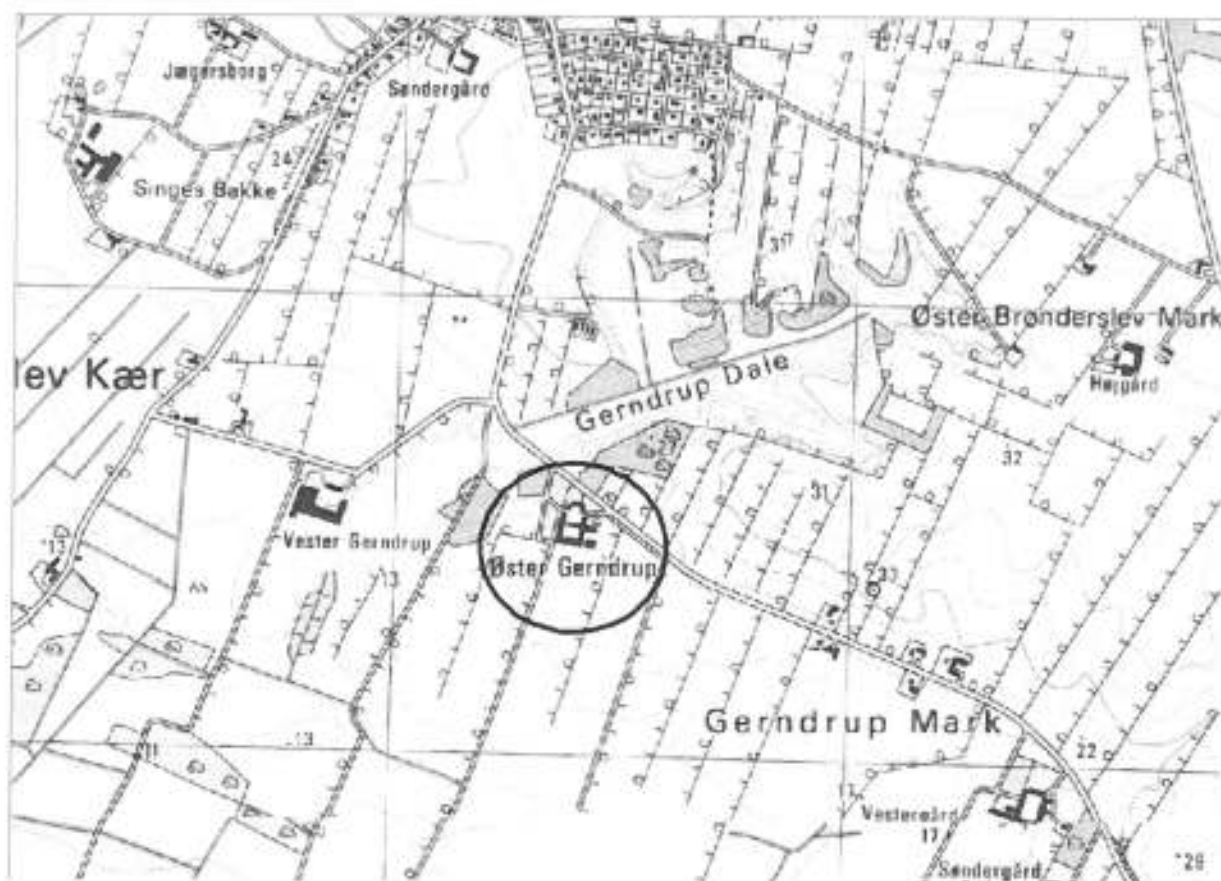




Miljøgodkendelse til udvidet svineproduktion  
på ejendommen "Øster Gjerndrup" beliggende  
Hvilshøjvej 98, 9700 Brønderslev.



Godkendelse i henhold til miljøministeriets bekendtgørelse om godkendelse af liste-virksomhed (bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004).

Virksomhedens art:	Husdyrproduktion for med mere end 250 dyreenheder.
Ejer	Per Pedersen, Stubdrupvej 111, 9700 Brønderslev
Tilsynsmyndighed:	Brønderslev Kommune
Sagsbehandler:	Carsten Winther
Dato:	8. december 2006

Indholdsfortegnelse	Side
Ansøgning.....	3
Generelle vilkår .....	3
Vilkår for renere teknologi.....	4
Vilkår for indretning og drift.....	4
Vilkår for luft/ ammoniak .....	5
Vilkår for støj .....	6
Vilkår for affald m.v. ....	6
Vilkår for skadedyr m.v. ....	7
Vilkår for spildevand .....	7
Vilkår for tilsyn og kontrol.....	5
Generelle forhold .....	6
Klagevejledning og offentliggørelse .....	6
<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE</b>	
Forord .....	8
Lovgrundlag .....	8
Sagens bilag.....	8
Afstandsforhold .....	8
Dyrehold.....	9
Landbrugsareal / harmoniforhold: .....	9
Husdyrgødning .....	10
Indretning stalde.....	10
Transporter til og fra ejendommen.....	10
Råvarer og hjælpestoffer.....	10
Affald .....	11
Ikke teknisk resume.....	12
<b>MILJØTEKNISK VURDERING</b>	
Lokalisering.....	12
Lugt/ammoniak.....	13
Vejtransport.....	19
Håndtering af husdyrgødning m.v. ....	15
Miljø- og ressourcestyring og renere teknologi.....	15
<b>BILAG</b>	
Bilag 1 Oversigtskort med illustration af geneafstande	
Bilag 2 Oversigtskort over bygninger	
Bilag 3 Oversigt over udbringningsarealer	
Bilag 4 Plejedeclaration	
Bilag 5 Oversigtskort over græsningsareal der tinglyses.	

## Ansøgning.

Per Pedersen har ansøgt om tilladelse til udvidelse af svineproduktionen på landbruget "Øster Gjerndrup", beliggende på adressen Hvilshøjvej 98, 9700 Brønderslev.

Ansøgningsgrundlaget for udarbejdelse af miljøgodkendelsen er modtaget på Teknisk Forvaltning den 31. august 2006 fra LandboNord og er udarbejdet af konsulenterne Jørgen Evald Jensen (planteavlskonsulent) og Elin Jensen (miljøtekniker). Herudover indgår ansøgers projektbeskrivelse til VVM-screening samt amtets screeningsafgørelse af 04. maj 2006.

Øster Gjerndrup har i dag en miljøgodkendelse til produktion af 11.350 slagtesvin. Denne produktion, svarende til 315 dyreenheder (DE), ønskes udvidet til en produktion af 17.400 slagtesvin svarende til 497 DE. Nærværende godkendelse er et tillæg til eksisterende godkendelse som muliggør en udvidelse til 497 dyreenheder.

Ejendommen er beliggende i jordbrugsområde med ca. 500 m til nærmeste nabobeboelse. Øster Gjerndrup ligger ca. 850 m syd for Øster Brønderslev by. Bedriftens udbringningsarealer ligger hovedsagelig syd og øst for ejendommens produktionsbygninger.

Bedriftens arealer er hovedsagelig beliggende i områder med drikkevandsinteresser, dog ligger to mindre arealer i henholdsvis indvindingsopland til vandværk og særlig drikkevandsområde (se kortbilag 3). Alle udbringningsarealer er opland til Limfjorden.

Al husdyrgødning fra produktionsudvidelsen afsættes til biogasanlæg og den afgassede gylle kommer ikke retur. Der sker derfor ingen ændring i anvendelsen af ejendommens arealer.

Der skal bygges ny slagtesvinestald i forbindelse med udvidelsen.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Brønderslev Kommune hermed miljøgodkendelse til udvidelse af driften af ovennævnte landbrugsejendom til i alt 497 DE. Godkendelsen meddeles på nedenstående supplerende vilkår i forhold til gældende miljøgodkendelse af 14. oktober 2003. Godkendelsen er meddelt i medfør af kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven (lov nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 753 af 25. august 2001).

## Generelle vilkår.

1. Godkendelsen må ikke udnyttes før arealkravet efter landbrugsloven er opfyldt.
2. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter i forbindelse med det udvidede dyreholdet på ejendommen beliggende Hvilshøjvej 98, 9700 Brønderslev og supplerer tidligere miljøgodkendelse dateret 14. oktober 2003.

3. Vilkår i miljøgodkendelse af 14. oktober 2003 gælder også for den udvidede produktion.
4. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft og udvidelsen påbegyndes.
5. Udvidelsen skal være gennemført inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden. Er udvidelsen ikke fuldt gennemført indenfor de 2 år vil godkendelsen kun gælde for det antal DE der ved udløbet af de 2 år eller i løbet af de 2 år er registreret på ejendommen.
6. Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2. Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Godkendelsesbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004), regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år.
6. Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til §33 i Miljøbeskyttelsesloven.
7. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.
8. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal redningsberedskabet på tlf. 112 straks underrettes, og efterfølgende skal der ske anmeldelse til Brønderslev Kommune.

#### Vilkår for renere teknologi.

9. Virksomheden er forpligtet til at inddrage renere teknologi i virksomhedens udvikling. Virksomheden skal arbejde på at nedbringe ressourceforbruget og affaldsmængden samt udledningen af forurenende stoffer til omgivelserne, så der på en økonomisk forsvarlig måde opnås en reduktion i miljøbelastningen. Virksomheden skal holde sig ajour med den nyeste viden om renere teknologi i landbrugssektoren.

#### Vilkår for indretning og drift.

10. Ejendommen skal fremover indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
11. Ejendommen tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt 17.400 slagtesvin i vægtklassen 30-102 kg, svarende til i alt 497,2 DE, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 814 af 13. juli 2006).
12. Der skal være en påfyldningsplads ved gyllebeholderen til brug ved påfyldning af gylle. Pladsen skal være med tæt bund og afløb til enten en særskilt opsamlingsbeholder eller til gyllebeholderen.

### Vilkår for luft/ammoniak.

13. Svineproduktionen skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående projektilpasninger som de fremgår af amtets screeningsafgørelse af 4. maj 2006:
  - Der etableres afgræsning af 13,1 ha i Gjerndrup Dale, omfattende natureng, kultureng og brakmark. Græsningspligten tinglyses af ejer. Betingelserne fremgår af bilag 4. Arealet er indtegnet på kort bilag 5.
  - Fodringen forbedres i forhold til normerne idet foderforbruget for slagtesvinene i gennemsnit maksimalt er 2,75 FE pr. kg tilvækst og råproteinindholdet i gennemsnit maksimalt er 145 g pr. FE.

Dokumentation for forbedret fodring skal fremgå af de anvendte korrektionsfaktorer som er dokumenteret i bedriftens lovpligtige gødningsregnskab.

### Vilkår for tilsyn og kontrol

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

### Journal

15. Virksomheden skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

I journalen registreres følgende:

- Produktionens størrelse (vilkår 11) .Opgørelsen kan bestå af den pågældende del af bedriftsløsningen samt af slagterifregninger.

- Registrering af den forventede og faktiske affaldsproduktion i henhold til bestemmelserne i Miljø og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000.
- Eventuelle skriftlige aftaler om leje eller udleje af gødningsopbevaringskapacitet.
- Leverede mængder gylle til GFE-Krogenskær.
- Modtagne mængder af afgasset gylle fra GFE-Krogenskær, og dets indhold af kvælstof og fosfor

## Generelle forhold.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er defineret ud fra Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, Godkendelsesbekendtgørelsen og vejledningen i godkendelse af husdyrbrug, dvs. forhold af betydning for det eksterne miljø.

Ansøger er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser.

Det skal endvidere bemærkes, at indtil der er forløbet 8 år efter meddelelse af godkendelsen, må tilsynsmyndigheden som hovedregel ikke ændre vilkårene heri. Egenkontrolvilkår er dog undtaget fra denne beskyttelse.

Tilsynsmyndigheden skal mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene heri. Den første regelmæssige revurdering skal foretages 8 år efter endelig godkendelse.

Herudover skal godkendelsen tages op til revurdering i tilfælde af, at forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudsiges, eller der er skabt teknisk mulighed for at nedbringe emissionerne betydeligt eller andre forhold nævnt i Miljøbeskyttelseslovens § 41 a.

## Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til Miljøbeskyttelsesloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, påklages til Skov- og Naturstyrelsen.

Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Øvrige klageberettigede orienteres ved kopi samt ved annoncering i Oplandsavisen.

Eventuel klage stiles til Skov- og Naturstyrelsen, men indsendes til Brønderslev Kommune, Teknisk Forvaltning, Ny Rådhusplads 1, 9700 Brønderslev, som videre-sender klagen med sagens akter. Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Med venlig hilsen

  
Anni Schjøning  
Konstitueret Teknisk Chef

  
Carsten Winther  
Miljømedarbejder

**Kopi sendt til:**

- Nordjyllands Amt, (nja@nja.dk)
- Embedslægeinstitutionen, (ndj@ndj.eli.dk)
- Arbejdstilsynet, (at@at.dk)
- LandboNord, (jej@landbonord.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, (dn@dn.dk)
- NOAH, (noah@noah.dk)
- Brønderslev Lystfiskeriforening, (formand@b-l-f.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- 3F, Miljøudvalget, (midtvendsyssel@3f.dk.)
- Friluftsrådet, (nordjylland@friluftstraadet.dk)

## MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

### Forord

Per Pedersen, Stubdrupvej 111, 9700 Brønderslev, har den 31. august 2006 søgt Brønderslev Kommune om miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på ejendommen Hvilshøjvej 98, 9700 Brønderslev. Ansøgningen omfatter en udvidelse af svineproduktionen til i alt 497 dyreenheder (DE) på årsbasis. Hele gylleproduktionen fra udvidelsen afsættes til biogasanlæg GFE-Krogenskær, Vildmosevej 21, 9700 Brønderslev og den afgassede gylle kommer ikke retur.

Ejendommen har i dag miljøgodkendelse til en årsproduktion på 11.350 slagtesvin (30-100 kg) svarende til 315 DE. Der ansøges om en årlig produktion på 17.400 slagtesvin (30-102 kg) svarende til 497 DE. Denne godkendelse omfatter udvidelsen af virksomheden.

Der skal bygges ny stald på ca 1200 m<sup>2</sup> i forbindelse med udvidelsen. Ny stald placeres umiddelbart syd for eksisterende slagtesvinestald.

Udvidelsen af dyreholdet er ligeledes omfattet af reglerne i lov om planlægning (VVM-reglerne), og Nordjyllands Amt har derfor screenet udvidelsen og den 4. maj 2006 truffet afgørelse om at udvidelsen under forudsætning af visse projektilpasninger ikke medfører VVM-pligt.

### Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet og godkendelsen er udarbejdet i henhold til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, (Godkendelsesbekendtgørelsen) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004.

### Sagens bilag

Følgende bilag er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgning om miljøgodkendelse modtaget 31. august 2006, samt kopi af ansøgers projektbeskrivelse til VVM-screening modtaget 2. juni 2004.
- Nordjyllands Amts screeningsafgørelse dateret 4. maj 2006.

### Afstandsforhold



Ejendommen er et eksisterende svinebrug beliggende i jordbrugsområde med ca. 500 m til nærmeste nabobeboelse. Øster Gjerndrup ligger ca. 850 m syd for Øster Brønderslev by

## Dyrehold

Efter udvidelsen bliver årsproduktionen på 17.400 slagtesvin i vægtklassen 30-102 kg svarende til 497,2 DE. Udvidelse af dyreholdet planlægges gennemført efter at alle fornødne godkendelser og tilladelser foreligger, og der forventes produktion i den nye bygning inden for miljøgodkendelsens rammer.

## Landbrugsareal / harmoniforhold/arealkrav:

### *Harmonibehov*

Til ejendommen "Øster Gjerndrup" er der tilknyttet 127,5 ha udbringningsareal. Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen må den samlede mængde af husdyrgødning til udspredning på bedriften højst udgøre 1,4 DE pr. ha. pr. år, svarende til et harmoniareal på 355 ha. Da alt husdyrgødning afsættes til GFE-Krogenskær, og der som oplyst i ansøgningen modtages afgasset gylle retur svarende til 1,4 DE pr. ha er harmonikravet opfyldt.

Plantedirektoratet er kontrolmyndighed på dette område, og har tilsynet hermed.

### *Beregning af arealkrav*

<b>Beregning ( % af harmoniareal)</b>	<b>Antal DE/ha</b>	<b>Intervallet DE</b>	<b>Arealkrav ha</b>
25 %	1,4	0-120	21,4
60 %	1,4	121-250	55,7
100 %	1,4	251-497,2	175,9
I alt			253,0

Arealkravet (ejerkrav) er 253 ha beregnet ud fra et harmoniareal svarende til 1,4 DE/ha. Jordbrugskommissionen er kontrolmyndighed på dette område, og har tilsynet hermed.

Der er 127,5 ha ejet omdriftsareal uden brak på "Øster Gjerndrup" på udvidelsestidspunktet. Arealkravet er således ikke opfyldt.

Der fastsættes vilkår i denne godkendelse om at arealkravet skal være opfyldt inden udvidelsen påbegyndes. Det skal bemærkes, at der p.t. foreligger et udkast til ny bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav som hvis det vedtages af ministeren vil betyde, at arealkravet er opfyldt med nuværende jordtilliggende.

## Husdyrgødning

Husdyrgødning håndteres som gylle. Ifølge ansøgningen produceres der efter udvidelsen årligt 8.810 tons gylle.

Den samlede opbevaringskapacitet er opgjort til 7.000 m<sup>3</sup>, hvilket svarer til 9,5 mdr's opbevaringskapacitet. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er beregnet til 9,0 mdr.

### Opbevaringsanlæg:

Anlæg	Rumindhold
Gyllebeholder Hvilshøjvej 98 opført 1999	4500 m <sup>3</sup>
Fortank til gyllebeholder	200 m <sup>3</sup>
Gyllekummer i eks stalde	850 m <sup>3</sup>
Gyllekummer i ny stald	450 m <sup>3</sup>
5-årig opbevaringsaftale med GFE-Krogenskær	1000 m <sup>3</sup>
<b>I alt</b>	<b>7000 m<sup>3</sup></b>

## Indretning stalde

Der skal bygges ny slagtesvinestald i forbindelse med udvidelsen. Ny stald er planlagt opført umiddelbart syd for eksisterende slagtesvinestald.

## Transporter til og fra ejendommen

Transporter til og fra ejendommen	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport	Antal transporter pr. år	
	Før udvidelse	Efter udvidelse		Før udvidelse	Efter Udvidelse
Levende dyr	11.350 stk	17.400 stk	1 læs pr. uge	52	52
Grise til slagteri	11.350 stk	17.400 stk	2 læs pr. uge	105	105
Døde dyr, 2%	330 stk	500 stk	3-4 pr. gang	105	105
Indkøbte foderstoffer	600 tons	900 tons	30 tons	20	30
Eget korn/afgrøder	2000 tons	2000 tons	15 tons	133	133
Indkøbt korn		500 tons	30 tons		17
Valle	5.900 tons	8.900 tons	33 tons	180	270
Dieselolie	30.000 l	30.000 l	4000 l	8	8
Gylle til GFE afgasset gylle retur	4.500 tons	8.810 tons. Retur 1,4 DE/ha	30 tons	150	294

Gylle køres til GFE Krogenskær i lukket tankvogn. Afgasset gylle modtages retur svarende til 1,4 DE pr.ha.

## Råvarer og hjælpestoffer

Råvare og hjælpestoffer (tons, m3, kg, l)			
(Faktisk/beregnet)	Før udvidelse	Efter Udvidelse	Opbevaring /f. eks tanktype og indretning)
Diesellole til traktorer m.v.		30.000 liter (skøn)	Dieseltank er placeret i bygn. 4
Smøreolie	400 liter	400 liter	I bygning 4
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner		160.000 kwh (skøn)	
Kunstgødning		Ja	Indkøbsliste vedlagt som bilag
Foder indkøbt	600 tons	900 tons	I bygning 5
Korn eget avl		2000 tons	I udendørs silo 13 og planlager 5
Pesticider		Ja	Indkøbsliste vedlagt som bilag
Vandforbrug (beregnet ud fra normværdier)	Før etableringen		Efter etableringen
Drikkevand og vaskevand, drift	Ca.8.500 m3		Ca 12.000 m3
Drikkevand og vaskevand priv.	170 m3		170 m3

Vandforsyning sker fra egen vandboring.

## Affald

### Erhvervsaffald:

Der er opstillet container til dagrenovation – afhentes hver 14. dag.

Blandet brændbart affald afhentes eller afleveres på genbrugsplads.

Døde dyr afhentes af DAKA 2 gange om ugen. (Opbevares i lukket container)

Gamle dæk afleveres til værksted eller AVV.

Rengjort tom emballage bortskaffes sammen med dagrenovationen.

Skrotjern afleveres til eller afhentes af produkthandel efter behov.

Evt. byggeaffald som betonrester, tegl, eller eternit bortskaffes i henhold til Brønderslev Kommunes affaldsregulativ.

### Farligt affald

Sprøjterester afleveres til Modtagerstation Vendsyssel (miljøbilen). Eller afleveres på modtagerplads, (opbevares i kemidepot bygn. 5)

Kanyler, medicinrester og tomme medicinglas afleveres til Modtagerstation Vendsyssel eller dyrlæge, (opbevares i kontor/indgangsrum vestgavl bygn 7).

Akkumulatorer, andre batterier fra værktøj, lysstofrør, spildolie og spraydåser afhentes af eller afleveres til Modtagerstation Vendsyssel, (spildolie opbevares i tromle i depotrum bygn. 4).

## Spildevand

Rengøringsvand og drikkevandsspild er indregnet i gyllemængden med 1740 m3. Støbte pladser med afløb til gyllesystem er plads 12 og sprøjteplads ved gylletank.

Overfladevand er indregnet med 285 m<sup>3</sup> og bortskaffes sammen med gyllen. Husspildevand ledes til trekammertank og herfra til godkendt nedsivningsanlæg.

## Ikke teknisk resume

Ejendommen "Øster Gjerndrup" Hvilshøjvej 98, 9700 Brønderslev som ejes af Per Pedersen har søgt Nordjyllands Amt og Brønderslev Kommune om tilladelse til udvidelse af svineproduktionen fra 11350 slagtesvin til 17.400 slagtesvin.

Da det ansøgte husdyrhold overstiger 250 dyreenheder (DE), er dyreholdet forpligtet af reglerne for VVM og miljøgodkendelse. Ejendommen har regionplantillæg med VVM-redegørelse og miljøgodkendelse for den eksisterende produktion. Regionplantillægget er godkendt af Nordjyllands Amt i 2003. Den ansøgte udvidelse er screenet af Nordjyllands Amt som ved afgørelse af 4. maj 2006 meddeler at den ansøgte udvidelse ikke er VVM-pligtig. Brønderslev Kommune ansøges herved om miljøgodkendelse til den ansøgte udvidelse.

Ejendommens husdyrhold udvides til 17.400 slagtesvin med maksimum 4200 dyr på stald af gangen (4,2 hold pr. år). Dyreholdet summeres til i alt 497,2 dyreenheder. Dyreholdet etableres ved opførelse af ny staldbygning på ca. 1200 m<sup>2</sup>.

Ejendommens gylleproduktion behandles i biogasanlæg GFE-Krogenskær, Vildmosevej 21, 9700 Brønderslev. På ejendommens udbringningsarealer udbringes afgasset gylle svarende til 1,4 DE/ha

Per Pedersen er indstillet på i videst muligt omfang at begrænse de påvirkninger, som ejendommens produktion kunne tænkes at have på natur, miljø, landskab og naboer til ejendommen og udbringningsarealer.

Hovedparten af bedriftens arealer er beliggende i områder med drikkevandsinteresser, dog ligger to mindre arealer henholdsvis i indvindingsopland til vandværk og i særligt drikkevandsområde. Alle udbringningsarealer er opland til Limfjorden

Transport af husdyrgødning m.m. på offentlig vej er nødvendig i samme omfang som hidtil. Der vil dog forekomme flere transporter af gylle, foderstoffer og dyr, stigningen i antallet af transporter vil være proportional med udvidelsen.

## MILJØTEKNISK VURDERING

### Lokalisering

Ejendommen er beliggende i det åbne land, uden naboer og/eller samlet bebyggelse i umiddelbar nærhed.

Nedenfor er angivet afstande fra staldbygninger til anden bebyggelse m.v.:

Afstand fra staldbygning til:	Afstand Faktisk	Beregnet geneafstand	Beregnet Konsekvens-område	Husdyrgødningsbekendtgørelsens afstandskrav
Enkelt vandindvinding	90 meter			25 meter
Fælles vandindvinding	> 1000 meter			50 meter
Vandløb	330 meter			15 meter
Offentlig vej	150 meter			15 meter
Naboskel	250 meter			30 meter
Nabobeboelse (u.lb.pligt)	500 meter			100 meter
Byzone (zoneområde 1) (Ø. Brønderslev)	Ca. 850 meter	736 meter	1109 meter	300 meter
Samlet bebyggelse (zoneområde 2)	>500 meter	414 meter	1109 meter	300 meter
Boliger i landzone (zoneområde 3)	Ca. 500 meter	234 meter	1109 meter	100 meter

Det vurderes, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

## Lugt/Ammoniak

### LUGT

Udsugningsluften fra stalde indeholder forurenende og / eller generende mængder af luftformige og partikulære stoffer, herunder støv, ammoniak, svovlbrinte og lugtstoffer. Desuden fremkommer lugt ved håndtering / udbringning af gylle.

I forbindelse med dyrehold vil der altid forekomme lugt i form af lugtstoffer, som afgives sammen med fordampningen af ammoniak. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet, størrelsen samt sammensætningen af dyreholdet er det f.eks. staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

For at begrænse ventilationsluftens lugtindhold er det vigtigt, at sikre en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange tilrettelægges, så dannelse af lugtende stoffer begrænses mest muligt, således at mindst mulig lugt bortventileres til det fri.

Det samlede lugtindtryk fra staldventilationen skyldes en lang række lugtintensive stoffer, som optræder i forskellige blandinger og i ret små mængder. De vigtigste stoffer er ammoniak, aminer, svovlbrinte og mercaptaner.

Ejendommen er beliggende i landzone ca. 500 meter fra nærmeste nabo og ca. 850 meter fra nærmeste by (Ø. Brønderslev). Ifølge alment accepterede retningslinier for begrænsning af lugtgener (Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, 2. udgave udarbejdet maj 2002 af Miljøcenter Fyn/Trekantområdet), kan der beregnes en teoretisk geneafstand til nærmeste nabo /

samlet bebyggelse / byzone. Geneafstanden vil sige den afstand, der minimum bør være til nærmeste nabo / samlet bebyggelse / byzone, for at bedriftens produktion ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener. Endvidere er beregnet konsekvensområde for ejendommens lugtafgivelse. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan lugtes – uden at det af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Brønderslev Kommune har beregnet geneafstanden, for 3 kategorier/områdetyper:

- "Boligområde i byzone samt sommerhusområde" (zoneområde I),
- "Byzoneområde i øvrigt samt landsby uden erhvervsmæssigt husdyrbrug (=samlet bebyggelse i landzone)" (zoneområde II) og
- "Boliger i landzone uden tilknytning til landbrugserhverv" (zoneområde III)

Geneafstanden er beregnet til henholdsvis at være minimum 736 meter, 414 meter og 234 meter. Forudsætningen i kommunens beregningen er at lugtemissionen er et gennemsnit af lugtemissionen beregnet ved holddrift og beregnet ved kontinuerlig drift. Nærmeste nabo / samlet bebyggelse / bolig i byzone er således placeret uden for de beregnede geneafstande for boliger.

Brønderslev Kommune har ligeledes beregnet det teoretiske konsekvensområde, hvor lugt kan registreres. Konsekvensområdet er beregnet til 1109 meter efter udvidelse af dyreholdet.

På bilag 1 er de beregnede geneafstande illustreret.

Det at have et dyrehold af en størrelse, som hermed miljøgodkendes, vil - alt andet lige – give anledning til lugtgener på grund af lugtemission. Tilsynsmyndigheden kan fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgener, såfremt udvidelsen medfører væsentlig flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse.

Ved udarbejdelse af denne miljøgodkendelse er beregnet og forudsat en lugtemission på 54.794 LE/s svarende til en geneafstand på 234 meter for zoneområde III.

Det er Brønderslev kommunes opfattelse, at produktionen på ejendommen, på baggrund af de afgivne oplysninger, ikke vil give anledning til væsentlig lugtgener for omkringboende.

Det skal oplyses, at vurderingen af lugtforholdene udelukkende er foretaget med baggrund i lugtberegning af kg dyr på stald.

#### AMMONIAK

Nordjyllands amt har i screeningsafgørelse af 4. maj 2006 beregnet en stigning i ammoniaktab fra stald og gødningslager på ca. 2 t N/år. Amtet har derfor lavet beregninger af N-depositionen på 4 udvalgte overdrevs- og engarealer i Gjerndrup Dale nord for driftsbygningerne. Amtet har ud fra dette vurderet, at N-depositionen i sig selv vil medføre en væsentlig merbelastning af de beskyttede naturtyper i Gjerndrup dale.

Afgræsning af slugtens naturarealer kan imidlertid – efter amtets vurdering – fungere som en afværgeforanstaltning, der netto vil kunne fjerne en kvælstofmængde fra naturarealerne i samme størrelsesorden som den beregnede merbelastning med ammoniak fra udvidelse af svineproduktionen.

Græsningspligt og tinglysning heraf samt forbedret fodring i forhold til normerne indgår derfor som et vilkår i denne godkendelse.

## Vejtransport

Der vil blive et større antal gylletransporter m.m. proportionalt med udvidelsen i DE efter udvidelsen, men det vurderes ikke at give anledning til væsentlig forøgede gener.

## Håndtering og udspredning af husdyrgødning.

Gyllelagerets opbevaringskapacitet incl. 1000m<sup>3</sup> opbevaringsaftale med GFE-Krogenskær er efter udvidelsen på i alt 7.000 m<sup>3</sup>, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på 9,5 måneder. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er af planteavlskonsulent beregnet til 9,0 måneder. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 8, samt vilkår nr. 11 overholdes således.

For at undgå spild af gylle, ved tømning af gyllebeholder og påfyldning af gyllespreder, skal der være en påfyldningsplads med afløb til gyllesystemet eller anden opsamlingsbeholder.

Ejendommen råder i dag ikke over tilstrækkeligt areal til opfyldelse af harmonibestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, men da alt gylle leveres til GFE-Krogenskær og der kun modtages afgasset gylle retur til udspredning svarende til 1,4 DE/ha er harmonikravet opfyldt.

## Miljø- og ressourcestyring og renere teknologi

For at sikre at bedriften udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at foretage en analyse af anvendelsen af ressourcer i landbrugsproduktionen.

Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

Det er også vigtigt, at gener som støj, lugt og støv fra produktionen er så små som muligt. Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen.

Renere teknologi sigter blandt andet på:

- At minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer pr. produceret enhed.
- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige.
- At gøre arbejds gange og processer mindre belastende for miljøet.

Renere teknologi er et bærende element i miljøbeskyttelsesloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man både selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

I ansøgningsmaterialet er bl.a. følgende relevante initiativer nævnt:

Gulvkonstruktion i staldafsnittene er dels fuldspaltegulv og dels en kombination af drænet gulv og alm. Spaltegulv.

Vandforsyning til grise tildeles således der bliver minimalt spild (i trug).

Ventilationsanlæg er undertryk anlæg. Der sker jævnligt inspektion og rengøring af ventilatorer. I alle staldafsnittene er ventilation med trinløs regulering (ventilationsbehov tilpasses belægning og temperatur).

Stalde og udstyr rengøres effektivt med højtryksrensere efter hver produktionscyklus (4 gange pr. år).

Der efterstræbes høj hygiejne standard.

Der optimeres løbende på fodersammensætning for at reducere protein- og fosforindhold.

Alt gyllen leveres til biogasanlæg GFE-Krogenskær. Der modtages afgasset gylle/gylle til udspreddning på ejendommens arealer svarende til 1,4 DE pr. Ha.

Udbringning af "husdyrgødning" sker på optimale tidspunkter umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstoffoptag.

Udbringning af husdyrgødning sker i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.

D.v.s. der udbringes ikke husdyrgødning på lørdage samt søn- og helligdage på arealer nærmere end 200 m fra bymæssig bebyggelse.

Store dele af staldenes indretning, funktion og vedligehold er i h.t. BREF-dokumentet vedr. intensiv svineproduktion.

Følgende forhold har væsentlig indflydelse på ammoniakfordampningen:

- a. Drift af virksomheden, herunder rengøring og vedligeholdelse af udstyr
- b. Foderstrategi
- c. Dyreavl
- d. Opbevaring af husdyrgødning
- e. Behandling af husdyrgødning på bedriften
- f. Udbringning af husdyrgødning

Eksempler fra BREF-dokument som anvendes på Øster Gjerndrup i dag.

- a. Træning og uddannelse af medarbejdere
- b. Anvendelse af gødningsplaner
- c. Styling af næringsstoffindholdet i foder.
- d. Fuldt eller delvis spaltegulv med vakuumsystem under jævnlig fjernelse af gylle.
- e. Rengøring af stalde og udstyr med højtryksrensere
- f. Jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer



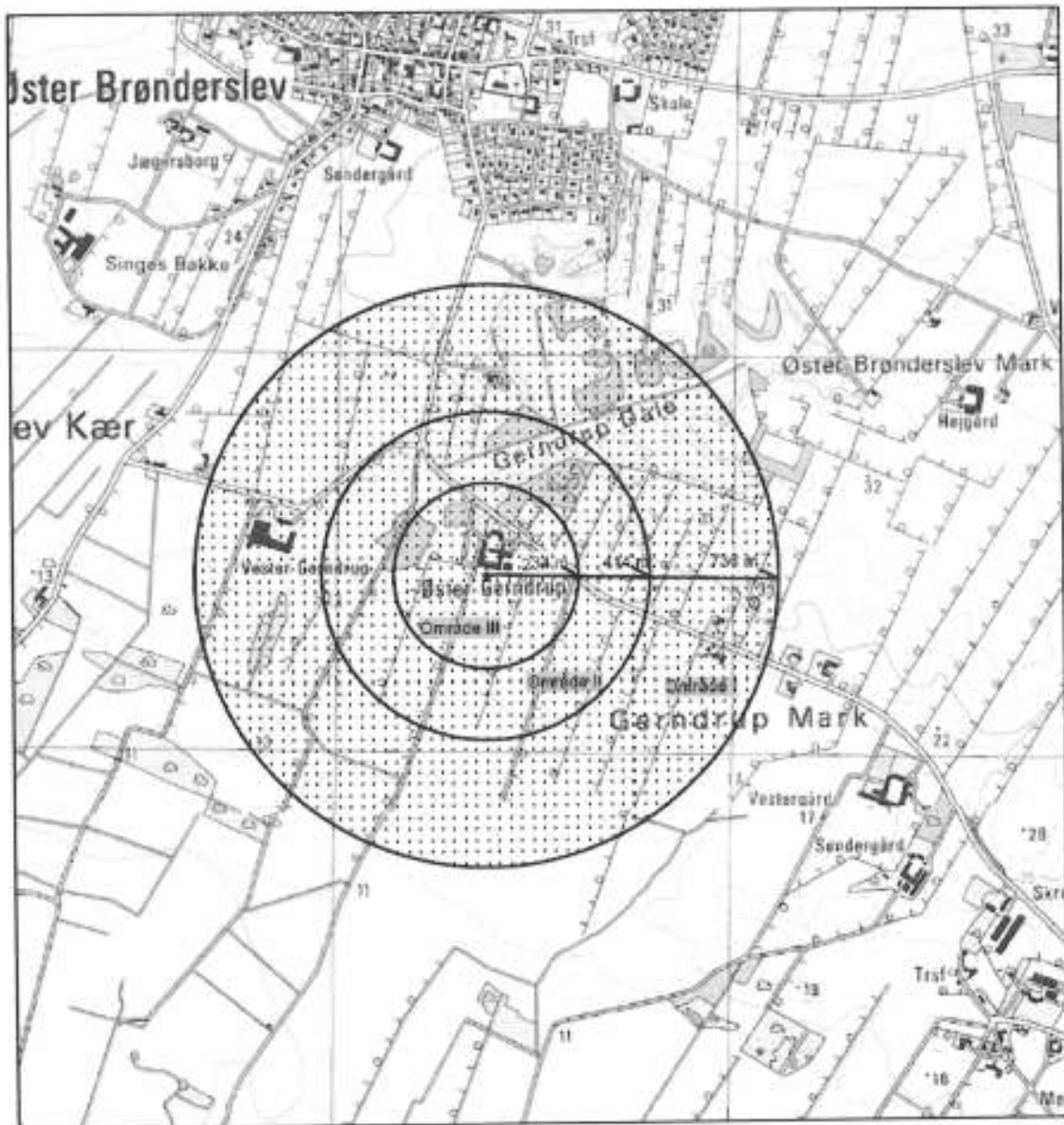
g. Anvendelse af optimeret ventilationssystem, herunder rengøring af kanaler og ventilatorer

h. Gylle overføres til GFE-anlæg.

Gylle opbevares i tanke opført i betonelementer som kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Så vidt muligt tømmes tankene helt 1 gang om året af hensyn til inspektion og vedligeholdelse.

**TEKNISK FORVALTNING**

November 2006



**BRØNDERSLEV KOMMUNE TEKNISK FORVALTNING**  
NY RÅDHUSPLADS 1 - 9700 BRØNDERSLEV TLF. 99 45 45 45

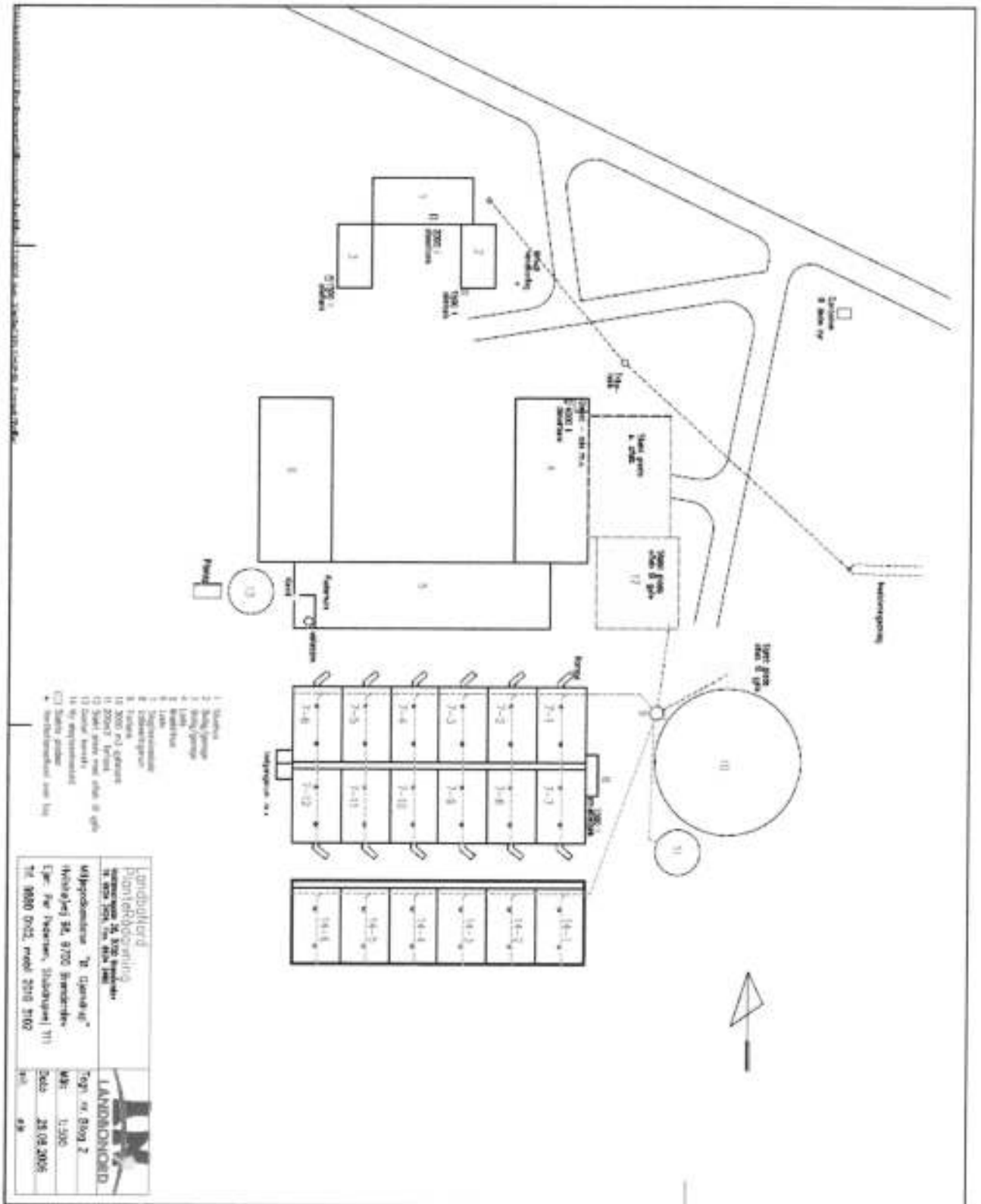
Miljøgodkendelse "Øster Gjerndrup" Hvilshøjvej 98, 9700 Brønderslev  
Bilag 1 : Illustration af geneafstande

© Brønderslev Kommune, Kort & Matrikelstyrelsen, Nordjyllands Amt & KortCenter.dk

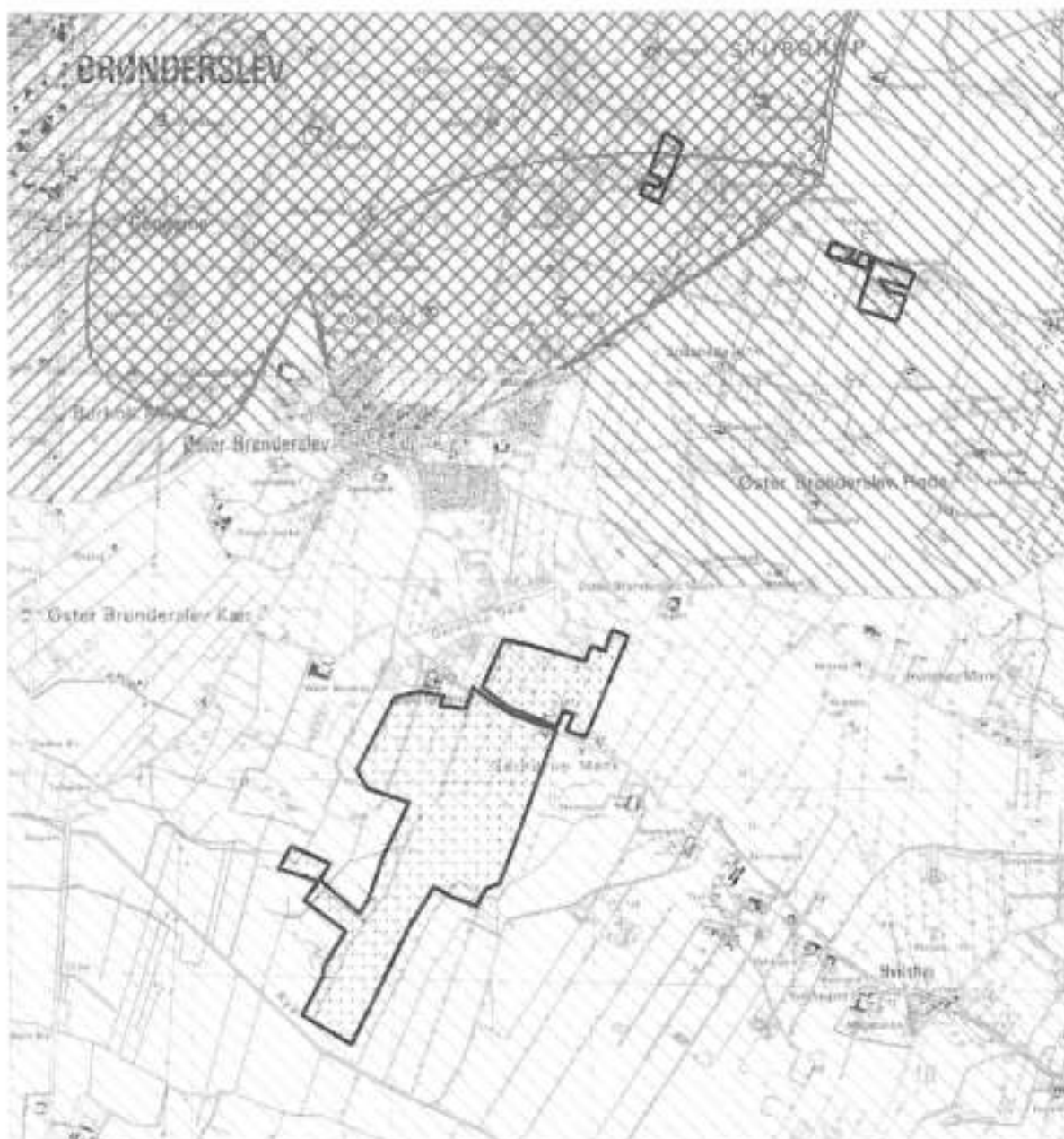
Målforshold:

Udskrevet den: 15-11-2006

Bilag 1  
Illustration af geneafstande: Landzone 3, landsby 2, byzone 1  
Miljøgodkendelse af svinebruget "Øster Gjerndrup"  
November 2006



Bilag 2  
Oversigtskort over bygninger  
Milgodkendelse af svinebruget "Øster Gjerndrup"  
November 2006



Ejede udsprædningsarealer    Særlig drikkevandsområde    Indvindingsopland



**BRØNDERSLEV KOMMUNE TEKNISK FORVALTNING**  
NY RÅDHUSPLADS 1 - 9700 BRØNDERSLEV TLF. 99 45 45 45

Miljøgodkendelse "Øster Gjerndrup" Hvilshøjvej 98, 9700 Brønderslev  
Bilag 3: Ejede udsprædningsarealer

© Brønderslev Kommune, Kort & Matrikelstyrelsen, Nordjyllands Amt & KortCenter.dk

Målforhold:

Udskrevet den: 15-11-2008

#### Plejedeklaration

Undertegnede Per Pedersen, Stubdrupvej 111, 9700 Brønderslev deklarerer hermed som ejer af matr.nr. 2a Gerndrup Gdr., Øster Brønderslev, beliggende Hvilshøjvej 98, 9700 Brønderslev for mig selv og senere ejere af ejendommen,

- At de på vedhæftede rids markerede overdrevsarealer (område 1) vil blive afgræsset med et græsningstryk på ca. 0,5 dyreenheder pr. ha.
- At det på vedhæftede rids markerede ugødsket eng og brakmark (område 2) vil blive afgræsset med et græsningstryk på ca. 1,0 dyreenheder pr. ha.
- At græsning alene vil finde sted i perioden fra 1. april til 1. oktober
- At arealerne af område 1 og 2 ikke vil blive tilført gødning, og der vil ikke ske tilførsel af tilskudsfoder, bortset fra mineraltilskud og lignende
- Ved hegning af område 1 og 2 som én fenne afgræsses fennen med et græsningstryk på ca. 0,7 DE

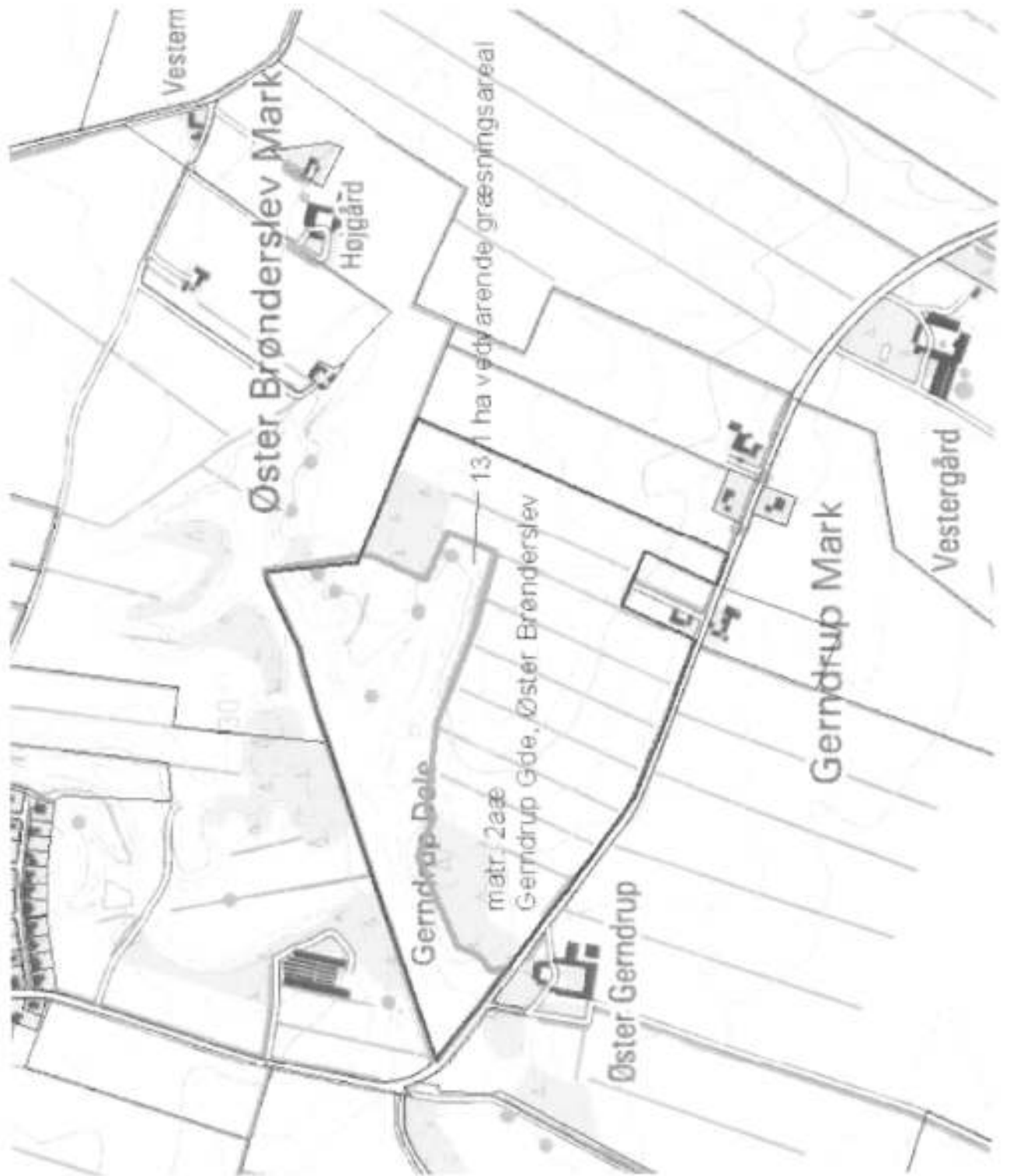
Påtaleberettiget i henhold til nærværende deklaration er Nordjyllands Amt, Niels Bohrsvej 30, 9220 Aalborg Ø.

Nærværende deklaration respekterer de på ejendommen hvilende byrder og hæftelser, idet der henvises til ejendommens blad i tingbogen.

Per Pedersen  
Stubdrup Østergård  
Stubdrupvej 111  
9700 Brønderslev

Miljøgodkendelse ” Øster Gjerndrup ” Hvilshøjvej 98, 9700 Brønderslev

Bilag 4 Plejedeklaration  
November 2006



Miljøgodkendelse ” Øster Gjerndrup” Hvilshøjvej 98, 9700 Brønderslev

Bilag 5 Kort over græsningsareal der tinglyses  
November 2006