



Teknisk forvaltning  
Løkken-Vrå Kommune

**Miljøgodkendelse af svinebruget  
"Eriksminde"  
Pilgårdsvej 216,  
Vrensted, 9480 Løkken**



Virksomhedens art:  
Beliggenhed:  
Matr. nr.:  
Ejer:  
CVR. nr./ejendomsnr:  
Tilsynsmyndighed:  
Sagsbehandler:  
Dato:

Svinebrug med mere end 250 dyreenheder  
Pilgårdsvej 216, Vrensted, 9480 Løkken  
34 a Vrensted by, 9480 Løkken  
Ole Olesen, Brønderslevvej 191, Vrensted, 9480 Løkken  
17261908/829 0037130  
Løkken-Vrå Kommune  
Mette-Lene Hjort  
Januar 2005

## Indholdsfortegnelse

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

4.0 Forureningsbegrænsende foranstaltninger og BAT.....	15
4.1 Fluebekæmpelse .....	15
4.2 Rottebekæmpelse.....	15
4.3 Tab af næringsstoffer .....	15
4.4 Tab af bekæmpelsesmidler.....	15
4.5 BAT.....	16
5.0 Generelle forhold .....	16
6.0 Offentliggørelse/Klage .....	16
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 Pilgårdsvej 216, Vrensted, 9840 Løkken, 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 1650 m<sup>2</sup> med 590 dyr pr. afsnit ~ 2360 pr. stald. Dermed er der 2 staldbygninger med 590 dyr pr. afsnit og 2360 dyr pr. stald. Derudover er der et udleveringsrum med plads til 100 svin til slagtning.

### 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 samme afstand som allerede eksisterende afkast eller alternativt med større afstand til 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 en fratsproduktion på maksimalt 13.200 slagte-svin (8-100 kg) svarende til 440 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 stalde. Medarbejderne vil ved tilsyn i stalde overholde gældende karantænerregler i besætningen. Virksomheden skal 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.

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.

9. Udbringning af gylle skal ske ved brug af slæbeslanger eller ved nedfældning.

10. Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, således at spild undgås, og under tilbørlig hensyntagen til omgivelserne.

11. Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden, Løkken-Vrå Kommune, kunne fremlægges gødnings- og sædskifteplaner, til dokumentation for at gødningen udbringes forsvarligt.

12. 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**

13. Svinefarmen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for ejendommens areal.

14. Produktionsforholdene skal indrettes, så der sker mindst mulig udslip af forurenende stoffer til luften. Der skal, om nødvendigt, anvendes dertil egnede hjælpe-stoffer for at imødegå unødigt udslip af lugtstoffer.

15. 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.

16. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.

17. Der træffes foranstaltninger som sikrer, at den samlede maksimale udledning af staldlugt ikke overstiger den udledning, der udgøres af 4820 svin i fratsproduktion.

18. 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**

19. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.

20. Efter kørsel på offentlige veje skal disse hurtigst muligt rengøres omhyggeligt.

21. Animalsk affald, herunder døde dyr, skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket kasse, container eller lignende indtil afhentning (Bekendtgørelse nr. 633 af 11. september 1990 om destruktions m.v.).

22. 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. 533 af 18. juni 2003).

23. 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.

24. Affald, inkl. olie- og kemikalieaffald, skal bortskaffes i henhold til Løkken-Vrå Kommunes affaldsregulativer.

### 1.6 Støj

25. 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).

26. 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 at den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke kan overholdes.

Dokumentationen kan være i form af målinger i virksomhedens omgivelser, eller nærfeltsmålinger ved de enkelte støjkluder, 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 - ekstern støj".

### 1.7 Skadedyr m.v.

27. 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.

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

## 1.8 Spildevand

### 29. 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.

Rensklasse	Organisk stof BI5	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

### 30. Tagvand og vand fra befæstede arealer

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:

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

## 1.9 Tilsyn og kontrol

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

32. Der skal føres journal over forbrug af olie, vand, foder og bekæmpelsesmidler.

33. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

34. 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.

35. Der skal findes skriftlige aftaler, der sikrer, at der rådes over tilstrækkelig jord, hvorpå der kan udbringes gødning. Husdyrgødningen må p.t. udbringes i mængder svarende til maksimalt 1,4 dyreenheder pr. ha pr. år. )

36. Skriftlige aftaler om afsætning af overskydende gødning skal foreligge. Der skal foreligge skriftlige aftaler, der til enhver tid dokumenterer, at der kan disponeres over det fornødne areal.

37. Der skal til enhver tid over for Løkken-Vrå Kommune, kunne fremlægges sædskifte og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt.

38. 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**

Landbo Nord har den 24. maj 2004 for ejeren, Ole Olesen, Brønderslevvej 191, Vrensted, 9480 Løkken, søgt om miljøgodkendelse til udvidelse af bestående svinebrug, beliggende Pilgårdsvej 216, 9480 Løkken til 440 dyreenheder. En udvidelse af svine-farme 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 24. maj 2004.
2. Materiale vedr. VVM modtaget den 24. maj 2004, med tilhørende bilag.
3. Byggesag nr. 283/2001, med tilhørende tegninger.
4. Oplysninger indhentet ved møde d. 10. feb. 2004. Nordjyllands Amts udkast til regionalplanen modtaget pr. e-mail den 2. august 2004.

### **2.4 Beliggenhed**

Svinebruget ligger på matr. nr. 34 a, Vrensted by, Vrensted, 9480 Løkken. Svinebrugets arealer ligger for hovedpartens vedkommende i henhold til kommuneplanen og regionplanen på arealer, der er udpeget som jordbrugsområde/regionalt jordbrugsområde. En mindre del af udbringingsarealerne ligger i naturområde. Svinefarmen ligger i landzone.



### Terrænforhold

Ejendommen ligger i et fladt åbent landskab med enkelte bebyggelser der består af større og mindre landbrugsejendomme. Afstanden til de nærmeste naboer (se nedenfor) gør, at der er stillet særlige vilkår i denne miljøgodkendelse til støv-, støj-, og lugtgener, så de begrænses mest muligt ved den planlagte udvidelse.

### Nærmeste nabobeboelser

Ejendommens nærmeste beboelsesejendomme, som ikke er ejet af ansøger  
Nærmeste afstand mellem eksisterende eller fremtidig stald og nabobeboelse

Nærmeste nabo	
SØ	177 meter
V	485 meter
Ø	230 meter
NØ	295 meter
SSØ	160 meter

Nærmeste byområde (Vrensted) er beliggende ca. 1500 meter vest for ejendommen. Afstand til nærmeste å er 760 m.

### Gener ved naboer

Der har været diskussion over lugt fra staldene på ejendommen Pilgårdsvej 216 og fra naboejendommen. Da denne også er svineproducerende, er det ikke umiddelbart til at skille lugtbidragene fra hinanden.

### 2.5 Indretning og drift

Bedriften er efter udvidelsen en svinefarm med fratsproduktion. Dvs. fra 8 kg til 100 kg i samme sti.

Bygnings nr. BBR	Staldtype	art	Antal dyr efter udvidelse
10	Fratsstald delvis spalte	Fratsproduktion 8-100 kg	590 pr. afsnit 2360 pr. stald
9	Fratsstald delvis spalte	Fratsproduktion 8-100 kg	590 pr. afsnit 2360 pr. stald
Ml. 9 og 10	Udleveringsrum	Svin til slagtning 100 kg	100
Antal dyr i alt/årligt	13.200		
Dyreenheder	440 DE		
Gyllekapacitet	7120 m <sup>3</sup> /år		
Gyllemængde	7102 m <sup>3</sup> /år		

### Dyrehold/husdyrgødning

Gyllekapaciteten er tilstrækkelig til, at gyllen kan udbringes på de udbringningstidspunkter, der bevirker den krævede kvælstofudnyttelse (jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen, lbk. 604 af 15. juli 2002).

## Landbrugsareal / arealkrav:

### Harmonikrav:

Efter husdyrgødningsbekendtgørelsen:

Svinebrug (440 DE: 1,4 DE/ha) = 314 ha.

Ejet areal

Pilgårdsvej 216 og	
Brønderslevvej 191	160,2 ha
Kongsengene 42	34,5 ha

Forpagtet areal	Saltumvej 354	49,7 ha
	Brønderslevvej 107	0,5 ha
	Vestermarksvej 12	14,8 ha

Gylleaftaler:

Munkebrovej 4	25,9 ha
Gl. Ingstrupvej 42	10,4 ha
Gl. Ingstrupvej 23	22,1 ha

I alt, egnet til udspredning 318,1 ha  
Hermed er kravet til harmoniarealet opfyldt.

### 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	= 55,30 ha
100 % af (189 DE:1,4 DE/ha =) 135 ha	= 135,00 ha
I alt	211,71 ha

Ejendommens areal: Eriksminde 160,2 ha omdriftsareal.

33 % regelen giver mulighed for overflytning af 70,6 ha fra en anden ejendom i samdrift eller ved 5-årige rullende forpagtningsaftaler. Der overflyttes 34,5 ha fra Kongsengene 42, og der tinglyses en 5-årig kontrakt på 36,1 ha med Saltumvej 354.

### Opbevaringsanlæg

type	alder	kapacitet
Gyllebeholder	1975	250 m <sup>3</sup>
Gyllebeholder	1993	1470 m <sup>3</sup>
Gyllebeholder	2001	4200 m <sup>3</sup>
Gyllebeholder på Brønderslevvej 191	1985	600 m <sup>3</sup>
Gyllekummer	2001	200 m <sup>3</sup>
Gyllekummer	2004-5 (ny stald)	400 m <sup>3</sup>
I alt	I alt	7120 m <sup>3</sup>

Ifølge ansøgningsmaterialet er der kapacitet på ejendommen efter produktionsudvidelsen til 10,48 måneders opbevaring.

### Gylletransport

Før udvidelse		Efter udvidelse	
m <sup>3</sup> /år	Antal læs a *12 tons	m <sup>3</sup> /år	Antal læs a *20 tons
3900	325	8150	408

Transporterne er 2 x det angivne

Gyllen udbringes med slæbeslanger eller nedfældes i bar jord. 90 % udbringes om foråret, resten på vinterraps. Nuværende vogn har en kapacitet på 12 tons, efter udvidelsen er kapaciteten 20 tons. 75 % af kørslerne foregår på offentlig vej.

### Vandforsyning

Vandforsyningen sker fra markvandingsboring og ventes at stige fra det nuværende forbrug på 6500 m<sup>3</sup> til ca. 12.000 m<sup>3</sup> fra egen boring til driften samt det uændrede private forbrug på 170 m<sup>3</sup>, der forsynes fra Vrensted Vandværk.

### Energiforbrug

Forbrug pr. år	Før udvidelse	Efter udvidelse
Forbrug af dieselolie maskiner	28.300 liter	30.000 liter
Fyringsolie til stalde	2.500 liter	15.000 liter
Fyringsolie til bolig	3.000 liter	3.000 liter
Benzin	860 liter	
Forbrug af el fra BOE	70.500 Kwh	120.000 Kwh

Forbruget er skønnet.

### Affald

Ejendommen er tilmeldt kommunens erhvervs-/dagrenovationsordninger. Emballage som landbrugsplast o.l. afleveres til AVV.

Spildolie afleveres til værksted via returordning i forbindelse med servicering af traktorer.

Akkumulatorer afleveres til værksted eller AVV

Dæk afleveres til AVV eller værksted

Jern/Metal afhentes af produkthandler efter behov. Sprøjttemiddelrester bruges op.

Medicinrester er med i dyrlægens og apotekets returordning. Døde dyr opbevares på plads øst for bygn. 4 (BBR nr. 8) i container eller under pressening indtil afhentning.

Foderforbrug tons pr. år	Før udvidelse	Efter udvidelse
Foder af egen avl	1400 tons	1400 tons
Indkøbt foder	1620 tons	3170 tons

### Forbrug af bekæmpelsesmidler

Forbrug af sprøjtemidler i en "typisk" vækstsæson	Handelsnavne	Aktivstoffer
<b>Ukrudtsmidler</b>		
45,9 liter	Basragran M75	
7,4 liter	DDF	Diflufenican
553,2 gram	Ally	Metsulfuron-methyl
1,7 liter	Primus	Florasulam
10,239 kg	Hussar	Mefenpyr-diethyl, Iodosulfuron
40,3 liter	Oxitril	CMIOxynil
234,8 liter	Boxer	Prosulfocarb
27,5 liter	Lissapol Bio	Sprede-Klæbemiddel
11,8 liter	Fussilade X-tra	Fluazifop-P-buthyl
68,3 liter	Sun-Oil 33 E	Mineralsk penetreringsolie
16,7 kg	Tribunil WP	Methabenzthiazuron
15,3 liter	Stomp	Pendimethalin
34,1 liter	Starane 180	Fluroxypyr
2,4 liter	MCPA	75%MCPA
9,6 liter	Kerb 500	SCPropyzamid
8,4 liter	Folicur EW250	Tebuconazol
26,5 liter	Toloran	Terbuthylazin/Isoxaben
<b>Skadedyrsmidler</b>		
7,2 kg	Karate WG	Lambda-cyhalothrin
12,2 liter	IT-Cypermethrin	Cypermethrin (i 99)
<b>Sygdomsmidler</b>		
163,2 kg	Mangansulfat	27 % MgSO
45,4 liter	Amistar	Azoxystobin
41,0 liter	Opus	Epoconazol
41,0 liter	Opera	Epoconazol/pyraclostrobin
9 liter	Stereo	Cyprodinil/propiconazol
27,3 liter	Tern	Fenpropidin

Påfyldning og rengøring sker på støbt plads (oversigtstegning (os) nr. 14), med afløb til gyllebeholder (os nr. 7). Indvendig rengøring af sprøjten sker i marken og rengøringsvandet sprøjtes på afgrøden. Sprøjtemidler opbevares i et aflåst rum.

### Luftforbrug

Bygn. i BBR (på os)	Antal afkast	Max. m <sup>3</sup> /h efter udvidelse	Min.	Diameter afkast Ø cm	Lufthastighed m/sek.
1	4x4	48.000x4	7.200x4	65	10
2	4x4	48.000x4	7.200x4	65	10
3	1	10.000	3.500	65	9,5

### Trafikale forhold

	Transporter Før udvidelse Antal læs pr. år	Efter udvidelse Antal læs pr. år
Levende dyr smågrise	37	62
Slagtesvin	52	52
Færdigfoder til svin	81	159
Døde dyr	52	52
Korn/frø egen avl	100	100
Gylle (*12/20 t/læs) markkørsel	325	408
Halmforbrug	10	20
Brændstof	17	22
Transporter i alt	673	875

Antal kørte ture er 2 x det angivne \* 12 tons/læs før udvidelsen, 20 tons /læs efter.

## 3.0 Virksomhedens miljøbelastning og vurdering heraf

### 3.1 Lokalisering

Ejendommen er ifølge regionplanen og kommuneplanen beliggende i jordbrugsområde/regionalt jordbrugsområde, hvor arealanvendelsen generelt skal ske under hensyntagen til den jordbrugsmæssige drift hhv. landbrugsdriften skal være tungest vejende.

Gældende regler for opbevaringskapacitet og harmonikrav efter husdyrgødningsbekendtgørelsen, samt arealkrav efter landbrugsloven er overholdt, når Jordbrugskommissionen har givet tilladelse til at sammenlægge Pilgårdsvej 216 og Kongsengene 42.

### 3.2 Trafikforhold

Udkørsel af gylle er skitseret i ansøgningsmaterialet som vist på Bilag 1. Transport af gylle til de forpagtede arealer foregår på offentlige veje. Det tilstræbes at udføre transporterne på tidspunkter hvor de er til mindst mulig gene. De angivne ruter vurderes som værende hensigtsmæssige.

### 3.3 Spildevand

Spildevandstype		Afledes til
Rengøring af stalde	Ca. 1716 m <sup>3</sup>	Gyllesystem
Rengøring af sprøjter udvendigt/indvendigt		Støbt plads til gyllesystem
Støbte pladser		Dræn
Tagvand driftsbygninger		Dræn til rørlagt grøft
Tagvand stuehus sydside		Stenfaskine
Tagvand stuehus + overfladevand fra gårds-plads		Nedløbsbrønd og afløb til rørlagt dræn
Husspildevand		septiktank og nedsivningsanlæg

### 3.4 Støj

Støjgenerne vil primært stamme fra de følgende kilder: udluftningsventilationen, foderanlæg, kompressor, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt trafikken til og fra virksomheden. Ventilationen har kontinuert drift. Foderanlægget er i daglig drift og udfodrer 4 gange i tidsrummet 06.00-22.00. Anlægget er placeret indendørs. 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. Trafikken til og fra virksomheden vil i nogen grad være sæsonbestemt efter markarbejdet.

Støjen fra udluftningsventilationen 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 udspredning/udlægning af gylle til afgrøder i marken.

Ejendommen har 3 gyllebeholdere placeret ved gården af størrelsesorden 250, 1470 og 4200 m<sup>3</sup>. Ventilationsanlæggenes afkast findes i ca. 5 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 afstandsgrense for lugtgener for det udvidede dyrehold beregnet efter ovennævnte retningslinier samt med en antagelse af en vægtfordeling på en tredjedel til hver af vejledningens grupperinger siger at:

Beregnet lugtgenerafstand	Aktuelle forhold	
~ 650 meter	> 5000 meter	Afstand til byzone (vejl. gr. I)
~ 390 meter	> 1000 meter	Afstand til boligområde i landzone (gr. II)
~ 200 meter	220 meter	Afstand til bolig i landzone uden erhvervsmæssigt dyrehold (gr. III)
~ 120 meter	160 meter	Afstand til bolig m erhvervsmæssigt dyrehold (gr. IV)

Som det ses af ovenstående overholdes den vejledende afstandsgrense 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 det vurderede geneområde.
2. Der er i godkendelsen stillet vilkår til luftafkast og styring heraf
3. Den nye staldbygning placeret så afstanden til de nærmeste naboer ikke mindskes.
4. De nye stalde indrættes med delvis spaltegulv som nedsætter ammoniakfordampningen i forhold til fuldspaltegulv.
5. Den nye stald bliver med computerstyret ventilationsanlæg der er dimensioneret efter staldgulvtype.
6. Gyllebeholderen har altid effektivt flydelag.

Lugt fra staldventilationen, vurderes med baggrund i ovenstående, ikke at medføre væsentlige yderligere lugtgener. Lugtgenerne vil være tydeligst ved omrøring og udkørsel af gylle og under ugunstige meteorologiske forhold.

### **3.6 Affald og døde dyr**

Spildolie indgår i en returordning ved traktorservice. Der er stillet vilkår til opbevaring og bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald i godkendelsen. Døde dyr afhændes til destruktionsanstalt. Indtil afhentning opbevares de i container eller under presenning på østsiden af bygning BBR nr. 2 (os nr. 4). 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 3 aktive tanke til olie på ejendommen. Der er 1 stk. 2500 liters overjordisk tank til dieselolie fra 2002 placeret i maskinhuset. 1 stk. 1200 liters overjordisk tank fra 1984 til fyringsolie, placeret i stuehusets garage. 1. stk. 1800 l's fyringsolietank fra 2002 til opvarmning af stald, placeret udenfor stalden ved fodersiloerne.

### **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 udvidede dyrehold ikke vil give anledning til særlige miljømæssige problemer.

## **4.0 Forureningsbegrænsende foranstaltninger og BAT**

### **4.1 Fluebekæmpelse**

Der har ikke været flueproblemer indtil nu, men ifald der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter forskrifterne.

### **4.2 Rottebekæmpelse**

Ejendommen har ikke haft rotteproblemer. Ifald der opstår problemer med rotter, vil det blive anmeldt til kommunen, og rotterne vil blive bekæmpet jf. Bek. 611 af 23/06 2001. Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter, mv.

### **4.3 Tab af næringsstoffer**

Der tilstræbes en maksimal udnyttelse af husdyrgødningen med så lavt et tab som muligt. Gyllebeholderne har altid effektivt flydelag. Der føres logbog. Udbringning af gylle foregår med slæbeslanger eller nedfældes i sort jord.

### **4.4 Tab af bekæmpelsesmidler**

Der benyttes konsulentbesøg af planteavliskonsulent til valg af de bedst egnede bekæmpelsesmidler, for derved at nedsætte doseringen til minimum. Desuden benyttes optimal sprøjteteknik samt sprøjtetidspunkter til at begrænse doseringen mest muligt.

#### 4.5 BAT

- Ventilationssystemet er computerstyret og dimensioneret efter staldenes belægning for optimeret drift.
- Staldene er indrettet med undertryk anlæg, der bruger mindre energi end overtryks- og ligetryks anlæg, samt er med til at minimere lugtafgivelse fra processen.
- Staldene er sektioneret.
- Vandmængden er søgt reduceret gennem opsætning af vandkopper.
- I ventilationsanlæg og fodringsanlæg er anvendt nyeste teknologi.

### 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.

Bygningmæssige 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 Løkken Folkeblad og 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.

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, januar 2005.



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

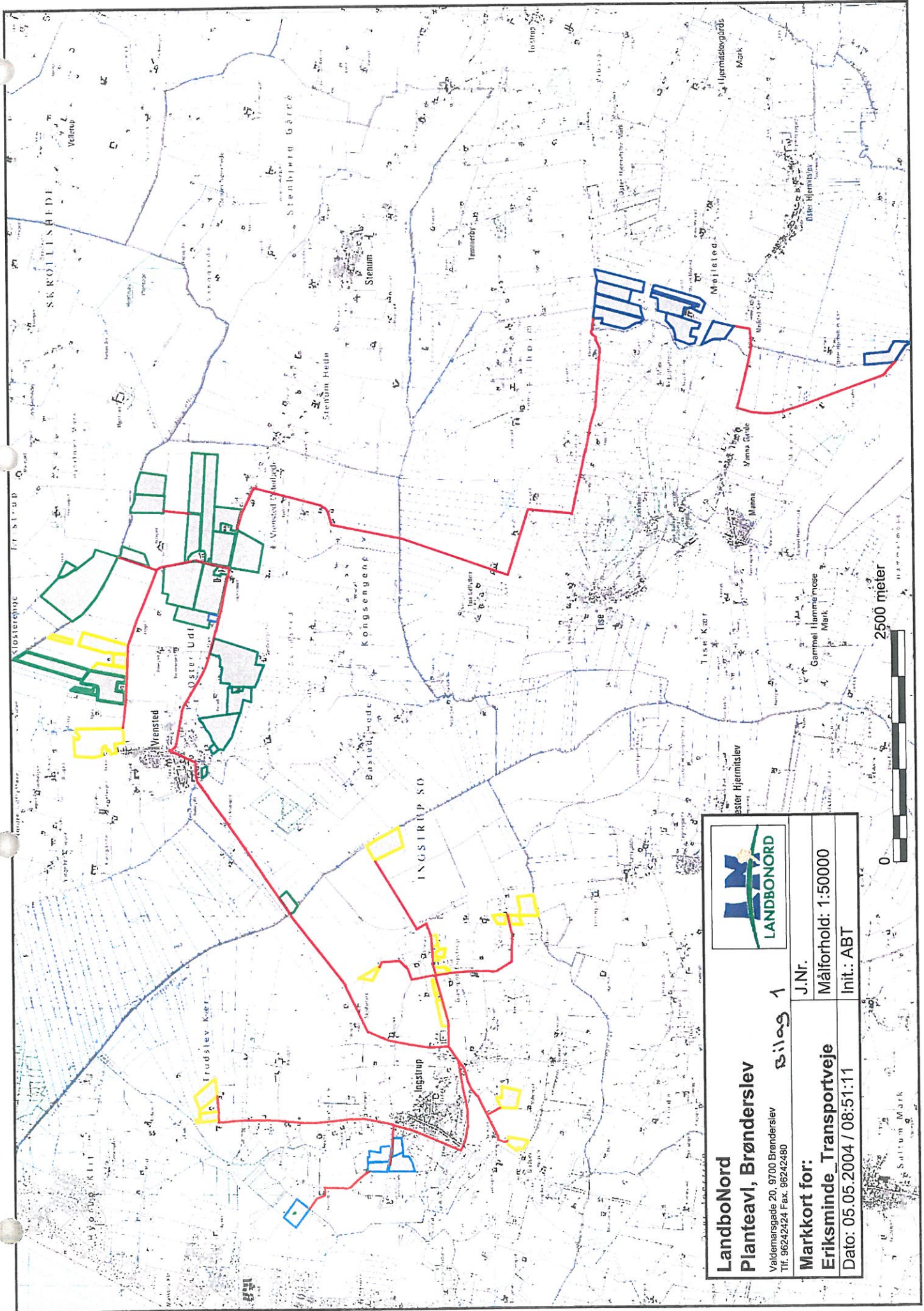
Arbejdstilsynet, Hobrovej 461, 9200 Aalborg SV

Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomite 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



**LandboNord**  
**Planteavl, Brønderslev**  
 Valdemarsgade 20, 9700 Brønderslev  
 Tlf. 96242424 Fax. 96242480

**Markkort for:**  
**Eriksminde Transportvej**

**Dato:** 05.05.2004 / 08:51:11

**J.Nr.:** Bilag 1

**Målforhold:** 1:50000

**Init.:** ABT

