

HOBRO



KOMMUNE

MILJØGODKENDELSE

af

Svineproduktion på "Refsgård" Løgstørvej 96 B 9500 Hobro

Godkendelse til indretning og drift af svineproduktion i henhold til kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven (lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. 08 2001).

Virksomhedens art og listebetegnelse:	Husdyrproduktion I 1a
Beliggenhed:	Løgstørvej 96 B, 9500 Hobro
Matr. nr.:	18A Hørby By, Hørby
Kontaktperson:	Lars Tolborg Løgstørvej 96 B, 9500 Hobro
Tilsynsmyndighed:	Hobro kommune
Annonceret den:	05.09.2006
Klagefristen udløber den:	03.10.2006

Miljøgodkendelse

Indholdsfortegnelse

MILJØGODKENDELSENS VILKÅR	3
Ansøgning	3
Generelle vilkår	4
Vilkår for indretning og drift	5
Vilkår som følge af amtets Regionplantillæg nr. 196.....	5
Vilkår for luftforurening	6
Vilkår for støj.....	7
Vilkår for affald m.v.	7
Vilkår for skadedyr m.v.	8
Vilkår for spildevand	8
Vilkår for tilsyn og kontrol	8
Generelle forhold	10
Klagevejledning og offentliggørelse.....	10
 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE.....	12
Forord.....	12
Lovgrundlag	12
Sagens bilag.....	12
Afstandsforhold	12
Dyrehold	12
Landbrugsareal / harmoniforhold:.....	12
Husdyrgødning	13
Indretning	14
Transporter til og fra ejendommen	15
Råvarer og hjælpestoffer	15
Affald.....	16
Ikke teknisk resumé.....	17
 MILJØTEKNISK VURDERING.....	18
Lokalisering	18
Luftforurening	18
Støj	20
Håndtering af husdyrgødning m.v.	20
Affald.....	20
Skadedyr.....	21
Spildevand	21
Miljø- og ressourcestyling og renere teknologi.....	21
 SAMLET VURDERING	22

Bilagsoversigt

Bilag 1: Kortudsnit visende ejendommen før og efter udvidelse.

Bilag 2: Skitse visende beregnet geneafstande og konsekvensområde.

MILJØGODKENDELSENS VILKÅR**Ansøgning**

Gårdejer Lars Tolborg har ansøgt om tilladelse til udvidelse af landbruget "Refsgård" på adressen Løgstørvej 96 B, 9500 Hobro.

Ejendommens staldbygninger er alle beliggende Løgstørvej 96 B, 9500 Hobro. Den nærmeste fremmede beboelsesbygning ligger ca. 420 meter fra den nærmeste gyllebeholder og stald.

Ejendommens dyrehold er i dag på 100 DE, bestående af 3.100 slagtesvin (30 – 110 kg) i årsproduktion. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 379,4 DE. Udvidelsen betyder en forøgelse i antallet slagtesvin til 11.300 slagtesvin (30-112 kg) i årsproduktion.

I 2004 blev der givet tilladelse til udvidelse af dyreholdet fra 100 DE, bestående af 3.100 slagtesvin (30 – 100 kg) i årsproduktion til 200 DE, bestående af 6.140 slagtesvin (30 – 110 kg) i årsproduktion. Udvidelsen blev screenet ved Nordjyllands Amt, som vurderede at udvidelsen ikke krævede VVM-redegørelse. Udvidelsen blev aldrig gennemført, idet ansøger har vurderet, at udvidelsen ville være mest optimal, hvis den blev udført på en gang, grundet ændringer i foder samt staldindretning for bl.a. at nedbringe lugtgenerne bedst muligt for det samlede dyrehold. Udvidelsen fra 200 til 379,4 DE er efterfølgende screenet ved Nordjyllands Amt, hvilket har resulteret i udarbejdelse af regionplantillæg nr. 196.

Til gården hører et jordtilliggende på 192 ha, heraf kan 181 ha benyttes som udspretningsareal. Desuden er der indgået skriftlige aftaler om overførsel af husdygødning. Aftalerne er gældende for i alt 91ha. I alt råder ejendommen over et samlet udspretningsareal på 272 ha.

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen "Refsgård", Løgstørvej 96 B, 9500 Hobro.
2. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.
3. Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er den 05.09.2014. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2.
Denne godkendelse bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra dato for meddelelse af godkendelsen.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Godkendelsesbekendtgørelsen¹, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i august måned 2014.

4. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt på en måde, som medfører forøget forurening, før ændringen eller udvidelsen er godkendt af tilsynsmyndigheden.

Opmærksomheden skal henledes på, at en udvidelse eller ændring af bedriften kan udløse et krav om VVM screening og eventuelt udarbejdelse af en VVM redegørelse for virksomheden.

5. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.
6. Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til tilsynsmyndigheden, som på godkendelsestidspunktet er Hobro Kommune tlf.: 96 57 65 00 eller Alarmcentralen, tlf.: 112.

¹ Godkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001 om godkendelse af listevirksomhed.

Vilkår for indretning og drift

7. Ejendommen skal fremover indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
8. Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 11.300 slagtesvin i årsproduktion (30 – 112 kg) svarende til 379,4 dyreenheder, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen².
9. Der skal altid være minimum 9 måneders opbevaringskapacitet for bedriftens produktion af husdyrgødning inkl. husdyrgødning, som opbevares på bedriften fra anden ejendom.
10. Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
11. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.
12. Der må ikke foretages omrøring og pumpning i gyllebeholderne lørdage, søn- og helligdage.
13. Kun gødning, der indgår i ejendommens mark- og gødningsplan, må opbevares og anvendes på ejendommens areal.

Vilkår som følge af regionplantillæg nr. 196

14. Håndtering af husdyrgødning.

Projektets udbringningsarealer, som de er angivet af ansøger og vurderet af Nordjyllands Amt, kan ikke udskiftes med andre mere følsomme arealer, før disse er VVM-vurderet.

15. Fordampning af ammoniak.

Fordampning af ammoniak fra stald og lager må ikke oversige 3,5 tons N/år. I den forbindelse skal der ske optimering omkring fodring, ombygning til delvis drænedede gulv i stalden, gyllekøling i alle stalde samt overdækning af ny gyllebeholder

Der kan ikke ændres i sammensætning af dyregrupper,- arter eller i staldindretning og andre forhold, der har betydning for ammoniakfordampningen uden at kommunen har vurderet effekten heraf.

Det forudsættes desuden, at fodringen forbedres i forhold til normerne således:

- foderforbruget for slagtesvinene må i gennemsnit maksimalt være 2,77 FE pr. kg. tilvækst.
- råproteinindholdet i fodret til slagtesvinene må i gennemsnit maksimalt være 152,9 g pr. FE.

Forudsætningerne vedrørende fodringen skal optræde i bedriftens gødningsregnskab, og skal kunne kontrolleres ved hjælp af effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner og/eller afregninger for køb og salg.

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

16. Tab af næringsstoffer til grundvand og overfladevand.

Projektet har ca. 17 ha udbringningsareal i "nitratfølsomt indvindingsområde", som er kortlagt til at have nogen sårbarhed. Fra disse arealer er det forudsat, at vandet fra rodzonen højst må indeholde 50 mg nitrat pr. liter i gennemsnit, hvilket svarer til 14 kg N/ha.

Alle projektets udbringningsarealer ligger i oplandet til Limfjorden. For disse arealer er det forudsat, at;

- der er fosforbalance, det vil sige at tilførslen af fosfor til markerne modsvares af fjernelsen med afgrøderne
- udvaskningen fra rodzonen højst er 56 kg N/ha/år i gennemsnit for alle projektets dyrkede arealer.

Der skal årligt gennemføres en modelberegning for det kommende høstårs sædskifte, der dokumentere, at de ovenfor nævnte grænseværdier overholdes. Beregningen skal baseres på beregningsprogrammet "Sim III b" eller tilsvarende, der kan godkendes af tilsynsmyndigheden.

Hvis der fremkommer en anden og bedre beregningsmodel, vil tilsynsmyndigheden kunne forlange, at denne anvendes.

Vilkår for luftforurening

17. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til lugt- og støvgener, uden for ejendommens areal, som af tilsynsmyndigheden vurderes til at være væsentlige. Afkast m.m. skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
18. Ventilationsanlæg skal udføres og placeres således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støvgener for de omkringboende. Staldventilatorer skal renholdes og justeres efter behov.
19. Såfremt driften medfører væsentlig flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse, kan tilsynsmyndigheden fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgenerne jf. endvidere den miljøteknisk redegørelse, afsnittet vedr. lugt og støv.
20. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås. For eksempel med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

Miljøgodkendelse Vilkår for støj

7/22

21. Ejendommens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i dB(A):

Områdetype	Mandag – fredag Kl. 7.00 – 18.00 Lørdag Kl. 7.00 – 14.00	Mandag – fredag Kl. 18.00 – 22.00 Lørdag Kl. 14.00 – 22.00 Søn- og helligdage Kl. 7.00 - 22.00	Alle dage Kl. 22.00 – 7.00
Landbrugs- ejendomme	55	45	40

Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).

Tiderne i skemaet er ikke midlingstider, men de tidsrum, hvor grænseværdierne skal overholdes. Midlingstiderne fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, side 17.

22. Normal kørsel med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af støjgrænserne i vilkår 21.

Vilkår for affald m.v.

23. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
24. Virksomhedens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord eller lignende og således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.
25. Der må kun opbevares og anvendes bekæmpelsesmidler, som er godkendt af Miljøstyrelsen, og optaget på den til enhver tid gældende liste over godkendte bekæmpelsesmidler.
26. Der må ikke foretages afbrænding af affalds- eller spildprodukter på virksomheden.
27. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, må ikke nedgraves eller opbevares sammen med fast eller flydende husdyrgødning, men skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container eller lignende indtil afhentning således, at der i tidsrummet inden afhentning ikke opstår uhygiejniske forhold.
28. Ejendommens affaldshåndtering, dvs. korrekt sortering, opbevaring, pakning og bortskaffelse, skal ske i overensstemmelse med til en hver tid gældende affaldsregulativer for Hobro Kommune.

Miljøgodkendelse

Vilkår for skadedyr m.v.

8/22

29. På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrlaboratorium seneste fastsatte retningslinier. Retningslinierne opdateres 1 gang årligt. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende. Endvidere skal gener fra andre skadedyr ligeledes straks afhjælpes.
30. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for dyr (rotter m.v.).

Vilkår for spildevand

31. Spildevandet fra stalde og lignende skal ledes til gyllesystemet.
32. Rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte skal foregå på en vaskeplads med tæt bund og afløb til opsamlingsbeholder eller til gyllebeholder. Skylning af marksprøjten kan dog foregå ved at skyllevandet spredes på den mark, der lige er sprøjtet.
33. Såfremt der sker ændringer på afløbssystemet for spildevand fra bad og toiletter, skal der etableres et spildevandsanlæg som forinden er godkendt af Hobro Kommune.

Vilkår for tilsyn og kontrol

34. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
35. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dette gøres ved på tilsynsmyndighedens forlangende at fremvise kvittering for korrekt aflevering heraf.
36. Der skal til stadighed kunne forefindes skriftlige aftaler, der sikrer overholdelse af harmonireglerne iht. gældende regler.

Ved indgåelse af nye aftaler skal disse indsendes til tilsynsmyndigheden **senest 2 måneder inden ikrafttræden**. Sammen hermed skal indsendes kortbilag visende de omtalte arealer.

37. Der skal til enhver tid over for tilsynsmyndigheden kunne fremlægges gødnings- samt lagerregnskab, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen samt dokumenterer mindst 9 måneders opbevaringskapacitet.
38. Virksomheden skal efter anmodning fra tilsynsmyndigheden dokumentere, at vilkår om støj (vilkår nr. 21) er overholdt. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkår nr. 21 ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjregningsvejledning³⁻⁴⁻⁵ og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

³ Vejledning nr. 5 1984, Ekstern støj fra virksomheder

- Beregninger skal ledsages af de oplysninger om beregningsforudsætninger, som er nødvendige for vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives.
 - Støjmålinger eller -beregninger skal i øvrigt udføres efter reglerne i målebekendtgørelsen⁶.
39. Rapport med resultat af målinger / beregninger skal indsendes til tilsynsmyndigheden **senest 3 måneder** efter målingernes udførelse.
40. Viser støjmålinger / -beregninger, at vilkår nr. 21 ikke er overholdt, skal der efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden foretages afhjælpende foranstaltninger.
41. Fremkommer der berettiget klager vedrørende ventilationen, skal der udføres forbedringer i følge aftale med tilsynsmyndigheden.
42. Virksomheden skal efter anmodning fra tilsynsmyndigheden dokumentere, at vilkår om lugt (vilkår nr. 17) er overholdt.

Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens anmodning, dog max. 1 gang årligt, fremsende den fornødne dokumentation i form af målinger og evt. beregninger til eftervisning af, at vilkår 17 er overholdt. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkåret ikke kan overholdes.

Dokumentationen skal danne grundlag for tilsynsmyndighedens vurdering af, om vilkåret er overholdt. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes, skal programmet godkendes af tilsynsmyndigheden. Dog skal det pointeres, at der ved prøvetagning skal være tale om en repræsentativ prøve.

Foranlediges en lugtmåling udført med baggrund i klage fra en nabo, skal en lugtmåling tage udgangspunkt ved klagers beboelse, for en vurdering af om vilkår nr. 17 er overholdt.

43. Beregning af lugtgener skal udføres af et firma, der er akkrediteret til at udføre disse målinger/beregninger, eller som kan godkendes af tilsynsmyndigheden. Lugtberegningen kunne f.eks. være en af OML – modellerne. Rapport med resultat af målinger / beregninger skal indsendes til tilsynsmyndigheden **senest 3 måneder** efter målingernes udførelse.
44. Viser lugtmålinger/-beregninger, at vilkår nr. 17 ikke er overholdt skal der efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden foretages afhjælpende foranstaltninger.
45. Der skal årligt gennemføres en beregning af udvaskningen af nitrat fra rodzonen fra de arealer, der er omfattet af bedriftens sædskifte- og gødningsplaner.

Beregningen skal vise den forventede nitratudvaskning som et gennemsnit, kg N pr. ha.

Beregningerne udarbejdes på baggrund af og samtidig med udarbejdelse af bedriftens sædskifte- og gødningsplaner for den kommende vækstsæson.

Beregningerne skal baseres på den nyeste viden og der skal anvendes en model, der så vidt muligt stadig udvikles og forbedres.

Beregningsmodellen skal godkendes af Hobro Kommune.

⁴ Vejledning nr. 6, 1984, Måling af ekstern støj fra virksomheder

⁵ Vejledning nr. 5, 1993, Beregning af ekstern støj fra virksomheder

⁶ Bekendtgørelse nr. 637 af 30. juni 1997 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer.

Miljøgodkendelse

10/22

Beregningen skal til enhver tid - overfor tilsynsmyndigheden - kunne fremlægges, som dokumentation for, at vilkår nr. 16 er overholdt

46. Virksomheden skal føre journal for egenkontrol, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

I journalen registreres følgende:

- Dokumentation for, at ejendommens affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt, jf. vilkår nr. 28.
- Skriftlige aftaler eller forpagtningsaftaler der sikrer, at der rådes over tilstrækkeligt jordtiliggende til opfyldelse af harmonireglerne, jf. vilkår nr. 36.
- Skriftlige aftaler om leje af gødningsopbevaringskapacitet på anden ejendom.
- Tidspunkt for kontrol og rengøring af tagventilatorer samt evt. reparationer og udskiftninger.
- Tidspunkter for kontrol af flydelag på gyllebeholdere, jf. Miljøministeriets vejledning om logbog for gyllebeholdere uden fast overdækning.
- Effektivitetskontrol, foderkontrol og ajourførte foderplaner og/eller afregninger for køb og salg.

Generelle forhold

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en sådan måde, at det indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Hobro Kommune, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 29 og/eller § 30.

Det skal endvidere bemærkes, at virksomheden er omfattet af miljøbeskyttelseslovens §§ 41 og 42, hvorefter tilsynsmyndigheden kan påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt virksomhedens drift medfører væsentlig mere forurening, herunder affaldsfrembringelse, end nødvendigt ved anvendelse af den til enhver tid værende mindst forurenende teknologi eller bedst mulige rensning. Kan ulemperne ikke afhjælpes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod virksomheden eller aktiviteten.

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til miljøbeskyttelsesloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 13.10.2006 påklages til Skov- og Naturstyrelsen. Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Klageberettigede er orienteret ved annonce i Hobro Avis i uge 12. Eventuel klage stiles til Skov- og Naturstyrelsen, men indsendes til Hobro Kommune, Teknisk Forvaltning, Ndr. Kajgade 1, 9500 Hobro, som videresender klagen med sagens akter. Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Hobro Kommune hermed miljøgodkendelse til drift af ovennævnte landbrugsejendom med mere end 250 DE, på nedenstående vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven⁷.

Miljøgodkendelsen omfatter således tilladelse til, at dyreholdet udvides til i alt 379,4 DE i slagtesvin i årsproduktion. Udvidelsen omfatter desuden bygning af ca. 3.500 m² staldanlæg med delvis drænedede gulve, gyllekøling i alle stalde samt overdækket gyllebeholder på 3.500 m³.

Virksomheden har ikke tidligere været miljøgodkendt.

Med venlig hilsen



Per Graversen
Stads- og havneingeniør



Anja F. Jensen
miljøtekniker

*Udarbejdet Anja F. Jensen, Hobro Kommune
Kontrolleret af Peter Nygaard
September 2006*

Kopi til :

- ✓ Arbejdstilsynet kreds Nordjyllands Amt
- ✓ Nordjyllands Amt
- ✓ Embedslægeinstitutionen
- ✓ Hobro- og Aalborg Landboforening

⁷ Miljøbeskyttelsesloven: Lov nr. 358 af 6. juni 1991, Jf. lovbek. nr. 753 af 25. august 2001.

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

Forord

Gårdejer Lars Tolborg har den 7. juli 2005 søgt om miljøgodkendelse af udvidelse af bedriften "Refsgård" på adressen Løgstørvej 96 B, 9500 Hobro, matr.nr. 18A Hørby By, Hørby. Ansøgningen vedrører en udvidelse af eksisterende svinebesætning fra nuværende 200 DE til 379,4 DE.

Ansøger er gjort opmærksom på, at idet den i 2004 tidligere ansøgte og godkendte udvidelse af dyreholdet fra 100 DE, bestående af 3.100 slagtesvin (30 – 100 kg) i årsproduktion til 200 DE, bestående af 6.1400 slagtesvin (30 – 110 kg) aldrig er gennemført, skal ansøgningen om miljøgodkendelse omfattet hele udvidelsen fra de 100 DE til de 379,4 DE.

Sagen har været forelagt Nordjyllands Amt med henblik på udarbejdelse af VVM-redegørelse.

I henhold til Godkendelsesbekendtgørelsens § 11 skal ansøgningsmateriale samt udkast til godkendelse fra IPPC virksomheder offentliggøres, således offentligheden får lejlighed til at se materialet og udtale sig herom. Da der også udarbejdes VVM-redegørelse, er offentliggørelsen heraf foregået i henhold til VVM-reglerne, hvilket er i overensstemmelse med reglerne for IPPC virksomheder.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet og godkendelsen er udarbejdet i henhold til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, Godkendelsesbekendtgørelsen, samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 4, 1997 om godkendelse af husdyrbrug.

Sagens bilag

Følgende bilag er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsmateriale af den 7. juli 2005.
- Diverse notater.

Afstandsforhold

Ejendommen er placeret i landzone. Den nærmeste nabo (Kirkegårdsvej 3) er beliggende ca. 380 meter fra ejendommen. Der er ca. 550 m til byzonen ved Hørby.

Dyrehold

Efter udvidelse bliver antallet af slagtesvin på 11.300 (30-112 kg) i årsproduktion. Dyreholdet efter udvidelsen udgør 379,4 DE.

Landbrugsareal / harmoniforhold:

Lars Tolborg ejer udelukkende "Refsgård". Eget areal er oplyst til 192 ha, hvoraf 180 ha betegnes som harmoniareal til rådighed. Herudover tilforpagtes 0 ha, og der er indgået skriftlige aftaler om overførsel af husdyrgødning gældende for i alt 91 ha. Det samlede udspretningsareal udgør således 271 ha efter udvidelsen.

Areal- og harmonikrav for bedriften:

	Inden udvidelse	Efter udvidelse
Arealkrav	55,7 ha	169,5 ha
Harmonikrav	142,9 ha	271 ha

Inden dyreholdet kan udvides til de 379,4 DE, skal der således indgås aftaler svarende til et areal på 91 ha for at overholde harmonikravene, mens arealkravet allerede p.t. er overholdt - også for den fremtidige udvidelse.

Det skal dog oplyses, at det er Plantedirektoratet som administrerer reglerne vedrørende harmoni, hvorfor det også er Plantedirektoratet, som har tilsynet hermed.

Husdyrgødning

Husdyrgødning håndteres som gylle. Ifølge ansøgningen produceres der årligt 3.462 tons gylle før udvidelsen. Efter udvidelse af dyreholdet vil produktionen være 6.587 tons gylle. Lagerkapaciteten udvides med 2.200 m³ således, at der efter udvidelsen vil være en opbevaringskapacitet på 4.800 m³ svarende til 9,6 mdr.

Opbevaringsanlæg:

	Byggeår	Kapacitet [tons]
Gyllebeholder	1985	1.200 tons
Gyllebeholder		
Gyllekanaler	---	1.000 tons
Gyllebeholder	*)	3..500 tons
Gyllekanaler	*)	1.300 tons

*)Opføres i forbindelse med udvidelse af bedriften.

Ejendommens samlede opbevaringskapacitet [tons]	
Før udvidelse	Efter udvidelse
2.200 tons	7.000 tons

Indretning**Stalde:**

Virksomhedens produktion vil efter udvidelsen kun foregår i den nye bygning/staldafsnit nr.: 1, jf. skitse i bilag 1.

Bygning/ staldafsnit	Staldtype	Dyrehold pr. stald	Ammoniak- fordampning normtal
1	Ny stald Drænet gulv + spalter	3000 slagtesvin	12

*1 30 – 110 kg.

Ifølge Landbrugets Rådgivningscenters ammoniakfordampningstal⁸ ligger ammoniakfordampningen fra ovennævnte staldtyper på ca. 10 – 16 %. Den største ammoniakfordampning sker fra fast gulv. Ifølge normtallene vil den værst tænkelige situation (dvs. den stald med størst fordampning) være en toklimastald med fast gulv, idet fordampningen fra en sådan ligger på 25 %.

Alle stalde vil være tilsluttet bedriftens 2 gylletanke. Heraf vil den ene gyllebeholder blive bygget samtidigt med byggeriet af den nye staldbygning. Eksisterende staldbygning på 1150 m³ fra 1985 er underlagt beholderkontrol i 1998 og skal senest i foråret 2008 påny anmelde beholderen til kontrol.

Derudover er der på ejendommen diverse maskinhuse, foderrum og lagerhaller, Stuehuset er beliggende centralt på grunden, jf. skitse i bilag 1.

Korn tørringsanlægget er placeret i sammenhæng med eksisterende maskinhus.

Ventilation:

De eksisterende stalde er forsynet med undertryksventilation. Ligeledes vil den nybyggede stald blive forsynet med undertryksanlæg med diffus luftindtag i udhæng. Den samlede ventilationsmængde for det nye anlæg er styret af temperaturen, og vil blive på ca. 310.720 m³/time i en max. situation - ellers ventileres efter behov. Der er ikke rensning af afkastningsluften.

Bygning/staldafsnit efter udvidelse	Max. ventilation	Min. ventilation	Tryk	Lufthastighed Beregn.
1	310.720 m ³ /h	23.400 m ³ /h	Undertryk	5 m/s*

*Lufthastighed 0-1 m. fra afkast.

⁸ Drejebog for VVM og miljøgodkendelse – mappe 1, vejledning til skemaer. Udgivet af Landbrugets Rådgivningscenter, Skejby, november 2001.

Transporter til og fra ejendommen

Transporter til og fra ejendommen foregår ad markveje internt på ejendommen samt ad Randersvej (kommunevej). Antallet af transporter af offentlig vej er oplyst som følger:

Art	Nuværende Transporter/år	Udvidet Transporter/år
Smågrise	25 (100 pr. læs)	80 (370 pr. læs)
Slagtesvin (59 pr. læs)	51	0
Døde dyr	51	51
Foder (6-30 t/læs)	36	75
Olie m.v.	10	15
Gylle (20 t/læs)	0	150

Udkørsel af gylle udføres af maskinstation og ejer, og udbringningen sker hovedsageligt i forårsperioden, idet det tilstræbes at gylle aldrig udbringes i weekender og på helligdage, og at udbringningen i denne periode sker med mindst mulige gener for omgivelserne. Dvs. at gyllen udlægges med slæbeslanger og nedpløjes umiddelbart efter. Det overvejes at gå over til nedfældning.

Råvarer og hjælpestoffer

Foderforbrug:

Der anvendes udelukkende færdigfoder. I forbindelse med udvidelsen vil der ske ændring i fodringsstrategien idet der tilsættes benzoesyre. Foderforbruget er efter udvidelsen angivet til sammenlagt 2.825 tons pr. år.

Energiforbrug mv.:

Staldene opvarmes af oliefyr, ligeledes sker tørring af korn ved oliefyret tørringsanlæg. Beboelsen opvarmes med træ fra egen skov.

Vandforsyningen sker fra eget vandværk.

Miljøgodkendelse

Det årlige forbrug er oplyst som følger:

Beregnet ud fra normværdier	Efter udvidelse [m ³]
Drikke- og vaskevand, drift	8.000 ^{*)}
Drikke- og vaskevand, privat	170

^{*)} Heraf tilledes ca. 700 m³ gyllebeholder som vaskevand fra rengøring af stalde.

Energi m.v.:

	Forbrug pr. år efter udvidelse
Diesellole til traktorer m.v.	21.000 liter
Diesellole til andre formål – f.eks. opvarmning	49.500 liter
Elforbrug	110.000 kWh

Affald

Ejendommens affaldproduktion er ikke klarlagt, men består bl.a. af tom emballage fra sprøjtemidler, skrot (kun jern), batterier samt en mængde spildolie. Rester af olie- og kemikalier afleveres til foderstofforretning eller på den kommunale genbrugsplads. Dagrenovation fra ejendommen afhentes hver 14. dag. Døde dyr afhentes af DAKA en gang ugentligt, og opbevares indtil afhentning under "kadaverskjold".

Ikke teknisk resumé

"Refsgård", Løgstørvej 96 B, 9500 Hobro har ved Lars Tolborg søgt Nordjyllands Amt og Hobro Kommune om tilladelse til at udvide bedriftens husdyrproduktion samt opføre ny stald og gyllebeholder. Byggeriet forventes påbegyndt i sommeren 2006.

Da det ansøgte husdyrhold overstiger 250 dyreenheder (DE), er udvidelsen forpligtet af reglerne for VVM og miljøgodkendelse. VVM-redegørelsen er udarbejdet af Nordjyllands Amt. Miljøgodkendelsen udarbejdes af Hobro Kommune..

Ejendommens nuværende husdyrhold består af 3.100 slagtesvin (30-110 kg) i årsproduktion. Husdyrholdet summeres til i alt 100 dyreenheder. Efter udvidelse til 11.300 slagtesvin (30-112 kg) i årsproduktion, udgør husdyrholdet i alt 379,4 DE.

I forbindelse med udvidelsen er det nødvendigt at opføre en ny stald på godt 3.500 m² og en ekstra gylletank på 3.500 m³. Nybygningerne vil ske i umiddelbart nærhed af de eksisterende bygninger, som nedlægges til dyrehold efter udvidelsen.

Miljøgodkendelse
MILJØTEKNISK VURDERING

18/22

Lokalisering

Ejendommen er beliggende i det åbne land, uden naboer og/eller samlet bebyggelse i umiddelbar nærhed.

Nedenfor er angivet afstande fra staldbygninger til anden bebyggelse m.v.:

Afstand fra staldbygning til	Afstand faktisk	Beregnet geneafstand efter udv.	Husdyrgødningsbek.
Vandindvinding	> 50 m	---	25 meter
Vandløb	> 50 m	---	15 meter
Offentlig vej, Løgstørvej	550 meter	---	15 meter
Offentlig vej, Kirkegårdsvej	360 meter	---	15 meter
Nabobeboelse, Kirkegårdsvej 3	380 meter	---	50 meter
Byzone (zoneområde I)	550 meter	565 meter	200 meter
Samlet bebyggelse (zoneområde II)	550 meter	318 meter	300 meter
Boliger i landzone (zoneområde III)	420 meter	179 meter	---

Beregnet Konsekvens-område:

- ved 100 DE = 414 meter
- ved 200 DE = 933 meter
- ved 379,4 DE = 807 meter

Vurdering

Det vurderes, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

Luftforurening

Ventilationsanlægget er et undertryksanlæg. I forbindelse med udvidelsen vil der blive ændret i fordørsammensætningen for at mindske kvælstof indholdet i gødningen og dermed samtidig mindste lugtgeneren fra staldbygningen. I samme forbindelse etableres overbrusningsanlæg i de enkelte staldafsnit.

Udsugningsluften fra stalde indeholder forurenende og / eller generende mængder af luftformige og partikulære stoffer, herunder støv, ammoniak, svovlbrinte og lugtstoffer.

Desuden fremkommer lugt ved håndtering / udbringning af gylle. Der har ikke været klaget over lugt, der stammede fra ejendommens drift.

Vurdering

I forbindelse med dyrehold vil der altid forekomme lugt i form af lugtstoffer, som afgives sammen med fordampningen af ammoniak.

Miljøgodkendelse

19/22

Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet, størrelsen samt sammensætningen af dyreholdet er det f.eks. staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

For at begrænse ventilationsluftens lugtindhold er det vigtigt, at sikre en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange tilrettelægges, så dannelse af lugtende stoffer begrænses mest muligt, således at mindst mulig lugt bortventileres til det fri.

Det samlede lugtindtryk fra staldventilationen skyldes en lang række lugtintensive stoffer, som optræder i forskellige blandinger og i ret små mængder. De vigtigste stoffer er NH_3 , aminer, H_2S og mercaptaner.

Staldtypen der vælges, er delvist spaltegulv, hvorfra ammoniakfordampningen er minimum – ca. 10 – 12 %.

Refsgård er beliggende i landzone ca. 380 meter fra nærmeste nabo (Kirkegårdsvej 3) og mere end 550 m fra nærmeste beboelsesområde. Ifølge alment accepterede retningslinier for begrænsning af lugtgener⁹ kan der beregnes en teoretisk geneafstand til nærmeste nabo / beboelsesområde. Geneafstanden vil sige den afstand, der minimum bør være til nærmeste nabo / beboelsesområde, for at bedriftens produktion ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener. Endvidere er beregnet konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan lugtes – uden at det af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Med udgangspunkt i, at ejendommen er beliggende i landzone Hobro Kommune beregnet geneafstanden. Geneafstanden for alle 3 kategorier

- "Boligområde i byzone samt sommerhusområde" (zoneområde I),
- "Byzoneområde i øvrigt samt landsby uden erhvervsmæssigt husdyrbrug (=samlet bebyggelse i landzone)" (zoneområde II) og
- "Boliger i landzone uden tilknytning til landbrugserhverv" (zoneområde III)

er beregnet til henholdsvis at være minimum 565 meter, 318 meter og 179 meter. Nærmeste nabo er således placeret uden for den beregnede geneafstand for geneområderne II og III.

Hobro Kommune har ligeledes beregnet det teoretiske konsekvensområde. Konsekvensområdet er beregnet til 414 meter før udvidelse af dyreholdet og 807 meter efter udvidelse af dyreholdet.

I bilag 2 er vist skitse, hvor de beregnede geneafstande samt konsekvensområdet er illustreret.

Det at have et dyrehold af den størrelse, som hermed miljøgodkendes, vil - alt andet lige - give anledning til lugtgener på grund af lugtemission.

Med baggrund i ovennævnte, er der opstillet vilkår for egenkontrol af lugt, således at tilsynsmyndigheden kan fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgener, såfremt udvidelsen medfører væsentlig flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse.

Det er Kommunens opfattelse, at produktionen på ejendommen sammenholdt med de lugtvilkår der er stillet, ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

⁹ Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udarbejdet af Kaj Boye Frandsen, MLK Fyn, maj 1994.

Det skal oplyses, at vurderingen af lugtforholdene udelukkende er foretaget med baggrund i lugtberegning af kg dyr på stald. Det faktiske ventilationsanlæg, som etableres er således ikke vurderet.

Støj

Der vil fremkomme støj primært fra de mange ventilatorer, men også fra transport til og fra ejendommen, gyllepumpe, alt forefaldende arbejde med traktorer, fodring, markarbejde, samt støj fra dyrene og korntørring.

Vurdering

Det er efter Hobro Kommunes skøn rimeligt, at sikre de omboende mod væsentlige støjgener ved at stille konkrete krav til den maksimalt tilladte støjemission. Der stilles derfor i godkendelsen krav om overholdelse af konkrete støjgrænser, og ligeledes krav om målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

Håndtering af husdyrgødning m.v.

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt 7.000 tons, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på ca. 12 måneder. Herfra skal dog fratrækkes ca. 300 m³ vand, som tilledes gyllebeholderne fra rengøring af staldene. Der er dog tilstrækkelig opbevaringskapacitet jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 8, og vilkår nr. 9 overholdes.

Vurdering

Inden dyreholdet kan udvides op til 379,4 DE, skal der indgås aftaler svarende til et areal på 91 ha for at overholde harmonikravene, mens arealkravet allerede p.t. er overholdt - også for den fremtidige udvidelse. Harmonikravet kan opfyldes ved enten af opkøbe eller forpagte jord, eller ved indgåelse af gylleaftaler. Der skal til stadighed foreligge skriftlige forpagtningsaftaler eller andre skriftlige aftaler om udbringning af gødning uden for ejendommen til opfyldelse af harmonireglerne.

Ved indgåelse af nye aftaler - både forpagtnings- og udspretningsaftaler - skal opmærksomheden henledes på, at disse skal VVM screenes, evt. VVM vurderes. Derfor er der også sat vilkår om, at disse aftaler skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder inden ikræfttrædende.

Det skal dog oplyses, at tilsynet med disse aftaler fra den 1. august 1998 er overgået til Plantedirektoratet i sammenhæng med tilsynet med gødningsregnskaber. Desuden kan det tænkes, at niveauet og omfanget af disse regler ændres.

Affald

Fra ejendommen kan der forventes døde dyr, som afleveres til destruktionsanstalt, DAKA. Desuden vil der være en mængde spildolie, oliefiltre og akkumulatorer. Herudover vil der også være klinisk risikoaffald som kanyler m.v.

Vurdering

For at undgå at der opstår uhygiejniske forhold, skal opbevaring af selvdøde dyr foregå i lukket container eller lignende indtil bortskaffelse til autoriseret destruktionsanstalt.

Kemikalier, bekæmpelsesmidler samt tom emballage herfra skal opbevares i giftrum. Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal for at undgå forurening af jord og grundvand opbevares på befæstet areal med overdækning og uden mulighed for afløb.

Det skal gøres opmærksomt på, at ud over vilkårene om affald i denne godkendelse, gælder også regler fastsat i Hobro Kommunes affaldsregulativ.

Endvidere skal opmærksomheden henledes på, at der jf. Affaldsbekendtgørelsen skal føres register over bedriftens affaldsproduktion.

Skadedyr

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

I ansøgningen er det oplyst, at bekæmpelse af fluer sker med rovfluer i gødningskanaler, og at det ikke er nødvendigt med supplerende kemisk bekæmpelse.

Vurdering

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

Spildevand

Ejendommens spildevand omfatter overfladevand, processpildevand samt sanitært spildevand. Overfladevand det vil sige, regnvand / tagvand ledes dels til nedsivning dels til nærliggende bæk. Processpildevandet – det vil sige spildevand fra produktionen / vaskeplads ledes til gyllebeholder. Sanitært spildevand – spildevand fra stuehuset ledes til grøft. Dette forhold er ikke berørt af bedriften, men er ikke i overensstemmelse med lovgivningen, og vil efterfølgende blive krævet ændret.

Vurdering

Rengøring af sprøjteudstyr må ikke udføres på steder, hvor der er risiko for punktfurening / forurening af grundvandet. Ved påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler skal der drages omsorg for, at der ikke er mulighed for "tilbagesug". Der må derfor aldrig tages vand direkte fra en brønd / boring, et vandløb eller en sø. Det kan tillades, at der tages vand fra hydrofor (markvanding), hvis påfyldningsslangen er forsynet med kontraventil. Spildevand fra nyetablerede bad- og toiletfaciliteter skal ske til et af Hobro Kommune godkendt anlæg. Det vil endvidere herunder være relevant, at medtage spildevand fra stuehuset til afledning via samme anlæg.

Miljø- og ressourcestyring og renere teknologi

For at sikre, at bedriften udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at foretage en analyse af anvendelsen af ressourcer i landbrugsproduktionen.

Det drejer sig om, at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

Det er også vigtigt, at gener som støj, lugt og støv fra produktionen er så små som muligt.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen.

Renere teknologi sigter blandt andet på:

- At minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer pr. produceret enhed.
- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige.
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet.

Renere teknologi er et bærende element i Miljøbeskyttelsesloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man både selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

SAMLET VURDERING

Det er Hobro Kommunes opfattelse, at den påtænkte udvidelse kan ske uden væsentlige gener for omgivelserne, under forudsætning af at de opstillede vilkår overholdes.