.750			

Ud fra ovenstående skema ses at der er samlet opbevaringskapacitet til 4.750 m³ gylle på ejendommen.

Der produceres ca. 4.260 m³ gylle og der haves således en samlet opbevaringskapacitet til mere 13 måneder, hvilket er tilstrækkeligt.

Der er i dag naturligt flydelag på alle beholderne, som suppleres med halm hvis dette skønnes nødvendigt. Der føres desuden løbende tilsyn med tilstanden og noteres i logbog.

Alt gylle bliver udbragt med slæbeslanger, med traktortrukket vogn.

Der udbringes med gyllevogn med kapacitet på 20 tons. Der udbringes ca. 215 læs årligt.

Den overvejende del af gyllen vil blive udbragt i foråret. Der udbringes aldrig i weekender og ved kørsel gennem landsby Nr. Lyndelse og Freltofte foregår kørslen kun mellem kl. 7 og 22 på hverdage.

Der tages allerede i dag hensyn til nabobeboelse ved udslusning af gylle fra staldene. Miljøcentret vurderer, der udvises hensyn til nabobeboelse ved selve anlægget såvel som under kørsel, er der ikke grund til at stille særlige vilkår i forbindelse med gylleudbringning.

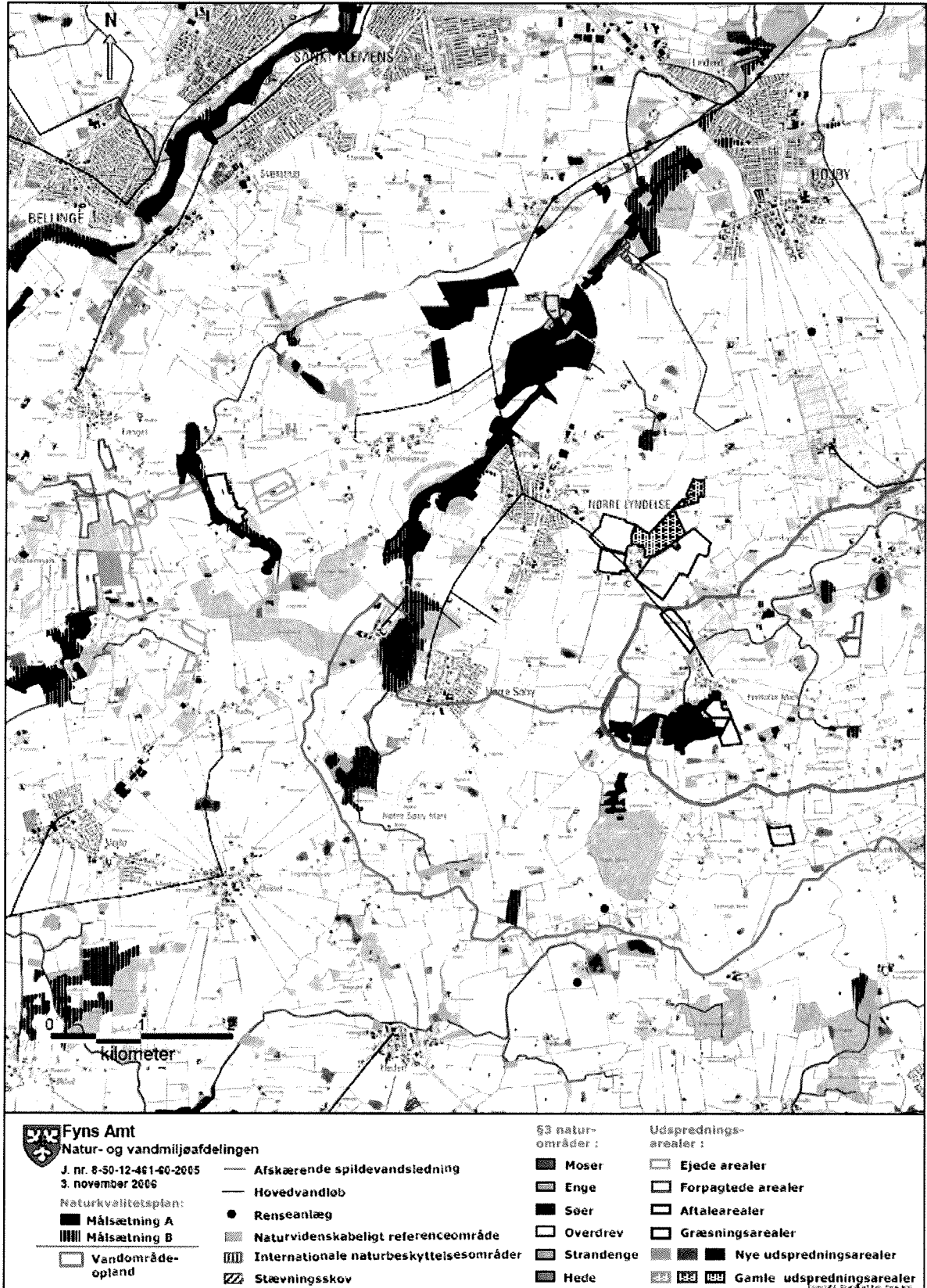
Det er miljøcentrets vurdering at almindeligt "godt landmandskab" er tilstrækkeligt til at forhindre væsentlige gener i forbindelse med håndtering af husdyrgødning.

3.7.3 Udspretningsareal

Det ansøgte dyrehold på i alt 249 DE kræver rådighed over et samlet udspretningsareal på 178 ha, jf. de regler der trådte i kraft den 1. august 2002. Der er redegjort for et samlet udspretningsareal på 184.6 ha fordelt på 46,5 ha ejede, 42,1 ha forpagtede og 96 ha med aftaler om overførsel af husdyrgødning.

Til produktionen er der ejede udspretningsarealer på 46,5 ha.

De ejede arealer som modtager husdyrgødning fra produktionen er tilknyttet følgende arealer.



3.8 Natur og grundvands forhold i relation til udspretningsarealerne

Der skal vurderes på

- **Overfladevand.** Størrelsen af afstrømning af næringsstoffer fra produktionen via overfladevande til recipienter f.eks. internationale naturområder/Natura 2000 områder. Afstrømningen sættes i forhold til målsætningen for området og udpegningsgrundlaget for området.
- **Grundvand.** Vandindvinding i området for udspretning af husdyrgødning og status for disse arealer (særlige drikkevandsinteresser, nitratfølsomme områder).
- **Naturområder.** Er der internationale eller målsatte naturområder som påvirkes med kvælstof via NH₃-fordampning

3.8.1 Overfladevand

Udspretningsarealerne har overvejende afstrømning til Seden Strand/Odense Fjord. Udspretningsarealer ved Årslev 14 har afstrømning til Holkenhavn Fjord.

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 2001-2013) 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", "--"større, lavvandede bugter og vige", "mudder og sandflader blottet ved ebbe", "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", "Tid vis 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 trækgæsterne 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 næringsstofftilførsler 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)

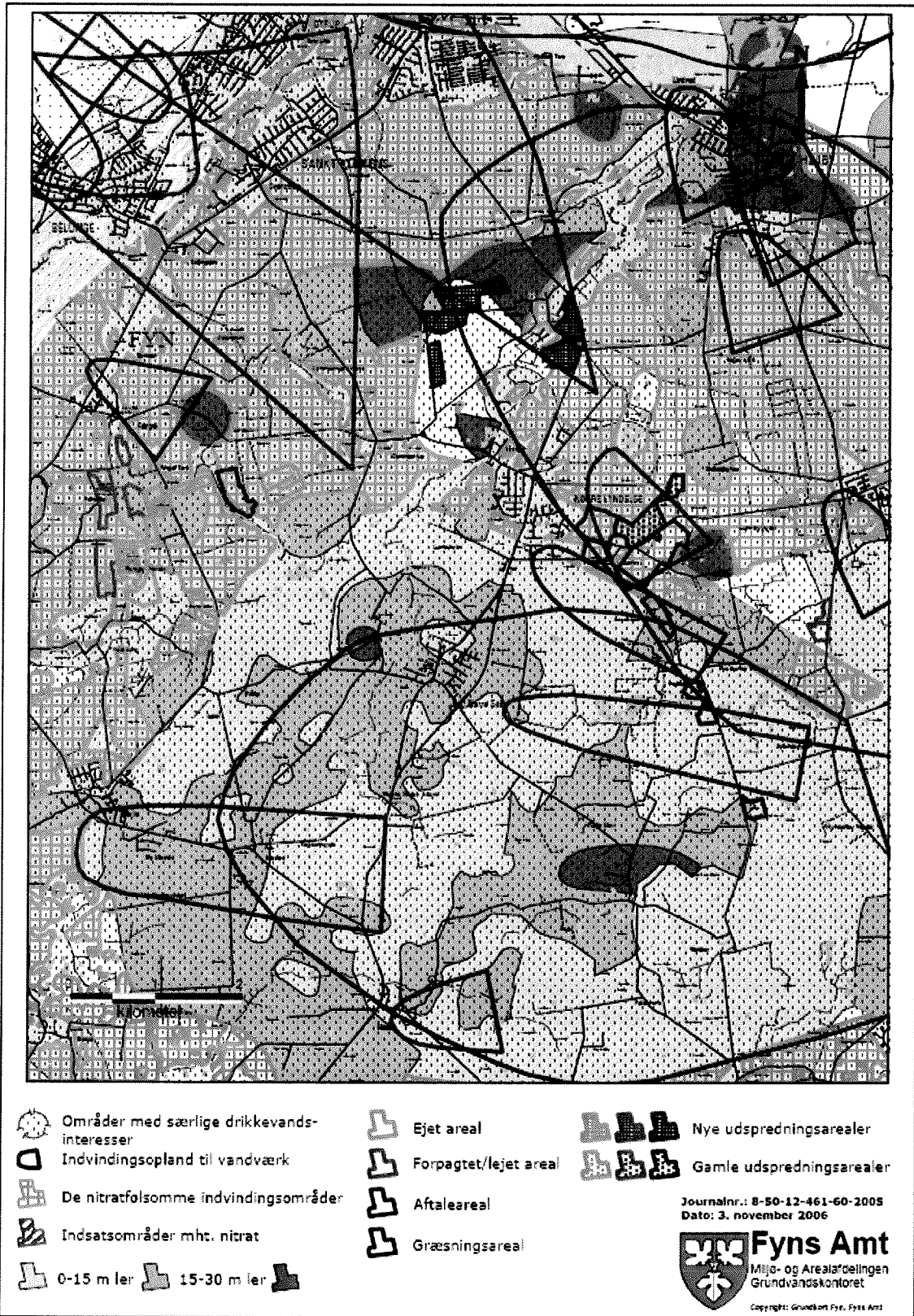
Vindinge Å deler sig ved Kullerup Sluse i to grene: Ladegård Å og Vindinge Å. Ladegård Å løber gennem Hjulby Sø og Ladegård Sø med udløb i Nyborg Fjord. Vindinge Å har udløb i Holckenhavn Fjord.

Holckenhavn Fjord er et lavvandet nor med et begrænset vandskifte med Nyborg Fjord og en vanddybde på under 2 meter. Fjorden er stærkt næringsstoffpåvirket 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 Ladegård Sø er i Fyns Amts recipientkvalitetsplan (Regionplan 2001-2013) 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 Ladegård Sø er sårbare overfor tilførsel af næringsstoffer. Målsætningen for vandområderne er i dag ikke opfyldt på grund af for store næringsstofftilførsler fra oplandet og fra luften. Det vurderes, at en merbelastning med næringsstoffer af vandområderne vil være i strid med målsætningen for områderne. Opfyldelse af målsætningen forudsætter, at der fortsat sættes ind overfor den diffuse afstrømning af såvel kvælstof som fosfor fra landbruget i oplandet til søerne og fjorden.

3.8.2 Grundvand



Vandværket i Nr. Lyndelse har ikke de sidste 3 år haft nitratproblemer i drikkevandet, der er under 1 mg nitrat i alle boringer.

Udspretningsarealerne omkring gården og ved Fangel er overvejende JB7, svær lerjord. Udspretningsarealer ved Nr. Lyndelse er overvejende JB 3-4.

3.8.3 Naturområder

Naturområder på land og vand

SNS har angivet i deres manual til vurdering af effekter af kvælstoffordampning på naturområder. Tålegrænser for Moser og (kær) fra 5 til 25 kg N/år /ha hvor fattigkær har 10-20 kg N og Kalkrige moser og væld, rigkær har tålegrænser fra 15-25 kg N/ha/år.

Den generelle baggrundsbelastning for kvælstof (total kg N ha⁻¹år⁻¹) i Odense kommune er 18,5 kg/N/år og har været faldende med 4 kg gennem de sidste to år.

Tålegrænser for naturområderne for påvirkning med ammoniak

Tålegrænsen for kvælstof for relevante nærliggende naturtyper er opgjort i nedenstående tabel jf. Fyns Amts VVM-screeningsafgørelse fra 24. maj 2006.

Naturområde (navn og nr.)	Målsætning (A, B)	Udpegnings-Grundlag	Tålegrænse kg NH ₃ ha ⁻¹ år ⁻¹	Afstand i m fra stald/mark
Eng/mose ved Fangel Torp	B	Majgøgeurt m.m.	15-20	700
Fredsskov	Fredsskov	Fredsskov	20	150

3.9 Kvælstof og fosfor

3.9.1 Generelt om næringsstoffer fra produktionen

Der skal opstilles regnskab for og vurderes på næringsstofproduktionen og udledningen af næringsstoffer for hele bedriften. Udgangspunktet er det fælles amtsslige regneark hvoraf en forventet balance for N og P (N og P-gårdregnskab), herunder tab til omgivelserne ved NH₃-fordampning og nitratudvaskning fremgår.

Kommentering og vurdering af regnskabet fremgår i de efterfølgende punkter, men der er herunder lavet en samlet oversigt over næringsstof tabet fra husdyrproduktionen.

Samlet oversigt over det totale næringsstof tab fra produktionen	Nuværende produktion	Fremtidig produktion
kg N ab lager	14.893	23.053
Kg N udnyttet (lovkrav)	8.936 (60 % udnyttelse)	17.290 (75 % udnyttelse)
Kg N overskud	5.957	5.763
kg P ab lager	2.928	4.089

Produktionen af kvælstof og fosfor fra dyreholdet er beregnet ud fra normtal (Danmarks Jordbrugsforskning beretning nr. 36 – 2001 Normtal for husdyrgødning).

Som det ses af skemaet giver den fremtidige produktion en mindsket miljøbelastning med hensyn til kvælstofoverskud i forhold til den nuværende produktion. I det følgende er forudsat at det beregnede kvælstofoverskud er det samme som udvaskningstab.

3.9.2 Kvælstof

Husdyrproduktionens tab af kvælstof er opgjort i nedenstående tabel:

Beregnet kvælstoftab (kg) fra husdyrproduktionen på ejendommen: udvaskning fra udspretningsarealerne (inkl. baggrundsbelastning) og ammoniakfordampning	Nuværende produktion uden særlige miljøtiltag	Fremtidig produktion med særlige miljøtiltag
Samlet kvælstof tab (vand og luftbåret) - sum af samlet ammoniakfordampning og udvasknings tab som følge af markdriften	5.957 + 3.505 = 9.462	5.763 + 5.622 = 11.385
Samlet ammoniakfordampning (luftbåret kvælstof fra stald, lager, udbringning) - heraf fordampning fra stald og lager	1.008 + 2.497 = 3.505 2.497	1.959 + 3.663 = 5.622 3.663
Samlet N overskud på udbringningsarealerne Samlet udvaskningstab (vandbåret kvælstof) - kg N ab lager - 60 % udnyttelseskrav af N ab lager N-overskud som følge af husdyrgødningstilførsel - heraf udledt til overfladevand (45%)	14.893 <u>8.936</u> 5.957 2.681	23.053 <u>17.290</u> 5.763 2.593

Tabellen viser, at det samlede tab af kvælstof fra ansøgte husdyrproduktion udgør ca. 11.385 kg kvælstof pr. år og fordampningen i forbindelse med udbringning af husdyrgødning udgør ca. 1.959 kg kvælstof pr. år.

Udvaskning af kvælstof

Den samlede udvaskning af kvælstof alene som funktion af husdyrgødningstilførsel er ca. 5.763 kg kvælstof pr. år, heraf til overfladevandet ca. 593 kg kvælstof pr år. Dette svarer til en samlet udvaskning på 26 kg N ha⁻¹ år⁻¹.

Vurdering og beskrivelse af miljømæssige tiltag

Der er i forhold til den nuværende produktion gjort følgende tiltag som reducerer N-udvaskningen til overfladevand og nitratfølsomme indvindingsområder

Beskrivelse af tiltag der reducerer udvaskningen	"isoleret effekt"
Reduktion i foderets råproteinindhold fra 157,4 til 154 gr./FEs	105 kg N/år
Ændret sædskifte	600 kg N/år

Det ændre sædskifte består i at udbringningsarealer (aftalearealer øst for Nr. Lyndelse) som ligger på nitratfølsomt indvindingsområde vil blive ændret, således at der fremover som gennemsnit årligt enten indgår 24 ha med efterafgrøde eller 17 ha frøgræs fordelt på frøgræsudlæg, 1. års frøgræs og 2. års frøgræs eller reducere kvælstofkvoten med 1.000 kg kvælstof eller en kombination af disse.

Fordampning af kvælstof

Fyns Amt har fortaget en beregning af ammoniakfordampningen (stald, lager og udbringning) til 3.505 kg N/år. Heraf stammer de 2.497 kg kvælstof/år fra fordampning fra stald og lager.

I det fællesamtslige regneark kan depositionen af kvælstof fra staldene og ved udbringning af husdyrgødningen på naturområderne nr. 1 og 2 beregnes. Følgende er jf. Fyns Amts beregninger, som de er skitseret i afgørelse fra 24. maj 2004:

- for eng/mose ved Fangel Torp (område 1) er beregnet en merdeposition på ca. 0,5 kg N/ha/år, hvorved den samlede deposition er beregnet til 27,6 kg N/ha/år
- for fredsskoven (område 2) er beregnet en merdeposition på ca. 1,5 kg N/ha/år, hvorved den samlede deposition er beregnet til 34,4 kg N/ha/år.

Depositionen foranlediget af den samlede husdyrproduktion på ejendommen er for område 1 beregnet til 1,7 kg N/ha/år og for område 2 til 4,8 kg N/ha/år.

Der er i det indsendte projekt ikke foretaget forureningsbegrænsende tiltag i forhold til naturområderne, da

- Fyns Amt har beskrevet at det ansøgte ikke giver en væsentlig mer-deposition i forhold til den nuværende produktion
- baggrundsbelastningerne alene giver anledning til en lokal baggrundsdeposition på henholdsvis 25,9 og 29,6 kg N/ha/år. I forhold til områdernes tålegrænser på henholdsvis 15-20 og 20 kg N/ha/år giver det ansøgte alene ikke anledning til at tålegrænserne er overskredet
- der ikke er internationale forpligtelser på de 2 naturområder.

3.9.3 Fosfor

Ejendommens fosforbalance (kg fosfor år ⁻¹)	Nudrift, uden miljømæssige tiltag	Fremtidig produktion med tiltag
Fosfor i husdyrgødning	2.928	4.089
Fosforoverskud (total kg P)	397	0
Fosforoverskud (kg P ha ⁻¹)	2,2	0

Der er med det ansøgte ikke fosforoverskud på arealerne. Den samlede overskudstilførsel af fosfor reduceres med 288 kg P/år.

Det sker på baggrund af følgende fodringsmæssige tiltag:

Beskrivelse af tiltag der reducerer overskuddet af fosfor	"isoleret effekt"
Reduktion i foderets fosforfordøjelighed	500 kg P/år

3.10 Miljømål jf. regionplanen

1. Aktiviteterne må ikke have negative konsekvenser for de arter og naturtyper, de internationale naturbeskyttelsesområder på land er udpeget for^{3 4}.
2. Aktiviteterne må ikke være til hinder for opfyldelse af naturkvalitetsmålene for de højt målsatte naturområder på land.
3. Aktiviteterne må ikke medføre større næringsstofbelastning af følsomme vandområder
4. Udvaskningen af nitrat fra udbringningsområder beliggende inden for nitratfølsomme indvindingsområder må ikke øges.

³ BEK nr. 477 af 7 juni 2003 Bekendtgørelse om afgrænsning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder. §§4 og 6

⁴ Lov nr. 1150 af 17 december 2003 Lov om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder.

3.11 Vurdering af næringsstofbelastning på arealer/recipienter

I amtets målsætninger for nævnte oplande kan følgende uddrages:

For Seden Strand/ Odense Fjord vurderes, at merbelastning med næringsstoffer af vand- og naturarealer i internationale naturbeskyttelsesområder vil være i strid med målsætningen for områderne.

For Holkenhavn Fjord vurderes, at en merbelastning med næringsstoffer af vandområderne vil være i strid med målsætningen for områderne. Opfyldelse af målsætningen forudsætter, at der fortsat sættes ind overfor den diffuse afstrømning af såvel kvælstof som fosfor fra landbruget i oplandet til søerne og fjorden.

Miljøcentrets vurdering

Fosfor

Udledningen af fosfor pr. ha til nævnte vandområder vil blive reduceret i forhold til udledningen ved tilladte produktion. Der er balance med det ansøgte.

Kvælstof

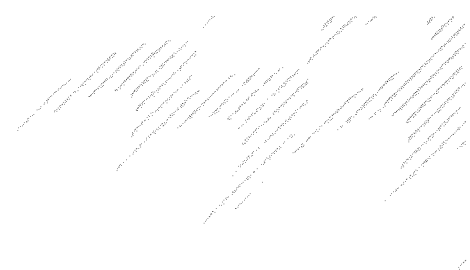
Der vil ske en reduktion af den samlede udvaskning af kvælstof til oplandene til søer og hav svarende til 685 kg N/år. Produktionsudvidelsen vil ikke medføre øget udvaskning i forhold til eksisterende produktion pr. ha.

Samlet

Miljøcentret vurderer at udvidelsen næppe kan give anledning til en væsentlig påvirkning af et internationalt naturbeskyttelsesområde, jf. § 6 stk. 3 i bekendtgørelse nr. 477 af 7. juni 2003 om afgrænsning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder. For alle tilfældes skyld anbefales indføjet i godkendelsen at:

Med hensyn til udvidelsens eventuelle påvirkning af "Odense Fjord" er det vurderet, at de i ansøgningen beskrevne tiltag ikke vil indebære forringelse af naturtyper eller af områderne som levesteder, eller vil medføre forstyrrelser, som har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for at beskytte.

Miljøcentret vurderer ikke der er nødvendigt at stillede skærpede vilkår i forhold til natur og grundvandsbeskyttelse, da Fyns Amt har taget stilling til dette spørgsmål. I forbindelse med omlægningen vil alle gamle produktionsformer blive erstattet af en ny stald hvorfra den kommende produktion vil foregå.



3.12 Forureningsbegrænsende foranstaltninger, herunder også BAT

Der findes tre BAT-blade til slagtesvineproduktion. "Delvis spaltegulv", "Delvis spaltegulv med skraber og køling af kanalbund" og "Luftvasker med syre, rensning af 60 procent afgangsluft". Da den nye tilbygning etableres med drænet gulv og spalter er de to første BAT-blade ikke relevante. Sidstnævnte BAT-blad med luftvasker vil omkostningsmæssigt være irrelevant med så lille en etablering.

For at sikre at såvel ammoniakfordampningen fra stald og lugtgener begrænses mest muligt, er det væsentligt, at gyllekanaler og gyllekummer er forsynet med flydelag eller at gyllen fjernes hyppigt. Ved nuværende fodringspraksis, hvor der primært anvendes hjemmeblandet foder med overvægt af korn, medvirker kornskaldele til, at dannes naturligt flydelag fire til fem dage efter udslusning af gylle.

Etablering af overbrusningsanlæg, så gødningsafsætningen fra grisene koncentrerer sig i begrænsede områder og der ikke sker en øget ammoniakbinding.

Der er ikke fra virksomhedens side fremkommet konkrete oplysninger om anvendelse af renere teknologi i forbindelse med ændringen. Ansøger forventer at inddrage renere teknologi i overvejelserne under den endelige projektering af de nye stalde, bl.a. ved indkøb af støjsvagt og energibesparende ventilationsanlæg.

3.13 Risikobetonede aktiviteter

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

4 Samlet miljøteknisk vurdering

4.1 Relationer til miljøbeskyttelsesloven

Husdyrproduktioner med mere end 210 dyreenheder er omfattet af:

- § 33 i Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 af lov om miljøbeskyttelse med senere ændringer.
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed.
- Reglerne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 814 af 13. juli 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/97 om godkendelse af husdyrbrug.
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 944 af 16. september 2004 om miljøregulering af visse aktiviteter.
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 477 af 7. juni 2003 om afgrænsning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/97 om godkendelse af husdyrbrug.

4.2 Produktionen og forslag til vilkår

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.

- Beskrivelse af den højest tilladelige årsproduktion angivet ved antal dyr og vægtkategori, samt samlet maksimale masse af dyr på stald ad gangen, som grænse for produktionsenhedens størrelse.
- Der skal bl.a. udarbejdes næringsstofbalancer for kvælstof og fosfor for den samlede bedrift.
- Der kan på arealer med fosfortal under 4 tillades en mertilførsel på op til 4 kg P/år
- Godkendelsen skal udformes så der kan stilles krav om gennemførelse af foranstaltninger til afhjælpning af lugtgener såfremt der konstateres gener, som efter tilsynsmyndighedens (Odense Kommune) opfattelse er væsentlige.
- Der skal stilles krav om overholdelse af vejledende støjgrænser jf. miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

- Al vask af maskiner, udstyr og dyretransportvogne samt påfyldning af sprøjte skal ske på befæstet plads med afløb til opsamlingsbeholder. Dette spildevand må udsprede sammen med gylle

Jan Kronborg



KLAGEVEJLEDNING

Miljøbeskyttelsesloven og andre regler i medfør af loven

Odense Slot, Indgang E
Nørregade 36-38
Postboks 730,
5100 Odense C

Tlf. 66 13 13 72
Fax 66 19 21 42

www.odense.dk
e-post: milk.mtf@odense.dk

Forhold der kan påklages?

Hovedreglen er, at en afgørelse kan påklages.

Klageberettigede er:

Afgørelsen kan påklages af ansøgeren, amtsrådet, embedslægen, og af enhver der må antages at have en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, samt en række foreninger og råd.

Klagemyndighed.

Klage skal sendes til:

Odense Kommune
Byplan- og Miljøafdelingen
Slottet, Nørregade 36-38
5000 Odense C

som videresender klagen til Skov- & Naturstyrelsen, som er klage-myndighed.

Klagefrist.

Klagefristen er 4 uger, regnet fra den dag afgørelsen er meddelt den pågældende. I de tilfælde, hvor offentlig annoncering har fundet sted, regnes klagefristen dog altid fra den dato, hvor afgørelsen er offentliggjort.

Virkning af klage.

Klages der over et **påbud** eller **forbud**, betyder det, at påbudet eller forbudet ikke skal efterkommes, før klagemyndigheden har taget stilling til klagen, med mindre andet er bestemt af kommunen eller klagemyndigheden.

Klages der over en godkendelse, kan denne udnyttes, med mindre klagemyndigheden bestemmer andet.

Udnyttelse af tilladelsen.

Udnyttelsen af meddelte godkendelser, herunder påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder, sker på den pågældendes eget ansvar og indebærer ingen indskrænkning i klagemyndighedernes ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Domstolsprøvelse.

Såfremt kommunens eller ankemyndighedens beslutninger efter miljøbeskyttelsesloven ønskes prøvet ved domstolene, skal sag anlægges senest 6 måneder efter, at den pågældende er underrettet om afgørelsen.