



THISTED KOMMUNE

Miljøgodkendelse

Svineproduktion på Brogårdsvej 3

v/Thomas Lund
Brogårdsvej 3, 7755 Bedsted.

21. januar 2009



Miljøgodkendelse, Brogårdsvej 3, 7755 Bedsted.

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

Virksomhedens art	Slagtesvine- og smågriseproduktion med 480,79 DE
Ejer	Thomas Lund
Ejendomsnummer	7870177595
Ejendommens CVR nr.	11901883
Bedriftens adresse	Brogårdsvej 3, 7755 Bedsted
Ansvarlig for driften	Thomas Lund, Brogårdsvej 3, 7755 Bedsted.
Tilsynsmyndighed Sagsbehandler	Thisted Kommune Dion Nørgaard
Dato	21. januar 2009

INDHOLDSFORTEGNELSE:

1.	GODKENDELSEN.....	5
2.	GENERELLE VILKÅR.....	6
2.1.	Staldinventar og drift.....	7
2.2.	Dyrehold, husdyrgødning og udbringningsarealer.....	7
2.3.	Lugt og ammoniakreducerende miljøteknologi.....	10
2.4.	Støv.....	11
2.5.	Affald.....	11
2.6.	Sprøjtemidler, giftstoffer og medicin.....	12
2.7.	Spildevand.....	12
2.8.	Skadedyr.....	13
2.9.	Støj.....	13
2.10.	Olietanke.....	13
2.11.	Kontrol og egenkontrol.....	13
2.12.	Renere teknologi BAT.....	14
2.13.	Driftsophør.....	15
3.	EJER OPLYSNINGER.....	16
3.1.	Sagens indbringelse.....	16
3.2.	Oplysninger om ejendommen.....	16
4.	GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER.....	17
4.1.	Beliggenhed af staldanlæg.....	17
4.1.1.	<i>Hydrologiske forhold.....</i>	<i>18</i>
4.2.	Beliggenhed af arealer og harmonikrav.....	19
4.2.1.	<i>Beskyttelse af overfladevand.....</i>	<i>20</i>
4.2.2.	<i>Beskyttelse af grundvand.....</i>	<i>20</i>
4.2.3.	<i>Beregning af fosforoverskud.....</i>	<i>20</i>
4.3.	Landskabelige hensyn.....	21
4.4.	Lugt fra stalde og opbevaringsanlæg.....	21
4.5.	Ammoniakemission.....	22
4.6.	Dyrehold, husdyrgødning og opbevaringskapacitet.....	23
4.6.1.	<i>Opbevaringsanlæg.....</i>	<i>23</i>
4.7.	Indretning og drift.....	23
4.7.1.	<i>Råvarer og energiforbrug.....</i>	<i>25</i>
4.7.2.	<i>Vandforsyning.....</i>	<i>25</i>
4.7.3.	<i>Ventilation.....</i>	<i>25</i>
4.7.4.	<i>Støj og støjkluder.....</i>	<i>26</i>
4.7.5.	<i>Skadedyr.....</i>	<i>26</i>
4.7.6.	<i>Transport.....</i>	<i>27</i>
4.7.7.	<i>Spildevand.....</i>	<i>27</i>
4.7.8.	<i>Affald.....</i>	<i>27</i>
4.7.9.	<i>Støv.....</i>	<i>28</i>
4.7.10.	<i>Egenkontrol.....</i>	<i>28</i>
4.7.11.	<i>Risici.....</i>	<i>29</i>
4.7.12.	<i>Anvendte BAT.....</i>	<i>30</i>
4.7.13.	<i>Foranstaltninger ved ophør af husdyrbruget.....</i>	<i>33</i>

5.	VURDERING AF LANDBRUGETS MILJØBELASTNING	34
5.1.	Beliggenhed af staldanlæg.....	34
5.1.1.	<i>Hydrologiske forhold</i>	34
5.2.	Beliggenhed af arealer.....	34
5.2.1.	<i>Beskyttelse af overfladevand</i>	35
5.2.2.	<i>Beskyttelse af grundvand</i>	35
5.2.3.	<i>Vurdering af fosforoverskud</i>	35
5.3.	Landskabelige hensyn	36
5.4.	Lugt fra stalde og opbevaringsanlæg.....	36
5.5.	Ammoniakemission	37
5.6.	Dyrehold, husdyrgødning og opbevaringskapacitet.....	37
5.6.1.	<i>Opbevaringsanlæg</i>	38
5.7.	Indretning og drift.....	38
5.7.1.	<i>Støj</i>	38
5.7.2.	<i>Transport</i>	39
5.7.3.	<i>Affald</i>	39
5.7.4.	<i>Risici</i>	39
5.7.5.	<i>Vurdering af BAT</i>	39
5.7.12	<i>Undersøgte alternativer</i>	40
6.	MILJØ- OG RESSOURCESTYRING SAMT RENERE TEKNOLOGI.....	41
7.	OFFENTLIGHEDSFASEN	43
8.	SAMLET VURDERING.....	44
9.	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING.....	45

BILAGSFORTEGNELSE:

Bilag 1	Luftfoto oversigtskort
Bilag 2	Oversigt over staldanlæg
Bilag 3	Strandbeskyttelse og fredninger
Bilag 4	§ 3 arealer
Bilag 5	§ 7 arealer
Bilag 6	Natura 2000 arealer
Bilag 7	Nitrat, fosforklasser og bufferzoner
Bilag 8	Vandindvindinger
Bilag 9	Grundvandspotentiale
Bilag 10	Vandindvindingsområder
Bilag 11	Højdekurver
Bilag 12	Ansøgningsmaterialet
Bilag 13	Beredskabsplan
Bilag 14	Transportveje

1. Godkendelsen

Thomas Lund har den 18. september 2007 søgt om miljøgodkendelse til ejendommen Brogårdsvej 3, 7755 Bedsted. Der er indhentet supplerende oplysninger i januar, februar, juni, august og september 2008.

Ejendommen på Brogårdsvej 3 drives som et svinebrug.

Baggrunden for ansøgningen er, at Thomas Lund efter tilkøb af naboejendommen ønsker at udvide sin svineproduktion fra 297,33 DE til 480,79 DE. Produktionen af smågrise er uændret mens produktionen af slagtesvin forøges.

Antallet af stipladser til slagtesvin øges fra 1.550 til 3.050 og produktionen af smågrise fortsætter uændret med 3.400 stipladser.

Udvidelsen sker ved tilbygning til to af de eksisterende staldbygninger.

I forbindelse med udvidelsen opføres en ny overdækket gyllebeholder på 3000 m³.

Den fremtidige produktion vil være 21.000 smågrise (7,5-30 kg) og 12.050 slagtesvin (30-105 kg) i alt 480,79 DE.

Det samlede godkendte areal for udbringning af husdyrgødning udgør 258,48 ha ejet/forpagtet areal. Der afsættes gylle til 89,89 ha aftaleareal.

**På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler
Thisted Kommune hermed miljøgodkendelse til drift af
ovennævnte landbrugsejendom med 480,79 dyreenheder.**

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

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 31.12.2011 fra dags dato. Herved forstås at eventuelt byggeri er taget i brug (færdigmelding indsendt), og der er indsat et dyrehold svarende til den ansøgte produktion. Der er givet en udnyttelsesfrist frem til 31.12.2011, da byggeri og indsættelse af dyrehold ønskes udført i etaper.

Godkendelsen er meddelt i henhold til § 12 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 2017.
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 bekendtgørelse 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.
9. Der skal opbevares ajourført beredskabsplan lettilgængelig på bedriften. Kopi af beredskabsplan er vedlagt godkendelsen.

2.1. Staldinventar og drift

10. Ventilationsanlæg skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener. Staldventilatorer skal renholdes og justeres efter behov.
11. Nye tilbygninger skal bygges i samme materialer og farver, som de bygninger de bygges sammen med.
12. Fuldspaltegulve skal senest i år 2015, jf. "Lov om indendørs hold af smågrise, avls- og slagtesvin", ændres så gulvprofilen i slagtesvinestier indeholder mindst 1/3 drænsalter eller fast gulv og i smågrisestier mindst 1/2 drænsalter eller fast gulv.
13. Der skal etableres egnstypisk afskærmende beplantning omkring den nye gyllebeholder.

2.2. Dyrehold, husdyrgødning og udbringningsarealer

14. Udvidelse af dyreholdet eller ændringer i sammensætningen må ikke ske, uden at kommunen har vurderet dette i forhold til miljøgodkendelsen.
15. Dyreholdet består af en produktion af 21.000 smågrise (7,5-30 kg) med 3.400 stipladser og 12.050 slagtesvin (30-105 kg) med 3.050 stipladser svarende til i alt 480,79 DE.
16. Der er følgende stalde:

Stald nr.	Type	Dyretype/ vægtintervaller	Stipladser	Årlig produktion Antal dyr	Antal DE
1	Eksisterende smågrisestald: 1: Toklimastald med delvist spaltegulv	Smågrise (7,5-30 kg)	2.800	17.300	97,56
	2: Fuldspaltegulv	Smågrise (7,5-30 kg)	600	3.700	20,87
2	Tilbygning til gl. løbeafdeling Delvist spaltegulv 25 - 49 % fast gulv	Slagtesvin (30-105 kg)	1.100	4.400	132,31
3	Tilbygning til eks. slagtesvinestald: Delvist spaltegulv 25 - 49 % fast gulv	Slagtesvin (30-105 kg)	200	800	24,06
4	Eksisterende				

	slagtesvinestald: 1: Delvist spaltegulv 50 – 75 % fast gulv 2: Fuldspaltegulv	Slagtesvin (30-105 kg) Slagtesvin (30-105 kg)	350 1.200	1.300 4.750	39,09 142,84
5	Nyt staldafsnit med lugtreduktion: Delvist spaltegulv 25 – 49 % fast gulv	Slagtesvin (30-105 kg)	200	800	24,06
DE i alt					480,79

Tabel 1. Oversigt over stalde.

17. Gylle opbevares i følgende:

	Volumen [m ³]	Fast overdække	Beliggenhed
Gyllebeholder 1	2000	Nej	Brogårdsvej 3
Gyllebeholder 2	1060	Nej	Brogårdsvej 3
Gyllebeholder ny	3000	Ja	Brogårdsvej 3
Gyllebeholder på anden Ejendom	1227	Nej	Vittrupvej 5
Lager under spalter	700		Brogårdsvej 3

Tabel 2. Lagerforhold husdyrgødning.

18. 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.
19. Offentlige veje, der er forurenede af med jord og lignende fra markarbejdet skal rengøres efter endt arbejde.
20. Opbevaringsaftaler for husdyrgødning på anlæg udenfor bedriften skal være skriftlige og anmeldt til kommunen.
21. Husdyrgødning skal udbringes i overensstemmelse med reglerne i Husdyrbekendtgørelsen.
22. På udbringningsarealer, der ligger med en afstand mindre end 1000 m fra § 7 arealer, skal al udbringning af flydende husdyrgødning på sortjord og græsmarker ske ved nedfældning.
23. Kun gødning, der indgår i mark- og gødningsplanerne, må opbevares på ejendommens arealer.
24. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk nitratholdigt gødning som f.eks. slam.

25. Der skal hurtigst muligt og senest 7 dage efter omrøring og udspredning af gylle genetableres flydelag på gyllebeholderne. Efter tømning af beholderen accepteres dog 2 uger uden tæt overdækning.
26. 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.
27. 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.
28. Arealer indenfor 2 meter dyrkningsfrie bræmmer langs vandløb og søer må ikke gødes.
29. Der må ikke graves eller opretholdes render gennem de 2 meter dyrkningsfrie bræmmer ved vandløb og søer.
30. Husdyrgødningen udbringes på 348,37 ha, hvoraf 89,89 er aftalearealer. Aftalearealerne er beliggende på følgende adresser. Der må udbringes i alt 119 DE på 89,89 ha.

Adresse	Ha	Omfattet af N- eller P-klasse 1-3
Poul Lauritsen, Lodbjergvej 58, Ørum 7755 Bedsted	51,4	Nej
Sven Lauritsen, Kystvejen 87, 7755 Bedsted	27,67	Nej
Sten Lauritzen, Ørum Kirkevej 2, 7755 Bedsted	10,84	Nej
Samlet areal	89,89	

Tabel 3. Aftalearealer

31. Udskiftning af bedriftens udspretningsarealer eller udskiftning af markarealer hos tredjemand til udspredning eller afsætning af gødning, der indgår i godkendelsen, skal anmeldes til kommunalbestyrelsen inden 1. august for at kunne opnå accept/godkendelse gældende fra og med den kommende planperiode. 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.

32. Der må maksimalt tilføres husdyrgødning fra **1,4 DE pr. ha.**
33. Der skal være vedvarende græs på areal 29-1 se kortbilag.
34. Der skal anvendes fodringmæssige tiltag (Type 2 korrektion) for slagtesvin for at sænke fosforindholdet i den producerede gylle. I tabel 4 og 5 ses, hvilke afvigelser fra normniveau, der er anvendt i vilkår.

	Slagtesvin (30-105 kg) Gram fosfor/FE
Norm	4,7
Ansøgt	4,1

Tabel 4. Gram fosfor pr. FE for slagtesvin

	Slagtesvin (30-105 kg) FE pr. slagtesvin
Norm	215,25
Ansøgt	206,25

Tabel 5. FE pr. slagtesvin

Dokumentation herfor skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder, med starttidspunkt i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Det kan f.eks. være effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner eller afregninger fra slagteri.

35. Der må ikke gødes eller anvendes plantebeskyttelsesmidler inden for 10 m op til vandforsyningsboringer.

2.3. Lugt og ammoniakreducerende miljøteknologi

36. Ejendommen skal overalt renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
37. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener udenfor ejendommens arealer.
38. Såfremt driften medfører væsentligt flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse, kan tilsynsmyndigheden fastsætte skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgenerne.
39. Fordelingen af dyreholdet mellem staldafsnittene skal være som angivet i ansøgningsmaterialet.

40. Der skal etableres fast overdækning i form af teltdug på den nye gyllebeholder.
41. I staldafsnit 1.1.5 (Nyt staldafsnit med lugtreduktion) skal der anvendes biologisk luftvasker, som skal køre 8400 timer per år.
42. Det biologiske luftvaskningsudstyr skal vedligeholdes og rengøres/renses ifølge producentens anvisninger herom.
43. Såfremt der opstår problemer med driften af det biologiske luftvaskeranlæg, skal Thisted Kommune oplyses herom. Desuden skal der senest 14 dage efter eventuelle opståede problemer foreligge en tidsplan for løsningen af disse problemer.
44. Der skal anvendes fodringmæssige tiltag for slagtesvin for at sænke kvælstofindholdet i den producerede gylle. I nedenstående tabel ses, hvilke afvigelser fra normniveau, der er anvendt.

	Slagtesvin (30-105 kg) Gram råprotein/FE
Norm	157,6
Ansøgt	150

Tabel 6. Gram råprotein pr. FE for slagtesvin

Dokumentation herfor skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder med starttidspunkt i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Det kan f.eks. være effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner eller afregninger fra slagteri.

2.4. Støv

45. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor ejendommens arealer.
46. 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.

2.5. Affald

47. 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.

48. 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 omstrefjende dyr jf. bekendtgørelse 439 om opbevaring af døde dyr § 3.
49. Andet affald, herunder farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal bortskaffes i overensstemmelse med Thisted Kommunes regulativ herfor.
50. Farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere el. lign. Beholderne skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares.
51. Husholdningsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Thisted Kommunes regulativ for husholdningsaffald.

2.6. Sprøjtemidler, giftstoffer og medicin

52. 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.
53. Påfyldning af sprøjtemidler skal foretages på betonareal med afløb til gyllebeholder eller på markarealer, hvorpå sprøjtning foretages.
54. Vandinstallationer, 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.
55. Lægemidler til dyr skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende i overensstemmelse med dyrlægens anvisninger.

2.7. Spildevand

56. Spildevand fra stalde og lignende skal ledes til gyllesystem eller anden opsamlingsbeholder.
57. 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.

58. Rengøring af maskiner bør foregå på befæstet areal med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.

2.8. Skadedyr

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

2.9. Støj

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

61. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til flere støjgener for omboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne.

2.10. Olietanke

62. 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.
63. Opstilling af plasttanke henvises til Beredskabsstyrelsens vejledning til opstilling af plasttanke.

2.11. Kontrol og egenkontrol

64. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
65. For gyllebeholdere uden fast overdækning skal der 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.

66. 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 henhold til lovens bestemmelser. Udgifterne hertil afholdes af ejer eller bruger.
67. Gylletanke tømmes en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
68. Der skal udarbejdes mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskab i henhold til lovens krav.
69. 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
 - Gødningsplan og markplan for en 5 årig periode.
 - Logbog over flydelag på gyllebeholdere
70. 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.
71. 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.
72. Der skal foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssig forsvarligt. Dette gøres ved på tilsynsmyndighedens forlangende at fremvise kvitteringer for korrekt aflevering heraf.

2.12. Renere teknologi BAT

73. 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.

74. 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.

2.13. Driftsophør

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

3. Ejer oplysninger

3.1. Sagens indbringelse

Thisted Kommune har i september 2007 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til ejendommen Brogårdsvej 3, 7755 Bedsted. Efterfølgende er der ved besøg, via mail og telefonisk modtaget supplerende oplysninger.

3.2. Oplysninger om ejendommen

Bedriftens navn: Grøntoft

Bedriften ejes af:
Thomas Lund, Brogårdsvej 3, 7755 Bedsted.

Bedriften er beliggende Brogårdsvej 3, 7755 Bedsted.

Ejerlav: Bedsted By, Bedsted
Matrikel nr. 7e, 11a, 18s, 10cd, 10ce, 18t, 11æ

CHR numre: 38539

Ejendomsnummer: 7870177595

CVR nr.: 11901883

4. Godkendelsens forudsætninger

4.1. Beliggenhed af staldanlæg

Bygninger er placeret i landzone. Ejendommen er beliggende i primært jordbrugsområde.

Ejendommens bygninger omfatter, se bilag 2.

Stuehus grundareal: 200 m²

Maskinhus fritliggende: 200 m²

Garage/servicebygning: 460 m²

Ladebygninger: 808 m²

Svinestalde nuv.: 3115 m², max. kiphøjde ca. 6,5 m, taghældning 15-20°

Svinestalde ansøgt: 1266 m², max. kiphøjde ca. 5,5 m, taghældning 15-20°

Tilbygningerne vil blive opført i perioden januar 2010 til december 2011 med løbende ibrugtagning indtil 31.12.2011.

Bygningerne er opført i røde teglsten.

Staldanlæggets nudrift afgiver begrænset lyspåvirkning til omgivelserne i nattetimerne.

Der ændres ikke væsentligt på lyspåvirkning til omgivelserne, da den største af de nye tilbygninger til slagtesvinestaldene er afskærmet af de nuværende bygninger.

Generelle afstandskrav

Der etableres to tilbygninger til eksisterende slagtesvinestalde. Til opførelsen af den største tilbygning er der givet dispensation for afstandskrav til privat fællesvej og til naboskel. Afstanden til fællesvej er 9 m og afstanden til naboskel er 12 m.

- Eksisterende eller fremtidig byzone eller sommerhusområde > 1 km.
- Områder i landzone udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv: 1100 m.
- Samlet bebyggelse i landzone > 300 m
- Enkeltboliger i landzone 268 m
- Centrum af det nye staldanlæg til anden landbrugsbeboelse er ca. 130 m

Afstand til henholdsvis bymæssig bebyggelse, samlet bebyggelse og enkelt beboelse ses i nedenstående tabel.

Staldafsnit	Område	Afstand til område [m]	Placering 300-60 grader	Andre ejendommen med mere end 75 DE
Eksisterende smågrisestald	Byzone	1910	ja	0
Eksisterende smågrisestald	Samlet bebyggelse	754	ja	0
Eksisterende smågrisestald	Enkelt bolig	339	nej	0

Tilbygninger til gl. løbeafdeling	Byzone	1905	ja	0
Tilbygninger til gl. løbeafdeling	Samlet bebyggelse	758	ja	0
Tilbygninger til gl. løbeafdeling	Enkelt bolig	298	nej	0
Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald	Byzone	1904	ja	0
Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald	Samlet bebyggelse	762	ja	0
Tilbygning til eksisterende slagtesvinestald	Enkelt bolig	277	nej	0
Eksisterende slagtesvinestald	Byzone	1870	ja	0
Eksisterende slagtesvinestald	Samlet bebyggelse	717	ja	0
Eksisterende slagtesvinestald	Enkelt bolig	327	nej	0
Nyt staldafsnit med lugtreduktion	Byzone	1913	ja	0
Nyt staldafsnit med lugtreduktion	Samlet bebyggelse	773	ja	0
Nyt staldafsnit med Lugtreduktion	Enkelt bolig	268	nej	0

Tabel 7. Placering af staldanlæg i forhold til naboer.

Den nærmeste by er Bedsted beliggende i 1,7 km afstand i sydøstlig retning. Nærmeste landsby er Gl. Bedsted beliggende i 820 m afstand i SSØ retning.

Nærmeste vandløb ligger ca. 650 m vest for ejendommen.

4.1.1. Hydrologiske forhold

Nærmeste offentlig fælles vandforsyning ligger ved Gl. Bedsted ca. 860 m SSØ for anlægget.

Grundvandsstrømningen i området er overvejende fra sydøst mod nordvest se kortbilag. Ud fra en undersøgelse af højdekurver og grundvandspotentialelinjer forventes det, at der er ca. 13 m ned til grundvandet.

Jordbunden i området består overvejende af finkornet materiale.

4.2. Beliggenhed af arealer og harmonikrav

Beliggenheden af arealerne fremgår af vedlagte kortbilag.

Ejendommens eget areal er 258,48 ha, mens 89,89 ha er aftalearealer. Klassificeringen af udbringningsarealerne ses i nedenstående tabel.

Jordtypen er varierende JB 2, JB 4 og JB 5.

Klassificering	
Nitratklasse 0	258,48 ha
Nitratklasse 1	0 ha
Nitratklasse 2	0 ha
Nitratklasse 3	0 ha
Vandindvindingsområde	0 ha
Fosforklasse 0	242,17 ha
Fosforklasse 1	0 ha
Fosforklasse 2	10,67 ha
Fosforklasse 3	5,67 ha
Jordbundstype	JB 2, JB 4, JB 5
Drænede arealer	27,08 ha

Tabel 8. Klassificering af udbringningsarealerne.

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 vandområder mod nitratbelastning bevirker en skærpelse af de generelle regler.

- Arealer beliggende i nitrat kl. 0 skal opfylde de generelle regler.
- For arealer beliggende i nitrat kl. 1 kan der tillades, at der udbringes husdyrgødning svarende til 85 % af generelle harmonikrav.
- For arealer beliggende i nitrat kl. 2 kan der tillades, at der udbringes husdyrgødning svarende til 65 % af det generelle harmonikrav.
- For arealer beliggende i nitrat kl. 3 kan der tillades, at der udbringes husdyrgødning svarende til 50 % af det generelle harmonikrav.

Bedriftens harmonital i forhold til de generelle harmoniregler er max. 1,4 DE/ha. Arealernes reduktionsprocent er 100 %.

Der er 27,08 ha af egne/forpagtede arealer der er drænede.

Den samlede produktion af svinegylle på Brogårdsvej 3 svarer til 480,79 DE.

Der afsættes 119 DE i svinegylle til følgende adresser med i alt 89,9 ha:

Adresse	ha
Poul Lauritsen, Lodbjergvej 58, Ørum, 7755 Bedsted	51,4
Sven Lauritsen, Kystvejen 87, Ørum, 7755 Bedsted	27,67
Sten Lauritsen, Ørum Kirkevej 2, 7755 Bedsted	10,84
Total	89,9

Tabel 9. Afsat gyllemængde.

Der udbringes 361,79 DE i svinegylle på ejendommens egne arealer, hvilket svarer til 1,4 DE/ha.

4.2.1. Beskyttelse af overfladevand

Beregninger af udvaskning af nitrat vha. Farm-N viser, at udvaskningen er uændret 59,10 N/ha ved dyretryk på bedriften 1,4 DE/ha.

4.2.2. Beskyttelse af grundvand

Ingen af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsoplande for drikkevand.

4.2.3. Beregning af fosforoverskud

Ved anvendelse af referencesædskifterne S2/S4/K13 på JB 2-5 forventes fjernet 23,2 kg P/ha. Med en reduktion af fosforindholdet i forhold til normværdien i foderet til slagtesvin, tilføres der 22,5 kg P/ha/år med den udbragte husdyrgødning.

Grundlaget for fosforbalancen er vist i nedenstående tabel.

Fosforbalance opgørelse				
Nudrift	Kg	DE	Kg/DE	
Fosfor-tilførsel	5181	297,3	17,43	
Ansøgt				Kg/ha ved 1,4 DE/ha
Fosfor-tilførsel	5807	361,8	16,05	22,5
Fosfor-fracførsel	6023			
Samlet fosforbalance	-216			

Tabel 10. Fosforbalance opgørelse for ejendommens arealer.

Beregninger viser, at der ved de angivne sædskifter fraføres lidt mere fosfor (0,7 kg P/ha), end der tilføres med husdyrgødningen. Det er således kommunens vurdering, at der ikke vil ske en P-ophobning i jorden.

Kravet om begrænsning af fosforoverskuddet overholdes ifølge beregninger i "husdyrbrugsgodkendelse.dk" så der stilles ikke krav om yderligere foranstaltninger for at reducere fosforudledningen.

For at undgå overfladeafstrømning af fosfor til søer og vandløb bør der holdes god afstand til disse, når arealet skræner mod søer og vandløb.

4.3. Landskabelige hensyn

Følgende forhold er vurderet ved ansøgningen:

Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser: Habitatområde (27) Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø, naturtype 7220: Kilde og væld med kalkholdigt (hårdt) vand, 920 m vest for anlægget.

Områder med landskabelig værdi: ingen indenfor kilometers afstand

Uforstyrrede landskaber: ingen indenfor kilometers afstand

Områder med særlig geologisk værdi: intet kendskab hertil

Rekreative interesseområder: ingen

Kystnærhedszone: ingen indenfor kilometers afstand

Lavbundsarealer inkl. okkerklassificering: Der er udspretningsarealer i lavbundsområder inkl. okkerklassificering.

Skovrejsningsområder: ingen i relevant nærhed

Fredede områder: Bedsted kirke ca. 800 m mod ØSØ

Beskyttede naturarealer efter NBL § 3: Mose 700 m mod vest, fersk eng 920 m vest for gyllebeholder, overdrev 920 m vest for gyllebeholder, sø 40 m SSØ for staldanlæg, sø 790 m SØ for staldanlæg, fersk eng 950 m ØSØ for staldanlæg.

Strandbeskyttelseslinje: ingen i relevant nærhed

Klitfredningslinje: ingen i relevant nærhed

Skovbyggelinje: ca. 2 km til nærmeste skovbyggelinje

Sø- og å beskyttelseslinje: 500 m vest for gyllebeholder

Kirkebyggelinje: 580 m ØSØ for staldanlæg

Fortidsmindelinje: Omkring ejendommen og på ejendommens arealer findes der flere fortidsminder med beskyttelseslinje, nærmeste ca. 200 m mod vest.

Beskyttede sten- og jorddiger: 9 m nord for staldanlægget.

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.

De fleste af staldene er med delvis spaltegulv, som kan have en mindre fordampning end fuldspaltegulv, hvis det undgås at grisene søler.

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.

Geneafstanden fra det staldanlæg er af kommunen beregnet ud fra en samlet lugtemission i OUE/s. For at imødegå en overskridelse af den tilladte lugtbelastning ved nærmeste nabo, beliggende 268 m fra nærmeste stald, bliver der foretaget

lugtreducerende tiltag, i form af et biologisk luftvaskningsudstyr med en reduktionseffekt på 40 %, på den nærmest liggende staldsektion, hvorved geneafstanden på 319 m bringes under anlæggets gennemsnitlige afstand på 320 m.

Områdetype	Model	Ukorrigeret geneafstand [m]	Korrigeret geneafstand [m]	Geneafstand nudrift [m]	Vægtet gennemsnitsafstand [m]	Genekrit. overholdt?
Byzone	Ny	861				Ok
Samlet bebyggelse	Ny	658	592	468	740	Ok
Enkelt bolig	Ny	319	319	206	320	Ok

Tabel 11. Resultat af lugtberegning.

Genekriteriet er i alle 3 tilfælde overholdt.

4.5. Ammoniakemission

Ammoniakemissionen fra anlægget forventes til ca. 6045 kg pr. år. Fordelingen af det samlede ammoniaktab er som vist i nedenstående tabel. Den samlede meremission af ammoniak fra staldanlægget ved udvidelsen forventes at blive 2055 kg N/år.

Kilde	Kg N
Ammoniaktab fra stalde omfattet af krav, men ingen ændring	3649
Ammoniaktab fra stalde omfattet af krav, men med ændring	1904
Ammoniaktab fra gyllebeholdere	491
Samlede ammoniaktab	6045

Tabel 12. Beregning af det samlede ammoniaktab.

Krav om 15 % reduktion af NH_3 tab fra stald og lager er opnået ved at reducere antal FE og gram råprotein pr. FE i forhold til norm for slagtesvin. Derudover er der etableret fast overdækning på ny gyllebeholder.

Nærmeste § 7 arealer ligger henholdsvis ca. 1.200 meter vest for staldanlægget og merdepositionen i dette område er beregnet til 0,08 kg N/ha/år.

Højeste merdeposition i de nærmeste naturområder ca. 1100 m vest for anlægget (§ 3 mose, § 3 fersk eng, § 3 overdrev og naturtypen 7220, Kilde og væld med kalkholdigt (hårdt) vand i Habitatområdet (27) Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø) vurderes at være af størrelsen som i nærmeste § 7 område, dvs. ca. 0,08 kg N/ha/år.

Der er ikke beregnet på merdepositionen i naturområderne: Sø 40 m SSØ for staldanlægget, sø 790 m SØ for staldanlægget og fersk eng 950 m ØSØ for staldanlægget.

4.6. Dyrehold, husdyrgødning og opbevaringskapacitet

Godkendelsen gælder en produktion af 21.000 smågrise (7,5-30 kg) og 118,43 DE i alt 3.400 stipladser og 12.050 slagtesvin (30-105 kg) og 362,36 DE i alt 3.050 stipladser.

Den fremtidige produktion og anvendelse af husdyrgødning på Brogårdsvej 3 fremgår af nedenstående tabel.

Oversigt over produktion og anvendelse af husdyrgødning		
Produceret svinegylle	8038 m ³	480,79 DE
Tilført husdyrgødning		0 DE
Afsat husdyrgødning		119,0
Samlet mængde husdyrgødning		361,79 DE
DEreel 1,4 DE/ha		
Nødvendigt udspretningsareal		258,42 ha
Samlet areal til rådighed		258,48 ha

Tabel 13. Produktion og anvendelse af husdyrgødning.

Ud over den producerede mængde husdyrgødning opsamles 800 m³ vand.

4.6.1. Opbevaringsanlæg

Gødningsproduktionen opbevares i ejendommens gylletanke, fortank og gyllekanaler.

Anlæg	Årstal for opførelse	Kapacitet (m ³)
Gylletank nr. 1, Brogårdsvej 3	1991	2000
Gylletank nr. 2, Brogårdsvej 3	1990	1060
Gylletank ny, Brogårdsvej 3	2010	3000
Gylletank anden ejendom, Vittrupvej 5	1999	1227
Fortank og kanaler ny. Brogårdsvej 3	2010	700
I alt		7987

Tabel 14. Den samlede opbevaringskapacitet for husdyrgødning.

Den samlede gylleproduktion er opgjort 8.838 m³. Den samlede opbevaringskapacitet er opgjort til 7.987 m³, hvilket svarer til 10,9 mdr.

4.7. Indretning og drift

Udvidelsen af produktionen sker ved udvidelse af slagtesvineproduktionen fra 6.050 til 12.050 slagtesvin. Nuværende produktion af smågrise på 21.000 opretholdes. Udvidelsen sker ved at bygge til eksisterende slagtesvinestald inkl. afsnit med biologisk luftvasker, og ved at bygge til den gamle løbeafdeling.

Oversigt over staldanlægget, se vedhæftede kort.

Stald 1. Toklimastald, delvis spaltegulv med 2800 stipladser til smågrise. Der produceres 17 300 smågrise fra 7,5-30 kg (97,56 DE). Desuden stald med fuldspaltegulv med 600 stipladser til smågrise. Der produceres 3700 smågrise fra 7,5-30 kg (20,87 DE).

Stald 2. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv med 1100 stipladser til slagtesvin. Der produceres 4400 slagtesvin fra 30-105 kg (132,31 DE).

Stald 3. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv med 200 stipladser til slagtesvin. Der produceres 800 slagtesvin fra 30-105 kg (24,06 DE).

Stald 4. Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv med 350 stipladser til slagtesvin. der produceres 1300 slagtesvin fra 30-105 kg (39,09 DE). Desuden stald med fuldspaltegulv, med 1200 stipladser til slagtesvin. der produceres 4750 Slagtesvin fra 30-105 kg (142,84 DE).

Stald 5. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv med biologisk luftvasker og 200 stipladser til slagtesvin. Der produceres 800 slagtesvin fra 30-105 kg (24,06 DE).

Rengøring desinficering:

Mellem hvert hold indsatte svin rengøres og desinficeres staldsektionerne og det tekniske udstyr (ventilation, fodersystem og gyllesystem) kontrolleres.

Overbrusning af svinestalde:

Overbrusningsanlæg i form af rørsystem over svinestierne igangsættes efter behov ved høj temperatur.

Gyllehåndtering:

Gylle opbevares pt. i 4 gyllebeholdere med en samlet kapacitet på 7287 m³ samt gyllekanaler der udgør 700 m³. Den samlede kapacitet er 7987m³.

	Volumen [m³]	Fast overdække	Beliggenhed
Gyllebeholder 1	2000	Nej	Brogårdsvej 3
Gyllebeholder 2	1060	Nej	Brogårdsvej 3
Gyllebeholder ny	3000	Ja	
Gyllebeholder anden ejendom	1227	Nej	
Lager under spalter	700		

Tabel 15. Lagerforhold husdyrgødning.

Gylletankene tilmeldes beholderkontrollen. Såfremt der ikke dannes flydelag på gyllebeholdere uden fast overdækning tilsættes snittet halm. Der omrøres kun i forbindelse med udbringning/flytning af gylle.

4.7.1. Råvarer og energiforbrug

Forbruget har ca. følgende fordeling:

Type	Placering/Opbevaring	Forbrug
Dieselolie	Udendørs vest for garage, 2.500 l	Dieselolie: 5.000 l
Fyringsolie	Indendørs vest for smågrisestald i servicebygning, 2.500 l	Fyringsolie: 21.000 l
Elforbrug i stalde		El: 250.000 kwh.
Kunstgødning	Lade eller maskinhus (begrænset opbevaring)	Beregnes årligt ved udarbejdelse af gødningsplaner
Smøreolie	Maskinhus Smøreolie Spildolie	Serviceeftersyn på traktorer o. lign. foregår på landbrugsmaskinværksted
Pesticider	Aflukket kemikalierum, indrettet til formålet	Kan ikke angives, afhænger af behov og produkt afhænger af vejrforhold. Opgøres årligt i forbindelse med gødningsregnskabet.
Kemikalier (desinfektionsmiddel)	Aflukket kemikalierum, indrettet til formålet	Opgøres årligt

Tabel 16. Det samlede forbrug af olie og råvarer.

4.7.2. Vandforsyning

Ejendommen har privat boring jf. oversigtstegning.

Det fremtidige forbrug af drikkevand kan ses af nedenstående tabel.

	Forbrug m ³
Drikkevand stalde	8.500
Vaskevand stalde	600
Maskinvask m.m. ude	200
Bolig	200

Tabel 17. Ansøgt vandforbrug.

I nybyggeri og ved udskiftning af foderautomater sikres det, at vandventiler er placeret over fodertruget eller i drikkekopper, så vandspild direkte i gyllen undgås. Ved vask af stalde tilstræbes det at opløde skidt ved forudgående iblødsætning før vask.

4.7.3. Ventilation

Ventilatorer med mekanisk spjældregulering i de ældste stalde. I de nye tilbygninger vælges ventilationsudstyr blandt markedets mest energieffektive anlæg, med regulering af motorens ydelse efter behov.

4.7.4. Støj og støjkilder

Beskrivelse af støjkilder:

Væsentligste støjkilde er ventilationssystemets udsugningsenheder, som er i konstant drift, placeret langs tagryggen på alle staldafsnit.

Dagligt: Fodersystemets formalingsudstyr vil kunne høres, når det er i drift, men den udendørs støjbelastning begrænses, da udstyret er placeret inde i en foderlade.

Periodevis: Vil der forekomme støj ved indtransport af foder. I høstperioden kan der forekomme støj fra transportudstyret til ilægning af korn i siloanlægget. Kortvarigt 3 gange ugentligt ved ind og udlevering af svin.

Støj fra rengøringsudstyr: Hovedsageligt indendørs.

Driftsperiode for støjkilder:

Driftsperiode for støjkilder: Ventilationsanlægget kører konstant, med de største ydelser i de varme dagtimer.

Foderanlæggets formalingsudstyr fungerer normalt automatisk med kortvarige driftsperioder over hele døgnet.

Indtransport af foder vil normalt ske i dagtimerne, med eventuel kortvarig støj fra indblæsningsudstyr.

Indtransport af korn i høstperioden kan forekomme over hele døgnet, men oftest i dagtimerne.

Indlevering af svin vil ske i dagtimerne, mens udlevering kan forekomme i de tidlige morgentimer.

Tiltag mod støjkilder:

Ventilationssystemet: Ved nyetablering tilstræbes det at anvende så støjsvagt udstyr som muligt. Jævnlig rengøring af ventilationssystemet vil sikre ydelsen. Opmærksom på slidte lejer og efterfølgende udskiftning.

I øvrigt: Indendørs støjende udstyr (kompressorer/stationære højtryksrensere) placeres i afskærmede rum.

4.7.5. Skadedyr

Ved at sikre bygningers vedligeholdelse og tæthed kan indtrængen af skadedyr begrænses.

Ved at undgå foderspild, samt undgå redebygningsmuligheder, kan opformering af skadedyr begrænses.

Fluegener:

Søges begrænset ved jævnlig rengøring af staldene, samt jævnlig udslusning af gylle. Begrænse mængden af foderrester og foderspild i foderrum og gangarealer.

Rottebekæmpelse:

Der udlægges og vedligeholdes depoter med jævnrottegift omkring anlægget af firma med speciale i rottebekæmpelse.

4.7.6. Transport

Eksterne transporter pr. år

	<u>Ansøgt</u>
Tilkørsel af smågrise	52
Frakørsel af smågrise/slagtesvin	104
Eksterne foderleverancer	104
Levering af olie, reservedele m.m.	52
I høstperioden, indtransport af korn	50
Gylletransporter (på offentlig vej)	220
Gylletransporter (interne)	120

Se bilag vedrørende transportveje for husdyrgødning.

Det væsentligste antal transporter sker ved tilkørslen nord for staldanlægget. I høstperioden forventes indtransport til ejendommen af korn med ca. 50 traktortransporter. Årligt forventes ca. 220 gylletransporter på vejen og ca. 120 interne gylletransporter til de omgivende marker, som traktortransport med 20 tons pr. læs. Gylletransport vil hovedsageligt ske i forårmånederne. Transporterne sker hovedsageligt i dagtimerne udenfor weekend/helligdage.

4.7.7. Spildevand

Spildevand fra ejendommens sanitære installationer tilledes septiktank.

Rengøringsvand fra stalde og vask af maskiner ledes til gyllebeholder. Det forventes at der anvendes 600 m³ årlig til rengøring af stalde og 100 m³, til maskinvask på vaskepladsen. Spildevand fra rengøring af medicinsk udstyr i begrænset omfang.

4.7.8. Affald

Erhvervsaffald skal afleveres i henhold til kommunens regulativ for erhvervsaffald.

Det forventes, at pesticidaffald (05.12) og medicinaffald (05.13) kun forefindes i begrænset omfang.

Døde dyr (udlevering og bortskaffelse):

Bortskaffes til autoriseret destruktion (DAKA).

Smågrise placeres i container ved staldanlægget ved den nordlige indkørsel og større dyr placeres under kadaverkappe indtil afhentning.

Nedenstående tabel beskriver opbevaring og bortskaffelse af affald fra ejendommen.

Affaldstype	Opbevaring	Bortskaffelse
Døde dyr	I container eller under kadaverkappe	DAKA
Papir/nylonsække	Foderlade	I/S MOK el. anden kommunal ordning
Brugte kanyler og sprøjter	Plastdunk	I/S MOK el. anden kommunal ordning
Emballage fra sprøjtemidler	Kemikalierum eller rengjorte i maskinhus	I/S MOK el. anden kommunal ordning
Sprøjtemidler rester	Aflåst kemikalierum	I/S MOK el. anden kommunal ordning
Spildolie	Tromle på fast bund i maskinhus	I/S MOK el. anden kommunal ordning
Akkumulatorer	Evt. værksted	Serviceværksted eller I/S MOK
Dæk	Maskinhus	Serviceværksted eller I/S MOK

Tabel 18. Erhvervsaffald: Opbevaring og bortskaffelse.

Mængden af spildolie vil være <50 liter på ejendommen, da service af store maskiner udføres på landbrugsmaskinværksted, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene.

Kemikalier:

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, skal håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr placeres så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider anvendes til afgrøder i overensstemmelse med forskrifterne af personer med sprøjtecertifikat/bevis.

Påfyldning af vand og kemikalier samt rengøring skal ske på vaskeplads med afløb til gylleanlægget eller på marken med afgrøder, der behandles.

4.7.9. Støv

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med kørsel til og fra ejendommen 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 tjekkes løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt.

Driftsuheld, som kan forårsage påvirkninger af det ydre miljø

Driftsforstyrrelser, som kan forklare øget brug af ressourcer

Sprøjtejournal

Udarbejdelse af mark- og gødningsplaner

Der udarbejdes foderplaner og opgørelser af fodereffektiviteten.

Logbog over flydelag på gyllebeholdere.

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

Foderforbruget følges løbende gennem de periodevise produktionsopgørelser.

Mellem hvert hold indsatte svin rengøres og desinficeres staldsektionerne, og det tekniske udstyr (ventilation, fodersystem og gyllesystem) tilstand kontrolleres.

4.7.11. Risici

Redegørelse for mulige uheld:

1. Gyllebeholder springer læk

- Falck/Beredskabsstyrelsen og eventuelt slamsuger tilkaldes.
- kommune orienteres.

2. Uheld ved gyllehåndtering

- Falck/Beredskabsstyrelsen tilkaldes
- Kommune kontaktes.

Det er ikke sandsynligt at et eventuelt uheld i forbindelse med pumpning af gylle eller lækager vil forurene søer/vandløb. Den lille sø, der ligger nærmest staldanlægget (40 m i SSØ retning) ligger på den modsatte side af anlægget i forhold til gyllebeholdere, og de øvrige søer/vandløb ligger >600 m fra gyllebeholderne.

Overløb af sprøjtevæske under påfyldning.

Spild af koncentrerede pesticider på fyldeplads.

Minimering af risiko for uheld:

Gylletanken og pumpeudstyrets slanger m.m. kontrolleres ved den månedlige kontrol af flydelaget. Fastmonterede gyllepumper på gylletankene vender ind over tanken, når pumper ikke er i brug.

Gylletankene er tilmeldt 10- års beholderkontrol.

Mindre overløb fra gylletank/gyllehåndtering fjernes straks det opdages og oplagres i gødningslageret eller udbringes på bevoksede arealer efter reglerne herfor.

Påfyldning af vand og kemikalier sker fra tank ved vaskeplads med afløb til gyllesystemet.

Rengøring sker med sprøjteudstyrets eget rengøringssystem på vaskeplads eller i marken, med udspreddning af restmængderne der, efter gældende lovgivning.

4.7.12. Anvendte BAT

Staldteknologi:

Staldafsnit	Dyrehold	Staldindretning	BAT-redegørelse
1. Eksisterende Smågrisestald Mekanisk ventilation	17.300 smågrise (7,5-30 kg) (97,56 DE)	Toklimastald, delvis spaltegulv 2800 stipladser	Stalden er indrettet med 2/3 fast gulv, som er BAT-teknologi for gulvtype i smågrisestalde med BAT-byggeblad 106.03-52 Fuldspaltegulv er ikke BAT og dyrevelfærds-mæssigt ikke lovligt efter 2015. Fuldspaltegulvet justeres inden 01.07.2015 med delvis udskiftning af spalter med drænsalter, jf. dyrevelfærdslovgivningen
	3700 smågrise (7,5-30 kg) (20,87 DE)	Fuldspaltegulv 600 stipladser	
2. Tilbygning til gl. løbeafdeling Mekanisk ventilation	4400 slagtesvin (30-105 kg) (132,31 DE)	Delvis spaltegulv 1100 stipladser	Stalden er med 25-49 % fast gulv som er BAT-teknologi for gulve i slagtesvinestalde med BAT-byggeblad 106.04-52
3. Tilbygning til eks. Slagtesvinestald Mekanisk ventilation	800 slagtesvin (30-105 kg) (24,06 DE)	Delvis spaltegulv 200 stipladser	Stalden er med 25-49 % fast gulv som er BAT-teknologi for gulve i slagtesvinestalde med BAT-byggeblad 106.04-52
4. Eksisterende Slagtesvinestald Mekanisk ventilation	1300 slagtesvin (30-105 kg) (39,09 DE)	Delvis spaltegulv 350 stipladser	Stalden er med 25-49 % fast gulv som er BAT-teknologi for gulve i slagtesvinestalde med BAT-byggeblad 106.04-52 Fuldspaltegulv er ikke BAT og dyrevelfærds-mæssigt ikke lovligt efter 2015. Fuldspaltegulvet justeres inden 01.07.2015 med delvis udskiftning af spalter med drænsalter, jf. dyrevelfærdslovgivningen
	4750 slagtesvin (30-105 kg) (142,84 DE)	Fuldspaltegulv 1200 stipladser	
5. Nyt staldafsnit med	800 slagtesvin	Delvis	Stalden er med 25-49 %

lugtreduktion Mekanisk ventilation	(30-105 kg) (24,06 DE)	spaltegulv 200 stipladser	fast gulv som er BAT- teknologi for gulve i slagtesvinestalde med BAT-byggeblad 106.04-52 Stalden etableres med biologisk luftvaskningsudstyr for at opfylde lugtgenekriteriet.
--	---------------------------	------------------------------	--

Renovering af stalde med fuldspaltegulve er fravalgt ud fra proportionalitetsprincippet.

Energibesparende foranstaltninger:

Der opsættes lavenergi lysstofrør i nye og ændrede stalde. I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde udskiftes til lavenergi lysstofrør. Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af foderstyringsystemet. Der er lys i staldene i ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere.

I staldene er der undertryksventilation. Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationen i de eksisterende stalde. Bliver der behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i stalden. Efter hvert hold svin vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Undertryksventilationen, der anvendes, er mere strømbesparende end f.eks. ligetryksventilation. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (delvis lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

I tilbygningerne vælges ventilationsudstyr blandt markedets mest energieffektive anlæg, hvor motorenes ydelse reguleres efter behovet for ventilation.

Ved udskiftning af ventilatorer med mekanisk spjældregulering i de ældste stalde, ombygges ventilationen til anlæg, hvor ventilatorernes ydelse kan reguleres efter behov. Når formalingsudstyr udskiftes, vurderes muligheden for at indkøbe nyt energieffektivt udstyr.

Vandbesparende foranstaltninger:

Vandbesparelse opnås ved drikkenipler som sidder over fodertruget (integreret i foderautomaten). Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende. Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkenipler over trug). Vandforbruget måles ikke som sådant men tjekkes løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

I nybyggeri og ved udskiftning af foderautomater placeres vandventiler over fodertruget eller i drikkekopper, så vandspild direkte i gyllen undgås.

Foder:

Produktionen gennemføres efter alt ind alt ud princippet på sektionniveau, hvilket giver mulighed for fasefodring tilpasset de enkelte dyregrupper.

Der gennemføres løbende produktionskontrol med henblik på at styre foderforbrug, sundhedsforhold og produktionsforløb.

Der indkøbes sundhedsdeklarerede smågrise og gennemføres holddrift i produktionen.

Der anvendes færdigfoder (tørfoder) indeholdende fytase og med et fosfor-råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF).

Gødningsopbevaringsanlæg:

Gyllebeholderne er stabile, og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Lageret tømmes hvert år og beholderne inspiceres visuelt.

Beholderens fund og vægge er tætte. Der er ingen spjæld mellem fortank og gyllebeholder og al gylle overpumpes via neddykket rør. Gyllen omrøres umiddelbart før tømning. De gamle beholdere er overdækket med naturligt flydelag, der sikres ved tilsætning af halm efter hver tømning. Den nye gyllebeholder overdækkes med teltdug. Beholderne er tilmeldt lovpligtig beholderkontrol og kontrolleres hvert 10. år.

Bedste tilgængelige udbringningsteknik:

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen. Gylleleverandørerne står for gylleudbringningen. Gyllen køres typisk ud med 20-25 m³ gyllevogn med slæbeslanger. Gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, herved minimeres ammoniakfordampning og lugtgener pga. mindre fordampning og hurtig optagelse af planterne. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossent eller snedækket areal. Ingen af arealerne er stærkt hældende, og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene. Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage og gylle udbringes i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således at fordampningen af ammoniak reduceres mest muligt og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Management:

De gældende regler for foder og fødevarer efterleves gennem branchekoden "Vejledning om god produktionspraksis i primærproduktionen", GMP. Derved sikres at produkterne bliver sikre, og at de ikke er til fare for miljøet og for menneskers og dyrs sundhed. BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder.

Der udfærdiges en beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Der udarbejdes uddannelses og træningsprogrammer for ansatte.

4.7.13. 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.

Bygningerne tømmes og rengøres, og alternativ anvendelse vurderes.

Det sikres, at skadedyr ikke får mulighed for at etablere sig i bygningerne.

5. Vurdering af landbrugets miljøbelastning

5.1. Beliggenhed af staldanlæg

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landbrugsområde som vist i kortbilag.

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

Ved godkendelsen af det ansøgte byggeri, er der givet dispensation for afstanden til privat fællesvej. Det godkendte byggeri overholder diverse øvrige byggelinjer.

Det vurderes, at der er en minimal risiko for forurening af vandløb, da der ikke er vandløb i umiddelbar nærhed af driftsanlægget.

5.1.1. Hydrologiske forhold

Ud fra kendskab til boniteten i området syntes jordbunden hovedsagelig at bestå af ler. Afstanden fra terræn til grundvand forventes at være ca. 13 m. Grundvandets naturlige strømningsretning antages overvejende at være fra sydøst mod nordvest. Nærmeste fælles vandforsyningsboring er beliggende i Gl. Bedsted ca. 860 m SSØ for ejendommen.

Med grundlag i ovenstående vurderes der ikke at være risiko for forurening af drikkevandindvindinger se i øvrigt kortbilag.

5.2. Beliggenhed af arealer

Ved anvendelse af referencesædskifter som standardsædskifter og efterafgrøder svarende til Plantedirektoratets krav som foreslået i ansøgningsmaterialet vurderes det, at der kan udsprede husdyrgødning fra 1,4 DE pr. ha på udspredearealerne uden nævneværdig påvirkning af de omkringliggende naturarealer.

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.

Det er kommunens vurdering, at arealerne kan drives som foreskrevet uden nævneværdige ændringer af beskyttelsesværdige naturområder i området eller gener for omkringboende naboer.

5.2.1. Beskyttelse af overfladevand

Beregninger af udvaskning af nitrat vha. Farm-N viser, at udvaskningen er uændret 59,10 N/ha ved dyretryk på bedriften **1,4 DE/ha**.

Det er kommunens vurdering, at der ved anvendelse af sædskifte og efterafgrøder, som der er foreslået i ansøgningsmaterialet, tages hensyn til at minimere nitratudvaskningen i området. Det vurderes ligeledes, at udvaskningen af kvælstof fra markerne ikke øges i et omfang, der vil påvirke hverken grundvand, vandløb, søer eller fjorde nævneværdigt. Det forventes ikke, at internationale naturbeskyttelsesområder påvirkes i et omfang, der vil kunne svække de arter eller naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for områderne.

5.2.2. Beskyttelse af grundvand

Ejendommens udspretningsarealer grænser ikke umiddelbart op til vandforsyningsboringer og ingen af udspretningsarealerne er beliggende i nitratfølsomme indvindingsoplande.

Der er ca. 13 m til grundvandet og jordteksturen er forholdsvis finkornet.

Kommunen vurderer at udvidelsen ikke har indflydelse på kvaliteten af grundvandet i området.

5.2.3. Vurdering af fosforoverskud

Med hensyn til fosfor så ligger alle udspretningsarealerne i oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor.

I ansøgningen er der anvendt korrektioner for fosforindhold i husdyrgødningen fra slagtesvinene. Der er derfor sat vilkår for aktuelle fodermængde, indhold af fosfor i foderet, indgangsvægt og afgangsvægt, samt at korrektion af fosforindhold i husdyrgødning beregnes ud fra standardforudsætninger for husdyrgødningsproduktion med udgangspunkt i 2005/2006.

Ud fra oplysningerne om den anvendte mængde husdyrgødning ved nudrift og ansøgt drift samt oplysninger om P-klasser for det ansøgte udbringningsareal er det beregnet, at beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt.

I ansøgt drift udspreddes der 22,5 kg P/ha/år, og der fraføres 23,2 kg P/ha/år, hvilket betyder, at der udspreddes 0,7 kg P/ha/år mindre end der fraføres. Afskæringskravet (det maksimale fosforoverskud) er beregnet til - 0,7 kg P/ha, hvilket betyder, at der er fosforbalance i ansøgt drift.

Det vurderes ud fra beregningerne, at dyreholdet ikke vil medføre en øget miljøpåvirkning af Limfjorden.

Ved en undersøgelse af de topografiske forhold på ejendommens arealer vurderes det, at det er muligt at anvende de angivne udspretningsarealer med minimal risiko for erosion af jordpartikler og dermed afstrømning af fosfor til vandmiljøet. Det er muligt, at fosfortab kan ske gennem dræn. På areal "Morten omdrift 49" er der terrænhældninger på

6-12°, men der er ikke vandløb i nærheden af arealet. En del af de øvrige udspretningsarealer ned til Hvidbjerg Å er vandløbsnære og nogle få af arealerne ligger ned til Ørum Sø. Erosion fra markerne kan bl.a. forebygges med hensigtsmæssigt sædskifte og jordbehandling. Med opretholdelse de lovgivne beskyttelsesbræmmer langs vandløb og søer, vurderes erosionen af fosfor at være ubetydelig.

Kravet om fosfor overskud er i henhold til beregningerne i "husdyrgodkendelse.dk" overholdt, og der stilles derfor ikke yderligere krav om reduktion af fosforudledning.

5.3. Landskabelige hensyn

Ved en undersøgelse af kort over diverse beskyttelsesværdige landskaber og naturtyper vurderes det, at staldanlægget ikke påvirker de forskellige landskaber og naturtyper i området væsentlig, da nybygninger opføres i tilknytning til det eksisterende bygningsværk og med samme materialer, og da eksisterende beplantning omkring gyllebeholdere udvides til også at omfatte den nye gyllebeholder.

Afstandskrav til fortidsminder og kirker er overholdt.

Der er beskyttede diger efter Museumslovens § 29a på ejendommens arealer. Digerne må ikke ændres eller fjernes uden kommunens tilladelse.

Idet der er gravhøje på eller ved udspretningsarealerne, gøres opmærksom på, at der i henhold til § 29f i Museumsloven ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes på gravhøje og inden for en afstand af 2 m fra dem. Jf. § 18 i Lov om naturbeskyttelse må der endvidere ikke etableres ny beplantning eller foretages lignende ændring i tilstanden af arealet inden for 100 meters afstand fra gravhøje, medmindre kommunen meddeler dispensation hertil.

Det er kommunens opfattelse, at der ikke sker væsentlige landskabelige ændringer ved en udvidelse af slagtesvineproduktionen.

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.

Omforandringen af dyreholdet i staldene betyder, at genegrænsen øges. Der er med etablering af biologisk luftvaskerudstyr ikke byzone, samlet bebyggelse eller enkeltbeboelse indenfor de beregnede genegrænser.

Det forudsættes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser om udbringning af gylle, samt at der er tæt flydelag på gyllebeholdere, der ikke er overdækket og dykket indløb, overholdes.

Det forventes, at der kan opstå lugtgener i området i forbindelse med pumpning og omrøring af gylle samt udkørsel af gylle.

Med det etablerede udstyr til reduktion af lugtgener, 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. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af staldlugtemissionen, således at lugten uden for ejendommen formindskes.

5.5. Ammoniakemission

Produktionen er omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav på 15 % fra stald og lager, som gælder i 2007, jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Gennem beregningen i "husdyrgodkendelse.dk" er det godtgjort, at kravet er opfyldt.

Krav om 15 % reduktion af NH_3 tab fra stald og lager er opnået ved foderkorrektioner, delvis fast gulv i stalde og ved fast overdække på den nye gyllebeholder. For slagtesvin nedsættes gram råprotein pr. FE i forhold til norm.

Ændringen af produktionen giver en forøget ammoniakemission på 2055 kg ammoniak pr. år fra staldanlæg og opbevaringslagre.

Nærmeste § 7 areal ligger ca. 1.200 meter vest for staldanlægget og merdepositionen i dette område er beregnet til 0,08 kg N/ha/år.

Højeste merdeposition i de nærmeste naturområder ca. 1100 m vest for anlægget (§ 3 mose, § 3 fersk eng, § 3 overdrev og naturtypen 7220, Kilde og væld med kalkholdigt (hårdt) vand i Habitatområdet (27) Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø) er vurderet til ca. 0,08 kg N/ha/år jf. beregningen i § 7 området.

Baggrundsbelastningen for området er ca. 13 kg N/ha/år (DMU, 25-09-2007).

Tålegrænsen for hver af de ovennævnte naturtyper er vurderet til 15-25 kg N/ha/år. Med baggrund i baggrundsbelastningen, tålegrænserne for naturtyperne og merdepositionen på ca. 0,08 kg N/ha/år er det vurderet at udvidelsen ikke vil påvirke de nævnte naturtyper væsentligt.

Det vurderes heller ikke at § 3 naturområderne, Sø 40 m SSØ for staldanlægget, sø 790 m SØ for staldanlægget og fersk eng 950 m ØSØ for staldanlægget, jf. ovenstående vil blive påvirket væsentligt af udvidelsen.

Kommunen vurderer samlet, at emissionen af ammoniak fra staldanlægget ikke har en størrelse, der har væsentlig indflydelse på de § 3, § 7 eller Natura 2000 udpegede naturområder.

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. Da alle bedriftens arealer er beliggende i nitratklasse 0 stilles der ikke krav om en skærpelse af de generelle regler vedrørende den maksimale mængde husdyrgødning, der må udbringes pr. ha.

Ved anvendelse af referencesædskifter som standardsædskifter, og de fodertiltag, der er angivet i ansøgningsskemaet, er det kommunens vurdering, at der kan udsprede **1,4 DE/ha** samtidig med at kravene til beskyttelse af overfladevand for nitrat opfyldes.

Der er anvendt referencesædskifter som standardsædskifter, og derfor stilles der ikke særlige krav til arealer, der ikke er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3.

Det er kommunens vurdering, at de anvendte sædskifter og efterafgrøder svarende til plantedirektoratets krav samt de nævnte foderkorrektioner er tilstrækkelige til at opfylde kravet om begrænsning af kvælstof- og fosfoverskuddet på markerne.

5.6.1. Opbevaringsanlæg

Der er på ejendommen opbevaringskapacitet til gylle til 10,9 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 ændring af svineproduktionen ikke bevirke væsentlige gener for det omgivende miljø.

5.7.1. Støj

Støjkilder på ejendommen er ventilationsanlæg, foderanlæg, gyllepumper, kompressorer, højtryksrensere, den daglige brug af traktorer samt transportere 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.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegninger, idet de nærmeste naboer ligger så langt fra bedriften, at det ikke vurderes at der opstår gener.

Da der ikke er beboelser i umiddelbart nærhed af staldsystemet, vurderes støj ikke at udgøre et problem. Men såfremt bedriften giver anledning til flere støjgener for omboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne.

5.7.2. 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.

5.7.3. 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.

5.7.4. Risici

Kommunen vurderer, at der er taget de nødvendige forholdsregler for at minimere risici i forbindelse med gyllehåndtering.

5.7.5. Vurdering af BAT

Der er tale om bestående byggeri, der udvides med to nye tilbygninger til eksisterende staldafsnit, og derudover etableres en ny gyllebeholder med fast overdække.

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene, og dels er der revision af Rådets direktiv jf. 2001/88/EF af 23. oktober 2001 om fastsættelse af mindstekrav med hensyn til beskyttelse af svin, notat nr. 0343 (Faglig publikation fra Dansk Svineproduktion).

I det bestående byggeri svarer staldafsnittene til BAT jf. BREF i miljømæssig henseende til BAT.

Af dyrevelfærdsmæssige grunde kan dele af eksisterende staldafsnit 1 og staldafsnit 4 med fuldspaltegulv, ikke betegnes som BAT for smågrise og slagtesvin.

De nye tilbygninger, der udvides med staldafsnit med delvis spaltegulv lever op til BAT jf. alle ovennævnte dokumenter.

I notat nr. 0343 fra Dansk Svineproduktion jf. ovenfor er sammenfattet konsekvenser af ændringerne, der blandt andet omfatter krav om ændring af fuldspaltegulve senest 1.7.2015.

I stier til smågrise, avls- og slagtesvin skal mindst 1/3 af det til enhver tid gældende minimumsarealkrav være fast eller drænet gulv eller en kombination heraf, jf. Lov 104, § 3, stk. 1.

I stier, der alene anvendes til smågrise, skal dog mindst ½ af det til enhver tid gældende minimumsarealkrav være fast eller drænet gulv eller en kombination heraf, jf. Lov 104, § 3, stk. 2.

Jf. ovenfor forventes gulvene med fuldspalter justeret inden 01.07.2015, så de fremtræder med delvist drænet gulv jf. dyrevelfærdslovgivningen.

Fast overdækning af gylletank er BAT, da ammoniakemissionen reduceres i forhold til naturligt flydelag. Derudover tilføres der ikke regnvand, hvilket reducerer antallet af transporter i forbindelse med udkørsel af gylle.

Det er kommunens vurdering, at bedriften, ud fra proportionalitetsprincippet, drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

5.7.12 Undersøgte alternativer

Den hidtidige produktion var indkøb af 21.000 smågrise ved ca. 7,5 kg, hvilket der ikke ændres på, samt delvis produktion af smågrisene fra 30 kg til slagting på ejendommens anlæg. En del smågrise sælges til anden side i en griseringsaftale.

Da afsætningssituationen for salg af smågrise kan være usikker, ønskes det at kunne producere en større andel af de indkøbte smågrise selv indenfor de rammer det er muligt at skabe på ejendommen Brogårdsvej 3, hvor den hidtidige produktionstilladelse har været ca. 6.000 slagtesvin.

Ved ændring af anvendelsen af tidligere sostalde til fremtidige slagtesvin, samt udvidelse med tilbygning af yderligere slagtesvinesektioner, kan der yderligere produceres 6.000 slagtesvin på ejendommen.

Der er ikke yderligere foretaget alternative overvejelser, idet disse tidligere blev foretaget i forbindelse med udsætning af soholdet, der har været på bedriften inden omlægningen af den nuværende produktion.

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.

I ansøgningsmaterialet er følgende relevante initiativer nævnt:

- Stalde er sektionerede
- Stalde og udstyr rengøres effektivt og desinficeres efter hver produktionscyklus.
- Eventuelle defekter repareres straks de konstateres
- Der efterstræbes høj hygiejne standard
- Ventilation, fodersystem og gyllesystem kontrolleres efter hver produktionscyklus.
- Gylle opbevares i godkendte gylletanke opført i betonelementer. Elementerne kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.
- Gylletankene tømmes, hvis det er muligt, helt 1 gang om året, således at der er mulighed for inspektion og vedligeholdelse

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 virksamheden, 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
- Produktionen gennemføres efter alt ind alt ud på sektionsniveau, der giver mulighed for fasefodring tilpasset de enkelte dyregrupper
- Der gennemføres løbende produktionskontrol med henblik på at styre foderforbrug, sundhedsforhold og produktionsforløb
- Foderets næringsstofindhold optimeres i overensstemmelse med dyregruppernes behov
- opbevaring af gylle som beskrevet ovenfor

7. Offentlighedsfasen

Denne miljøgodkendelse er udsendt i 6 ugers høring til naboer den 1. december 2008. Evt. indsigelser eller kommentarer skal være kommunen i hænde senest den 12. januar 2009.

Der er ikke indkommet indsigelser eller kommentarer til miljøgodkendelsen i denne periode.

8. Samlet vurdering.

Thisted Kommune vurderer, at der i denne godkendelse er stillet sådanne vilkår, at den fremtidige drift efter ændringen af produktionen på Brogårdsvej 3, 7755 Bedsted 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, så 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 næringsstofftilførslen til internationale naturbeskyttelsesområder i et omfang, der vil kunne svække de arter eller naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for områderne.

Kommunen vurderer derfor, at udvidelsen ikke vil give nævneværdigt større gener for naboer, eller landskab og natur vil blive påvirket nævneværdigt.

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 21. januar 2009

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.

Klagefristen udløber 18. februar 2009.

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 21. januar 2009

Gro Heen

Dion Nørgaard

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

Civilingeniør
telefon: 97 17 22 33
E-Mail: dn@thisted.dk

Kopi med kortbilag sendes til:

- jr@landbothy.dk (Landboforeningen)
- jkt@sportsfiskerforbundet.dk (Danmarks sportsfiskerforbund)
- Natur@dof.dk (Dansk Ornitologisk Forening)
- dn@dn.dk (Danmarks Naturfredningsforening)
- husdyr@ecocouncil.dk (Det økologiske Råd)
- post@aal.mim.dk (Miljøcenter Aalborg)
- thisted@dof.dk (DOF – Nordvestjylland)