



THISTED KOMMUNE

Miljøgodkendelse

Svineproduktion på Åbrovej 4

v/Peter Eliassen
Åbrovej 4, 7755 Bedsted

18. december 2007



Miljøgodkendelse, Åbrovej 4, 7760 Hurup.

Godkendelse af virksomhed i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Lov nr. 1572 af 20. december 2006).

Virksomhedens art Svinebrug med 250 dyreenheder i slagtesvin

Ejer Peter Eliassen

Ejendomsnummer 178465

Ejendommens CVR nr. 86 44 85 13

Ansvarlig for driften Peter Eliassen

Tilsynsmyndighed Thisted Kommune
Sagsbehandler Gro Heen

Dato 18. december 2007

INDHOLDSFORTEGNELSE:

1. GODKENDELSEN	5
2. GENERELLE VILKÅR	6
2.1. Dyrehold, husdyrgødning og udbringningsarealer.....	7
2.2. Lugt.....	8
2.3. Støv.....	9
2.4. Affald.....	9
2.5. Sprøjtemidler, giftstoffer og medicin.....	10
2.6. Spildevand.....	10
2.7. Skadedyr.....	10
2.8. Støj.....	10
2.9. Olietanke.....	11
2.10. Kontrol og egenkontrol.....	11
2.11. Renere teknologi BAT.....	12
2.12. Driftsophør.....	13
3. EJEROPLYSNINGER	14
3.1. Sagens indbringelse.....	14
3.2. Oplysninger om ejendommen.....	14
4. GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER	15
4.1. Beliggenhed af staldanlæg.....	15
4.2. Beliggenhed af arealer og harmonikrav.....	15
4.3. Landskabelige hensyn.....	16
4.4. Lugt fra stalde og opbevaringsanlæg.....	16
4.5. Ammoniakemission.....	17
4.6. Dyrehold, husdyrgødning og opbevaringskapacitet.....	17
4.6.1. <i>Opbevaringsanlæg</i>	18
4.7. Indretning og drift.....	18
4.7.1. <i>Råvarer og energiforbrug</i>	19
4.7.2. <i>Vandforsyning</i>	19
4.7.3. <i>Ventilation</i>	19
4.7.4. <i>Støj</i>	19
4.7.5. <i>Fluer/rotter mm</i>	20
4.7.6. <i>Transport</i>	20
4.7.7. <i>Spildevand</i>	21
4.7.8. <i>Affald</i>	21
4.7.9. <i>Støv</i>	21
4.7.10. <i>Egenkontrol</i>	22
4.7.11. <i>Foranstaltninger ved ophør af husdyrbruget</i>	22
5. LANDBRUGETS MILJØBELASTNING OG VURDERING HERAF	23
5.1. Beliggenhed af staldanlæg.....	23
5.2. Beliggenhed af arealer.....	23
5.3. Landskabelige hensyn.....	24
5.4. Lugt fra stalde og opbevaringsanlæg.....	24

5.5. Ammoniakemission	25
5.6. Dyrehold, husdyrgødning og opbevaringskapacitet.....	25
5.6.1. Opbevaringsanlæg.....	26
5.7. Indretning og drift.....	26
5.7.4 Støj.....	26
5.7.6 Transport.....	26
5.7.8 Affald.....	26
6. MILJØ- OG RESSOURCESTYRING SAMT RENERE TEKNOLOGI.....	27
7. OFFENTLIGHEDSFASEN.....	29
8. SAMLET VURDERING.....	30
9. OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING.....	31

BILAGSFORTEGNELSE:

Luftfoto oversigtskort
Ansøgningmateriale
Amtets VVM-screening

1. Godkendelsen

Peter Eliassen har i september 2003 søgt en VVM-screening om udvidelse af dyreholdet på Åbrovej 4, fra 187 DE til 250 DE. Amtsrådet traf den 15. december 2003 afgørelse om at den ønskede udvidelse ikke kræver VVM vurdering og dermed ikke en arealreservation i regionplanen for Viborg Amt.

I 2007 er der søgt miljøgodkendelse til drift af den eksisterende landbrugsejendom beliggende på Åbrovej 4, 7755 Bedsted.

Baggrunden for ansøgningen er, at svinebrug, omfattet af punkt 101d, "Anlæg til husdyrproduktion for mere end 210 dyreenheder i slagtesvin (over 30 kg)" skal ansøge kommunen om miljøgodkendelse, og skal være godkendt senest den 18. december 2007.

Åbrovej 4 drives som et svinebrug. Ansøgningen omfatter en produktion på i alt 250 dyreenheder i slagtesvin på fuldspaltegulv.

der opføres ikke nybyggeri i forbindelse med godkendelsen.

Afstanden fra ejendommens bygninger til nærmeste nabobeboelse er ca. 130 m og afstanden til nærmeste samlet bebyggelse, Hassing, er ca. 750 m.

Ejendommen råder over 180 ha til udbringning af husdyrgødning. Heraf er 148,3 ha ejet, 21,5 ha er forpagtet og 10 ha er aftalearealer.

Samlet rådes der over tilstrækkelig areal til udbringning af husdyrgødning for den planlagte produktion.

**På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler
Thisted Kommune hermed miljøgodkendelse til drift af
ovennævnte landbrugsejendom med 250 dyreenheder.**

Eventuelle andre nødvendige tilladelser – herunder f.eks. anmeldelse efter §§ 31-32 i husdyrgødningsbekendtgørelsen er ikke omfattet af denne afgørelse

Godkendelsen er meddelt i henhold til § 11 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug lov nr. 1572 af 20. december 2006. (Husdyrloven) på *vilkår angivet i punkterne 1 – 75.*

2. Generelle vilkår

1. Godkendelsen er gældende i 8 år og er retsbeskyttet i denne periode. Vilkårene kan i visse tilfælde ændres efter reglerne i Miljøbeskyttelseslovens § 41a.
2. Godkendelsen skal mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages efter 8 år, dvs. i 2015.
3. Landbrug, der søger om miljøgodkendelse efter lov nr. 1572 af 20. december 2006, skal bidrage til dækning af kommunale omkostninger i forbindelse med godkendelse og andre opgaver, jf. bekendtgørelse nr. 463 af 21. maj 2007 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven.
4. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer, der eventuelt fremgår af godkendelsens vilkår.
5. Alle krav, der følger af denne miljøgodkendelse og som ikke er fastlagt med anden frist, skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.
6. Landbrugets anlæg og drift skal følge bestemmelserne i Miljøministeriets bek. nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., i daglig tale kaldet "Husdyrgødningsbekendtgørelsen".
7. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften såvel som de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.
8. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal redningsberedskabet på tlf. 112 straks underrettes, og efterfølgende skal der ske anmeldelse til Thisted Kommune.

2.1. Dyrehold, husdyrgødning og udbringningsarealer

9. Udvidelse af dyreholdet eller ændringer i sammensætningen må ikke ske, uden at kommunen har vurderet dette i forhold til miljøgodkendelsen.
10. Dyreholdet består af 9.000 slagtesvin, svarende til 250 dyreenheder i slagtesvin
11. Gylle opbevares i to eksisterende gyllebeholdere på hhv. 1500 m³ (1994) og 700 m³ (1999) og 3000 m³ (2007)
12. Gylle og fast gødning, der udbringes på ubevoksede arealer, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.
13. Fra 1. januar 2011 skal al udbringning af flydende husdyrgødning på sortjord og græsmarker ske ved nedfældning.
14. Transport af flydende husdyrgødning på offentlige veje skal foregå i transportvogne, hvor åbninger skal være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Transport gennem større byer og for afstande over 10 km skal ske i lastbil eller et påhængskøretøj hertil.
15. Forurening af offentlige veje med jord og lign. skal rengøres efter endt arbejde.
16. Kun gødning, der indgår i mark- og gødningsplanerne, må opbevares på ejendommens arealer.
17. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk nitratholdigt gødning som f.eks. affald.
18. Der skal hurtigst muligt og senest 7 dage efter omrøring og udspreddning af gylle genetableres flydelag på gyllebeholderne.
19. Det skal med sædskifte- og gødningsplaner til enhver tid kunne dokumenteres overfor Thisted Kommune, at gødning udbringes i henhold til bestemmelserne i husdyrbekendtgørelsen og vilkårene i denne godkendelse.
20. På ejendommen skal der foreligge skriftlige gødningskvitteringer (B1 skema) for afsætning af den mængde svinegylle, det måtte være nødvendigt for at opfylde husdyrbrugsbekendtgørelsen og denne godkendelse. B1- aftalerne skal kunne forvises på kommunens forlangende.
21. Det er udelukkende kompost med et tørstofindhold på mindst 30 %, der må oplagres overdækket i markstak.
22. Arealer indenfor 2 meter dyrkningsfrie bræmmer langs vandløb og søer må ikke gødes.

23. Der må ikke graves eller opretholdes render gennem de 2 meter dyrkningsfrie bræmmer ved vandløb og søer.
24. Udskiftning af bedriftens udspretningsarealer eller udskiftning af markarealer hos tredjemand til udspretning eller afsætning af gødning, der indgår i godkendelsen, skal anmeldes til kommunalbestyrelsen. Der skal skelnes mellem bedriftens udbringningsarealer (ejede og forpagtede arealer) og markarealer hos tredjemand, således at nye arealer kun kan erstatte arealer inden for tilsvarende kategori. Nye arealer kan erstatte arealer i den allerede meddelte miljøgodkendelse, hvis de nye arealer har mindst samme omfang og ikke er mere sårbare.
25. Nye/ændrede udbringningsarealer for udbringning af husdyrgødningen skal anmeldes til kommunen inden 1. august for at kunne opnå accept/godkendelse gældende fra og med den kommende planperiode.
26. Der skal anvendes et sædskifte som foreslået i ansøgningen.
27. Der skal etableres efterafgrøde på 4 % mere end de generelle krav for ejendommen, i 2007 14 % af ejendommens efterafgrødegrundareal.
28. Ved anvendelse af sædskifte og 4 % ekstra efterafgrøde må der maksimalt tilføres husdyrgødning fra **1,2 DE pr. ha.**
29. Det samlede godkendte areal for udbringning af husdyrgødning udgør 180 ha.
30. Der anvendes fodringsmæssige tiltag for at sænke kvælstof- og fosforindholdet i den producerede gylle.
31. Dyrkningen af arealer beliggende indenfor Natura 2000 områder må ikke bevirke en ændring af arealernes eksisterende naturtilstand.
32. Arealer der er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder skal så vidt muligt være dækket af efterafgrøde i vinterhalvåret, hvis disse ikke er bevokset med anden efterafgrøde
33. Dyrkning og pleje af § 3 arealer beliggende i området må ikke bevirke, at de ændrer deres karakter. Det vil sige, at hvis den hidtidige drift svarer til beskyttelsesniveauet, skal den hidtidige drift i disse områder opretholdes.
34. Der må ikke gødes eller anvendes plantebeskyttelsesmidler inden for 10 m op til vandforsyningsboringer.

2.2. Lugt

35. Ejendommen skal overalt renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.

36. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener udenfor ejendommens arealer.
37. Såfremt driften medfører væsentligt flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse, kan tilsynsmyndigheden fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgenerne.
38. Foranstaltninger, der er foreslået i ansøgningen til reduktion af ammoniakfordampningen, skal opretholdes.

2.3. Støv

39. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor ejendommens arealer.
40. Fodersiloer m.v. skal indrettes, så støvgener i forbindelse med evt. indblæsning af foder undgås. Dette kunne for eksempel være ved anvendelse af cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

2.4. Affald

41. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt.
42. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, må ikke nedgraves eller opbevares sammen med fast eller flydende gødning. Affaldet skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container eller placeres på et skyggefuldt sted hævet i en passende afstand fra jorden, så der kan ske luftudskiftning under dyret, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr jf. bekendtgørelse 439 om opbevaring af døde dyr § 3.
43. Andet affald, herunder farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal bortskaffes i overensstemmelse med Thisted Kommunes regulativ herfor.
44. Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere på tæt bund med opkant og uden mulighed for afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og indrettes således at spild kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde.
45. Husholdningsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Thisted Kommunes regulativ for husholdningsaffald.

2.5. Sprøjtemidler, giftstoffer og medicin

46. Sprøjtemidler og andre midler, der er mærkningspligtige, skal opbevares i lukket rum i tæt emballage, på tæt bund uden afløb. Kemikalieaffald og -emballage bortskaffes efter kommunens regulativ for farligt affald.
47. Påfyldning af sprøjtemidler skal foretages på betonareal med afløb til gyllebeholder.
48. Vandindstillinger, som benyttes til påfyldning af sprøjter, skal være forsynet med kontraventil og vandur. Der må ved påfyldning af sprøjter ikke være direkte kontakt mellem vandslange monteret på vandforsyningen og væsken i sprøjten.
49. Lægemidler til dyr skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende i overensstemmelse med dyrlægens anvisninger.

2.6. Spildevand

50. Spildevand fra stalde og lignende skal ledes til gyllesystem eller anden opsamlingsbeholder.
51. For marksprøjte eller traktor, der trækker marksprøjten, som anvendes erhvervsmæssigt til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, skal der på landbrugsbedriften være udstyr og vandtanke til rådighed, som gør det muligt at foretage udvendig rengøring af sprøjten på det behandlede areal efter udsprøjtning af plantebeskyttelsesmidler, medmindre udvendig rengøring af sprøjten sker på et befæstet areal med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder.
52. Rengøring af maskiner bør foregå på befæstet areal med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.

2.7. Skadedyr

53. Der skal på landbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrlaboratorium.
54. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.)

2.8. Støj

Ved vurdering af virksomhedens støjmission skal der tages højde for de retningslinier, der opstilles i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra 1984, herunder forhold vedrørende referencetidsrum, korrektion for rene toner og impulsholdig støj m.v.

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

Tidsrum		Grænseværdi dB(A)
Mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	55
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	
Mandag – fredag	kl. 18.00 – 22.00	45
Lørdag	kl. 14.00 – 22.00	
Søn.- og helligd.	kl. 07.00 – 22.00	40
Alle dage	kl. 22.00 – 07.00	

Tabel 3. Støjgrænser.

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

56. Normal kørsel med traktor og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af støjgrænserne i ovenstående vilkår.

2.9. Olietanke

57. Etablering og sløjfning af olietanke skal ske i henhold til Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, Bekendtgørelse nr. 729 af 14. juni 2007 eller den til enhver til gældende bekendtgørelse på området.
58. Opstilling af plasttanke henvises til Beredskabsstyrelsens vejledning til opstilling af plasttanke.

2.10. Kontrol og egenkontrol

59. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
60. Der skal føres kontrol med overdækningen af gyllebeholderne. Mindst 1 gang om måneden føres logbog over tilstanden af anden tæt overdækning (f.eks. naturligt flydelag, snittet halm m.v.) Logbogen skal opbevares i mindst 5 år og skal på forlangende fremvises for tilsynsmyndigheden.
61. Ejendommens gylletanke skal hvert 10. år kontrolleres for styrke og tæthed. Det er brugeren af beholderen, der har ansvaret for at beholderkontrollen bliver udført i h.h.t. lovens bestemmelser. Udgifterne hertil afholdes af ejer eller bruger.

62. Gylletanke tømmes en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
63. Der skal udarbejdes mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskab i henhold til lovens krav.
64. Ejendommen skal føre journal over følgende:
 - Forbrug af fyringsolie/dieselolie
 - Forbrug af vand
 - Driftsuheld, som kan forårsage påvirkninger af det ydre miljø
 - Driftsforstyrrelser, som kan forklare øget brug af ressourcer
 - Sprøjtejournal
 - Logbog over flydelag på gyllebeholdere
65. Som dokumentation for, at vilkår i denne godkendelse overholdes, kan Thisted Kommune kræve, at ejeren lader foretage kontrolmålinger af f.eks. støj- og lugtemissioner. Eventuelle målinger skal udføres af et firma eller laboratorium, der er godkendt af kommunen. Udgifterne i forbindelse med ovennævnte dokumentation afholdes af ejeren.
66. Emissionsmålinger skal foretages på et tidspunkt, hvor virksomhedens aktiviteter svarer til maksimal drift, og foretages i punkter der forinden er aftalt med kommunen. Målerapporten skal sendes til Thisted Kommune, der højst kan forlange emissionsmålinger udført én gang årligt. Udgifterne i forbindelse med ovennævnte dokumentation afholdes af ejeren.
67. Der skal foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssig forsvarligt. Dette gøres ved på tilsynsmyndighedens forlangende at fremvise kvitteringer for korrekt aflevering heraf.

2.11. Renere teknologi BAT

68. Ejendommen skal inddrage renere teknologi i ejendommens udvikling. I forbindelse med ændringer og udvidelse af landbruget skal der foretages en vurdering af de påtænkte tiltag med henblik på at anvende renere teknologi.
69. Ejendommen skal arbejde på at nedbringe ressourceforbruget og affaldsmængden samt udledning af forurenende stoffer til omgivelserne, så der på en økonomisk forsvarlig måde opnås en reduktion i miljøbelastningen.
70. Der anvendes et lavere niveau af råprotein i foderet, der begrænser indholdet af kvælstof i gyllen.
71. Der anvendes et lavere niveau af fosfat i foderet, der begrænser fosforoverskuddet på markerne.
72. Der etableres et højteknologisk gyllesepareringsanlæg på ejendommen.

2.12. Driftsophør

73. Hvis landbruget ophører med driften, skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening.

3. Ejeroplysninger

3.1. Sagens indbringelse

Thisted Kommune har i 2007 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til ejendommen Åbrovej 4, 7755 Bedsted. Efterfølgende er der ved besøg og telefonisk modtaget supplerende oplysninger.

3.2. Oplysninger om ejendommen

Bedriften ejes af:
Peter Eliassen, Åbrovej 4, 7755 Bedsted.

Bedriften er beliggende Åbrovej 4, 7755 Bedsted.

Ejerlav: Hassing By, Hassing, matr. nr. 9A

CVR nr.: 86 44 85 13

4. Godkendelsens forudsætninger

4.1. Beliggenhed af staldanlæg

Ejendommen er beliggende i landzone. Afstanden fra ejendommens bygninger på Åbrovej 4 til nærmeste nabo er ca. 130 m. I luftlinie er der ca. 170 m til skel og ca. 200 m til offentlig vej.

Ejendommen er beliggende i et område, hvor dyretætheden inden for en radius af 10 km er beregnet til ca. 1,2 DE/ha.

Vest for anlægget i en afstand på ca. 650 m ligger Habitatområde nr. 27 Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø og EU-fuglebekyttelsesområde nr. 21 Ove Sø.

Omkring produktionsanlægget ligger følgende naturarealer, som er beskyttet ifølge naturbeskyttelseslovens § 3.:

I forhold til anlægget er de nærmeste § 3-beskyttede arealer (enge og moser) beliggende ved Ove Sø og et vandløb, der løber til denne sø, Koustrup Hørsted Å, i en mindsteafstand på ca. 900 m. Dog er der registreret en lille sø i tilknytning til ejendommens bygninger. Langs Ove Sø og Koustrup Hørsted Å forløber endvidere et område, der i Regionplanen er udpeget som særligt beskyttelsesområde.

Afstanden til nærmeste samlede bebyggelse, Hassing, ca. 750 m.

4.2. Beliggenhed af arealer og harmonikrav

Udbringningsarealerne ligger i områder med drikkevandsinteresser, og jordtypen er lerblandet sandjord.

- Til grund for kommunens vurderinger af udspretningsarealet er der anvendt de generelle regler vedrørende den maksimale mængde husdyrgødning der må udbringes pr. ha for svinebrug på 1,4 DE/ha

Beskyttelsen af vådområderne bevirker, at det maksimale dyretryk på bedriften skal reduceres. Ved anvendelse af sædskifte og 4 % ekstra efterafgrøder bliver det maksimale dyretryk på bedriften **1,2 DE/ha**.

4.3. Landskabelige hensyn

Da der ikke etableres nye bygninger, er der ingen nye påvirkninger af det landskabelige.

4.4. Lugt fra stalde og opbevaringsanlæg

Der kan forekomme lugtgener fra staldens ventilationssystem ved fjernelse af gylle fra stalden, ved gylleomrøring og ved udkørsel af gylle på markene. Lugtgener begrænses ved rengøring af staldafsnittene ved hver produktionscyklus.

Ventilationsanlæg er dimensioneret efter staldenes belægning og rengøres efter behov.

Generelt har en høj hygiejnestandard stor indflydelse på lugtgener fra staldanlægget.

Gyllen i gylletankene uden fast overdække skal være dækket med et naturligt flydelag. Gylle udbringes med slæbeslanger eller ved nedfældning. Fra 2011 skal al gylle der udbringes på sortjord og græsmark nedfældes.

Afstanden fra staldanlægget til enkeltbolig er ca. 130m. Afstanden fra staldanlægget til samlet bebyggelse er ca. 750m.

Geneafstanden fra det staldanlæg er af kommunen beregnet ud fra en samlet lugtemmission.

Lugtemission fra		Åbrovej 4	
Dyreart	Antal	gen. vægt	LE/s
Kvæg	0	400	0,0
Høns og kyllinger			
Burhønseshold	0	2	0,0
Traditionel drift	0	2	0,0
Svin			
Smågrise 5-25 kg.	0	15	0,0
Slagtesvin >25 kg.	2250	60	19237,5
Øvrige svinestalde	0	200	0,0
LE/s i alt:			19237,5

Konsekvens = 1 LE/s	Konsekvens	Gene IV	Gene III	Gene II	Gene I
opslagsværdi	584,6	77,9	146,1	254,6	440,0
Beregnet værdi	595,1				
Gennemsnitsværdi	589,9				

Tabel 2

Områdetype	Lugtpåvirket område	Genekriterium
I	Bolig i byzone og sommerhuse	1x
II	Boligområde i øvrigt samt landsby uden erhvervsmæssigt husdyrhold	3x
III	Boliger i landzone uden tilknytning til landbrugserhverv	10x
VI	Landbrugsbolig på ejendom med erhvervsmæssigt husdyrhold	30x

Tabel 4. Resultat af lugtberegning.

4.5. Ammoniakemission

Ammoniakemissionen fra anlægget forventes til ca. 6.150 kg pr. år. Fordelingen af det samlede ammoniaktab er som vist i tabel 5. Den samlede meremission af ammoniak fra staldanlægget ved udvidelse fra 189 DE til 250 DE, forventes at blive 1.650 kg N/år.

Kilde	Kg N
Ammoniaktab fra stalde omfattet af krav,	5.707
Ammoniaktab fra gyllebeholdere	442
Samlede ammoniaktab	6.150

Tabel 5. Beregning af det samlede ammoniaktab.

Krav om reduktion af NH₃ tab fra stald og lager er opnået ved nedsættelse af gram råprotein pr. FE i forhold til norm.

4.6. Dyrehold, husdyrgødning og opbevaringskapacitet

Tilladelsen gælder produktion på 9.000 slagtesvin svarende til 250 dyreenheder.

Skematisk kan den samlede årlige husdyrproduktion på ejendommen opgøres således:

Dyrehold			Produceret husdyrgødning m ³ /ton	
	stk.	DE	Gylle	Dybstrøelse
Slagtesvin	9000	250	3.334	

			3.334	
--	--	--	-------	--

Tabel 6. Den samlede årlige husdyrproduktion.

4.6.1. Opbevaringsanlæg

Gødningsproduktionen opbevares i ejendommens gylletanke, fortank og gyllekanaler.

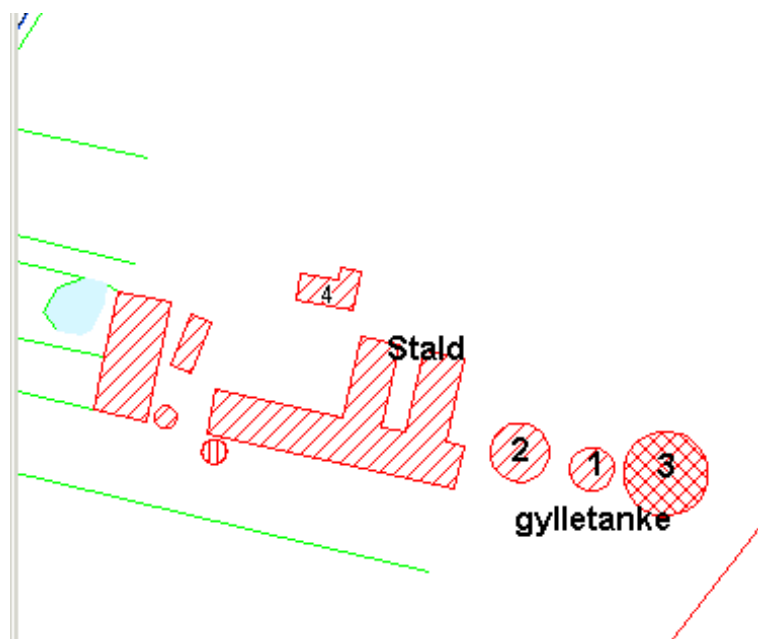
Anlæg	Årstal for opførelse	Kapacitet (m ³)
Gylletank nr. 1	1999	700
Gylletank nr. 2	1994	1.500
Gylletank nr. 3	2007	3.000
Fortank og kanaler		860
I alt		6.060

Tabel 7. Den samlede opbevaringskapacitet for husdyrgødning.

Den samlede gylleproduktion er opgjort 3.334 m³ Den samlede opbevaringskapaciteten inklusiv opsamling af regnvand er opgjort til 3.800 m³, hvilket svarer til 15,9 mdr.

4.7. Indretning og drift

Oversigt over staldanlægget ses på nedenstående figur.
(Gylletank 3 er ikke placeret som anvist, den ligger nordvest for ejendommen.)



4.7.1. Råvarer og energiforbrug

Forbruget har ca. følgende fordeling:

Type	Placering/Opbevaring	Forbrug
Dieselolie	Dieselolie maks. 2.500 l Fyringsolie maks. 2500 l	Dieselolie: 30.000 l Fyringsolie: 2.000 l
Elforbrug i stalde		El: 215.000 kwh.
Kunstgødning		Forbrug iht. bedriftens N-kvote, beregnes årligt.
Smøreolie	Maskinhus Smøreolie maks. 400 l Spildolie maks. 200 l	
Pesticider	Aflukket kemikalierum, uden afløb	Forbrug iht. lovpligtig sprøjtejournal hvoraf detaljerede arealer, afgrøder, anvendt sprøjtemiddel, dosering og dato for behandling fremgår.
Kemikalier (desinfektionsmiddel)	Aflukket rum	

Tabel 8. Det samlede forbrug af olie og råvarer.

4.7.2. Vandforsyning

Vandforsyningen kommer fra eget vandværk.

Forbrug af drikkevand forventes at være 5.300 m³. Til vask af stalde forventes et forbrug på 650 m³.

4.7.3. Ventilation

I staldene er der etableret undertryksventilation med indsugning gennem sidekanaler og udsugning gennem skorstenen i taget.

Afkastet er i 8 m's højde med taghætte.

Støvgener begrænses mest muligt. Der kan forekomme støvgener i forbindelse med driften af ejendommens landbrugsarealer, f.eks. i forbindelse med høst og i forbindelse med foderhåndtering.

4.7.4. Støj

De væsentligste støjkloder på ejendommen forventes at være ventilationssystemets tagudsugninger, der er placeret på staldens tagflader.

Fodringsanlægget er placeret inde i bygningerne, så der forventes ikke en væsentlig støjemmission under forarbejdning af foderet.

Øvrige støjkilder på ejendommen er højtryksrenser, gyllepumper, kompressorer, den daglige drift af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.

Transport på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejde samt efterårets høstarbejde i marken. Stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne.

Der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen.

Støj ved ind- og udlevering af grise samt ved levering af foder forventes kun at være kortvarig.

4.7.5. Fluer/rotter mm.

Forekomst af fluer søges holdt nede ved rengøring mellem holdene i de enkelte staldsektioner.

Rotter bekæmpes af anerkendt firma med speciale i rottebekæmpelse.

Ved nybygning og renovering tilstræbes det at forhindre indtrængningsmulighed og mulighed for redebygning for skadedyr.

4.7.6. Transport

Ejendommen ligger i det åbne landskab.

I nedenstående skema ses en opgørelse over den årlige transportmængde:

Transport til og fra ejendommen	Antal transporter pr. år
Husdyrgødning	250
Foder	52
Fyringsolie/brændstof	12
Handelsgødning	5
Husdyr til og fra ejendommen	170

Tabel 9. Den samlede årlige transportmængde.

Hertil kommer intern periodevis transport til og fra markerne samt indtransport af egen avl.

4.7.7. Spildevand

Vaskevand vedr. staldrengøring 610 m³ pr. år og vaskevand fra rengøring af markredskaber 50 m³ ledes til gylletank og er indregnet i gyllemængden.

Sanitært spildevand fra bolig og medarbejderfaciliteter 170 m³ ledes til septiktank med rodzoneanlæg.

4.7.8. Affald

Erhvervsaffald skal afleveres i henhold til kommunens regulativ for erhvervsaffald.

Der forventes ca. 200 døde slagtesvin årligt samt 1 - 2 containere a 190 liter tømt ugentligt. Døde slagtesvin overdækkes indtil afhentning med kadaverkappe.

Nedenstående tabel beskriver opbevaring og bortskaffelse af affald fra ejendommen.

Affaldstype	Opbevaring	Bortskaffelse
Døde dyr	På palle	DAKA
Landbrugsplast	Container	Kommunal ordning
Papir/nylonsække	Container	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Lukket beholder	Kommunal ordning (I/S MOK)
Emballage fra sprøjtemidler	Rengjort i container	Kommunal ordning (I/S MOK)
Sprøjtemidler rester	Lukket rum uden afløb	Kommunal ordning (I/S MOK)
Spildolie	Tromle	Kommunal ordning (I/S MOK)
Oliefiltre	Værksted	Genbrugsplads / værksted
Akkumulatorer	Værksted	Genbrugsplads / værksted
Dæk		Genbrugsplads / værksted

Tabel 10. Erhvervsaffald: Opbevaring og bortskaffelse.

Eksempler på andet affald:

Jern/metal afhentes af produkthandler efter behov.

Evt. forekomst af bygningsaffald bortskaffes af entreprenør.

Brugte lysstofrør afleveres til kommunens genbrugscenter.

Spraydåser og tomme dåser afleveres til kommunens genbrugscenter.

4.7.9. Støv

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med kørsel til og fra ejendommens samt under jordbearbejdning, høst og foderhåndtering.

Der vil især i tørre perioder forekomme støv fra ejendommen ved færdsel med køretøjer.

4.7.10. Egenkontrol

Egenkontrollen på ejendommen består bl.a. i at føre journal over følgende:

Forbrug af fyringsolie/dieselolie

Forbrug af vand

Driftsuheld, som kan forårsage påvirkninger af det ydre miljø

Driftsforstyrrelser, som kan forklare øget brug af ressourcer

Sprøjtejournal

Udarbejdelse af mark- og gødningsplaner

Produktionskontroller for at følge produktion og foderforbrug.

Logbog over flydelag på gyllebeholdere.

Der skal foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarlig.

4.7.11. Foranstaltninger ved ophør af husdyrbruget

Ved virksomhedsophør rengøres stalde og gyllekummer tømmes. Hvis gyllebeholdere ikke skal anvendes, tages disse ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen.

5. Landbrugets miljøbelastning og vurdering heraf

5.1. Beliggenhed af staldanlæg

Ejendommen er beliggende i det åbne land.

Fra staldanlægget til nærmeste landbobehoelse er der ca. 130 m.

De nærmeste samlede bebyggelse er Hassing 750 m mod syd.

Det er kommunens vurdering, at placeringen af staldbygningerne og anlæg til opbevaring af husdyrgødning overholder gældende afstandskrav til beboelse, samlet bebyggelse og bymæssig bebyggelse.

Den lille sø ved ejendommen skønnes ikke at være sårbart overfor luftbåret kvælstof.

Det vurderes, at anlægget ikke vil få nævneværdig betydning med hensyn til lugt og støj for nabobeboelse, ligesom det vurderes, at det ikke er nævneværdige landskabelige påvirkninger..

5.2. Beliggenhed af arealer

Beregninger viser, at udvaskningen til nydannet grundvand vil være 34 mg/liter. Dette er under den administrative grænse på 50 mg nitrat/liter, som er fastsat for pågældende drikkevandsområder.

Det vurderes, at ejendommens drift ikke medfører nævneværdig påvirkning af grundvandet.

Det vurderes, at bedriften, ikke vil medføre nævneværdige påvirkninger af vandløb eller andet overfladevand, når de generelle afstandskrav og regler for udbringning af husdyrgødning overholdes. Det bemærkes i den forbindelse, at kvælstofudvaskningen fra rodzonen som nævnt ovenfor kun øges meget lidt, og at fosforbalancen på ejendommen som følge af ændret fodring forbedres fra et overskud på ca. 1.800 kg til et overskud på ca. 350 kg.

Beregninger viser at bedriften ikke vil medføre en mertilførsel af luftbåret kvælstof, der kan have målelig betydning for de pågældende naturtyper og udspretningsgrundlaget for de internationale beskyttelsesområder.

Det vurderes at bedriften ikke vil få nævneværdig betydning med hensyn til lugt og støj fra nabobeboelse.

Ved anvendelse af sædskifte og 4 % ekstra efterafgrøder (10 % + 4 % = 14 % efterafgrøder) vurderes det, at der kan udsprede husdyrgødning fra 1,2 DE pr. ha på

udspredningsarealerne uden nævneværdig påvirkning af de omkringliggende naturarealer.

Fosforoverskuddet er reduceret ved at anvende et lavere fosforniveau i foderet til grisene. Kravet om fosfor overskud er i henhold til beregningerne i "husdyrgodkendelse.dk" overholdt, og der stilles derfor ikke yderligere krav om reduktion af fosforudledning.

Det er kommunens vurdering, at der ved anvendelse af sædskifte og efterafgrøder, som der er foreslået i ansøgningsmaterialet, er taget hensyn til at minimere nitratudvaskningen i mindre sårbare og meget sårbare nitratområder samt at krav til fosforudledning overholdes.

Der er ikke registreret bilag IV arter i nærheden af markarealerne. Enkelte dyrearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring markarealerne. Drift af markarealerne indeholdt i ansøgningen vurderes at have en neutral effekt for de nævnte bilag IV arter.

5.3. Landskabelige hensyn

Arealerne omkring staldanlægget eller arealer anvendt til udspredning af husdyrgødning er ikke omfattet af fredninger af nogen art. Afstandskrav til fortidsminder og kirker er overholdt.

Det er kommunens opfattelse, at der ikke sker væsentlige landskabelige ændringer ved drift af anlægget.

5.4. Lugt fra stalde og opbevaringsanlæg

På grundlag af den oplyste produktionsstørrelse sammenholdt med ejendommens beliggenhed er der foretaget en vurdering af staldlugtemissionen og dens eventuelle påvirkninger hos omboende.

Vurderingen er foretaget efter: "Faglig rapport vedrørende en ny lugtvejledning for husdyrbrug" FMK`s vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde 2. udgave maj 2002.

Der er ingen nabobeboelser eller byzone indenfor 1,2 gange geneafstanden.

Produktionen i de to stalde er vurderet som en samlet enhed. Det faktiske ventilationsanlæg er således ikke vurderet.

Fra gylle må der forventes lugtgener i området i forbindelse med ventilationsafkast, pumpning og omrøring af gylle samt udkørsel af gylle.

Da der er forholdsvis langt til nabobebyggelse, vurderer kommunen, at produktionen ikke vil give væsentlige lugtgener hos naboer, og at det ikke er nødvendigt at lave yderligere foranstaltninger for at begrænse lugtgener fra produktionen.

5.5. Ammoniakemission

Den aktuelle ammoniakfordampning fra svinestalde og gylletanke bidrager til den luftbårne kvælstofbelastning af områdets natur

Bedriften vil med en svinebesætning på 9.000 slagtesvin afgive ca. 6.150 kg kvælstof pr. år.

Den lille sø ved ejendommen skønnes ikke at være sårbar overfor luftbåret kvælstof. Beregninger viser, at besætningen på baggrund af den store afstand til de øvrige beskyttede naturarealer ikke vil medføre en mertilførsel af luftbåret kvælstof, der kan have målelig betydning for de pågældende naturtyper og udpegningsgrundlaget for de internationale beskyttelsesområder.

Baggrundsbelastningen af ammoniak er vurderet ud fra Danmarks Miljøundersøgelses undersøgelser af den samlede deposition af N komponenter. I Sydthy er den samlede baggrundsdeposition af kvælstof vurderet til 13 kg N/ha/år [DMU, 25-09-2007].

Det vurderes, at der er en minimal risiko for forurening af vandløb, da dette ligger i 900 m afstand fra staldanlægget.

5.6. Dyrehold, husdyrgødning og opbevaringskapacitet

Det er kommunens vurdering, at husdyrgødningen fra dyreholdet kan håndteres uden at dette giver anledning til en væsentlig forøgelse af miljøbelastningen i området.

For at opfylde husdyrbekendtgørelsens harmonibestemmelser for svinehold må der maksimalt være 1,4 DE pr. ha.

Ejendommen er beliggende i et område, hvor dyretætheden inden for en radius af 10 km er beregnet til 1,2 DE/ha.

Ved anvendelse af sædskifte og fodertiltag, der er angivet i ansøgningskemaet, er det kommunens vurdering, at der kan udsprede **1,2 DE/ha** samtidig med at kravene til beskyttelse af overfladevand for nitrat opfyldes.

Ved anvendelse af sædskifte og efterafgrøder er udvaskningen af kvælstof på udbringningsarealerne uændret

Det er kommunens vurdering, at en reduktion af fosforniveauet i foderblandinger, er tilstrækkelig til at opfylde kravet om begrænsning af fosforoverskud på markerne.

5.6.1. Opbevaringsanlæg

Der er på ejendommen opbevaringskapacitet til gylle til 15,9 måneder med den beskrevne produktion. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet for ejendommen er i henhold til husdyrbrugsbekendtgørelsen på 9 måneder. Det vurderes at husdyrgødningen kan udbringes, så kravet til udbringningstidspunkter og kvælstofudnyttelsen opnås.

5.7. Indretning og drift

Det er kommunens vurdering, at drives ejendommen efter god landmandspraksis, vilkårene i denne godkendelse samt gældende miljøbeskyttelseslovgivning, vil svineproduktionen ikke bevirke væsentlige gener for det omgivende miljø.

5.7.4 Støj

Støjkilder på ejendommen er ventilationsanlæg, foderanlæg, gyllepumper, kompressorer, højtryksrensere, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer. Brugen af traktor i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transport på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

I godkendelsen under vilkårsdelen er der stillet krav om, at støjbelastningen fra ejendommen begrænses mest muligt.

Da der ikke er beboelser i umiddelbart nærhed af staldsystemet, vurderes støj ikke at udgøre et problem.

5.7.6 Transport

Det forventes, at der vil ske en øget belastning af offentlige veje i forhold til den nuværende drift. Det forventes, at merbelastningen er rimelig i et landbrugsområde. Det vurderes derfor, at transporterne vil kunne ske uden trafikale gener.

5.7.8 Affald

I vilkårsdelen er der stillet krav til aflevering og opbevaring af affald samt krav til dokumentation for korrekt aflevering. Det vurderes, at håndteringen af affald hermed foregår miljømæssigt forsvarligt.

6. Miljø- og ressourcestyring samt renere teknologi.

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

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 fra støj, støv og lugt fra produktionen er så små som muligt.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om stræben mod renere teknologi i produktionen,

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.

Følgende relevante initiativer nævnt:

- Stalde er sektionerede
- Grisenes drikkeventiler er placeret i trug således at der ikke er spild til gyllesystem
- Ventilationsanlæg er dimensioneret efter staldenes belægning
- Ventilationen er undertryk anlæg som har mindre energiforbrug end over- og ligetryksanlæg
- Stalde og udstyr rengøres effektivt med højtryksrensere efter hver produktionscyklus. Der efterstræbes høj hygiejne standard
- Gylle opbevares i godkendte gylletanke opført i betonelementer. Elementerne kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.
- Gylletankene tømmer, hvis det er muligt, helt 1 gang om året, således at der er mulighed for inspektion og vedligeholdelse
- Store dele af staldenes indretning, funktion og vedligehold er iht. BREF-dokumentation vedr. intensiv svineproduktion.

En dygtig driftsledelse på ejendommen betyder bl.a. at hygiejnen i og omkring staldbygningerne er meget høj.

Det forventes, at bedriften arbejder på at nedbringe ammoniakfordampningen. Ifølge BREF-dokument for intensiv svineproduktion har følgende forhold en væsentlig indflydelse på ammoniakfordampningen:

- Drift af virksomheden, herunder rengøring og vedligeholdelse af udstyr
- Foderstrategi
- Dyreavl
- Opbevaring af husdyrgødning
- Håndtering af husdyrgødning på bedriften
- Udbringning af husdyrgødning

Eksempler på intensiv svineproduktion, som anvendes på ejendomme i dag:

- Uddannelse af ansatte
- anvendelse af gødningsplaner
- styring af næringsstofindholdet i foderet, styring af protein og fosfatindhold
- rengøring af stalde og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus
- jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer
- anvendelse af optimeret ventilationssystem, herunder rengøring af kanaler og ventilatorer
- energibesparende belysning (styring + tænd-, slukur)
- opbevaring af gylle som beskrevet ovenfor
- udstyr til udbringning af gylle, gunstige udbringningstidspunkter med optimal udnyttelse af kvælstof og fosfor

7. Offentlighedsfasen

Ingen indsigelser mv. fra høringsfasen

8. Samlet vurdering.

Thisted Kommune vurderer, at der i denne godkendelse er stillet sådanne vilkår, at den fremtidige drift af Åbrovej 4 skønnes at blive på et miljømæssigt tilfredsstillende niveau. Den samlede vurdering af projektet er, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige virkninger på miljøet.

Tilførsel af kvælstof fra luften til naturarealer øges ikke i et omfang, at dette vil påvirke naturarealerne nævneværdigt.

Udvaskningen af kvælstof fra markene øges ikke i et omfang, der vil påvirke hverken grundvand, vandløb, søer eller fjorde nævneværdigt.

Der vil ikke ske en forøgelse af fosforoverskuddet på markerne, der vil øge tilførsel af fosfor til vandløb, søer eller fjorde i et omfang, der vil påvirke vandområderne nævneværdigt.

Projektet vil ikke medføre en forøgelse af næringsstofftilførselen til internationale naturbeskyttelsesområder i et omfang, der vil kunne svække de arter eller naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for områderne.

Kommunen vurderer desuden, at udvidelsen ikke vil give nævneværdigt større gener for naboer, eller landskabet vil blive påvirket nævneværdigt.

Samlet vurderes det, at den ansøgte udvidelse af dyreholdet ikke vil medføre væsentlig indvirkning på miljøet.

9. Offentliggørelse og klagevejledning

Denne godkendelse kan påklages til Miljøklagenævnet inden 4 uger efter afgørelsens annoncering. Klageberettiget er ansøger og enhver der har en væsentlig individuel interesse i sagen. Annonceringen af godkendelsen vil ske i Thisted Dagblad og Lokalavisen 16. januar 2008. En eventuel klage stiles til Miljøklagenævnet, men tilsendes Thisted Kommune, Teknisk Forvaltning, miljøafdelingen, Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy som videresender klagen med sagens akter. Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Klagefrist udløber 13. februar 2008.

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

Med venlig hilsen

Thisted den 18. december 2007.

Gro Heen
sektionsleder Åbent land
telefon: 99 17 22 30
E-Mail: grhe@thisted.dk