



THISTED KOMMUNE

Miljøgodkendelse

Svineproduktion på Rosvangvej 34

v/Anders Christiansen
Rosvangvej 34, 7700 Thisted.

25. februar 2009



Miljøgodkendelse, Rosvangvej 34, 7700 Thisted.

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

Virksomhedens art	Blandet svineproduktion med 499,57 DE (dyreenheder)
Ejer	Anders Christiansen
Ejendomsnummer	7870059449
Ejendommens CVR nr.	19 16 61 04
Bedriftens adresse	Rosvangvej 34, 7700 Thisted
Ansvarlig for driften	Anders Christiansen, Rosvangvej 34, 7700 Thisted.
Tilsynsmyndighed Sagsbehandler	Thisted Kommune Hans Jørgen R. Madsen, Orbicon, (KS Jette Mikkelsen) / Dion Nørgaard, Thisted Kommune
Dato	25. februar 2009

INDHOLDSFORTEGNELSE:

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

FASER	34
4.7.13. <i>Foranstaltninger ved ophør af husdyrbruget</i>	38
5. VURDERING AF LANDBRUGETS MILJØBELASTNING	39
5.1. Beliggenhed af staldanlæg	39
5.1.1. <i>Hydrologiske forhold</i>	39
5.2. Beliggenhed af arealer	39
5.2.1. <i>Beskyttelse af overfladevand</i>	40
5.2.2. <i>Beskyttelse af grundvand</i>	40
5.2.3. <i>Vurdering af fosforoverskud</i>	40
5.2.4. <i>Deposition af ammoniak</i>	41
5.2.5. <i>Udbringningsarealer</i>	41
5.3. Landskabelige hensyn	42
5.4. Lugt fra stalde og opbevaringsanlæg	42
5.5. Ammoniakemission	43
5.6. Dyrehold, husdyrgødning og opbevaringskapacitet	43
5.6.1. <i>Opbevaringsanlæg</i>	43
5.7. Indretning og drift	43
5.7.4 <i>Støj</i>	44
5.7.6 <i>Transport</i>	44
5.7.8 <i>Affald</i>	44
5.7.11 <i>Risici</i>	44
5.7.12 <i>Vurdering af BAT</i>	44
6. MILJØ- OG RESSOURCESTYRING SAMT RENERE TEKNOLOGI	46
7. OFFENTLIGHEDSFASEN	48
8. SAMLET VURDERING	49
9. OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	50

BILAGSFORTEGNELSE:

Bilag	Luftfoto oversigtskort
	Oversigt over staldanlæg
	Strandbeskyttelse og fredninger
	§ 3 arealer
	§ 7 arealer
	Vandindvindinger
	Natura 2000 arealer
	Nitrat og fosforklasser
	Bufferzoner
	Grundvandspotentiale
	Vandindvindingsområder
	Højdekurver
	Ansøgningsmaterialet
	Beredskabsplan

1. Godkendelsen

Anders Christiansen har den 28. november 2007 søgt om miljøgodkendelse til ejendommen Rosvangvej 34, 7700 Thisted. Der er indhentet supplerende oplysninger i september og oktober 2008.

Ejendommen på Rosvangvej 34 drives som et svinebrug.

Ejendommen er tidligere miljøgodkendt til 499,57 DE. "Afgørelse om, at der ikke er VVM-pligt på Rosvangvej 34 i Thisted Kommune af 22. juni 2006" samt tillæg af 11/9 2006. Denne godkendelse bortfalder med udarbejdelsen af nærværende miljøgodkendelse.

Baggrunden for ansøgningen er, at Anders Christiansen ønsker at bygge en ny poltestald samt aflastningsstier og udleveringsstald til søer. Der ændres ikke på antallet af dyr på ejendommen i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse.

Det samlede godkendte areal for udbringning af husdyrgødning udgør 404,15 ha.

På ejendommens arealer udbringes husdyrgødning fra 523,5 DE. Hvilket svarer til 1,3 DE/ha.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Thisted Kommune hermed miljøgodkendelse til drift af ovennævnte landbrugsejendom med 499,57 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 2 år fra dags dato. Herved forstås at eventuelt byggeri er taget i brug (færdigmelding indsendt), og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion.

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 – 73.*

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. Dyrehold, husdyrgødning og udbringningsarealer

10. Udvidelse af dyreholdet eller ændringer i sammensætningen må ikke ske, uden at kommunen har vurderet dette i forhold til miljøgodkendelsen.

11. Dyreholdet består af:

Sobesætningen er på 850 søer med tilhørende smågrise indtil 7,2 kg svarende til 198,2 DE. Opfødning af 21.200 smågrise i vægtintervallet 7,2 til 25 kg svarende til 94,6 DE. Produktion af 11.500 slagtesvin i vægtintervallerne 25 kg til 73 kg svarende til 192,3 DE.

Produktion af 500 slagtesvin fra 25 kg til 100 kg svarende til 14,4 DE

I alt svarende til i alt 499,5 DE.

12. Der er følgende stalde, se vedlagte situationsplan.

Stald nr.	Staldtype	Dyretype vægtintervaller	Stipladser	Produktion Stk.	Antal DE
1	Smågrisestald toklimastier med delvis spaltegulv	Smågrise 7,2 - 25 kg	2900	21200	94,6
2	Løbe og drægtighedsstald Løsgående søer på spaltegulv	Søer	250		40,7
3	Svin til salg som avlsdyr delvis spaltegulv 25% - 49%	Slagtesvin 25-73 kg	1900	7000	117,1
3	Svin til salg som avlsdyr delvis spaltegulv 25% - 49%	Slagtesvin 25-100 kg	125		14,4
4	Farestald med fuldspalter	Søer	212		59,8
5	Drægtighedsstald med Løsgående søer på spaltegulv	Søer	100		16,2
6	Løbestald / løbeafdeling med Løsgående søer på spaltegulv	Søer	500	500	81,5
7	Ny poltestald delvis spaltegulv 25% - 49%	Slagtesvin 25-73 kg	1600	4500	75,2
8	Stald til aflastning og udlevering (spaltegulv)	Fungerer som reserve			
DE i alt					499,5

Tabel 1. Oversigt over stalde.

13. Den fremtidige produktion og anvendelse af husdyrgødning på Rosvangvej 34 fremgår af nedenstående tabel:

Oversigt over produktion og anvendelse af husdyrgødning	
Produceret svinegylle Rosvangvej 34	499,57 DE
Modtaget svinegylle fra unavngivet ejendom	24,00 DE
Samlet mængde husdyrgødning	523,57 DE
DReel 1,30 DE/ha	
Nødvendigt udspretningsareal	402,7 ha
Samlet areal til rådighed	404,15 ha

Tabel 2. Produktion og anvendelse af husdyrgødning.

14. Der anvendes fodringsmæssige tiltag for at sænke kvælstofindholdet i den producerede gylle. I tabel 4 ses, hvilke afvigelser fra normniveau, der skal anvendes.

	Norm	Ansøgt
	Gram råprotein pr. FE	
Søer	142,8	130
Smågrise	164,8	158
Slagtesvin (25-73 kg og 25-100 kg)	157,6	149

Tabel 3. Indhold af råprotein i anvendte foderblandinger.

15. Gylle opbevares i følgende:

	Volumen [m³]	Fast overdække
Gyllebeholder 1	3400	Nej
Gyllebeholder 2	3400	Nej
Lager under spalter	1571	-

Tabel 4. Lagerforhold husdyrgødning.

16. Der skal hurtigst muligt og senest 7 dage efter omrøring og udspretning af gylle genetableres flydelag på gyllebeholderne. Der accepteres 14 dage ved tømning af beholderen.
17. 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.
18. Offentlige veje, der er forurenet med jord og lignende fra markarbejdet skal rengøres efter endt arbejde.
19. Opbevaringsaftaler for husdyrgødning skal være skriftlige og foreligge på bedriften.
20. Gylle og fast gødning, der udbringes på ubevoksede arealer, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.
21. Fra 1. januar 2011 skal al udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker ske ved nedfældning.

22. Kun gødning, der indgår i mark- og gødningsplanerne, må opbevares på ejendommens arealer.
23. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk, nitratholdigt gødning som f.eks. affald.
24. Der må højst anvendes husdyrgødning svarende til **1,30 DE pr. ha** på ejendommens 404,15 ha udbringningsareal.
25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. 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 forevises på kommunens forlangende.
29. Arealer indenfor 2 meter dyrkningsfrie bræmmer langs vandløb og søer må ikke gødes.
30. Der må ikke graves eller opretholdes render gennem de 2 meter dyrkningsfrie bræmmer ved vandløb og søer.
31. 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.
32. 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.
33. Dyrkningen af arealer beliggende indenfor Natura 2000-områder må ikke bevirke en ændring af arealernes eksisterende naturtilstand.

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. Fordelingen af dyreholdet mellem staldafsnittene skal være som angivet i ansøgningsmaterialet.
39. Foranstaltninger, der er foreslået i ansøgningen til reduktion af ammoniakfordampningen, skal opretholdes.

2.3. Støv

40. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor ejendommens arealer.
41. 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

42. 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.
43. 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.
44. Andet affald, herunder farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal bortskaffes i overensstemmelse med Thisted Kommunes regulativ herfor.

45. 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.
46. Husholdningsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Thisted Kommunes regulativ for husholdningsaffald.

2.5. Sprøjtemidler, giftstoffer og medicin

47. 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.
48. Påfyldning af sprøjtemidler skal foretages på betonareal med afløb til gyllebeholder.
49. Vandindstallationer, 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.
50. Lægemedler til dyr skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende i overensstemmelse med dyrlægens anvisninger.

2.6. Spildevand

51. Spildevand fra stalde og lignende skal ledes til gyllesystem eller anden opsamlingsbeholder.
52. 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 indvendig 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.
53. Rengøring af maskiner bør foregå på befæstet areal med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.

2.7. Skadedyr

54. Der skal på landbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.

55. 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 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.

56. 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 helligdage	kl. 07.00 - 22.00	40
Alle dage	kl. 22.00 - 07.00	

Tabel 5. Støjgrænser.

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

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

2.9. Olietanke

58. 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.
59. Opstilling af plasttanke henvises til Beredskabsstyrelsens vejledning til opstilling af plasttanke.

2.10. Kontrol og egenkontrol

60. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.

61. 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.
62. 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.
63. Gylletanke tømmes en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
64. Der skal udarbejdes mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskab i henhold til lovens krav.
65. 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
 - Mark og gødningsplan
 - Logbog over flydelag på gyllebeholdere
66. 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.
67. 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.
68. 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

69. 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.

70. 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.
71. Der anvendes et lavere niveau af råprotein i foderet til alle dyregrupper, hvilket begrænser ammoniakfordampningen.
72. Den ny poltestald er med delvis spalter (25 - 49 %).

2.12. Driftsophør

73. 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 november 2007 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til ejendommen Rosvangvej 34, 7700 Thisted. Efterfølgende er der indhentet supplerende oplysninger.

3.2. Oplysninger om ejendommen

Ejendommens navn: Rosvang

Ejendommen ejes af:
Anders Christiansen, Rosvangvej 34, 7700 Thisted.

Ejendommen er beliggende Rosvangvej 34, 7700 Thisted.

Oversigt over matrikler:

Ejerlav: Råstrup Hgd., Hundborg, 22, 5f, 2i og 26c

Ejerlav: Sjørring Sø, Vang, 1a, 1d, 3, 1e, 4, 1c, 1b og 1f

Ejerlav: Sjørring Sø, Hundborg, 1, 3a og 3b

Ejerlav: Sjørring Sø, Jannerup, 1a

Ejerlav: Sjørring Sø, Sjørring, 14a, 1a, 14b og 1g

Ejerlav: Sjørring Sø, Tvorup, 1a

Ejerlav: Sperring By, Sjørring, 9l og 9ak

CHR numre: 67498

Ejendomsnummer: 7870059449

CVR nr.: 19166104

4. Godkendelsens forudsætninger

4.1. Beliggenhed af staldanlæg

Bygninger er placeret i landzone.

Den planlagte nybygning betyder en forlængelse af eksisterende staldbyggeri ca. 36 m mod øst. Bygningsarealet forøges med ca. 1872 m². Taghældningen er ca. 20 grader, og bygningshøjden er 7,50 m. Der anvendes samme bygningsmaterialer som i den eksisterende del af bygningen. Der er udendørs belysning ved udleveringsrum, vej og gårdsplads.

Generelle afstandskrav

Der er følgende afstande til relevante områder:

- Eksisterende eller fremtidig byzone eller sommerhusområde > 1 km.
- Områder i landzone udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv: > 1 km
- Samlet bebyggelse i landzone > 300 m
- Enkeltboliger i landzone > 300 m
- Centrum af staldanlæg til enkeltbolig er ca. 462 m
- Offentlig vej ca. 490 m
- Beboelse på samme ejendom ca. 175 m

Afstand til henholdsvis bymæssig bebyggelse, samlet bebyggelse og enkelt beboelse ses i tabel 6.

Stald nr. (se type i vilkårsdelen)	Afstand til område (m)		
	Byzone	Samlet bebyggelse	Enkelt bolig
1	2756	1635	518
2	2817	1587	521
3	2701	1643	489
3	2701	1643	489
4	2808	1615	537
5	2785	1597	506
6	2755	1607	494
7	2652	1667	482
8	2668	1673	497
Placering af stalde 300-60 grader i forhold til zone	Nej	Ja	Ja

Tabel 6. Placering af staldanlæg i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig

Den nærmeste by er Sjørring beliggende ca. 2600 m mod vest. Nærmeste samlede bebyggelse ligger ca. 1600 m mod syd, og nærmeste enkeltbolig ligger ca. 480 m mod SSØ (Rosvangvej 24).

Nærmeste vandløb ligger ca. 100 m væk, og nærmeste sø ligger ca. 380 m væk.

4.1.1. Hydrologiske forhold

Hovedparten af ejendommens jord er tørlagt søbund fra den tidligere Sjørring sø. Søområdet grænser mod syd og nord op til almindelige landbrugsområder, mod øst op til Sjørring by, og mod vest til Tvorup klitplantage. Søen blev tørlagt ved en række afvandingsarbejder fra midten af sidste århundrede og frem, blandt andet gravningen af "Sjørring Søkanal". Afvandingen foretages i dag af et pumpelaug. Området ligger øverst i "Hvidbjerg Å-systemet" der afvandes via bl.a. Ove sø til Krik Vig.

Udbringningsarealerne afvander gennem Hvidbjerg Å-systemet med ophold i Nørhå Sø, Ove Sø og Ørum Sø, inden de afvander til Krik Vig. Dele af Hvidbjerg å-systemet, herunder Sjørring Sø kanal, Ove Sø, Ørum Sø, Roddenbjerg Sø og Krik Vig er udpeget som Natura 2000 område.

Udbringningsarealer 1-0 til 14-0 beliggende nord og omkring ejendommen er beliggende i det gamle afvandede Sjørring sø der afvander gennem Færgeborg Kanal og Søndre Landkanal og Sjørring Søkanal.

Grundvandet står forholdsvist højt i området. Grundvandsstrømningen i området er overvejende fra syd mod nord se kortbilag.

Nærmeste offentlig fælles vandforsyning er Thisted Kommunale Vandværker beliggende ca. 3600 m nord for ejendommen. Nærmeste privat fælles vandforsyning er Tvorup Vandværk Nord der er beliggende ca. 3000 m nordvest for ejendommen.

Området er udpeget som område, hvor der er drikkevandsinteresse i forhold til grundvandet.

4.2. Beliggenhed af arealer og harmonikrav

Beliggenheden af arealerne fremgår at vedlagte kortbilag.

Ejendommens udbringningsarealer inklusiv forpagtede arealer er 404,15 ha. Klassificeringen af de 404,15 ha ses i tabel 7.

Klassificering	
Nitratklasse 0	404,15 ha
Nitratklasse 1	0 ha
Nitratklasse 2	0 ha
Nitratklasse 3	0 ha
Nitratfølsomt indvindingsområde	0 ha
Fosforklasse 0	153,72 ha
Fosforklasse 1	0 ha
Fosforklasse 2	204,46 ha
Fosforklasse 3	45,97 ha
Jordbundstyper	JB 4, JB 5, JB 11
Drænedede arealer	256,60 ha
Udrænedede arealer	147,55 ha

Tabel 7. Klassificering af udbringningsarealerne.

Til grund for kommunens vurderinger af udspretningsarealet er der taget udgangspunkt i de generelle harmoniregler, hvor der maksimalt må tilføres svinegylle svarende til 1,4 DE/ha. Beskyttelsen af overfladevand 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 det tillades, at der udbringes husdyrgødning svarende til 85 % af generelle harmonikrav.
- For arealer beliggende i nitrat kl. 2 kan det tillades, at der udbringes husdyrgødning svarende til 65 % af det generelle harmonikrav.
- For arealer beliggende i nitrat kl. 3 kan det tillades, at der udbringes husdyrgødning svarende til 50 % af det generelle harmonikrav.

Beskyttelsesniveauet for fosfor betyder, at der ikke kan bruges svinegylle op til den generelle harmonigrænse på 1,4 DE pr. ha. I stedet bruges maksimalt 1,3 DE pr. ha.

4.2.1. Beskyttelse af overfladevand

Beregning af udvaskning af nitrat via Farm-N viser, at kg N/ha DEmax (1,4 DE/ha) er 53,10 kg N/ha og kg N/ha DEreel (kun 1,3 DE/ha) er 52,2 kg N/ha.

4.2.2. Beskyttelse af grundvand

Ingen af udbringningsarealerne for husdyrgødning er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder for drikkevand.

4.2.3. Beregning af fosforoverskud

Med det angivne sædskifte viser beregninger i ansøgningskemaet, at der tilføres 1,9 kg P/ha mere, end der fjernes gennem afgrøder. Der kan tillades et overskud af fosfor, fordi der på ejendommen er 153,7 ha i fosforklasse 0, hvor det er harmonireglerne, der sætter grænsen for fosfortilførsel. På 204,5 ha i fosforklasse 2 må der ikke ske nogen stigning i fosforoverskud i forhold til før-situationen, og på 46 ha i fosforklasse 3 skal der være fosforbalance. Det henstilles, at fosfortilførslen tilpasses arealernes indplacering i fosforklasser.

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

4.2.4. Deposition af ammoniak

Der er følgende § 3-beskyttede naturtyper i nærheden af staldanlægget, se i øvrigt kortbilag.

§ 3-natur		
Naturtype	Retning	Ca. afstand m
Registreret § 3 sø	sydøst	390
Registreret § 3 vandløb Færgeborg kanal	nord	400
Registreret § 3 vandløb Sjørring Sø Kanal	nord	590
Registreret § 3 vandløb Søndre Landkanal	syd	120
Registreret § 3 sø	sydøst	300

Tabel 8. Beliggenhed af staldanlæg i forhold til nærmeste § 3-naturarealer.

Da der ikke er beliggende særligt følsomme § 3 områder indenfor 1000 m staldanlægget vurderes det, at ændringen af staldanlægget ikke har indflydelse på disse

I ansøgningssystemet er der ikke foretaget beregning af merdeposition af ammoniak til nærmeste § 7-område da dette er beliggende ca. 4600 m nord for staldanlægget.

Det nærmeste Natura 2000 område er Ålvand Klithede og Førby sø beliggende 4800 m i vestlig retning. På grund af afstanden vurderes det at projektet ikke har væsentlig indflydelse på dette område.

Til beregning af ammoniakbidraget til naturområder er der som ruhedsforudsætninger benyttet "blandet natur med lav bevoksning" og oplandstype "Ringe vegetation", åbent land". Samt kildehøjde 6 m.

4.2.5. Udbringningsarealer

§ 3 områder

Mark nr. R55-c, R55-d, grænser op til § 3 registreret sø.

Mark nr. R55-c, R55-d, 14-0, 12-1, 8-0, 6-0, 8-1 grænser op til § 3 registreret mose.

Mark R55-c, R55-d og R55a grænser op til registreret § 3 vandløb (Hvalstrup Bæk).

Mark 2-0, 4-0, 3-0 og 1-0 grænser op til registreret § 3 vandløb (Søndre Landkanal).

Mark 3-0, 7-0, 13-0,9-0, 8-0, 6-0 og 8-1 grænser op til registreret § 3 vandløb (Færgeborg Kanal).

Mark 14-0, 12-1, 12-0, 13-0, 11-0, 10-0, 9-0 og 8-1 grænser op til registreret § 3 vandløb (Sjørring Sø Kanal).

Mark 23-0 gennemløbes af § 3 vandløb.

Mark 37-0 grænser op til registreret § 3 vandløb (Sjørring Sø Kanal og Hundborg Mose Kanal).

Mark 35-0 grænser op til registreret § 3 vandløb (Hundborg Mose Kanal).

Mark 36-0 grænser op til registreret § 3 vandløb (Midholm Bæk).

Mark 32-0 grænser op til registreret § 3 vandløb (Harring Å).

Mark 32-3 og 32-2 grænser op til registreret § 3 vandløb (Harring Å og Snedsted Å).

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.

§ 7 områder

Der er ikke arealer beliggende indenfor 1000 m fra § 7 beskyttet natur

Natura 2000 områder

Der er ikke arealer beliggende indenfor 1000 m fra habitatområde.

Kommunen skønner at etableringen af anlægget ikke vil forringe levevilkår for dyre- og plantearter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV.

4.3. Landskabelige hensyn

Følgende forhold er vurderet ved ansøgningen:

Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser: ingen indenfor kilometers afstand

Områder med landskabelig værdi: ingen indenfor kilometers afstand

Uforstyrrede landskaber: ingen indenfor kilometers afstand

Rekreative interesseområder: ingen

Kystnærhedszone: ingen indenfor kilometers afstand

Lavbundsarealer inkl. okkerklassificering: ingen indenfor kilometers afstand

Skovrejsningsområder: ingen i relevant nærhed

Fredede områder: ingen indenfor kilometers afstand

Beskyttede naturarealer efter NBL § 3: ca. 950 m til mindre moseområde

Strandbeskyttelseslinje: ingen i relevant nærhed

Klitfredningslinje: ingen i relevant nærhed

Skovbyggelinje: ingen indenfor kilometers afstand

Sø- og å beskyttelseslinje: ca. 375 m fra driftsbygninger

Kirkebyggelinje: ca. 2800 m til Jannerup

Fortidsmindelinje: ingen i og omkring ejendommen.

Beskyttede sten- og jorddiger: ca. 350 m til driftsbygninger med dyr

Ejendommen Rosvangvej 34 er udpeget som kulturhistories interessepunkt, og området har kulturhistoriske værdier.

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.

Geneafstanden fra staldanlægget er i ansøgningssystemet beregnet ud fra en samlet lugtemmission i OUE/s. Det skal oplyses, at vurderingen af lugtforholdene er foretaget ud fra kg dyr på stald.

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

Områdetype	Model	Ukorrigeret geneafstand [m]	Korrigeret geneafstand [m]	Vægtet gennemsnitsafstand [m]	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	1063			Ja
Samlet bebyggelse	Ny	811			Ja
Enkelt bolig	FMK	405	128	482	Ja

Tabel 9. Resultat af lugtberegning.

Genekriteriet er i alle 3 tilfælde overholdt. Der er ingen byzone eller samlet bebyggelse indenfor 1,2 gange geneafstanden. I forhold til enkeltbolig er den korrigerede geneafstand kortere end den vægtede geneafstand.

4.5. Ammoniakemission

Ammoniakemissionen fra anlægget er i ansøgningssystemet beregnet til 7583 kg ammoniak-N pr. år. Fordelingen af det samlede ammoniaktab er som vist i tabel 9. Da antallet af dyreenheder ikke stiger i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse er der ikke nogen meremission af ammoniak.

Kilde	Kg N
Ammoniaktab fra stalde omfattet af krav, men ingen ændring	5569
Ammoniaktab fra stalde omfattet af krav, men med ændring	1075
Ammoniaktab fra gyllebeholdere	939
Samlede ammoniaktab	7583

Tabel 10. Beregning af det samlede ammoniaktab.

Krav om 15 % reduktion af NH₃-tab fra stald og lager er opnået ved at nedsætte gram råprotein pr. FE i forhold til norm.

Da samtlige § 7-arealer er beliggende mere end 1000 m fra ejendommen har det ikke været nødvendigt at foretage beregninger om merdeposition af ammoniak.

4.6. Dyrehold, husdyrgødning og opbevaringskapacitet

Godkendelsen gælder 850 søer, 21.200 smågrise 7,2-25 kg, 11.500 slagtesvin 25-73 kg og 500 slagtesvin 25-100 kg maksimalt 499,5 DE.

Skematisk kan den samlede årlige husdyrgødningsproduktion på ejendommen inklusiv opsamling af ekstra vand opgøres således:

Dyrehold			Produceret husdyrgødning
	stk.	DE	Gylle [m ³]
Søer, løbe/drægtighedsstalde	850	138,46	3928
Søer, farestald	850	59,76	1422
Smågrise	21.200	94,64	2057
Slagtesvin, 25-73 kg	11.500	192,3	3315
Slagtesvin, 25-100 kg	500	14,41	246
Ekstra vand			70 m ³ + 30m ³
I alt			11.067

Tabel 11. Den samlede årlige husdyrgødningsproduktion.

4.6.1. Opbevaringsanlæg

Gødningsproduktionen opbevares i ejendommens gylletanke, fortank og gyllekanaler.

Anlæg	Årstal for opførelse	Kapacitet (m ³)
Gylletank nr. 1	1998	3400
Gylletank nr. 2	1998	3400
Under spalter nu	1998	916
Gyllekummer, nye bygninger		655
I alt		8371

Tabel 12. Den samlede opbevaringskapacitet for husdyrgødning.

Der er ikke fast overdækning på de to gylletanke.

Den samlede gylleproduktion er opgjort til 11.067 m³. Den samlede opbevaringskapacitet er opgjort til 8371 m³, hvilket svarer til 9,07 mdr.

Gylletankene har ikke pumper til påfyldning af gyllevogne. Der pumpes via jordledninger til selvkørende gylleudlægger.

4.7. Indretning og drift

Idet antallet af dyreenheder ikke øges i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse, vil der fremover være følgende fordeling af dyr:

Stald nr.	Staldtype	Dyretype vægtintervaller	Stipladser	Produktion Stk.	Antal DE
1	Smågrisestald toklimastier med delvis spaltegulv	Smågrise 7,2 - 25 kg	2900	21200	94,6
2	Løbe og drægtighedsstald Løsgående søer på spaltegulv	Søer	250		40,7
3	Svin til salg som avlsdyr	Slagtesvin	1900	7000	117,1

	delvis spaltegulv 25% - 49%	25-73 kg			
3	Svin til salg som avlsdyr delvis spaltegulv 25% - 49%	Slagtesvin 25-100 kg	125		14,4
4	Farestald med fuldspalter	Søer	212		59,8
5	Drægtighedsstald med Løsgående søer på spaltegulv	Søer	100		16,2
6	Løbestald / løbeafdeling med Løsgående søer på spaltegulv	Søer	500	500	81,5
7	Ny poltestald delvis spaltegulv 25% - 49%	Slagtesvin 25-73 kg	1600	4500	75,2
8	Stald til aflastning og udlevering (spaltegulv)	Fungerer som reserve			
DE i alt					499,5

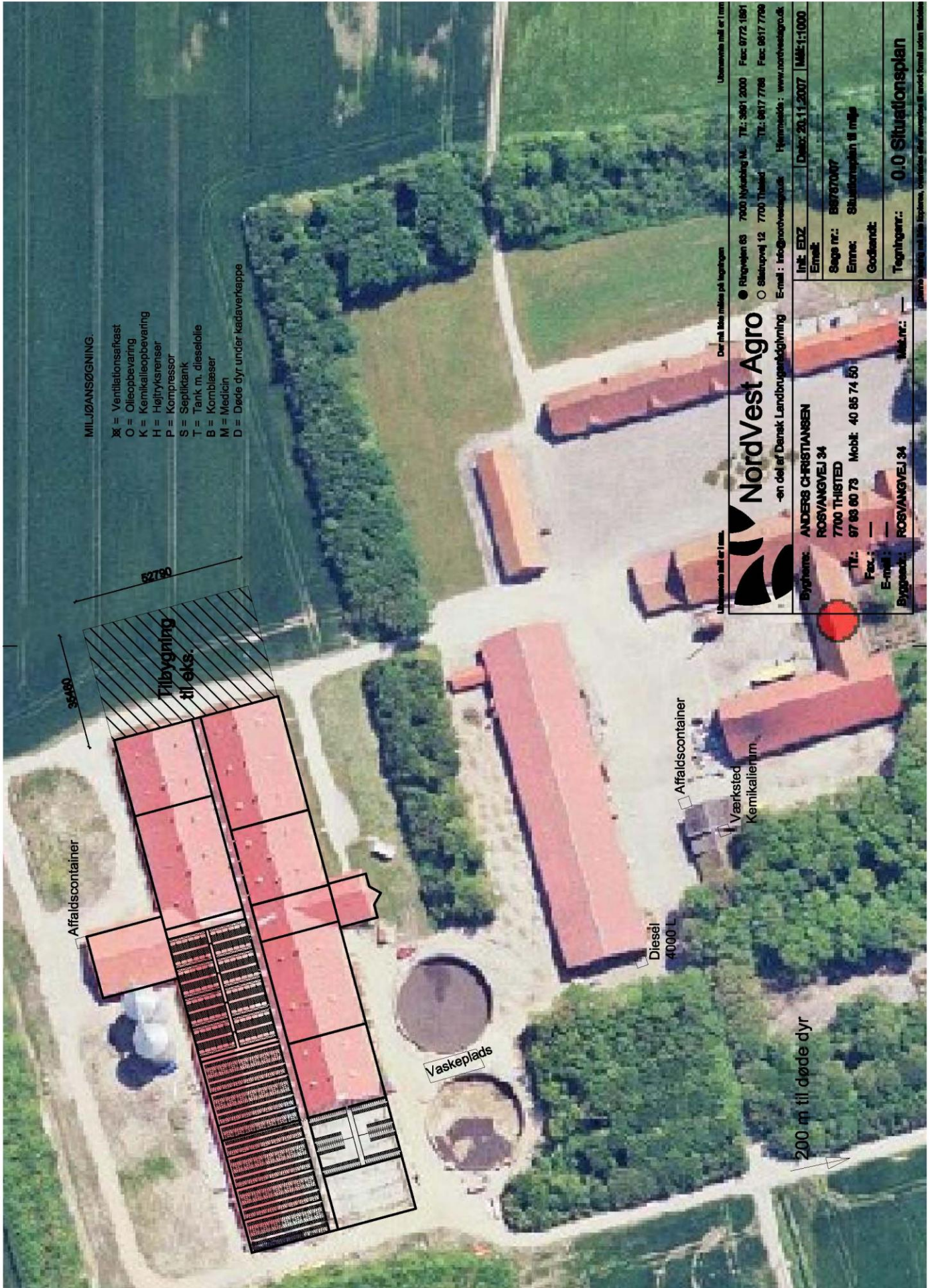
Tabel 13. Oversigt over stalde.

Kun stald 7 og 8 er nybyggeri.

De eksisterende sostalde, som ligger parallelt, forlænges med 35,46 meter i østlig retning. Udvidelsen indrettes til poltestalde, nyt udleveringsrum og aflastningsstier. Total bredden af tilbygningen er 52,79 m og samlet nybygget areal, 1872 m².

Der bruges samme byggestil, farver og materialer i tilbygningen som i den eksisterende del af bygningen. Taghældningen er ca. 20 grader. Taget er røde ASJ tagstensprofil,. Bygningshøjden er 7,50 m. Murene består af røde teglsten.

Oversigt over staldanlægget ses på nedenstående figur. Den ny poltestald er skraveret på billedet.



MILJØANSØGNING.

- X = Ventilationskabinet
- O = Olieopbevaring
- K = Kemikalieopbevaring
- H = Højtryksrenser
- P = Kompressor
- S = Sepitank
- T = Tank m. diesellole
- B = Kombiblæser
- M = Medicin
- D = Døde dyr under kødoverklappe

Lønsummen er 1 mm
Der skal ikke måles på tegningen

NordVest Agro
-en del af Dansk Landbrugsrådgivning

Byggher: **ANDERS CHRISTIANSEN**
ROSVANGVEJ 34
7700 THISTED
Tl: 97 83 60 73 Mobt: 40 85 74 50
Fax: —
E-mail: —
Byggeår: ROSVANGVEJ 34

Indt. EDZ
E-mail: —

● Ringvej 68 7600 Nykøbing M. Tl: 3691 2000 Fax: 9775 1891
○ Skovvej 12 7700 Thisted Tl: 9817 7768 Fax: 9817 7789
Hjemmeside: www.nordvestagro.dk

Dato: 20.11.2007 | MÅL: 1:1000

Sage nr.: 58767087
Emne: SITUATIONSPLAN TIL MILJØ
Godkendt: —
Tegningsnr.: 0.0 SITUATIONSPLAN

Rengøring desinficering:

Som udgangspunkt rengøres der efter hvert hold grise.

Overbrusning af svinestalde:

Højtrykskøling i relevante staldafsnit

Gyllehåndtering:

Der sker udslusning af gylle ca. hver 6. Uge.

Der er automatik, som sørger for, at der højst kan pumpes 20 m³ fra fortanken, hvis pumpen startes ved et uheld.

4.7.1. Råvarer og energiforbrug

Forbruget har ca. følgende fordeling:

Type	Placering/Opbevaring	Forbrug
Dieselolie	Nedgravet tank fra 1978 til dieselolie. Fabrikatet er <u>ikke</u> AJVA-plast.	Dieselolie: 70.000 liter pr. år
Fyringsolie	Der er halmfyr på ejendommen (der bruges ikke fyringsolie)	Fyringsolie: ingen Halmforbrug: 500 bigballer/år
Elforbrug i stalde		Skønnet: 405.000 kWh.
Kunstgødning	Hentes på foderstof, når det skal bruges. Der er ikke noget lager	Forbrug iht. bedriftens N-kvote, beregnes årligt.
Smøreolie	Ingen opbevaring. Olieskift foregår på forhandlerværksted	
Pesticider	Aflukket kemikalierum, uden afløb.	Ca. lagerstørrelse: 1000 l Roundup og 300 kg/l andre sprøjtemidler pr. år
Kemikalier (desinfektionsmiddel)	Aflukket kemikalierum uden afløb	

Tabel 14. Det samlede forbrug af olie og råvarer.

4.7.2. Vandforsyning

Ejendommen er tilsluttet offentligt vandværk.

Der er skønnet et årligt vandforbrug på 9500 m³ pr. år. Heraf anvendes ca. 6700 m³ til drikkevand til dyrene.

Der er følgende vandbesparende foranstaltninger:

Højtrykskøling/iblødsætning.

Stalden er indrettet med højtrykskøling som også bruges ved iblødsætning.

Dette forkorter vasketiden og dermed vandforbruget ved rengøring.

Stalden rengøres efter hvert hold.

Desuden er højtrykskøling vandbesparende sammenlignet med overbrusningsanlæg.

Drikkekopper.

Dyrene drikker af vandkopper, som giver det laveste drikkevandsspild.

Danfoil-sprøjte.

Bruger mellem 30 og 60 l vand pr ha pr sprøjtning. Dette er under halvdelen sammenlignet med traditionelle marksprøjter.

Vandmålere:

Aflæses hver halve år.

Utætheder: Vandalarm i stalde. I tilfælde af brud på rør.

Kontrol af filtre/ventiler/ydelse på ventiler, mindst 1 gang pr kvartal

4.7.3. Ventilation

Stalden er mekanisk ventileret. Bygningen er tæt, og minimumsventilation kan styres.

Rumtemperaturen styres vha. termostater.

4.7.4. Støj og støjkilder

Beskrivelse af støjkilder:

Støj fra dyrene ved ind og udlevering.

Ventilation

Færdsel med traktor, redskaber, lastbiler.

Gylleudbringning og omrøring.

Luftgødningsspreder og luftsprøjter

Korn- og fodertransport.

Indblæsning af løst foder i siloer. 2 gange pr måned i 1 time.

Formaling og blanding af foder.

Driftsperiode for støjkilder:

Ventilation kører hele tiden.

Indlevering af dyr indenfor normal arbejdstid.

Udlevering af dyr kan foregå uden for normal arbejdstid.

Gylleudbringning forgår over få dage. Kan også foregå aften eller nat.

Tiltag mod støjkilder:

Ingen specielle tiltag.

Formaling og blanding af foder foregår indendørs.
Ejendommen har støjmæssig en god beliggenhed.

Grænseværdier for støj:

Ved vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene skal følgende værdier for støjbelastning overholdes, målt ved nabobeboelser med de tilhørende opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i dB(A).

Tidsrum	Grænse 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 15. Støjkilder.

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

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

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. Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr:

Der holdes orden og ryddeligt.

Gulve er fejlet.

Vegetation langs bygninger fjernes.

Huller/rørgennemføringer repareres med net/beton.

Døre/Porte holdes så vidt muligt lukkede.

Udmugningsanlæg sikres med plader m.v.

Oplag af "diverse" sættes på paller, strøer.

På halmlager: Aftale med Mortalin.

Fluegener.

Der anvendes gyllefluer.

Rottebekæmpelse.

Der er opstillet stationer med rottegift af firmaet Mortalin.

4.7.6. Transport

Eksterne transporter pr. år

Transport på Rosvangvej. Læs med lastbil

Dyr:

Forsøgsgrise: 1 pr uge	52 pr år
Avlsdyr: 1-2 pr uge	75 pr år
Søer & orner: 1 pr uge	52 pr år
Smågrise: 1 hver 2. uge	26 pr år
Slagtesvin: 2 pr uge	105 pr år
Døde dyr: 1 pr uge	52 pr år

Foder.

Smågrisefoder 1: 1 hver 2. uge	26 pr år
Smågrisefoder 2: 1 hver 2. uge	26 pr år
Proteinfoder.	
Til ungdyr: 1 pr uge	50 pr år
Til søer: 1 pr måned	12 pr år
Korn: 1 pr måned	12 pr år

Markafgrøder.

Frø og korn:	20 pr år
Halm:	40 pr år

Handelsgødning: 2 pr år
Dieselolie: 16 pr år

Gylle til aftalearealer: 55 læs a 30 tons

i alt 621 lastbiltransporter pr år

Hertil kommer transporterne internt på Rosvang:
Markarbejde, læsning, transport.

Transporterne sker hovedsageligt i dagtimerne udenfor weekend/helligdage.

Transport af egen avl samt husdyrgødning vil være koncentreret over korte perioder.

I forhold til nudriften vil antallet af transporter være næsten det samme, da dyreholdet ikke forøges.

Transporten af gylle fra gylletankene foregår hovedsagelig via jordledninger, således at kun udlægningen på de enkelte marker vil foregå med kørende materiel.

4.7.7. Spildevand

Spildevandsmængde

Vaskevand fra bl.a. udvendig vask af sprøjtemateriel samt nedbør på vaskeplads ledes til gylletank. $100 \text{ m}^2 \times 0,7 = 70 \text{ m}^3$

Spildevand tilledt gyllebeholder

Vand fra vaskeplads ledes til gyllebeholder.

Vaskevand i stalde er indregnet i gyllemængden.

Spildevandsafledning

Mekanisk rensning med nedsivningsanlæg med tilladelse

4.7.8. Affald

Erhvervsaffald skal afleveres i henhold til kommunens regulativ for erhvervsaffald.

Døde dyr (udlevering og bortskaffelse):

Bortskaffes til autoriseret destruktion (DAKA). Døde dyr placeres indtil afhentning på godkendt plads med fast bund. Der er desuden kølecontainer til døde smågrise.

Nedenstående tabel beskriver opbevaring og bortskaffelse af affald fra ejendommen.

Affaldstype	Opbevaring	Bortskaffelse
Landbrugsplast Papir/nylonsække	Container	Container, ca. 800 liter, tømmes ca. hver 2. måned af lokal vognmand
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 Der vil normalt ikke forekomme rester af sprøjtemidler	Kommunal ordning (I/S MOK)
Spildolie	Ingen spildolie på ejendommen Service foregår på værksted	-
Oliefiltre	Ingen. Service foregår på værksted	
Akkumulatorer	Ingen. Servicefolk vil tage dem retur til værksted	
Dæk		Serviceværksted eller I/S MOK

Tabel 16. Erhvervsaffald: Opbevaring og bortskaffelse.

Kemikalier:

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 overholdelse af principperne for godt landmandskab:

Derudover består egenkontrollen på ejendommen 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.

Ventilation kontrolleres og rengøres.

Driftsuheld, som kan forårsage påvirkninger af det ydre miljø

Driftsforstyrrelser, som kan forklare øget brug af ressourcer

Sprøjtejournale

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.

Dyreholdet overholder harmonireglerne, § 28 i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold.

Overholder bekendtgørelse om beskyttelse af svin.

Dokumentation for skadedyrsbekæmpelse.

Der foretages El-fo eftersyn hvert 5. år

Forbrug af råvarer, hjælpestoffer, energi registreres.

Der laves E- kontrol.

Overvågning af parametre, der har drift og sikkerhedsmæssig betydning.

Gyllebeholdere tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Brandmateriel i orden.

I løbet af få dage skal kunne skaffes:

Fakturaer på køb og salg af foder

Oplysninger om sundhedsanmærkninger fra slagteri.

Breve med analyse af foder eller husdyrsygdomme, som kan have betydning for fødevarer sikkerheden.

Breve fra fødevareregionen vedr. offentligt tilsyn.

4.7.11. Risici

Redegørelse for mulige uheld:

Marksprøjtning.

Risiko for tilbageløb af vand/sprøjtemiddel i tilfælde hvor vandforsyningen bliver afbrudt.
Spild af koncentreret pesticid ved påfyldning af sprøjte.
Spild ved utætte slanger/samlinger på sprøjten.
Vinddrift af sprøjtemidler (skader på naboafgrøder, vandløb, hegn)
Færdselsuheld

Gylleudslip.

Fra stalden: Utætte gyllekanaler eller pumpeledninger.

Overpumpning fra fortank til gyllebeholder:

Kan pumpen startes ved et uheld? Relæ placeret i stalden. Fremmede kan ikke starte pumpen.

Der kan højst pumpes 20 m³ fra fortanken, hvis pumpen startes ved uheld.

Overløb, fordi beholder er fuld.

Utæt gyllebeholder.

Spredning af gylle.

På Rosvang pumpes gylle gennem jordlagte rørledninger til en selvkørende slangeudlægger.

Jordledning kan være utæt.

Sammenkoblingen ved hydranten kan være utæt.

Utæt slange eller sammenkoblinger på gylleudlæggeren.

Spredning af gylle i nærheden af vandløb.

Brand.

Herunder Varmt arbejde. (Vinkelsliber, svejseværk)

Kortslutning

Er der brandslukkere? Ja

Udløb af olie, kemikalier dieselolie og smøreolie.

Tanken er placeret i jorden.

Tanken kan være utæt.

Der kan spildes ved tankning.

Minimering af risiko for uheld:

Marksprøjtning.

Foretages af uddannet mandskab med moderne og velholdt udstyr.

Elevers omgang med pesticider foregår under opsyn.

Foregår under gode vejrforhold.

Kemikalier håndteres på betonplads og spild kan opsamles.

Afstande til vandløb overholdes

Sikring mod tilbageløb ved påfyldning af sprøjte? Hævet slange.

Er der fyldeudstyr på sprøjten? Ja

Flowmåler på sprøjte? Ja

Giver alarm ved for lav eller høj dosering? Ja

Efter brug skylles marksprøjten indvendig med rent vand.

Skyllevandet sprøjtes ud på marken.

Der er en vaskeplads ved gyllebeholderne til rengøring af sprøjten. Vaskevandet ledes til gylletanken.

Miljøgodkendelse, Rosvangvej 34, 7700 Thisted.

Opbevaringsrum for sprøjte- og rengøringsmidler er utilgængeligt for børn og ikke sammen med foderstoffer.

Der sprøjtes pt. med luftsprøjte. Dette reducerer afdriften, når luftmængden er korrekt justeret. Flere kan sprøjtes på optimalt tidspunkt og dosering kan sænkes.

Gylleuheld:

Der er ikke pumper i gylletankene.

Gyllen til Rosvangs jord pumpes i jordledninger til en selvkørende gylleudlægger. Dette mindsker risikoen for uheld under transport

Se endvidere arbejdstilsynets tjekliste vedrørende gylleanlæg:

Indretning af bygninger i landbruget. Her nævnes bl.a.:

Svovlbrinte.

Afskærmning af pumpebrønde og gylletanke.

Platforme.

Skiltning.

Børns adgang...mv.

Pumpning af gylle overvåges.

Nye krav til gyllebeholdere:

Pumperør skal svinges ind over gyllebeholder.

Elpumpe forsynes med timer, der slår fra.

Afbryder skal være aflåst efter 1. jan 2008.

Brand.

Pas på ved varmt arbejde (svejsning, skæring, vinkelsliber m.v.).

Der skal være klare sikkerhedsregler og opsyn efter arbejdets ophør.

Sørg for:

At arbejdsstedet er rent og ryddeligt.

At gulvet er fugtigt.

At brandbare genstande er fjernet eller dækket til.

At der er håndildslukkere til stede.

At arbejdsstedet kontrolleres i timerne efter arbejdets afslutning.

Der findes en skriftlig aftale-formular vedrørende varmt arbejde.

Elsikkerhed.

Der foretages regelmæssige elfo-eftersyn på bedriften.

Elmotorer og transmissioner efterses.

Forlængerledninger bruges rigtigt.

Der er nødstrømsanlæg.

På ejendommen er der alarmer for svigt af ventilation, vand, strømsvigt og foderanlæg.

Generelt.

Ryd op, hvor der arbejdes.

God instruktion.

Læs brugsanvisninger.

Vedligehold bygninger og maskiner.
Gode adgangs- og transportveje.
Kemikalier opbevares korrekt.
Tag ikke chancer.
Skiltning ok
Børn og fremmedes adgang.
Alarmanlæg

Minimering af gene og forurening ved uheld

Lav Beredskabsplaner, brand, gylle osv.
Telefonliste. Hvor kan vi få hjælp.
Alarm 112
Falck 70 10 20 30
Maskinstation
Kommunalt beredskab
Er "førstehjælps-udstyret" ved hånden, En skovl og trillebør, minilæsser, rendegraver.
Ex på beredskabsplaner, Brand og gylle, er vedhæftet.

4.7.12. Anvendte BAT

I ansøgningen er der angivet følgende BAT:

Management

- Bedriften drives i overensstemmelse med god landbrugspraksis
- Der er indgået dyrlægeaftale der sikrer, at der jævnligt er dyrlægebesøg på ejendommen .
- Principperne i godt Landmandskab overholdes.
- Der er uddannelses og træningsprogrammer for personale.
Virksomheden er godkendt til uddannelsesplads for landbrugselever.
Der er pt. ansat 3 driftleder- uddannede landmænd og 2 elever. Der tilbydes efteruddannelse.
- Der registreres forbrug af: vand, energi, foder, spild og forbrug af handels- og husdyrgødning. Oplysning findes i virksomhedens regnskab.
-virksomheden er tilsluttet offentligt vandværk.
-Opvarmningen af stuehus og driftbygninger foregår med halmfyr. Halm er et CO₂ neutralt brændsel som hentes på ejendommens marker.
-Foder: Foderforbrug fremgår af E-kontrol. Indkøb af fodermidler fremgår af regnskab. Vand-, fodrings- og ventilationsanlæg observeres daglig. For indhold i foder se særskilt afsnit herunder.
-Affald:
Container til fast affald afhentes af vognmand.
Farligt affald afleveres til godkendt virksomhed.
Metaller afleveres til genbrug
- Nødplaner (beredskabsplaner).
Der bliver udarbejdet beredskabsplaner.
- Reparation og vedligeholdelsesprogrammer for bygninger og inventar.

Der er serviceaftaler på ventilation, og fodringsanlæg.

- Planlægning af aktiviteter.
Der tages hensyn til naboer, natur ved planlægning og udførelse af arbejdsopgaver på virksomheden.
- Planlægge gødskning og sprøjtning korrekt.
Der udarbejdes hvert år markplan, sprøjteplan, gødningsplan og gødningsregnskab.
Husdyrgødning håndteres i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Disse krav samt BREF-dokumentets krav ved nedmuldning af gylle udbragt på sort jord indenfor 4 timer overholdes.

Fodring:

Der anvendes fasefodring i griseproduktionen. BAT- krav til fasefodring kan ses i nedenstående tabel:

	Faser	% råprotein i foder	% fosfor i foder
Fravænnede grise	Mindre end 10 kg	19-21	0,75 - 0,85
Smågrise	Mindre end 25 kg	17,5 - 19,5	0,60 - 0,70
Slagtesvin	25 - 50 kg	15 - 17	0,45 - 0,55
Slagtesvin	50 - 110 kg	14 - 15	0,38 - 0,40
Søer	drægtige	13 - 15	0,43 - 0,51
Søer	diegivende	16 - 17	0,57 - 0,65

Tabel 17. BAT-krav til fasefodring ifølge BREF-dokument.

På bedriften fodres således:

Smågrise:

Råprotein 158 gram/FE,

Fosfor norm = 5,4 gram/FE

Slagtesvin:

Råprotein 149 gram/FE,

Fosfor norm = 4,5 gram/FE

Søer:

Råprotein 130 gram/FE,

Fosfor norm = 5,0 gram/FE

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

BAT-staldtyper

Drægtighedsstalde, stald 1.1.2, stald 1.1.5, stald 1.1.6,

Staldene er eksisterende drægtighedsstalde. Stald 1.1.2 er bygget i år 2007. Stald 1.1.5 og 1.1.6 er bygget i 1998. Staldene er med delvis spaltegulv og reduceret gødningskanal.

Der højtryksskøling.

Der er ikke gyllekøling eller skrabe anlæg som anført i BAT-byggeblad 106.01-51. Skrabere under spalterne er ikke BAT i nye anlæg ifølge BREF. Staldene er ikke forberedt for gyllekøling, og installation af gyllekøling vil derfor blive meget omkostningskrævende.

Evt. skærpede krav til ammoniakfordampning vil kunne løses på flere måder:

1. Gylleforsuring
2. Luftvaskere med syrer.

Begge metoder kan påbygges eksisterende anlæg, og er effektive mod ammoniakfordampning.

Gylleforsuring vil kunne give problemer med lugt. Luftvaskere vil kunne give korrosionsproblemer på stålkonstruktioner, da et vist udslip af syre fra ventilationen må påregnes.

Farestald, stald 1.1.4.

Stalden er med kassestier på fuldspaltegulv renoveret i år 2007. Den forventes at fungere problemfrit de kommende 10 år.

Mulighederne for ammoniakreduktion er de samme som i drægtighedsstaldene.

Stalde til slagtesvin og polte stald 1.1.3 og 1.1.7

Staldene er med delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv og lever dermed op til BAT-byggeblad 106.04-52.

I staldene er der højtryksskøling og overbrusningsanlæg.

Produktionen gennemføres som sektioneret holddrift. Staldafsnittende vaskes og desinficeres mellem hvert hold.

Stald til fravænnede grise, stald 1.1.1

Stalden er en 2-klimastald med delvis spaltegulv. Spalterne er plastspalter, hvilke er nemmere at rengøre.

Stalden er BAT ifølge BREF- dokumentet og byggeblad 106.03-52.

Der er sektioneret holddrift i stalden. Hvert afsnit fyldes på 1 gang, og staldafsnittet rengøres med højtryksrensere, inden nyt hold grise.

Staldafsnittende vaskes og desinficeres mellem hvert hold.

Der er højtryksskøling, overbrusning i stalden. Højtryksskøling formindsker brugen af el til ventilation og mængden af vand til overbrusning.

Staldteknologi:

Staldafsnit	Produktion Dyrehold	Staldindretning	BAT-redegørelse
1. Eksisterende Smågrisestald Toklimastald Mekanisk ventilation	21.200 smågrise (7,2-25 kg) (94,64 DE)	Toklimastald, delvis spaltegulv 2900 stipladser	Stalden er indrettet med delvis fast gulv, som er BAT-teknologi for gulvtype i smågrisestalde med BAT-byggeblad 106.03-52
2. Eksisterende Løbe og drægtighedsstald Mekanisk ventilation Fuldspaltegulv	250 søer	Spaltegulv Løsgående 250 stipladser	Fuldspaltegulv er ikke BAT og dyrevelfærdsmæssigt ikke lovligt efter 2015. Fuldspaltegulvet justeres

			inden 01.07.2015 med delvis udskiftning af spalter med drænsalter, jf. dyrevelfærdslovgivningen
3. Eksisterende. Slagtesvinestald Mekanisk ventilation	7000 slagtesvin (25-73 kg) (117,05 DE)	Delvis spaltegulv 25 - 49 % 1900 stipladser	Stalden er med 25-49 % fast gulv som er BAT-teknologi for gulve i slagtesvinestalde med BAT-byggeblad 106.04-52
3.1 Eksisterende Slagtesvinestald	500 slagtesvin (25-100 kg)	Delvis spaltegulv 25 - 49 % 1900 stipladser	
4. Farestald Mekanisk ventilation	850 søer	Kassestier Fuldspaltegulv 212 stipladser	Fuldspaltegulv er ikke BAT og dyrevelfærdsmæssigt ikke lovligt efter 2015. Fuldspaltegulvet justeres inden 01.07.2015 med delvis udskiftning af spalter med drænsalter, jf. dyrevelfærdslovgivningen
5. Drægtighedsstald Mekanisk ventilation	100 søer	Spaltegulv 100 stipladser	Fuldspaltegulv er ikke BAT og dyrevelfærdsmæssigt ikke lovligt efter 2015. Fuldspaltegulvet justeres inden 01.07.2015 med delvis udskiftning af spalter med drænsalter, jf. dyrevelfærdslovgivningen
6. Løbeafdeling Mekanisk ventilation	500 søer	Spaltegulv 500 stipladser Løsgående	Fuldspaltegulv er ikke BAT og dyrevelfærdsmæssigt ikke lovligt efter 2015. Fuldspaltegulvet justeres inden 01.07.2015 med delvis udskiftning af spalter med drænsalter, jf. dyrevelfærdslovgivningen
7. Poltestald Mekanisk ventilation	4500 polte (25 - 73 kg)	Delvis spaltegulv (25-49 %) fast gulv. 1600 stipladser	Stalden er med 25-49 % fast gulv som er BAT-teknologi for gulve i slagtesvinestalde med BAT-byggeblad

			106.04-52
8. Udleverings og aflastningsrum			

Tabel 18. Oversigt staldtyper.

Vandbesparende foranstaltninger:

Virksomheden opfylder følgende BAT-krav ifølge BREF:

Stalden rengøres efter hvert hold med højtryksrensere. Der anvendes højtrykskøling/iblødsætning. Dette forkorter vasketiden og dermed vandforbruget ved rengøring.

Højtrykskøling er vandbesparende sammenlignet med overbrusningsanlæg. Stalden rengøres efter hvert hold.

Drikkevandsanlægget justeres for at undgå spild.

Vandforbruget registreres.

Dyrene drikker af vandkopper, hvilket reducerer vandspildet.

Vandforsyningen efterses og lækager reparerer.

Der anvendes Danfoil-sprøjte, der bruger mellem 30 og 60 l vand pr ha pr sprøjtning. Dette er under halvdelen sammenlignet med traditionelle marksprøjter.

Vandmålere: Aflæses hver halve år.

Utætheder: Vandalarm i stalde. I tilfælde af brud på rør.

Kontrol af filtre/ventiler/ydelse på ventiler, mindst 1 gang pr kvartal.

Energibesparende foranstaltninger:

BAT i svinestalde:

Der er mekanisk ventilation i staldene med præcis temperaturstyring og minimumsventilation.

Komponenter i ventilationsanlæg rengøres og efterses jævnligt.

Der anvendes lavenergi-belysning.

Der er opsat lavenergi-lysstofrør med energitilskud i 1996-97

Der anvendes ikke mekanisk ventilation i alle staldene. Naturlig ventilation er godt til store dyr i dybstrølesstalde.

Der anvendes ikke dybstrøelse i anlægget.

Korn opbevares i gastæt silo, og skal derfor kun undtagelsesvis tørres.

Gødningsopbevaringsanlæg:

Der er tilstrækkelig kapacitet for opbevaring af husdyrgødning.

Der er ikke møddingspladser, ajlebeholdere eller markstakke på ejendommen.

BAT for gylletanke:

Gyllebeholderne er stabile og kan modstå termiske, mekaniske, kemiske påvirkninger.

Beholdernes fund og vægge er tætte. Der er ingen spjæld mellem fortank og gyllebeholder og al gylle overpumpes via neddykket rør.

Lageret tømmes hvert år og beholderne inspiceres visuelt.

Gyllen omrøres kun lige før tømning.

Gyllebeholdere er ikke med fast overdækning med telt, tag eller fast låg. Der er flydelag på gyllebeholderne. I tilfælde af mangelfuld flydelag udbedres denne med snittet halm.

Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholdekontrol.

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.

Så vidt muligt undgås at køre gødning når jorden er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket.

Der køres ikke på stejle skrånninger.

De lovmæssige bræmmer langs vandløb overholdes.

Gødning spredes fortrinsvis på planter i vækst.

Det er BAT at sprede gødning i dagtimerne og på hverdage, samt undgå søn- og helligdage.

Der tages hensyn til vindretning når der spredes husdyrgødning.

Flg. systemer et BAT:

Slæbeslanger i græs. Max. hældning 12 %

Nedfældning på græs og sort jord. Max. hældning 12 %

Slangeudlægning og nedmuldning efter 4 timer

På bedriften lægges gyllen ud med slæbeslange-gylleudlægger. Brug af gyllevogne er uønsket pga. jordens ringe bæreevne.

4.7.13. Foranstaltninger ved ophør af husdyrbruget

Gyllebeholder, fortank, gyllekanaler, tømmes/rengøres.

Fodersiloer/foderrum tømmes og rengøres

Staldafsnit tømmes /rengøres.

Halmstakke fjernes

Olietanke tømmes

Kemikalier og medicin bortskaffes efter kommunens affaldsregulativ.

Omkringliggende arealer vedligeholdes.

Rotter, mus, fluer bekæmpes.

Hvis gyllebeholdere ikke skal anvendes, tages disse ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen.

5. Vurdering af landbrugets miljøbelastning

5.1. Beliggenhed af staldanlæg

Ejendommen er beliggende i det åbne land som vist i kortbilag. Områder hvor ejendommen ligger er udpeget som særligt beskyttelsesområde. Det betyder bl.a. at naturværdierne og de kulturhistoriske og landskabelige værdier i området skal beskyttes.

Den nye stald bygges sammen med de øvrige driftbygninger, og opføres i tilsvarende materialer og bygningsstil.

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

Det er kommunens vurdering, at det godkendte byggeri overholder diverse byggelinjer.

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

Ejendommen er udpeget som kulturhistorisk interessepunkt, og området har kulturhistoriske værdier. Kommunen har vurderet, at nybyggeri i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse ikke medfører nogen forringelse af de kulturhistoriske værdier.

5.1.1. Hydrologiske forhold

Hovedparten af ejendommens jord er beliggende i tørlagt søbund fra den tidligere Sjørring sø. Søområdet grænser mod syd og nord op til almindelige landbrugsområder, mod øst op til Sjørring by og mod vest til Tvorup Klitplantage. Søen blev tørlagt ved en række afvandingsarbejder fra midten af sidste århundrede og frem, bl.a. udgravningen af Sjørring Søkanal.

Afvandingen forestås i dag af et pumpelaug. Området ligger øverst i "Hvidbjerg Å-systemet", og afvandes hermed via bl.a. Ove sø til Krik Vig der er udpeget som Natura 2000 område.

Ud fra placeringen af drikkevandsboringer i området vurderes der ikke at være en risiko for forurening af disse. (se kortbilag).

5.2. Beliggenhed af arealer

I "Husdyrgodkendelse.dk" er det beregnet, at der kan tilføres svinegylle svarende til 1,30 DE/ha/år i området. Ud fra vurdering af arealerne og deres indplacering i nitratklasser, nitratfølsomt indvindingsområde for drikkevand vurderes dette at være acceptabelt.

Tilførslen af husdyrgødning bliver hermed lidt mindre end det hidtidige generelle beskyttelsesniveau på 1,4 DE/ha/år.

Det vurderes på den baggrund, at driften på ejendommen kan foregå 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 gene for omkringboende naboer.

5.2.1. Beskyttelse af overfladevand

I ansøgningssystemet er det beregnet, at der i før-situationen var en kvælstofudvaskning på 52,4 kg N/ha. I efter-situationen er udvaskningen beregnet til 52,2 kg N/ha. Der sker altså et fald på 0,2 kg N/ha.

Det vurderes således, at udvaskningen af kvælstof fra markerne ikke vil påvirke hverken grundvand, vandløb, søer eller fjorde nævneværdigt i forhold til før-situationen. Da projektet ikke medfører en forøgelse af næringsstofftilførslen, forventes det ikke, at internationale naturbeskyttelsesområder påvirkes i et omfang, der vil kunne svække de arter eller naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for områderne.

Der forventes heller ikke at der sker en forøgelse af fosforeverskuddet fra markerne da harmonitrykket sænkes i forhold til det tidligere generelle beskyttelsesniveau. Det vurderes, at der ikke vil ske en forøgelse af fosfortilførslingen til vandløb, søer og fjorde og dermed vil vandområderne ikke påvirkes nævneværdigt.

5.2.2. Beskyttelse af grundvand

Da ingen af udbringningsarealerne for husdyrgødning ligger i nitratfølsomme indvindingsområder for drikkevand, er det vurderet at projektet ikke medfører nogen øget risiko med hensyn til grundvandsbeskyttelse.

Der er ikke arealer, der grænser umiddelbart op til vandforsyningsboringer.

5.2.3. Vurdering af fosforeverskud

I ansøgningssystemet er det beregnet, at der i gennemsnit tilføres 28,8 kg P (total-P) pr. ha gennem svinegylle til ejendommens udbringningsarealer. Det er endvidere beregnet, at der med det angivne sædskifte fjernes 26,9 kg P pr. ha. Der er således et overskud på 1,9 kg P pr. ha.

Der kan tillades et overskud af fosfor, fordi der på ejendommen er 153,7 ha i fosforklasse 0, hvor det er harmonireglerne, der sætter grænsen for fosfortilførsel. På 204,5 ha i fosforklasse 2 må der ikke ske nogen stigning i fosforoverskud i forhold til før-situationen, og på 46 ha i fosforklasse 3 skal der være fosforbalance. Det henstilles, at fosfortilførslen tilpasses arealernes indplacering i fosforklasser.

I ansøgningssystemet er det endvidere beregnet, at balancen for fosfortilførsel i svinegylle og fjernelsen gennem afgrøder er 4,9 kg P mindre end forudsat i de generelle afskæringskriterier. Der er altså en "sikkerhedsmargin" med hensyn til fosfortilførsel på 4,9 kg P i forhold til de generelle afskæringskriterier.

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. Erosion fra markerne kan bl.a. forebygges med hensigtsmæssigt sædskifte og jordbehandling. Opretholdes de lovgivne beskyttelsesbræmmer langs vandløb og søer, vurderes erosionen af fosfor til at være ubetydelig.

5.2.4. Deposition af ammoniak

Kommunen har vurderet, at alle generelle afskæringskriterier med hensyn til merdeposition af ammoniak på naturarealer i nærområdet er overholdt. I ansøgningssystemet er der ikke foretaget beregninger på nærmeste § 7-område eller habitatområde da disse er beliggende forholdsvist langt fra anlægget.

På den baggrund vurderer Thisted Kommune, at ammoniakdepositionen ikke vil få væsentlig indflydelse på Natura 2000-områder og på de arter, som udgør udpegningsgrundlaget for området.

Da der ikke er beliggende særligt følsomme § 3 områder indenfor 1000 m staldanlægget vurderes det, at ændringen af staldanlægget ikke har indflydelse på disse. Det er endvidere kommunens vurdering, at der ikke sker en nævneværdig påvirkning af andre beskyttede naturtyper i området.

5.2.5. Udbringningsarealer

Nogle af ejendommens arealer grænser op til § 3 registrerede naturtyper. 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.

Det er kommunens vurdering, at overholdes dette og de lovgivne beskyttelsesbræmmer, vil udvidelsen ikke påvirke disse naturtyper nævneværdigt.

Udbringningsarealerne er ikke beliggende i Natura 2000 område. Det er kommunen vurdering at arealerne kan drives som foreskrevet uden at forringe omkringliggende naturområder

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. Driften af de godkendte markarealer vurderes at have en neutral effekt for de nævnte bilag IV arter.

Det er kommunens vurdering, at anvendes markarealerne som foreskrevet i denne godkendelse vil det kunne ske uden nævneværdige ændringer af beskyttelsesværdige naturområder i området eller gene for omkringboende naboer.

5.3. Landskabelige hensyn

Den nye stald bygges sammen med de øvrige driftbygninger, og opføres i tilsvarende materialer og bygningsstil.

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.

Afstandskrav til fortidsminder og kirker er overholdt.

Arealerne omkring staldanlægget eller arealer anvendt til udspredning af husdyrgødning er ikke omfattet af fredninger af nogen art.

Ejendommen er udpeget som kulturhistorisk interessepunkt, og området har kulturhistoriske værdier. Kommunen har vurderet, at nybyggeri i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse ikke medfører nogen forringelse af de kulturhistoriske værdier.

Det er kommunens opfattelse, at der ikke sker væsentlige landskabelige ændringer ved den ansøgte ændring.

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.

Da der ikke sker nogen forøgelse i antallet af dyreenheder øges genegrænserne for lugt ikke. Alle genekriterier for lugt er overholdt, og kommunen vurderer derfor, at der ikke vil være forøgede lugtgener.

Det forudsættes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser om udbringning af gylle, samt at der er tæt flydelag 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, men at disse gener ikke bliver større.

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 at nedsætte gram råprotein pr. FE i forhold til norm. Reduktionen af ammoniakemissionen er 305 kg mere end krævet i de generelle afskæringskriterier.

Da antallet af dyreenheder ikke øges i forbindelse med ansøgningen, vil der ikke være nogen forøget ammoniakemission. Der vil således ikke være nogen merbelastning af § 7-, § 3- eller Natura 2000-områder.

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 ejendommens arealer er beliggende i fosforklasse stilles der krav om en skærpelse af de generelle regler vedrørende den maksimale mængde husdyrgødning, der må udbringes pr. ha. Beskyttelsesniveauet for fosfor betyder, at der maksimalt må udbringes husdyrgødning fra 1,3 DE/ha/år.

Det er kommunens vurdering, at der med ovenstående er taget de nødvendige tiltag til beskyttelse af overfladevand.

5.6.1. Opbevaringsanlæg

Der er på ejendommen opbevaringskapacitet til gylle til 9,07 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.

5.7.4 Støj

Støjkilder på ejendommen er ventilationsanlæg, støj fra dyrene, færdsel med traktorer, redskaber og lastbiler, gylleomrøring, indblæsning af løst foder i siloer samt formaling og blanding af foder.

Da der ikke er beboelser i umiddelbart nærhed af staldsystemet, vurderes støj ikke at udgøre et væsentligt problem. Der er dog under vilkårsdelen medtaget vilkår om grænseværdier for støj, så der hurtigt kan indføres støjbegrænsende foranstaltninger, såfremt der mod forventning opstår problemer med støj.

5.7.6 Transport

Det forventes ikke, at der vil ske en væsentlig 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.

5.7.11 Risici

Kommunen vurderer, at der er taget de nødvendige forholdsregler for at minimere risici i forbindelse med gyllehåndtering. Der bør dog udarbejdes en egentlig beredskabsplan for ejendommen.

5.7.12 Vurdering af BAT

Ud af en samlet besætning på 499,57 DE foretages der ændring vedr. 75,25 DE i ny poltestald. Nyt staldbyggeri omfatter således ca. 15 % af det samlede dyrehold, plus de dyr, som måtte anvende de nye aflastningsstier.

I de nye staldafsnit vil der blive etableret delvist spaltegulv (25 – 49 %), der vil blive rengjort mellem hvert hold, og der vil blive etableret højtrykskøling, som fungerer som overbrusningsanlæg. Alle disse tiltag falder ind under betegnelsen BAT.

Der er ikke planer om biologisk filter, biologisk eller kemisk luftvasker, gylleforsuring, gyllekøling eller luftkøling af indblæsningsluft. Kommunen har vurderet, at der ikke er proportionalitet i at kræve disse teknologier indført, da teknologierne er langt mest relevante ved større ændringer end de ca. 15 %.

Det er vurderet, at der ikke er proportionalitet i at kræve renovering af de eksisterende staldanlæg til en mere BAT-stald da disse anlæg er forholdsvis nye.

Miljøgodkendelse, Rosvangvej 34, 7700 Thisted.

I afsnit 4.7.12 er angivet og vurderet forskellige BAT tiltag, der anvendes i bedriften samt en vurdering af alternative muligheder. Det er kommunens vurdering, at der er anvendt BAT i det omfang det har kunnet lade sig gøre og at BAT lever op til gældende krav for en § 12 godkendelse.

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:

- Lavenergibelysning
- Halmfyr i stedet for fyringsolie
- Ventilationsanlæg med god styring af minimumsventilation
- Kornopbevaring i gastæt silo, som kun undtagelsesvist kræver energi til tørring
- Iblødsætning inden vask af stalde
- Højtrykskøling i stedet for overbrusning af stalde
- Drikkevandsforsyning i vandkopper
- Marksprøjtning med Danfoil-sprøjte, som halverer vandforbruget til sprøjtning
- E-kontrol, så foderforbrug er optimeret

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-dokumentet 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
- delvis spaltegulv med vakuumsystem med jævnlig fjernelse af gylle (hver 14. dag)
- 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

Der har været forhøring angående ændringen annonceret i avisen den 16.01.08 med frist til at komme med kommentarer indtil den 06.02.08

Denne miljøgodkendelse er udsendt i 6 ugers høring til naboer den 12. december 2008. Evt. indsigelser og kommentarer skal være kommunen i hænde senest den 23. januar 2008.

Der er ikke indkommet kommentarer eller indsigelser i nævnte perioder.

8. Samlet vurdering.

Thisted Kommune vurderer, at der i denne godkendelse er stillet sådanne vilkår, at den fremtidige drift efter ændringen af produktionen på Rosvangvej 34 vurderes at blive på et miljømæssigt tilfredsstillende niveau.

Den samlede vurdering af projektet er, at de ansøgte ændringer ikke vil medføre væsentlige virkninger på miljøet.

Tilførsel af kvælstof fra luften til naturarealer øges ikke, så der vil ikke ske påvirkning af naturarealerne, herunder Natura 2000-områder.

Udvaskningen af kvælstof fra markene øges ikke, så der vil ikke ske nogen ændret påvirkning af grundvand, vandløb, søer eller fjorde.

Der vil ske en forøgelse af fosforoverskuddet på markerne, men stigningen ligger ikke ud over det generelle beskyttelsesniveau vurderet ud fra ejendommens indplacering i fosforklasser.

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 derfor, at den ændrede drift på ejendommen ikke vil give større gener for naboer, og at landskab og natur ikke vil blive påvirket i negativ retning.

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 25. februar 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 25. marts 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 25. februar 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:

- gla@landbo-limfjord.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)