



# RYSLINGE KOMMUNE

## Teknisk Afdeling

Lokalen  
Nyborgvej 82, Trunderup  
5772 Kværndrup

Dato 24. november 2006  
J.nr. 02.00.01P21-0200  
Sagsbeh. Jørgen Hansen  
Direkte tlf. nr. 7253 2112  
E-mail.

Hermed fremsendes annonce som anmodes optaget i Lokalen onsdag den 29. november 2006.

Med venlig hilsen

Jørgen Hansen

### Godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven

Ryslinge Kommune besluttede den 24. november 2006 efter revurdering at godkende svineproduktionen på Ørbækvej 88, 5854 Gislev. Dyreholdet omfatter en årlig produktion af 8000 stk. slagtesvin, svarende til 239 dyreenheder.

Godkendelsen gives i henhold til §33 i lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 om miljøbeskyttelse.

Nærmere oplysninger om godkendelsens forudsætninger og vilkår kan fås ved henvendelse til teknisk afdeling.

Afgørelsen kan inden 4 uger fra dato påklages til Skov- og Naturstyrelsen.

Eventuel klage indgives til teknisk afdeling. Klagen skal være skriftlig og skal for at komme i betragtning være afdelingen i hænde senest den 29. december 2006 ved kontortids ophør.

Teknisk afdeling  
Ryslinge Kommune

*mailed den 24/11-06 J.H.*

Ryslinge Kommune  
Kommunekontoret  
Graabjergvej 3A  
5856 Ryslinge

Telefon 63 675 675  
Telefax 63 675 676  
Giro nr. 7 05 15 81  
www.ryslinge.dk  
E-mail: raadhuset@ryslinge.dk

Telefontider  
Mandag-onsdag 8.00-15.00  
Torsdag 8.00-17.30  
Fredag 8.00-12.00

Åbningstider  
Mandag-onsdag 10.00-15.00  
Torsdag 13.00-17.30  
Fredag 10.00-12.00



# RYSLINGE KOMMUNE

## Teknisk Afdeling

Ole Iglemose  
Ørbækvej 88  
5854 Gislev

Dato 24. november 2006  
J.nr. 02.00.01P21-0200  
Sagsbeh. Jørgen Hansen  
Direkte tlf. nr. 7253 2112  
E-mail.

### Miljøgodkendelse

af svineproduktion omfattende 239 dyreenheder (DE) på ejendommen matrikel nr. 41a, Gislev By, Gislev, beliggende Ørbækvej 88, 5854 Gislev (CVR-nr. 2698 8578).

### Sammendrag

Med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> kap. 5, §33 gives miljøgodkendelse til landbrug med en årlig slagtesvineproduktion på:

8000 stk. slagtesvin (30-104,5 kg), svarende til 239 DE. Der kan korrigeres for afvigende vægtgrænser. Afgangsvægten må variere inden for intervallet 87-110 kg.

Der er tidligere, den 6. november 1992, meddelt kap. 5-godkendelse til husdyrholdet på ejendommen. Af nedenstående vilkår var følgende også omfattet af denne godkendelse: 2.1, 3.5, 8.1 og 8.3. De øvrige vilkår omfattet af denne godkendelse gives som påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41.

Godkendelsen omfatter hele ejendommen.

Miljøgodkendt landbrug har listebetegnelsen I101D jf. godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

Godkendelsen bortfalder hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra dato.

Miljøgodkendelsen revurderes hvert 10. år (IPPC-krav). I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revision tidligere jf. §§ 41 a og 41 d i miljøbeskyttelsesloven.

./. Forudsætningerne for godkendelsen herunder miljømæssig vurdering af ansøgningen findes i vedlagte "Miljøteknisk redegørelse i forbindelse med revurdering af

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 af lov om miljøbeskyttelse, med senere ændringer

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed, med senere ændringer

miljøgodkendelse til svineproduktion på ejendommen matrikel nr. 41 a Gislev By, Gislev, beliggende Ørbækvej 88, 5854 Gislev, CVR-nr. 2698 8578" af 20. november 2006

### Ryslinge Kommunes afgørelse

Ryslinge Kommune godkender svineproduktionen på Ørbækvej 88, 5854 Gislev efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5, § 33 på følgende vilkår:

### Vilkår

#### 1. Indretning og drift

- 1.1 Svinebruget tillades drevet med et årligt dyrehold på maksimalt 8000 stk. slagtesvin (30-104,5 kg) i kontinuerlig drift, svarende til et samlet antal stipladser på 2300. Antallet af producerede slagtesvin svarer til i alt 239 DE, idet der kan korrigeres for afvigende vægtgrænser. Afgangsvægten må variere inden for intervallet 87-110 kg. Omregningsfaktor jf. den ændring der blev foretaget af husdyrgødningsbekendtgørelsen ved bekendtgørelse nr. 813 af 19. juli 2006.
- 1.2 Der må i staldanlægget maksimalt være 2300 stk. slagtesvin à 67 kg, svarende til 145 tons på stald ad gangen.
- 1.3 Ejendommen skal i øvrigt drives i overensstemmelse med det ansøgte og som beskrevet i miljøteknisk redegørelse af 8. november 2006.
- 1.4 Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

#### 2. Støj

- 2.1 Virksomhedens bidrag til støjniveauet ved nærmeste bolig må ikke overstige følgende værdier:

<b>Mandag-fredag</b> kl. 7-18 (8 timer)	<b>Alle dage</b> kl. 18-22 (1 time)	<b>Alle dage</b> kl. 22-7 (½ time)	<b>Alle dage</b> kl. 22-7
<b>Lørdag</b> kl. 7-14 (7 timer)	<b>Lørdag</b> kl. 14-18 (4 timer)		<b>Maksimal værdi</b>
	<b>Søn- og helligdag</b> kl. 7-18 (8 timer)		
<b>55 dB(A)</b>	<b>45 dB(A)</b>	<b>40 dB(A)</b>	<b>55 dB(A)</b>

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

### **3. Husdyrgødning og vaskevand**

- 3.1 Udspreddingen af husdyrgødning skal følge anvisningerne i den obligatoriske gødningsplan, som skal være tilpasset vilkårene i denne godkendelse.
- 3.2 Der skal altid foreligge dokumentation for at der kan disponeres over de nødvendige udspreddingsarealer mindst 1 år frem i tiden.
- 3.3 Ændring af udspreddingsarealerne skal forud for ændringen gennemgå en fornyet vurdering hos kommunen.
- 3.4 Vaskevand fra stalde, maskiner og lignende, herunder evt. dyretransportbil, skal ledes til opsamlingsbeholder.
- 3.5 Opbevaringskapacitet for gylle skal svare til mindst 9 måneders produktion, og gødningsystemet skal være gylle i alle staldafsnit.

### **4. Kvælstof**

- 4.1 Kommunen skal i forvejen foretage en vurdering, hvis der ønskes udbragt mere end 22000 kg N i samlet mængde fra husdyrgødning, anden organisk gødning og/eller jordforbedringsmiddel.
- 4.2 Der skal årligt udarbejdes kvælstofbalance (stald- og markbalance) som dokumentation for at det vandbårne kvælstofoverskud i gennemsnit for en 3-årig periode ikke overstiger 57 kg N/ha/år. Kvælstofbalancen udarbejdes i det fællesamtslige regneark (version 2.7). Beregningen skal foretages med udgangspunkt i de faktiske driftsmæssige forhold som f.eks. indkøbte foderblandinger, fodereffektivitet, samt areal med efterafgrøder og frøgræs m.v.
- 4.3 Hvis det vandbårne kvælstofoverskud som gennemsnit af 3 år overstiger 57 kg N/ha/år skal der udarbejdes en handlingsplan med tiltag med henblik på en reduktion. Handlingsplanen skal foreligge og godkendes af tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter seneste beregning.
- 4.4 Ammoniakfordampningen fra stald, lager og udbringning må ikke overstige 5200 kg N/år.

### **5. Fosfor**

- 5.1 Der skal årligt udarbejdes fosforbalance på ejendomsniveau som dokumentation for, at der ikke tilføres mere end der bortføres. Til udarbejdelse af fosforbalancen skal anvendes Bilag 3: "Retningslinier for udarbejdelse af grønne regnskaber" fra

”Tilskud til grønne regnskaber for jordbrugsbedrifter - Vejledning for ansøgningsrunden 2005” udgivet af Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri.

- 5.2 Der skal mindst hvert 5. år bestemmes fosfortal på et repræsentativt udsnit af udspretningsarealerne eller som minimum for de ejede og eventuelle forpagtede arealer.
- 5.3 Hvis Pt på enkeltmarker er over 6, skal der udarbejdes en handlingsplan der sikrer, at der ikke sker en overskudstilførsel af fosfor og som samtidig sikrer, at det ophobede fosfor nedbringes. Handlingsplanen skal godkendes af kommunen.
- 5.4 Kommunen skal i forvejen foretage en vurdering, hvis der ønskes udbragt mere end 3900 kg P i samlet mængde fra husdyrgødning, anden organisk gødning og/eller jordforbedringsmiddel.

## **6. Lugt**

- 6.1 Det skal ved hensigtsmæssig indretning og drift af staldanlægget sikres at driften ikke giver anledning til væsentlige staldlugtgener i områder uden for ejendommens areal.
- 6.2 Ventilationsanlæggene skal holdes rene og serviceres jævnligt så ydelsen er optimal.
- 6.3 Der skal gennemføres foranstaltninger til afhjælpning af lugtgener, såfremt der konstateres gener, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige.
- 6.4 Der kan med henblik på vurdering af lugtstofemissionens størrelse stilles krav om lugtmåling, dog maksimalt 1 gang pr. år. Inden måling og beregning foretages skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.

## **7. Affald**

- 7.1 Kadavere skal afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed og opbevares indtil afhentning på befæstet plads med kadaverkappe eller anden fast overdækning.

## **8. Øvrige forebyggende foranstaltninger**

- 8.1 Der skal gennemføres en effektiv fluebekæmpelse på ejendommen i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 8.2 Håndtering af kemikalier på ejendommen, herunder påfyldning af kemikalier i og vask af marksprøjten, skal ske på befæstet plads med afløb til opsamlingsbeholder eller i marken.

- 8.3 Arealerne på ejendommen omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester m.v. således at støv- og lugtgener begrænses mest muligt, og der ikke opstår uhygiejniske forhold.
- 8.4 Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
- 8.5 Sker der spild under transporten af gylle ud til udspretningsarealerne skal vejen rengøres ved arbejdstids ophør.

## **9. Tilsyn og kontrol**

- 9.1 Som dokumentation for at godkendelsens vilkår overholdes kan virksomheden maks. 1 gang årligt blive pålagt at udføre følgende:
  - Måling eller beregning af støj. Undersøgelsen skal udføres af en person eller et firma der er godkendt til det af Miljøstyrelsen. Inden måling og beregning foretages skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.
  - Medmindre andet aftales med kommunen skal målinger og beregninger udføres efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledninger:
    - Nr. 2/2001: "Luftvejledningen"
    - Nr. 6/1984: "Måling af ekstern støj fra virksomheder"
    - Nr. 5/1993: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder"
    - Nr. 4/1997: "Godkendelse af husdyrbrug, 2. udgave".

## **10. Egenkontrol**

- 10.1 De udarbejdede kvælstof- og fosforbalancer skal sammen med dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed), effektivitetskontrolrapporter, gødningsregnskab, slagterifregninger m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

## **11. Ændringer på virksomheden**

- 11.1 Enhver væsentlig drifts-, indretnings- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

## **Andre miljøregler**

I øvrigt henvises til at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af. Eksempelvis:

- Kommunens regulativ for farligt affald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinierne beskrevet i det gældende regulativ.
- Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret hos kommunen.
- Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f. eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.
- Farligt affald skal opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand. Opbe-

varingspladsen skal indrettes, så at der kan opsamles spild, der svarer til rumindholdet af den største beholder.

- Mindre spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles med eventuelt forurenede jord og opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- Ved større spild af olie eller kemikalier, som virksomheden ikke kan håndtere, skal der gives alarm på telefonnummer 112.
- Kommunen skal altid underrettes hurtigst muligt ved større spild af olie eller kemikalier.

## **Klagevejledning**

Der kan skriftligt klages over denne afgørelse inden 4 uger fra offentliggørelse. De klageberettigede er: ansøgeren, embedslægeinstitutionen, amtet og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

Eventuel klage skal sendes til kommunen som sender den videre til Skov- og Naturstyrelsen.

Afgørelsen vil blive offentliggjort i ugeavisen Lokalen onsdag den 29. november 2006.

Sidste frist for indgivelse af klage vil således være den 27. december 2006 ved kontortids ophør.

Virksomheden vil få besked hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning medmindre Skov- og Naturstyrelsen bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Med venlig hilsen

Jørgen Hansen

Kopi sendt til:

Fyns Amt, Miljø- og Arealafdelingen, Amtsgården, Ørbækvej 100, 5220 Odense SØ

Miljøcenter Fyn/Trekantområdet I/S, Niels Bohrs Allé 181, 5220 Odense SØ (BCL)

Agrogården, Lombjergvej 1, 5750 Ringe. Att. Morten Thomsen.

Embedslægeinstitutionen for Fyns Amt, Rugårdsvej 55, 1.th., 5000 Odense C

Arbejdstilsynet Kreds Fyns Amt, Dannebrogsgade 1, 5000 Odense C

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø

Friluftsrådet Fyns Amt, v/Amtsformand Christian Jensen, Fuglebakken 43, Postbox 104,  
5610 Assens



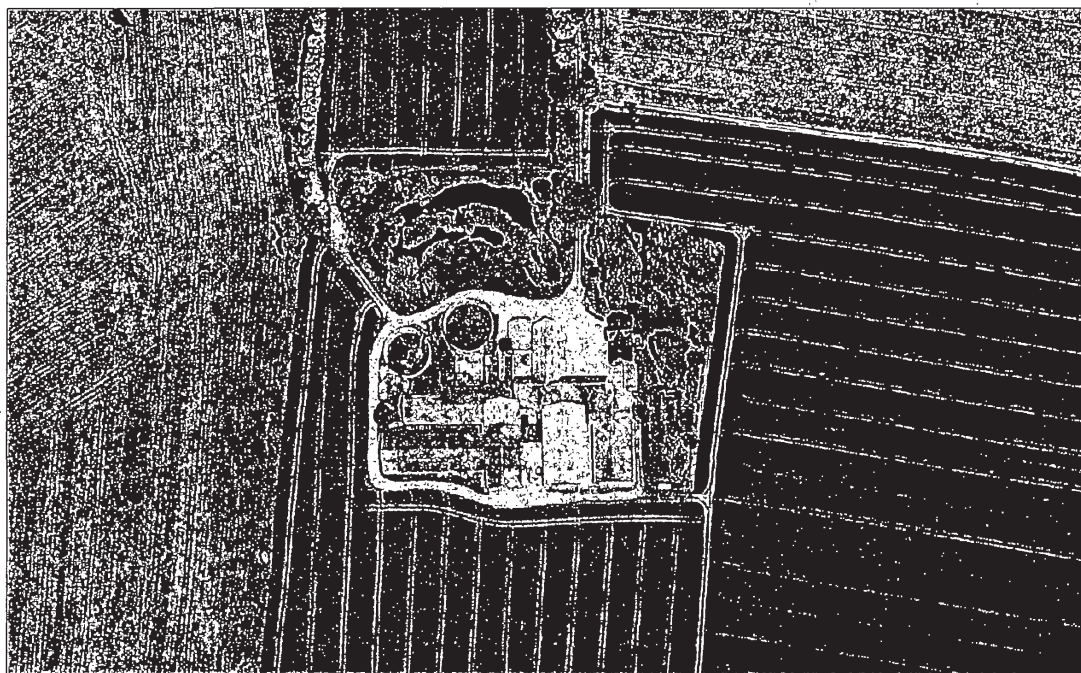


**MILJØCENTER**

Fyn/Trekantområdet

# Miljøteknisk redegørelse I forbindelse med revurdering af miljøgodkendelse

til svineproduktionen på ejendommen  
matrikel nr. 41a Gislev By, Gislev,  
beliggende  
Ørbækvej 88, 5854 Gislev,  
CVR-nr.: 2698 8578



20. november 2006  
BCL/233256  
20022144

## Indholdsfortegnelse

1. Indledning .....	3
1.1 Ansøgning og foreliggende oplysninger .....	3
1.2 Forhold til miljøbeskyttelsesloven og bekendtgørelser .....	3
1.3 Planlovgivningens VVM-bestemmelser .....	5
2. Beliggenhed .....	5
3. Indretning og drift .....	6
3.1 Dyrehold .....	6
3.2 Bygninger .....	6
3.3 Driftstid .....	8
3.4 Ventilation .....	8
3.5 Råvarer .....	8
3.5.1 Vand .....	8
3.5.2 Foder .....	8
3.5.3 Kemikalier .....	9
3.5.4 Energiforbrug .....	9
3.6 Affald .....	9
3.7 Forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi .....	10
3.8 Risikobetonede aktiviteter .....	10
4. Kilder til forurening .....	10
4.1 Lugt .....	10
4.2 Støj .....	11
4.3 Støv .....	12
4.4 Fluor .....	12
4.5 Spildevand .....	12
4.6 Husdyrgødning .....	12
4.6.1 Miljømål .....	13
4.6.2 Gødningsproduktion, -håndtering og -opbevaring .....	13
4.6.3 Udspretningsareal .....	13
4.6.4 Natur- og grundvandsforhold i relation til udspretningsarealerne .....	16
4.6.5 Fyns Amts regionplan og administrationsgrundlag .....	20
4.6.6 Kvælstof .....	21
4.6.7 Fosfor .....	23
4.6.8 Sammenfatning med hensyn til husdyrgødning. ....	24
5. Samlet miljøteknisk vurdering .....	25
5.1 Relationer til miljøbeskyttelsesloven .....	25
5.2 Produktionen og forslag til vilkår .....	25

## 1. Indledning

Ryslinge Kommune modtog den 4. juli 2006 ansøgning om miljøgodkendelse af dyrehold i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen til slagtesvineproduktionen på ejendommen matrikel nr. 41a, Gislev By, Gislev, beliggende Ørbækvej 88, 5854 Gislev. Miljøcentret blev af kommunen anmodet om at udarbejde forslag til miljøgodkendelsen til svinebruget.

Produktionen på ejendommen er en årsproduktion af 8000 stk. slagtesvin (30-104,5 kg), i alt 239 DE. Af det ansøgte fremgår at årsproduktionen ikke ønskes ændret.

Der er tidligere den 6. november 1992 meddelt kap. 5-godkendelse til husdyrholdet på ejendommen.

### 1.1 Ansøgning og foreliggende oplysninger

Oplysninger om ansøger og ejerforhold:

Ansøger	Ole Iglemose Larsen
Telefonnr.	6229 1386
E- Mail	Ikke oplyst
CVR-nummer	2698 8578
CHR-nummer	98269
Gårdens navn	Iglemosegård
Beliggenhed	Ørbækvej 88, 5854 Gislev
Hovedmatrikel	41a Gislev By, Gislev
Kontaktperson	Ole Iglemose Larsen

Til sagsbehandlingen har kommunen modtaget følgende:

1. Vedr. revurdering af miljøgodkendelse på Ørbækvej 88, 5854 Gislev. Agrogården, Ringe den 3. juli 2006.

Der er senest gennemført miljøtilsyn på ejendommen den 7. september 2006.

### 1.2 Forhold til miljøbeskyttelsesloven og bekendtgørelser

Miljøgodkendelsen gives i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup> og i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>. Virksomheden vil få listebetegnelsen I101 d.

Landbruget er godkendelsespligtigt idet slagtesvineproduktionen er større end 210 dyreenheder (DE). Beregning af antal dyreenheder er foretaget efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>3</sup>.

Kommunen er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Der er ingen bivirksomhed på ejendommen.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 af lov om miljøbeskyttelse, med senere ændringer.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 814 af 13. juli 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved klage 8 år fra endelig afgørelse. Den 8-årige retsbeskyttelse gælder for nye vilkår, mens der på "gamle" vilkår i godkendelsen fra 1992 ikke længere er retsbeskyttelse (markeret med \* i godkendelsen). I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revision tidligere jf. §§ 41 a og 41 d i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsespligtige husdyrbrug er (i)-mærkede listevirksomheder (omfattet af IPPC direktivet), hvilket blandt andet betyder, at godkendelsesmyndigheden regelmæssigt skal revurdere godkendelsen og om nødvendigt ajourføre vilkårene i lyset af den teknologiske udvikling. Den næste revurdering skal således ske senest 10 år efter denne revurdering, dvs. i år 2016.

Ved gennemgang af virksomheden og den ansøgte produktion skal det vurderes, hvorvidt bedriften lever op til kravene i gældende miljølovgivning. Der skal vurderes på virksomhedens samlede belastning og der skal eventuelt stilles vilkår, der sikrer at forureningskilder ikke giver anledning til uacceptabel forurening. Forureningskilder er bl.a. støj, lugt, støv og overskudstilførsel af næringsstoffer samt udvaskning af disse.

Det skal fremhæves, at den aktuelle produktion er en lovligt eksisterende produktion, der skal revurderes jf. gældende regler. I grundlaget for revurderingerne gælder, at der ikke kan meddeles vilkår, der påfører virksomheden en udgift, der er ude af proportioner med den miljøgevinst, som kan opnås ved f.eks. indførelse af renere teknologi i driften.

I henhold til lovgivningen skal kommunen forud for godkendelse af en IPPC virksomhed eller revurdering af en godkendelse på en IPPC virksomhed foretage en forudgående offentlig annoncering, således at offentligheden har mulighed for at se det der ligger til grund for godkendelsen. Endvidere skal det oplyses, at alle har ret til at se eventuelle egenkontroller som kommunen er i besiddelse af. Der er gennemført en forudgående offentlig annoncering, som ikke har medført henvendelser.

Meddelelse om gennemført revurdering af godkendelsen vil blive offentligt annonceret.

Af miljøbeskyttelseslovens § 34 stk. 3 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse, så miljømyndighederne kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens § 40 a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens § 40 b stk. 1 anført, at miljø- og energiministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber m.v., der er omfattet af § 40 a. Da ingen i virksomhedens ledelse er anført i dette register, kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling<sup>4</sup>. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen/miljøcentret pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse.

### 1.3 Planlovgivningens VVM-bestemmelser

Der er ikke foretaget en VVM-screening og evt. efterfølgende udarbejdelse af en VVM-redegørelse i forbindelse med denne revurdering, idet miljøcentret har vurderet at der ikke er sket ændringer på ejendommen som bevirker, at godkendelsen er omfattet af planlovens bestemmelser om VVM.

Der vil dog i det følgende blive foretaget en vurdering af virksomhedens eventuelle miljøbelastning i overensstemmelse med det af Fyns Amt vedtagne administrationsgrundlag for VVM-screeninger af 9. februar 2005.

## 2. Beliggenhed

Ejendommen er beliggende i det åbne land nordøst for Gislev By, eksisterende produktionsbygninger er placeret med følgende afstande:

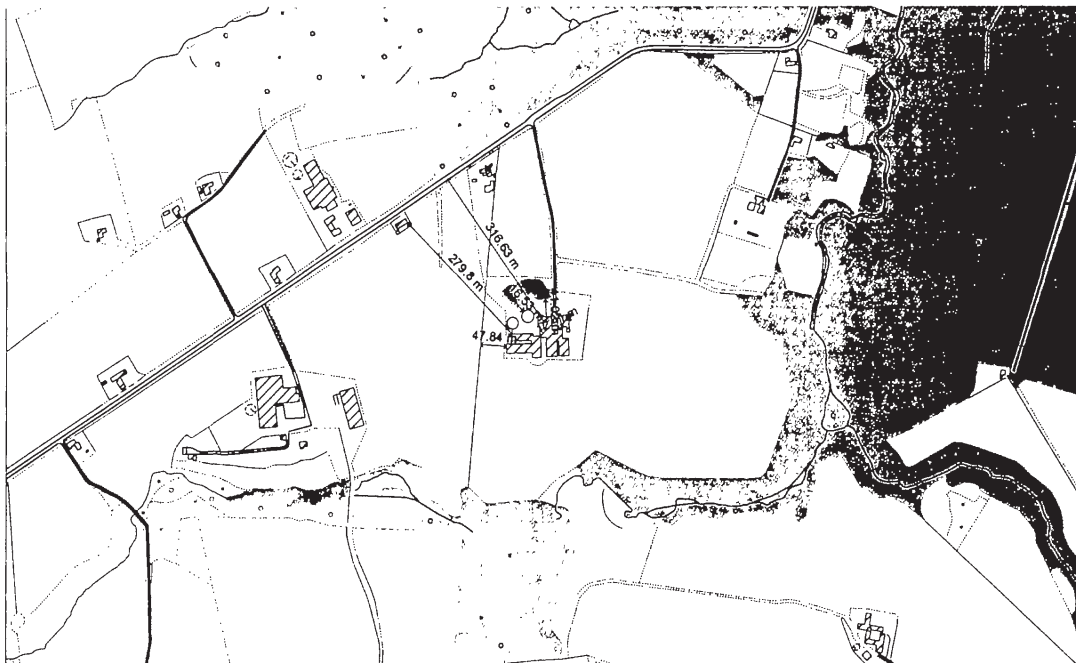
	Afstand i meter
Til nærmeste nabobeboelse	280 m
Til byzone eller sommerhusområde	1850 m
Til offentlig vej	315 m
Til naboskel	50 m
Til beboelse i samlet bebyggelse	> 1 km
Til enkeltvandindvinding (Krav 25 meter)	2 km
Til fælles vandindvinding	400 m
Til vandløb (herunder dræn) og søer	>15 m
Til levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m
Til beboelse på samme ejendom	12 m

Nedenstående kortudsnit viser beliggenheden af Ørbækvej 88.

Alle husdyrgødningsbekendtgørelsens afstandskrav er overholdt på nær afstanden til beboelsen på ejendommen, der kun er 12 m. Dette afstandskrav (mindst 15 m) var også gældende i 1992. Der blev ikke stillet særlige vilkår vedrørende dette i godkendelsen fra 1992.

*På baggrund af observationer gjort ved tidligere tilsyn vurderes det, at produktionen ikke giver anledning til forøget risiko for forurening ved beboelsen. Der vil derfor ikke blive stillet særlige vilkår vedrørende afstanden fra staldanlægget til beboelsen på ejendommen.*

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 942 af 16. december 2004 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven



### 3. Indretning og drift

#### 3.1 Dyrehold

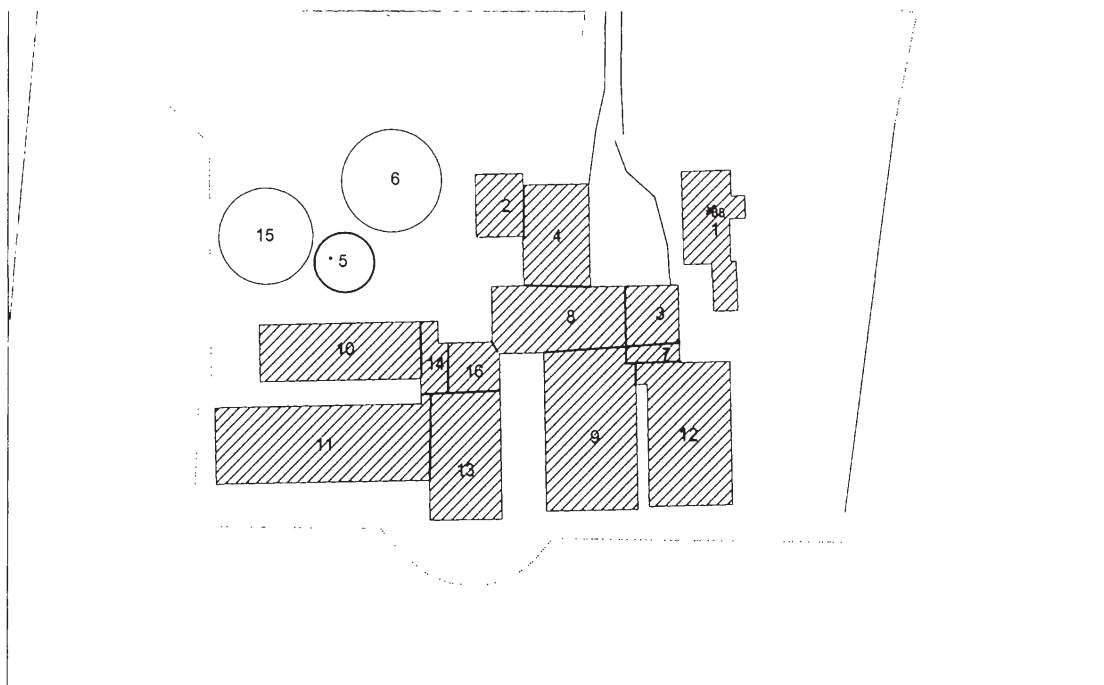
Som anført ovenfor sker der ingen ændringer i dyreholdet i forbindelse med re-vurderingen.

*Det skal i godkendelsen fremhæves, at dyreholdet på Ørbækvej 88, jf. ansøg-ningen, er på 8000 stk. slagtesvin (30-104,5 kg) svarende til 239 DE, eller en produktion af et antal slagtesvin svarende til i alt 239 DE korrigeret for afvigen-de vægtgrænser (afgangsvægten må variere inden for intervallet 87-110 kg, omregningsfaktor jf. den ændring der blev foretaget af husdyrgødningsbekendtgørelsen ved bekendtgørelse nr. 813 af 19. juli 2006).*

#### 3.2 Bygninger

Nedenstående skema og oversigtskort viser placeringen og anvendelsen af ejendommens bygninger.

Staldnr.	Formål	Størrelse	Bemærkninger
1	Beboelse	-	
2	Udleveringsrum/afledningsrampe	-	
3	Værksted og forrum	-	Spildolie opbevares her
4	Lade	-	Hjemmeblanderi
5	Forbeholder	500 m <sup>3</sup>	Årg. 2005. Fast overdækning – betonlåg
6	Gyllebeholder	1220 m <sup>3</sup>	Årg. 1979. Flydedug. Beholderkontrol 22.07.1999
7	Mellembygning		Tank t. fyringsolie placeret her
8	Slagtesvinestald	30 stipladser	Gl. svinestald, sygestier samt opbevaring af kemikalier
9	Slagtesvinestald B	600 stipladser	Delvis spaltegulv
10	Slagtesvinestald E	455 stipladser	Delvis spaltegulv
11	Slagtesvinestald F	800 stipladser	Delvis spaltegulv
12	Slagtesvinestald U	500 stipladser	Delvis spaltegulv
13	Maskinhus	-	Dieseltank (plast) 2400 l, årg. 2004 placeret her
14	Mellembygning	-	Drivgang
15	Gyllebeholder	1430 m <sup>3</sup>	Årg. 1987. Teltoverdækning. Beholderkontrol 22.07.1999
16	Foderlade	-	



### 3.3 Driftstid

Staldanlægget er i drift alle ugens dage året rundt.

Stalldr.	Type	Kapacitet m <sup>3</sup> /afkast	An- tal af- kast	Afkast- højde/m	Højde til kip/m	Afkastplacering	Afkast- hastighed m/s
9 (B)	Undertryks- ventilation – trinløs regule- ring	8000	8	5	4,6	Jævnt fordelt på tagfladen (2x4 stk.)	8
10 (E)	Undertryks- ventilation – trinløs regule- ring	10500	4	5	4,2	Jævnt fordelt på den sydlige tag- flade	10
11 (F)	Undertryks- ventilation – trinløs regule- ring	8000	8	5	4,5	Jævnt fordelt på tagfladen (2x4 stk.)	8
12 (U)	Undertryks- ventilation	6500	10	5	4,9	Jævnt fordelt på tagfladen (2x5 stk.)	8

### 3.4 Ventilation

Nedenstående skema beskriver ventilationsanlæggets type, ydelse m.v. på de enkelte staldfasnit.

Der udføres service på ventilationsanlægget en gang årligt. Servicen foretages af et ventilationsfirma.

Der vil blive foretaget en nærmere vurdering af lugtudbredelsen fra ejendommens staldanlæg i kap. 4.

### 3.5 Råvarer

#### 3.5.1 Vand

Det samlede forbrug af drikke- og vaskevand er ca. 5000 m<sup>3</sup> pr. år. Heraf ca. 120 m<sup>3</sup> til vaskevand.

*Det anbefales, at der løbende føres logbog over forbruget af vand. Ved at kortlægge forbruget er der også større mulighed for at formindske det. Der vurderes ikke at være behov for at stille særlige vilkår vedrørende tiltag til reducere vandforbruget.*

#### 3.5.2 Foder

Foderet hjemmeblandes på basis af korn og indkøbt tilskudsfoder. Det årlige forbrug forventes at blive ca. 400 tons tilskudsfoder og ca. 1200 tons korn. Der



er plads til ca. 250 tons korn. Der planlægges desuden etableret en 570 tons kornsilo.

Der vil blive foretaget en nærmere vurdering af udskilt kvælstof og fosfor fra grisene i kap. 4.

### 3.5.3 Kemikalier

Driften af jorden varetages af ansøger. Al opbevaring, håndtering og påfyldning af kemikalier, samt rengøring af marksprøjten foregår på ejendommen. Kemikalierne opbevares i aflukket skab i den gamle svinestald. Herfra er der ingen risiko for afløb til jord eller dræn. Håndtering af kemikalier, herunder påfyldning i marksprøjten og vask af denne, sker pt. på vegetationsdækket areal bag ved maskinhuset. Der planlægges etableret vaske-/fyldeplads med afløb til opsamlingsbeholder ved aflæsningsrampen.

*Det vurderes at der ikke er behov for særlige vilkår vedrørende håndtering og opbevaring af kemikalier.*

### 3.5.4 Energiforbrug

Forbruget af energi fordeler sig på følgende poster:

- Elforbrug: Registreres månedligt og er på ca. 100.000 kWh pr. år.
- Dieselbrændstofforbruget: ca. 4400 l/år.
- Opvarmning: Om vinteren bruges oliekanon til opvarmning og udtørring af staldene, ca. 200 l årligt.

*Det anbefales, at der fortsat løbende føres logbog over forbruget af f.eks. el og brændstof. Ved at kortlægge forbruget er der også større mulighed for at formindske det. Det vurderes at der ikke skal stilles særlige vilkår vedrørende tiltag til reducere af energiforbruget.*

### 3.6 Affald

Affald, døde dyr o. lign håndteres og bortskaffes på følgende måde:

- Kadavere opbevares i container eller under kadaverkappe indtil afhentning til destruktion kan finde sted.
- Medicinrester og medicinalaffald (f.eks. kanyler o.l.): Afleveres til Modtagestation Fyn.
- Spildolie: Opbevares i overensstemmelse med det gældende regulativ for farligt affald og bortskaffes via godkendt modtager. Afleveres til godkendt modtager.
- Evt. kemikalieaffald: Afleveres til Modtagestation Fyn.

*Der vurderes ikke at være behov for at stille yderligere vilkår for opbevaring og håndtering af virksomhedens affald.*

### **3.7 Forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi**

Der vil med den ansøgte produktion blive gennemført følgende forureningsbegrænsende tiltag:

- Hjemmeblanding af foder sparer brændstof til transport af foderkorn til grovvarerforretning og til transport af færdigfoder (ca. 1600 tons) til ejendommen.
- Fasefodring fordelt på ungsvin (30-50 kg) og slagtesvin (50-100 kg).
- Optimeret fodring. Ungsvin: 4,3 g P/Fe og 16% råprotein. Slagtesvin 4,14 g P/Fe og 15,2% råprotein. Fytasetilsætning til foderet. Herved reduceres fosfor- og kvælstofoverskuddet på udspretningsarealerne.
- Alle gyllebeholdere har fast overdækning. Herved sikres en så lav ammoniakemission fra beholderne som muligt.

Der er i ansøgningsmaterialet ikke beskrevet yderligere tiltag til forureningsbegrænsende tiltag eller indførelse af renere teknologi.

### **3.8 Risikobetonede aktiviteter**

Forureningsrisikoen ved håndtering af husdyrgødning i øvrigt, kunstgødning, sprøjtemidler, brændselsolie, veterinære hjælpemidler samt døde dyr vurderes i øvrigt at være lav.

*Der vil derfor ikke blive stillet særlige vilkår vedrørende risikobetonede aktiviteter.*

## **4. Kilder til forurening**

### **4.1 Lugt**

Nedenstående skema og kortudsnit viser lugtemissionen og lugtudbredelsen fra produktionen. Beregningen er foretaget efter modellerne i "Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde". (Distribueres af Foreningen af Miljømedarbejdere i Kommunerne).

I vurderingen af staldlugtemissionen til omgivelserne er der foretaget en sammenligning af lugtemissionen i henholdsvis det ansøgte dyrehold og lugtemissionen fra eksisterende dyrehold på ejendommen.

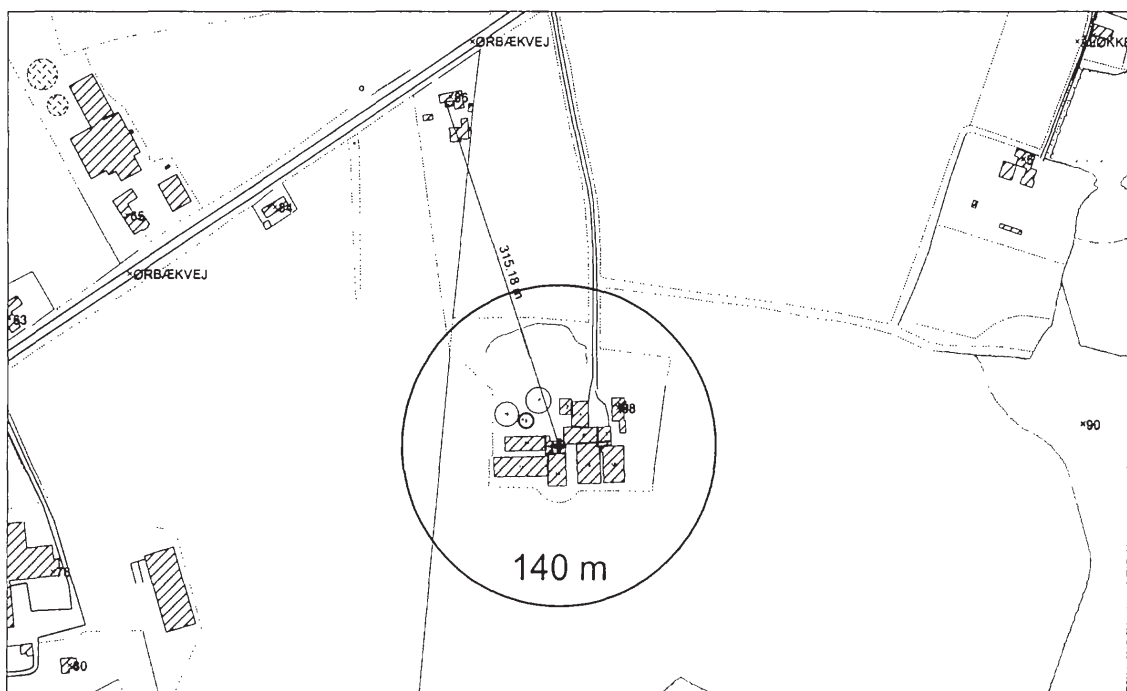
I beregningerne er indgået, at der er 2000 stk. grise à 66 kg på stald ad gangen. Dette giver anledning til ca. 20000 LE og et geneområde på ca. 140 m. Nedenstående kortudsnit viser det beregnede geneområdes udbredelse omkring staldanlægget. På kortet er indtegnet geneområdet for "boliger beliggende i landzone og uden for områder med samlet bebyggelse".

Afstanden fra vægtet lugtcentrum til nærmeste nabobeboelse Ørbækvej 86 er ca. 315 m.

Da de nærmeste naboer ligger uden for det beregnede geneområde vurderes det, at dyreholdet ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener ved de omboende. Der er derfor ikke behov for at stille særlige vilkår om etablering af lugtreducerende foranstaltninger.

Mht. gyllehåndtering vurderer miljøcentret, at der på grund af virksomhedens beliggenhed, ud over kravene i gældende regler, ikke er behov for et særligt vilkår om overpumpning af gylle fra stald til gyllebeholder.

Der skal dog i en eventuel godkendelse stilles vilkår om at virksomheden skal foretage afhjælpende foranstaltninger, herunder f.eks. reducere dyreholdet, hvis kommunen vurderer at dyreholdet giver anledning til væsentlige lugtgener ved de omboende.



## 4.2 Støj

Der vil forekomme støj i forbindelse med:

- Levering og afhentning af levende dyr.
- Afhentning af døde dyr.
- Levering af råvarer til foder, kraftfoder m.v..
- Udbringning af husdyrgødning.
- Der vil komme støj fra ventilationsanlæggene i staldene. Det maksimale støjniveau som ventilationsanlæggene vil give anledning til er ikke opgivet i ansøgningsmaterialet.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder er det anført at støjgrænser gældende for landbrugsbedrifter, herunder svinefarme, kan fastsættes som gældende for områder til blandet bolig og erhvervsbebyggelse og centerområder og de vejledende grænser er anført som 55/45/40 dB(A) for henholdsvis dag, aften og nat. Målt i skel til nabobeboelse.

*Det er miljøcentrets vurdering, at svinefarmen kan indrettes og drives således, at driften ikke medfører overskridelse af de vejledende grænseværdier som ovenfor anført. Der vil derfor blive stillet vilkår svarende til disse.*

#### **4.3 Støv**

Der er ikke i forbindelse med ansøgningen afgivet oplysninger om mængden af støv i forbindelse med nuværende og ansøgt produktion.

*Det er miljøcentrets umiddelbare vurdering, at produktionsanlægget ikke vil give anledning til væsentlige støvgener.*

#### **4.4 Fluor**

Til fluebekæmpelse vil der fremover alene anvendes gyllefluer. Hvis der opstår væsentlige flueproblemer skal der iværksættes en effektiv bekæmpelse i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums seneste retningslinjer.

*Det vurderes, at ejendommen drives så den ikke giver anledning til generende fluemængder ved de omboende.*

#### **4.5 Spildevand**

Der er følgende anlæg til håndtering af spildevand:

- Rengøringsvand fra stalde ledes til gyllebeholderne.
- Regnvand fra bygninger og befæstede arealer, hvor der ikke forekommer gødningsrester, foderrester, olie- og kemikalierester eller andre forurenende stoffer ledes til ejendommens drænsystem.
- Sanitært spildevand fra den private husholdning ledes til septictank.
- Vask af maskiner foregår på befæstet plads med afløb til dræn.

*Det vurderes at der ikke er umiddelbar forureningsrisiko i forbindelse med ejendommens spildevand. Der vil derfor ikke blive stillet særlige vilkår vedrørende ejendommens spildevand.*

#### **4.6 Husdyrgødning**

I dette afsnit vil der blive foretaget en vurdering af den belastning, som produktionen vil give anledning til. Amtets notat af 9. februar 2005 "Administration af ansøgninger om ændringer af anlæg til intensiv husdyravl" samt det fællesamtslige regneark er som udgangspunkt anvendt til de følgende vurderinger.

#### 4.6.1 Miljømål

Jf. gældende regionplan kan der opstilles flg. miljømål for den ansøgte produktion:

- Aktiviteterne må ikke have negative konsekvenser for de arter og naturtyper, som de internationale naturbeskyttelsesområder på land er udpeget for.<sup>5 6</sup>
- Aktiviteterne må ikke være til hinder for opfyldelse af naturkvalitetsmålene for de højt målsatte naturområder på land.

#### 4.6.2 Gødningsproduktion, -håndtering og - opbevaring

Dyreart	Antal stk.	Samlet gødningsproduktion i m <sup>3</sup> gylle*
Slagtesvin 30-104,5 kg	8000	4100

\* Beregningen er udført jf. normtal i Landbrugets Byggeblade (95.03-03. rev. 30.11.2004)

Opbevaringsanlæg	Kapacitet m <sup>3</sup>	Opførelsesår
Gyllebeholder	1220	1979
Gyllebeholder	1430	1987
Gyllebeholder	500	2005
Gyllekanaler	200	-
Kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning i alt	3350	

Opbevaringskapaciteten for det ansøgte dyrehold beregnes til 9,8 måneder. Ejendommen opfylder således husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om min. 9 måneders opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning for svinebrug.

Der vil være lugtafgivelse fra gyllen når der overpumpes fra stalde og ved omrøring i forbindelse med udspredning.

Gyllebeholderne holdes dækket med faste overdækninger, som tidligere beskrevet under afsnittet "Bygninger".

Det er miljøcentrets vurdering, at almindeligt "godt landmandskab" er tilstrækkeligt til at forhindre væsentlige gener i forbindelse med håndtering af husdyrgødning. Der vil derfor ikke skulle stilles særlige vilkår vedrørende opbevaring og håndtering af husdyrgødningen.

#### 4.6.3 Udspretningsareal

Jf. § 28 i husdyrgødningsbekendtgørelsen kræver det ansøgte dyrehold på i alt 239 DE rådighed over et samlet udspretningsareal på 170,7 ha (1,4 DE/ha).

<sup>5</sup> BEK nr. 477 af 7. juni 2003 Bekendtgørelse om afgrænsning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder. §§4 og 6

<sup>6</sup> Lov nr. 1150 af 17. december 2003 Lov om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder

I ansøgningen er der redegjort for et samlet udspretningsareal på 191,1 ha fordelt på 34 ha eget areal og 157,1 ha med gylleaftaler (220 DE). Der er således redegjort for et tilstrækkeligt udspretningsareal med 1,25 DE/ha.

Gylleaftalerne er indgået med Ørbæklunde Gods. Aftalen er indgået den 1. august 2004. Kopi af aftalen er vedlagt ansøgningen. Udspretningsarealernes beliggenhed fremgår af nedenstående kortudsnit. De markerede aftalearealer er på ca. 300 ha. Disse har på skift de sidste 12-15 år jævnlgt fået tilført gylle fra besætningen og som gennemsnit har tilførslen været omkring 0,7 DE/ha.



Det skal bemærkes, at der ikke kan stilles vilkår til den del af udspretningsarealet, som er aftaleareal. Årsagen til, at der i en kommunal godkendelse ikke kan stilles vilkår til disse arealer, er, at ansøger ikke har fuld råderet over disse arealer.

I de videre vurderinger indgår disse arealer derfor som traditionelt drevne uden isåning af efterafgrøder og en gødningstildeling svarende til gødningsnormerne. Eventuelle specifikke vilkår vedrørende udspretningsarealerne vil således kun omfatte ejede arealer.



*Miljøcentret vurderer, at der som vilkår bør indgå krav om skriftlig dokumentation for, at der kan disponeres over det nødvendige udspretningsareal i mindst 1 år frem. Dokumentation skal forevises eller indsendes til kommunen på forlangende.*

#### 4.6.4 Natur- og grundvandsforhold i relation til udspretningsarealerne

Der skal i forhold til natur- og grundvand vurderes på:

- **Overfladevand.** Størrelsen af afstrømning af næringsstoffer fra produktionen via overfladevande til recipienter f.eks. internationale naturområder/Natura 2000 områder. Afstrømningen sættes i forhold til målsætningen for området og udpegningsgrundlaget for området.
- **Grundvand.** Vandindvinding i området for udspretning af husdyrgødning og status for disse arealer (særlige drikkevandsinteresser, nitratfølsomme områder).
- **Naturområder.** Er der internationale eller målsatte naturområder som påvirkes med kvælstof via NH<sub>3</sub>-fordampning?

##### Overfladevand

Den ejede del af ejendommens udspretningsarealer (18%) afvander via Kongshøj Å til Langelandssundet. Den resterende del af udspretningsarealet (82%) afvander via Ørbæk Å til Holckenhavn Fjord, Hjulby Sø og Ladegård Sø.

##### *Langelandssundet*

Langelandssundet udgør en del af Det sydfynske Øhav. Den centrale del af Det sydfynske Øhav er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde (Ramsarområde, EF-habitatområde og EF-fuglebeskyttelsesområde). Udpegningen betyder, at Danmark er forpligtet til at sikre og genoprette en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for. For Ramsarområdet er målsætningen endvidere, at beskyttelsen skal fremmes.

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområdet er "stor vandsalamander", "klokkefrø", "sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand" og "mudder- og sandflader blottet ved ebbe", "kystlaguner og strandsøer", "større lavvandede bugter og vige", "rev", "enårig vegetation på stenede strandvolde", "flerårig vegetation på stenede strande", "klinter eller klipper ved kysten", "vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand", "strandenge", "forstrand og begyndende klitdannelser", "hvide klitter og vandremiler", "stabile kystklitter med urteagtig vegetation", "kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger", "næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks", "vandløb med vandplanter", "meget tør overdrevs- eller skræntvegetation på kalkholdigt sand", "overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund", "bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn", "kalkrige moser og sumpe med hvas avneknippe", "kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand", "rigkær", "bøgeskove på muldbund", "egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund" og "elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld".

Udpegningsgrundlaget for EF-fuglebeskyttelsesområdet og Ramsarområdet er ynglende liste I-arter (rørdrum, rørhøg, havterne, splitterne, dværgterne og klyde) samt store forekomster af træk-gæsterne knopsvane, sangsvane, knortegås, trolldand, bjergand, edderfugl, havlit, fløjlsand, hvinand, toppet skallesluger og blishøne.



Den centrale del af Det sydfynske Øhav er i Fyns Amts recipientkvalitetsplan (Regionplan 2001-2013) målsat som reference-område for naturvidenskabelige studier. Langelandssundet er målsat som fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiskeri, samt hvor de naturlige betingelser er til stede, gyde- og/eller opvækstområde for fisk.

Langelandssundet er som en del af Det sydfynske Øhav sårbart overfor tilførsel af næringsstoffer. Målsætningen for vandområdet er i dag ikke opfyldt på grund af for store næringsstofftilførsler fra oplandet og fra luften herunder tilførslen fra eksisterende landbrugsbedrifter i oplandet/lokalområdet. En merbelastning med næringsstoffer af vand- og naturarealer i internationale naturbeskyttelsesområder vil være i strid med målsætningen for områderne.

#### *Holckenhavn Fjord, Hjulby Sø og Ladegård Sø (Vindinge Å)*

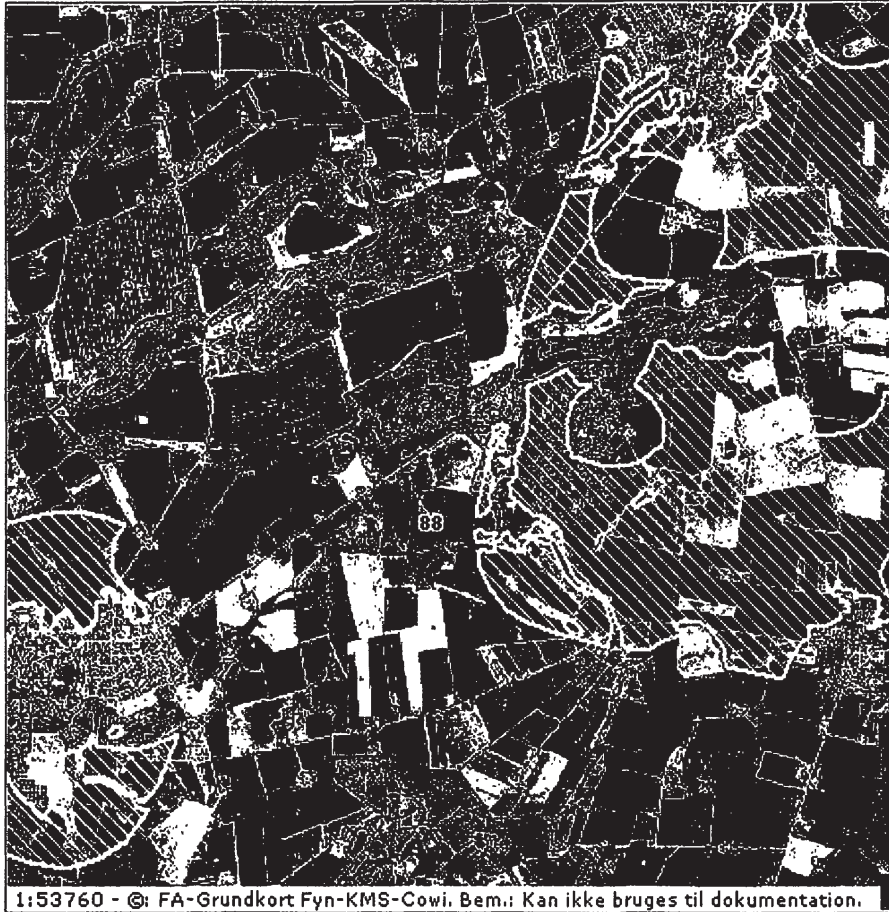
Vindinge Å deler sig ved Kullerup Sluse i to grene: Ladegård Å og Vindinge Å. Ladegård Å løber gennem Hjulby Sø og Ladegård Sø med udløb i Nyborg Fjord. Vindinge Å har udløb i Holckenhavn Fjord.

Holckenhavn Fjord er et lavvandet nor med et begrænset vandskifte med Nyborg Fjord og en vanddybde på under 2 m. Fjorden er stærkt næringsstofpåvirket og med periodevise iltsvind. Hjulby Sø og Ladegård Sø er meget lavvandede og stærkt forurenede søer med et højt næringsstofindhold i søvandet. Søerne har en høj algemængde og vandet er uklart. Holckenhavn Fjord, Hjulby Sø og Ladegård Sø er i Fyns Amts recipientkvalitetsplan (Regionplan 2005-) målsat som fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiskeri. Holckenhavn Fjord er desuden, hvor de naturlige betingelser er til stede, målsat som gyde- og/eller opvækstområde for fisk.

Holckenhavn Fjord, Hjulby Sø og Ladegård Sø er sårbare overfor tilførsel af næringsstoffer. Målsætningen for vandområderne er i dag ikke opfyldt på grund af for store næringsstofftilførsler fra oplandet og fra luften. En merbelastning med næringsstoffer af vandområderne vil være i strid med målsætningen for områderne. Opfyldelse af målsætningen forudsætter, at der fortsat sættes ind over for den diffuse afstrømning af såvel kvælstof som fosfor fra landbruget i oplandet til søerne og fjorden.

#### Grundvand

Ca. 38 ha af aftalearealerne ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde, heraf ca. 30 ha inden for indvindingsoplandet til Ørbæk Vandværk.



1:53760 - © FA-Grundkort Fyn-KMS-Cowi. Bem.: Kan ikke bruges til dokumentation.

### Naturområder

Nedenstående kortudsnit viser desuden beliggenheden af beskyttede naturarealer efter naturbeskyttelseslovens §3 i lokalområdet samt deres naturkvalitetsmålsætning.








For naturområder, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens §3, gælder bl.a. at man ikke må foretage ændringer i tilstanden. Hittidig praksis må fortsætte, men der må f.eks. ikke opdyrkes, gødskes eller sprøjtes mere end hidtil. Der må ikke ændres i terrænet eller tilplantes. Der kan i særlige tilfælde gives dispensation til ændringer, hvis de forbedrer naturforholdene.



1:29568 - ©: FA-Grundkort Fyn-KMS-Cowi. Bem.: Kan ikke bruges til dokumentation.

Fyns Amt - Natur og Miljø - Udskrevet d. 6/10-2006 - 09:35

**Signaturforklaring:**

-  §3 strandeng
-  §3 sø
-  §3 enge
-  §3 overdrev
-  §3 moser
-  §3 hede
-  §3-vandløb



**Fyns Amt - Natur og Miljø - Udskrevet d. 3/10-2006 - 11:37**

- A, Naturområder af international el. national betydning
- B, Naturområder af national el. regional betydning
- C, Naturområder af regional betydning
- D, Naturområder af regional eller lokal betydning

Der er et B-målsat naturområde (§3 overdrev) inden for en radius af 1000 m fra ejendommen. Dette er en del af området Rævedal, der er et sammensat naturområde bestående af ekstremrigkær, overdrev, blandet løvskov, vandhuller og vandløb. Tålegrænsen for dette område er 10-25 kg N/ha/år.

DMU har i 2005 beregnet den gennemsnitlige lokale baggrundsbelastning med kvælstof i Ryslinge Kommune til 18,4 kg N/ha/år. Dette niveau er beregnet som et gennemsnit for 3 år og indføjet i det fællesamtslige regneark.

#### 4.6.5 Fyns Amts regionplan og administrationsgrundlag

Af gældende regionplan fremgår det, at der i forhold til international natur ikke må planlægges for eller meddeles tilladelser til aktiviteter, der kan have negative konsekvenser for de arter og naturtyper der er udpeget.

I administrationsgrundlaget som anvendes til vurdering ved screeninger af udvidelser af husdyrproduktioner (revideret 10. februar 2005) skriver amtet, at der i forhold til særligt følsom naturskov (stævningssskov mv.), samt i forhold til højt målsatte højmoser, følsomme kær, heder samt særligt sårbare overdrev (A- eller B-målsat i naturkvalitetsplanen) skal der tilstræbes miljøneutralitet og derfor kun tåles en ganske lille merbelastning med kvælstof ved udvidelser. Dette skal ses i lyset af, at tålegrænsen for naturområderne som oftest er overskredet ved den nuværende kvælstofbelastning (baggrundsbelastning samt det lokale bidrag).

Da der i den aktuelle sag ikke er tale om ændring eller udvidelse af produktionen vil ovennævnte administrationsgrundlag kun blive inddraget i begrænset omfang til vurdering af påvirkningen af naturområderne. Det fællesamtslige regneark vil desuden bidrage til en vurdering af husdyrproduktionens påvirkning af overflade- og grundvand samt naturområder.

#### 4.6.6 Kvælstof

Et gennemsnitligt planteavlsbrug hvor der alene anvendes kunstgødning medfører et gennemsnitligt kvælstofoverskud (vandbårent kvælstof) på ca. 45 kg N/ha/år. Heraf forventes det at der udvaskes ca. 45% eller ca. 20 kg N/ha/år til overfladevand. Udbringning af husdyrgødning uden tiltag til reducere af kvælstofoverskuddet og dermed også udvaskningstab til bl.a. overfladevand medfører, i forhold til det gennemsnitlige planteavlsbrug, en merudvaskning.

Da normale markrelaterede aktiviteter på plantebrug og den miljøbelastning, som de giver anledning til, ikke er omfattet af VVM-bestemmelserne, anvendes planteavlsbruget som et slags "referenceniveau". De følgende vurderinger af den ansøgte produktion vil derfor blandt andet blive set i forhold til den udvaskning som et gennemsnitligt planteavlsbrug med tilsvarende arealer medfører til overflade- og grundvand.

#### *Mængden af kvælstof ab lager for nuværende og ansøgt produktion:*

	Drift 1992	Drift 2006
kg N ab lager	22518	22179

#### *Ammoniak:*

	1992 kg N/år	2006 kg N/år*	Forskel kg N/år
Samlet ammoniakfordampning fra stald og lager	3577	3284	-293
Ammoniakfordampning fra udbringning	1914	1904	-10
Ammoniakfordampning fra stald, lager og udbringning (luftbåret kvælstof)	5491	5188	-303

\*Ammoniaktabet reduceres fra 2% til 1% som følge af etablering af fast overdækning.

Baggrundsbelastning for kommunen som helhed udgør 18,4 kg N/ha/år. Kvælstofafsetningen på den B-målsatte del af Rævedal beregnes for produktionen til 18,7 kg N/ha/år – 0,3kg N/ha/år mere end baggrundsbelastningen.

### Vandbåret kvælstof:

	1992	2006	Forskel
Samlet kvælstofoverskud kg N/år*	10953	10896	-57
Kvælstofoverskud kg N/ha/år	57	57	0
Samlet udvaskning til overfladevand kg N/år v. 45% udvaskning	4929	4903	-26
Samlet udvaskning til overfladevand kg N/ha/år v. 45% udvaskning	26	26	0
Husdyrgødningens bidrag til udvaskning til overfladevand kg N/år	2358	2301	-57

\*Beregningseksempel: 2006: Kvælstofoverskud planteavlbrug: 191 ha udspretningsareal x 45 kg N/ha/år = 8595 kg N/år. Kvælstofoverskud som følge af husdyrproduktion: 2301 kg N/år + 8595 kg N/år = 10896 kg N/år.

### Vurdering i forhold til overflade- og grundvand

Som det fremgår af ovenstående tabeller er kvælstofudvaskningen pr. ha udspretningsareal til overfladevand, Langelandssundet og Holckenhavn Fjord, Hjulby Sø og Ladegårds Sø uændret i godkendelsesperioden.

Sammenlignes ansøgt produktion/udspretningsareal med det samme areal gødet alene med kunstgødning fås følgende resultat:

	Planteavlbrug	2006	Forskel
Samlet kvælstofoverskud kg N/år	8595	10896	2301
Kvælstofoverskud kg N/ha/år	45	57	12
Udvaskning til overfladevand kg N/år v. 45% udvaskning	3868	4903	1035
Udvaskning til overfladevand kg N/ha/år v. 45% udvaskning	20	26	6

Ovenstående tabeller viser bl.a. også at den ansøgte produktion i forhold til udvaskningen fra et gennemsnitligt planteavlbrug vil give anledning til en samlet merudvaskning af kvælstof til overfladevand fra udspretningsarealerne på ca. 1000 kg N, samt at N-udvaskningen pr. ha udspretningsareal fra nuværende og ansøgt produktion i forhold til et gennemsnitligt planteavlbrug er ca. 6 kg større. Af disse udvaskes ca. 200 kg til Langelandssundet og ca. 800 kg til Holckenhavn Fjord, Hjulby Sø og Ladegårds Sø.

Set i forhold til den samlede årlige kvælstofudledning til farvandene omkring Fyn, herunder ca. 8000 tons N/år til Odense Fjord, vurderes det samlet at produktionen ikke har negative konsekvenser for de arter og naturtyper, som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget for.

Den aktuelle produktion udgør fortsat ingen risiko på nitratfølsomt indvindingsområde, da der kun er udbragt ca. 0,7 DE/ha på den del af udspretningsarealet der ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde.

Produktionen vurderes fortsat, i forhold til internationale naturbeskyttelsesområder, ikke at have væsentlige negative konsekvenser for de arter og naturtyper der er udpeget for. Da produktionen er en eksisterende lovlige produktion, vurderes det, jf. den gældende miljølovgivningsregel om proportionalitet, at der ikke kan stilles vilkår om yderligere reduktion af kvælstofbidraget til grund- og overfladevand.

*Der skal derfor i forhold til overflade- og grundvand stilles vilkår om, at der maksimalt må være et samlet kvælstofoverskud på udspretningsarealerne på 11000 kg N/år. For kontrol af om vilkåret overholdes skal der desuden stilles vilkår om indsendelse af kvælstofbalance for den samlede produktion hvert år.*

#### *Vurdering i forhold til naturområder*

Ammoniakfordampningen fra stald, lager og udbringning falder med ca. 300 kg N/år.

Belastningen af den B-målsatte del af Rævedal er 18,7 kg N/ha/år – 0,3 kg N/ha/år mere end baggrundsbelastningen. Produktionen bidrager fortsat til en overskridelse af baggrundsbelastningen for området. Tålegrænsen for den højt målsatte del af Rævedal er imidlertid ikke overskredet. Udviklingen i driften på Ørbækvej 88 viser desuden en tendens til at bidraget til atmosfærisk N reduceres som følge af forbedret fodringsstrategi og foderudnyttelse.

Det vurderes at produktionen ikke giver anledning til en væsentlig negativ forøgelse af baggrundsbelastningen i lokalområdet. Der skal derfor stilles vilkår om, at ammoniakfordampningen fra stald, lager og udbringning ikke må overstige 5200 kg N/år.

#### 4.6.7 Fosfor

Mængden af fosfor ab lager for nuværende og ansøgt produktion er beregnet til:

	Drift 1992	Drift 2006
Kg P ab lager	4411	3870

På intensive husdyrbrug med normal fodringspraksis vil der normalt ske en fosforophobning på udspretningsarealerne, hvis husdyrtætheden overstiger 1 DE/ha udspretningsareal. Hvis der tilføres mere fosfor til udspretningsarealerne, end der fjernes med afgrøderne, vil overskuddet ophobes i jorden og med tiden føre til et øget tab af fosfor ved udvaskning til vandmiljøet.

Det forudsættes, at der ved høst af afgrøderne fjernes 20-21 kg P/ha/år. Samlet set er fosformængden i husdyrgødningen mindsket med ca. 540 kg P/år. Fosforoverskuddet pr. ha udspretningsareal er mindsket fra ca. 3 kg P/ha/år til 0 kg P/ha/år. Produktionen i dag medfører altså med den i ansøgningen angivne drift, herunder fodringssammensætning og –strategi, at der ikke tilføres mere fosfor til udspretningsarealerne end der bortføres med afgrøderne.

*Da der således for produktionen i 2006 er balance mellem tilførsel og bortførsel af fosfor skal der stilles vilkår om årligt at udarbejde fosforbalance for ejendom-*

*mens udspretningsarealer, samt om at der ikke må udbringes samlet mere end 3900 kg P fra husdyrgødning på udspretningsarealerne. Der skal desuden stilles vilkår om hvert 5. år at bestemme fosfortal på et repræsentativt udsnit af udspretningsarealerne.*

#### 4.6.8 Sammenfatning med hensyn til husdyrgødning

På baggrund af ovenstående kan konkluderes, at produktionen:

- i forhold til internationale naturbeskyttelsesområder, ikke har væsentlige negative konsekvenser for de arter og naturtyper der er udpeget for.
- ikke udgør en risiko for grundvandet.
- medfører, at ammoniakbelastningen af højt målsatte naturområder i lokalområdet ikke er forøget.
- medfører at der er balance mellem til- og fraførsel af fosfor til udspretningsarealerne.

Dette betyder, at der med hensyn til N og P:

- Til dokumentation af, om produktionen giver anledning til uacceptabel kvælstofbelastning af overfladevand m.v. skal stilles vilkår om at der årligt foretages en genberegning af kvælstofoverskuddet i det fællesamtslige regneark (version 2.7) som dokumentation for, at kvælstofoverskuddet ikke overstiger 57 kg N/ha, som gennemsnit over en 3-årig periode. Beregningen skal foretages med udgangspunkt i de faktiske forhold vedrørende indkøbte foderblandinger, fodereffektivitet, produktionsomfang samt areal med efterafgrøder og frøgræs m.v.. Disse oplysninger skal kunne dokumenteres gennem f.eks. e-kontrol og markplan.
- Der skal i forhold til overflade- og grundvand stilles vilkår om, at der maksimalt må være et samlet kvælstofoverskud på udspretningsarealerne på 11000 kg N/år.
- Der skal stilles vilkår om, at ammoniakfordampningen fra stald, lager og udbringning ikke må overstige 5200 kg N/år.
- Til dokumentation af, om produktionen giver anledning til uacceptabel fosforbelastning af overfladevand m.v. skal der stilles vilkår om årligt at udarbejde en fosforbalance for ejendommens udspretningsarealer. Til udarbejdelse af fosforbalancen skal anvendes Bilag 3: "Retningslinier for udarbejdelse af grønne regnskaber" fra "Tilskud til grønne regnskaber for jordbrugsbedrifter - Vejledning for ansøgningsrunden 2005" udgivet af Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri.
- Der skal stilles vilkår om, at der ikke må udbringes samlet mere end 3900 kg P fra husdyrgødning på udspretningsarealerne.
- Der skal stilles vilkår om hvert 5. år at bestemme fosfortal på et repræsentativt udsnit af udspretningsarealerne.
- Der skal desuden stilles følgende vilkår: Hvis Pt på enkeltmarker er over 6, skal der udarbejdes en handlingsplan der sikrer, at der ikke sker en overskudstilførsel af fosfor og som samtidig sikrer, at det ophobede fosfor nedbringes. Handlingsplanen skal godkendes af kommunen.



## 5. Samlet miljøteknisk vurdering

### 5.1 Relationer til miljøbeskyttelsesloven

Slagtesvineproduktioner med mere end 210 dyreenheder er omfattet af:

- Kap. 5 i Bekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 af lov om miljøbeskyttelse, med senere ændringer
- Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed, med senere ændringer.
- Reglerne i Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., med senere ændringer.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/97 om godkendelse af husdyrbrug.

### 5.2 Produktionen og forslag til vilkår

Produktionen

Ud fra redegørelsen vurderer miljøcentret, at der ikke er behov for at stille mange særlige vilkår, da produktionen er beskrevet til at foregå efter god hensyntagen til og tanke for det omgivende miljø. Der er herunder oplistet nogle forhold som ud over de generelle vilkår bør inddrages under overvejelserne til udfærdigelse af godkendelsen:

Dyrehold

Der skal stilles vilkår om, at dyreholdet på Ørbækvej 88, jf. ansøgningen, er på 8000 stk. slagtesvin (30-104,5 kg) svarende til 239 DE, eller en produktion af et antal slagtesvin svarende til i alt 239 DE korrigeret for afvigende vægtgrænser (afgangsvægten må variere inden for intervallet 87-110 kg, omregningsfaktor jf. den ændring der blev foretaget af husdyrgødningsbekendtgørelsen ved bekendtgørelse nr. 813 af 19. juli 2004).

Beliggenhed

Afstandskravene anført i § 4 i husdyrgødningsbekendtgørelsen kan overholdes og der findes således ikke grundlag for at stille særlige krav herom i den endelige godkendelse.

Næringsstoffer

Det vurderes, at der skal stilles skærpede vilkår vedrørende næringsstofbelastning af omgivelserne. Dette betyder, at der med hensyn til N og P:

- Til dokumentation af, om produktionen giver anledning til uacceptabel kvælstofbelastning af overfladevand m.v. skal stilles vilkår om at der årligt foretages en genberegning af kvælstofoverskuddet i det fællesamtslige regneark (version 2.7) som dokumentation for, at kvælstofoverskuddet ikke overstiger 57 kg N/ha, som gennemsnit over en 3-årig periode. Beregningen skal foretages med udgangspunkt i de faktiske forhold vedrørende indkøbte foderblandinger, fodereffektivitet, produktionsomfang samt areal med efterafgrøder og frøgræs m.v.. Disse oplysninger skal kunne dokumenteres gennem f.eks. e-kontrol og markplan.

- Der skal i forhold til overflade- og grundvand stilles vilkår om, at der maksimalt må være et samlet kvælstofoverskud på udspretningsarealerne på 11000 kg N/år.
- Der skal stilles vilkår om, at ammoniakfordampningen fra stald, lager og udbringning ikke må overstige 5200 kg N/år.
- Til dokumentation af, om produktionen giver anledning til uacceptabel fosforbelastning af overfladevand m.v. skal der stilles vilkår om årligt at udarbejde en fosforbalance for ejendommens udspretningsarealer. Til udarbejdelse af fosforbalancen skal anvendes Bilag 3: "Retningslinier for udarbejdelse af grønne regnskaber" fra "Tilskud til grønne regnskaber for jordbrugsbedrifter - Vejledning for ansøgningsrunden 2005" udgivet af Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri.
- Der skal stilles vilkår om, at der ikke må udbringes samlet mere end 3900 kg P fra husdyrgødning på udspretningsarealerne.
- Der skal desuden stilles vilkår om hvert 5. år at bestemme fosfortal på et repræsentativt udsnit af ejede og forpagtede udspretningsarealer.
- Der skal desuden stilles følgende vilkår: Hvis Pt på enkeltmarker er over 6, skal der udarbejdes en handlingsplan der sikrer, at der ikke sker en overskudstilførsel af fosfor og som samtidig sikrer, at det ophobede fosfor nedbringes. Handlingsplanen skal godkendes af kommunen.

#### Lugt

Da de nærmeste naboer ligger uden for det beregnede geneområde vurderes det, at dyreholdet ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener ved de omboende. Der er derfor ikke behov for at stille særlige vilkår om etablering af lugtreducerende foranstaltninger.

Mht. gyllehåndtering vurderer miljøcentret, at der på grund af virksomhedens beliggenhed, ud over kravene i gældende regler, ikke er behov for et særligt vilkår om overpumpning af gylle fra stald til gyllebeholder.

Der skal dog i en eventuel godkendelse stilles vilkår om at virksomheden skal foretage afhjælpende foranstaltninger, herunder f.eks. reducere af dyreholdet, hvis kommunen vurderer at dyreholdet giver anledning til væsentlige lugtgener ved de omboende.

#### Støj

Det vurderes at ejendommen er indrettet og drives således at de vejledende grænseværdier ikke overskrides. Der vil derfor blive stillet vilkår svarende til støjgrænserne for "blandet bolig- og erhvervsbebyggelse".

#### Transporter

Det vurderes samlet at transporter til og fra ejendommen sker på en måde, så de ikke giver anledning til unødigt trafik- eller støjgener. Der vil derfor ikke blive

stillet særlige vilkår mht. produktionsrelaterede transporter til og fra ejendommen.

#### Støv

Det vurderes, at produktionsanlægget ikke giver anledning til væsentlige støvgener.

#### Skadedyr

Det vurderes, at anlægget drives uden at give anledning til forøget risiko for gener fra skadedyr ved de omboende. Der vil derfor blive stillet vilkår vedrørende skadedyr svarende til de generelle regler på området.

#### Spildevand

Risikoen for forurening med spildevand i forbindelse med produktionen vurderes at være lille. Der vil derfor ikke blive stillet særlige vilkår vedrørende spildevand.

#### Affald

Det vurderes, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår til virksomhedens affaldshåndtering.

#### Øvrige råvarer

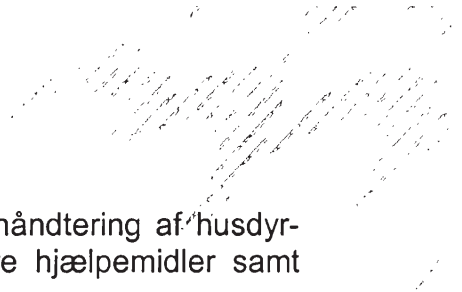
Det vurderes samlet, at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår til virksomhedens forbrug af råvarer og hjælpestoffer. Det skal dog fremhæves, at forbruget af f.eks. vand og strøm i mange tilfælde kan reduceres ved at foretage en nærmere analyse af f.eks. fordeling og omfang af forbruget.

#### Renere teknologi

I forbindelse med den ansøgte produktion er gennemført følgende forureningsbegrænsende tiltag:

- Hjemmeblanding af foder sparer brændstof til transport af foderkorn til grovvarerforretning og til transport af færdigfoder (ca. 1600 tons) til ejendommen.
- Fasefodring fordelt på ungsvin (30-50 kg) og slagtesvin (50-100 kg).
- Optimeret fodring. Ungsvin: 4,3 g P/Fe og 16% råprotein. Slagtesvin 4,14 g P/Fe og 15,2% råprotein. Fytasetilsætning til foderet. Herved reduceres fosforover- og kvælstofskuddet på udspretningsarealerne.
- Alle gyllebeholdere har fast overdækning. Herved sikres en så lav en ammoniakemission fra beholderne som muligt.

#### Risikobetonede aktiviteter



Miljøcentret vurderer samlet, at forureningsrisikoen ved håndtering af husdyrgødning i øvrigt, kunstgødning, sprøjtemidler, veterinære hjælpemidler samt døde dyr vurderes at være lav.

Bo Clausen