

Page 3

48

Adressat:

Søren og Per Nielsen
Rishøjvej 4, Visby
7755 Bedsted

Dato for godkendelse

22. november 2006

Miljøgodkendelse

af

Svineproduktionen

på adressen

Rishøjvej 4, 7755 Bedsted

matr. nr. 17a, Visby By, Visby

Liste-nr. I 1d
Tlf. 97 95 25 48

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	2
Miljøgodkendelse	3
Baggrund	3
Godkendelsens vilkår	5
Klagevejledning	9
Godkendelsens gyldighed	9
Ikke teknisk resume	10
Miljøteknisk beskrivelse	11
Risiko for driftsuheld	22
Grundlag for vilkårene	23
Oplysninger om gældende lovgivning	23
Miljøteknisk vurdering	24
Offentliggørelse	28
Underskrift	28

Bilag 1	NH ₃ – fordampning stald/lager/mark
Bilag 2	Udvaskning, nitratkoncentration og kvælstofbalance
Bilag 3	Areal – ejet og forpagtet
Bilag 4	Naboafstande
Bilag 5	Kort over bedriften

Miljøgodkendelse

Sydthy Kommune meddeler hermed i henhold til kapitel 5 i Lov om miljøbeskyttelse miljøgodkendelse af svineproduktionen beliggende på Rishøjvej 4, 7755 Bedsted, matr. nr. 17a, Visby By, Visby.

Godkendelsen omfatter udelukkende virksomhedens forhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser og fritager derfor ikke virksomheden for at indhente eventuel fornøden tilladelse i medfør af anden lovgivning.

Baggrund

Sydthy Kommune har den 2. november 2006 modtaget ansøgningsskemaer for godkendelse af eksisterende svinefarm. Svinefarmen skal have udarbejdet en miljøgodkendelse da antal dyreenheder i slagtesvin er over 210 og mindre end 250 (i slagtesvin over 30 kg) og dermed er omfattet af Ild af godkendelsesbekendtgørelsen.

Ejendommens staldbygninger er beliggende på Rishøjvej 4.

Der ansøges om en miljøgodkendelse af bedriften da bedriften er omfattet af Ild, i godkendelsesbekendtgørelsen.

Bedriften har pr. 2. november 2006 følgende besætning :

- Slagtesvin (8.715 slagtesvin fra 30 kg – 102 kg) i alt 249 DE.

Godkendelsen omfatter slagtesvin svarende til i alt 249 dyreenheder.

Landbruget er aldrig tidligere blevet meddelt miljøgodkendt.

Virksomheden er omfattet af punkt I01d ”Anlæg til husdyrproduktion for mere end 210 dyreenheder i slagtesvin (over 30 kg)”. Antal af dyreenheder beregnes på grundlag af reglerne i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., jf. dennes § 2, nr. 11. (i).

Det samlede krav til harmoniareal er på 178,4 ha. Da udspretningsarealet er på 261,9 ha er der tilstrækkelig areal til rådighed. (se side 13 og 14)
I henhold til husdyrbekendtgørelsen må dyretætheden ikke overstige 1,4 DE pr. ha. Dette krav er overholdt

Sydthy Kommune fører tilsyn med virksomheden. Det betyder, at når der i nedenstående er skrevet tilsynsmyndigheden, menes der Sydthy Kommune.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Sydthy Kommune hermed miljøgodkendelse til den eksisterende af svineproduktionen på Rishøjvej 4 op til 249 dyreenheder, på nedenstående vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven¹.

Miljøgodkendelsen omfatter tilladelse til, at dyreholdet er max:

- Slagtesvin produceret pr. år: 8.715 slagtesvin fra 30 kg til 102 kg svarende til i alt 249 DE

Der er ingen ændringer i staldbygninger samt gyllebeholdere.

Det skal bemærkes at virksomheden ikke tidligere har været miljøgodkendt. Oprindeligt er ejendommen anmeldt til et samlet dyrehold bestående af:

- slagtesvin svarende til 249 dyreenheder

¹ Miljøbeskyttelsesloven: Lov nr. 358 af 6. juni 1991, Jf. lovbek. nr. 753 af 25. august 2001.

Godkendelsens vilkår

Godkendelsen bygger på virksomhedens ansøgning og supplerende oplysninger samt kommunens konkrete vurdering støttet af Miljøstyrelsens vejledninger og orienteringer. Godkendelsen meddeles på de nedenfor nævnte vilkår.

Indretning og drift

1. Godkendelsen omfatter hele virksomheden beliggende på Rishøjvej 4.
2. Virksomheden skal drives, som det er beskrevet i ansøgningen og de supplerende oplysninger, som det er sammenfattet i godkendelsens miljøtekniske beskrivelse, medmindre vilkårene i denne godkendelse og senere afgørelser foreskriver andet.
3. Der skal til enhver tid opbevares et eksemplar af godkendelsen på virksomheden.
4. Indretning og drift af stalde samt opbevaring og udspredning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med reglerne i den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.
5. De godkendelsesvilkår, der vedrører anlæggets drift skal være kendt af de personer, der er ansvarlige for den pågældende del af driften.
6. Hvis virksomhedens ejerforhold eller forhold omkring ansvaret for virksomheden ændres, skal dette meddeles Teknisk Forvaltning i Sydthys Kommune.
7. Der skal udføres en driftsjournal til kontrol af flydelagets tæthed i gyllebeholdere. Denne journal skal kunne fremvises såfremt tilsynsmyndigheden ønsker det. Journalen skal udarbejdes på månedlig basis.
8. Der skal inden 5 dage efter omrøring af gyllebeholderen igen være dannet et tætsluttende flydelag. Er det ikke muligt at danne et naturligt flydelag, skal der etableres et kunstigt.
9. Udspredning af gylle skal ske i overensstemmelse med god landbrugspraksis, således at lugtgener og ammoniakfordampning søges begrænset.
Al udspredning af gylle skal ske ved slæbeslanger eller ved nedfældning.

10. Gyllekørslen skal foregå i lukkede køretøjer, således at der ikke opstår unødige lugtgener for omkringliggende arealer og naboer.
11. Al transport til og fra ejendommen, skal af hensyn til støvgener foregå ved hensynsfuld kørsel.
12. Der skal på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrslaboratorium.
13. Overpumpning af gylle skal ske under nøje opsyn.

Luftforurening

14. Virksomheden må ikke udenfor egen grund give anledning til lugt- eller støvgener, der af tilsynsmyndigheden skønnes at være væsentlige.
15. I tilfælde af staldlugtgener, kan henføres til ejendommens drift, skal virksomheden i samråd med tilsynsmyndigheden træffe foranstaltninger, så generne nedbringes til acceptabelt niveau.
Acceptabelt staldlugtniveau svarer til et staldbidrag, der som største 1-minutsværdi ikke må overstige 15 LE/m³ (Cg-værdi = 15 LE/m³) ved omboende eller overholdelse af Genekriterie III i FMK's vejledning¹.
16. Virksomheden skal forud for gennemførelse af forureningsbegrænsende foranstaltninger sende projektet, samt tidsplan for gennemførelse heraf til vurdering ved tilsynsmyndigheden.

Dyreholdets størrelse

17. Godkendelsen omfatter:
 - slagatesvin pr. år. svarende til i alt 249 DE

Affald

18. Opbevaring af døde dyr skal foregå i tætte lukkede beholdere med låg eller under kadaveroverdækning.

¹ Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Udgivet af FMK, udgave nr. 2 af 2002.

19. Døde dyr skal straks fjernes fra besætningen og bortskaffes til autoriseret destruktionsanlæg. Bortskaffelsen skal ske inden for en periode af 3 døgn.
20. Såfremt der forekommer farligt affald på ejendommen, skal dette opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg og placeres på tæt bund uden afløbsmuligheder til kloak, samt med en opkant. Der skal være opsamlingskapacitet svarende til volumen af den største beholder. Oplagspladsen skal være under tag.
21. Affald skal håndteres og bortskaffes efter det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for Sydthy Kommune.
22. Der må ikke forekommer afbrænding af affald.

Opbevaring af medicin

23. Medicin skal opbevares adskilt fra fødevarer i et aflåst skab eller lignede, således at dette ikke er tilgængelig for børn og dyr.

Håndtering af sprøjtemidler

24. Såfremt der forekommer sprøjtemidler på virksomheden skal alle disse opbevares i aflåst skab. Sprøjtemidler må ikke opbevares i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, medicin eller lignede.

Uheld og driftsforstyrrelser

25. Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenede stoffer forhindres, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
26. Hvis der sker uheld med et væsentligt udslip, skal Sydthy Kommune straks kontaktes telefonisk. Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes der 112.

Støj

27. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau mål i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse må ikke overstige følgende vejledende støjgrænser.

	Tidspunkt	Reference-tidsrum	Støjgrænseværdi
Mandag – fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)

For dag-, aften og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer, 1 time og ½ time. Maksimalværdier af støjniveauet må om natten ikke overstige ovennævnte kravværdier med mere end 15 dB(A).

Egenkontrol

28. Tilsynsmyndigheden kan, hvis dette skønnes påkrævet, bestemme at der skal udføres kontrolmålinger/beregninger af støjniveauet efter nævnte retningslinier.
29. Støjmåling/støjberegningen skal foretages i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinier, p.t. *Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 og nr. 6/1984* om ekstern støj fra virksomheder.
30. En eventuel måling/beregning skal udføres for virksomhedens egen regning.
31. Evt. kontrolmåling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift.
32. Analyserne skal udføres af et akkrediteret laboratorium eller en certificeret person.
33. Støjmålingen skal udføres af måleinstans omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning.
34. Måleresultatet skal tilsendes tilsynsmyndigheden og være ledsaget af oplysninger om driftsomstændighederne, hvorunder de er forekommet.
35. Hvis Sydhavn Kommune skønner, at den fastsatte grænseværdi på 15 LE/m³ ikke er overholdt, skal virksomheden lade foretage undersøgelser af forskellige lugtkilder og/eller behandling af afkastluften, således at lugtgenerne formindskes.

36. En eventuel lugtmåling/beregning skal udføres for virksomhedens egen regning.
37. Lovpligtige registrering i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen og andre relevante oplysninger skal efter anmodning kunne fremlægges for tilsynsmyndigheden.

Klagevejledning

Kommunens afgørelse kan i henhold til kapitel 11 i Lov om miljøbeskyttelse påklages af ansøgeren.

Klageberettiget er i øvrigt amtsrådet og embedslægeinstitutionen samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt visse organisationer, som angivet i lovens §§ 99-100.

Klagemyndighed er Skov- og Naturstyrelsen.

Eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Sydthy Kommune, Teknisk Forvaltning, Kirkevej 9, 7760 Hurup. Klagen vil herfra blive sendt videre til Miljøstyrelsen med sagens akter.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Klagen skal være kommunen i hænde senest 4 uger efter offentliggørelse, dvs. senest 27. december 2006.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge lovens § 101 være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsens meddelelse..

Godkendelsens gyldighed

Godkendelsen omfatter dyreholdet på adressen Rishøjvej 4, 7755 Bedsted, matr. nr. 17a, Visby By, Visby.

Godkendelsen er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse. Ved klage over godkendelsen kan Skov- og naturstyrelsen, som er klagemyndighed, bestemme hvorvidt at klagen har opsættende virkning eller ej.

I 8 år efter at godkendelsen er givet, er godkendelsen omfattet af retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsesperioden udløber 22. november 2014.

Kommunalbestyrelsen skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis der fremkommer nye oplysninger om skadevirkninger ved forureningen og dette ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse eller hvis forureningen er væsentlig større eller anderledes end forudsat i godkendelsen, jf. lovens § 41a, stk. 1 og 2.

Kommunalbestyrelsen kan dog altid revidere vilkårene i miljøgodkendelsen med henblik på at forbedre egenkontrollen eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Da virksomhedskategorien *11d "Anlæg til husdyrproduktion for mere end 210 dyreenheder i slagtesvin (over 30 kg)"*² er omfattet af EU's IPPC-direktiv, skal Sydthy Kommune revurdere godkendelsen 8 år efter meddelelsen og derefter mindst hvert tiende år.

Ikke teknisk resume

Virksomheden er et svinebrug. På ejendommen Rishøjvej 4 ansøges der om en godkendelse af eksisterende dyrehold. Dyreholdet er slagtesvin svarende til 249 dyreenheder.

Godkendelsen omfatter en eksisterende svineproduktion idet den overstiger 210 dyreenheder i slagtesvin (over 30 kg). I den miljøtekniske beskrivelse er der redegjort for opbevaringskapaciteten, udspretningsarealer m.m.

² bilag 1 til Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 606 af 15 juni 2002 om ændring af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed

Miljøteknisk beskrivelse

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ansøger og ejer er : Søren og Per Nielsen
Rishøjvej 4, Visby
7755 Bedsted

Kontaktperson: Søren og Per Nielsen
Tlf. 97952548
Matr. nr. 17a, Visby By, Visby

Oplysninger om virksomhedens art

Rishøjvej 4 er med nuværende produktion omfattet af listepunkt I 1d ” *Anlæg for husdyrproduktion for mere end 210 dyreenheder i slagtesvin (over 30 kg)*”.
Virksomheden er omfattet af IPPC-direktivet.

Oplysninger om virksomhedens placering

Zonestatus Bygningerne er placeret i landzone
Lokalplan Der er ikke udarbejdet en lokalplan for området.
Kommuneplan Ejendommen er beliggende i primær jordbrugsområde

Afstand til nærmeste naboer:

- | | |
|---------------------|-------|
| • Oddesundvej 240 A | 131 m |
| • Rishøjvej 12 | 218 m |
| • Rishøjvej 5 | 116 m |
| • Rishøjvej 6 | 48 m |
| • Rishøjvej 8 | 207 m |
| • Lethsvej 2 | 219 m |
| • Bakgårdsvej 1 | 235 m |
| • Lethsvej 9 | 280 m |
| • Villerslevvej 75 | 800 m |
| • Oddesundvej 242 | 330 m |
| • Rishøjvej 1 | 290 m |
| • Østergårdsvej 1 | 310 m |
| • Østergårdsvej 2 | 340 m |
| • Oddesundvej 246 | 430 m |

- Oddesundvej 248 460 m

Afstandene er ca. afstande se bilag 4.

Afstand fra stald til nærmeste fælles vandindvindingsanlæg	> 1100 m
Afstand til vandløb og søer	< 850 m
Afstand til offentlig vej, privat fællesvej	= 21m
Afstand til beboelse på samme ejendom	= 15 m
Afstand til samlet beboelse	< 250 m

Oplysninger om etablering

Nuværende drift kræver ikke nyetableringer.

Virksomhedens indretning/drift

Kort over bygningernes placering

Se bilag 5.

Produktionsanlægget er beliggende på Rishøjvej 4 i den vestlige udkant af Visby. Bygningerne (bilag 5) omfatter stuehus, foderlade, slagtesvinestalde med en kapacitet på ca. 3000 pladser med nugældende arealkrav til slagtesvin. Pladserne er ligeligt fordelt i 11 sektioner med fuldspaltet/drænet gulv og vådfoderanlæg. Staldene ventileres med undertryksventilationsanlæg med udsugningsskorstene placeret i taget med påmonteret ekstra miljømodul for at øge kastelængden opad, så lugtgenerne til de nærliggende omgivelserne mindskes.

I tilknytning til staldanlægget er der 3 gyllebeholdere på henholdsvis 3000 m³, 1200 m³ og 800 m³. I alt 5000 m³.

Slagtesvineproduktion omfatter 249 dyreenheder svarende til ca. 8.715 producerede slagtesvin i vægtintervallet 30 – 102 kg.

Fodring sker med vådfoder i alle afdelinger bestående af byg, hvede, sojaskrå, valle og vitaminer/mineraler. Foderet blandes på bedriften.

Produktionen giver normalt en årlig gylleproduktion på ca. 4400 m³ gylle, som opbevares i gylletankene ved staldanlægget på Rishøjvej 4.

Gyllen udbringes hovedsagligt i forårsmånederne på henholdsvis bedriftens egne, tilforpagtede og aftalearealer indenfor en radius på 5 km. Der anvendes, som loven kræver det, slæbeslager ved udbringningen for at mindske lugt og ammoniaktab ved fordampning.

Virksomhedens produktion

Gylleopbevaringskapaciteten er uændret 5000 m³ i de eksisterende gylletanke og ca. 800 m³ i staldenes gyllekanaler.

Den årlige gyllekapacitet bliver 5800 m³, hvilket giver en kapacitet på ca. 10½ måned i tankene og ca. 1½ måned i kanalerne.

Da den mindste gyllebeholder er af ældre dato (fra 1979), påtænkes den eventuelt fjernet, hvis kapaciteten kan undværes.

Gylleproduktion:

	Antal	Gylle i m³	Fast gødning i m³
Slagtesvin	8.715	4.400 m ³ /år	
I alt		4.400 m³/år	0 m³/år

Opbevaringskapacitet for gylle.

Beholder	Volumen	Alder
Gyllebeholder 1	1.200	1995
Gyllebeholder 2	800	1979
Gyllebeholder 3	3.000	2005
Spalter	800	
I alt	5.800	

Der opbevares ikke gødning på anden ejendom.

Landbrugsjord/arealforhold

Bedriftens areal til udbringning af husdyrgødning fremgår af nedenstående tabel som viser en oversigt over bedriftens dyrehold og areal .

Harmoniarealet er det areal, der er til rådighed for udbringning af husdyrgødning.

Adresser	Dyreenheder	Samlet areal (ha)	Harmoniareal (ha)
Ejendomme:			
Rishøjvej 4 incl. tillagte ejendomme	249	136,3	130,3
Skyumvej 153 m.fl.		20,8	19,3
Forpagtninger:			
Lethsvej 2		5,0	5,0
Oddesundvej 177		7,5	7,5
Lethsvej 9		38,9	38,9
Oddesundvej 285		3,5	3,5
Østergårdsvej 5		12,0	12,0
I alt		224,0	216,5

Braklagt jord er ikke medregnet i det angivne harmoniareal.

Oversigt over bedriftens aftaler om overførsel af husdyrgødning.

Navn og adresse	Ha	Dyreenheder
Rishøjvej 12	9,4	13,2
Gudnæsvej 2	21,0	29,4
Mølbakvej 1	7,5	10,5
I alt	37,9	53,1

Harmoniareal i alt 254,4 ha.

Aftalernes ejendomsadresse er angivet i tabellen for oven. De enkelte markers placering fremgår af bilag 3.

Arealkrav i henhold til Landbrugsloven.

0 – 120 DE	21,43 ha
121 – 249 DE	55,63 ha
I alt	77,1 ha

Beregning af kravet til harmoniareal for bedriften.

	DE
1: Samlet antal dyreenheder på bedriften	249
2: Aftaler om overførsel af husdyrgødning DE	
3: Husdyrgødning til udbringning på bedriften (1 minus 2) DE	249
4: Max. antal DE pr. ha, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen	1,4
5: Krav til harmoniareal efter korrektion for overførselsaftaler (3 divideret med 4)	177,8

Da der kræves 178 ha er der tilstrækkelig areal til rådighed.

Landbrugsjord til rådighed er 254,4 ha.

Der anvendes ikke husdyrgødning fra andre ejendomme og der modtages ikke slam eller andet affald til udbringning.

Energiforbrug

Vand og energiforbruget fremgår af tabellen for neden.

Ejendommens årlige forbrug af vand og energi.

	Forbrug
Vand: Drikkevand og vaskevand Markvanding	3650 m ³ 0 m ³
Energi: El Fyringsolie / brændstof	190.000 kWh 24 tons

Vandforbruget ligger under normforbruget, da der anvendes en del valle i svinefoderet, som tilfører foderet en væsentlig del vand.

Af energiforbruget skønnes det at ca. 80.000 kwh anvendes til håndtering af korn og andet forbrug udenfor staldene. Resten dækker forbruget til ventilation, fodringsanlæg, lys andet teknisk udstyr i staldene, hvor ventilationsanlægget er den væsentligste enkeltpost.

Vandtildelingen til dyrene sker hovedsageligt i vandkar og drikkekopper, hvilket er vandbesparende.

Det anslås at der ved den valgte teknik kan spares ca. 500 l vand dagligt, hvilket medføre en vandbesparelse på bedriften svarende til 200 m³ årligt.

Beskæftigede

Timeforbruget til pasning af de producerede slagtesvin vil være ca. 2000 timer. Markdriften vil kræve ca. 1800 timer. I alt ca. 3800 timer pr. år, som vil blive udfyldt af de to ejere i fællesskab.

Oplysning om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Ventilationsanlæg

Der ventileres i staldene. Ventilationsluften fra ventilationssystemets afkast vil indeholde lugtstoffer, der kan give gener for omgivelserne. Ved at øge ventilationsafkastets højde forventes generne for de nærliggende omgivelser at kunne begrænses. Dette kan opnås ved at påmontere særligt udstyr på udsugningsskorstene, som øger kastelængden for udsugningsluften.

Staldene ventileres med undertryksventilationsanlæg med udsugningsskorstene placeret i taget med påmonteret ekstra miljømodul for at øge kastelængden opad, så lugtgenerne til de nærliggende omgivelserne mindskes.

Kvælstof- og fosforudledning til omgivelserne.

Vedr. NH_3 fordampning fra stald, lager og mark se bilag 1.

Vedr. oversigt over beregnet udvaskning, nitratkoncentration og kvælstofbalance, se bilag 2.

Staldanlægget er beliggende i primært jordbrugsområde med normal intensiv dyrkning af de omgivende arealer.

Kvælstoftab ved ammoniakfordampning (ammoniakemission)

Med moderne klimastyring og moderne gylleudbringningsmetoder samt brug af foder med lavt proteinindhold søges kvælstofomsætningen i forbindelse med svineproduktionen holdt på lavest mulige niveau. Indkøb og brug af moderne gylleudbringningsudstyr med slæbeslanger samt moderne markredskaber muliggør den forventede effektive og hurtige nedbringning af gyllen, så marktabet begrænses mest muligt.

Årlig emission af ammoniak fra stald, lager og mark

	Nu drift (Amtsmodel)
Emission fra stald	4448 kg N
Emission fra lager	467 kg N
Emission ved udbringning	1945 kg N
Samlet emission	6860 kg N

Det bemærkes, at aftalearealerne ikke vil være friholdt fra at modtage gylle, men må forventes at modtage en tilsvarende mængde fra anden side, hvis ikke det leveres fra produktionen på Rishøjvej 4.

Kvælstofnedfald (ammoniakdeposition)

Der vil løbende i forbindelse med markbruget tages moderne gylleudbringningsudstyr og dyrkningsmetoder i anvendelse som begrænser ammoniaktabet ved udbringning til markerne.

Støv

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

Støv fra svineproduktionen stammer fra dyrene selv i form af hudskel, der skaller af, samt fra foder og gødning. Den væsentligste støvmængde vil have et tyngde, så den afsættes indenfor en begrænset afstand fra bygningerne.

I nærværende produktionsanlæg håndteres foderet inde i staldene i lukkede rørsystemer som vådt foder, der i sig selv er støvdæmpende, og blanding foregår i en lukket tank for vådfoder.

Støv fra gødningsrester stammer hovedsagligt fra staldarealer, hvor der kan ophobes tørre støvrester. Generne fra gødningsrester søges holdt nede ved en gennemført rengøring mellem hvert hold grise, samt brug af overbrusningsanlæg i produktionsforløbet for generelt at mindske arealerne med gødningsrester. Under normale ventilationsforhold og vindforhold antages mængderne, der kommer ud af stalden dog ikke at øges i et omgang der øger belastningen til omgivelserne udenfor staldområdet.

Støj

Følgende faktorer vil medføre støj til omgivelserne i et omfang der afhænger af opgavens karakter og anvendt teknologi. Belastningen for omgivelserne vil afhænge af både varighed og det frembragte støjniveau.

Periodevis støjbelastning på ejendommen kan omfatte:

Indtransport af korn ved høst

Indtransport af indkøbt korn og foder

Ind og udlevering af svin

Værkstedarbejde

Markarbejde med almindelige landbrugsmaskiner

Diverse arbejde omkring bygningerne

De periodevise arbejdsrutiner anses for normalt for landbrug i et primært landbrugsområde og det vurderes ikke, at den periodevise støjbelastning herfra har eller vil få et omfang, der giver mærkbare gener for omgivelserne.

Vedvarende og daglig støjbelastning forekommer især fra
Staldventilationen

Foderanlæggets formalings- blandings- og transportudstyr.

Foderanlæggets formalings-, blandings- og transportudstyr vil næppe kunne høres udenfor bygningerne i et generende omfang. Formalingsudstyret består i dag en støjsvag skivemølle og på kornsiloen er en ældre kornblæser blevet udskiftet med en støjsvag elevator.

Der forekommer støj ved ekstern og intern transport. Der er ikke foretaget måling af støj fra ejendommen.

Transporter

Transport og transportveje

Antallet af transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter indenfor ejendommen er ikke medtaget

Det årlige antal transporter til og fra ejendommen vises i nedenstående tabel.

	Antal transporter	
	Lastbil	Traktor
Husdyr	52	150
Døde dyr	52	
Foder	150	
Husdyrgødning		80
Handelsgødning	2	
Fyringsolie/brændstof	12	
Andet...		
Transport i alt	268	230

Fluer

Flueproblemer holdes nede ved gennemført alt ind – alt ud produktion med grundig rengøring og desinfektion mellem hvert hold grise. Ved jævnlig udslusning af gylle begrænses fluernes mulighed for opformering.

Affald

Medicin opbevares i separat aflåst rum. Rester leveres til en af kommunen godkendt modtager af dette.

Olie-kemikaliaffald opbevares i aflåst rum.

Døde dyr opbevares i container til smågrise eller tildækket – for større grises vedkommende – og afhentes af DAKA.

Husholdningsaffaldet er tilmeldt den almene dagrenovation. Øvrigt affald afleveres på den kommunale genbrugsplads.

Spildevand

Rengøringsvandet fra staldene ledes til gyllebeholder. Rengøring af maskinerne sker på ejendommen, der er ikke opsamling af dette vand.

Spildevand fra husholdningen ledes gennem septiktank til nedsivning.

Tagvand og overfladevand fra gårdspladsen ledes via dræn.

Forslag til vilkår og egenkontrol

Bogføring af foderforbrug, da dette ved levering kan aflæses via vejesedler. Dette medføre at der kan udarbejdes et overslag over foderforbruget pr. producerer dyr. Dette gøres i en effektivitetskontrol der gøres op for besætningen ca. hvert kvartal.

Forbruget af medicinrester registreres dagligt i lovpligtig journal og gøres op på månedsbasis.

Opgørelse af besætningsstørrelse og harmoniareal sker årligt i forbindelse med lovpligtig indsendelse af gødningsregnskab for bedriften.

Indhold af fosfor i jorden måles med jævne mellemrum typisk hvert. 5. år når der udtages jordprøver, der analyseres kemisk.

Gyllepumpe og tilhørende ledninger kontrolleres i forbindelse med overpumpning af gylle fra fortank til lagertank (gyllebeholder).

Lagertanke til gylle er underlagt lovpligtig kontrol af gødningsbeholdere min. hvert 10. år.

Herudover foretager ansøger årligt et udvendigt eftersyn med henblik på at kontrollere hvorvidt kablerne sidder korrekt, samt til kontrol af beholdernes tæthed

Risiko for driftsuheld

Gyllesystemer:

Brud på gyllesystemer kan belaste de umiddelbare omgivers miljø i et væsentligt omfang, hvis det sker.

For at undgå brud på specielt gylletanke er der indført en kontrol af alle gyllebeholdere med 10 års intervaller, som skal gennemføres på alle ejendomme. Målet er, at tæring opdages inden der sker brud med udsivning af gylle. Lokale myndighederne påser ved deres jævnlige miljøkontrol på ejendommen at kontrollen bliver gennemført af kvalificerede kontrollanter.

Ved ejernes jævnlige kontrol af flydelag på gylletanken kontrolleres samtidigt for umiddelbare synlige skader på tanken.

Ved umiddelbar mistanke om brist i gyllesystemet, kontaktes kommunens miljøberedskab.

Grundlag for vilkårene

Godkendelsens vilkår er meddelt med baggrund i kommunens vurderinger og i følgende af Miljøstyrelsens vejledninger og orienteringer:

- *Vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder,*
- *Vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder*
- *Vejledning nr. 4/1997 Miljøgodkendelse af husdyrbrug*
- *Vejledende udgave 2/2002 om retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Udgivet af FMK.*
- *Vejledning nr. 24/2000 om husdyrhold og arealkrav.*

Oplysninger om gældende lovgivning

Udover vilkårene i nærværende miljøgodkendelse er virksomheden underlagt bestemmelserne i gældende love og bekendtgørelser.

Udover Lov om miljøbeskyttelse, jf. Bekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 af lov om miljøbeskyttelse med senere ændringer, kan bl.a. følgende af de heraf afledte bekendtgørelser, regulativer og forskrifter være relevante for virksomheden:

- *Bek. nr. 646 af 29. juni 2001 om godkendelse af listevirksomhed (Godkendelsesbekendtgørelsen)*
- *Bek. nr. 619 af 27. juni 2000 om affald*
- *Bek. nr. 814 af 13. juli 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Inkl. Overgangsbestemmelserne fra den tidligere bekendtgørelse.*
- *Bek. nr. 128 af 22. juni 2000 om husdyrhold og arealkrav m.v.*
- *Bek. nr. 723 af 12. september 1997 om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilage eller spildevand,*
- *Sydthy Kommunes regulativ for erhvervsaffald, 11. december 2001, (inkl. underregulativer)*

Det skal understreges at reglerne kun er gældende så længe de tilgrundliggende bestemmelser gælder. Der kan tilsvarende i fremtiden vedtages nye bestemmelser som vil kunne medføre andre regler for virksomhedens aktiviteter.

Godkendelsen er gældende indtil der sker ændringer i form af drift/størrelse eller nyetableringer på adressen.

Virksomheden har pligt til at kende og overholde gældende regler. Følgende er et udpluk af regler som er fastlagt i en bekendtgørelse og som tilsynsmyndigheden fører tilsyn med. Disse bestemmelser kan ikke påklages.

- Gyllebeholderen skal være etableret med et dykket indløb og have et tæt flydelag. Der skal udføres en driftsjournal for tætheden af flydelaget.
- Beholdere til flydende husdyrgødning på 100 m³ eller derover skal kontrolleres for styrke og tæthed hvert 10. år.
- Opbevaring/håndtering og bortskaffelse af affald.
- Opbevaring af medicinrester
- Gødningsaftalernes vedligeholdelse

Fra disse kan udtrages følgende regler af relevans for virksomheden:

- Farligt affald skal bortskaffes i henhold til enhver tid gældende affaldsregulativ for Sydthy Kommune.
- For de affaldstyper der ikke er omfattet af et regulativ, skal bortskaffelsen ske efter Sydthy Kommunes anvisninger.
- Virksomheden skal, som anført i Bekendtgørelse om affald, §§ 18 og 19, føre et register over affaldsproduktionen

Det skal understreges at reglerne kun er gældende så længe de tilgrundliggende bestemmelser gælder. Der kan tilsvarende i fremtiden vedtages nye bestemmelser som vil kunne medføre andre regler for virksomhedens aktiviteter.

Miljøteknisk vurdering

Listepunkt

Virksomheden klassificeres som listepunktet I1. d. Anlæg for husdyrproduktion for mere end 210 dyreenheder i slagtesvin (over 30 kg).

Ansøgte virksomhed har en besætningsstørrelse på 249 DE, hvilket medfører at hele virksomheden derfor er godkendelsespligtig, og Sydthy Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for virksomhedens forhold til det eksterne miljø.

Transport

Det vurderes som tidligere beskrevet at der ikke vil ske en forøgelse af transporter.

Transport af gylle vil ske i områder med anden landbrugsdrift.

Transportafstandene for gylleudbringning er for den væsentligste del af afsætningen under 5 km. Heraf er en væsentlig del til arealer umiddelbart i

nærheden af produktionen. Længste transportafstand er ca. 6,5 km til Hørdum med en mængde på ca. 3% af den årlige gyllemængde.

Transporten af dyr, foder og gylle vurderes ikke at have en større miljømæssig belastning. Det skal dog understreges at støv der fremkommer ved kørslen skal minimeres ved hensynsfuld kørsel.

Luftforurening og lugtgener

Lugtgener ved svinebruget er fra ventilationsanlægget, og ved omrøring af gyllebeholder og oppumpning af gylle fra gyllebeholderen og udbringning af gylle.

Det forudsættes at husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser om udbringningen af gylle, samt at der er tæt flydelag og dykket indløb overholdes.

Udbringningen af gylle sker med slæbeslanger, hvilket reducere lugtgenerne. Udbringningen bør tilrettelægges således at det i bolignære områder sker under hensyntagen til naboer.

Ventilationsluften fra ventilationssystemets afkast indeholder lugtstoffer, der giver gener for omgivelserne. Ved at øge ventilationsafkastets højde forventes generne for de nærliggende omgivelser at kunne begrænses. Dette kan opnås ved at påmontere særligt udstyr på udsugningsskorstene, som øger kastelængden for udsugningsluften.

Vurdering af kvælstofdepositionens effekt på beskyttede naturtyper

I det følgende vurderes effekten af ammoniakdepositionen på internationale beskyttelsesområder og særlige beskyttelsesområder, natur beskyttet i medfør af Naturbeskyttelseslovens § 3

Der er ved Visby en del arealer, der er udpeget som særlige beskyttelsesområder, og som indeholder naturtyper der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Det drejer sig specielt om et område ca. 500 m NØ for staldanlægget, hvor der findes beskyttede ferske enge/moseområder, samt et område med strandenge mod Limfjorden ca. 650 m ØSØ for anlægget. Derudover findes naturområder ved Villerslev mose og Ove sø, som ligger mere end 2 km N og NV for staldene. Beregninger i Amternes beregningsmodel giver følgende værdier for ammoniakdeposition.

Årlig deposition af ammoniak fra stald, lager til naturområder.

	Nu drift (Amtsmodel)
Fersk eng/mose 500 m NØ	1,81 kg N/ha
Strandeng 650 m ØSØ	0,84 kg N/ha
Naturarealer > 1000 m V og NNV	0,29 kg N/ha

Det skønnes ikke, at der vil blive en mærkbar øget kvælstofbelastning til de nærliggende naturområder. Opmærksomheden har her især været omkring moseområdet NØ for Visby, men denne vurderes ikke at indeholde kvæstoffølsomme vegetationer, idet den overvejende bevoksning består af krat

Kvælstofudvaskning til grundvand

Området vurderes samlet, da arealerne i det væsentlige ligger i samme område omkring Visby og Villerslev.

Oversigt over udvaskning af kvælstof til grundvand. Opgørelsen er foretaget områdevis, opdelingen er foretaget efter fx beskyttelsesstatus.

Område- betegnelse	Arealstatus efter udvidelse (fx ejet)	Beskytte- elsesstatu- s (fx OSD)	Harmoni- areal (ha)	Jordtype (JB nr.)	Udvaskning af kvælstof fra rodzonen (kg N/ha)		Nitratkonc., nydannet grundvand efter 33% reduktion (mg/l)	
					Nudrift		Nudrift	
Aftalearealer	Forventet		37,9	Jb 4	47		28	
Ejet og forpagt.	Nudrift		197,2	Jb 4	71		42	

Der foreligger ikke nærmere beregninger for aftalearealerne, som udgør 37,9 ha, men ved forventet samme forholdsvis tilførsel af dyreenheder som på egne drevne arealer, forventes udvaskningen at svare til egne drevne arealer. Situationen før er beregnet for areal før tilkøb af jord.

Fosfortab til vandløb, søer og fjorde

Der kan ske store tab af fosfor ved erosion. Regnvand eller smeltevand transporterer jordpartikler, der indeholder fosfor, fra højereliggende marker til vandløbene. Desuden sker der tab ved nedvaskning af jordpartikler gennem dræne, og endelig kan jordfygning flytte fosfor til vandmiljøet. Et direkte tab til

vandløbene af fosfor sker ved vandløbenes nedbrydning af åbrinkerne. Erosion fra markerne kan bl.a. forebygges med hensigtsmæssigt sædskifte og hensigtsmæssig jordbehandling. Aftaler med Amtet om miljøvenlig jordbrugsdrift (MVJ) eller braklægning via hektarstøtteordningen kan være med til at gøre det økonomisk rentabelt at etablere flerårige græsbræmmer langs med vandløb.

Størrelsen af den direkte udvaskning af fosfor opløst i jordvæsken kan imidlertid også være en betydelig tabspost, bl.a. fra de marker, hvor der igennem en årrække er tilført et årligt fosforoverskud, eller hvor der med mellemrum sker store engangstilførsler.

Størrelsen af tabet for den enkelte faktor er i størrelsesordenen 0-2 kg pr. ha årligt. For at kunne foretage en risikovurdering af forholdene vil der i det følgende blive beskrevet erosionsrisiko ud fra bl.a. hældning, jordtype, sædskifte, beskyttelsesbræmmer og afstand til vandløb. Risikoen for udvaskning af opløst fosfor vil blive foretaget ud fra nedenstående oplysninger om fosforbalance og fosfortal (P_t).

Beregning af fosforbalance for bedriften

	Nu drift
Samlet udbringningsareal, ha	254,4
P-tilførsel i husdyrgødning, kg	5055
P-tilførsel i handelsgødning, kg	0
P-tilførsel i alt i gødning, kg	5055
P-bortførsel med afgrøder, kg	3944
P-balance (tilførsel-bortførsel), kg	1111
P-balance opgjort pr. ha	5,6

Som det fremgår af tabellen opnås der balance i fosfortilførslen, hvilket hænger sammen med nye fodringsteorier med lavere fosfornormer ved brug af enzymer i foderet som øger foderets fosfortilgængelighed (fytase). Samtidigt med at fosfornormerne til slagtesvin er lavere end til andre grupper af svin.

Støv

Med hensyn til støv fra ejendommen forventes det ikke at give væsentlige problemer. Støv fra færdsel på veje kan minimeres ved hensynsfuld kørsel.

Støj

De periodevise arbejdsrutiner som tidligere nævnt anses for normalt for landbrug i et primært landbrugsområde og det vurderes ikke, at den periodevise støjbelastning herfra har eller vil få et omfang, der giver mærkbare gener for omgivelserne.

Støjen fra maskiner og transportere til og fra ejendommen vil variere over året i forhold til hvornår det er sæson for markarbejde. Transportere med dyr, foderstoffer og gylle foregår i dagtimerne mellem kl. 07:00-18:00. Der kan undtagelsesvis i forårs- og efterårstravlheden i marken forekomme transportere af maskiner og gylle udenfor dette tidsrum. Dette skal dog søges begrænset.

I forhold til naboer stilles Miljøstyrelsens vejledende støjkraav. Det forventes ikke at virksomhedens støjbidrag vil overskride vejlednings støjkraav, hvilket medføre at støjbidraget ikke forventes at give anledning til væsentlige støjgener ved de øvrige naboer.

Vedvarende og daglig støjbelastning som nævnt tidligere anses ikke at give mærkbare gener for omgivelserne.

Foderanlæggets formalings-, blandings- og transportudstyr vil næppe kunne høres udenfor bygningerne i et generende omfang. Formalingsudstyret består i dag en støjsvag skivemølle og på kornsiloen er en ældre kornblæser blevet udskiftet med en støjsvag elevator.

Ventilationsanlægget vurderes at kunne høres af de nærmeste naboer. Ved 2 m fra udsugnings-skorstenene angives støjniveauet til 65dB. I 50 meters afstand forventes lydniveauet under normale forhold at være 40 dB eller derunder, hvilket vurderes at være under geneniveau.

Affald

I sig selv medfører svineproduktion ikke store affaldsmængder. De væsentligste foder-mængder udefra leveres med lastbil i løs vægt.

Mindre mængder emballage som sæbebeholdere papkartoner o.lign. kan bortskaffes med dagrenovationen. Ved forekomst af større mængder emballageaffald fra specielt olie og kemikalieleverancer, leveres det til kommunal modtageplads sammen med eventuelle olie-, kemikalie- og medicinrester. Mængden af egentlige kemikalie- og medicinrester vil dog være yderst begrænset under normale produktionsforhold.

Farligt affald skal opbevares på befæstet areal med opkant og uden afløb. Pladsen skal som minimum have et halvtag.

Virksomheden skal til enhver tid overholde Sydhø Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Der må ikke afbrændes affald.

Spildevand

Der forekommer spildevand fra virksomheden i forbindelse med rengøring af staldene, dette spildevand ledes til gyllebeholder. Det vurderes at opsamlingen af

spildevandet, og blandingen af dette med gylle, har den mindst belastende effekt på miljøet.
Spildevand fra stuehuset ledes til nedsivning.

Opbevaringskapacitet

Ejendommen har en opbevaringskapacitet på ca. 12 mdr. Ifølge de ved godkendelsestidspunktet gældende regler kræves 9 måneders opbevaringskapacitet. Det vurderes derved at være i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Harmonikrav

Ejendommen vurderes at overholde landbrugslovens krav til eget jord. Der må ved de på godkendelsestidspunktet gældende regler udspredes gødning for 1,4 DE/ha. Der gives godkendelse til 249 DE. Harmoniarealet for 249 DE er 178 ha. Der er 254,4 ha til rådighed til udspreddning og harmonikravet er dermed overholdt.

Driftsrisiko

Ved overholdelse af gældende lovgivning og miljøgodkendelsens vilkår vurderes det, at der ikke er væsentlige driftsrisici.

Ressourceforbrug

Generelt bør virksomheden registrere forbrug af el, vand og olie, være opmærksom på mulighed på besparelse.

Egenkontrol

Kontrol med gødningsmængder og med antal af dyr udføres efter gældende lovkrav. Virksomheden skal udføre affaldsregistrering i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Sydthy Kommune skal have mulighed for at kræve en måling af støj, lugt og støv fra virksomheden.

Konklusion

Sydthy Kommune vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forureningen i forhold til støj, lugt og støv, samt forening af overfladevand fra bygningerne på Rishøjvej 4.

Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort ved annoncering i Thylands Avis den 29. november 2006.

Kopi af godkendelsen bliver samtidig sendt til:

Det thylandske landøkonomiske Selskab.

Godkendelsen er udarbejdet af :

- Sydthy Kommune, Kirkevej 9, 7760 Hurup

Underskrift

På Sydthy Kommunes vegne
Hurup, den 22. november 2006.

Henning Holm
Formand, Teknik- og Miljøudvalget
Sydthy Kommune

/

Henning Bundgaard
Teknisk chef
Sydthy Kommune