



# Fuglebjerg - Hashøj

Fællesforvaltningen for teknik og miljø

---

Den 21. juni 2005

Niels Pedersen  
Lynge Byvej 27  
4180 Sorø

J.nr.: 274882 th

## **Miljøgodkendelse af svineproduktionen på matr. nr. 1A m.fl. Brunemose By, Tystrup beliggende Brunemosevej 2, 4250 Fuglebjerg.**

---

### **Grundlaget for godkendelsen.**

Niels Pedersen, Lynge Byvej 27, 4180 Sorø har den 8. juni 2004 fremsendt en ansøgningen om udvidelse af slagtesvineproduktionen fra 193,4 dyreenheder til 249,1 dyreenheder på sin ejendom på Brunemosevej 2.

Virksomheden er optaget på listen over godkendelsespligtige virksomheder under punkt I 101d): Anlæg til husdyrproduktion for mere end 210 dyreenheder i slagtesvin (over 30 kg), jf. Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 943 af 16. september 2004.

Virksomheden er også omfattet af IPPC-direktivet, hvilket bl.a. medfører, at godkendelsesmyndigheden ikke må træffe en endelig afgørelse, før offentligheden har haft lejlighed til at udtale sig om ansøgningen og udkastet til miljøgodkendelsen.

Fuglebjerg Kommune er myndighed i 1. instans.

Godkendelsen er udarbejdet på baggrund af følgende materiale:

- Fremsendte ansøgning om udvidelse af dyreholdet af den 8. juni 2004.
- Indsigelser fra beboerne på Brunemosevej 8, 10 og 12
- Fællesforvaltningen for teknik og miljø's miljøtekniske beskrivelse og vurdering – november 2004.
- Oplysninger indhentet ved tilsyn på virksomheden.

- VVM-afgørelsen af 11. marts 2005 fra Natur & Miljø i Vestsjællands Amt.

Kommunalbestyrelsen har på sit møde den 16. juni 2005 behandlet ansøgningen, og på grundlag af ovennævnte materiale besluttet, at meddele godkendelse af hele virksomheden i henhold til Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33 på nedenstående vilkår.

### **1.1 Generelt**

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

### **1.2 Indretning og drift**

Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen samt godkendelsens vilkår.

## **2. Dyrehold og husdyrgødning**

### **2.1 Produktionens omfang**

Den årlige produktionen må maksimalt være på 7600 slagtesvin(30 – 110 kg), svarende til 249,2 DE pr. år.

### **2.2 Opbevaringskapacitet**

Virksomheden skal, ved godkendelsens ikrafttræden kunne dokumentere, at der rådes over en opbevaringskapacitet til husdyrgødning inkl. vaskevand m.v., der svarer til mindst 9 måneders tilførelse, for den til enhver tid værende produktion.

### **2.3 Areal til udspredning**

Det skal til enhver tid kunne dokumenteres overfor Fuglebjerg Kommune, at harmoniarealet overholdes. For den del af harmoniarealet ejeren ikke selv ejer, skal der foreligge skriftlige forpagtningsaftaler, eller anden skriftlig aftale om udbringning af gødning. Aftalerne skal være indgået senest samtidig med i brugtagningen af denne godkendelse.

Ændring af udspretningsarealer skal VVM-screenes af Vestsjællands Amt, inden arealerne må anvendes til udspretning af husdyrgødning.

## **2.4 Gylletransport**

Transport i forbindelse med udbringning eller overførsel af gylle må, som hovedregel, kun ske på hverdage mandag - fredag, i tidsrummet 7.00 -18.00.

Ved transport på offentlige veje, skal gyllevognen være indrettet således at spild ikke kan finde sted. Skulle der forekomme et spild, skal vejbanen straks rengøres.

## **2.5 Flydelag**

Eventuel omrøring af gyllen i gyllebeholderne må tidligst påbegyndes et døgn før udkørsel.

## **2.6 Læsseplads**

Påfyldning af gyllevogne må kun ske på befæstet areal.

Læssepladsen for gylle, skal indrettes og have en sådan størrelse, at spild kan opsamles og ledes til gyllebeholderen.

Når gylleudspredningsperioden er ovre, skal læsserøret drejes ind over gyllebeholderen.

## **3. Støj**

### **3.1 Støjgrænser**

Virksomhedens samlede støjbidrag – angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i dB(A), målt eller beregnet ved nærmeste nabobeboelses opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

Dag	kl. 07-18	55 dB(A)
Aften	kl. 18-22	45 dB(A)
Nat	kl. 22-07	40 dB(A)

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

### **3.2 Støjmåling**

Såfremt Fuglebjerg Kommune skønner det nødvendigt, skal virksomheden for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.

Støjmålinger skal udføres under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift, dvs. under de i praksis mest støjende driftsforhold.

Støjmålingen kan maksimalt kræves en gang pr. år, og skal foretages i overensstemmelse med den til en hver tid gældende vejledning fra Miljøstyrelsen om måling eller beregning af ekstern støj fra virksomheder (nr. 4 og 5/1984, 5/1993). Målingerne skal udføres af et uvildigt laboratorium, som er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre støjmålinger af typen "Miljømålinger – ekstern støj".

### **3.3 Drifttider i forbindelse med transport**

Al transport til og fra virksomheden skal som hovedregel foregå på hverdage mellem kl. 07 og kl. 18. Levering af slagtesvin kan foregå uden for dette tidsrum.

### **3.4 Transport i forbindelse med udbringning af gylle og bjergning af korn**

I de transportintensive perioder i forbindelse med gylleudbringning og kornbjergning, accepteres kortvarigt en øget transportstøjbelastning end de i vilkår 3.1 fastsatte.

### **3.5 Tomgangskørsel**

Tomgangskørsel må kun ske inde på virksomhedens arealer og kun når tomgangskørsel af tekniske årsager er påkrævet.

### **3.6 Ventilationsanlæg**

Ventilationsanlægget skal jævnligt renholdes og efterses og defekte/støjende ventilatorer skal straks udbedres.

Der skal opsættes frekvensstyrede ventilatorer på samtlige afkast.

Virksomheden skal føre driftsjournal for ventilationsanlægget. Driftsjournalen skal indeholde samtlige driftsforstyrrelser på ventilationsanlægget herunder uheld og driftsnedbrud. Driftsjournalen skal ajourføres inden for en uge fra driftsforstyrrelsen.

## **4. Luftemission**

### **4.1 Ventilation**

Afkast fra staldventilation skal være opadrettet og ventilationsåbning må ikke være afdækket. Afkastet skal føres mindst 0,7 m over tagfladen.

Der skal etableres luftrensning på samtlige afkast.

## **4.2 Lugtbidrag**

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

Virksomhedens daglige drift må ikke give anledning til væsentlige lugtgener i omgivelserne.

Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende lugt er velbegrundede, skal virksomheden lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret sagsvurdering. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves en gang pr. år.

## **5. Affald**

### **5.1 Døde dyr**

Animalsk affald herunder døde dyr m.v. skal opbevares i lukkede containere, således at det indtil afhentning ikke giver anledning til uhygiejniske forhold. Større døde dyr skal opbevares på cementeret underlag, som ved indhegning er sikret mod hunde og katte m.v. De døde dyr skal være overdækket med presening eller lignende. Indhegningen og overdækning kan evt. erstattes af en kadværkappe eller lign. De skal placeres så de ikke kan ses fra Brunemosevej. Døde dyr skal bortskaffes mindst 2 gange ugentligt til autoriseret destruktionsanstalt.

### **5.2 Farligt affald**

Alt farligt affald herunder sprøjterester og medicinrester/emballage skal opsamlles i tætte, lukkede beholdere. Affaldet skal opbevares forsvarligt på tæt bund, under tag, uden mulighed for afløb til kloak.

Affaldet skal afleveres regelmæssigt.

Kvitteringer for aflevering af farligt affald skal stemples af modtagepladsen, og opbevares på virksomheden i 5 år.

## **6. Spildevand**

### **6.1 Vaskevand**

Alt processpildevand fra vask af stalde, inventar mv. skal ledes til gyllebeholdere.

## **7. Dokumentation og kontrol**

### **7.1 Sædskifte og gødningsplaner**

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

### **7.2 Dokumentation og kontrol af virksomhedens drift**

Der skal over for Fuglebjerg Kommune, kunne fremlægges dokumentation for mængden af afleveret farligt affald.

## **8. Renere teknologi**

### **8.1**

Virksomhedens indehavere skal i produktionen anvende den Bedste Tilgængelige Teknologi således, at forureningen ud fra en samlet betragtning bliver mindst mulig. Ligeledes skal den daglige aktivitet foregå, så der frembringes mindst muligt affald.

### **Annoncering**

Miljøgodkendelsen vil blive bekendtgjort i Fuglebjerg Posten den 28. juni 2005.

### **Klagevejledning**

Denne miljøgodkendelse kan påklages til Skov- og Naturstyrelsen

Eventuel klage skal være skriftlig og stiles til Skov- og Naturstyrelsen og sendes til Fuglebjerg Kommune, Fællesforvaltningen for teknik og miljø, Vemmeløsevej 40, 4261 Dalmose. Fuglebjerg Kommune videresender klage og sagsakter til Skov- og Naturstyrelsen.

Klagen skal være Fuglebjerg Kommune i hænde senest den 26. juli 2005.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal der – jfr. Miljøbeskyttelseslovens § 101 stk. 1 – være anlagt sag senest 6 måneder fra d.d., eller – hvis afgørelsen påklages – inden 6 måneder efter klageinstansens afgørelse.

## **Ikrafttrædelse**

Godkendelsen træder i kraft ved annonceringen. Klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning. Det bemærkes, at udnyttelse af godkendelsen inden klagefristens udløb ikke indebærer begrænsninger i klagemyndighedens adgang til at ændre eller ophæve en påklaget godkendelse.

I henhold til bekendtgørelse af listevirksomhed , skal godkendelsesmyndigheden regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage virksomhedens samlede godkendelse op til revurdering. Første revurdering skal dog foretages efter 8 år fra godkendelsesdatoen. Påklages godkendelsen til højere administrativ myndighed skal revurderingen ske 8 år efter dato for klageinstansens afgørelse.

Denne godkendelse bortfalder såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år.

Virksomheden må ikke ændres eller udvides bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til § 33 i Lov om miljøbeskyttelse.

Natur og Miljø's afgørelse om ikke VVM-pligt er påklaget til Naturklagenævnet. Naturklagenævnet kan bestemme, at en meddelt godkendelse ikke må udnyttes.

## **Generelt**

### **Indretning og drift**

Indretning og drift af stalde og opbevaringsanlæg for husdyrgødning samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med reglerne i Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., samt Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 723 af 12. september 1997 om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand samt logbogen for beholdere med flydende husdyrgødning. Bekendtgørelsernes bestemmelser skal opfyldes straks fra tidspunktet af udnyttelse af godkendelsen.

### **Foder**

Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr, rotter mv. jævnfør Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 611 af 23. juni 2001 om bekæmpelse af rotter m.v.

### **Fluer**

Der skal på virksomheden foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

### **Ejerforhold**

Ændringer i ejerforhold, eller ansvarshavende for bedriften, skal meddeles Fuglebjerg Kommune.

### **Bortskaffelse af affald**

Alt affald fra virksomheden skal bortskaffes forsvarligt efter Fuglebjerg Kommunes til en hver tid gældende regulativer.

Dokumentation for aflevering af alt affald skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og forevises på Fuglebjerg Kommunes forlangende.

### **Gødningstransporter**

Alle husdyrgødningstransporter, skal ske i overensstemmelse med Bekendtgørelse nr. 128 af 22. februar 2000, om husdyrhold og arealkrav m.v. fra Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri.

### **Driftsuheld**

Driftsuheld hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til alarmcentralen på 112 eller til Fuglebjerg Kommune, Fællesforvaltningen for teknik og miljø, tlf.: 58118016.

Med Venlig hilsen

Flemming Hansen  
Teknisk chef

Torben Hald  
Agronom

Bilag:  
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering,  
Oversigtskort

Kopi:  
Vestsjællands Amt, Natur og Miljø, Alléen 15, 4180 Sorø  
Embedslægeinstitutionen, Rolighedsvej 7, 4180 Sorø  
Arbejdstilsynet, Landskronegade 33, 2100 København Ø  
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø



# Miljøteknisk beskrivelse.

## 1 Ansøgningen

Fællesforvaltningen for teknik og miljø har den 14. juni 2004 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelse af dyreholdet på landbrugs-ejendommen matr. nr. 1A m.fl. Brunemose By, Tystrup, beliggende Brunemosevej 2, 4250 Fuglebjerg.

Ansøgningen er fremsendt af ejeren af ejendommen Niels Pedersen, Lyngesvej 27, 4180 Sorø.

Der er søgt om godkendelse til en udvidelse af slagtesvineproduktion fra 193,4 dyreenheder til 249,1 dyreenheder om året.

Virksomheden er optaget på listen over godkendelsespligtige virksomheder under punkt I ,nr. 101d): Anlæg til husdyrproduktion for mere end 210 dyreenheder i slagtesvin(over 30 kg), jf. Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 943 af 16. september 2004.

Da det er en (i)-mærket virksomhed, må godkendelsesmyndigheden ikke træffe endelig afgørelse, før offentligheden har haft lejlighed til at udtale sig om ansøgningen og udkastet til afgørelse. Ansøgningen er anmeldt i Fuglebjerg Posten den 22. juni 2004 med indsigelsesfrist den 28. juli 2004. Forvaltningen har modtaget 3 indsigelser i forbindelse med offentliggørelsen. Indsigelserne er forsøgt indarbejdet i miljøgodkendelsen.

Ansøgningsmaterialet opfylder bestemmelserne i Miljøministeriets bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 943 af 16. september 2004.

Udkastet til miljøgodkendelsen er fremsendt og kommenteret af ansøger og dennes konsulent samt de beboere der har ønsket udkastet til gennemsyn.

## 2 VVM-vurdering

Ejendommen er placeret i landzone. Vestsjællands Amt har i brev af 5. januar 2005 vurderet, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af naboer, grundvandet og Tystrup sø. Imidlertid er der en risiko for en væsentlig påvirkning af 3 naturlokaliteter, hhv. ved ammoniakdeposition fra anlæg og et udspretningsareal og fosfortilførsel fra udspretning af husdyrgødning.

Den 11. marts 2005 meddeler Natur og Miljø, at der er truffet en afgørelse om at der ikke skal gennemføres en VVM-vurdering.

Afgørelsen er påklaget til Naturklagenævnet.

### 3 Afstand til naboer m.v.

Afstand i meter fra staldbygning til:		Husdyrgødnings bekendtgørelsens afstandskrav i m
fælles vandindvinding	1600	50
vandløb	100	15
offentlig vej	85	15
egen beboelse	50	15
naboskel	200	30
nabobeboelse	65	50
byzone	800	300
samlet bebyggelse	700	300
enkelt vandforsyning	70	25

De vejledende afstandsgrænser for svinebrug på 249,1 dyreenheder - jf. Miljøstyrelsens Vejl. nr. 4 fra 1997 om godkendelse af husdyrbrug – er:  
ca. 350 meter til byzone- og sommerhusområde,  
ca. 235 meter til områder i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål eller blandet bolig og erhverv, og  
ca. 175 m til nabobeboelse i landzone.

#### Vurdering

Nærmeste nabobeboelse er en landbrugsejendom der har været ubeboet i meget lang tid. Der landbrugspligt på ejendommen. Hvis ejendommen bliver beboet, vurderes det, at der er behov for ekstraordinære foranstaltninger, hvis produktionen ikke skal give anledning til væsentlige gener for den nærmeste nabo. Niels Pedersen har oplyst, at han har forkøbsret på naboejendommen.

### 4 Etablering

Udvidelsen af dyreholdet vil ske i en ny slagtesvinestald på ca. 578 m<sup>2</sup>. Den nye stald placeres vest for en eksisterende slagtesvinestald.  
Der er etableret en beplantning øst for de eksisterende bygninger.

### 5 Indretning og drift

#### 5.1 Besætning

##### 5.1.1 Beregning af dyreenheder

7600 slagtesvin 30 – 110 kg:  $7600/36 + (7600 * 10 \text{ kg}/2000) = 249,1 \text{ DE}$

## 5.2 Harmoni- og arealkrav

Harmoniarealet for produktionen på Brunemosevej 2 il  $249,1 \text{ DE} : 1,4 \text{ DE/ha} = 178,0 \text{ ha}$ .

Harmoniarealkravet er opfyldt, idet bedriften råder over et udspretningsareal på ialt 279,3 ha fordelt på følgende:

eget areal er på 80,0 ha,

ejet i I/S Skælskørvej 27 er på 157,8 ha, og der er

indgået andre aftaler med Fladholtvej 13 og Parnasvej 56 på 41,5 ha.

- Der stilles vilkår om, at det til enhver tid skal kunne dokumenteres overfor Fuglebjerg Kommune, at harmoniarealet overholdes. For den del af harmoniarealet ejendommen ikke selv ejer, skal der foreligge skriftlige forpagtningsaftaler eller anden skriftlig aftale om udbringning af gødning. Aftalerne skal være indgået senest samtidig med i brugtagningen af denne godkendelse. Alle nødvendige arealer til opfyldelse af harmoniarealet skal være VVM-screenet af Vestsjællands Amt og amtet skal have meddelt at arealerne må anvendes til udbringning af husdyrgødning, før i brugtagningen af denne godkendelse.  
Nye udspretningsarealer skal VVM-screenes af Vestsjællands Amt, inden de må anvendes til udspretning af husdyrgødning.

## 5.3 Gødningshåndtering m.v.

### 5.3.1 Gødningsproduktion og opbevaring

Den samlede kapacitet (incl. gyllekanaler og fortank) for opbevaring af gylle er  $3750 \text{ m}^3$ . Der opbevares ikke husdyrgødning for andre ejendomme.

I ansøgningen er gødningsproduktionen ved fuld produktion opgivet til  $374 \text{ m}^3/\text{mdr.}$  incl. drikkevandsspild- og vaskevand. Dvs. pr år produceres der ca.  $4487 \text{ m}^3$ . Gødningsproduktionen beregnet ved hjælp af normtal fra Landbrugs Byggeblad Gr. nr. 95.03-03, rev. januar 2003.

Gylleproduktionen er beregnet til  $4487 \text{ m}^3$  pr. år, opbevaringskapaciteten er således ca. 10 mdr. for flydende husdyrgødning incl. regnvand. Ejendommen skal mindst have 9 måneders opbevaringskapacitet for husdyrgødning.

### Vurdering

Det vurderes at indretning af stalde og opbevaringsanlæg er i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelsen om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Det vurderes, at ejendommen har tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

- Der stilles vilkår om, at virksomheden skal have mindst 9 måneders opbevaringskapacitet for husdyrgødning.

### **5.3.2 Overdækning af gyllebeholdere**

Overdækningen forventes etableret med et tæt flydelag.

Vurdering

Det vurderes, at det er muligt at etablere et tæt flydelag på gyllebeholderne bestående af halmstrøelse eller snittet halm.

### **5.3.3 Læsseplads**

Der er etableret en læsseplads ved gyllebeholderne, hvorfra der er afløb til forbeholderen..

Vurdering

- Der stilles vilkår om, at læssepladsen skal være indrettet så evt. spild vil blive opsamlet og ledt til opsamlingsbeholder. Opsamlingsbrønden skal have pumpesystem eller afløb til opsamlingsbeholder.
- Der fastsættes vilkår om, at påfyldning af gyllevogne kun må ske på befæstet læsseplads.

### **5.3.4 Omrøring af gylle**

Gylletankene omrøres i forbindelse med udbringning af gyllen.

Vurdering

Omrøring af gyllen kan give anledning til øgede lugtgener. For at begrænse evt. gener, er det væsentligt at gyllehåndteringen i forbindelse med udbringningen bliver over så kort tid så muligt.

- Der fastsættes vilkår om, at eventuel omrøring af gyllen i gyllebeholderne tidligst må påbegyndes et døgn før udkørsel.

### **5.3.5 Gødningstransport og udbringning**

Gyllen vil primært blive kørt ud med en selvkørende udlægger.

## Vurdering

Fra 1. august 2003 er der krav om, at udbringning af flydende husdyrgødning kun må ske ved slangeudlægning, nedfældning eller lignende.

Det forventes, at der tages hensyn til ”godt naboskab” ved udbredningen.

Der fastsættes vilkår om, at ved transport på offentlige veje, skal gyllevognen være indrettet således at spild ikke kan finde sted. Skulle der forekomme et spild, skal vejbanen straks rengøres.

### **5.4 Transport**

Antallet af til- og frakørsler er i ansøgningsmaterialet anslået til et gennemsnit på 1 lastbil pr. hverdag. Transporterne forekommer i forbindelse med afhentning af slagtesvin, indlevering af smågrise, fodertransporter samt afhentning af døde dyr.

Derudover vil der være den trafik der er tilknyttet markdriften.

## Vurdering

Samlet vurderes antallet af transportere på op til 7 læs/uge, ikke at give anledning til væsentlige gener.

Der vil blive foretaget udbringning af husdyrgødning inden for de i lovgivningen tilladte perioder. Transporten i forbindelse med markdrift og gylleudbringning vurderes ikke give anledning til unødige gener.

### **5.5 Affald**

Brandbart affald skal afleveres til nærgenbrugsstationen jævnfør Fuglebjerg Kommunes erhvervsaffaldsregulativ.

#### **5.5.1 Farligt affald**

Der produceres en række forskellige affaldstyper på ejendommen. Tom emballage fra plantebeskyttelsesmidler og sprøjtemiddelrester opbevares aflåst på anden ejendom.

#### **5.5.2 Spildolie**

Der produceres ikke spildolie på ejendommen.

#### **5.5.3 Klinisk risikoaffald**

Medicinrester og kemikalieaffald opbevares ved forrummet, inden det transporteres til opbevaring på anden ejendom, inden det afleveres til personalet på den kommunale genbrugsstation.

## Vurdering

Det vurderes, at der kun produceres relativt små mængder affald på ejendommen og at det er muligt at opbevare og bortskaffe det miljømæssigt forsvarligt.

- Der stilles vilkår om, at farligt affald skal opbevares i tætte lukkede beholdere på tæt bund uden afløb.
- Kvitteringer for aflevering af farligt affald skal stemples af modtagepladsen, og opbevares på virksomheden i 5 år.

### **5.5.5 Døde dyr**

Døde dyr afhentes til destruktionsanstalten iflg. fast aftale.

#### **Vurdering**

For at begrænse smittespredning og mulighederne for uhygiejniske forhold, stilles der krav til opbevaring og afhentning af døde dyr.

- Der fastsættes vilkår om, animalsk affald herunder døde dyr m.v. skal opbevares i lukkede containere således, at det indtil afhentning ikke giver anledning til uhygiejniske forhold. Større døde dyr skal opbevares på cementeret underlag, som ved indhegning er sikret mod hunde og katte m.v. De døde dyr skal være overdækket med presenning eller lignende. De skal placeres således at de ikke kan ses fra Brunemosevej. Indhegningen og overdækning kan evt. erstattes af en kadaverkappe eller lign.
- Der stilles vilkår med krav om fast afhentning fra autoriseret destruktionsanstalt mindst 2 gange ugentligt.

### **5.6 Ventilation**

For samtlige anlæg med mekanisk ventilation er afkastene ført ca. 0.7 meter over tagfladen.

#### **Vurdering**

Under normal drift, forventes ventilationsanlægget ikke at give anledning til gener hverken i form af støj eller lugt.

- Der fastsættes vilkår om at ventilationsanlæggene jævnlige renholdes og efterses. Defekte eller støjende ventilatorer skal straks udskiftes/repareres.
- Afkast fra staldene skal ske lodret gennem ikke afdækkede skorstene, afkastet skal føres mindst 0,7 meter over tagfladen.

- Der fastsættes vilkår om, at der opsættes frekvensstyrede ventilatorer.

## **5.7 Proccesspildevand**

Alt vand fra stalde m.v. ledes til gyllebeholdere.

## **6 Virksomhedens forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger**

### **6.1 Støj**

Miljøstyrelsen anbefaler, at støjkravene for landbrugsvirksomheder tager udgangspunkt i de i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 nævnte støjgrænser for områder for blandet bolig og erhvervsbebyggelse.

Landbrugsejendommens støjbidrag omfatter hovedsagelig følgende aktiviteter:

- Transport til og fra ejendommen(foder, dyretransporter m.v.)forekommer op til 7 gange om ugen. Hovedparten af disse transporter finder sted på hverdage mandag – fredag i tidsrummet 8.00 –18.00.
- Afhentning af slagtedy, finder normalt sted mandag – fredag i tidsrummet 8.00 –18.00.
- Interne transporter indenfor normal arbejdstid.
- Støj fra ventilationsanlæggene. Drifttiden er 24 timer i døgnet.
- Markdriften, som i perioder foregår i døgnets 24 timer.

### **Vurdering**

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Jævnfør ovennævnte vejledning nr. 5/1984 er området type 8. Der er ikke fastsat nogen konkrete støjgrænser for dette område, men i henhold til Miljøstyrelsens vejledning lægges der op til, at det vil være rimeligt at overveje at anvende de for områdetype 3 gældende grænseværdier for støjen ved de nærmeste liggende enkeltboliger. Ved en konkret vurdering har Fuglebjerg Kommune besluttet at kravene til områdetype 3 skal gælde. En eventuel støjmåling skal foretages ved nærmeste boligs opholdsareal uden for virksomhedens egen grund.

Ejendommens støjbidrag kommer sandsynligvis hovedsageligt fra staldventilationsanlæggene. Afhjælpning af eventuelle støjgener kan f.eks. ske ved at der monteres ventilatorer med et lavere omdrejningstal(frekvenstal), montere lydisolerede beslag eller isolere ventilationskanaler og skorstene med støjdæmpende materiale.

- Der fastsættes vilkår om, at virksomhedens samlede støjbidrag ikke må overskride de vejledende støjgrænser for blandet bolig og erhverv.

- Der fastsættes vilkår om, at al transport som hovedregel begrænses til hverdage mandag-fredag i tidsrummet 7.00 – 18.00. Levering af slagtesvin kan foregå uden for dette tidsrum.
- Der fastsættes vilkår om, at i de transportintensive perioder i forbindelse med gylleudbringning og kornbjergning, accepteres kortvarigt en øget transportstøjbelastning.
- Der fastsættes vilkår om, at tomgangskørsel kun må ske inde på ejendommens arealer, og kun når dette er påkrævet af tekniske grunde.
- Der fastsættes vilkår om, at hvis Fuglebjerg kommune skønner det nødvendigt, skal virksomheden for egen regning eftervise, at de stillede støjkrafter er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves en gang pr. år, og skal foretages i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af 1984 ”Måling af ekstern støj fra virksomheder”

## 6.2 Emissioner

De emissioner, der fysisk finder sted på selve landbrugsbedriften består af bl.a. ammoniak( $\text{NH}_3$ ), nitrat( $\text{NO}_3$ ), lattergas( $\text{N}_2\text{O}$ ), forbrænding af energi( $\text{NO}_x$ ), metan( $\text{CH}_4$ ), kuldioxid( $\text{CO}_2$ ) og lugt.

Emissionen af ammoniak bidrager til forsurening og nærings saltbelastning.

Emissioner af ammoniak er primært knyttet til husdyrholdet og anvendelsen af husdyrgødningen.

De emissionskilder, der skal tages i betragtning, omfatter dermed ammoniakfordampning fra stalde, gødningslagre og udbringning af husdyrgødning. Ammoniakemissioner beregnes på baggrund af normtal for kvælstofindholdet i den udskilte gødning og emissionsfaktorer for stald, lager og gødningsudbringning.

Der er beregnet et tab på ca. 3772 kg ammoniak/år hvor tabet fra stalden er ca. 3289 kg og tabet fra gyllebeholderne er ca. 482 kg.

Effekten af ammoniakemissionen er at der sker en øget afsætning i nærområdet.

Der er beregnet en ekstra belastning på > 4 kg ammoniak/ha/år indenfor en afstand af ca. 550 m fra staldene. Afsætningen falder til >2 kg indenfor ca. 800 m, > 1kg indenfor ca. 1150 m og > 0,5 kg indenfor ca. 1650 m.

Beregningerne er foretaget inden det blev oplyst, at der opsættes et luftrensningssystem, der har en forventet ammoniakreduktion på 80 – 95%.

Udvaskning af nitrat bidrager til nærings saltbelastningen. Størrelsen af udvaskningen afhænger af en række forhold. Udvasningen af nitrat og fosfor vurderes af Amtet i forbindelse med VVM-screeningen.



Emission af lattergas bidrager både til drivhuseffekt og næringssaltbelastning. Der er bl.a. bidrag fra husdyrgødningen afsat i staldene samt udbragt husdyrgødning.

Emissionsfaktoren for gylle er 0,001 kg N<sub>2</sub>O-N pr. kg dyr og 0,0125 kg N<sub>2</sub>O-N pr. kg N i udbragt husdyrgødning fratrukket den andel af kvælstoffet i husdyrgødningen, der fordamper som NH<sub>3</sub> eller N0x.

Der sker emission af N0x-forbindelser ved forbrænding af fossile energikilder. N0x forbindelser bidrager til forsurening.

Der sker emission af metan fra husdyrgødning under lagring. Metan bidrager til drivhuseffekt.

Der sker emission af CO<sub>2</sub> fra afbrænding af fossile brændsler og fra nedbrydning af organisk stof. CO<sub>2</sub> bidrager til drivhuseffekten.

Der er mere end 200 forskellige lugtstoffer i staldluft, som hver især bidrager til lugten. Ved den iltfrie nedbrydning, der foregår under lagring af gylle dannes der en række flygtige forbindelser hvoraf mange er potente lugtstoffer, dvs. lugtstoffer med en meget lav lugttærskel. Ud over lugten fra gyllen kan der komme et lille bidrag fra dyrene selv, idet svin ikke har svedkirtler.

Lugtgener fra husdyrproduktion kan opdeles i lugtgener fra stalde, gødningslagre og i forbindelse med udbringning af husdyrgødningen. Lugtgener fra gødningslagre og udbringning af gylle er begrænset til få dage om året, hvorimod lugtgener fra stalde er af permanent karakter, dog varierer med vejr- og vindforhold, årstider, staldindretning m.m.

### Vurdering

Lugt giver anledning til gener, når lugttærsklen overskrides. Lugtproblemet kompliceres af, at mennesker har varierende opfattelse af lugt og lugtgener. Allerede inden for det første døgn sker der en kraftig ændring i sammensætningen af lugtstoffer fra gyllen. Derfor vil lugten i stalde med daglig udtømmning af gylle være meget svagere end i stalde med ugentlig udtømmning.

Lugten aftager med stigende afstand fra staldene, idet der sker en fortynding med atmosfærisk luft.

For at reducere lugtemissionen via ventilationsanlægget, er det væsentligt, at opretholde en god staldhygiejne. Dette omfatter renholdelse af stalde mv.

Det forventes, at flydelaget reducerer lugtbidraget fra gyllebeholderne.

For at mindske gener i forbindelse med udbringning af husdyrgødningen gøres sæsonen så kort så muligt. Eventuel omrøring af gylle sker kun i forbindelse med udbringningen.

Der er foretaget en lugtberegning, udarbejdet efter de vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Retningslinierne er udarbejdet af Miljøcenter Fyn/Trekantområdet maj 2002. Geneniveauet er sat

til 10 lugtenheder/m<sup>3</sup>(GKIII) da der i nærområdet kun er enkelte boliger som ligger i landzone.

Ifølge denne vejledning er den anbefalede mindsteafstand ca. 150 m til nabo-beboelsen.

Den nærmeste nabobeboelse ligger ca. 65 m fra den nuværende produktionsbygning. Der er landbrugspligt på ejendommen. Naboejendommen har været ubeboet i mange år. Hvis naboejendommen beboes, vurderes det, at der er behov for at der gennemføres forureningsbegrænsende foranstaltninger, for ikke at overskride geneniveauet.

Ejendomme der ejes af driftsherren skal ikke overholde geneniveauet.

Det er stor usikkerhed om luftrensningssystemets reducerende effekt på lugtreduktionen. Forhandleren har oplyst et interval på 30 – 65%.

- Der stilles vilkår om, at hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.

## **7 Skadedyrsbekæmpelse**

Der foretages skadedyrsbekæmpelse efter behov.

Vurdering

Det vurderes, at det er muligt at begrænse generne fra fluer, mus og rotter ved almindelig forebyggelse samt bekæmpelse.

Der skal på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrslaboratorium. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

## **8 Sanitært spildevand samt tagvand**

Der er vedtaget en ny lov om spildevandsrensning i det åbne land (lov nr. 325 af 14. maj 1997 om ændring af miljøbeskyttelse og lov om betalingsregler for spildevandsanlæg). Ifølge denne lov kan Fuglebjerg Kommune pålægge ejendomme i det åbne land yderligere renseforanstaltninger.

Vurdering

Hvis du foretager ændringer af spildevandsforholdene, så skal der foretages særlige rensningsforanstaltninger eller etablere et nedsivningsanlæg.

## **9. Bedst tilgængelige teknologi(BAT).**

I forbindelse med ansøgning om godkendelse, påhviler det den enkelte virksomhed at redegøre for virksomhedens valg af teknologi.

Ejeren har oplyst, at den nye stald indrettes med delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal.

Derved forventes en reduktion af ammoniakfordampningen på ca. 15 %.

Der vil blive opsat et luftrensningssystem, der ifølge firmaet (Scan- Airclean) reducerer ammoniak indholdet i staldluften mellem 80 – 95% og lugten med mellem 30 – 65%.

Vurdering.

Det vurderes, at ammoniakreduktionen bl.a. vil resultere i en mindre algevækst og lugtreduktionen i færre daglige gener for omgivelserne.