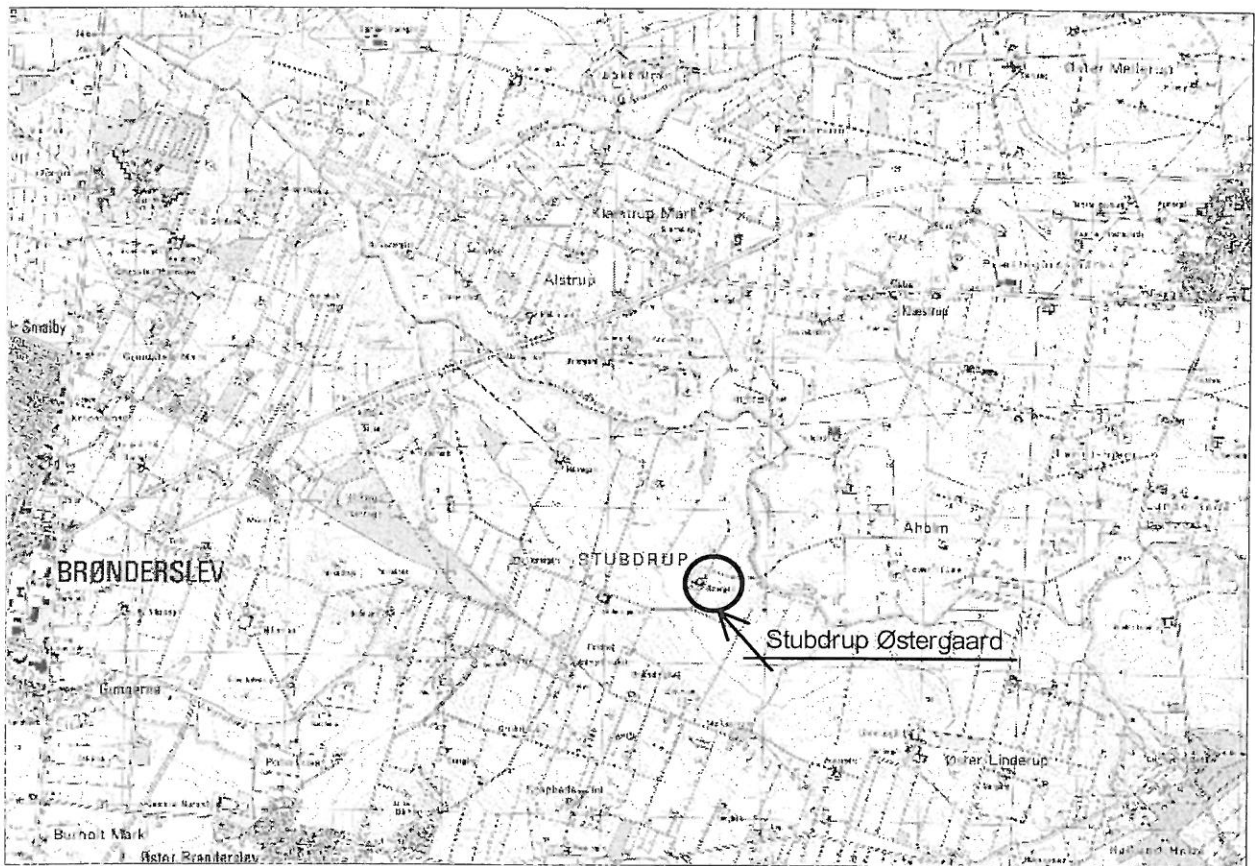




Brønderslev Kommune

Teknisk Forvaltning

Miljøgodkendelse af svineproduktion på ejendommen "Stubdrup Østergaard" beliggende Stubdrupvej 111 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 | Susanne og Per Pedersen, Stubdrupvej 111, 9700 Brønderslev |
| Tilsynsmyndighed: | Brønderslev Kommune |
| Sagsbehandler: | Carsten Winther |
| Dato: | 10. oktober 2005 |

| Indholdsfortegnelse | Side |
|---|------|
| Ansøgning..... | 3 |
| Generelle vilkår | 3 |
| Vilkår for renere teknologi..... | 3 |
| Vilkår for indretning og drift..... | 4 |
| Vilkår for luftforurening | 5 |
| Vilkår for støj | 5 |
| Vilkår for affald m.v. | 5 |
| Vilkår for skadedyr m.v. | 6 |
| Vilkår for spildevand | 6 |
| Vilkår for tilsyn og kontrol..... | 6 |
| Generelle forhold | 9 |
| Klagevejledning og offentliggørelse | 10 |
| | |
| MILJØTEKNISK BESKRIVELSE | |
| Forord | 11 |
| Lovgrundlag | 11 |
| Sagens bilag..... | 11 |
| Afstandsforhold | 11 |
| Dyrehold..... | 12 |
| Landbrugsareal / harmoniforhold: | 12 |
| Husdyrgødning | 12 |
| Indretning..... | 12 |
| Transporter til og fra ejendommen..... | 13 |
| Råvarer og hjælpestoffer..... | 13 |
| Affald | 14 |
| Ikke teknisk resume..... | 14 |
| | |
| MILJØTEKNISK VURDERING | |
| Lokalisering..... | 15 |
| Luftforurening | 16 |
| Støj | 17 |
| Håndtering af husdyrgødning m.v. | 17 |
| Affald | 18 |
| Skadedyr | 18 |
| Spildevand | 18 |
| Miljø- og ressourcestyring og renere teknologi..... | 19 |
| | |
| BILAG | |

Ansøgning.

Susanne og Per Pedersen har ansøgt om tilladelse til ændring og udvidelse af svineproduktionen på landbruget "Stubdrup Østergaard", beliggende på adressen Stubdrupvej 111, 9700 Brønderslev. Ejendommen samdrives med en anden ejet ejendom Nibstrupvej 33, 9700 Brønderslev.

Grundlaget for udarbejdelse af miljøgodkendelsen er modtaget på Teknisk Forvaltning den 11. november 2004 fra LandboNord og er udarbejdet af konsulenterne Anna Birgitte Thing (planteavlskonsulent) og Elin Jensen (miljøtekniker). Herudover indgår oplysninger fra kopi af VVM-redegørelsen for Stubdrup Østergaard modtaget samtidig med ansøgningsmateriale til miljøgodkendelse.

Stubdrup Østergaard har i dag en produktion på 500 årssøer, 14.000 producerede smågrise og 500 producerede slagtesvin. Denne produktion, svarende til 237 dyreenheder (DE), ønskes udvidet til en produktion af 14.800 smågrise og 14.400 slagtesvin svarende til 499 DE.

Susanne og Per Pedersen er medejer af biogas- og separationsanlægget GFE-Krogenskær beliggende Vildmosevej 21, 9700 Brønderslev. Minimum 75 % af husdyrgødningen fra Stubdrup Østergaard leveres til forarbejdning på GFE-Krogenskær.

Stubdrup Østergaard ligger 4,0 km øst for Brønderslev og 2,3 km nord-øst for Øster Brønderslev. Bedriftens bygningsmasse ligger samlet, og udvidelsen kræver kun en mindre tilbygning til produktionsanlægget. Hele staldkomplekset er beliggende i et landbrugspræget område med nærmeste naboer beliggende 560 meter fra driftsbygningerne og uden for samlet bebyggelse. Bedriftens udbringningsarealer på 127,9 ha afvander alle til Limfjorden.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Brønderslev Kommune hermed miljøgodkendelse til drift af ovennævnte landbrugsejendom med 499 DE, på nedenstående vilkår. 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 omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Stubdrupvej 111, 9700 Brønderslev.
2. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.
3. Etableringen skal være gennemført inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden. Er etableringen 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.

4. Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkaere 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.

8. 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.

9. 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.
10. Ejendommen tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt 14.800 smågrise 7,2 kg -30 kg, og 14.400 slagtesvin i vægklassen 30-102 kg, svarende til i alt 499 DE, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002).
11. Der skal altid være den tilstrækkelige kapacitet til at husdyrgødningen kan udbringes så udbringningstidspunkter og den krævede udnyttelse af næringsstoffer-

ne kan opnås, dog minimum 9 måneders opbevaringskapacitet for bedriftens produktion af husdyrgødning, vaskevand m.v.

12. Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
13. Ved stationært påfyldningsanlæg skal der etableres 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.
14. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted.
15. Der må ikke foretages omrøring og pumpning i gyllebeholderen lørdage, søn- og helligdage. Der må ligeledes ikke køres gylle ud lørdage, søn- og helligdage.

Vilkår for luftforurening.

16. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til lugt- og støvgener, uden for ejendommens areal, som af tilsynsmyndigheden vurderes til at være væsentlige. Afkast m.m. skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
17. Ventilationsanlæg skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener for de omkringboende. Staldventilatorer skal renholdes og justeres efter behov.
18. Såfremt driften medfører væsentlig flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse, kan tilsynsmyndigheden fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgenerne.

Vilkår for støj.

19. Ejendommens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i skel ved nabobeboelse, må ikke overstige:

Dag kl. 07.00 – 18.00 55 dB(A)

Aften kl. 18.00 – 22.00 45 dB(A)

Nat kl. 22.00 – 07.00 40 dB(A)

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

Tiderne i skemaet er ikke midlingstider (gennemsnitsperioder), men de tidsrum, hvor grænseværdierne skal overholdes. Midlingstiderne fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984.

20. Normal kørsel med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af støjgrænserne i vilkår 19, dog bør kørsel om natten og på søn- og helligdage så vidt muligt begrænses.

Vilkår for affald m.v.

21. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
22. Virksomhedens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage (max 200 liter), og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord eller lignende og således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder. Farligt affald skal afleveres på Modtagestation Vendsyssel I/S, Hjørring.
23. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, må ikke nedgraves eller opbevares sammen med fast eller flydende husdyrgødning. Bortskaffelse skal ske til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container eller lignende indtil afhentning således, at der i tidsrummet inden afhentning ikke opstår uhygiejniske forhold.
24. Der må ikke foretages afbrænding af affalds- eller spildprodukter på virksomheden.
25. Der må ikke deponeres affald på virksomheden.

Vilkår for skadedyr m.v.

26. På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrlaboratorium seneste fastsatte retningslinier, Retningslinierne opdateres 1 gang årligt. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende. Endvidere skal gener fra andre skadedyr ligeledes straks afhjælpes.
27. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Vilkår for spildevand.

- 28 Spildevandet fra stalde og lignende skal ledes til gyllesystemet eller anden opsamlingsbeholder.
- 29 Rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte skal foregå på en fast plads med tæt bund og afløb til opsamlingsbeholder eller til gyllebeholder. Skylning af marksprøjten kan dog foregå ved, at skyllevandet spredes på den mark, der lige er sprøjtet.

Vilkår for tilsyn og kontrol

- 30 På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
- 31 Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dette gøres ved på tilsynsmyndighedens forlangende at fremvise kvittering for korrekt aflevering heraf.
- 32 Der skal til enhver tid over for tilsynsmyndigheden kunne fremlægges gødningsregnskab, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen, samt sikkerhed for, at der altid forefindes den tilstrækkelige opbevaringskapacitet.

Støj

- 33 Virksomheden skal efter anmodning fra tilsynsmyndigheden dokumentere, at vilkår om støj (vilkår nr.19) er overholdt. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkår nr. 18 ikke kan overholdes.

Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning (vejl. nr. 5 1984, vejl. nr. 6 1984, vejl. nr. 5 1993), og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

Beregninger skal ledsages af oplysninger om beregningsforudsætninger, som er nødvendige for vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkluderne beskrives og deres kildestyrke angives.

Støjmålinger eller -beregninger skal i øvrigt udføres efter reglerne i målebekendtgørelsen (bek. Nr. 637 af 30. juni 1997), samt af et firma, som er akkrediteret til at udføre disse målinger/beregninger

- 34 Rapport med resultat af målinger / beregninger skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 m jordbrugskommissionens tilladelse til reduceret arealkrav ved gylleseparering. åned efter målingernes udførelse.
Viser støjmålinger / -beregninger, at vilkår nr. 19 ikke er overholdt, skal der efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden foretages afhjælpende foranstaltninger.

Lugt

- 35 Virksomheden skal efter anmodning fra tilsynsmyndigheden dokumentere det samlede lugtbidrag fra virksomheden.

Virksomheden skal på kommunens anmodning, dog max. 1 gang årligt, fremsende den fornødne dokumentation i form af målinger og evt. beregninger. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt.

Dokumentationen skal danne grundlag for tilsynsmyndighedens vurdering af, om lugtgenerne er over eller under niveauet for, hvad der kan accepteres. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes, skal programmet godkendes af tilsynsmyndigheden. Dog skal det pointeres, at der ved prøvetagning skal være tale om en repræsentativ prøve.

Foranlediges en lugtmåling udført med baggrund i klage fra en nabo, skal en lugtmåling tage udgangspunkt ved klagers beboelse, for en vurdering af lugtbidraget fra virksomheden.

- 36 Beregning af lugtgener skal udføres af et firma, der er akkrediteret til at udføre disse målinger/beregninger, eller som kan godkendes af tilsynsmyndigheden. Lugtberegningen kunne f.eks. være en af OML – modellerne. Rapport med resultat af målinger / beregninger skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter målingernes udførelse.
- 37 Viser lugtmålinger/-beregninger, at virksomheden giver anledning til øget lugtbidrag end forudsat ved meddelelse af denne godkendelse, skal der efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden foretages afhjælpende foranstaltninger.
- 38 Virksomheden skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

I journalen registreres følgende:

- Produktionens størrelse (vilkår 10) .Opgørelsen kan bestå af den pågældende del af bedriftsløsningen samt af slagteriafregninger.
- 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.
- Evt. aftaler eller forpagtningsaftaler af jord eller staldanlæg på anden ejendom.
- Leverede og modtagne mængder husdyrgødning/separationsprodukt og dets indhold af kvælstof og fosfor.

Næringstoffer

39 Ansøger skal årligt kunne dokumentere:

at kvælstofudvaskningen fra projektets udbringningsarealer ikke i gennemsnit udgør mere end 50 mg nitrat/l fra rodzonen svarende til 47 kg N/ha/år, og

at der er fosforbalance på 0 kg P/ha/år for projektets udbringningsarealer.

Dokumentationen for udvaskningen fra rodzonen skal første gang udarbejdes på baggrund af og samtidig med sædskifte- og gødningsplanen for førstkommende dyrkningsår efter endelig godkendelse. Herefter skal ny beregning foretages og indsendes til kommunen en gang om året.

Ved beregning af udvaskningen fra rodzonen skal beregningsprogrammet SimIIIb benyttes. Programmet er udarbejdet på grundlag af Danmarks Jordbrugsforskningsrapport nr. 32: "Empirisk model til beregning af kvælstofudvaskning fra rodzonen", september 2000. Såfremt der fremkommer en nyere og bedre beregningsmodel skal denne, på kommunens foranledning, benyttes.

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. Specielt skal bemærkes jordbrugskommissionens tilladelse til reduceret arealkrav ved gylleseparering, som er en væsentlig forudsætning i denne miljøgodkendelse.

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 denne godkendelses dato, dvs. i 2013.

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. Klageberettigede orienteres 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


Karsten Frederiksen
Udvalgsformand

/


Asger Nielsen
Teknisk chef

Kopi sendt til:

- . Nordjyllands Amt, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst.
- . Embedslægeinstitutionen, Vesterbro 81B, 1. sal. Box 1826, 9100 Aalborg.
- . Arbejdstilsynet, Hobrovej 461, 9200 Aalborg SV.
- . LandboNord, Valdemarsgade 20, 9700 Brønderslev.
- . Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø.
- . NOAH, Nørrebrogade 39, 1. tv., 2200 København N. Att.: Knud Clemmensen.
- . Brønderslev Lystfiskeriforening v/ Jens Andersen Vester Alle' 19, 9760 Vrå
- . Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsågade 1, 7100 Vejle.
- . SID, Miljøudvalget, Vestergårdsgade 16, 9700 Brønderslev.
- . Friluftsrådet v/Thomas E. Jensen. Kragkærvej 5, 9800 Hjørring.
- . Advokat Henrik Skaarup, Gl. Rådhusplads 1, 9700 Brønderslev

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

Forord

Susanne og Per Pedersen Stubdrupvej 111, 9700 Brønderslev har den 11. november 2004 søgt Brønderslev Kommune om miljøgodkendelse til ændring og udvidelse af svineproduktionen på ejendommen Stubdrupvej 111. Ansøgningen vedrører ændring og udvidelse af svineproduktionen til i alt 499 dyreenheder (DE) på årsbasis.

Ejendommen har i dag en produktion på 500 årssøer, 14.000 smågrise 8-38 kg og 500 slagtesvin 38-102 kg. Svarende til 237,2 DE. Der ansøges om en årlig produktion på 14.800 smågrise 7,2-30kg og 14.400 slagtesvin 30-102 kg.

Dyreholdet etableres dels indenfor de eksisterende bygninger, og dels ved en mindre tilbygning. 75 % af gylleproduktion afsættes til højteknologisk biogas- og separationsanlæg.

Da det ansøgte dyrehold overstiger 250 dyreenheder DE, er sagen ligeledes omfattet af reglerne i lov om planlægning (VVM-proceduren), og Nordjyllands amt udarbejder derfor sideløbende et regionplantillæg for den ansøgte udvidelse.

Dette forslag til miljøgodkendelse offentliggøres samtidig med regionplanforslaget

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 11. november 2004

Kopi af VVM-redegørelse modtaget 11. november 2003

Afstandsforhold

Ejendommen er placeret i landzone. Den nærmeste nabo, Stubdrupvej 64 ligger ca. 560 meter vest for Stubdrup Østergaard, og nærmeste samlet bebyggelse er Øster Brønderslev, som ligger 2,3 km syd vest for ejendommen.

Dyrehold

Efter ændringen bliver årsproduktionen på 14.800 stk. smågrise i vægtklassen 7,2-30, og 14.400 slagtesvin i vægtklassen 30-102 kg svarende til 499 DE. Ændring og udvidelse af dyreholdet planlægges gennemført umiddelbart efter alle fornødne godkendelser og tilladelser foreligger, og forventes afsluttet inden for miljøgodkendelsens rammer.

Landbrugsareal / harmoniforhold:

Til ejendommen Stubdrup Østergaard ejes 80,6 ha omdriftsareal (uden brak jord) og til ejendommen Nibstrupvej 33 ejes 47,3 ha omdriftsareal (uden brak) i alt 127,9 ha omdriftsareal. Ejendommen Nibstrupvej 33 er lovligt samdrevet med Stubdrup Østergaard.

Der afsættes min. 75% af husdyrgødningen (375 DE) til GFE-Krogenskær (højteknologisk biogas- og separationsanlæg), og der modtages separationsprodukter fra GFE-Krogenskær svarende til 55,0 DE. Hertil kommer at der udbringes 179 DE på ejet jord. Det betyder at alle Stubdrup Østergaards's arealer modtager 1,4 DE/ha fra enten svi-negyille eller flydende separationsprodukt.

Harmoniarealet efter husdyrgødningsbekendtgørelsen er hermed opfyldt. Plantedirektoratet er kontrolmyndighed på dette område, og har tilsynet hermed.

Arealkravet til ejede arealer i henhold til landbrugsloven er beregnet til 255,0 ha, og det reducerede arealkrav (levering til højteknologisk separationsanlæg) er 127,5 ha. Med et ejet areal på 127,9 ha er arealkravet opfyldt. Jordbrugskommissionen er kontrolmyndighed på dette område, og har tilsynet hermed.

Husdyrgødning

Husdyrgødning håndteres som gylle. Ifølge ansøgningen produceres der årligt 8.940 tons gylle, heraf leveres 7.705 tons til biogasanlæg.

Den samlede opbevaringskapacitet er opgjort til 4.270 m³, hvilket svarer til 22,9 mdr's opbevaringskapacitet. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er beregnet til 9,00 mdr.

Opbevaringsanlæg:

| Anlæg | Rumindhold |
|-------------------------------|------------|
| Gyllebeholder Stubdrupvej 111 | 1530 m3 |
| Gyllebeholder Stubdrupvej 111 | 2040 m3 |
| Gyllekummer i eks. Stalde | 600 m3 |
| Gyllekummer i tilbygning | 100 m3 |
| I alt | 4270 m3 |

Indretning stald

Virksomhedens ansøgte produktion vil kræve ændring af eks. staldindretninger samt en mindre tilbygning på ca. 250 m².

Ventilation:

Staldanlægget er traditionelt ventileret over tag med 34 afkast jævnt fordelt over bygningerne. Ventilationskapaciteten er tilpasset dyreholdet i de enkelte staldafsnit så dyrenes behov for luft justeres efter behovet i min. og max. situationen. For samtlige stalde ligger ventilationsbehovet i alt mellem 65.000 og 450.000 m³/time.

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 |
| Salg af søer | | | 1 gang pr. uge | 52 | 0 |
| Salg af smågrise | 13.500 stk | 0 stk | 1 gange pr. uge | 52 | 0 |
| Køb af smågrise | | 14.800 | 290-300 pr. uge | 0 | 52 |
| Salg af slagtesvin | | 14.400 | 270-280 pr. uge | 0 | 52 |
| Døde dyr, 2-3% | 270 stk | 400 stk | 5-8 Pr. gang | 52 | 52 |
| Eget korn | 610 tons | 610 tons | 18 tons | 34 | 34 |
| Indkøbt korn | 350 tons | 565 tons | 30 tons | 12 | 19 |
| Indkøbt foder | 385 tons | | 12 tons | 32 | |
| Indkøbt foder | | 2335 tons | 30 tons | | 78 |
| Halm | 50 mini-big | 50 mini-big | 25 stk | 2 | 2 |
| Valle | 2000 tons | 6000 tons | 36 tons | 56 | 167 |
| Dieselolie | 30.000 l | 30.000 l | 3000 l | 10 | 10 |
| Gylle til mark | 4670 tons | 2235 tons | 20 tons | 234 | 112 |
| Gylle biogasanlæg | | 6705 tons | 34 tons | | 197 |

Da hovedparten af gyllemængden leveres til Biogasanlæg er transporterne jævnt fordelt over hele året. Foder- og grisetransporter er ligeledes fordelt over hele året. Transporter med korn- og frøafgrøder foregår primært i høstperioden.

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 | 30.000 liter | Dieseltanke i bygn. 4000 og 2500liter |
| Halm | 50 mini-big | 50 mini-big | |
| Elforbrug til lys/opvarmning/ maskiner | 308.000 kwh | 250.000 kwh | Der anvendes el. til varmegenvinding fra staldsystem. Efter omlægning af besætningen bliver der mindre varmebehov. |
| Kunstgødning | 53.356 kg | | |
| Foder/korn | 1345 tons | 3510 tons | |
| Foder | 0 tons | 1.800 tons | |
| Pesticider | Ca. 2000 kg | | |
| Vandforbrug (beregnet ud fra normværdier) | Før etableringen | | Efter etableringen |
| Drikkevand og vaskevand, drift | anslået 10.000 m3 | | anslået 15.000 m3 |
| Drikkevand og vaskevand priv. | 170 m3 | | 170 m3 |

Gødningsforholdet mellem handelsgødning og husdyrgødning vil i den fremtidige drift ændre sig til mindre husdyrgødning på bedriften og mere handelsgødning/ flydende separations produkt. Den totale gødningsmængde (handelsgødning + husdyrgødning + separations produkt) vil være uændret og følge de gældende regler på gødningsområdet.

Vandforsyning sker fra egen vandboring.

Affald

Sække, emballage og plastdunke afleveres til AVV

Spildolie til værksted eller AVV

Oliefiltre afleveres til værksted eller AVV

Akkumulatorer afleveres til værksted eller AVV

Jern- og metalaffald afhentes af produkthandler efter behov.

Rester af kemi/sprøjtemidler afleveres til foderstofforretning eller AVV. Der er normalt ingen rester.

Medicinrester/kanyler afleveres til AVV eller dyrlæge.

Afhentning af husholdningsaffald sker hver 14. dag (container tømmes)
Ejendommen er desuden tilknyttet Brønderslev Kommunes affaldsordning som afhenter affaldssæk hver uge.

Døde dyr opbevares i containere.

Brugte kanyler opbevares i aflåst skab i forrum.

Rester af sprøjtemidler opbevares i aflåst skab i bygn. 2.

Spildolie opbevares i tromle i bygn. 4

Spildevand

Rengøringsvand og drikkevandsspild er indregnet i gyllemængden med 1884 m³. En mindre støbt plads (ca 10 m²) har afløb til gyllesystem (sprøjteplads). Overfladevand fra støbte og asfalterede pladser i øvrigt ledes til dræn.

Ikke teknisk resume

Susanne og Per Pedersen har søgt Nordjyllands Amt og Brønderslev Kommune om tilladelse til ændring og udvidelse af svineproduktionen på ejendommen beliggende Stubdrupvej 111. Ejendommen har i dag en produktion på 500 årssøer, 14.000 smågrise og 500 slagtesvin. Der ansøges om en årlig produktion på 14.800 smågrise og 14.400 slagtesvin.

Da det ansøgte husdyrhold overstiger 250 dyreenheder (DE), er udvidelsen forpligtet af reglerne for VVM og miljøgodkendelse. VVM står for en redegørelse som beskriver Vurderinger af Virkningerne på Miljøet. Redegørelsen danner baggrund for amtets udarbejdelse af et regionplantillæg for udvidelsen, ligesom den indgår som en del af ansøgningsmaterialet om miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Det ansøgte dyrehold består af årlig produktion af 14.800 smågrise med max. 2500 dyr på stald af gangen og 14.400 slagtesvin med max. 3500 dyr på stald af gangen. Dyreholdet kan summeres til i alt 499 dyreenheder. Dyreholdet etableres dels indenfor de eksisterende bygninger, dels ved en mindre tilbygning på 250 m².

Min. 75% af gylleproduktionen afsættes til højteknologisk biogas- og separationsanlæg GFE-Krogenskær beliggende Vildmosevej 21, 9700 Brønderslev.

Stubdrupvej 111 er beliggende 2,3 km nord-øst for Øster Brønderslev By og ret isoleret placeret med en mindsteafstand til nabobeboelse på 560 meter.

Bedriftens udsbringningsarealer på 127,9 ha er beliggende både i jordbrugsområder og naturområder og afvander alle til Limfjorden.

73,5 ha ligger i områder med særlige drikkevandsinteresse.

53,5 ha ligger i indvindingsopland til vandværk

Alle udbringningsarealer (127,9ha) er beliggende i områder der er udpeget som nitratfølsomme.

For udbringningsarealerne er der udarbejdet beregninger på udvaskningen af nitrat. Beregningerne viser, at der er et fald i udvaskning af næringsstoffer til grundvandet efter udvidelsen. Efter udvidelsen bliver kvælstofudvaskningen reduceret til 50 mg nitrat ud af rodzonen. Reduktionen skyldes primært afsætning af gylle til højteknologisk biogas- og separationsanlæg.

Susanne og 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 ejendommens udspretningsarealer.

Alternativer til udvidelsen på Stubdrup Østergaard vil være opstart af produktion på anden ejendom eller opkøb af anden ejendom med animalsk produktion.

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 | Husdyrgødnings-bekendtgørelsens afstandskrav |
|--|-----------------|----------------------|----------------------------|--|
| Enkelt vandindvinding (Der er dispenseret) | 10 meter | | | 25 meter |
| Fælles vandindvinding | > 1000 meter | | | 50 meter |
| Vandløb | > 200 meter | | | 15 meter |
| Offentlig vej | ca.600 meter | | | 15 meter |
| Naboskel | ca 300 meter | | | 15 meter |
| Nabobeboelse (Stubdrupvej 64) | 560 meter | | | 50 meter |
| Byzone (zoneområde 1) Ø. Brønderslev | 2080 meter | 789 meter | 1200 meter | 300 meter |
| Samlet bebyggelse (zoneområde 2) | >1200 meter | 443 meter | 1200 meter | 300 meter |
| Boliger i landzone (zoneområde 3) | 560 meter | 249 meter | 1200 meter | 50 meter |

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

Luftforurening

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 lugtmissionen 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. 560 meter fra nærmeste nabo og ca. 2100 meter fra nærmeste byzoneområde (Ø. Brønderslev). Ifølge alment accepterede retningslinier for begregning 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 / beboelsesområde / byzone. Geneafstanden vil sige den afstand, der minimum bør være til nærmeste nabo / beboelsesområde / 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 789 meter, 443 meter og 249 meter.

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 1200 meter efter udvidelse af dyreholdet.

På bilag 2 er vist skitse, hvor de beregnede geneafstande er 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 62.200 LE/s svarende til en geneafstand på 249 meter, zoneområde III.

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

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

Støj og vejtransport

Der vil fremkomme støj primært fra staldens ventilatorer, fra transport til og fra ejendommen, gyllepumpe, alt forefaldende arbejde med traktorer, fodring, markarbejde, samt støj fra dyrene.

Det er efter Brønderslev Kommunes skøn rimeligt, at sikre de omboende mod væsentlige støjgener ved at stille konkrete krav til den maksimalt tilladte støjemission. Der stilles derfor i godkendelsen krav om overholdelse af konkrete støjgrænser, og ligeledes krav om målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

Der vil blive et større antal transporter af indkøbt foder, køb og salg af grise, gylletransporter m.m. men de angivne transportruter vurderes som hensigtsmæssige

Håndtering af husdyrgødning m.v.

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt 4.270 m³, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på 22,9 måneder. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er af planteavlskonsulent beregnet til 9,00 måneder. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 8, samt vilkår nr. 11 overholdes således. Det bemærkes, at den årlige husdyrgødningsproduktion vil være på 8.940 tons gylle, og at det forudsættes, at 75% af gyllemængden kontinuerlig afsættes til biogasanlæg.

Ejendommen råder over tilstrækkeligt eget areal til opfyldelse af harmonibestemmelserne. Arealkravet er beregnet til 255,0 ha men kan reduceres med 50% (127,5 ha) ved levering af min 75% af husdyrgødningen til et højteknologisk gyllese-

pareringsanlæg. Det er jordbrugskommissionen som meddeler tilladelse til en reduktion af arealkravet med 50 pct.

Ved ændring af udspretningsarealer for husdyrgødning både ejede, forpagtede, og udspretningsaftaler - skal opmærksomheden henledes på, at disse skal VVM screenes.

Der er stillet krav om vaskeplads for rengøring af maskiner og sprøjteudstyr bl. a. begrundet i, at ejendommen er beliggende i særlig drikkevandsområde og indvindingsopland til vandværk. Ejendommen har i dag en mindre støbt plads (ca 10m²) med afløb til gyllesystem. I pesticidhandlingsplan 2004-2009 indgår, at der vil blive indført regler for indretning af fylde- og vaskepladser til sprøjteudstyr. Såfremt disse regler bliver generelle, vil ejendommen således blive omfattet heraf.

Affald

Fra ejendommen kan der forventes døde dyr, som afleveres til destruktionsanstalt, DAKA. Desuden vil der være pesticidrester samt klinisk risikoaffald som kanyler m.v. For at undgå at der opstår uhygiejniske forhold, skal opbevaring af selvdøde dyr foregå i lukket container eller lignende indtil bortskaffelse til autoriseret destruktionsanstalt.

Kemikalier, bekæmpelsesmidler samt tom emballage herfra skal opbevares i giftrum. Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal for at undgå forurening af jord og grundvand opbevares på befæstet areal med overdækning og uden mulighed for afløb.

Det skal gøres opmærksomt på, at ud over vilkårene om affald i denne godkendelse, gælder også regler fastsat i Brønderslev Kommunes affaldsregulativ.

Endvidere skal opmærksomheden henledes på, at der jf. Affaldsbekendtgørelsen skal føres register over bedriftens affaldsproduktion. Skemaer herfor samt vejledning og et eksempel hæfte fremsendes i forbindelse med miljøtilsyn på bedriften.

Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom.

Spildevand

Ejendommens spildevand omfatter overfladevand, processpildevand samt sanitært spildevand. Overfladevandet/tagvandet ledes til dræn fra de bygninger hvor der sker opsamling. Processpildevandet – det vil sige vaskevand fra staldene ledes til gyllesystem. Eksisterende nedsivning af sanitært spildevand fra stuehuset fortsætter som hidtil, og er ikke omfattet af denne godkendelse.

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 arbejdsgange 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 følgende relevante initiativer nævnt:

- Staldene er sektionerede
- Ventilationsanlæg tilpasses staldenes belægning.
- Der afsættes min. 375 DE til højteknologisk biogas- og separationsanlæg (Krogenskær). En af ejendommens gylletanke anvendes som buffertank og er overdækket. Hvis det bliver nødvendigt at anvende begge gylletanke vil tanken blive overdækket.
- Varmegenvinding fra staldene opvarmer stalde og boliger. Hermed opnås en reduktion på el. og olieforbruget.

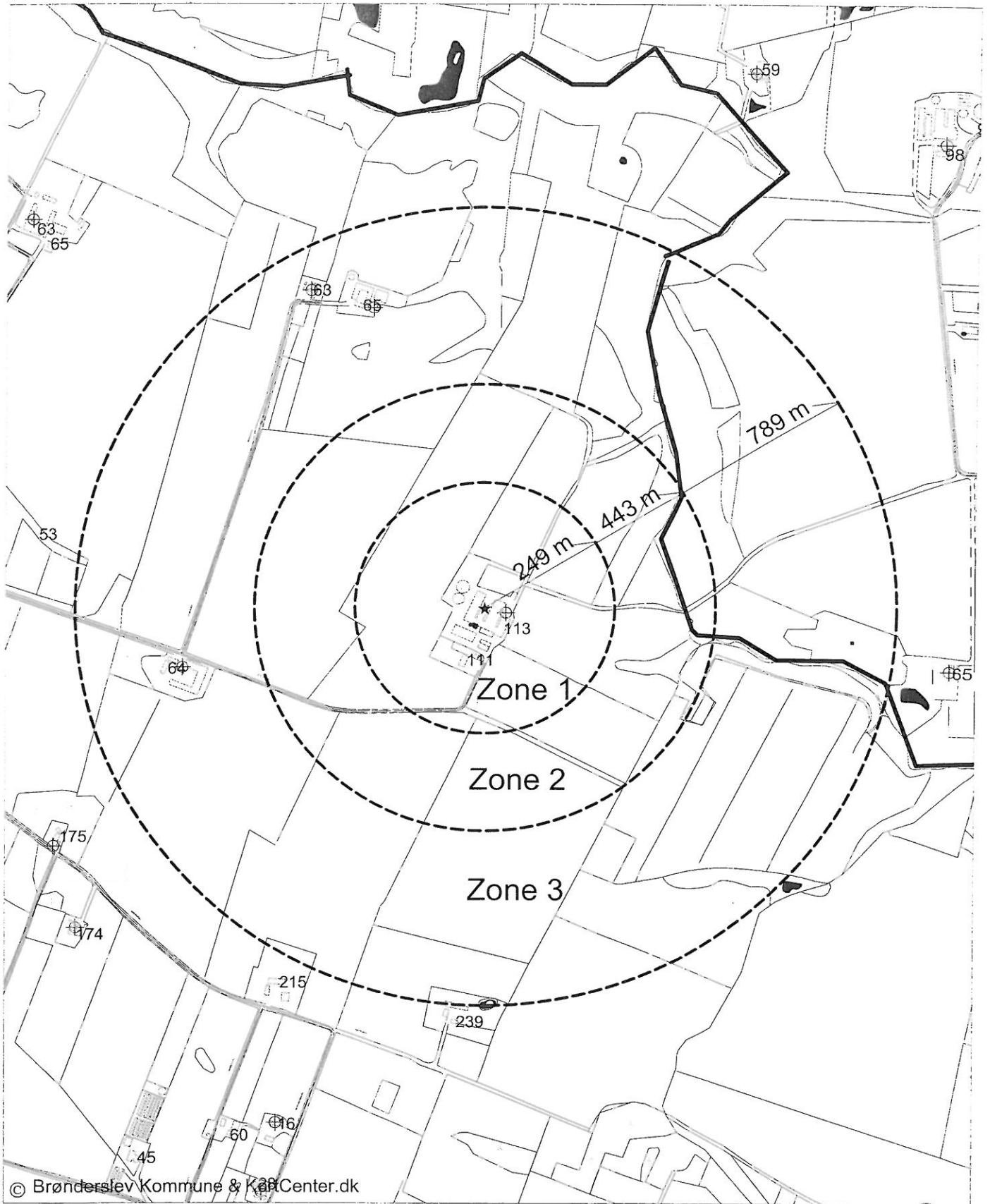
Det bemærkes, at installering af forsuringsanlæg på ejendommen ikke er teknisk muligt, da gyllen skal bearbejdes i biogasanlæg. Den forsurede gylle dræber simpelthen batterierne i biogasanlægget og derved stoppes processen i biogasanlægget.

BILAG

- | | |
|---------|------------------------------------|
| Bilag 1 | Oversigtskort med nybyggeri. |
| Bilag 2 | Illustration af geneafstande. |
| Bilag 3 | Oversigt over udbringningsarealer. |



Bilag 1
 Oversigtskort med nybyggeri
 Miljøgodkendelse af svinebruget "Stubdrup Østergaard"
 Målforshold 1:4000
 Oktober 2005

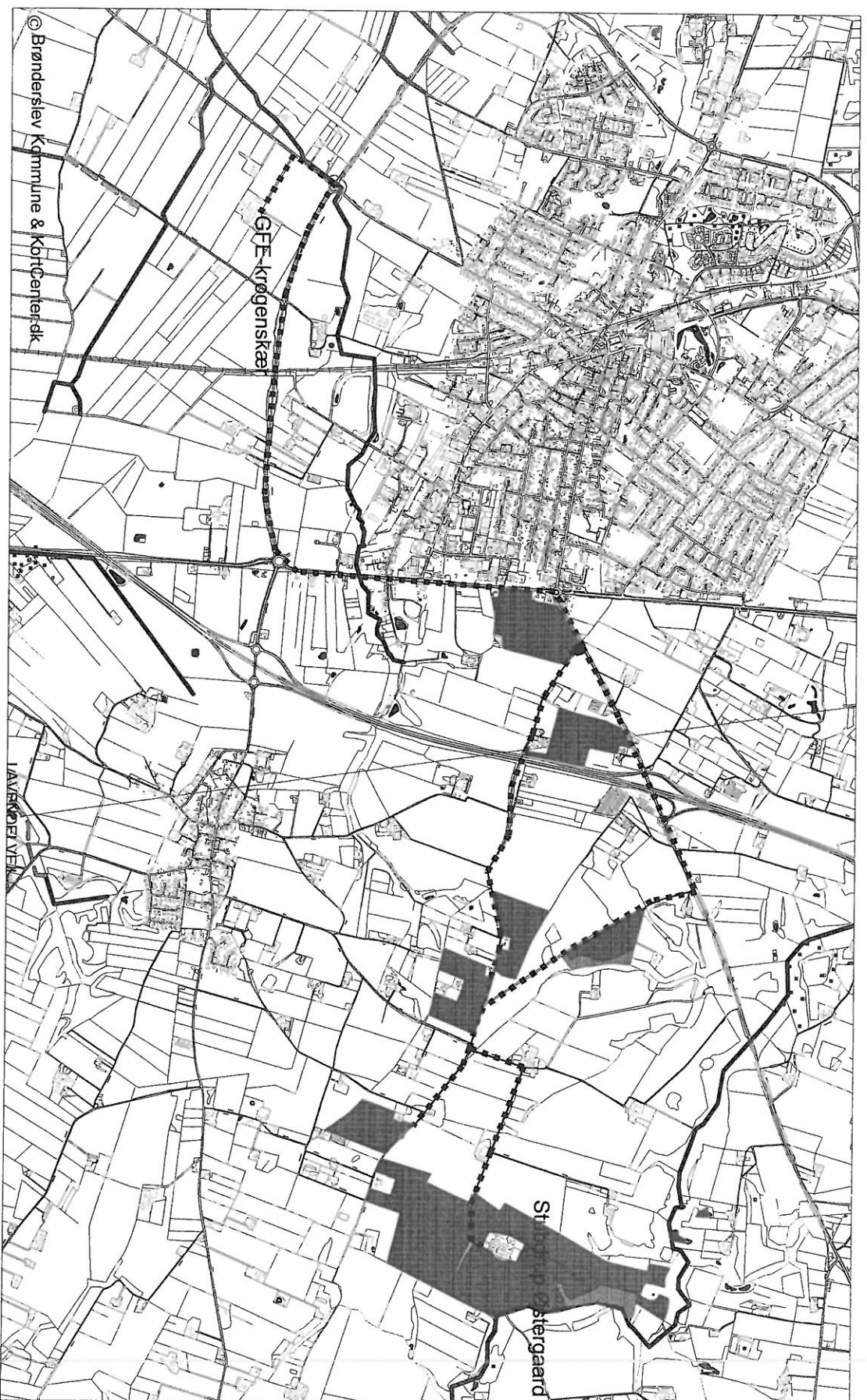


Bilag 2

Illustration af geneafstande Landzone III, landsby II, byzone I
Miljøgodkendelse af svinebruget "Stubdrup Østergaard"

Målforhold 1:10.000

Oktober 2005



Bilag 3 Oversigt over udbringningsarealer

Miljøgodkendelse af svinebruget "Stubdrup Østergaard"

Målforshold 1:30000 Oktober 2005

- Udbringningsareal
- Permanent brak
- Transportvej

