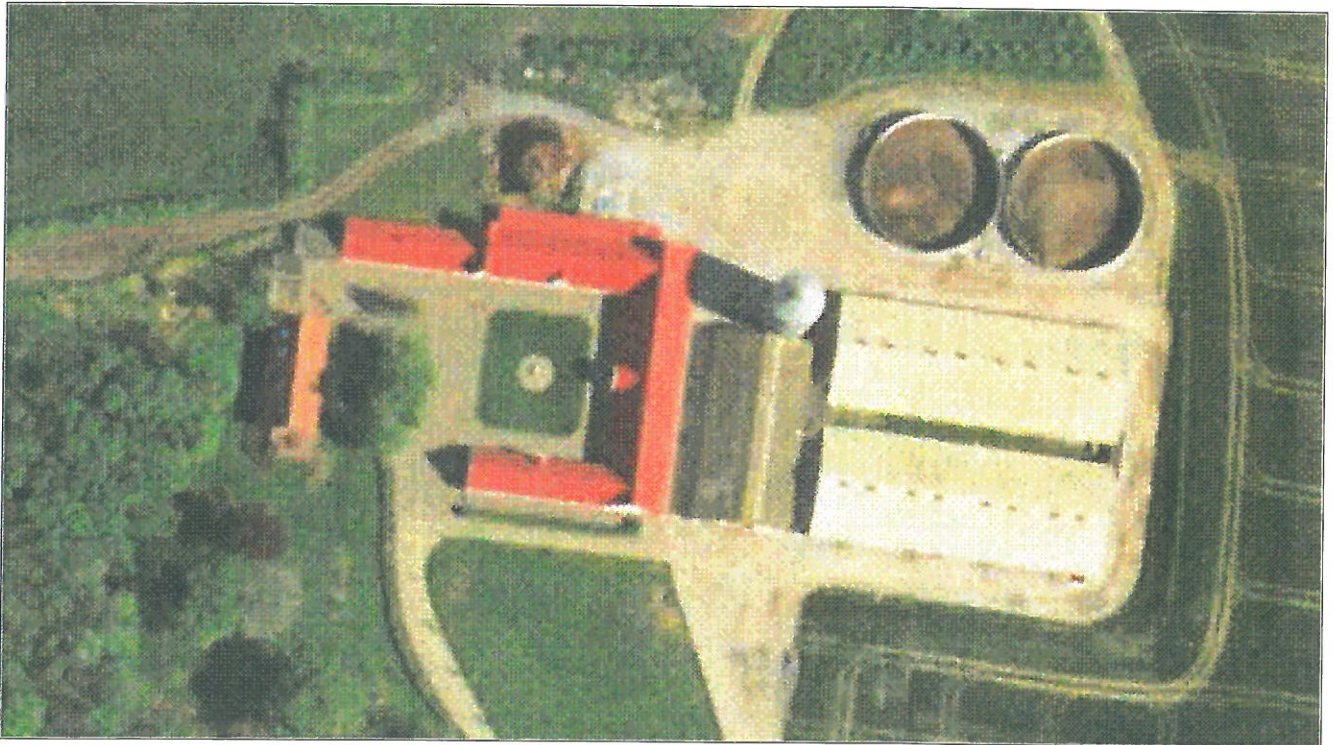


Miljøgodkendelse af svineproduktionen på Ørndrup Hovedgaard



Meddelt af:

Morsø Kommune
Teknisk forvaltning
Jernbanevej 7
7900 Nykøbing M
Den 26. oktober 2001

16/1 = 3,5 timer

17/1 = 2 timer

22/2 = 4 timer

1	FORHOLD TIL LOVGIVNING	5
1.1	BAGGRUND FOR ANSØGNINGEN	6
2	PLANMÆSSIGE FORHOLD	6
2.1	REGIONPLANEN SAMT REGIONPLANTILLÆG NR. 28	6
2.2	KOMMUNEPLANEN	7
3	FORELIGGENDE OPLYSNINGER	7
4	GODKENDELSENS VILKÅR	9
4.1	GENERELLE VILKÅR	9
4.1.1	GRUNDLAGET FOR GODKENDELSEN	9
4.1.2	PRODUKTIONENS OMFANG	9
4.1.3	DOKUMENTATION FOR PRODUKTIONENS OMFANG	9
4.2	AFFALD	9
4.2.1	ERHVERVSAFFALD	9
4.2.2	FARLIGT AFFALD	9
4.2.3	FARLIGT AFFALD	9
4.2.4	BORTSKAFFELSE	10
4.2.5	OPBEVARING AF SPRØJTEMIDLER	10
4.2.6	SPRØJTEMIDLER	10
4.2.7	SPRØJTEMIDLER KLASSIFICERET SOM GIFTIG ELLER MEGET GIFTIG	10
4.2.8	DØDE DYR	10
4.3	HYGIEJNE	10
4.3.1	FLUEBEKÆMPELSE	10
4.3.2	LUGTGENER	10
4.3.3	RENGØRING	10
4.4	LUGT OG STØV	10
4.4.1	VENTILATION	10
4.4.2	KORNSILO	11
4.5	AMMONIAKFORDAMPNING	11
4.5.1	AMMONIAKFORDAMPNINGEN	11
4.6	TRANSPORTER AF HUSDYRGØDNING	11
4.6.1	TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING/GYLLE I TANKBIL	11
4.7	SPRØJTEUDSTYR	11
4.7.1	SPRØJTEUDSTYR	11
4.8	VANDLØB	11
4.8.1	BRÆMMER	11
4.9	SPECIFIKKE VILKÅR FOR HUSDYRANLÆGGET	11
4.9.1	OPBEVARING OG UDSPREDNING AF HUSDYRGØDNING	11
4.9.2	"HARMONIREGLEN"	11
4.9.3	UDSLUSNING AF GYLLE	12
4.9.4	UDSPREDNING AF GYLLE	12

Miljøgodkendelse
af
svineproduktion på Ørndrupvej 123

4.9.5	FODERSILO	12
4.9.6	PÅFYLDNINGSPLADS	12
4.9.7	VASK	12
4.9.8	STØJ	12
4.10	ØVRIGE VILKÅR	13
4.10.1	GRØNT REGNSKAB	13
4.10.2	RENERE TEKNOLOGI	FEJL! BOGMÆRKE ER IKKE DEFINERET.
4.11	GENERELLE FORHOLD	13
4.11.1	MILJØMÆSSIG FORSVARLIG UDBRINGNING	13
4.11.2	LUGTPRØVER	13
4.11.3	ØVRIGE KONTROLVILKÅR	13
4.11.4	UDVIDELSE OG ÆNDRING	14
4.11.5	EJERFORHOLD	14
<u>5 AFSLUTNING OG KLAGEVEJLEDNING</u>		15
<u>6 BELIGGENHED OG JORDTILLIGENDE</u>		17
<u>7 ØVRIGE EJENDOMME OG BESKÆFTIGELSE</u>		17
<u>8 INDRETNING AF BYGNINGER</u>		18
8.1	INDRETNING AF SLAGTESVINESTALDE	18
8.2	VENTILATION	18
8.3	FODRINGSSYSTEMET	19
<u>9 GYLLESYSTEM OG UDBRINGNING AF GYLLE</u>		19
9.1	GYLLEUDSLUSNING	19
9.2	OPBEVARING AF GYLLE	19
9.3	UDBRINGNING AF GYLLE	20
<u>10 AREALBEHOV</u>		20
<u>11 REDUCERET JORDBEHANDLING</u>		20
<u>12 ENERGIFORBRUG</u>		20

Miljøgodkendelse
af
svineproduktion på Ørndrupvej 123

12.1	VANDFORBRUG	20
12.2	OLIEFORBRUG	21
12.3	ELFORBRUG	21
13 TRANSPORT		21
14 AFFALD		22
14.1	DØDE DYR	22
14.2	FARLIGT AFFALD	22
14.3	SPRØJTEMIDLER OG KEMIKALIER	22
14.4	MEDICIN	22
15 FORURENING		22
15.1	STØJFORURENING	22
15.2	LUFTFORURENING	23
15.3	RENGØRINGSVAND	24
15.4	SPRØJTEUDSTYR	24
16 FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER		24
16.1	LUGTBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER	24
16.2	STØJBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER	24
17 NÆRINGSSTOFBALANCE		24
17.1	TILTAG TIL FORBEDRING AF NÆRINGSSTOFBALANCEN	24
17.1.1	FASEFODRING	24
17.1.2	EFTERAFGRØDER	25
18 UDLEDNING AF STOFFER TIL OMGIVELSERNE		25
18.1	AMMONIAKFORDAMPNING	25
18.2	KVÆLSTOF	26
18.3	FOSFOR	26
19 PÅVIRKNING AF OMGIVELSERNE		26
19.1	LANDSKABELIG PÅVIRKNING	26
19.2	BESKYTTEDE NATURTYPER	27
19.3	GRUNDEVAND	28
19.4	LIMFJORDEN OG VANDLØBENE	28

Miljøgodkendelse
af
svineproduktion på Ørndrupvej 123

<u>20</u>	<u>PÅVIRKNING I FORHOLD TIL NABOER OG NÆROMGIVELSER</u>	<u>28</u>
20.1	TRAFIK	28
20.2	LUGT	29
20.3	STØJ	30
20.4	SMITTE	30
20.4.1	PÅVIRKNING AF LANDBRUGSSTRUKTUREN	30
<u>21</u>	<u>RENERE TEKNOLOGI</u>	<u>31</u>
21.1	GENNEMFØRTE TILTAG	31
21.2	PLANLAGTE TILTAG	31
<u>22</u>	<u>KOMMUNENS VURDERING</u>	<u>33</u>

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

1 Forhold til lovgivning

I henhold til lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 om miljøbeskyttelse, §33 og bekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001 om godkendelse af listevirksomhed, er svineproduktionen på Ørndrupvej 123, godkendelsespligtig under listepunkt I1a. Listepunkt I1 dækker 'Anlæg til husdyrproduktion for mere end 250 dyreenheder (i)'. Antallet af dyreenheder beregnes på grundlag af reglerne i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.m, jf. dennes §2, nr. 11

I henhold til kapitel 5, §10 i bek. nr. 646 af 29. juni 2001 angivet, at :

I sager, som er omfattet af §6c i lov om planlægning (VVM-proceduren), må afgørelser om godkendelse efter lovens §33, stk. 1, tidligst træffes samtidig med den endelige vedtagelse af regionplanretningslinierne efter lov om planlægning.

Godkendelsesmyndigheden udarbejder på baggrund af en ansøgning efter §7 et forslag til godkendelse, der offentliggøres samtidig med regionplanforslaget i overensstemmelse med lov om planlægning. Ved offentliggørelsen skal det samtidig oplyses, at enhver har ret til at se ansøgningsmaterialet, jf. dog §11, stk. 6.

I henhold til §3 i bekendtgørelse nr. 428 af 2. juni 1999 om supplerende regler i medfør af lov om planlægning gælder det, at :

Forslag til regionplanretningslinier for de i bilag 1 angivne anlæg skal ved nyanlæg og ved væsentlige ændringer af bestående anlæg, der kan sidestilles med nyanlæg, ledsages af en redegørelse, der indeholder en særlig vurdering af anlæggets virkning på miljøet.

Jf. bilag 1 punkt 17 i bek. nr. 428 af 2. juni 1999 er anlæg til husdyrproduktion med kapacitet for mere end 250 DE eller mere end 210 DE i slagtekyllinger alene omfattet af kravet om udarbejdelse af VVM-vurdering. En VVM-redegørelse indeholder en vurdering af udvidelsens påvirkning på miljøet og de nære omgivelser og den danner baggrund for forslaget til regionplantillæg.

I henhold til kapitel 6 i bek. nr. 646 af 29. juni 2001 er det i § 11 angivet, at :

Sager om etablering eller væsentlige ændringer eller udvidelser af virksomhed, som er (i)-mærket på listen i bilag 1, må godkendelsesmyndigheden ikke træffe afgørelses efter lovens §33, stk. 1 før offentligheden har haft lejlighed til at udtale sig om ansøgningen

Svineproduktionen på Ørndrup Hovedgaard er etableret som et interressentselskab mellem ansøger og hans søn. Svineproduktionen har cvr nr. 19-70-16-97.

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

Svineproduktionen kategoriseres som hovedaktivitet og efter bekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001, § 4 er godkendelses- og tilsynsmyndigheden:

Morsø kommune
Teknisk forvaltning, miljøkontoret
Jernbanevej 7
7900 Nykøbing M

Kontaktpersoner for svineproduktionen på Ørndrupvej 123 er:

Ejer - Otto Øllgaard
Ørndrupvej 123, Ørndrup
7960 Karby
tlf.: 9776 1325

Ejer – Thomas Øllgaard
TOR Skolevej 23
7900 Nykøbing M
tlf.: 9776 9013

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt med baggrund i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001 om godkendelse af listevirksomheder.

Miljøgodkendelsen omhandler kun de miljømæssige forhold efter miljøbeskyttelseslovens §33. Ansøger har selv ansvaret for at indhente de nødvendige godkendelser/tilladelser efter anden lovgivning.

1.1 Baggrund for ansøgningen

Ansøgningen er begrundet med, at det etablerede produktionsanlæg til slagtesvin på ejendommen reelt har en produktionskapacitet, der er designet til 7500 slagtesvin årligt, svarende til 249 DE. Efterhånden som anlægget er blevet kørt ind, og kapaciteten er blevet udnyttet optimalt, har det vist sig, at produktionskapaciteten reelt var højere end beregnet – nemlig 333DE, hvilket svarer til en årlig produktion af slagtesvin på omkring 10.000 slagtesvin. Ved fuld udnyttelse af produktionskapaciteten overstiger produktionen de 249DE. For at sikre økonomien og produktiviteten i produktionsanlægget ønsker ansøger, at kunne udnytte produktionskapaciteten fuldt ud.

Udvidelsen medfører ikke, at der skal ske bygningsmæssige udvidelser. Det staldbyggeri som anvendes til svineproduktionen blev påbegyndt i 1993 og stod helt færdigt i foråret 1994. De første grise blev sat ind omkring jul 1993. Byggeriet er således påbegyndt opført får der blev stillet krav om VVM. Ansøger har i 1996 fået Agro-Arkiteturprisen for det samlede byggeri.

2 Planmæssige forhold

2.1 Regionplanen samt regionplantillæg nr. 28

Svineproduktionen på Ørndrupvej 123 er jf. Regionplan 2000-2012 for Viborg Amt beliggende i et område, som er udpeget som primært jordbrugsområde.

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

Svineproduktionen på landbrugsejendommen Ørndrupvej 123 er optaget i Regionplantillæg nr. 28 til Regionplan 2000-2012, 'Udvidelse af en større svineproduktion på Ørndrupvej 123, Karby i Morsø kommune'.

2.2 Kommuneplanen

I henhold til kommuneplan 2001-2013 for Morsø kommune er svineproduktionen på Ørndrupvej 123 beliggende inden for et område som er udlagt til fortrinsvis landbrug. Området er i Kommuneplan 2001-2013 for Morsø kommune betegnet (L1).

3 Foreliggende oplysninger

Ansøger har den 26. februar 1997 ansøgt om miljøgodkendelse af udvidelse af eksisterende svineproduktion på Ørndrupvej 123. Der ansøges om miljøgodkendelse, da den årlige produktion af slagtesvin overstiger 250DE. Udvidelsen medfører ikke bygningsmæssige udvidelser eller ændringer, da udvidelsen sker for at udnytte det eksisterende anlæg optimalt.

Som grundlag for teknisk forvaltnings behandling af sagen er indgået følgende oplysninger:

- ✓ Udvalget for teknik og miljø ved Morsø kommune besluttede den 11. februar 1997, at der skulle indsendes ansøgning om miljøgodkendelse
- ✓ Ansøgning om miljøgodkendelse og VVM-vurdering af 26. februar 1997. Ansøgningsmaterialet vedrører udvidelse af en eksisterende svineproduktion fra 249DE til 333DE.
- ✓ Viborg Amt anmodes den 19. marts 1997 om at udarbejde en VVM-vurdering
- ✓ I april 1997 beslutter Viborg Amtsråd at offentliggøre et debatoplæg i form af en annonce om emnet forud for eventuelt forslag til Regionplantillæg med tilhørende VVM-vurdering
- ✓ I perioden 15. august til 15. september 1997 var debatoplægget til offentlig debat. Der indkom i alt 27 bemærkninger til debatoplægget samt en underskriftsindsamling med 70 underskrivere.

Kort opridset gik bemærkningerne på:

- ✓ Opfordring til at afvise udvidelsen på grund af påvirkningen på landbrugsstrukturen og dermed et forventet højt prisniveau på jord til udbringning af husdyrgødning
- ✓ Bekymring for øget trafik med tunge køretøjer og dermed trafiksikkerheden, dels når trafikmængden øges, og dels ved at der kommer jord på vejene ved udbringning af gylle
- ✓ Bekymring for at fremtidig udbringning af gylle vil belaste grundvandet, vandløb samt naturen i uacceptabel grad
- ✓ Bekymring for øgede lugtgener, da de omboende allerede før udvidelsen er generet af lugt fra gylleudspreddning og staldanlæg

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

- ✓ Den 10. september 1997 blev der afholdt et offentligt møde om ansøgningen
- ✓ Den 10. november 1997 oplyser Viborg Amt, at der udarbejdes VVM-vurdering for projektet, samt, at der forventes offentlighedsfase og forslag til Regionplantillæg med VVM-vurdering i foråret 1998.
- ✓ Den 5. januar 1998 stiller ansøgeren udvidelsen af svineproduktionen i bero.
- ✓ I august 1998 meddeler ansøger, at han ønsker sagen genoptaget, hvorefter forslag til Regionplantillæg med VVM-vurdering udarbejdes
- ✓ Den 17. marts 1999 modtager Morsø kommune ansøgning om miljøgodkendelse samt data for VVM-vurdering.
- ✓ Den 8. oktober 1999 meddeler Viborg Amt, at det er besluttet, at der skal udarbejdes en redegørelse om nedsivning af nitrat. Det oplyses endvidere, at VVM-vurderingen kan færdiggøres i januar/februar 2000.
- ✓ Den 15. april 1999 anmoder Viborg Amt om yderligere oplysninger for beregning af tilladelig kvælstofbelastning.
- ✓ Den 11. juni 1999 fremsender Viborg Amt til Morsø kommune supplerende oplysninger fra Morsø Landbrugscenter samt notat om udvaskning af nitrat til grundvandet.
- ✓ Den 10. oktober 2000 fremsender Viborg Amtsråd forslag til Regionplantillæg nr. 21 for udvidelse af en større svineproduktion på Ørndrupvej 123 til de berørte statslige myndigheder. Forslaget til Regionplantillæg med VVM-vurdering er til offentlig høring i perioden 11. oktober 2000 til 6. december 2000.

Der indkom 14 bemærkninger/indsigelser til forslaget. Bemærkningerne/indsigelserne gik på:

- ✓ Energi- og Miljøministeriet fremsendte indsigelse mod forslaget, da der ikke i forslaget var foretaget en vurdering i forhold til nærtliggende internationale naturbeskyttelsesområder Mågeodde og Karby Odde samt EF-habitatområde nr. 177 og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 25
 - ✓ Bekymring for naturværdierne i området, herunder Limfjorden
 - ✓ Udtryk for at udvidelsen kan få negativ effekt på landbrugsstrukturen i området
 - ✓ Bekymring for lugtgener
-
- ✓ Viborg Amt har efter offentlighedsfasen udbygget Regionplantillægget og VVM-vurderingen med enkelte afsnit
 - ✓ Den 12. oktober 2001 modtager Morsø kommune Regionplanforslag nr. 28 med VVM-vurdering fra Viborg Amt
 - ✓ Den 19. oktober 2001 gennemføre tilsynsmyndigheden et besøg på ejendommen for at få det sidste vedrørende miljøgodkendelsen på plads.

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

4 Godkendelsens vilkår

4.1 Generelle vilkår

✓ 4.1.1 Grundlaget for godkendelsen

Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen.

4.1.2 Produktionens omfang

Godkendelsen omfatter en forøgelse af produktionen fra 249 til 333 dyreenheder, hvilket svarer til en produktion af slagtesvin på ca. 10.090 om året med en tilvækst fra 30 til 98 kg pr. slagtesvin. Besætningens størrelse må ikke overstige 333 dyreenheder, beregnet ud fra nugældende beregningsprincipper.

4.1.3 Dokumentation for produktionens omfang

Til dokumentation for at produktionen ikke ligger udenfor godkendelsens rammer, indsendes 1 gang årligt relevante kopier af dele af det afsluttede årsregnskab. Kopi indsendes til teknisk forvaltning og indsendes første gang senest den 1. januar 2003 for det udløbne regnskabsår.

Nyt vilkår om dok. ved tilsyn (gemmes i 5 år)

4.2 Affald

4.2.1 Erhvervsaffald

Erhvervsaffald bortset fra farligt affald (herunder olie- og kemikalieaffald) skal bortskaffes i overensstemmelse med Morsø kommunes affaldsregulativ. Bortskaffelse af dagrenovationslignende affald skal ske efter gældende affaldsregulativ fra Morsø kommune.

Har vi sådan et?

Der må ikke foretages afbrænding af affald fra virksomhedens drift på ejendommen.

4.2.2 Farligt affald

Farligt affald skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

4.2.3 Farligt affald

Farligt affald opbevares i tromler, der er placeret på befæstet, overdækket areal. Der må ikke være afløb fra arealet og arealet skal være forsynet med opkant, der sikrer, at 200 l. kan opsamles på arealet. Opbevares olien i bygning, må der ikke være afløb i rummet, og der skal etableres opkant for opsamling af mindst 200 l.

Skal der ændres i væglintervallerne? →

Hvis 30-98 var standard dengang, svarer det til det, der er standard nu. Så skal der ikke ændres!

//

De nye standard væglintervaller kan bruge - hvis man holder sig under de 333 DE (32-107 kg)

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

Slettes.
Logføring

4.2.4 Bortskaffelse

Bortskaffelse skal ske i henhold til gældende bestemmelser, jf. bkt. nr. 299 af 30. april 1997, Bekendtgørelse om affald og Miljøstyrelsens vejledning nr. 1 1991 om olie- og kemikalieaffald.

4.2.5 Opbevaring af sprøjtemidler

Sprøjtemidler må ikke opbevares i et rum med afløb i gulvet.

?

4.2.6 Sprøjtemidler

For sprøjtemidler gælder, at midler, der er klassificeret som "sundhedsskadeligt" skal opbevares utilgængeligt for børn, hvilket kan være et aflåst skab.

4.2.7 Sprøjtemidler klassificeret som giftig eller meget giftig

Sprøjtemidler klassificeret som "giftig" eller "meget giftig" skal opbevares forsvarligt, under lås, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o. lign.

Logføring?

4.2.8 Døde dyr

Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, må ikke nedgraves eller opbevares sammen med fast eller flydende gødning, men skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i container eller på anden måde være overdækket således, at der i tidsrummet inden afhentning ikke opstår uhygiejniske forhold.

4.3 Hygiejne

Tilføje med
Omc-beregninger
for egen rengøring
||

4.3.1 Fluebekæmpelse

Der skal ved flueplage på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium. Anvendelse af rovfluer falder ind under disse bestemmelser.

4.3.2 Lugtgener

Ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt og således, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter ved f.eks. opbevaring af foder.

4.3.3 Rengøring

Rengøring af stalde skal ske mindst 2 gange om året og hvis en besætning har været ramt af sygdom, så skal stalden rengøres og desinficeres inden næste hold af grise sættes ind i stalden/sektionen.

4.4 Lugt og støv

4.4.1 Ventilation

Staldventilationen skal renholdes og justeres efter behov.

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

4.4.2 Kornsilo

Kornsilo skal indrettes således, at støvgener i forbindelse hermed undgås, f.eks. ved cyklon eller tilsvarende foranstaltning.

4.5 Ammoniakfordampning

4.5.1 Ammoniakfordampningen

Ammoniakfordampningen til atmosfæren skal minimeres ved at anvende 3- fasefodring, nedsættelse af råproteinforbruget eller tilsvarende.

4.6 Transporter af husdyrgødning

4.6.1 Transport af husdyrgødning/gylle i tankbil

Transport af husdyrgødning/gylle i lukkede vogne og anden form for transport af gylle skal overholde krav til akseltryk, jf. færdselslovens detail forskrifter for køretøjer 1996, især afsnit 3 om vægt og dimensioner. Transport af gylle til de fjernest liggende arealer, hvor til der er indgået aftale om levering af gylle, skal ske med tankbil og via kommunale veje og skal foregå ved at der drejes ned af Houmøllevej. Her ved sikres det at transporterne ikke skaber unødvendig gene af beboerne i Karby By.

4.7 Sprøjteudstyr

4.7.1 Sprøjteudstyr

Sprøjteudstyr rengøres efter sprøjtning på mark og vand brugt til rensning udsprøjtes på mark.

4.8 Vandløb

4.8.1 Bræmmer

Bestemmelserne i Vandløbsloven om 2 m. bræmmer langs naturlige og højt målsatte vandløb skal overholdes.

4.9 Specifikke vilkår for husdyranlægget

4.9.1 Opbevaring og udspreddning af husdyrgødning

Indretning og drift af stalde og opbevaringsanlæg for husdyrgødning, samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning, skal ske i overensstemmelse med bek. nr. 877 af 10. december 1998 om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. og senere ændringer. Det gælder således, at der skal være opbevaringskapacitet til mindst 9 måneders opbevaring af husdyrgødning på ejendommen.

4.9.2 "Harmonireglen"

Har virksomheden ikke tilstrækkelig areal til opfyldelse af harmonibestemmelsen, skal der foreligge skriftlige forpagtningsaftaler eller

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

anden skriftlig aftale om udbringning af husdyrgødning uden for ejendommen til opfyldelse heraf.

*opbevares på ejendommen og
foretages tilsynsmuligheden på feriensperiode*

4.9.3 Udslusning af gylle

Udslusning af gylle foretages 5-6 gange årligt for at mindske ammoniakfordampningen fra staldene, herunder gyllekanalerne.

4.9.4 Udspredning af gylle

Udspredning af gylle skal ske med slæbeslanger, med nedfældning eller anden teknik, således at lugtgener og ammoniakfordampning begrænses.

4.9.5 Fodersilo

Der skal anvendes vådfoder og arealet omkring siloen skal altid være rengjort, og der må ikke være afledning af overfladevand, med mulighed for tilledning af foderspild, til overfladevandssystemet.

4.9.6 Påfyldningsplads

Der skal etableres påfyldningsplads for gylle ved lagertank med afløb til opsamlingsbeholder.

4.9.7 Vask

Vask af maskiner skal foregå på plads med afløb til opsamlingsbeholder.

4.9.8 Støj

Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau dB(A) målt i skel og i øvrigt i en afstand af 140 m. målt fra bedriftens bygninger må ikke overskride:

Dag:	kl. 7.00 - 18.00: 55 dB(A)
Aften:	kl. 18.00 - 22.00: 45 dB(A)
Nat:	kl. 22.00 - 07.00: 40 dB(A)

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

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at en klage vedrørende støj er velbegrundet, skal bedriften for egen regning eftervise, at de gældende støjkrav kan overholdes.

Støjmålingen kan højst kræves én gang årligt og skal foretages i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984: Måling af ekstern støj.

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

4.10 Øvrige vilkår

4.10.1 Grønt regnskab

Der skal udarbejdes et grønt regnskab for bedriften. Det grønne regnskab skal indsendes til teknisk forvaltning 1 gang årligt pr. 1. februar. Regnskabet skal foreligge første gang 1. februar 2003.

- Det grønne regnskab skal indeholde en beskrivelse af bedriftens areal og produktion
- Et næringsstofregnskab for hele bedriften (kvælstof, fosfor og kalium)
- En oversigt over pesticidforbrug (beregning af behandlingsindeks og forbrug af mængde aktivstof pr. år)
- En opgørelse over bedriftens energi- og vandforbrug i mark og stald
- Landmandens plan for bedriftens mål og miljøområde

Herudover anbefaler teknisk forvaltning at det grønne regnskab kommer til at indeholde en status for områderne lugt, støj og støv samt ikke mindst renere teknologi og naturbevarelse. Det anbefales endvidere at ansøger forholder sig til hvorfor der er eventuelle afgivelser i forhold til sidste år. Ansøger anbefales at forholde sig til hvilke tiltag der forventes gennemført inden for de enkelte områder i det kommende år. Ansøger anbefales ligeledes at begrunde hvorfor det er valgt ikke at gennemføre tiltag inden for et givet område i det kommende år.

Skal i hvert fald ikke fremvises på tilsynsmyndighedens forlangene

4.11 Generelle forhold

4.11.1 Miljømæssig forsvarlig udbringning

Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne fremlægges mark- og gødningsplan, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt. Planerne skal løbende justeres, således at de til enhver tid stemmer overens med praksis.

4.11.2 Lugtprøver

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende lugt fra ventilation af staldene er velbegrundede, skal virksomheden lade foretage en undersøgelse samt foretage en spredningsberegning efter OML-modellen, og efterfølgende foretage en indsats så lugten udenfor staldene formindskes.

4.11.3 Øvrige kontrolvilkår

Øvrige vilkår kontrolleres ved, at bedriften i fornødent omfang opbevarer dokumentation (kvitteringer) eller evt. fører protokol.

Står sammen med tidligere vilkår
Affaldskvitteringer
(evt. tidligere ved affaldsvilkår)

Miljøgodkendelse
af
svineproduktion på Ørndrupvej 123

104 [4.11.4 Udvidelse og ændring

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

105 [4.11.5 Ejerforhold

Ændringer i ejerforhold (eller hvem, der er ansvarlig for driften) skal meddeles til tilsynsmyndigheden.

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

5 Afslutning og klagevejledning

Foranstående vedrører alene godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven, og den deraf afledte bekendtgørelse om listevirksomheder.

Godkendelsen vil blive bekendtgjort ved annoncering i Morsø Folkeblad den 26. oktober 2001. Offentlighedsfasen er 4 uger regnet fra den 26. oktober 2001 og udløber den 23. november 2001.

Godkendelsen kan påklages til Miljøstyrelsen inden 4 uger fra godkendelsens meddelelse. Eventuel klage skal indsendes til Morsø kommunes tekniske forvaltning. Klagen skal være skriftlig og skal stiles til Miljøstyrelsen. Efter klagefristens udløb videresender Morsø kommune klagen til Miljøstyrelsen, bilagt sagens akter og kommunens bemærkninger.

Klageberettigede er enhver, der har individuel interesse i sagens udfald, samt de i miljøbeskyttelseslovens §99-100 nævnte klageberettigede interesseorganisationer i det omfang de er klageberettigede i den konkrete sag. Godkendelsen er gældende, når klagefristen er udløbet den 29. oktober 2001, under forudsætning af, at der ikke er indkommet klager.

Klageberettigede er den til hvem godkendelsen er givet, Viborg amt og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Søgsmål af denne godkendelse skal jf. miljøbeskyttelseslovens §101 være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort. Er afgørelsen eller beslutningen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Opmærksomheden henledes på, at godkendelsen efter miljøbeskyttelsesloven ikke fritager virksomheden for at indhente fornøden tilladelse efter anden lovgivning, herunder beredskabsloven og byggeloven. Det gælder endvidere, at godkendelsen ikke kan tages i brug, førend der foreligger en VVM-vurdering samt et Viborg Amtsråd godkendt Regionplantillæg.

Miljøgodkendelse
af
svineproduktion på Ørndrupvej 123

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Otto Øllgaard, Ørndrupvej 123, 7960 Karby
- Viborg Amt, Skottenborg 26, 8800 Viborg
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø

Med venlig hilsen

B. Asferg
Stadsingeniør

/

Søren H. Larsen
Bygningsinspektør

Miljøgodkendelse
af
svineproduktion på Ørndrupvej 123

Miljøteknisk redegørelse

6 Beliggenhed og jordtilligende

Bedriftens beliggenhed i forhold til omgivelserne fremgår af bilag 1. Bedriften er beliggende i landzone og er omfattet af bestemmelserne for 'åbenland administration' samt gældende regler for erhvervsmæssigt husdyrhold.

Til bedriften hører der 168,7 ha jord. De arealer som hører til bedriften/ejendommen på Ørndrupvej 123 fremgår af bilag 2 og der forpagtes der 21,0 ha. Herudover er der indgået aftale om levering af husdyrgødning svarende til omkring 54,3 ha på to ejendomme i forbindelse med udvidelsen. I alt er der 195,9 ha, som kan tilføres husdyrgødning fra Ørndrupvej 123, når der er fradraget standengsareal, skov, fersk engareal samt bygningsparaceller.

Ifølge miljøbeskyttelsesloven er kravet til udspretningsareal (harmoniareal) på 195,9 ha og jævnfør Landbrugsloven, skal ansøgeren selv eje 99,2 ha, hvilket er opfyldt.

Vandmiljøplan II, og de nye regler om, hvordan en dyreenhed beregnes, medfører ikke nogen forøgelse i harmoniarealet for den ansøgte produktion.

Bedriftens afstandsforhold til beboelse fremgår af nedenstående skema. Afstandene er som angivet i bilag 3.

Dyrehavevej 1	580 m
Ørndrupmark 16	749m
Ørndrupmark 17	848m
Ørndrupvej 128	719m
Ørndrupvej 126	618m
Ørndrupvej 127	490m
Ørndrupvej 125	400m

7 Øvrige ejendomme og beskæftigelse

Ansøger ejer sammen med sin søn udover Ørndrup Hvdg. ejendommene beliggende TOR Skolevej 23 samt Råghøj 26. De to sidst nævnte ejendomme er lagt sammen i sommeren 1999, således at det nu er en ejendom med to bygningssæt. Ejendommen på Ørndrupvej drives sammen med ejendommene TOR skolevej 23 og Råghøj 26 som et interessentselskab mellem ansøger og hans søn. Der er samdrift mellem ejendommene jf. reglerne i landbrugsloven. Husdyrproduktionen på ejendommene var etableret inden sammenlægningen.

Ansøger står selv for bedriften på Ørndrupvej 123, men der er samarbejde mellem Ørndrupvej 123 og TOR Skolevej 23. Således låner

Samme
gylleaftaler

Redegøres for
forbindelse med
nærværelsen

My ejer!

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

ansøger to medarbejdere fra TOR Skolevej 23 én gang i ugen i 1½ time. Der er desuden samarbejde omkring markarbejde.

TOR Skolevej 23 huser en svineproduktion på 720 årssøer med produktion af smågrise. Ejendommen er godkendt til 249 DE. Smågrisene overføres til Ørndrup Hvdg. og Råghøj 26, hvor hovedparten fedes op til slagting (30-98kg). Resten sælges til øvrige aftagere.

Råghøj 26 er godkendt til 249 DE, hvilket svarer til 160 årssøer og 5800 producerede slagtesvin. Af de producerede slagtesvin kommer 3500 fra søerne på Råghøj 26 og de resterende 2300 kommer fra søerne på TOR Skolevej 23.

8 Indretning af bygninger

På Ørndrupvej 123 forefindes 2 slagtesvinestalde på hver 1106 m², derudover er der et maskinhus, en foderlade samt fodersiloer. Herudover er der ca. 1700 m² gamle driftsbygninger, som ikke anvendes til svineproduktion.

Maskinhuset er indrettet til strukturmølle og male-/blande anlæg.

Der er endvidere 2 gyllebeholdere på ejendommen, gyllekanaler samt en møddingsplads. Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen er på 5451 m³, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet på 12,9 måneder.

8.1 Indretning af slagtesvinestalde

De 2 slagtesvinestalde er indrettet med 4 sektioner i hver og hver sektion fungerer som alt ind – alt ud. Der er 16 stier i hver sektion, og alle stier er med fuldspalter. Der er plads til 350 slagtesvin i hver sektion og omsætningshastigheden forøges ved udvidelsen til 3,6 gange om året. Hver sti har en langsgående krybbe samt en drikkevandsventil ovenover.

Gyllen under spalterne (gyllekanalerne er 70 cm dybe) har et godt flydelag, da kornet er formalet på en strukturmølle, hvilket reducerer ammoniakfordampningen betydeligt.

Det nye produktionsanlæg ligger bag de gamle bygninger øst for stuehuset.

8.2 Ventilation

Ventilationsanlægget er et undertryksanlæg, hvilket betyder at der kun er en udsugningsventilator og ingen indblæsningsventilator. Denne type ventilationsanlæg sparer strøm.

Afkastene er udformet således, at der bruges mindst mulig strøm for at få luften væk fra staldene (der er tale om koniske afkast). Afkasthøjden er 1,5 m over tagryg og afkasthastigheden er på 5,5 m/s.

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

8.3 Fodringsystemet

Ørndrupvej 123 er selvforsynet med korn, som opbevares i en gastætsilo. Færdig proteinkoncentrat og valle indkøbes og opbevares i hver deres tank. Vallen benyttes i foderblandingen i stedet for vand. Fodret males i en strukturmølle og samles efterfølgende i en opsamlingsstank.

Da det foder som grisene får består af 76% valle og 24% tørstof får grisene dækket hovedparten af deres behov for væske gennem fodret. Det betyder, at det er sjældent at grisene drikker direkte af drikkevandsventilerne. Da der er opsat langtrug vil al vandspild blive opsamlet i langtruget og indtaget af andre grise. Der optræder således ikke vandspild i forbindelse med fodring af grisene.

Fodringsystemet bygger på 3-fasefodring, hvilket betyder, at grisene bliver fodret på en måde, så fodret er tilpasset deres fysiologiske udvikling og behov. Grisene får én foderblanding i den periode hvor de vejer mellem 30 og 46 kg, en anden foderblanding fra 46-65 kg og en 3. foderblanding fra 65-98 kg. Det medfører, at råprotein- og kvælstofudledningen fra besætningen bliver mindre end normen. Fasefodring anvendes endvidere da det resulterer i ammoniakfordampningen kan minimeres.

Ved at ansøger benytter sig af en strukturmølle, hvor han maler sit eget korn samt benytter vådfodring, kan han sikre at den fytase der er i kornet ikke ødelægges. Ved traditionel færdigkøbt tørfoder (piller) vil en del af fytasen (omkring 15-20%) blive ødelagt i forbindelse med varmebehandlingen som er et led i fremstilling af tørfoder (presses i pilleform). Fytasen er et enzym som er nødvendigt for at fosforen kan nedbrydes så grisene efterfølgende kan optage det. Da grisene bedre kan optage fosforen vil den fosfor der er i fodret blive udnyttet bedre og dermed tilføres der mindre fosfor til husdyrgødningen og dermed tilføres der mindre mængder fosfor til markerne.

9 Gyllesystem og udbringning af gylle

9.1 Gylleudslusning

Gylleudslusningen fra staldene foregår med spjæld. Der udsluses ca. hver anden måned, herved sikres det at flydelaget i gyllekanalerne ikke ødelægges. Dette betyder, at pH-værdien falder og herved bindes der mere ammoniak på væskeform, hvorved ammoniakfordampningen mindskes.

9.2 Opbevaring af gylle

Opbevaring af gylle sker i gyllekanalerne samt i de to gyllebeholdere. Der er opbevaringskapacitet til ca. 12,9 måneder. Der opbevares eller anvendes ikke husdyrgødning fra andre ejendomme. Der modtages ikke slam eller andet affald.

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

9.3 Udbringning af gylle

Der produceres 5090 tons gylle årligt inkl. spildevand, som køres ud på ejendommens arealer samt arealerne hvor der er indgået gylleaftaler (vist på bilag 4). Gyllen køres i henholdsvis 15 tons og 22 tons gyllevogne efter traktorer. Gyllen udbringes med slæbeslanger.

10 Arealbehov

Ifølge husdyrbekendtgørelsen skal til en produktion på 333DE i svin være et harmoniareal på 195,9 ha. Ansøger ejer 168,7 ha, heraf kan der udbringes husdyrgødning på 120,6 ha og 48,1 ha er naturareal, strandengsarealer, læhegn, veje, gårdområde m.v. Herudover har ansøger forpagtet 21,0 ha. Ansøger har således 141,6 ha, hvorpå der kan udbringes husdyrgødning fra 239 DE. Da besætningen efter den ansøgte udvidelse er på 333 DE i svin, har ansøger behov for at indgå aftaler om levering af husdyrgødning fra i alt 93 DE.

Ansøger har indgået følgende aftaler om udbringning af husdyrgødning:

- 1-årig aftale om 11 ha på Birkkærvej 13, Tæbring, hvilket svarer til, at der kan udbringes husdyrgødning fra 18,7 DE.
- 1-årig aftale om 43,3 ha på Gårdvejen 3, Torp, hvilket svarer til, at der kan udbringes husdyrgødning fra 73,6 DE.

11 Reduceret jordbehandling

Ansøger benytter sig af reduceret jordbehandling, hvilket betyder at marken harves dagen efter høst. Der harves i 4 cm's dybde. Grunden til, at der harves umiddelbart efter høst er at få ukrudt og spildkorn til at spirer hurtigere. To til tre uger efter høst og 1. harvning behandles jorden igen. Jorden behandles enten med en ny harvning eller ved at tilføre jorden 1-1½ l round-up pr. ha. Et par dage efter sidste jordbehandling er jorden klar til at blive tilsået, hvilket sker i 3-5 cm's dybde.

Ved sågning tilføres der 15 kg flydende kvælstof pr. ha. Kvælstof tilføres dels for at sætte væksten i gang og dels for at sikre at rødderne trænger nedad (mod kvælstoffet) frem for ud til siderne. Tiltagene bevirker at afgrøderne lettere kan overvintre.

12 Energiforbrug

12.1 Vandforbrug

Ejendommen på Ørndrupvej 123 har eget vandforsyningsanlæg, hvorfor vandforbruget beregnes efter normtal (der henvises til 'håndbog i svinehold - af 1998' fra Landbrugets Rådgivningscenter).

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

	333 DE
Drikkevand, incl. spild	36 m ³ /år *
Rengøring	252 m ³ /år
Andet (husholdning og sprøjtning)	600 m ³ /år
Vandforbrug i alt	888 m³/år

* Forbruget af drikkevandet er på 36 m³/år, da der indkøbes 5191 m³ valle pr. år, som anvendes i foderblandingen i stedet for drikkevand.

12.2 Olieforbrug

Der anvendes kun olie til opvarmning af privatboligen. Dette forbrug påvirkes ikke af dyreholdets størrelse. Der er opstillet et oliefyr i tilknytning til staldene, men da dyrene selv producerer varme forventes det ikke, at det bliver nødvendigt at tage oliefyret i brug.

12.3 Elforbrug

Elforbruget på bedriften går til belysning, ventilation, foderanlæg, elvarmer ved tørring efter vask af stald, pumper og kompressorer samt til stuehuset. Elforbruget er sat til 121.800 kWh, hvilket er en stigning på 15% i forhold til elforbruget inden gennemførelse af den ansøgte udvidelse.

13 Transport

Den transport der sker til og fra bedriften på Ørndrupvej 123 kan opdeles i interne og eksterne transporter. De interne transporter omfatter udkørsel af gylle på arealer, der hører under Ørndrupvej 123 samt hjemkørsel af korn fra arealer der hører under Ørndrupvej 123. Disse transporter er ikke medtaget i nedenstående tabel, da de primært påvirker ejeren selv.

I forhold til de eksterne transporter så foregår de alle via kommuneveje. Antallet af eksterne transporter til og fra ejendommen er angivet i Tabel 1. Med hensyn til transporter med gylle til de arealer, hvor der er indgået leveringsaftaler, så foregår disse transporter med tankbiler, hvilket mindsker generne for de øvrige trafikanter.

Denne transportform giver endvidere en hurtigere udbringning af gyllen, da tankbilerne kører i pendulfart frem og tilbage mellem de pågældende arealer og Ørndrupvej 123. Det betyder, at det er muligt at have en gyllevogn i marken hele tiden, og derved kan gyllen udsprede langt hurtigere end tidligere. Med den pågældende transportform vurderes det, at gyllen kan udbringes dobbelt så hurtigt som tidligere - det betyder igen kortere tidsrum med lugtgener.

Det vurderes, at de eksterne transporter ikke giver anledning til væsentlige trafikale gener for de øvrige trafikanter.

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

Art:	Før udvidelsen		Efter udvidelsen	
	mængde	antal transportere	mængde	antal transportere
Gylle	3.772 tons	80 træk/år *	5.086 tons	125 træk/år *
Slagtesvinefoder	618 tons	42 træk/år	834 tons	56 træk/år
Valle	3.877 tons	4 gange/uge	5.191 tons	5 gange/uge
Raps, salg	209 tons	15 træk	209 tons	15 træk
Afh. selvdøde dyr		2-3 gange/uge		2-3 gange/uge
Afh. slagtesvin	714 tons	50 træk/år	963 tons	72 træk/år
Handelsgødning	42 tons	3 træk/år	42 tons**	3 træk/år
Transporter i alt		190 træk/år samt 364 træk om året fra de transporter som foregår jævnt hen over ugen – i alt 554 træk/år		271 træk/år samt 416 træk om året fra de transporter som foregår jævnt hen over ugen – i alt 687 træk/år

Tabel 1: Eksterne transportere til Ørndrupvej 123

*) Der er alene medtaget transportere på offentlig vej.

**) Ansøger skal have mere jord til udspredding efter udvidelsen, men det betyder ikke, at han skal dyrke jorden og dermed bliver behovet for handelsgødning det samme efter udvidelsen som før udvidelsen.

14 Affald

14.1 Døde dyr

Døde slagtesvin trækkes ud om morgenen og opbevares i en container eller overdækket inden afhentning til destruktionsanstalt.

14.2 Farligt affald

Farligt affald sendes til kommunens modtageplads eller med kommunens miljøbil.

14.3 Sprøjtemidler og kemikalier

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen, da der på dette område samarbejdes med TOR Skolevej 23 – og såvel maskinpark som sprøjtemidler og kemikalier opbevares på TOR Skolevej 23. Sprøjtemidlerne opbevares på TOR Skolevej 23 i et aflåst skab.

14.4 Medicin

Medicin opbevares i et køleskab i et rum, der kan aflåses.

15 Forurening

15.1 Støjforurening

Støjkloderne på bedriften er vurderet til at omfatte:

- ventilationsafkast

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

- kompressorer
- pumper
- motorer
- foderanlæg
- strukturmølle
- transport af gylle
- levering af handelsgødning og foder
- afhentning af døde dyr

I forhold til de nævnte støjkilder, så er kompressorer, motorer, foderanlæg og strukturmølle placeret indendørs, hvorfor det antages at støjpåvirkningen fra disse kan udelukkes.

For de resterende støjkilder er følgende støjbidrag oplyst i ansøgningsmaterialet:

Støjkilde	Støjbidrag	Driftstid	Afstand fra støjkilden
Ventilator	76 dB(A)	24 timer/døgn	1 m fra afkast
Kompressorer	80 dB(A)	1 time/døgn	1 m fra (står i et aflukket isoleret rum)
Pumper/motorer	<40 dB(A)	1 time/døgn	1 m fra motoren/pumpen
Strukturmølle	86 dB(A)	2 timer/døgn	1 m fra strukturmøllen, der er lukket inde i maskinhuset

15.2 Luftforurening

Den eneste kilde til luftforurening på bedriften er vurderet til at være slagtesvinene. Luftforureningen er beregnet ud fra 'godkendelse af husdyrbrug – 2. udgave, nr. 4 1997', Vejledning fra miljøstyrelsen. Jævnfør vejledningen gælder følgende geneafstande.

- landzone*: 194m
- fremtidig byzone- eller sommerhusområde: 259m
- byzone- eller sommerhusområde: 388m

* Landzone er ensbetydende med at være udenfor byzone- eller sommerhusområde samt fremtidig byzone- eller sommerhusområde. Der må endvidere ikke være udarbejdet en lokalplan, hvor området er udlagt til boligformål eller blandet erhverv.

Bedriften på Ørndrupvej 123 er beliggende i landzone og da afstanden til nærmeste nabo er ca. 400 m er afstandskravet i relation til lugt overholdt.

Det vurderes på baggrund af ovennævnte at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener. Dog vil der i forbindelse med udrensning og udbringning af gødning kunne forekomme almindelige og kortvarige lugtgener uden for ejendommens område.

Skal det vurderes,
om lugtgenerafstanden
stadig er overholdt?

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

15.3 Rengøringsvand

Staldene vaskes gennemsnitlig 2 gange årligt, hvilket efter normen giver et vandforbrug på 252m³/år. Vaskevandet løber ned i gyllekanalerne og derefter til gyllebeholderne.

15.4 Sprøjteudstyr

Påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr foregår i marken. Der er en 11 m³ glasfibertank til vand med ude i marken til fortyndning af sprøjtemidler. Herudover har sprøjten en 80 liter tank til rensning af sprøjten og en 25 liter tank til håndrensning.

16 Forureningsbegrænsende foranstaltninger

16.1 Lugtbegrænsende foranstaltninger

Da der er flydelag i såvel gyllekanalerne som på de to gyllebeholdere vurderes det at lugtgenerne vil blive begrænset.

Herudover begrænses lugtgenerne ved at mindske råproteinindholdet i foderblandingen. Ansøger anvender soyabaserede blandinger med lavt proteinniveau i sit fasefodringssystem, hvilket betyder at proteinindholdet bliver lavere end i de færdigfoderblandinger som kan indkøbes.

Vilkar til
råproteinindholdet

16.2 Støjbegrænsende foranstaltninger

Ansøger har for at reducere støjgenerne valgt at placere strukturmøllen, kompressorer samt blandedanlæg indendørs, således at støjpåvirkningen i forhold til omgivelserne mindske mest muligt.

Herudover er staldene velisoleret, hvilket giver en minimal støjeffekt uden for bygningerne.

17 Næringsstofbalance

Næringsstofbalancen for Ørndrup Hovedgård viste i 1997-1998 et kvælstofoverskud på 118 kg N pr. ha. Dette kvælstofoverskud pr. ha. er lavere end for typisk svinebrug med 1,7 DE/ha. For et typisk svinebrug gælder det, at kvælstofoverskuddet vil være på 125 kg N pr. ha.

17.1 Tiltag til forbedring af næringsstofbalancen

Ansøgeren indføre følgende tiltag i forhold til en forbedring af næringsstofbalancen for svinebruget på Ørndrupvej 123:

- 3-fasefodring
- efterafgrøder

mængde



17.1.1 Fasefodring

Der indføres fasefodring ved slagtesvinene. Fasefodring betyder, at indholdet af protein i foderet tilpasses slagtesvinets behov i løbet af

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

den fysiologiske udvikling, som svinet gennemgår fra indsættelse ved 30 kg til afgang ved omkring 98 kg.

Ved indførelse af fasefodring vil den være mindre ammonium N i gyllen samt en lavere pH (ved en lav pH forskydes NH_3 ligevægten mod højre, således at N optræder på formen NH_4^+ , som er mindre flygtig end NH_3 – der sker ikke en NH_3 fordampning).

Da der ved fasefodring bliver mindre kvælstof i gyllen vil der alt andet lige blive tilført mindre kvælstof til udbringning til markerne. Dette kompenseres der for ved indkøb af handelsgødning. Kvælstoftabet fra handelsgødning er mindre end fra husdyrgødning, hvorfor fasefodring sammen med indkøb af handelsgødning vil give en miljømæssig gevinst.

Ansøger har fået optimeret en række foderblandinger. Når disse foderblandinger gør at kvælstofudskillelsen pr. produceret gris kan sænkes med 0,864 kg N i forhold til det nuværende niveau. Da der årligt produceres omkring 10.000 slagtesvin på bedriften opnås en samlet kvælstofreduktion på 6000 kg N fra husdyrgødning på ejendommen. Grunden til at der regnes med 6000 kg N frem for 8640 kg N er, at der er taget udgangspunkt i den norm der er for kvælstofreduktion. Dette er gjort for at være på den sikre side med hensyn til kvælstofpåvirkningen.

Endvidere er den generelle udvikling dels at svinene i dag er blevet bedre til at udnytte fodret og dels at niveauet for råprotein er sænket. Det betyder, at 30 slagtesvin = 1DE i dag afgiver 82 kg N ab lager mod tidligere 100 kg N ab lager.

De nævnte tiltag betyder, at ansøger vil sprede 114 kg N fra husdyrgødning pr. ha.

17.1.2 Efterafgrøder

Der er indført et generelt krav om 6 % efterafgrøder, hvilket betyder at der udvaskes mindre kvælstof. Den samlede reduktion i næringsstofbalancen afhænger af den efterfølgende afgrøde samt af hvorvidt efterafgrøden udnyttes eller ej. Den nøjagtige reduktion i kg N pr. ha er således svær at bestemme.

18 Udledning af stoffer til omgivelserne

18.1 Ammoniakfordampning

Ammoniakfordampningen fra stalde og lager udgør omkring 17% af kvælstofmængden på stald, hvorimod fordampningen fra udbringning varierer afhængigt af metode, vejr m.v.

forstholdelsesvilkår?

vilkår vilkår

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

Det samlede tab fra stalde og lager er:

før udvidelsen:	252,7 DE x 19,2 kg N/DE	= 4.852 kg N
efter udvidelsen:	333 De x 11,4 kg N/DE	= 3.796 kg N

Det samlede tab ved udbringning er:

før udvidelsen:	= 2.698 kg N
efter udvidelsen:	= 1.372 kg N

De angivne tal er hentet fra Regionplantillæg nr. 28 til Regionplan 2000-2012 for Viborg Amt.

18.2 Kvælstof

Den mængde husdyr- og handelsgødning som tilføres markerne vil variere indbyrdes fra år til år. Dette skyldes at forholdet mellem husdyr- og handelsgødning er afhængig af, hvor stort det samlede kvælstofbehov på ejendommen er. Kvælstofbehovet varierer i forhold til hvilke afgrøder der dyrkes, det forventede udbyttensniveau, kvælstofprognosen, samt jordtypen.

I praksis er det muligt at udnytte op til 70 % af det tilførte kvælstof ved at udbringe gyllen på det rigtige tidspunkt samt med en hensigtsmæssig teknik. Tabet af kvælstof til omgivelserne bliver, ved optimal udbringning af gylle, således på omkring 30%. Tabet fordeler sig på ammoniakfordampning i forbindelse med udbringningen, udvaskning fra rodzonen til grundvand og overfladevand, tab ved denitrifikation samt eventuel ændring i jordens kvælstofpulje.

18.3 Fosfor

Der tilføres i dag mere fosfor til landbrugsjord end der fjernes med afgrøder. Dette betyder, at der er risiko for tab af fosfor til omgivelserne. Fosfor tabes primært fra landbrugsjorden ved erosion. Regnvand, smeltevand eller vind transporterer fosfor væk sammen med jorden fra marken. Desuden sker der tab ved nedvaskning gennem drænen. Et direkte tab til vandløbene af fosfor sker ved vandløbenes nedbrydning af brinkerne. Tabet i forhold til den enkelte faktor er det med den nuværende viden ikke muligt at sige noget om.

19 Påvirkning af omgivelserne

19.1 Landskabelig påvirkning

Viborg Amt vurderer, at den ansøgte udvidelse kun medfører ændringer, som også ville kunne ske uden den konkrete ansøgte udvidelse af svineproduktionen. Denne vurdering baseres på, at:

- Produktionsudvidelsen vil være uden væsentlig landskabelig betydning. I det, det forudsættes, at beskyttede naturtyper og landskabselementer ikke berøres fysisk. Overholdes denne

Vilkår!

Evt. nyt afbrut.



Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

forudsætning vil den landskabelige påvirkning primært bestå i, at der bliver færre og større marker. Dette vil oftest betyde en landskabelig og naturmæssig forringelse, da markskel er værdifulde levesteder for mange planter og dyr. Herudover kan markskel have en kulturhistorisk værdi.

19.2 Beskyttede naturtyper

Viborg Amt vurderer, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke tilstanden i de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder såvel som de §3 beskyttede naturtyper. Der henvises til bilag 5 og 6. Vurderingen baseres på, at :

- Områderne ved Mågeodde og Karby Odde er dels udpeget som EU habitatområde nummer 177 og dels som EU fuglebeskyttelsesområde nummer 25. De pågældende områder har en samlet udbredelse på 497 hektar og strækker sig langs kysten på vestsiden af Mors ud mod Visby bredning og Dragstrup Vig. Langs kysten forekommer der marint forland med uberørte strandenge med fladvandede strandsøer, rørskove, strandvolde med strandoverdrev, kystskrænter med overdrevsvegetation og losystemer.

Området er udpeget på grund af følgende naturtyper: enårig vegetation på standvolde, vegetation af *Salicornia* og andre enårige plantearter, der koloniserer mudder og sand samt forekomsten af Atlanterhavs-standeng (*Glauco-Puccinellitalia marimae*). Følgende arter har betydning for selve udpegningen: Klyde, Hjejle, Brushane, Havterne og Dværgterne.

Området rummer strandenge af meget god botanisk værdi og har betydning som levested for yngle- og trækfugle.

- De arealer som hører under Ørndrupvej 123 har igennem mange år været anvendt til ekstensiv græsning uden tilførelse af gødning, pesticider etc. Ved udvidelsen fastholdes denne drift, hvorved både de botaniske og ornitologiske interesser vil være tilgodeset.

I det der ikke tilføres gødning til arealerne, vil der ikke ske en øget udvaskning af næringsstoffer som følge af udvidelsen. Den ansøgte udvidelsen vil jf. afsnit 17 medføre, at der sker en nedgang i udvaskningen af næringsstoffer fra de marker, som ligger udenfor det internationale naturbeskyttelsesområde.

I forhold til den luftbårne kvælstof er der i afsnit 17 redegjort for, at tabet af kvælstof til luften vil falde ved gennemførelse af den ansøgte udvidelse. Nedgangen i tabet af kvælstof gør sig gældende både for stald/lager samt ved udbringning, hvorfor Viborg Amt vurderer, at den mulige påvirkning vil være uden

Vilkår
- Er det
Stodig siden??

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

betydning for tilstanden i de internationale naturbeskyttelsesområder.

- Spang Å er et §3 vandløb som jf. Regionplan 2000-2012 har en B₁ målsætning (gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk) opstrøms vejbro Karby Ørndrup, og en B₂ målsætning (laksefiskevand) nedstrøms. Vandløbet er belastet med spildevand og vand fra et dambrug. Vandløbet er potentielt fint gydevand for ørreder, men den nuværende vedligeholdelse har en negativ effekt på vandløbet.
- Strandengsområder, hvor der er indgået kontrakt om miljøvenlig jordbrugsforanstaltning (MVJ) i form af aftale om afgræsning af arealerne og ingen tilførelse af kvælstof. Aftalen om miljøvenlig jordbrugsforanstaltning er indgået fordi der ikke må ske udbringning af husdyrgødning på de pågældende arealer.

19.3 Grundvand

Viborg Amt vurderer i Regionplantillæg nr. 28 samt VVM-vurderingen, at retningslinie 25 i Regionplan 2000-2012 kan overholdes efter gennemførelse af den ansøgte udvidelse. Vurderingen baseres på, at den generelle regulering af gødningstilførelsen vurderes at være fuld tilstrækkelig til at tilgodese målsætningen for beskyttelse af grundvandet, og der er derfor ikke fastsat særlige retningslinier for udvaskning af kvælstof i Regionplantillægget.

19.4 Limfjorden og vandløbene

Viborg Amt vurderer, at den ansøgte udvidelse kan gennemføres i overensstemmelse med retningslinie 28 i Regionplan 2000-2012 om vandkvalitet i Limfjorden. Vurderingen baseres på, at :

- Utklar*
- Ejeren ejer store strandengsarealer og at der for disse arealer er indgået kontrakt om miljøvenlig jordbrugsforanstaltning (MVJ).
 - Kvælstoftilførelsen til Spang Å og Limfjorden forventes ikke at have nogen miljømæssig effekt på disse, idet der kun forventes små ændringer i forhold til det eksisterende niveau.

20 Påvirkning i forhold til naboer og næromgivelser

20.1 Trafik

I forbindelse med gennemførelse af den ansøgte udvidelse, vil der blive transporteret gylle til arealer, hvor der er truffet aftale om udbringning af husdyrgødning.

Der er indgået aftale med 3 ejendomme som alle er beliggende i en radius på 500-1000m fra produktionsejendommen (Ørndrupvej 123).

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

Gyllen vil blive transporteret til de pågældende ejendomme med gyllevogn.

Antallet af eksterne transporter vil efter udvidelsen være 67 transporter, hvoraf de 45 transporter alene er med gylle. Af hensyn til de berørte naboer samt trafikafviklingen transporteres hovedparten af gyllen til de fjerneste arealer ved Karby i tankbil frem for gyllevogn. Transporterne vil ikke belaste beboerne i Karby By, da der drejes ned ad Houmøllevej i Torp. Afstanden fra Ørndrup hovedgård til arealerne er ca. 4 kilometer. Al transport vil foregå ad kommuneveje og Morsø kommune har ikke indsigelser mod transporterne.

Ifølge de gældende regler fastsat i kapitel 4, §8 i bekendtgørelse nr. 128 af 22. februar 2000 om husdyrhold og arealkrav, må landmænd fragte gylle op til 10 km. væk i almindelig gyllevogn.

20.2 Lugt

Den ansøgte produktionsudvidelse overholder Miljøstyrelsens vejledende afstandskrav til bolig med hensyn til lugtgener. Dette betyder dog ikke at det kan undgås, at der vil være gener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på marker, som ligger tæt ved boliger.

Vilkar
↑

I forbindelse med svineproduktionen er der gennemført en række tiltag, der reducerer lugt fra produktionsanlægget. Lugtgenerne begrænses en del af flydelag i gyllekanalerne og på de to gyllebeholdere. Lugtgenerne begrænses yderligere ved nedsætning af råprotein i foderblandingen.

Der benyttes soyabaserede blandinger med lavt protein niveau i fasefodringsystemet i forhold til de færdigfoderblandinger som kan indkøbes.

Da produktionsanlægget ikke udvides fysisk vil den samlede gylleoverflade være den samme før og efter gennemførelse af den ansøgte udvidelse. Afgivelsen af lugt- og ammoniak fra anlægget afhænger til en vis udstrækning af den samlede gylleoverflade, hvorfor ændringen i afgivelse til omgivelserne vil være marginal. Afgivelsen af lugt- og ammoniak vil i relation til de gennemførte tiltag indenfor fodring gøre at, det vurderes at den samlede påvirkning af omgivelserne vil være den samme eller lidt mindre efter udvidelsen.

Lugt i forbindelse med udbringning af gylle, begrænses ved at den gylle der udbringes tæt på Karby hovedsageligt transporteres med tankbiler, der kører i pendul-fart, mens der konstant kører en gyllevogn og spreder gyllen ud på markerne. Dette betyder, at gyllen kan udbringes dobbelt så hurtigt som tidligere. Herved mindskes generne for omgivelserne tilsvarende.

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

20.3 Støj

For at minimere støjpåvirkningen fra produktionsanlægget til omgivelserne mest muligt er kompressor i formalingsanlæg og blandedanlæg aflukket for omgivelserne. Herudover er staldene velisolerede, hvilket giver en minimal støjpåvirkning udenfor bygningerne.

Den nærmeste nabo til produktionsanlægget ligger omkring 400m væk fra produktionsanlægget, hvorfor det vurderes, at der ikke vil opstå uacceptable gener for beboerne på naboejendommene.

20.4 Smitte

Med en øget produktion vil risikoen for luftbåren smitte af nabobesætninger stige. Faren for smitte optræder hovedsageligt i forbindelse med udbrud af akutte luftvejslidelser hos besætningen. Af de luftvejslidelser der forekommer hos svin i Danmark, er det kun de mindre alvorlige, der kan bæres med luften over større afstande.

Smittetrykket fra en besætning stiger lineært med besætningens størrelse, men aftager eksponentielt med afstanden til naboer.

Det samlede smittetryk og –risiko i et område afgøres i højere grad af det samlede antal dyreenheder i området. Mindre ejendomme, der er relativt tæt beliggende udgør således en ligeså stor risiko som store ejendomme der ligger med større afstand til naboer.

I det danske svineavlssystem er afstandskravet fra avls- og opformeringsbesætninger til nærmeste svinebesætning 500m. Kravet er formuleret for at undgå at disse besætninger bliver smittet af sygdom, som de så vil sende videre ned i avlspyramiden.

Afstanden fra Ørndrup Hovedgård (Hvdg.) til nærmeste svineproduktion er over det gældende afstandskrav, hvorfor smitterisikoen må antages at være lav. Herudover gør Ørndrup Hovedgårds geografiske placering med vand mod vest og nord samt 1,2 km til nærmeste svinebesætning, betyder at antallet af besætninger der er udsat for smitterisiko er begrænset og at risikoen for den enkelte besætning er relativt lav.

20.4.1 Påvirkning af landbrugsstrukturen

En udvidelse af svineproduktionen betyder, at der skal anvendes større arealer til udbringning af husdyrgødning indenfor en afstand af højest 15 km fra ejendommen hvorpå produktionen foregår. Det betyder, at andre husdyrproducenter ikke kan udbringe husdyrgødning på disse arealer. Den gennemsnitlige husdyrtæthed i området og på Mors som helhed er stor. Den gennemsnitlige husdyrtæthed på Syd-mors er omkring 1,3 DE pr. ha – heri er indregnet den ansøgte udvidelse af produktionen på Ørndrup Hvdg.

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

Udvidelsen af produktionen på Ørndrup Hvdg. medfører ikke, at den konkrete ejendom udvides arealmæssigt, og som konsekvens heraf nedlægges der ikke ejendomme ved frastykning af bygningsparcellen og sammenlægning med den konkrete ejendom.

Generelt betyder udvidelser af de store animalske produktioner, at antallet af bedrifter bliver reduceret. Denne udvikling svarer til udviklingen på landsplan, hvor de store landbrugsbedrifter bliver større, og der bliver færre landbrug i mellemgruppen mellem 10 ha og 70 ha. Der er i Regionplanen for Viborg Amt 2000-2012 ikke opstillet retningslinier, som regulerer dette forhold.

21 Renere teknologi

Ansøger er opmærksom på, at hans svineproduktion påvirker omgivelserne. For at reducere denne påvirkning har ansøger gennemført følgende tiltag i relation til indførelse af renere teknologi

21.1 Gennemførte tiltag

- 1) Der benyttes strukturmølle til formaling af eget korn, således at kørsel fra foderfabrikker kan undværes. At ejeren maler sit eget korn betyder endvidere, at varmebehandlingen kan undværes. Herved spares der energi og der benyttes mindre fosfor i hjemmeblandingen, da fytase ikke ødelægges ved varmebehandlingen.
- 2) Korn opbevares i en gastæt silo. Ved en gastæt silo undgås tørring af kornet, hvilket er nødvendig i almindelige planlager for at undgå, at forrådnelsesprocessen går i gang.
- 3) Der benyttes vådfodring, og ved denne fodringstype indkøbes der valle for at udnytte mejeriets biprodukt og minimere vandforbruget.
- 4) Der er krybber under alle drikkevandsventiler for at reducere vandspildet.
- 5) Staldene er isolerede, således at opvarmning af stalden kun behøves ved tørring efter rengøring af stierne.
- 6) Staldene rengøres kun 2 gange årligt, hvilket minimere vandspild, varmekonsum samt sikre flydelaget i gyllekanalerne.
- 7) Belysningen i staldene sker ved hjælp af lysstofrør, som giver en optimal belysning og minimere energiforbruget.
- 8) Ventilationen er med energirigtige afkast (koniske afkast).
- 9) Sprøjteudstyr er almindelig, men påfyldning og vask foregår i marken.
- 10) Mejetærskeren er forberedt til GPS.
- 11) Gylleudbringes med slæbeslanger.

21.2 Planlagte tiltag

Ansøger ønsker løbende at reducere påvirkningen af omgivelserne, hvorfor han på sigt ønsker at gennemføre følgende tiltag i relation til renere teknologi.

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

- 1) Ansøger overvejer at anvende GPS udstyr, som muliggør en positionsbestemt gødning, kalkning, sprøjtning samt høst. Indførelse af GPS vil på sigt betyde, at de indsamlede data kan resultere i en mere optimal fordeling af indsatsfaktorerne som kalkning, gødsning samt kemikalier.
- 2) Råproteinindholdet i fodret nedsættes, hvilket er med til at reducere ammoniakemissionen. Den forventes en reduktion i ammoniakfordampningen på 20-40% pr. dyreenhed. Ammoniakfordampningen reduceres endvidere som følge af flydelaget i gyllekanlerne (flydelaget sikres ved at der kun udsluses få gange om året). Det velfungerende flydelag hænger endvidere sammen med den grove struktur i foderblandingen som opnås som følge af formalingen på strukturmøllen.

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

22 Kommunens vurdering

Morsø kommune vurderer, at bedriften på Ørndrupvej 123 er beliggende i et område, som er egnet til landbrugsdrift. Denne vurdering baseres på, at bedriften både jævnfør Regionplan 2000-2012 for Viborg Amt samt Kommuneplanen 2001-2013 for Morsø kommune er udpeget som område med primært landbrugsdrift.

Bedriften på Ørndrupvej 123 har dog arealer beliggende indenfor områder udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde og EU fuglebeskyttelsesområde nummer 25. Dette betyder, at der stilles særlige krav til driften af Ørndrupvej 123, da der via driften skal ske en sikring af de pågældende områder.

Teknisk forvaltning mener, at der med nærværende miljøgodkendelse er stillet krav som vil være medvirkende til at sikre de pågældende områder samt de strandengsarealer, ferske enge mv. som forefindes på de jorde, som hører ind under driften af Ørndrupvej 123. Herudover har Viborg Amt udarbejdet en VVM-vurdering (virkning på miljøet), hvori det konkret er vurderet hvorledes den ansøgte udvidelse gennemføres. Viborg Amt kommer i VVM-vurderingen frem til at den ansøgte udvidelse kan gennemføres uden, at det vil give anledning til væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne. Herudover angiver Viborg Amt, at bedriften vil være en af de førende i lokalområdet med hensyn til anvendelse af miljørigtig teknologi og udnyttelse af næringsstoffer fra husdyrgødning. Denne vurdering er baseret på at bedriften er blevet vurderet grundigt samt at der er stillet krav om at der skal udarbejdes handlingsplan for renere teknologi, samt at ansøger løbende skal kunne dokumentere, at de stillede vilkår overholdes.

Teknisk forvaltning kan endvidere på baggrund af miljøgodkendelsen slutte, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke beskæftigelsen i området, da der er tale om en optimering af den nuværende produktion. Dette betyder endvidere, at der ikke sker bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen. På baggrund heraf vurderer teknisk forvaltning, at der ikke vil ske væsentlige ændringer i landbrugsstrukturen. Denne vurdering baseres på, at der ikke sker opkøb af jord og dermed sker der ikke frastykning af bygningsparacellen eller sammenlægning med den konkrete ejendom.

I forbindelse med den ansøgte udvidelse vil der ikke ske ændringer rent indretningsmæssigt i forhold til selve produktionen. Den eneste ændring som umiddelbart er en konsekvens af udvidelse bliver at omsætningshastigheden forøges til 3,6 gange pr. år.

Da der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet (omkring 12,9 måneders opbevaring), så vil udvidelsen heller ikke medfører ændringer i opbevaring af husdyrgødning. Der vil efter udvidelsen stadigvæk blive udsluset gylle ca. hver anden måned, hvilket betyder at flydelaget i gyl-

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

lekanalerne sikres. Da der som angivet ikke sker bygningsmæssige ændringer og der før udvidelsen er tilstrækkelig kapacitet, så vil der ikke ske en forøgelse af gylleoverfladerne. Dette betyder, at der ikke kan forventes øgede lugtgener i forbindelse med den ansøgte udvidelse.

Herudover udbringes gyllen med slæbeslanger, hvilket reducerer lugtgenerne. I forhold til den mængde gylle, som skal transporteres til arealer nær Karby By, hvor der er indgået leveringsaftaler, sker med tankbil ad kommuneveje. Denne transportform medvirker til at generne for de øvrige trafikanter minimeres. Herudover betyder det, at det er muligt at udbringe gyllen ud langt hurtigere end tidligere, hvilket igen betyder en kortere tidsperiode med lugtgener.

I forhold til transporter sker der en forøgelse af eksterne transporter på 67 transporter om året, heraf er de 45 med gylle til arealer, hvor der er indgået aftale om levering af gylle. Teknisk forvaltning vurderer, at de ekstra transporter ikke vil give væsentlige gener for de øvrige trafikanter, da transporterne i de fleste tilfælde vil ske med tankbil. Herudover vil transporterne forgå ad kommunale veje.

Teknisk forvaltning mener ikke at den ansøgte udvidelse vil give anledning til et væsentlig øget energiforbrug. Skal der ikke anvendes mere drikkevand efter udvidelsen, da der anvendes valle til fremstilling af det vådfoder som grisene får. Der skal endvidere ikke anvendes mere olie, da grisene i sig selv producere varme til opvarmning af staldene. Det forventes dog at der vil ske en relativ lille stigning i elforbruget, da der skal bruges mere strøm til blandt andet foderanlægget.

Med hensyn til håndtering af affald, så håndterer ansøger efter teknisk forvaltnings vurdering dette i overensstemmelse med gældende regler og regulativer gældende for Morsø kommune.

I forhold til de væsentlige støjkloder på bedriften vurderer teknisk forvaltning, at kompressorer, motorer, foderanlæg samt strukturmølle er uden betydning i forhold til støjpåvirkning af omgivelserne. Vurderingen baseres på, at de nævnte komponenter er placeret indendørs i driftsbygningerne. Der er i ansøgningsmaterialet angivet følgende støjniveauer for de nævnte komponenter.

Støjkilde	Støjbidrag	Driftstid	Afstand fra støjkilden
Ventilator	76 dB(A)	24 timer/døgn	1 m fra afkast
Kompressorer	80 dB(A)	1 time/døgn	1 m fra (står i et aflukket isoleret rum)
Pumper/motorer	<40 dB(A)	1 time/døgn	1 m fra motoren/pumpen
Strukturmølle	86 dB(A)	2 timer/døgn	1 m fra strukturmøllen, der er lukket inde i maskinhuset

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

Med baggrund tommelfingerreglen om at ved en fordobling af afstand fra støjilden sker der en reduktion af lydtryksniveauet på 6 dB er støjniveauet ved naboejendommene vurderet. Dette betyder, at støjniveauet 256m fra støjilden vil være på omkring 40 dB(A). Teknisk forvaltning vurderer på baggrund heraf, at støjniveau på de 40 dB(A) i nat-perioden (kl. 22.00-7.00) kan overholdes døgnet rundt. Da vurderingen er foretaget for den støjkilde som bidrager med den største støjpåvirkning, så ligger støjpåvirkningen fra hele bedriften indenfor de opstillede støjvilkår.

Ansøger har endvidere i forbindelse med opførelse af staldbygninger sørget for at bygningerne er blevet godt isoleret, hvilket ligeledes er medvirkende til at støjbelastningen fra bedriften til omgivelserne er reduceret.

I forhold til luftforurening fra den ansøgte udvidelse, så skal bedriften være placeret mindst 194m fra ejendomme beliggende i landzone, da der er ca. 400m til nærmeste beboelsesejendom (som også er beliggende i landzone), vurderer teknisk forvaltning ikke, at der vil opstå væsentlige lugtgener ved denne ejendom som følge af udvidelsen.

Den ansøgte produktionsudvidelse vil dog kunne give anledning til almindelige og kortvarige lugtgener uden for ejendommens arealer i forbindelse med udrensning og udbringning af husdyrgødning.

Ansøger for gennemført en række tiltag som skal være medvirkende til at næringsstofbalancen forbedres. Blandt andet er der indført 3-fasefodring og i forbindelse med udvidelsen vil der blive tilsat fytase til foderblandingen. Herudover er råproteinindholdet i fodret blevet reduceret. Disse tiltag betyder, at der kvælstofudskillelsen pr. produceret gris reduceres med 0,864 kg N samt at fosforindholdet i gyllen reduceres. Dette betyder, at der ved udbring af gylle tilføres mindre kvælstof fra husdyrgødning samt mindre fosfor til markerne.

Ansøger har endvidere indgået aftale om MVJ på de mest sårbare arealer. Herudover benytter ansøger sig af reduceret jordbehandling.

Alt i alt vurderer teknisk forvaltning at ansøger er meget opmærksom på den påvirkning som han tilføjer omgivelserne. Ansøger har gennemført en række tiltag som har påvirket næringsstofbalancen i positiv retning. Teknisk forvaltning vurderer, at ansøger løbende vil indføre nye tiltag efterhånden som de udvikles.

ikke mere!

Herudover har ansøger frivilligt indvilliget i at udarbejde et grønt regnskab for bedriften. Det grønne regnskab skal hvert år inden 1. januar indsendes til teknisk forvaltning. Herudover skal ansøger vælge at indsende det grønne regnskab til Erhvervs- og selskabsstyrelsen og dermed offentliggøre regnskabet for interesserede. Det grønne regnskab skal på baggrund af Regionplantillæg nr. 28 til

Miljøgodkendelse af svineproduktion på Ørndrupvej 123

Regionplan 2000-2012 for Viborg Amt indeholde en vurdering af følgende områder:

- Næringsstoffer
- Energi
- Pesticider
- Vand
- Lugt, støj og støv
- Renere teknologi tiltag
- Naturbevarelse

I det grønne regnskab skal ansøger forholde sig til status for de enkelte områder samt hvorfor der er eventuelle afgivelse i forhold til forrige års grønne regnskab. Herudover skal ansøger forholde sig til, hvilke tiltag der forventes igangsat inden for de enkelte områder i det kommende år. Ansøger skal endvidere begrunde hvorfor der indenfor et givet område ikke gennemføres tiltag i det kommende år.