



Teknisk forvaltning
Løkken-Vrå Kommune

Miljøgodkendelse af svinebruget
"Hjortnæs"
Hjortnæsvej 35
9760 Vrå



Virksomhedens art:	Svinebrug med mere end 250 dyreenheder
Beliggenhed:	Hjortnæsvej 35, 9760 Vrå
Matr. nr.:	1-a m. fl. Hjortnæs, Børghum
Ejer:	Anne Fuglsang, Hjortnæsvej 35, 9760 Vrå
Tilsynsmyndighed:	Løkken-Vrå Kommune
Sagsbehandler:	Mette-Lene Hjort
Dato:	21. november 2006

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.....	6
1.7	Skadedyr m.v.	6
1.8	Spildevand	7
	Husspildevand.....	7
	Tagvand og vand fra befæstede arealer.....	7
1.9	Tilsyn og kontrol.....	8
2.	Godkendelsens forudsætninger	9
2.1	Sagens indbringelse	9
2.2	Lovgrundlag	9
2.3	Sagens bilag	9
2.4	Beliggenhed	10
	Terrænforhold	10
	Nærmeste naboer og boligområder	10
	Gener ved naboer	10
2.5	Indretning og drift	10
	Dyrehold/husdyrgødning	10
	Landbrugsareal /arealkrav.....	11
	Opbevaringsanlæg	11
	Gylletransport	11
	Vandforsyning	12
	Energi-forbrug	12
	Affald	12
	Handelsgødning	12
	Foderforbrug	12
	Forbrug af Bekæmpelsesmidler.....	13
	Luftforbrug og emission.....	13
	Trafikale forhold.....	13
3.0	Virksomhedens miljøbelastning og vurdering heraf	14
3.1	Lokalisering	14
3.2	Trafikforhold	14
3.3	Spildevand	14
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	16
4.0	Forureningsbegrænsende foranstaltninger	16
4.1	Fluebekæmpelse	16
4.2	Tab af næringsstoffer	17
4.3	Tab af bekæmpelsesmidler.....	17
4.4	Optimering af driftsforhold i overensstemmelse med BREF.....	17
5.0	Generelle forhold	17
6.0	Offentliggørelse/Klage	18
Bilag 1 og 2: Oversigtskort og udbringningsarealer		

1. Godkendelsens vilkår

Løkken-Vrå Kommune meddeler herved godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens §33, kapitel 5 til bestående svinebrug på adressen Hjortnæsvej 35, 9760 Vrå til en kapacitet på mere end 250 dyreenheder (I1).

Der skal ske udvidelse af svinebesætningen. Udvidelsen sker ved, at der bliver bygget ny stald på 1188 m² med 1425 stipladser til slagtesvin og 2500 stipladser til smågrise. Herudover sker der nybygning af 3000 m³ gyllebeholder.

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. 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 gyllebeholderne skal fremtræde ryddelig til enhver tid.

1.2 Dyrehold

6. Svinefarmen tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 13.900 slagtesvin (30-100 kg), 14.100 smågrise (7,2-30 kg) svarende til 474,9 dyreenheder ifølge Bilag 1 i Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. kaldet "Husdyrgødningsbekendtgørelsen". Bek. Nr. 814 af 13. juli 2006.
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 karantæneregler 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. 814 af 13. juli 2006. 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.
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 46.872 LE/s, svarende til 3360 slagtesvin (100 kg) og 2240 (30 kg) smågrise på stald.

19. 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

20. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.
21. Efter kørsel på offentlige veje skal disse hurtigst muligt rengøres omhyggeligt.
22. 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 destruktion m.v.).
23. 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).
24. 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.
25. Affald, inkl. olie- og kemikalieaffald, skal bortskaffes i henhold til Løkken-Vrå Kommunes affaldsregulativer.

1.6 Støj

26. 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).

27. 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 støjklender 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 støjklenderne 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.

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

1.8 Spildevand

30. 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 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

31. Tagvand og vand fra befæstede arealer

I forbindelse med tilsyn d. 14. juli 2003 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:

- Tilladelsen gælder afledning af tagvand fra tagflader og vand fra befæstede arealer til privat rørledning og grøft. Grøften har afløb til Klostergrøften via 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 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.
- Brønde og underjordiske ledninger skal udføres af autoriseret kloakmester.
- Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest 2 år fra dato.

1.9 Tilsyn og kontrol

32. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
33. Der skal føres journal over forbrug af olie, vand, foder og bekæmpelsesmidler.
34. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
35. 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 – dog skal gården altid have mindst 9 måneders opbevaringskapacitet.
36. 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.
37. Skriftlige aftaler om afsætning af overskydende gødning skal være af mindst 1 års varighed regnet fra 1. august. Der skal foreligge skriftlige aftaler, der til enhver tid dokumenterer, at der kan disponeres over det fornødne areal.
38. Der skal til enhver tid over for Løkken-Vrå Kommune, kunne fremlægges sædskifte og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt.
39. 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 23. oktober 2006 for ejeren, Anna Fuglsang, søgt om revurdering af miljøgodkendelsen i forbindelse med udvidelse af dyreholdet til en størrelsesorden på 13.900 slagtesvin og 14.100 smågrise årligt svarende til 474,9 DE

Den 25. april 2003 er der søgt om godkendelse af udvidelse af bestående svinebrug, for ejeren, Anna Fuglsang, beliggende Hjortnæsvej 35, 9760 Vrå til 378 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. LandboNord har på vegne af Anna Fuglsang søgt om revurdering af miljøgodkendelsen så der kan udvides til 475 DE. Ansøgningen er modtaget på Teknisk Forvaltning den 16. september 2006.

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 13. maj 2003.
2. Materiale vedr. VVM modtaget den 13. maj 2003, med tilhørende bilag.
3. Byggesag nr. 479/2001, med tilhørende tegninger.
4. Oplysninger samt tilsynsrapport fra d. 14. juli 2003.
5. Nordjyllands Amts udtalelse omkring resultatet af VVM-screeningen modtaget pr. e-mail den 2. juli 2003.
6. Ansøgning om revurdering modtaget den 16. september 2006.

Endvidere indgår de oplysninger, som blev givet af ejeren Anne Fuglsang på et møde afholdt på "Hjortnæs" den 27. august 2003.

2.4 Beliggenhed

Svinebruget ligger på matr. nr. 1-a m.fl. Hjortnæs, Børglum.

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 et fladt åbent landskab med enkelte bebyggelser der består af større og mindre landbrugsejendomme. Området er i regionplanen udpeget som jordbrugsområde. Den forholdsvis store afstand til naboer (se nedenfor) gør, at støv-, støj-, og lugtgener er yderst begrænset.

Nærmeste nabobeboelser

Ejendommens nærmeste beboelsesejendomme, som ikke er ejet af ansøger	Nærmeste afstand mellem eksisterende eller fremtidig stald og nabobeboelse
Børglumvej 311	675 meter
Hjortnæsvej 32	675 meter

Nærmeste byområde (Børglum) er beliggende ca. 2100 meter nord for ejendommen.

Afstand til nærmeste grøft er 180 m og nærmeste vandløb (Rørbæk) er 700 m.

Gener ved naboer

Der har ikke været klaget over lugt eller støj fra staldene på ejendommen Hjortnæsvej 35.

2.5 Indretning og drift

Bedriften er en svinefarm med produktion af smågrise og slagtesvin.

Dyrehold/husdyrgødning

Bygnings nr. BBR	Staldtype	Før udvidelse	Efter udvidelse
2	Slagtesvin	400	
3	Slagtesvin	700	
4	Slagtesvin	270	
13	Ans. slagtesvin/smågrisestald	1120/2700	3360/2240
	Dyreenheder i alt årligt	2490/2700 ~ 378 DE	3360/2240 ~ 474,9 DE
	Gyllemængde	7075 m ³ /år	8522 m ³ /år

3360 slagtesvin på stald ad gangen (30-102 kg) 4,1 hold pr år.

2240 smågrise på stald ad gangen (8-30 kg) 6,5 hold pr. år

Produktionen er en Fratsproduktion

Landbrugsareal / arealkrav:

Harmonikrav:

Efter husdyrgødningsbekendtgørelsen: Svinebrug (475 DE: 1,4 DE/ha) = 339,2 ha.

Ejet areal Hjortnæsvej 35	260,4 ha
Fradrag af arealer (bebyggelse, veje, m.m.)	-43,2 ha
Egnet til udspredning	217,2 ha
Ejet areal i øvrigt hvor der er udbringning	26,2 ha
<u>Indgået gylleaftaler jf VVM-screeningssag</u>	<u>96,4 ha</u>
Ialt egnet til udspredning	339,8 ha

Kravet til harmoniarealet kan således opfyldes.

Arealkravet efter landbrugsloven:

25 % af (120 DE:1,4 DE/ha =)	85,71 ha	= 21,4 ha
60 % af (130 DE:1,4 DE/ha =)	92,86 ha	= 55,7 ha
100 % af (225 DE:1,4 DE/ha =)	160,7 ha	= 160,7 ha
I alt		237,8 ha

Ejendommens areal efter tilstykning er på i alt 260,4 ha. Arealkravet efter landbrugsloven er således opfyldt.

Opbevaringsanlæg

	Efter udvidelse
Gyllebeholder Børglumvej 387	2000 m ³
Gyllebeholder (BBR 13)	3000 m ³
Gyllebeholder ny	4000 m ³
Gyllekanaler	1000 m ³
I alt	8000 m ³ på ejendommen +2000 m ³ på Børglumvej 387

Ifølge ansøgningsmaterialet er der rigelig kapacitet (>9 mdr.) på ejendommen efter produktionsudvidelsen.

Gylletransport

Før udvidelse		Efter udvidelse	
m ³ /år	Antal læs a 22 tons	m ³ /år	Antal læs a 22 tons
7078	322	8522	387

Al gylletransport foregår før udvidelsen uden færdsel på offentlig vej, efter udvidelsen vil en del af gylletransporten foregå ad offentlig vej.

Gyllen udbringes af maskinstation og læsses vha. læssekran.

Vandforsyning

Vandforsyningen sker fra Børglum Vandværk og ventes at stige fra nuværende 4270 m³/år til ca. 10.000 m³/år til produktionen og uændret 170 m³ til privat forbrug.

Energi-forbrug

Forbrug pr. år	Før udvidelse	Efter udvidelse
Forbrug af dieselolie	30.000 liter	30.000 liter
Fyringsolie	1.000 liter	1.000 liter
Korn til stokerfyr*	30.000 kg	30.000 kg
Smøreolie	400 liter	400 liter
Forbrug af el fra BOE	250.000 Kwh	275.000 Kwh

Forbruget er skønnet.

*Egen avl

Affald

Affaldsmængder årligt	Før udvidelse	Efter udvidelse
Olieaffald	Ca. 300 liter	Ca. 300 liter
Kemikalieaffald	*minimalt	*minimalt

*sprøjterester opbruges/gemmes til næste sprøjtesæson

Olieaffald afhændes via returordninger.

Ejendommen er tilmeldt kommunens erhvervs-/dagrenovationsordninger.

Emballage som landbrugsplast o.l. afleveres til kommunal affaldsplads.

Farligt affald som kemikalier og lignende afleveres til kommunal affaldsplads.

Medicinrester er med i dyrlægens og apotekets returordning.

Døde dyr opbevares under kadaverdække ved indkørslen til ejendommen og afhentes af DAKA ved behov, i øjeblikket ca. en gang hver 14. dag.

Øvrigt affald afleveres til affaldsselskabet AVV.

Handelsgødning

Stof	I 2007
21N 24S svovlsur ammoniak	4.147,5 kg
24N 6S Mn	70.433,6 kg
0-4-21 7S 1Mg Cu	6.170 kg
49K kaliumklorid	1.500 kg

Foderforbrug

Tons pr. år	Før udvidelse	Efter Udvidelse
Indkøbt foder	2470 tons	2400 tons

Al korn af egen avl sælges.

Forbrug af bekæmpelsesmidler

- Se bilag 3 Indkøbsliste 2007

Forbruget ligger på behandlingsindex 1,80, hvor det politisk fastsatte index er på 2,20.

Sprøjteudstyr rengøres og fyldes på støbt areal ved pumpebrønd. Der er afløb til gyllesystemet. Indvendig rengøring af sprøjten sker i marken og rengøringsvandet sprøjtes på afgrøden.

Luftforbrug og emission

Bygningsnr. i BBR	Antal afkast	m ³ /h før udvidelse		m ³ /h efter udvidelse	
		Max.	Min.	Max.	Min.
2	4	40.000	6.000		
3	4	70.000	10.500		
4	2	27.000	4.050		
13	20*2	210.000	24.500	28.000*12+ 11.200*8	4200*12+ 1400*8
14	1			5.000	1.000

Trafikale forhold

Transporter på offentlig vej	Før udvidelse Antal læs pr. år	Efter udvidelse Antal læs pr. år
Slagtesvin	102	104
Smågrise, transport til ejendom	78	26
Smågrise, transport fra ejendom	25	0
Døde dyr	100	100
Færdigfoder til svin	82	80
Gylle (22t/læs)	324	387
Markafgrøder	65	65
Halm egen avl	175	-
Brændstof	12	12
Transporter i alt	963	774

Antal korte ture er 2 x det angivne

En stor del af ejendommens interne kørsler foregår 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.

Der er fredsskovspligt på en del af ejendommen.

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

Ejendommen ligger i et område med drikkevandsinteresser. Der er ikke udlagt arealer med særlige drikkevandsinteresser eller indvindingsoplande til vandværker indenfor ejendommens udbringningsarealer.

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 og 3. 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 et fald på 189 transporter på offentlige veje.

3.3 Spildevand

Spildevandstype	Afledes til
Rengøring af stalde	Gyllesystem
Rengøring af sprøjterudvendigt/indvendigt	Gyllesystem/marker
Husspildevand	Septiktank og nedsivningsanlæg
Tagvand nyere driftsbygninger	Rørført til overfladenedsivning i mose og rørført til stil til Rørbæk
Tagvand ældre driftsbygninger + overfladevand fra gårdsplads	Nedløbsbrønd afløb til overfladenedsivning på areal vest for maskinhus

3.4 Støj

Støjgenerne vil primært stamme fra fem kilder, nemlig udluftningsventilationen, de faste produktionsinstallationer, kornblæsere, dyrene samt trafikken til og fra virksomheden. 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 udspreddning/udlægning af gylle til afgrøder i marken. Ejendommen har 2 gyllebeholdere, placeret ved gården på 1 x 3000 m³ og 1 x 4000 m³. Gyllen køres fra gyllebeholderne ud på de omkringliggende arealer uden færdsel på offentlig vej.

Ventilationsanlæggenes afkast findes i ca. 10 meters højde.

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 lugtgeneafstand	Aktuelle forhold
Afstand til byzone	870 meter	> 5000 meter
Afstand til boligområde i landzone	400 meter	2100 meter
Afstand til bolig i landzone	210 meter	675 meter

Som det ses af ovenstående 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. Ligeledes placeres den nye gyllebeholder så afstanden til nærmeste nabo ikke mindskes.
4. De nye staldområder indrettes med delvist spaltegulv som nedsætter ammoniakfordampningen i forhold til fuldspaltegulv.
5. 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 afleveres til destruktionsanstalt, og opbevares indtil afhentning under kadaverdække. 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 4000 liters overjordisk Roug tank fra 2001 til dieselolie placeret udendørs. 1 stk 1200 liters overjordisk tank fra 2006 til fyringsolie, placeret i kælderen. Der er derudover en 1500 liters tank der udelukkende benyttes i forbindelse med høsten. Tanken tømmes efter høstperioden og står tom resten af året.

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

4.1 Fluebekæmpelse

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

4.2 Tab af næringsstoffer

Der tilstræbes en maximal 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. Gyllebeholderne har altid effektivt flydelag.

Det tilstræbes at bruge så lavproteinholdige blandinger som muligt for 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 afstand til vandløb, grøfter, vandhuller og lignende ved udkørsel af husdyrgødning.

4.3 Tab af bekæmpelsesmidler

Der benyttes ofte konsulentbesøg af planteavlskonsulent 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.

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

4.4 Optimering af driftsforhold i overensstemmelse med BREF

- a. Træning og uddannelse af ansatte
- b. Anvendelse af gødningsplaner
- c. Styring af næringsstofindholdet i foderet, styring af protein og fosfatindhold
- d. Delvis spaltegulv med vakuumsystem med jævnlig fjernelse af gylle
- e. Rengøring af stalde og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus
- f. Jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer
- g. Anvendelse af optimeret ventilationssystem, herunder rengøring af kanaler og ventilatorer
- h. Energibesparende belysning
- i. Opbevaring af gylle i GBK-godkendte gylletanke opført i betonelementer

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 hvem der er ansvarlig for driften) 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 samt Ugeavisen Løkken Folkeblad.

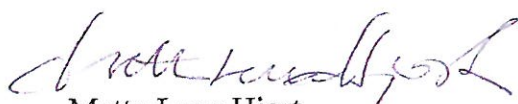
Miljøgodkendelsen kan påklages til Skov-og Naturstyrelsen efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens kap. 11.

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

Klagefristen er 3 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.

Teknisk Forvaltning, den 21. november 2006.



Mette-Lene Hjort
Biolog

Kopi af godkendelse er sendt til:

Embedslægeinstitutionen for Nordjyllands Amt, ndj@ndj.eli.dk

Nordjyllands Amt, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst

Arbejdstilsynet for Nordjyllands Amt, Postboks 1228, 0900 København

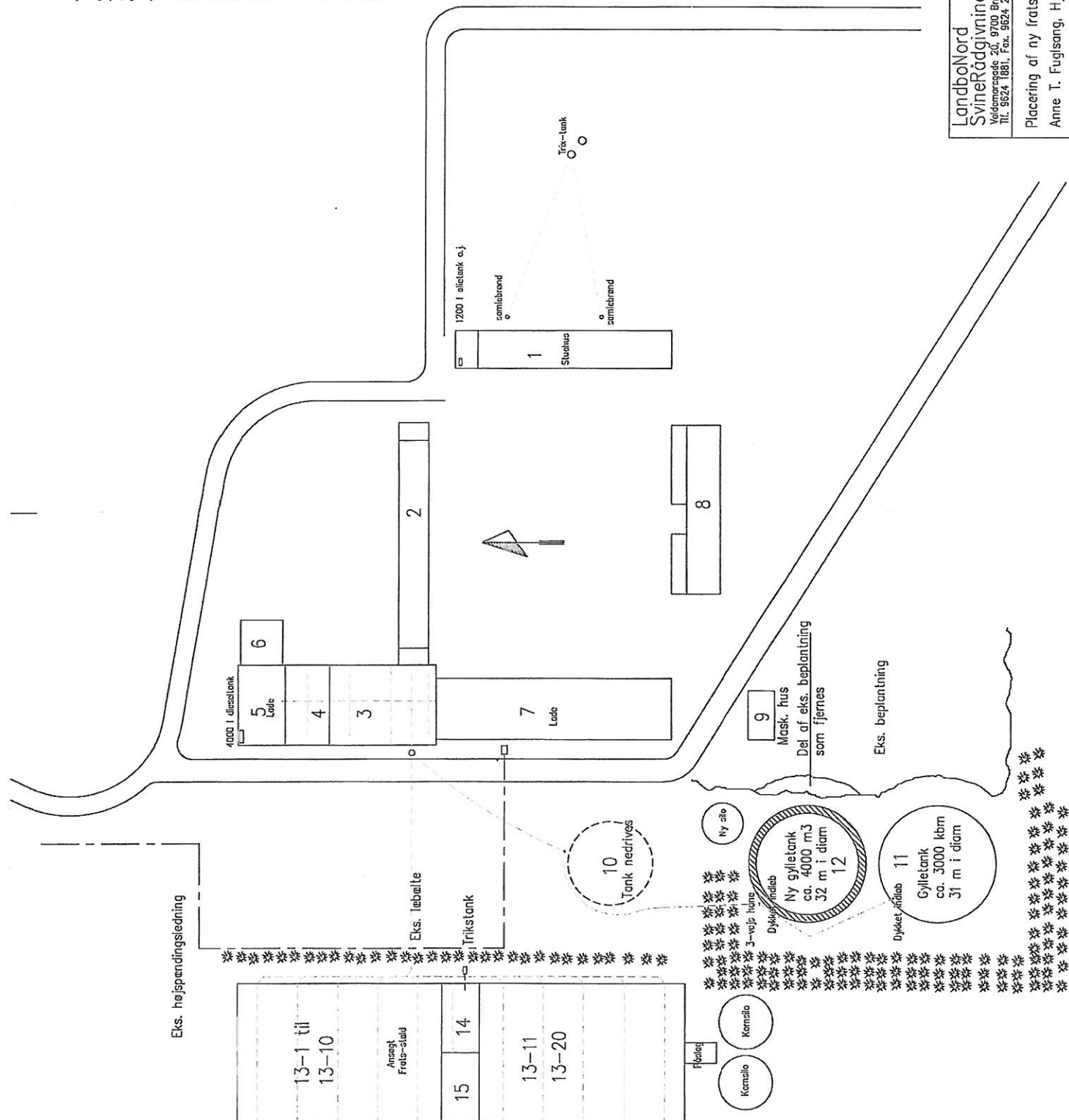
Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomite v/Brithe Kristensen, Ålborgvej 991, Årup, 9760 Vrå

Friluftsrådet i Nordjyllands Amt, Kragkærvej 5, 9800 Hjørring

Dansk Sejlunion, Brøndby Stadion 20, 2605 Brøndby

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

- 1 Stuehus
- 2 Tom staldbygning
- 3 Tom staldbygning
- 4 Tom staldbygning
- 5 Lade
- 6 Værksted, depot m.v.
- 7 Lade
- 8 Vognport, redskabsrum m.v.
- 9 Maskinhus
- 10 1500 m³ gylletank nrdrives
- 11 3000 m³ gylletank
- 12 Ansøgt 4000 m³
- 13 Ansøgt fratsstald
- 14 Sygeafdeling
- 15 Sygeafdeling



	LandboNord SvineRådgivning Vejdemærkede 20, 9700 Børgerdlev Tlf. 9624 1881, Fax. 9624 2481
Tegn. nr. Bilag 3	Placering af ny frats-stald Anne T. Fuglsang, Hjorthøns Hjorthønsvej 35, Børgerdlev, 9760 Vrå
Mål:	Dato 13.09.06



Løkken-Vrå kommune
Sdr. Vråvej 5
9760 Vrå



www.landbonord.dk
Brønderslev den 13. sept. 2006

Supplerende oplysninger ved ansøgninger om godkendelse af listevirksomhed (22.08.02):

Af godkendelsesbekendtgørelsens § 7¹ fremgår det, at en ansøgning om godkendelse skal være skriftlig og ledsaget af oplysninger i det omfang, det er nødvendigt for bedømmelse af virksomhedens påvirkning af de ydre omgivelser.

I det følgende er relevante oplysninger oplistet, som behøves ved ansøgning om miljøgodkendelse af landbrug med husdyrhold. Nedenstående er baseret ud fra godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 samt tilføjet relevante bemærkninger fra vejledning om godkendelse af husdyrbrug (vejl. Nr. 4, 1997).

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

- 1) Ansøger:
Anne Fuglsang, Hjortnæs, Hjortnæsvej 35, 9760 Vrå
Tlf. 98994003
CVR: 65110318
- 2) Virksomheden:
Anne Fuglsang, "Hjortnæs", Hjortnæsvej 35, 9760 Vrå
Matr. Nr. 1-a, Hjortnæs, Børglum
Ejendomsnummer: 829-0018942
- 3) Ejer:
Ejer er identisk med ansøger.
- 4) Kontaktpersoner:
Ejer i henhold til pkt. 1 eller
Rådgiver: Elin Jensen, LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev. Tlf. 96241893 (direkte) mail: eje@landbonord.dk

Oplysninger om husdyrbrugets art

- 5) Projekt:
Ejendommen er et svinebrug godkendt til en produktion på 10.000 slagtesvin og 17.500 smågrise pr. år før udvidelse.
Ved udvidelse ansøges om en produktion på 14100 smågrise og 13900 slagtesvin pr. år. Denne produktion udgør 474,9 DE
Besætningsudvidelsen er screenet hos Nordjyllands Amt som ved afgørelse 13. februar 2006 melder "ikke VVM-pligt".
- 6) Bygningsmæssige udvidelser:
Der sker bygningsmæssig udvidelse i h.t. vedlagte skitse og tidligere indsendt anmeldelsesmateriale.

¹ Godkendelsesbekendtgørelsen: Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001 om godkendelse af listevirksomhed.

Oplysninger om husdyrbrugets placering

- 7) Virksomhedens placering:
Der henvises til kortbilag i VVM-redegørelsen. Bilag 2

Afstand fra staldbygning til	Enkelt vandind-vinding (egen)	Fælles vandind-vinding,	Vandløb	Offentlig vej	Naboskel	Nabo-beboelse	Byzone	Samlet bebyggelse i landzone	Boliger i landzone
faktiske afstande	>100		Ca. 100	600	>500	>500	Ca. 2000	>300	>500
Husdyrgød-ningsbek.	25 meter	50 meter	15 meter	15 meter	15 meter	50 meter	200 meter	300 meter	---

Ejendommens vandforsyning sker fra Børglum vandværk.

- 8) Plan 1:1000:
Der henvises til situationsplan 1:1000, tegn nr. 10. Bilag 3
- 9) Planlægningsmæssige bestemmelser:
Ejendommen er beliggende i landzone.
Området er i regionplanen udlagt som jordbrugsområde. Området er med drikkevandsinteresse.

Oplysninger om etablering

- 10) Start byggeri:
Byggeperioden vurderes til ca. 6 mdr.

Tegninger over husdyrbrugets indretning

- 11) Tegninger:
Byggeriet er anmeldt til kommunen.
- 12) Spildevand:
Husspildevand har afløb til septiktank og nedsivningsanlæg.
Stalde er med gyllekummer til gødning og ajle. Afløb herfra i tværkanal til pumpebrønd.
Pumpning fra pumpebrønd til gylletanke i 160 mm trykledning.
Der henvises til situationsplan tegn. nr. 10 og plan tegn. Nr. 20 Bilag 3 og 4.
- 13) Interne transportveje:
Der henvises til situationsplan, tegn nr. 10, 1:1000, samt kort over transportveje 1:25.000 Bilag 1 og 3.
- 14) Ventilationsanlæg og afkast:
Der henvises til plan tegn nr. 20 vedr. placering af afkast. Bilag 4.

Bygning	Staldtype	Dyrehold pr. stald	Ammoniak-fordampning normal
2	Slagtesvinestald		Tom staldbygning
3	Slagtesvinestald		Tom staldbygning
4	Slagtesvinestald		Tom staldbygning
13	Ansøgt stald (frats) 20 afsnit – 5600 stipladser	3360 slagtesvin 2240 (8-30 kg)	Ny frats-stald

Bygning	Max. ventilation m³/h	Min. ventilation m³/h	Dia. Afkast *)	Luftskifte [gange/h] beregn.	Antal afkast *)	Tryk	Lufthastighed Beregn.
2							
3							
4							
13-1	28.000 x 12 +	4.200 x 12 +					
13-20	11.200 x 8	1.400 x 8	65 cm		20 x 2		11 m/sec
14	5000	1000	65 cm		1		

- 15) Støj- og vibrationskilder:
Staldafsnittene er med automatisk udfodring. Kun minimal støj uden for bygningen.
Foder blandes i ny afdeling med siloer og blanderum (15). Her aflæsses foder i påslag.
I lade bygn. 7 er 4 stk. kornblæsere.
Gyllepumpe er placeret ved pumpebrønd. Der henvises til bilag 3

Beskrivelse af husdyrbrugets produktion

- 16) Dyreenheder:
Der henvises til udskrift fra planterådgiver vedr. dyrehold og gyllekapacitet. Bilag nr. 5
- 17) Oplysninger om antal dyr på stald ad gangen, herunder dyreart, vægtinterval, antal hold pr. år.
ca. 3360 slagtesvin på stald ad gangen (30-102 kg). 4,1 hold pr. år
ca. 2240 smågrise på stald ad gangen (8-30 kg) 6,5 hold pr. år
- 18) Oplysninger om andre ejendommen som ejes og/eller samdrives.
Børglumvej 387.
- 19) Oplysning om bivirksomhed :
1 stk. vindmølle tilhører virksomheden og 1 stk. Anne Fuglsang privat.
- 20) Produktionskapacitet:
Produktionskapaciteten bliver på 14.100 smågrise og 13.900 slagtesvin pr. år

Foder:

Foderforbrug	Før udvidelse	Efter udvidelse
Indkøbte fodermidler	2470 ton	2400 ton
Forbrug eget korn		1000 ton
I alt		3400 ton

Energi:

Skønnet ansættelse	Energiforbrug	
	Før udvidelse	Efter udvidelse

Dieselolie til traktorer mv.	30.000	30.000
Fyringsolie	Ca. 1000	Ca. 1000
Korn til stokerfyr	30.000 kg	30.000 kg
Elforbrug til lys / opvarmning /	250.000 kwh	275.000 kwh
Smøreolie	Ca. 400 l	Ca. 400 l

Anvisninger ved kommunalt gennemsyn vedr. affald og olietanke er efterkommet.

Dieseltank er placeret indendørs i bygn. 5 (4000 l.)

Olietank i haven er gravet op og fjernet er erstattet med ny godkendt kældertank placeret i bygn 1 (1200 m³)

Beregnet ud fra normværdier	Før etableringen, udvidelsen eller ændringen	Efter etableringen, udvidelsen eller ændringen
Drikkevand og vaskevand, drift	4.100 m ³	ca. 10.000 m ³
Drikkevand og vaskevand, privat	170 m ³	170 m ³

21)	Den daglige drifttid: Virksomhedens samlede drifttid er døgndrift. Transport, udpumpning af gylle m.v. sker i tidsrummet 6.00 – 18.00 Drifttid er alle ugens dage. Lørdage- søn- og helligdage begrænses arbejdet så vidt muligt til nødvendig pasning af dyr.
22)	Foderopbevaring/bearbejdning: Indkøbt foder opbevares i siloer i bygningen og udendørs siloer.. Foder bearbejdes I blanderum. 15
23)	Arealer: Arealer er angivet på kortbilag til screeningsansøgning.
24)	Årsproduktion af husdyrgødning (mængde/typer) inkl. spildevand til opbevaring: I henhold til standardtal ligger årsproduktionen af gylle på 8.522 m ³ . Erfaring gennem flere års målinger har vist, at ejendommens gylleproduktion ligger under normtallene, men gyllen er dermed også temmelig koncentreret.
25)	Gylletanke: Alle staldafsnit er med gylle som opbevares i gylletanke på ejendommen. Eksisterende tank fra 1992 på ca. 1500 m ³ nedrives Eksisterende tank fra 2001 på ca. 3000 m ³ Ansøgt tank på ca. 4000 m ³ Kapacitet I gyllekummer ca. 1000 m ³ Ekstra kapacitet i 2000 m ³ tank på Børglumvej 387
26)	Udmugningssystem: ^{m3} Gødning og ajle håndteres som gylle. Stalde er med gyllekummer og udsluses i 315 mm PVC-rør til hovedkanal som udmunder i eks. pumpebrønd. Herfra pumpes gylle i ø160 trykledning til gylletanke.
27)	Udbringning af husdyrgødning: Gylle udbringes af maskinstation med nyeste udstyr (slæbeslanger eller nedfældning). Gyllen nedharves straks efter udbringning. 90 % af gyllen udbringes om foråret.

- 28) Forbrug af sprøjtemidler:
 Produktoplysninger på anvendte sprøjtemidler (uændret i forhold til tidligere ansøgning)
 Listen gælder både Hjortnæs og Nyvang. Det kan i denne sammenhæng oplyses at den samlede kemikalieindsats med et behandlingsindeks på 1,80 befinder sig under det politiske fastsatte måltal, som for ejendommen i 2002 er beregnet til i alt 2,20. Alle midler er anvendt i henhold til midlets etikette. Indhold fremgår af produktoplysninger. Bilag 8
 Sprøjtejournal forefindes på ejendommen.
 Forbrug af handelsgødning udgør ca. 46.400 kg hvilket er et fald på ca. 9.000 kg i forhold til 2003. Dette skyldes arealerne får tilført en større mængde gylle.
- 29) Opbevaring af sprøjtemidler, kemikalier mv.:
 Sprøjtemidler, kemikalier og medicin opbevares i aflåst rum i bygn. 6 tegn. 20. Bilag 4.
- 30) Håndtering af fluegener:
 Bekæmpelse af fluer sker med gyllefluer (rovfluer). Der sker ingen kemisk bekæmpelse.

Oplysninger om valg af placering samt valg af bedste tilgængelige teknik

- 31) Lokaliseringsovervejelser:
 "Hjortnæs" ligger ca. 2 km syd for Børglum midt i et fladt åbent landskab med enkelte bebyggelser, der består af større og mindre landbrugsejendomme. Ejendommen ligger i et område, der i regionplanen er udpeget som jordbrugsområde.
 Den forholdsvis store afstand til naboer gør at lugt-, støj- og støvgener er yderst begrænset. Største gene er ved udbringning af gylle. Det tilstræbes at udbringningen sker så hurtigt som muligt, således at lugtgener forekommer i så kort en periode som muligt. Det tilstræbes at udbringning ikke foregår på helligdage.
- Staldene er sektionerede.
 Grisenæs drikkeventiler er placeret i trug således der ikke er spild til gyllesystem.
 Ventilationsanlæg er computerstyret og dimensioneret efter staldenes belægning.
 Ventilation i stalde er undertryksanlæg som har mindre energiforbrug end over- og ligetryksanlæg.
 Ventilatorer i det nye staldanlæg har Multi-Step funktion – automatisk regulering efter staldenes belægning.
 Stalde og udstyr rengøres effektivt med højtryksrensere efter hver produktionscyklus (4 gange pr. år). Der efterstræbes høj hygiejne standard.
 Gylle opbevares i GBK-godkendte gylletanke opført i betonelementer. Elementerne kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.
 Gylletankene tømmes, hvis det er muligt, helt 1 gang om året således der er mulighed for inspektion og vedligeholdelse.
 Store dele af staldenes indretning, funktion og vedligehold er i h.t. BREF-dokumentet vedr. intensiv svineproduktion.
- 32) Anvendelse af bedst tilgængelige teknik:
 Ved nybyggeri vælges løsninger således at energi- og råvareforbruget begrænses.
 Produktionsprocesserne optimeres ved valg af lukket staldsystem.
 Stalden sektioneres, ligesom der køres holddrift.
- En dygtig driftsledelse på ejendommen betyder bla. at hygiejnen i og omkring staldbygningerne er meget høj.
 Ifølge BREF-dokument for intensiv svineproduktion har følgende forhold en væsentlig indflydelse på ammoniakfordampningen:
 a. Drift af virksomheden, herunder rengøring og vedligeholdelse af udstyr

- b. Foderstrategi
- c. Dyreavl
- d. Opbevaring af husdyrgødning
- e. Håndtering af husdyrgødning på bedriften
- f. Udbringning af husdyrgødning

Eksempler fra BREF-dokumenter for intensiv svineproduktion, som anvendes på ejendommen i dag:

- a. Træning og uddannelse af ansatte
- b. Anvendelse af gødningsplaner
- c. Styring af næringsstofindholdet i foderet, styring af protein og fosfatindhold.
- d. Delvis spaltegulv med vakuumsystem med jævnlig fjernelse af gylle
- e. Rengøring af stale og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus
- f. Jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer
- g. Anvendelse af optimeret ventilationssystem, herunder rengøring af kanaler og ventilatorer
- h. Energibesparende belysning
- i. Opbevaring af gylle som beskrevet i pkt. 31

Smågrisestier/slagtesvinestier er to-klimastier med delvist spaltegulv Batbyggeblad 106.03-52

Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

- Luftforurening

- 33) Lugtgener:
 Lugtgener begrænses ved rengøring af staldafsnittene ved hver produktionscyklus.
 Ventilatorer rengøres efter behov.
 Staldafsnittene er med delvis spaltegulv som har mindre fordampning end fuldspaltegulv, fast gulv eller dybstrøelse.
 Generelt har en høj hygiejne standard stor indflydelse på lugtgener fra staldanlægget.
 Ventilationsanlæg er dimensioneret efter staldenes belægning.
 Gylle udbringes med slæbeslanger eller nedfældes.
 Gylletanke er med flydelag, naturligt eller ved tilsætning af halm eller lecanødde.

- Spildevand

- 34) Vaskevand:
 Vaskevand fra rengøring af svinestalde ledes til gyllebeholder. Mængden udgør 1810 m³ og er indregnet i mængden af produceret husdyrgødning.
 Spildevand fra husholdning er ca. 170 m³, der ledes til udledning.
 Afløb fra servicenum i ny stald 14 etableres nyt trikstankanlæg.
- 35) Påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr:
 Sprøjteudstyr fyldes og rengøres på støbt areal ved pumpebrønd. Der er afløb til gyllesystem.
 Indv. rengøring af sprøjte sker i mark og rengøringsvand udsprøjtes på afgrøden.

- Støj

- 36) Støj:
 Støjklender på ejendommen er foderanlæg, kornblæsere, den daglige brug af traktorerne samt transporter på ejendommen.
 Brugen af traktorer vil normalt være begrænset til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.
 Transporten på ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.
 I høstperioden er der støj fra 4 stk. kornblæsere til korntørreri samt elevator for transport af

37) Transporter:

Ejendommens arrondering er som det fremgår at kortet helt ideel. Al gylletransport kan foregå uden færdsel på offentlig vej. Det samme gælder ved transport af afgrøder til lager, dette kan også ske uden gener for omkringboende.

Transporter med indkøbt foder og transport af grise til og fra ejendommen er jævnt fordelt over hele året.

Ejendommens egen kornproduktion anvendes til foder. Derfor mindre mængde indkøbt foder.

Transporter er 2 x det oplyste.

Antal transporter er stort set uændret. Dette skyldes primært transport med smågrise. Her transporteres et større antal pr. læs ligesom der ikke skal transporteres 30 kg grise fra ejendommen.

Art	Mængde pr. år		Kapacitet pr. læs	Antal transporter pr. år	
	Før udvidelse	Efter Udvidelse		Før udvidelse	Efter udvidelse
Slagtesvin	10.000 stk.	13.900	135	102	104
Smågrise transport til ejend.	17.500	14.100	560 efter	78	26
Smågrise transport fra ejend.	7.500		300	25	0
Døde dyr, 2 %	350 stk.	560	Ca. 4-6 pr. gang	100	100
Indkøbte foderstoffer	2470 tons	2400 t	30 tons	82	80
Dieselolie	31.000 l	31.000 l	4000 l	8	8
Eget korn og raps	1250 tons	1250 tons	15-30 tons	63	63
Frø eget avl	23 tons	23 tons	15 tons	2	2
Gylle (maskinstation)	7.122 tons	8522 tons	22 tons	324	387
Transporter ialt				784	770

- Affald

38) Døde dyr:

Døde dyr opbevares overdækket med presenning og afhentes af DAKA efter behov ca. en gang om ugen.

Farligt affald som kemikalier og lignende afleveres til kommunal affaldsplads. Evt. medicinrester til dyrlæge eller apotek.

Emballage afleveres til kommunal affaldsplads.

Forslag til vilkår og egenkontrol**Markbrug:**

Der udarbejdes mark-, gødnings- og sprøjteplan samt gødningsregnskab i henhold til lovens krav. Herved styres resurseforbruget i markdriften. Der foretages analyse af gylle vedr. gødningsværdi.

Svinebesætningen:

Der føres effektivitetskontrol med dyrehold.

Der er aftalt fast dyrlægebesøg hver 4. uge.

Gylletanke:

Gyllebeholdere kontrolleres af autoriseret kontrollant hvert 10. år.

Der føres logbog for egenkontrol af flydelag på beholdere.

Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

- 39) Ventilation:
Ventilationsanlæg er tilkoblet alarmanlæg.

Ikke-teknisk resume

- 40) Ejendommen "Hjortnæs" er i dag godkendt til en produktion af 10.000 slagtesvin (30-100 kg) og 17.500 smågrise (7,2-30 kg) svarende til 378 d.e.
Denne produktion ønskes udvidet til en produktion på 14100 smågrise og 13900 slagtesvin pr. år. Denne produktion udgør 474,9 DE
Besætningsudvidelsen er screenet hos Nordjyllands Amt som ved afgørelse 13. februar 2006 melder "ikke VVM-pligt".
For ejendommens produktion på 378 DE er udarbejdet regionplantillæg nr. 122 med tilhørende miljøgodkendelse.
De nærmeste ejendomme til "Hjortnæs" er beliggende ca. 700 m fra ejendommen. På baggrund af denne afstand vurderes det, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig ændring af støj-, lugt- og fluegener i forhold til den nuværende produktion på ejendommen. Transporter til og fra ejendommen forbliver stort set uændret (et lille fald).
I forbindelse med udvidelsen er det nødvendigt af opføre ny staldbygning og en ny gylletank. Den nye bygning vil blive opført i direkte tilknytning til eks. Ligesom ny gylletank kan indpasses mellem eks. tanke. Byggeriet er godkendt af Løkken-Vrå kommune

Oplysninger ved ansøgninger om godkendelse af listevirksomhed (22.08.02):

Af godkendelsesbekendtgørelsens § 7¹ fremgår det, at en ansøgning om godkendelse skal være skriftlig og ledsaget af oplysninger i det omfang, det er nødvendigt for bedømmelse af virksomhedens påvirkning af de ydre omgivelser.

I det følgende er relevante oplysninger oplistet, som behøves ved ansøgning om miljøgodkendelse af landbrug med husdyrhold. Nedenstående er baseret ud fra godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 samt tilføjet relevante bemærkninger fra vejledning om godkendelse af husdyrbrug (vejl. Nr. 4, 1997).

Oplysninger om ansøger og ejerforhold	
1)	Ansøger: Anne Fuglsang, Hjortnæs, Hjortnæsvej 35, 9760 Vrå Tlf. 98994003 CVR: 65110318
2)	Virksomheden: Anne Fuglsang, "Hjortnæs", Hjortnæsvej 35, 9760 Vrå Matr. Nr. 1-a, Hjortnæs, Børglum Ejendomsnummer: 829-0018942
3)	Ejer: Ejer er identisk med ansøger.
4)	Kontaktpersoner: Ejer i henhold til pkt. 1 eller Rådgiver: Elin Jensen, LandboNord, Valdemarsgade 20, 9700 Brønderslev. Tlf. 96241893 (direkte)

Oplysninger om husdyrbrugets art	
5)	Projekt: Ejendommen er et svinebrug med 6.300 slagtesvin pr. år før udvidelse. Ved udvidelse ansøges om en produktion på 10. 000 slagtesvin og 17.500 smågrise pr. år.
6)	Bygningsmæssige udvidelser: Der sker bygningsmæssig udvidelse i h.t. vedlagte skitse. Bilag nr. 1 og 3

¹ Godkendelsesbekendtgørelsen: Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001 om godkendelse af listevirksomhed.

Oplysninger om husdyrbrugets placering

- 7) Virksomhedens placering:
Der henvises til kortbilag i VVM-redegørelsen. Bilag 2

Afstand fra staldbygning til	Enkelt vandindvinding (egen)	Fælles vandindvinding,	Vandløb	Offentlig vej	Naboskel	Nabo-beboelse	Byzone	Samlet bebyggelse i landzone	Boliger i landzone
faktiske afstande	>100		Ca. 100	600	>500	>500	Ca. 2000	>300	>500
Husdyrgødningsbek.	25 meter	50 meter	15 meter	15 meter	15 meter	50 meter	200 meter	300 meter	- - -

Ejendommens vandforsyning sker fra Børglum vandværk.

- 8) Plan 1:1000:
Der henvises til situationsplan 1:1000, tegn nr. 10. Bilag 3
- 9) Planlægningsmæssige bestemmelser:
✓ **Ejendommen er beliggende i landzone.**
Området er i regionplanen udlagt som jordbrugsområde. Området er med drikkevandsinteresse.

Oplysninger om etablering

- 10) Start byggeri:
Da miljøgodkendelsen er en del af VVM-vurdering, fastsættes byggeperioden først ved afsluttet sagsbehandling. Byggeperioden vurderes til ca. 6 mdr.

Tegninger over husdyrbrugets indretning

- 11) Tegninger:
Projekt for ny slagtesvinestald fremsendes senere.
Oversigtstegning eks. Bygninger, mål 1:500 af 12.04.2003. Bilag 4
- 12) Spildevand:
Husspildevand har afløb til septiktank og nedsivningsanlæg.
Stalde er med gyllekummer til gødning og ajle. Afløb herfra i tværkanal til pumpebrønd.
Pumpning fra pumpebrønd til gylletanke i 160 mm trykledning.
Der henvises til situationsplan tegn. nr. 10 og plan tegn. Nr. 20 Bilag 3 og 4.
- 13) Interne transportveje:
Der henvises til situationsplan, tegn nr. 10, 1:1000, samt kort over transportveje 1:25.000 Bilag 1 og 3.
- 14) Ventilationsanlæg og afkast:
Der henvises til plan tegn nr. 20 vedr. placering af afkast. Bilag 4.

Bygning	Staldtype	Dyrehold pr. stald	Ammoniak-fordampning normtal
2	Slagtesvinestald	400	10%
3	Slagtesvinestald	700	16%
4	Slagtesvinestald	270	16%
13	Ansøgt stald (frats)	1120 slagtesvin 2700 (7,2-30 kg)	10%

Bygning	Max. ventilation m³/h	Min. ventilation m³/h	Dia. Afkast *)	Luftskifte [gange/h] beregn.	Antal afkast *)	Tryk	Lufthastighed Beregn.
2	40.000	6.000	65 cm		4		
3	70.000	10.500	65 cm		4		
4	27.000	4.050	65 cm		2		
13	Ca.210.000	Ca 24.500	65 cm		16		

- 15) Støj- og vibrationskilder:
Slagtesvinestalde er med automatisk udfodring.
I lade bygn. 7 er 4 stk. kornblæsere.
Gyllepumpe er placeret ved pumpebrønd. Der henvises til tegn. nr. 10 og tegn. Nr. 20. Bilag 3 og 4.

Beskrivelse af husdyrbrugets produktion	
16)	Dyreenheder: Der henvises til udskrift fra planterådgiver vedr. dyrehold og gyllekapacitet. Bilag nr. 5
17)	Oplysninger om antal dyr på stald ad gangen, herunder dyreart, vægtinterval, antal hold pr. år. ca.2500 slagtesvin på stald ad gangen (30-100 kg). 4 hold pr. år ca. 2700 smågrise på stald ad gangen (7,2-30 kg) 6,5 hold pr. år
18)	Oplysninger om andre ejendommen som ejes og/eller samdrives. Børglumvej 387, som har sohold og smågrise 7-30 kg.
19)	Oplysning om bivirksomhed : 1 stk. vindmølle tilhører virksomheden og 1 stk. Anne Fuglsang privat.
20)	Produktionskapacitet: Produktionskapaciteten bliver på 10.000 slagtesvin og 17.500 smågrise pr. år

Foder:

Foderforbrug	Før udvidelse	Efter udvidelse
Indkøbte fodermidler	860 ton	2470 ton
I alt		

Energi:

Skønnet ansættelse	Energiforbrug	
	Før udvidelse	Efter udvidelse
Dieselolie til traktorer mv.	25.500	30.000
Fyringsolie	Ca. 1000	Ca. 1000

Korn til stokerfyr	30.000 kg	30.000 kg
Elforbrug til lys / opvarmning /	109.000 kwh	250.000 kwh
Smøreolie	Ca. 400 l	Ca. 400 l

Beregnet ud fra normværdier	Før etableringen, udvidelsen eller ændringen	Efter etableringen, udvidelsen eller ændringen
Drikkevand og vaskevand, drift	4.100 m ³	ca. 8.000 m ³
Drikkevand og vaskevand, privat	170 m ³	170 m ³

21)	Den daglige drifttid: Virksomhedens samlede drifttid er døgndrift. Transport, udpumpning af gylle m.v. sker i tidsrummet 6.00 – 18.00 Drifttid er alle ugens dage.
22)	Foderopbevaring/bearbejdning: Indkøbt foder opbevares i siloer i lade. Der sker ingen bearbejdning. Ved udvidelse opstilles udendørs fodersiloer til indkøbt foder.
23)	Arealer: Arealer er angivet på kortbilag 1:15000 reference til VVM-redegørelsen.
24)	Årsproduktion af husdyrgødning (mængde/typer) inkl. spildevand til opbevaring: Der produceres på Hjortnæs 2280 ton gylle fra 6000 slagtesvin eller 167 DE. Dette er 600 m³ mindre end normen, men flere års målinger har vist, at der ikke er mere, men gyllen er dermed også temmelig koncentreret.
25)	Gylletanke: Alle staldafsnit er med gylle som opbevares i gylletanke på ejendommen. Eksisterende tank fra 1992 på ca. 1500 m³ Eksisterende tank fra 2001 på ca. 3000 m³ Ansøgt tank på ca. 3000 m³
26)	Udmugningssystem: Gødning og ajle håndteres som gylle. Stalde er med gyllekummer og udsluses i 400 mm PVC-rør til hovedkanal som udmunder i pumpebrønd. Herfra pumpes gylle i ø160 trykledning til gylletanke.
27)	Udbringning af husdyrgødning: Gylle udbringes af maskinstation med nyeste udstyr (slæbeslanger eller nedfældning). Gyllen nedharves straks efter udbringning. 90 % af gyllen udbringes om foråret.
28)	Kopi af mark- og gødningsplan: Kopi af mark og gødningsplan 2002 er vedlagt. Bemærk at Nyvang indgår i denne plan. Der er ikke planer om at ændre nævneværdigt på ejendommens sædskifte. Der henvises til Bilag 6
29)	Forbrug af sprøjtemidler: Produktoplysninger på anvendte sprøjtemidler vedlægges som Bilag 7 Listen gælder både Hjortnæs og Nyvang. Det kan i denne sammenhæng oplyses at den samlede kemikalieindsats med et behandlingsindeks på 1,80 befinder sig under det politiske fastsatte måltal, som for ejendommen i 2002 er beregnet til i alt 2,20. Alle midler er anvendt i henhold til midlets etikette. Indhold fremgår af produktoplysninger. Bilag 8 Sprøjtejournal forefindes på ejendommen.
30)	Opbevaring af sprøjtemidler, kemikalier mv.: Sprøjtemidler, kemikalier og medicin opbevares i aflåst rum i bygn. 6 tegn. 20. Bilag 4.

- 31) Håndtering af fluegener:
Bekæmpelse af fluer sker med gyllefluer (rovfluer). Der sker ingen kemisk bekæmpelse.

Oplysninger om valg af placering samt valg af bedste tilgængelige teknik

- 32) Lokaliseringsovervejelser:
"Hjortnæs" ligger ca. 2 km syd for Børglum midt i et fladt åbent landskab med enkelte bebyggelser, der består af større og mindre landbrugsejendomme. Ejendommen ligger i et område, der i regionplanen er udpeget som jordbrugsområde.
Den forholdsvis store afstand til naboer gør at lugt-, støj- og støvgener er yderst begrænset. Største gene er ved udbringning af gylle. Det tilstræbes at udbringningen sker så hurtigt som muligt, således at lugtgener forekommer i så kort en periode som muligt. Det tilstræbes at udbringning ikke foregår på helligdage.
Den nye stald bliver forberedt for installering af forsøringsanlæg.
- 33) Anvendelse af bedst tilgængelige teknik:
Ved nybyggeri vælges løsninger således at energi- og råvareforbruget begrænses. Produktionsprocesserne optimeres ved valg af lukket staldsystem.
Stalden sektioneres, ligesom der køres holddrift.

Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

- Luftforurening

- 34) Lugtgener:
Der overvejes valg af ventilationsanlæg med filtrering af udsugningsluft.
Den nye stald bliver forberedt for installering af forsøringsanlæg.

- Spildevand

- 35) Vaskevand:
Vaskevand fra rengøring af svinestalde ledes til gyllebeholder. Mængden er indregnet i mængden af produceret husdyrgødning.
Spildevand fra husholdning er ca. 170 m³, der ledes til nedsivning.
- 36) Påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr:
Sprøjteudstyr fyldes og rengøres på støbt areal ved pumpebrønd. Der er afløb til gyllesystem.
Indv. rengøring af sprøjte sker i mark og rengøringsvand udsprøjtes på afgrøden.

- Støj

- 37) Støj:
Støjklender på ejendommen er foderanlæg, kornblæsere, den daglige brug af traktorerne samt transportere på ejendommen. *h. ni → foderelevante etc.*
Brugen af traktorer vil normalt være begrænset til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.
Transporten på ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.
I høstperioden er der støj fra 4 stk. kornblæsere til korntørreri samt elevator for transport af korn.

38) Transporter:

Ejendommens arrondering er som det fremgår at kortet helt ideel. Al gylletransport kan foregå uden færdsel på offentlig vej. Det samme gælder ved transport af afgrøder til lager, dette kan også ske uden gener for omkringboende.

Art	Mængde pr. år		Kapacitet pr. læs	Antal transporter pr. år	
	Før udvidelse	Efter Udvidelse		Før udvidelse	Efter udvidelse
Slagtesvin	6.300 stk.	10.000 stk.	80	77	102
Smågrise transport til ejend.	6.300	17.500	80-90 før 220-230 efter	78	78
Smågrise transport fra ejend.		7.500	300	0	25
Døde dyr, 2 %	126 stk.	350 stk.	Ca. 4 pr. gang	50	100
Indkøbte foderstoffer	860 tons	2470 tons	Før 16 efter 30 tons	54	82
Eget korn og raps	1250 tons	1250 tons	15-30 tons	63	63
Frø eget avl	23 tons	23 tons	15 tons	2	2
Gylle (maskinstation)	2280 tons	tons	22 tons	104	

- Affald

39) Døde dyr:

Døde dyr opbevares overdækket med presenning og afhentes af DAKA efter behov ca. en gang om ugen.

Farligt affald som kemikalier og lignende afleveres til kommunal affaldsplads. Evt. medicinrester til dyrlæge eller apotek.

Emballage afleveres til kommunal affaldsplads.

Forslag til vilkår og egenkontrol

40) Markbrug:

Der udarbejdes mark-, gødnings- og sprøjteplan samt gødningsregnskab i henhold til lovens krav. Herved styres resurseforbruget i markdriften. Der foretages analyse af gylle vedr. gødningsværdi.

Svinebesætningen:

Der føres effektivitetskontrol med dyrehold.

Der er aftalt fast dyrlægebesøg hver 4. uge.

Gylletanke:

Gyllebeholdere kontrolleres af autoriseret kontrollant hvert 10. år.

Der føres logbog for egenkontrol af flydelag på beholdere.

Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

41) Ventilation:

Ventilationsanlæg er tilkoblet alarmanlæg.

Ikke-teknisk resume

- 42) Ejendommen "Hjortnæs" har i dag en produktion på 6.300 slagtesvin. Denne produktion svarende til 193 d.e. på ansøgningstidspunktet, ønskes udvidet til produktion af 10.000 slagtesvin (30-100 kg) og 17.500 smågrise (7,2-30 kg) svarende til 378 d.e.

Selvom ejendommens husdyrhold udvides væsentligt, forventes der ikke større gener ved produktionen, da nyeste teknologi og viden på området forventes anvendt.

De nærmeste ejendomme til "Hjortnæs" er beliggende ca. 700 m fra ejendommen. På baggrund af denne afstand vurderes det, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig ændring af støj-, lugt- og fluegener i forhold til den nuværende produktion på ejendommen. Ej heller vil en øget transport fra ejendommen i forbindelse med udvidelsen blive betragtet som værende til gene.

I forbindelse med udvidelsen er det nødvendigt af opføre ny staldbygning og en ekstra gylletank. Den nye bygning vil blive opført i direkte tilknytning til eks. Ligesom ny gylletank kan indpasses mellem eks. tanke.



Besætning og driftstype

Antal	Husdyrart	Staldsystem	% tid på græs	----- Antal dyreenheder -----				Andre
				Kvæg/får/geder	Svin	Fjerkr/pelsdyr		
13.250	Slagtesvin	Fuldspaltegulv	0		395,1			
13.250	Smågrise	Fuldspaltegulv	0		78,7			

473,8

I alt

473,8

Ejendommens driftstype

Husdyrbrug

Dyreenheder besætning

473,8 DE

Fradrag i DE (1)

0,0 DE

Dyreenheder modtaget

0,0 DE

Max. 45,5

Dyreenheder afsat

185,9 DE

Min. 140,3

Dyreenheder produceret inkl. modtaget og afsat DE

287,9 DE

Lagerforskydning

-41,2 DE

Dyreenheder forbrugt

329,2 DE

Max. 333,5

Areal i alt på ejendommen

243,9 ha

Areal til rådighed for udbringning af org. gødning

238,2 ha

Areal som er braklagt eller ikke må tilføres org. gødning

5,7 ha

(1) Fradrag kan ske som følge af græsning på arealer uden tilladt tilførsel af N, jf. Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Modtaget og afsat organisk gødning

Der skal afsættes dyreenheder og/eller opbygges lager af dyreenheder svarende til

140,3 DE

Dato	Hændelse	Gødningstype	Fra/Til	Mængde	Kg N	DE
04-10-2007	Afgivet	Svinegylle sl. svin	Hjortnæs I/S	-600,0	-2.962	-33,9
15-04-2008	Afgivet	Svinegylle sl. svin	Hans Rottbøll	-2.200,0	-10.451	-124,3
15-04-2008	Afgivet	Svinegylle sl. svin	Jørn Buus	-190,0	-903	-10,7
15-04-2008	Afgivet	Svinegylle sl. svin	Svehnd Clausen	-300,0	-1.425	-16,9
					-15.740	-186

Analyser

Lager	Analysetype	Dato	----- Næringsstofindhold kg/t -----						S	Kommentar
			Total N	NH4-N	P	K	Mg			
Ingen analyser										



Anne Thiel Fuglsang

01.08.2007 til 31.07.2008

Side 1

Lager: Svinegylle søer

Kapacitet: 1.850 t

Gødningsmængder i perioden (tons)

Startmængde												22
Normproduktion										0		
Justeret mængde										0		
Opsamlet mængde										0		0
Slutmængde												22
Mængde pr. DE										-182,6		
Lagerets N-udnyttelseskrav												%
Mindste beholdning i perioden										0		august
Største beholdning i perioden										22		august

Gødningsmængder pr. måned (tons)

	A7	Sep	Okt	Nov	Dec	J8	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul
Slutmængde	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Største mængde	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Mindste mængde	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22

Næringsstofindhold ultimo måned (kg næringsstof pr. ton)

	A7	Sep	Okt	Nov	Dec	J8	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul
N	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Heraf NH4-N	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
P	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
K	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Mg	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
S	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Notafer:

Dato

Mængde

Dato

Mængde

Status registreret:



Lager: Svinegylle sl. svin

Kapacitet: 9.000 t

Tilknyttet besætning

	Staldsystem	Antal	Gødningstype	Normprod. ton	% tid på græs
Slagtesvin, 31 - 105 kg	Fuldspaltegulv	13.250	Gylle	6.688	0
Smågrise, 7 - 31 kg	Fuldspaltegulv	13.250	Gylle	1.703	0

Gødningsmængder i perioden (tons)

Startmængde												3.443
Normproduktion									8.391			
Justeret mængde									0			
Opsamlet mængde									8.391			8.391
Fordelt												-5.651
Afsat												-3.290
Slutmængde												2.893
Mængde pr. DE									17,7			
Lagerets N-udnyttelseskrav												75 %
Mindste beholdning i perioden									555			april
Største beholdning i perioden									7.883			april

Gødningsmængder pr. måned (tons)

	A7	Sep	Okt	Nov	Dec	J8	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul
Opsamlet mængde	711	688	711	688	711	711	665	711	688	711	688	711
Fordelt	-248	-329							-5.074			
Afsat			-600						-2.690			
Slutmængde	3.906	4.265	4.376	5.063	5.774	6.485	7.150	7.860	784	1.495	2.183	2.893
Største mængde	3.906	4.265	4.376	5.063	5.774	6.485	7.150	7.860	7.883	1.495	2.183	2.893
Mindste mængde	3.425	3.929	3.757	4.399	5.086	5.797	6.508	7.173	555	807	1.518	2.206

Næringsstoffindhold ultimo måned (kg næringsstof pr. ton)

	A7	Sep	Okt	Nov	Dec	J8	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul
N	5,0	4,9	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,6	4,6	4,6
Heraf NH4-N	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5
P	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
K	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Mg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
S	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Notater:

Dato

Mængde

Dato

Mængde

Status registreret:



Lager: Gylle Jan Ulrik

Kapacitet: 3.000 t

Gødningsmængder i perioden (tons)

Startmængde													10
Normproduktion										0			
Justeret mængde										0			
Opsamlet mængde										0			0
Slutmængde													10
Mængde pr. DE										22,2			
Lagerets N-udnyttelseskrav													62 %
Mindste beholdning i perioden										0			august
Største beholdning i perioden										10			august

Gødningsmængder pr. måned (tons)

	A7	Sep	Okt	Nov	Dec	J8	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul
Slutmængde	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Største mængde	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Mindste mængde	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Næringsstofindhold ultimo måned (kg næringsstof pr. ton)

	A7	Sep	Okt	Nov	Dec	J8	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul
N	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Heraf NH4-N	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
P	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
K	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Mg	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
S	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Notater:

Dato

Mængde

Dato

Mængde

Status registreret:

Sprøjtcertifikat

Det attesteres herved, at

Jørn Buus

Cpr. nr. 050159 - 0959

har gennemført det af
**BRANCHEUDVALGET FOR JORDBRUGETS
ARBEJDSMARKEDSUDDANNELSER**
udarbejdede og af Uddannelsesudvalget godkendte
kursus:

Plantebeskyttelse i landbruget, trin 1

i tiden fra 10/1 1994 til 21/1 1994

Sprøjtcertifikatet er udstedt efter aflægelse af en
prøve i overensstemmelse med regler fastsat af
Undervisningsministeriet, Landbrugsministeriet og
Arbejdsmarkedsstyrelsen efter forhandling med
Miljøstyrelsen.
Kursets indhold og omfang fremgår af kursus-
bevisets bagside.

AMU-Center Vendsyssel
Ringvejen 226
9800 Hjørring



(skolens stempel)

Den 21/1 1994

(taglærer/censor)

(skolens leder)

Kursus

vedrørende

Sprøjtcertifikat

omfatter:

- Kursusinformation
- Kemikalekendskab
- Sprøjtetekendskab
- Alment plantetekendskab
- Sygdomme og skadedyr
- Miljøpåvirkninger
- Arbejdsmiljø
- Bekæmpelsesmidler
- Lovgivning
- Afsluttende prøver

Ialt 74 timer

Uddannelsesplaner indeholdende detailoplysninger
kan rekvireres hos
**BRANCHEUDVALGET FOR JORDBRUGETS
ARBEJDSMARKEDSUDDANNELSER**
Torsøvej 7 - 8240 Risskov - Tlf. 86 21 48 00*

JOURNALNR.
SAGSBEH.
KOPI TIL:

Sendes til (kommunens navn og adresse) Løkken-Vrå Kommune Rådhuset Sønder Vråvej 5 9760 Vrå	Udfyldes af kommunen					
	Ejendomsnummer 18942	Bygn. nr.	Vejkode 2900	Husnr. 35	B	Etage
	Side/dørnr.	Journalnummer/sagsnummer				
	Udfyldes af ansøgeren - sæt X					
	☒ Forhåndsvurdering ☐ Forhåndsansøgning ☒ Byggesøgning					Landbrugsbyggeri

1. Anmeldelse på ejendommen

Se vejledning!

Vejnavn (stedbetegnelse) Hjortsnæsvej	Husnummer 35
Matrikelbetegnelse og ejerlav Matr.nr. 1A m.fl. Ejerlav. HJORTNÆS, BØRGLUM	
013 001 A	

2. Byggearbejde der agtes udført

Sæt X
☒ Avlsbygninger/stalde og lign.
☒ Individuelle gødningsopbevaringsanlæg
☐ Etablering i f.m. tilslutning til fælles anlæg/biogasanlæg

3. Anmeldelsen drejer sig om

Etablering af	Udvidelse af	Ændring af
Sæt X	Sæt X	Sæt X
☒ Stalde	☐ Stalde	☐ Stalde
☐ Pelsdyrhaller	☐ Pelsdyrhaller	☐ Pelsdyrhaller
☐ Mødding	☐ Mødding	☐ Mødding
☐ Møddingsaftbeholder	☐ Møddingsaftbeholder	☐ Møddingsaftbeholder
☐ Ensilageoplag	☐ Ensilageoplag	☐ Ensilageoplag
☐ Ensilagesaftbeholder	☐ Ensilagesaftbeholder	☐ Ensilagesaftbeholder
☒ Gyllebeholder	☐ Gyllebeholder	☐ Gyllebeholder
☐ Ajlebeholder	☐ Ajlebeholder	☐ Ajlebeholder
☐ Afløbsinstallation	☐ Afløbsinstallation	☐ Afløbsinstallation
☐ Andet	☐ Andet	☐ Andet

Hvis andet, oplys hvilket - fx ændret anvendelse

4. Ejendommens husdyrhold (Opgørelse og konsulenterklæring om tilstrækkelig kapacitet vedlægges)

Besætningsstørrelse før byggeri			Besætningsstørrelse efter byggeri		
Dyreart	Stk.	Dyreenheder	Dyreart	Stk.	Dyreenheder
Smågrise	17500	96,5	Smågrise	14100	77,8
Slagtesvin	5500	153,0	Slagtesvin	9400	268,6
Slagtesvin	4500	125,2	Slagtesvin	4500	128,6
I alt		374,7	I alt		474,9

5. Ejendommens landbrugsareal

Arealer før byggeri		Arealer efter byggeri	
Ejendommens samlede areal - ha	Heraf til udspredning - ha	Ejendommens samlede areal - ha	Heraf til udspredning - ha
	217,2		243,4
Lejet/forpagtet - ha	Heraf til udspredning - ha	Lejet/forpagtet - ha	Heraf til udspredning - ha
	I henhold til markplan		
Skriftlige aftaler (gødningsudbringning)	Ha	Skriftlige aftaler (gødningsudbringning)	Ha
	53,0		96,4
I alt til udspredning	270,2	I alt til udspredning	339,8

6. Ejendommens opbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg før byggeri			Opbevaringsanlæg efter byggeri		
Anlægstype	Rumfang/areal	Kapacitet mdr.	Anlægstype	Rumfang/areal	Kapacitet mdr.
1. Gyllebeh. 1992	1500		1. Gyllebeh. 1992	1500	
2. Gyllebeh 2001	3.000		2. Gyllebeh 2001	3.000	
3.			3. Gyllebeh. 2006	4.000	
4.			4. Kanaler m.m.	1.000	

Er der vedlagt erklæring om tilstrækkelig kapacitet ☐ Nej ☒ Ja

Er der skriftlige aftaler om opbevaring af gødning på anden ejendom ☒ Nej ☐ Ja

7. Beliggenhed/afstand - stalde/gødningsanlæg (tegning 1:500 vedlægges)

Afstand til nabobebyggelse	Nuværende - m 675	Planlagt - m 675
Afstand til bymæssig bebyggelse/sommerhusområde m.v.	Nuværende - m	Planlagt - m
Overholder det planlagte byggeri afstandskrav (se vejl.) ☐ Nej - se pkt. 9 vedr. dispensation ☒ Ja		

8. Der vedlægges følgende bilag i 3 eksemplarer

☒ A) Byggegrund og beliggenhed af nuværende og projekterede bygninger og anlæg	☐ C) Dokumentation for bygningsværkets styrke og tæthed (byggeblad)
☒ B) Plan og snit (1:200) med angivelse af, hvilke materialer der agtes anvendt til ydervægge og tagdækning	☒ D) Eksisterende og projekterede afløbsledninger og disses tilslutning til bebyggelse og anlæg

9. Godkendelse/dispensation/påbud

Søges der om miljøgodkendelse ☐ Nej ☐ Ja	Hvis ja, oplyses ansøgningsdato
Er der søgt dispensation ☐ Nej ☐ Ja	Hvis ja, oplyses ansøgningsdato

Har kommunen ikke reageret inden 14 dage, kan arbejdet påbegyndes, medmindre der søges om miljøgodkendelse og/eller dispensation. Oplysningerne gives på anmelders ansvar.

10. Anmelder

Navn, adresse og telefonnummer	Personnummer 031050-1336
	Dato og underskrift Anne Thiel Fuglsang

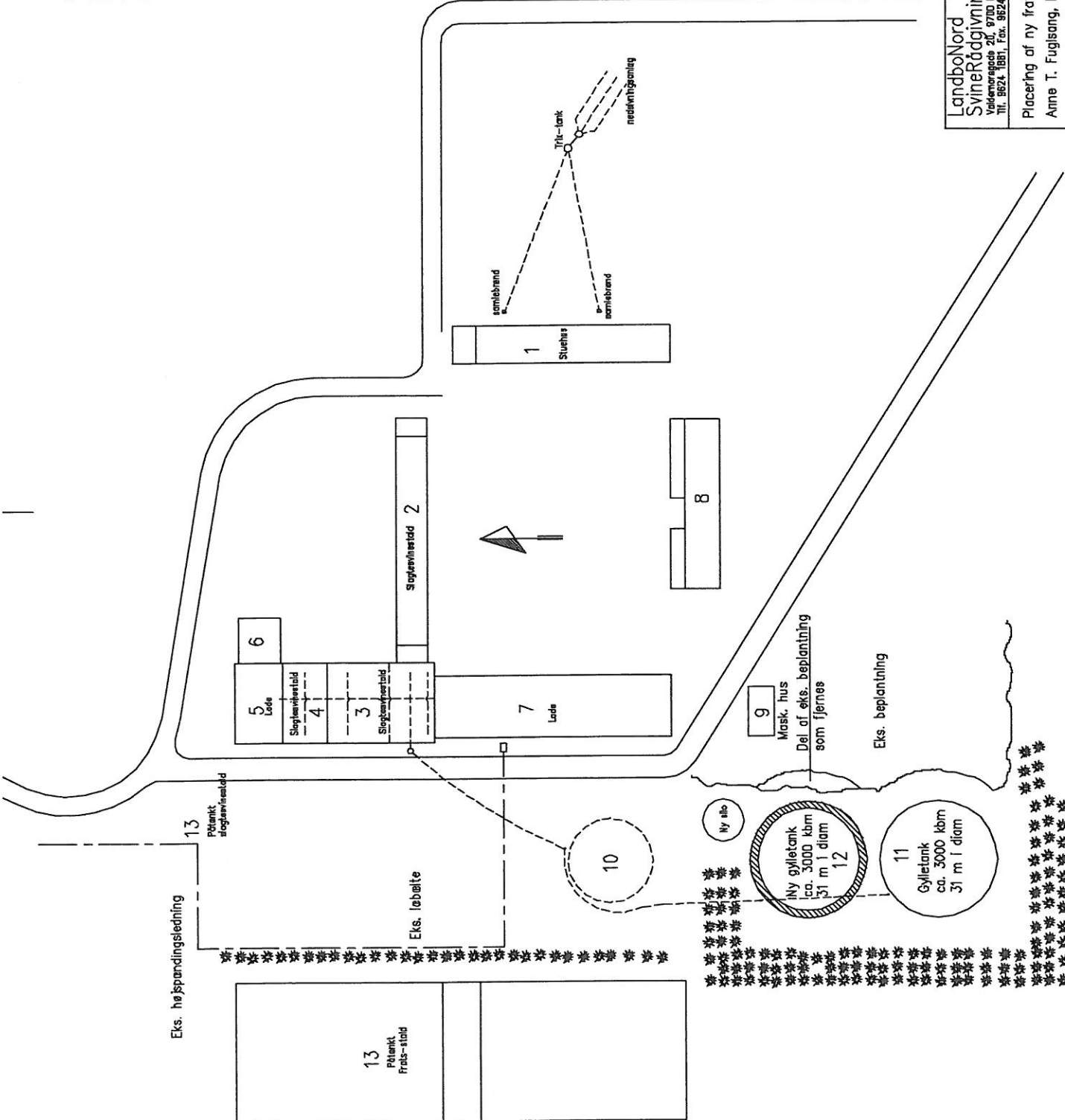
11. Ejer af ejendommen ifølge tingbogen

Navn, adresse og telefonnummer Anne Thiel Fuglsang Hjortnæsvej 35 9760 Vrå 9899 4003	Personnummer 031050-1336
	Dato og underskrift Anne Thiel Fuglsang

12. Kommunens attestation

Det anmeldte byggearbejde opfylder husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser	
Kommunens navn, adresse og telefonnummer	Kontaktperson
	Dato og underskrift

- 1 Stuehus
- 2 Slagtesvinestald
- 3 Slagtesvinestald
- 4 Slagtesvinestald
- 5 Lade
- 6 Værksted, depot m.v.
- 7 Lade
- 8 Vognport, redskabsrum m.v.
- 9 Maskinhus
- 10 1500 m³ gylletank
- 11 3000 m³ gylletank
- 12 Ansøgt 3000 m³
- 13 Ansøgt fratsstald
- 14 Transformator



LandboNord SvineRådgivning Valdemarsgade 20, 9700 Brønderslev Tlf. 9824 1881, Fax. 9824 2481	
Placering af ny fratsstald	Tegn. nr. situationsplan
Anne T. Fuglsang, Hjortnæs	Mål:
Hjortnæsvej 35, Børglum, 9760 Vrå	Dato 13.09.06
Tlf. 9899 4003	init. eje