



Teknisk forvaltning
Løkken-Vrå Kommune

Miljøgodkendelse af svinebruget
"Søndergaard"
Ålborgvej 962
9760 Vrå



Virksomhedens art:	Svinebrug med mere end 250 dyreenheder
Beliggenhed:	Ålborgvej 962, 9760 Vrå
Matr. nr.:	4-b Grønnerup By, Vrå
Ejer:	Kristian Risager Kjær, Vrejlev Møllevej 11, 9760 Vrå
Tilsynsmyndighed:	Løkken-Vrå Kommune
Sagsbehandler:	Mette-Lene Hjort
Dato:	2. juni 2004

Indholdsfortegnelse

1.	Godkendelsens vilkår	3
1.1	Indretning og drift	3
1.2	Dyrehold	3
1.3	Husdyrgødning	3
1.4	Lugt og gener.....	4
1.5	Affald.....	5
1.6	Støj.....	5
1.7	Skadedyr m.v.	6
1.8	Spildevand	6
	Husspildevand.....	6
	Vand fra befæstede arealer.....	7
1.9	Tilsyn og kontrol.....	8
2.	Godkendelsens forudsætninger	8
2.1	Sagens indbringelse	8
2.2	Lovgrundlag	9
2.3	Sagens bilag	9
2.4	Beliggenhed	9
	Terrænforhold	9
	Nærmeste naboer og boligområder	9
	Gener ved naboer	10
2.5	Indretning og drift	10
	Dyrehold/husdyrgødning	10
	Landbrugsareal /arealkrav.....	10
	Opbevaringsanlæg	11
	Gylletransport	11
	Vandforsyning	12
	Energi-forbrug	12
	Affald	12
	Foderforbrug	12
	Forbrug af Bekæmpelsesmidler.....	13
	Luftforbrug og emission.....	13
	Trafikale forhold.....	14
3.0	Virksomhedens miljøbelastning og vurdering heraf	14
3.1	Lokalisering	14
3.2	Trafikforhold	14
3.3	Spildevand	15
3.4	Støj	15
3.5	Lugt og luft	15
3.6	Affald og selvdøde dyr	16
3.7	Opbevaring og anvendelse af bekæmpelsesmidler	16
3.8	Olietanke	16
3.9	Samlet vurdering	17
4.0	Forureningsbegrænsende foranstaltninger og BAT.....	17
4.1	Fluebekæmpelse	17
4.2	Rottebekæmpelse.....	17
4.3	Tab af næringsstoffer	17
4.4	Tab af bekæmpelsesmidler.....	17
4.5	BAT.....	18
5.0	Generelle forhold	18
6.0	Offentliggørelse/Klage	18

Bilag 1: Transportveje (se VVM redegørelsens bilag 1).

1. Godkendelsens vilkår

Løkken-Vrå Kommune meddeler herved godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens §33, kapitel 5 til bestående svinebrug på adressen Ålborgvej 962, 9760 Vrå til en kapacitet på mere end 250 dyreenheder (I1). Godkendelsen gives under forudsætning af at de, i regionplantillægget, stillede krav overholdes.

Der skal ske udvidelse af svinebesætningen. Udvidelsen sker ved, at der bliver bygget ny stald på 2123,61 m² med 1925 stipladser til slagtesvin og 846 stipladser til smågrise.

1.1 Indretning og drift

1. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen, dog med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. Ventilationsafkast på nye stalde skal placeres i størst mulig afstand fra nabobeboelse.
3. Arealer beliggende inden for de 2 meter dyrkningsfrie bræmmer langs vandløb må ikke gødes.
4. I perioder hvor der udbringes gylle, må der ikke graves eller opretholdes render fra udbringningsarealerne gennem 2-meter bræmmerne om vandløb, sø og beskyttet natur.
5. Pladsen omkring gyllebeholderen skal fremtræde ryddelig til enhver tid.

1.2 Dyrehold

6. Svinefarmen tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 12.500 slagtesvin (30-100 kg), 5.500 smågrise (7,5-30 kg) svarende til 379 dyreenheder ifølge bilag 1 i Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. kaldet "Husdyrgødningsbekendtgørelsen". Bek. Nr. 604 af 15. juli 2002.
7. Der skal på ejendommen være mulighed for at tilsynsmyndigheden, Løkken-Vrå Kommune, bl.a. kan føre tilsyn med dyreholdets størrelse ved optælling af dyr i staldene. Medarbejderne vil ved tilsyn i staldene overholde gældende karantænereregler i besætningen. Virksomheden vil udlevere den nødvendige beklædning.

1.3 Husdyrgødning

Reglerne i Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. kaldet "Husdyrgødningsbekendtgørelsen". Bek. Nr. 604 af 15. juli 2002 med eventuelle senere ændringer skal overholdes.

8. Jf. ovennævnte bekendtgørelse, skal det sikres, at det til enhver tid gældende behov for areal til udbringning af husdyrgødning er til virksomhedens rådighed. På anmodning fra tilsynsmyndigheden skal dokumentation fremvises.
 9. Gyllebeholderne skal være forsynet med fast overdækning i form af flydedug, teltoverdækning eller lignende. Etableres der tæt overdækning i form af naturligt flydelag skal der, som led i en egenkontrolordning, føres logbog over flydelagets beskaffenhed samt eventuelle uregelmæssigheder regelmæssigt og mindst 1 gang om måneden. Logbogen føres i overensstemmelse med Skov- og Naturstyrelsens anvisninger.
 10. Udbringning af gylle skal ske ved brug af slæbeslanger eller nedfældes.
 11. Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, således at spild undgås, og under tilbørlig hensyntagen til omgivelserne.
 12. Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden, Løkken-Vrå Kommune, kunne fremlægges gødnings- og sædskifteplaner, til dokumentation for at gødningen udbringes forsvarligt.
 13. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted.
- 1.4 Lugt og gener**
14. Svinefarmen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for ejendommens areal.
 15. Produktionsforholdene skal indrettes, så der sker mindst mulig udslip af forurenende stoffer til luften. Der skal, om nødvendigt, anvendes dertil egnede hjælpestoffer for at imødegå udnødigt udslip af lugtstoffer.
 16. Ventilationsanlæggene i staldene skal være indrettet, så afkastet giver mindst mulig lugt-, støv- og støjgener for naboerne. Ændres anlæggene skal den miljømæssigt bedste teknologi anvendes. Det skal endvidere sikres, at ventilationen reguleres ved reduceret ventilationsbehov.
 17. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
 18. Der træffes foranstaltninger som sikrer, at den samlede maksimale udledning af staldlugt ikke overstiger 41775 LE/s, svarende til 3125 slagtesvin (100 kg) og 846 (30 kg) smågrise på stald.

19. Lugtbidraget ved boliger i Landzone må ingen steder overstige geneniveau III hvilket svarer til et maksimalt lugtbidrag på 10 LE/m^3 når vurderingskriterierne i "Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde" udarbejdet af MLK Fyn, maj 2002" benyttes. Svinefarmen skal på tilsynsmyndighedens, Løkken-Vrå Kommunes, forlangende for egen regning efterfølgende, at de stillede lugtkrav er overholdt.
20. Finder tilsynsmyndigheden, Løkken-Vrå Kommune, at der opstår væsentlige lugtgener, kan den meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

1.5 Affald

21. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.
22. Efter kørsel på offentlige veje skal disse hurtigst muligt rengøres omhyggeligt.
23. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket kasse, container eller lignende indtil afhentning (Bekendtgørelse nr. 633 af 11. september 1990 om destruktionsm.v.).
24. Bekæmpelsesmidler, meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler, samt rester og tom emballage herfra, skal opbevares miljø- og sundhedsmæssigt forsvarligt i et separat, aflåst rum eller skab (Bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler nr. 241 af 27. april 1998).
25. Olie - og kemikalieaffald skal opbevares i tromler, beholdere eller anden emballage maksimalt indeholdende 200 liter på tæt bund med opkant og uden afløb til kloak.
Oplagspladsen skal være under tag, og indrettet således, at et spild på mindst 200 liter vil kunne tilbageholdes.
26. Affald, inkl. olie- og kemikalieaffald, skal bortskaffes i henhold til Løkken-Vrå Kommunes affaldsregulativer.

1.6 Støj

27. Svinefarmens bidrag til støjbelastningen, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i db(A) målt i skel ved nabobeboelse, må ikke overstige følgende støjkrav:

Mandag-fredag kl.7.00-18.00 Lørdag kl.7.00-14.00	Mandag-fredag kl.18.00-22.00 Lørdag kl.14.00-22.00 Søn-og helligdag kl.7.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-7.00
55	45	40

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

28. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller beregninger til dokumentation af, at de fastsatte støjvilkår er overholdt. Kravet kan højst fremsættes én gang årligt med mindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke kan overholdes.

Dokumentationen kan være i form af målinger i virksomhedens omgivelser, eller nærfeltsmålinger ved de enkelte støjkilder, kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5 1984 og nr. 6 1984.

Beregninger skal udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 1993, og skal ledsages af de oplysninger om beregningsforudsætninger, som er nødvendige for vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne.

Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives.

Støjberegninger eller -målinger skal udføres af et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "miljømålinger - eksternt støj".

1.7 Skadedyr m.v.

29. På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de, af Statens Skadedyrlaboratorium, senest fastsatte retningslinier. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.

30. Mistanke om, eller konstaterede forekomster af rotter skal straks anmeldes til kommunen.

1.8 Spildevand

31. Husspildevand

Husspildevandet skal forinden udledning renses svarende til rensklasse O som beskrevet nedenfor, hvilket betyder 90% reduktion af organisk stof inden udledning. Dette skal ske i overensstemmelse Nordjyllands Amts regionplantillæg nr. 58, der omhandler spildevandsrensning i det åbne land.

Renseklasse	Organisk stof BI ₅	Total fosfor	Nitrifikation
SOP	95%	90%	90%
SO	95%		90%
OP	90%	90%	
O	90%		

- P: Reduktion af total fosfor
O: Reduktion af organisk stof
SO: Skærpet krav til reduktion af organisk stof samt nitrifikation

32. Tagvand og vand fra befæstede arealer

I forbindelse med tilsyn d. 9. jan 2004 er det oplyst at regnvand ledes via rørledning til dræn. Løkken-Vrå Kommune meddeler herved i henhold til § 14 i miljøministeriets bekendtgørelse nr. 501 af 21. juni 1999 tilladelse til udledning af tagvand og vand fra befæstede arealer på følgende vilkår:

- a. Tilladelsen gælder afledning af tagvand fra tagflader og vand fra befæstede arealer til privat rørledning. Der er udløb til Liver Å systemet.
- b. Tagvandet må ikke indeholde andre stoffer end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand fra tagarealer.
- c. Befæstede arealer skal renholdes, og der må ikke ske oplag af stoffer (gødningsstoffer, bekæmpelsesmidler, foderstoffer m.v.) der med evt. regnvand kan tilføres vandløbet.
- d. Kommunen kan, i forbindelse med gennemførelse af Kommunens spildevandsplan, stille krav om at tagvandet og vand fra befæstede arealer inden udledning skal passere gennem en faskine eller dræn af passende størrelse hhv. længde.
- e. Brønde og underjordiske ledninger skal udføres af autoriseret kloakmester.

1.9 Tilsyn og kontrol

33. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
34. Der skal føres journal over forbrug af olie, vand, foder og bekæmpelsesmidler.

35. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
36. Gødningsopbevaringsanlægget skal til enhver tid have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen samt til, at udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstofindhold opfylder kravene i Plantedirektoratets bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække p.t. bekendtgørelse nr. 587 af 12 juli 1999 – dog skal gården altid have mindst 9 måneders opbevaringskapacitet.
37. Der skal findes skriftlige aftaler, der sikrer, at der rådes over tilstrækkelig jord, hvorpå der kan udbringes gødning. Samt skriftlige aftaler om hvem der aftager slam fra gyllesepareringsanlæg. Husdyrgødningen må p.t. udbringes i mængder svarende til maksimalt 1,4 dyreenheder pr. ha pr. år.
38. Skriftlige aftaler om afsætning af overskydende gødning skal være af mindst 5 års varighed regnet fra 1. august. Der skal foreligge skriftlige aftaler, der til enhver tid dokumenterer, at der kan disponeres over det fornødne areal mindst 5 år frem i tiden.
39. Der skal til enhver tid over for Løkken-Vrå Kommune, kunne fremlægges sædskifte og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt.
40. Løkken-Vrå Kommune vil påse, at denne godkendelse og den øvrige miljølovgivning overholdes. Der skal derfor altid være adgang for de personer, der af tilsynsmyndigheden er bemyndiget til at udføre tilsyn.

2. Godkendelsens forudsætninger

2.1 Sagens indbringelse

LandboNord har den 9. september 2003 for ejeren Kristian Risager Kjær søgt om miljøgodkendelse til udvidelse af bestående svinebrug, beliggende Ålborg 984, 9760 Vrå til 379 dyreenheder. En udvidelse af svinefarme til en kapacitet på 250 DE eller derover, er også omfattet af bestemmelserne i Samlebekendtgørelsen (Bek. om supplerende regler i medfør af lov om planlægning, bek. nr. 428 af 2. juni 1999, om VVM (vurdering af større anlægs virkning på miljøet). Ansøgningen er også fremsendt til Nordjyllands Amt til behandling efter planlovens VVM regler.

2.2 Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet og godkendelsen udarbejdet i henhold til Lov om miljøbeskyttelse, lov nr. 358 af 6. juni 1991, Jf. lovbek. nr. 753 af 25. august 2001 Kap. 5 samt Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001 om godkendelse af listevirksomhed.

2.3 Sagens bilag

Følgende bilag er indgået i kommunens behandling af sagen:

1. Ansøgning om godkendelse af listevirksomhed, modtaget 9. sep. 2003.
2. Materiale vedr. VVM modtaget den 9. sep. 2003, med tilhørende bilag.
3. Byggesag nr. 558/2002, med tilhørende tegninger.
4. Oplysninger samt indhentet ved møde d. 25 sep. 2003.
5. Nordjyllands Amts udtalelse omkring resultatet af VVM-screeningen modtaget pr. e-mail den 7. jan. 2004.
6. Tilsynsrapport fra tilsyn d. 9. jan. 2004.

2.4 Beliggenhed

Svinebruget ligger på matr. nr. 4 b, Grønnerup By .

Svinebrugets arealer ligger for hovedpartens vedkommende i henhold til kommuneplanen og regionplanen på arealer, der er udpeget som jordbrugsområde. Svinefarmen ligger i landzone.

Terrænforhold

Ejendommen ligger midt i moræne landskab med enkelte bebyggelser der består af større og mindre landbrugsejendomme. Området er i regionplanen udpeget som jordbrugsområde. Afstanden til naboer (se nedenfor) gør, at støv-, støj-, og lugtgener er begrænsede ved den planlagte udvidelse, også fordi gyllen ikke skal køres ud men går i gylleseparationsanlæg.

Nærmeste nabobeboelser

Ejendommens nærmeste beboelsesejendomme, som ikke er ejet af ansøger	Nærmeste afstand mellem eksisterende eller fremtidig stald og nabobeboelse
Nærmeste øst	225 meter
V	334 meter
N	660 meter
S	410 meter

Nærmeste byområde (Vrå) er beliggende ca. 940 meter vest for ejendommen. Afstand til nærmeste grøft er 310 m. Nærmeste sø er 500 m væk.

Gener ved naboer

Der har ikke været klaget over lugt eller støj fra staldene på ejendommen Ålborgvej 962.

2.5 Indretning og drift

Bedriften er en svinefarm med produktion af slagtesvin. Efter udvidelsen er produktionen både smågrise og slagtesvin.

Dyrehold/husdyrgødning

Bygnings nr. BBR	Staldtype	Før udvidelse Stk.	Efter udvidelse
2	Slagtesvin	400	nedrives
3	Slagtesvin, fuldspalte	600	600
4	Slagtesvin, fuldspalte		Anvendes ikke
7	Slagtesvin, fuldspalte		Anvendes ikke
8	Slagtesvin, fuldspalte		Anvendes ikke
10	Slagtesvin, fuldspalte	600	600
Ny	Slagtesvin, delvis spalte/smågrise	-	325/1923
	Antal dyr i alt/årligt	7000	12500+5500
DE	Dyreenheder	212	379
	Separationsprodukt ~ DE	-	182
	Gyllemængde	2500 m ³ /år	6721 m ³ /år

Slagtesvin ca. 4 hold pr. år svarende til en årsproduktion på 12.500 stk.
Smågrise 6,5 hold pr. år svarende til en årsproduktion på 5.500 stk.

Landbrugsareal / arealkrav:

Harmonikrav:

Efter husdyrgødningsbekendtgørelsen: Svinebrug (379 DE: 1,4 DE/ha) = 270,7 ha.

Ejet areal	169,8 ha
Fradrag af arealer (bebyggelse, veje, m.m.)	-30,3 ha
Egnet til udspreddning	139,5 ha
Forpagtet areal Ålborgvej 972	2,15ha

Forpagtet areal Grønnerupvej 32	3,1 ha
Ialt egnet til udspredding	144,74ha

Der mangler 125,95 ha ~ 176,33 DE for at kravet til harmoniarealet kan opfyldes. Dette imødegås ved at der afsættes separationsprodukter svarende til 182 DE.

Arealkravet efter landbrugsloven:

25 % af (120 DE:1,4 DE/ha =) 85,71 ha	= 21,41 ha
60 % af (130 DE:1,4 DE/ha =) 92,86 ha	= 55,71 ha
<u>100 % af (128 DE:1,4 DE/ha =) 91,42 ha</u>	<u>= 91,42 ha</u>
I alt	168,54 ha

Ejendommens areal efter tilstykning er på i alt 139,5 ha. Der er mulighed for 25 %'s reduktion i arealkrav jf. arealkravsbekendtgørelsen af 2. okt. 2002 Med denne reduktion er kravet 126,4 ha. Der er ansøgt om reduktion hos jordbrugskommissionen i henhold til bekendtgørelsen og gives der dispensation er kravet således opfyldt.

Opbevaringsanlæg

	Efter udvidelse
Gyllebeholder	2000 m ³
Kanaler samt kummer spaltegulv	500 m ³
Køres væk: Slam afhentes iht. aftaler	~182 DE
I alt	2500 m ³

Der installeres separationsanlæg. Separationsprodukter svarende til 182 DE afsættes.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der kapacitet på ejendommen efter produktionsudvidelsen til 9 måneders opbevaring. I ansøgningsmaterialet regnes med kontinuerlig produktion samt afsætning af gylleseparationsmateriale svarende til 182 DE. Uden denne afsætning er husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til 9 mdr's kapacitet opfyldt med en kapacitet på 5040 m³. Med afsætningen af 182 DE's gyllesepareringsprodukt skal der på ejendommen være en kapacitet på 2224 m³.

Gylletransport

Før udvidelse		Efter udvidelse	
m ³ /år	Antal læs a 20 tons	m ³ /år	Antal læs a 20 tons
2500	168	6721	*168

168 x 20 tons svarer til ½-delen af den producerede mængde. 3361 tons går til gylleseparation ~ 182 DE.

Gyllen udbringes med slæbeslanger eller nedfældes. Slam og ammoniakvand spredes på mark med specialspreder.

Vandforsyning

Vandforsyningen sker fra egen boring og ventes at stige fra det nuværende forbrug til ca. 10.000 m³ fra egen boring til driften samt det uændrede private forbrug på 170 m³, der forsynes fra Vrå Vandværk.

Energi-forbrug

Forbrug pr. år	Før udvidelse	Efter udvidelse
Forbrug af diesellole	20.000 liter	20.000 liter
Fyringsolie	7.000 liter	15.000 liter
Smøreolie	Der smøres på Vrejlev	Møllevej 11
Forbrug af el fra BOE	100.500 Kwh	150.000 Kwh

Forbruget er skønnet.

Affald

Affaldsmængder årligt	Før udvidelse	Efter udvidelse
Olieaffald	*minimalt	*minimalt
Kemikalieaffald	*minimalt	*minimalt

*sprøjterester opbruges.

Ejendommen er tilmeldt kommunens erhvervs-/dagrenovationsordninger.

Emballage som landbrugsplast o.l. afhentes af AVV.

Farligt affald som kemikalier, olie og lignende afleveres til kommunal affaldsplads. Medicinrester er med i dyrlægens og apotekets returordning.

Døde dyr opbevares under kadaverdække ved nordsiden af maskinhuset (BBR nr. 6) og afhentes af DAKA ved behov, i øjeblikket ca. en gang om ugen.

Øvrigt affald afleveres til affaldsselskabet AVV.

Foderforbrug

Tons pr. år	Før udvidelse	Efter udvidelse
Foder af egen avl	1000 tons	1500 tons
Indkøbt foder	400 tons	650 tons

Forbrug af bekæmpelsesmidler

Forbrug af sprøjtemidler i en "typisk" vækstsæson	Handelsnavne	Aktivstoffer
Ukrudtsmidler		
5,6 liter	Command CS	clomazone
8,5 liter	DDF	diflufenican
1270,2 gram	Ally	Metsulfuron- methyl
12 liter	Primus	Florasulam
560 gram	Sencor WG	Metribuzin
48,92 liter	Oxitril CM	Ioxynil
221,5 liter	Boxer	Prosulfocarb
51,32 liter	Lissapol Bio	Sprede-Klæbemiddel
1407 kg	Mangansulfat, 27 %	MgSO ₄
208,2 gram/27,76 tabl	Express	Tribenuron-methyl
48,87 liter	Folicur EW 250	Tebuconazol
7,275 liter	Agil	Propaquizafop
Skadedyrsmidler		
21,825 liter	Fastac 50	Alpha-cypermethrin (i 99)
Sygdomsmidler		
4,28 liter	Amistar	Azoxystobin
3,92 liter	Corbel	Fenpropimorph
63,555	Comet	Pyraclostrobin
16,384 kg	Dithane NT	Manocozeb
18,33 liter	Tern	Fenpropidin

Påfyldning sker på Vrejlev Møllevej 11. Indvendig rengøring af sprøjten sker i marken og rengøringsvandet sprøjtes på afgrøden. Sprøjtemidler opbevares i et aflåst rum på Vrejlev Møllevej 11.

Luftforbrug

Bygningsnr. i BBR	Antal afkast	m ³ /h før udvidelse		m ³ /h efter udvidelse	
		Max.	Min.	Max.	Min.
3 (½-delen)	2	30.000	4.500	30.000	4.500
3 (½-delen)	2	30.000	4.500	30.000	4.500
10	4	60.000	9.000	60.000	9.000
2 (½-delen)	4	38.000	5.700	-	-
2 (½-delen)	4	40.000	6000	-	-
ny	9 x 3	3 x 30.000	9 x 4.500	3 x 30.000	9 x 4.500

Trafikale forhold

Transporter	Før udvidelse	Efter udvidelse
-------------	---------------	-----------------

	Antal læs pr. år	Antal læs pr. år
Levende dyr 30 kg grise	24	24
Levende dyr	-	19
Slagtesvin	47	84
Døde dyr	52	52
Færdigfoder til svin	20	33
Korn/frø egen avl	67	100
Gylle (20t/læs) markkørsel	168	168
Restprodukt v. gylleseparering	-	60
Brændstof	15	20
Transporter i alt	393	560

Antal kørte ture er 2 x det angivne

En del (178 (x 2) kørte ture af 268 mulige (x 2)) af ejendommens kørsler foregår internt uden brug af offentlig vej.

3.0 Virksomhedens miljøbelastning og vurdering heraf

3.1 Lokalisering

Ejendommens bygninger er ifølge regionplanen og kommuneplanen beliggende i jordbrugsområde, hvor arealanvendelsen generelt skal ske under hensyntagen til den jordbrugsmæssige drift.

Ejendommens arealer til gylleudspredning er i regionplanen og kommuneplanen udpeget som jordbrugsområde.

Ejendommen ligger i et område hvor der er drikkevandsinteresser i 70 % af arealet og 30 % af ejendommens udbringningsarealer er udlagt som særligt nitratfølsomt område.

Gældende regler for opbevaringskapacitet og harmonikrav efter husdyrgødningsbekendtgørelsen, samt arealkrav efter landbrugsloven er overholdt.

3.2 Trafikforhold

Udkørsel af gylle er skitseret i ansøgningsmaterialet som vist på Bilag 1. Ejendommens gylleudbringningsarealer ligger i vid udstrækning tæt omkring ejendommen. Transport af gylle til de forpagtede arealer foregår på offentlige veje. De angivne ruter vurderes som værende hensigtsmæssige.

Der er tale om en stigning på 143 (x 2) transporter på offentlige veje.

3.3 Spildevand

Spildevandstype	Afledes til
-----------------	-------------

Rengøring af stalde	Ca. 1250 m ³ vand til Gyllesystem
Rengøring af sprøjterudvendigt/indvendigt	Gyllesystem/marken
Husspildevand	Ca 170 m ³ . Trixtank og der søges om at anlægge nedslivningsanlæg.
Tagvand driftsbygninger	Overfladenedslivning
Tagvand stuehus + overfladevand fra gårdsplads	Nedløbsbrønd og afløb til rørlagt dræn vest for maskinhuset

3.4 Støj

Støjgenerne vil primært stamme fra fem kilder, nemlig udluftsventilationen, foderblandeanlæg, kornblæser, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt trafikken til og fra virksomheden.

Kornblæserstøjen er udpræget sæsonbetonet. Foderblandeanlægget er i daglig drift men foderblandingen foregår i dagtimerne. Brug af traktorer vil normalt også være i dagtimerne, dog vil der være ekstra kørsel i forbindelse med diverse markarbejde. Kompressorerne er kun i brug i kort tid af gangen.

Støjen fra udluftsventilationen antages at ville give det væsentligste bidrag til den samlede støj fra virksomheden.

3.5 Lugt og luft

Fra svinegylle må der forventes lugtgener ved omrøring før udkørsel, og ved udkørsel og udspredding/udlægning af gylle til afgrøder i marken. Ejendommen har 1 gyllebeholder, placeret ved gården af størrelsesorden 2000 m³. Gyllen køres fra gyllebeholderne ud på de omkringliggende arealer med så lidt færdsel på offentlig vej som muligt.

Ventilationsanlæggenes afkast findes i ca. 6-8 meters højde. Luftemissionen vil efter udvidelsen blive væsentligt forøget.

I miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1997 er der angivet vejledende retningslinier for bedømmelse af lugtgener i forbindelse med godkendelse af svine- og fjerkræfarme med mere end 250 dyreenheder.

En beregning af den vejledende afstandsgrænse for lugtgener for det udvidede dyrehold beregnet efter ovennævnte retningslinier siger at:

	Beregnet lugtgenneafstand	Aktuelle forhold
Afstand til byzone	700 meter	> 900 meter

Afstand til boligområde i landzone	230 meter	> 2200 meter
Afstand til bolig i landzone	140 meter	225 meter

Som det ses af ovenstående overholdes den vejledende afstandsgrænse i forhold til nærmeste nabobeboelse.

Med baggrund i nedennævnte forhold vurderes det, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener.

1. Nærmeste nabobeboelser er beliggende uden for geneområdet.
2. Der er i godkendelsen stillet vilkår til luftafkast og styring heraf
3. Den nye staldbygning for slagtesvin og smågrise bliver placeret så afstanden til de nærmeste naboer ikke mindskes.
4. De nye stalde indrettes med delvis spaltegulv som nedsætter ammoniakfordampningen i forhold til fuldspaltegulv.
5. Den nye stald bliver med installeret forsøringsanlæg.
6. Gyllebeholderen har altid effektivt flydelag.

Lugt fra staldventilationen, vurderes med baggrund i ovenstående, ikke at medføre væsentlige lugtgener uden for ejendommens areal.

Lugtgenerne vil være tydeligst ved omrøring og udkørsel af gylle og under ugunstige meteorologiske forhold.

3.6 Affald og selvdøde dyr

Opbevaringen af olieaffald på ejendommen sker i 200 liters tromler i værksted. Der er stillet vilkår til opbevaring og bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald i godkendelsen.

Selvdøde dyr afhændes til destruktionsanstalt. Indtil afhentning opbevares de under presenning. Der er i godkendelsen stillet vilkår for opbevaring.

3.7 Opbevaring og anvendelse af bekæmpelsesmidler.

Der er i godkendelsen stillet krav til opbevaringen af bekæmpelsesmidler. Der sprøjtes af personale med sprøjtebevis.

3.8 Olietanke

Der findes 2 aktive tanke til olie på ejendommen. Tankene består af 1 stk. 1500 liters overjordisk tank til dieselolie placeret i maskinhuset. 1 stk. 2500 liters underjordisk tank fra 1970 til fyringsolie. Placering ret ud for stuehuset midt for, ved overfor liggende driftsbygning.

3.9 Samlet vurdering

Virksomheden vurderes, med de ændringer, der følger af godkendelsens vilkår, at være på et miljømæssigt acceptabelt niveau i forhold til virksomheder inden for branchen.

Teknisk Forvaltning vurderer dermed, at drift af virksomheden med det udvide- de dyrehold ikke vil give anledning til særlige miljømæssige problemer.

4.0 Forureningsbegrænsende foranstaltninger og BAT

4.1 Fluebekæmpelse

Der anvendes rovfluer i gyllekanaler, som effektivt bekæmper problemer med opformering af fluer. Metoden fastholdes efter udvidelsen.

4.2 Rottebekæmpelse

Ejendommen har kontrakt med Mortalin der står for rottebekæmpelse. Mortalin kommer ca. hver anden måned.

4.3 Tab af næringsstoffer

Der tilstræbes en maksimal udnyttelse af husdyrgødningen med så lavt et tab som muligt. Blandt andet bruges et minimum af strøkalk for at sænke PH mest muligt i gyllekanalerne og herved undgå ammoniakfordampning. Gyllebehold- derne har altid effektivt flydelag. Der føres logbog.

Der benyttes lavproteinholdige foderblandinger i slutningen af fedeperioden, det er med til at minimere kvælstofindholdet i gyllen.

Al udbringning af gylle foregår med slæbeslanger og altid til afgrøder i vækst eller ved nedharvning umiddelbart inden såning. Der holdes altid fornøden af- stand til vandløb, grøfter, vandhuller og lignende ved udkørsel af husdyrgød- ning.

4.4 Tab af bekæmpelsesmidler

Der benyttes ofte konsulentbesøg af planteavlskonsulent til valg af de bedst eg- nede bekæmpelsesmidler, for derved at nedsætte doseringen til minimum. Des- uden benyttes optimal sprøjteteknik samt sprøjtetidspunkter til at begrænse do- seringen mest muligt.

Der sprøjtes altid kun under vindstille forhold eller ved let vind ved anvendelse af lowdriftsdyser, hvor vinddriften minimeres.

4.5 BAT

- Ventilationssystemet er computerstyret til optimeret drift.

- Staldene er indrettet med undertryksanlæg der bruger mindre energi end overtryks- og ligetryksanlæg, samt er med til at minimere lugtafgivelse fra processen.
- Der er termostatstyring på overbrusning af grise.
- Vandmængden er søgt reduceret gennem opsætning af vandkopper.
- Der etableres forsøringsanlæg der mindsker lugt, samt separationsanlæg til gylle, der nedsætter mængden af lugtende masse til 10 % af den oprindelige.

5.0 Generelle forhold

Denne godkendelse er retslig bindende i 8 år. Efter dette tidspunkt kan tilsynsmyndigheden ifølge Miljøbeskyttelseslovens § 41, ændre på vilkårene i miljøgodkendelsen. Miljøgodkendelsen er gældende for 10 år.

Godkendelsen bortfalder, såfremt udvidelsen ikke er påbegyndt inden 2 år fra dato.

Bygningsmæssige og driftsmæssige ændringer skal forelægges Løkken-Vrå Kommune, før de foretages. Mindre, og for det eksterne miljø, ubetydelige ændringer, vil herefter som regel kunne foretages uden ændringer i denne godkendelse.

Ændringer i ejerforhold (eller ændring af den driftsansvarlige) skal meddeles Løkken-Vrå Kommune.

Opmærksomheden henledes på, at miljøgodkendelsen ikke fritager for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning f. eks. byggeloven m.v.

6.0 Offentliggørelse / Klage

Miljøgodkendelsen annonceres i Vrå og Omegns Avis.

Miljøgodkendelsen kan påklages til Skov-og Naturstyrelsen efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens kap. 11.

Eventuel klage skal fremsendes til Løkken-Vrå Kommune, Teknisk Forvaltning, der videresender den ledsaget af sagens akter.

Klagefristen er 4 uger regnet fra offentliggørelsen d. 2. juni 2004.

Såfremt afgørelsen ikke påklages til Miljøstyrelsen, kan der anlægges søgsmål ved domstolene. Et søgsmål skal være anlagt inden 6 måneder, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Teknik- og Miljø, den 2. juni 2004.



Mette-Lene Hjort
Biolog

Kopi af godkendelse er sendt til:

Embedslægeinstitutionen, Bispensgade 5, Postboks 1826, 9100 Aalborg

Nordjyllands Amt, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst

Arbejdstilsynet, Hobrovej 461, 9200 Aalborg SV

Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomiteé v/Birthe Kristensen, Ålborgvej 991, Årup, 9760 Vrå

Friluftsrådet i Nordjyllands Amt, Kragkærvej 5, 9800 Hjørring

Dansk Sejlunion, Brøndby Stadion 20, 2605 Brøndby

Danmarks Idræts-forbund, att.: Konsulentafdelingen, Idrættens Hus, 2605 Brøndby