

**RØDEKRO KOMMUNE**

Hærvejen 8, 6230 Rødekro  
Tlf. 73 36 36 36. Telefax 74 66 29 80. Giro 1 03 67 26  
Hjemmeside: www.roedekro.dk

Miljø afdelingen

Rødekro, den 20.12.2006

Sags nr.: 75597/D 682167-06 v3  
Sagsbehandler: Mikael Nielsen  
E-mail: mn@roedekro.dk  
Direkte-telefonnr.: 73 36 36 25

Søren Jessen  
Hellevadvej 92  
6230 Rødekro

**Miljøgodkendelse af svineproduktion på Hellevadvej 92, 6230 Rødekro****A - Ansøger og ejerforhold**

Ejer og ankermand ifølge landbrugsloven:

Jes Chr. Jessen  
Brys trupvej 18  
6230 Rødekro

Samt ejer af ejendommen:

Søren Jessen  
Hellevadvej 92  
6230 Rødekro  
74 66 97 57

Telefon:

Email:  
CVR-nummer:  
P-nummer:

oblingjessen@mail.dk  
21004774  
1004637092

Beliggenhed:

Hellevadvej 92, 6230 Rødekro

Matr.nr.:

414 m.fl. Hellevad Ejerlav, Hellevad

Landbrugskonsulent:

Lars Paulsen, LandboSyd

Telefon:

74 36 51 08

Email:

lp@landbosyd.dk

**B- virksomhedens art:**

Liste-betegnelse:  
Virksomhedstype:

**I 101a (i),**

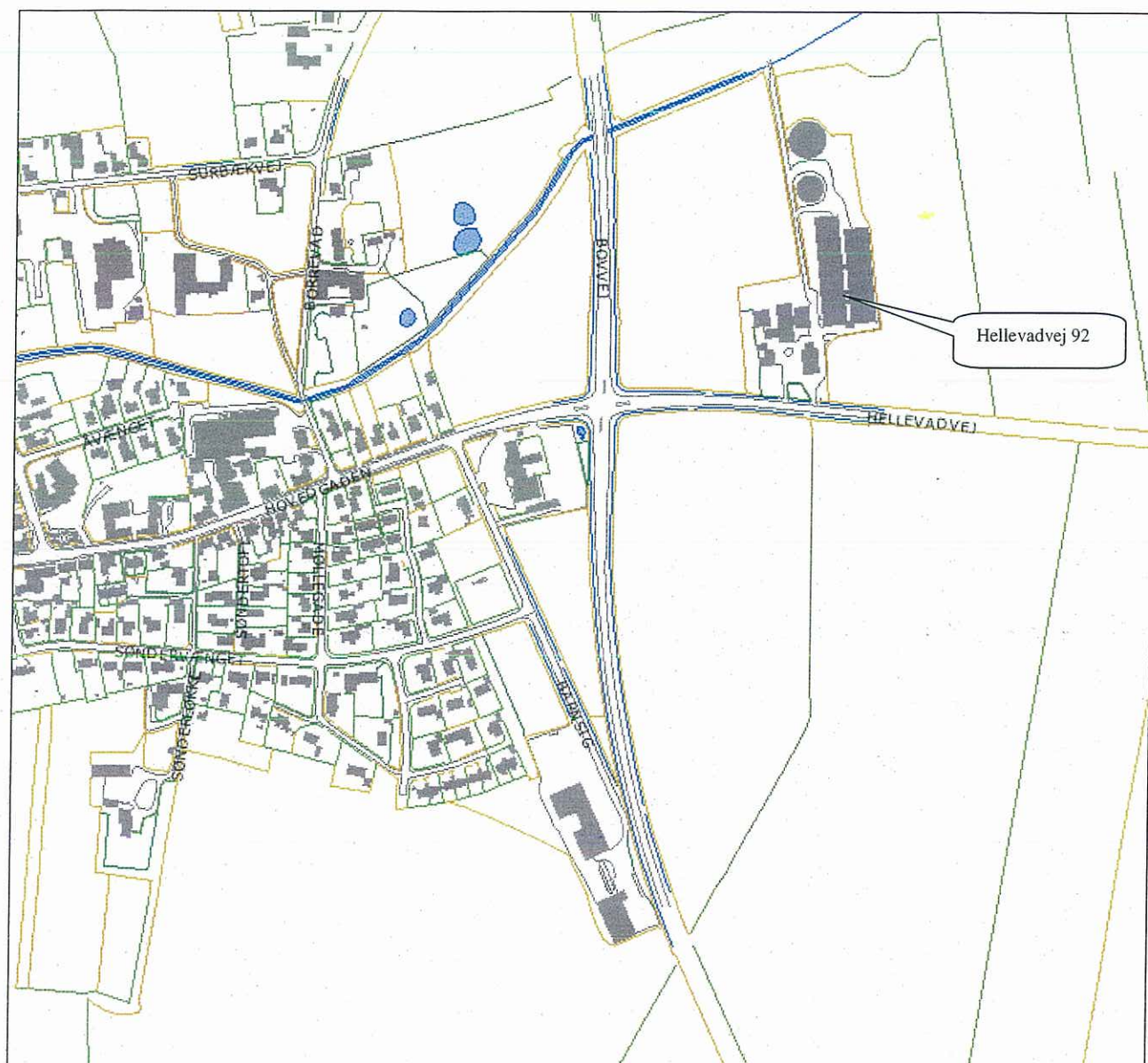
Anlæg til mere end 250 dyreenheder,  
dog 270 dyreenheder hvis mindst 90 % af dyreenhederne  
stammer fra søer med tilhørende smågrise indtil 30 kg  
eller 750 stipladser.

Ansøgt om:

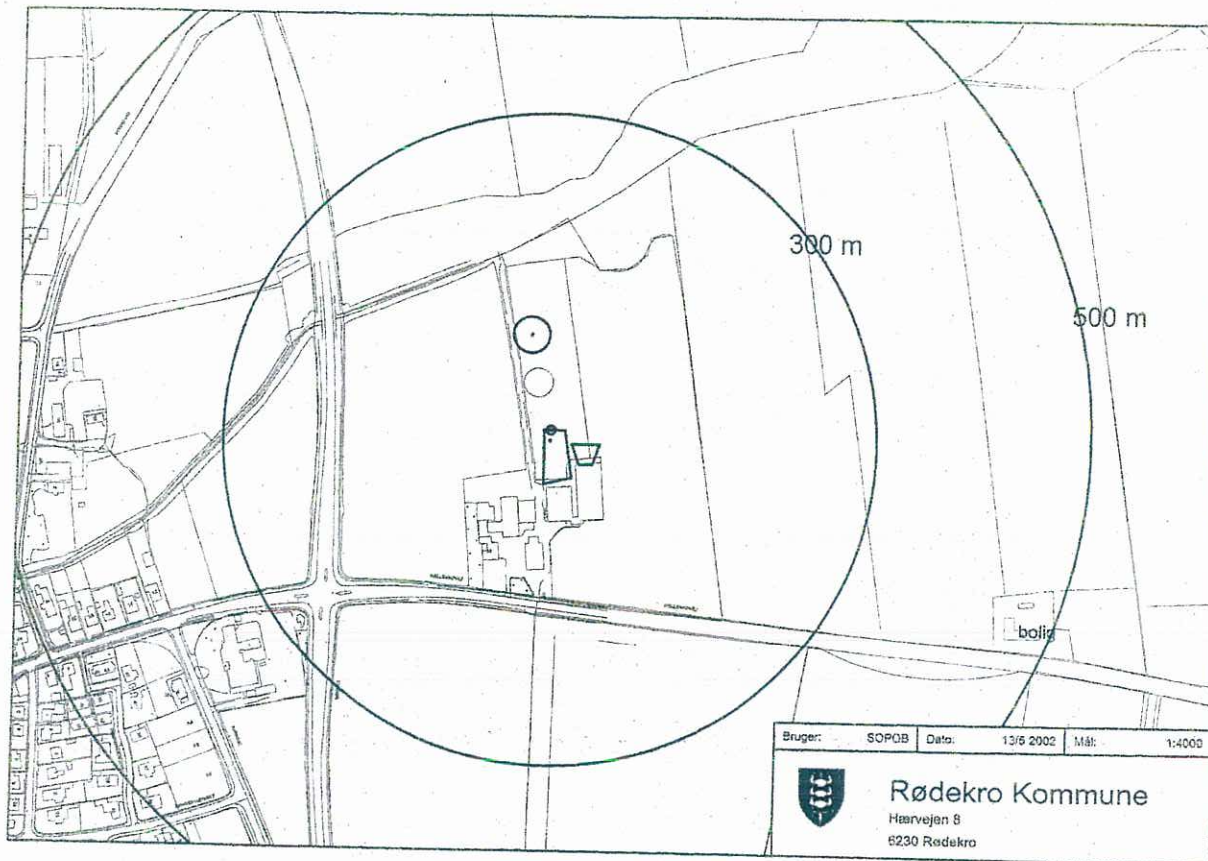
miljøgodkendelse af eksisterende virksomhed  
på 266,5 DE svin og 1539 stipladser.

## C – Oplysninger om virksomhedens beliggenhed

Denne godkendelse omfatter kun ejendommen nr. 92 Hellevadvej, 6230 Røde Kro.



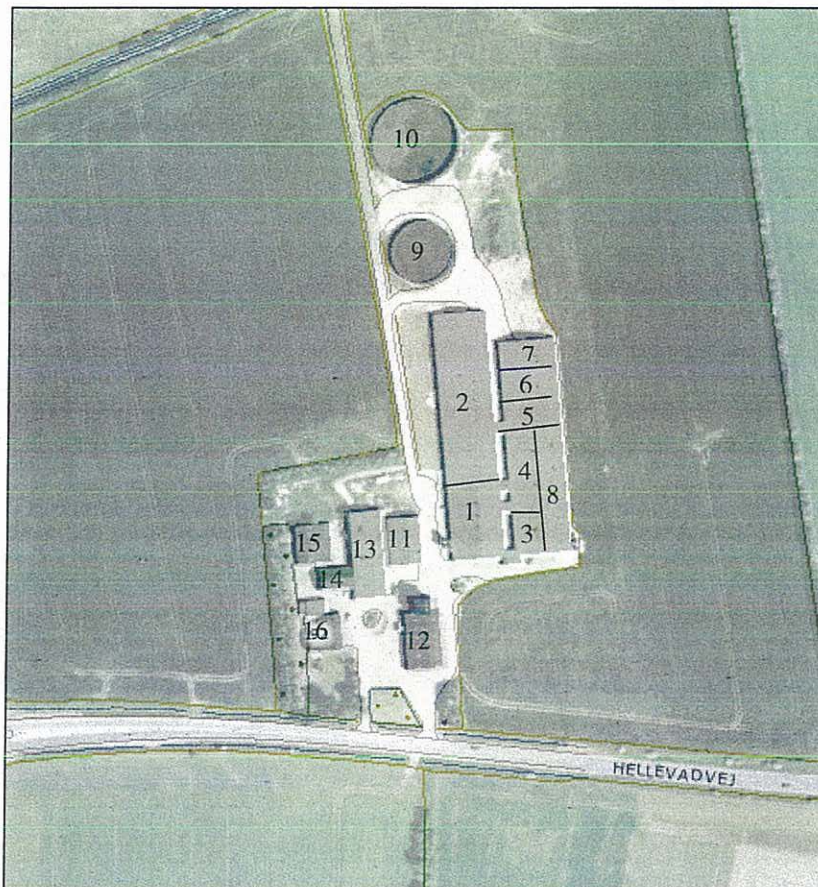
Ejendommen ligger ca. 300 m vest for Hellevad by.  
Nærmeste nabobeboelse ligger ca. 350 m fra ejendommen.



Ejendommen er beliggende i landzone. Området anvendelse er fastlagt til jordbrugsformål.

## D - Etablering

Ejendommen består af en beboelsesbygning og produktionsbygninger.



## Bygningsbeskrivelse

Bygning	Note	Længde	Bredde	Areal	Kiphøjde	Anvendelse
Nr Type		Ca. m	Ca. m	Ca. m <sup>2</sup>	Ca. m	
1 Svin	}	31,0	22,3	691	6,3	Løbeafdeling
2 Svin		71,4	22,3	1.592	6,3	Drægtighedsstald
3 Svin						Farestald
4 Svin						Farestald
5 Svin		89,4	23,8	2.128	6,5	Farestald
6 Svin						Farestald
7 Svin						Farestald
8 Svin						Poltestald
9 Gyllebeholder						2175 m <sup>3</sup>
10 Gyllebeholder			D=32 m			4000 m <sup>3</sup>
11 Silo til kornopb.		h=12,8 m	D=12,8 m			
12 Kornopbevaring						
13 Kostald						
14 Opbevaring						
15 Opbevaring						
16 Beboelse						

Placeringen af tanke ses af bilag 1.

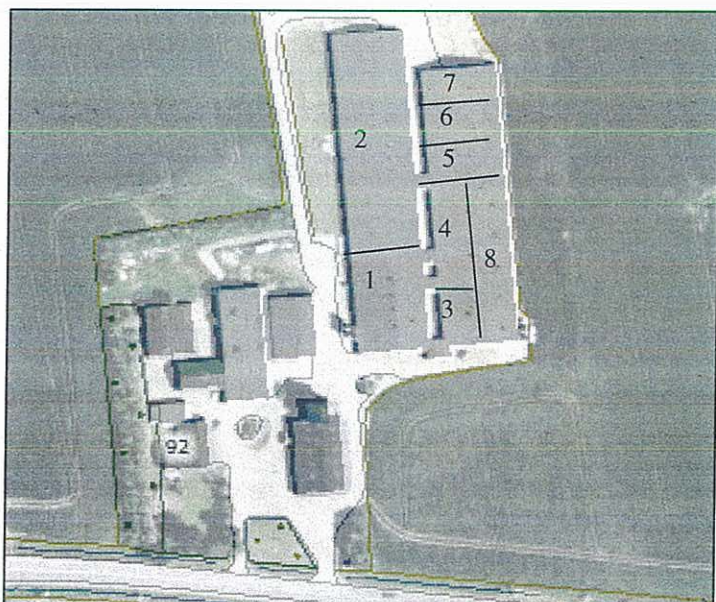
## E – Oplysninger over virksomhedens indretning og drift

Produktionskapacitet: (DE = dyreenheder)

- 1050 søer : 4,3 søer/DE ~ 244,2 DE<sup>2</sup>
  - 650 smågrise (7,5 – 30 kg. fravænnet ved 4 uger ) : 175 ~ 3,7 DE
  - 650 slagtesvin (30-102 kg ) : 35 ~ 18,6 DE
- 
- I alt: 266,5 DE

### Oplysning om staldsystem og stald indretning

Staldrnr.	Anvendelse	Stipladser	Gulvtype	Gødningssystem	Overbrugning
1	Løbeafdeling	30 Polte, 209 Søer	Fuldspalter	Gylle	Ja
2	Drægtighedsstald	30 polte, 600 søer	½ fast gulv ½ spalter	Linespilsanlæg	Ja
3	Farestald	49	1/3 fast gulv 2/3 spalter	Gylle	Ja
4	Farestald	77	1/3 fast gulv 2/3 spalter	Gylle	Ja
5	Farestald	48	1/3 fast gulv 2/3 spalter	Gylle	Ja
6	Farestald	48	1/3 fast gulv 2/3 spalter	Gylle	Ja
7	Farestald	48	1/3 fast gulv 2/3 spalter	Gylle	Ja
8	Poltestald	400	Fuldspalter	Gylle	Nej



Oplysninger om staldbygningernes anvendel antal stipladser, gulvtype, gødningssystem og overbrugning fremgård af ovenstående tabel.

Der er en kapacitet på 1539 stipladser. I staldene 1, 3, 4, 5, 7 og 8 udsluses gyllen hver 14 dag. I stald 2 kører linespillet dagligt.

<sup>2</sup> Beregnet på grundlag af reglerne i husdyrbrugs-bekendtgørelsen, Nr. 814 af 13. juli 2006 om erhvervsmæssig dyrehold, husdyrgødning, ensilage m. v., fra Miljøministeriet.

<sup>4</sup> Se lovbekendtgørelse nr. 358 af 06.06.1991 Jf. lovbek. nr. 753 af 25. august 2001, samt jf. §1, stk. 3 i bek. nr. 904 af 20.08.2006

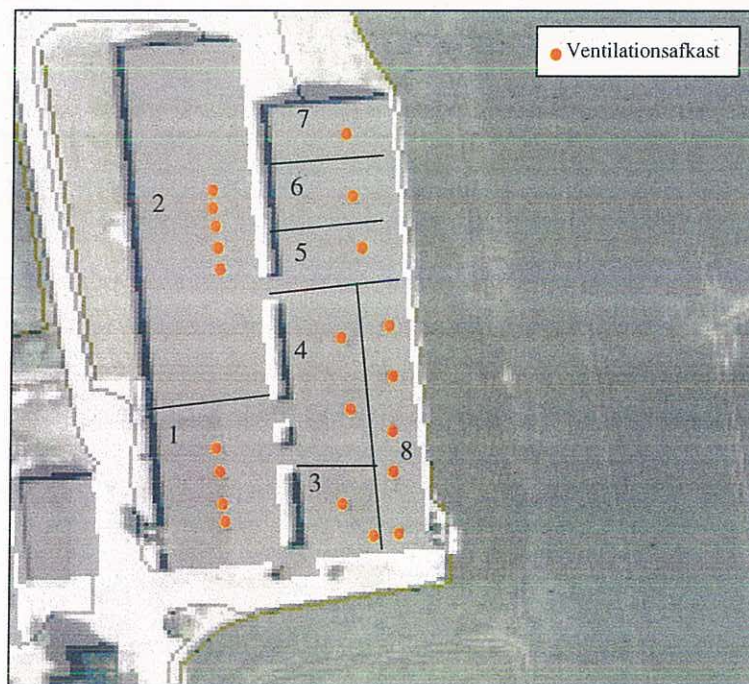
## Oplysning om ventilationsanlæg

Oplysning om staldbygningers ventilationssystem se i nedenstående tabel.

Stald-nr	Princip	Antal afkast	Afkast placering	Luftmængde/enhed ved max. Ventilation [m <sup>3</sup> /t]	Luftmængde/enhed ved min. Ventilation [m <sup>3</sup> /t]
1	Undertryk med vægventiler	4	I kip ca. 1 m over kip	6.000	900
2	Undertryk med loftventiler	5	I kip ca. 1 m over kip	13.800	1.900
3	Undertryk med loftventiler	1	I tagfladen ca. i niveau med kip	9.800	1.470
4	Undertryk med loftventiler	2	I tagfladen ca. i niveau med kip	7.700	1150
5	Undertryk med loftventiler	1	I kip ca. 1 m over kip	13.800	1.400
6	Undertryk med loftventiler	1	I kip ca. 1 m over kip	13.800	1.440
7	Undertryk med loftventiler	1	I kip ca. 1 m over kip	13.800	1.440
8	Undertryk med loftventiler	5	I tagfladen ca. i niveau med kip	8.000	1.200

Ventilationsanlægget har en større kapacitet end den beregnede norm, lufthastigheden gældende for alle afkast er min 1,5 m/s og max. 12 m/s.

Nedenstående kort viser ventilationsafkastenes placering.



### Oplysninger om opbevaring og/eller forarbejdning af foder

I staldene nummer 1 til 7 anvendes vådfoder og i stald nr. 8 anvendes tørfoder.

Til Polte og pattegrise bruges færdigblandinger, og til søer anvendes korn.

Foderet blandes i vådforderkaret som står i et lukket rum, se bilag 1.

Til tilskuds foder til søerne er der 2 udendørs 13 tons siloer. Færdigblandinger til polte og pattegrise er der 3 udendørs siloer af hhv. 3, 6 og 13 tons til færdigblandinger til polte og pattegrise.

Formaling af korn sker under jorden (punkt U bilag 1). Kornet transporteres under jorden til blandekaret (punkt V bilag 1).

### Oplysninger om bivirksomhed

Der er ingen bivirksomhed

### Råvareforbrug

Forbrug af ressourcer til produktionen fremgår af nedenstående tabel.

Type [enhed]	Forbrug	Kommentar
El [kWh]	276.800	Beregnet efter norm
Brændstof [l]	59.000	25.000 l til traktor, korntørring og 34.000 l til stald- og boligopvarmning
Vand [m <sup>3</sup> ]	6.054	Inklusiv drikke- og vaskevand, markvanding, markbrug
Kraftfoder [tons]	620,5	Der bruges sammenlagt 1,7 tons foder pr. dag

### Mulige driftsforstyrrelser eller uheld,

der kan medføre væsentlig øget forurening i forhold til normal drift:

- Brand i driftsbygningerne.
- Trafikuheld med impliceret gyllevogn.
- Overfyldning af gylletanke.
- Påkørsel eller frostsprængning af gylletanke.
- Brud på olietank, ved hærverk, påkørsel eller orkan

## F – Oplysninger om gødningsproduktion og -håndtering

### 569 Årsproduktion af husdyrgødning

Der produceres 6083 m<sup>3</sup> Gødningsmængde pr. år

#### Gødningsopbevaringsanlæg:

Fast gødning forefindes ikke mere. Husdyrgødningen består kun af gylle. Alle gyllebeholdere er forsynet med:

- tæt overdækning i form af flydelag med halm og
- dykket nedløb.

Opbevaringskapacitet:

	Rumfang [m <sup>3</sup> ]	Årgang
Gyllebeholder	2.175	1992
Gyllebeholder	4.000	2002
Forbeholder	22	2002
Staldkanaler	500	
Staldkanaler	500	
I alt	7.197	

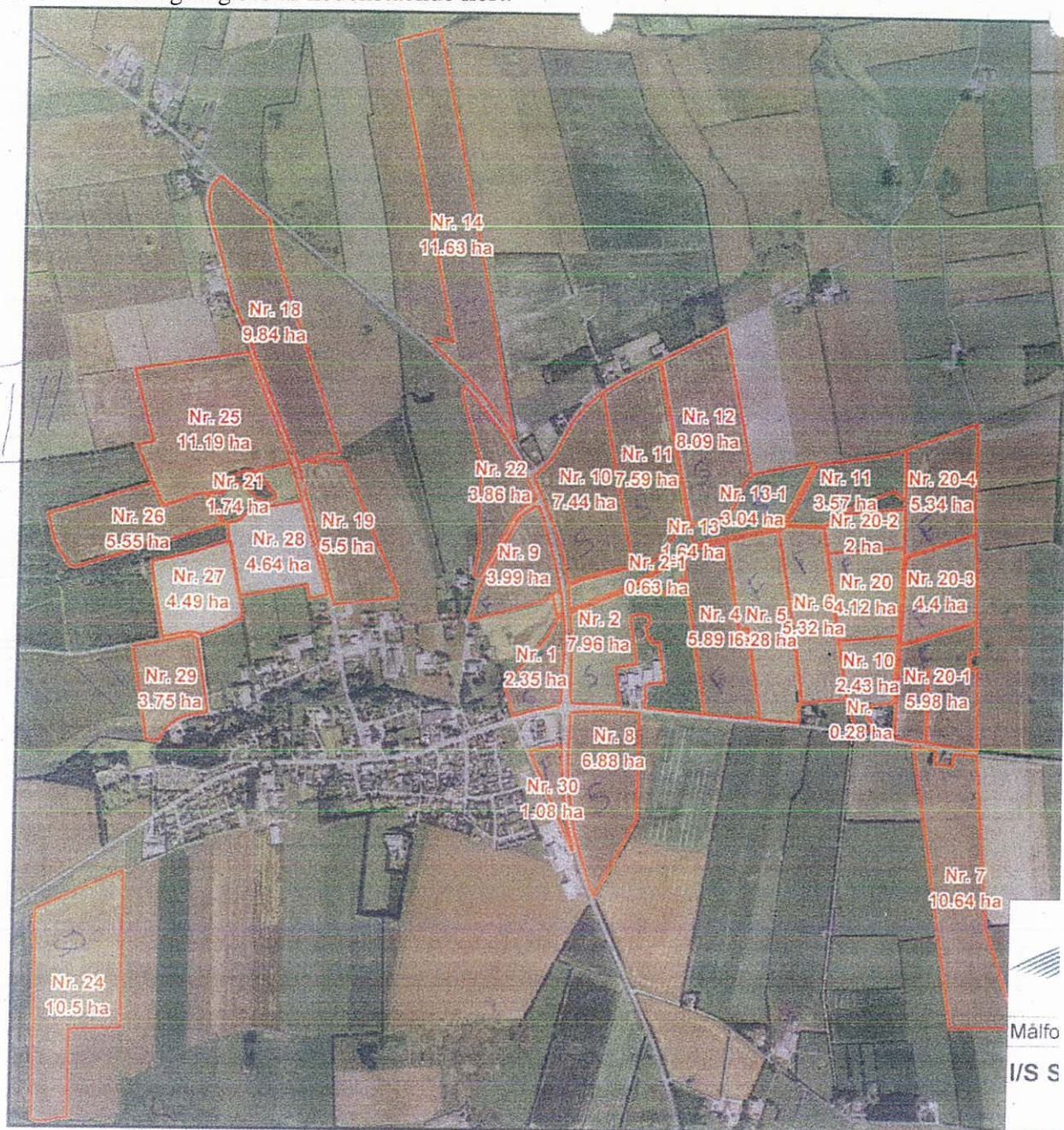
Dette svarer til en kapacitet på: 10,4 måneder. Se bilag 3.

#### Harmoniareal

Type	Navn på ejer og ejendommens adresse	Areal [Ha]
Ejer	Søren og Jes Chr. Jessen, Hellevadvej 92, 6230 Rødekro	70,98
Forpagtede arealer	Orla Køhling, Hellevadvej 84, 6230 Rødekro	19,84
Forpagtede arealer	Astrid Schrøder, Hellevadvej 90, 6230 Rødekro	17,49
Forpagtede arealer	Bente Gormsen, Borrevad 8, 6230 Rødekro	3,99
Forpagtede arealer	Birger Vollesen, Hovedgaden 1, 6230 Rødekro	1,08
Forpagtede arealer	Hellevad Menighedsråd, Hovedgaden 55, 6230 Rødekro	22,2
Gylleaftaler	Aage Petersen, Surbækvej 16, 6230 Rødekro	22
Gylleaftaler	Carsten Carstensen, Hovedgaden 55, 6230 Rødekro	34
<b>I alt til rådighed</b>		<b>191,58</b>



Arealer til udbringning ses af nedenstående kort.



Forventet **stoffbalance** for N og P (N og P-gårdregnskab), herunder tab til omgivelserne ved  $\text{NH}_3$ -fordampning og nitratudvaskning.

For perioden 01.08.04 – 31.07.05 er forbruget opgjort til 25.667 kg kvælstof.

For samme periode er forbruget opgjort til 4692 kg phosphor.

## **G - Valg af bedste tilgængelige teknik**

Udbringning af husdyrgødning udlægges med slæbeslanger og sker efter nyeste teknikker, der hindrer fordampning af ammoniak. Der tilstræbes mindst mulig kørsel i forbindelse med husdyrgødningens udbringning.

Der er flydelag bestående af halm på gyllebeholdere.

Forbeholderen har en overdækning af beton.

Der anvendes ventilation, der sikrer dyrevelfærd og reducerer emission fra udtag mest muligt.

Ældre olietanke er udskiftet med nye olietanke.

## **H - Virksomhedens forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.**

### **Støj**

Støjkilder i forbindelse med den daglige drift vil være fra lastbiltransporter til/fra ejendommen, kørsel med landbrugsmaskiner i forbindelse med gylleudbringning og, støj fra ventilationsanlæg, fodringsanlæg.

Støjniveauet skønnes for alle afkast ved min lufthastighed til 25 dB (A) og ved max lufthastighed 75 dB(A)

Korntørringsanlægget vil være i drift i høstperioden.

Gårdens daglige drift forventes ikke at medføre væsentlige støjgener udenfor ejendommen.

### **Luftforurening**

Der tilstræbes mindst mulig afgivelse af lugt fra:

- luftudtag
- gylletank
- ved omrøring af husdyrgødning
- udbringning af husdyrgødning og
- selvdøde dyr

Se lugtberegning bilag 4.

Der forventes lugtbidrag fra staldenes ventilationsanlæg, fra gylletankene, og i forbindelse med oprøring og håndtering af gyllen ved udbringning.

Der vil forekomme lugtgener fra transport af gylle og fra marker, hvor der er spredt gylle. Omfanget vil afhænge af hvilken størrelse og type af gyllevogn, der anvendes og af vejrforholdene, idet f.eks. regn efter udspredning reducerer lugtgenerne væsentligt.

Det nuværende udstyr til gylleudbringning er gyllevogn med den nyeste teknik indenfor slæbeslanger.

### Støv

Der forventes støvbidrag gennem staldenes ventilationsanlæg, fordringsanlæg og i forbindelse med håndtering af foderstoffer og korn.

Gårdens daglige drift forventes ikke at medføre væsentlige lugt- eller støvgener udenfor ejendommen.

### Spildevand

Spildevandstype	Ledes til
Tagvand	faskine
Husholdningsspildevand	Septiktank
Vask af spøjteudstyr	Gyllebeholder
Vand fra vask af stald	Gyllebeholder
Vask af traktor og markredskaber	Køres ud

Der er godkendt nedsivningsanlæg på ejendommen.

### Oplysninger om påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr

Påfyldning og rengøring af marksprøjte sker på vaskeplads.

### Bekæmpelse af fluer og skadedyr

Rottebekæmpelse foretages af ISS.

## Oplysninger om transport

Oplysninger om type og omfang af transporter til og fra ejendommen fremgår af denne tabel:

Transporttype	Antal læs pr år	Kommentar
Husdyrgødning	260	
Foder	136	Korn fra eget markbrug 100 antal læs/år, Indkøbt korn 10 antal læs/år, Færdigfoder smågrise og polte 26 antal læs/år
Brændstof	34	Dieselolie til traktor 17 antal læs/år, Fyringsolie 17 antal læs/år
Halm	1	
Handelsgødning og kemikalier	10	
Husdyr	104	Søer 52 antal læs/år, Smågrise 52 antal læs/år
Døde Dyr	104	
<b>Transporter pr. år</b>	<b>649</b>	

Nedenfor ses kort med angivelse af hvilke veje, der anvendes til gyllekørsel.

I/S Surbækgård, v. Søren og Jes Chr. Jessen, Hellevadvej 92, 6230 Rødekro



### **Jord og grundvand:**

Vand til husholdningen forsynes fra privat alment vandværk.

Alle borer, både til forbrug i stalde og beboelser samt borer til markvanding er godkendte af amtets grundvandsafdeling.

Ejer er opmærksom på forureningsrisiko ved reparationer af borer og placering af spildevandsledninger til nedsivningsanlæg.

Udbringning af gylle og plantebeskyttelsesmidler sker efter gældende regler. Ejer er bekendt med særlig risiko ved vandløb og med, at der skal etableres og vedligeholdes bræmmer om nogle vandløb.

Der tilstræbes mindst mulig brug af plantebeskyttelsesmidler. Underjordiske gyllerør er etableret og samlet forsvarligt.

Derudover er der tegnet en udvidet forsikring til dækning forurenings-skader.

På ejendommen er der registreret 5 mindre (<6000 l) diesel-tanke, 3 overjordiske og 2 nedgravede (fra hhv. 2005 og 1996).

## **I – Oplysninger om virksomhedens affald**

### **Affald**

Afhentning af selvdøde dyr sker på dertil indrettet opsamlingsplads i passende afstand fra stalde og beboelse så eventuelle gener er mindst mulig. (Se bilag 1).

Papir, pap, plast og glas findes kun i mindre omfang og bortskaffes til genbrug på miljøstation. Småemballage findes i mindre grad – afleveres til kommunal Miljøstation. Bortskaffelse af affald sker efter kommunens anvisninger. Placering af dagrenovation sker ved beboelse. (Se bilag 1)

### **Farligt affald**

Farligt affald er anmeldt med EAK-koder mv. til kommunen. Der forventes ca. per år:

Type	EAK-koder	Mængde	Kommentar
Spildolie:			Olie på traktor skiftes hos smed
Oliefiltre:			Oliefiltre til traktor skiftes hos smed
Spraydåser:		100 stk	Til kommunal modtageplads
Medicinrester og kanyler:			Kanyler afleveres på apoteket
Malingsaffald:			I mindre grad – afleveres til kommunal modtageplads
Lysstofrør:			I mindre grad – afleveres til kommunal modtageplads

Batterier, kølervæske mv. skiftes på værksted.

Det farlige affald opbevares på fast underlag i værksted. (Se bilag 1) Det afleveres til:

- kommunens Miljøstation på Malmøvej i Rødekro,
- modtagestationen SMOK i Tinglev eller

## **J. Forslag til vilkår og egenkontrol**

1. Der registreres foderforbrug i stalden.
2. Alle behandlinger i marken registreres i markplan
3. Der afleveres gødningsregnskab efter gældende regler
4. Der føres sprøjtejournal efter gældende regler
5. Landbruget drives i overensstemmelse med landbrugsloven
6. Der er udarbejdet en ArbejdsPladsVurdering (APV) i stalden
7. Der er etableret overvågning af husdyr der sikrer dyrene ved strømsvigt
8. Der kan installeres nødgenerator på bedriften ved længere strømsvigt
9. Der føres logbog over flydelag på gyllebeholdere
10. Ventilationsanlægget gennemgås en gang årligt af montør
11. Rådgivningsaftale med dyrlæge med 12 årlige besøg
12. Produktionsstyring med kvartalsvis opgørelse

## **Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld**

Der vil ske en øget emission, ved:

- uheld med gylletanke, gyllevogne og
- overfyldning af tanke
- brud på udendørs olietank, ved hærværk, påkørsel eller orkan

## **Foranstaltninger til at imødegåelse af driftsforstyrrelser og uheld:**

Personale og ejer er informeret om:

- placering af olietanke, gylletanke og fortanke
- placering af udstyr til brandslukning
- regler for udslusning af gylle

## **K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør**

I det tilfælde at virksomheden skal ophøre, vil ansøgeren forholde sig til og overholde de på dette tidspunkt gældende love og regler.

## **L. Ikke-teknisk resume**

Ansøgningen omkring kap. 5 godkendelse på matr. 414 m.fl. Hellevad Ejerlav, Hellevad er med baggrund i ændring af lovgivningen på området.

Der sker ingen udvidelse af produktionen.

Der foretages heller ingen bygningsmæssige ændringer. Regler vedrørende udbringningsareal og ejerkrav er opfyldt.

Ejer er bevidst med at mindske generne omkring gylle, transporter af foder og andet. Ejer vil i det daglige vise hensyn til naboer, natur og dyr.

Ejer er bevidst med at håndtere affald på en forsvarlig måde.

Ejer vil så vidt muligt drive sit landbrug i overensstemmelse med "Godt Landmandskab"

## MILJØTEKNISK VURDERING

Jec Chr. Jessen og Søren Jessen har den 20.12.2005 søgt om miljøgodkendelse<sup>4</sup>, for at lovliggøre eksisterende virksomhed.

Husdyrproduktionen er på:  
1050 søer med grise, 650 smågrise og 650 slagtesvin.

Virksomheden vurderes til at have liste nummer I 101a (i)<sup>5</sup>, dvs. er af typen:  
Anlæg til husdyrproduktion for mere end

- 250 dyreenheder, dog 270 dyreenheder, hvis mindst 90% af dyreenhederne stammer fra søer med tilhørende smågrise indtil 30 kg eller
- 750 stipladser

Sønderjyllands amt meddelte den 11.06.2002, at udvidelsen ikke var VVM-pligtig.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort i 3 uger, så offentligheden kunne få lejlighed til at udtale sig om ansøgningen, da virksomhedstypen er blevet (i)-mærket<sup>6</sup>, dvs. blevet en IPPC-virksomhed.

Der er kommet kommentarer til udkastet til afgørelse fra landmanden og hans konsulent.

Ejendommen er beliggende i landzone, området anvendelse er fastlagt til jordbrugsformål. Afstand til nærmeste nabo, er ca. 350 meter.

Med denne afstand til nærmeste beboelse er kommunen af den opfattelse, at den eksisterende produktion ikke vil medføre væsentlige gener af støj, støv eller lugt i forbindelse med den daglige drift.

Der er tale om en godkendelse af en eksisterende og allerede VVM-screenet produktion, der ikke søges udvidet i forbindelse med udarbejdelse af nærværende miljøgodkendelse.

Opbevaring af: affald, farligt affald, gylle, gifte, stoffer og olie mv. er tilset ved tidligere tilsyn.

Der er tidligere modtaget en klage over driften af ejendommen.

Den nuværende drift er forsvarlig. Der arbejdes systematisk med miljøforbedringer.

<sup>5</sup> Se bilag 1 i Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (Godkendelsesbekendtgørelsen), Miljø- og Energimin. bek. nr. 943 af 16. september 2004.

<sup>6</sup> Se §11 i godkendelsesbekendtgørelsen.

### **Kommunens vurdering**

Kommunen har vurderet de indsendte oplysninger og finder, at der kan meddeles<sup>7</sup> godkendelse efter miljølovens § 33, stk. 1, da det findes godtgjort:

- 1) at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og
- 2) at virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

I vurderingen er indgået en vurdering af om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Da ansøgningen vedrører en bilag 1-virksomhed, er der sikret, at der er taget hensyn til den teknologiske udvikling, ved at virksomheden er indrettet og drives på en sådan måde:

- 1) at energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- 3) at mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- 3) at produktionsprocesserne er optimeret i det omfang det er muligt,
- 4) at affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet,
- 5) at der i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- 6) at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

### **Afgørelse**

Røde Kro Kommune meddeler nu miljøgodkendelse til:  
Svineproduktion på Hellevadvej 92, 6230 Røde Kro.

  
Henrik Martinsen

Teknisk chef

  
Mikael Nielsen

Miljøøkonom

Dette sker:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter §33, stk. 1 i miljøloven<sup>8</sup> og
- på følgende vilkår:

<sup>7</sup> Se §12 i Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen) Nr. 943 af 16. september 2004 Miljøministeriet

<sup>8</sup> Se lovbekendtgørelse Lov om miljøbeskyttelse Lov nr. 358 af 6. juni 1991 Jf. lovbek. nr. 753 af 25. august 2001



### Tidsbegrænsning

1. Retsbeskyttelsen for godkendelsen udløber 8 år efter at godkendelsen er givet. Godkendelsen skal tages op til revurdering i juni 2014<sup>9</sup>, dvs. ca. et ½ år før den udløber.
2. Godkendelsen kan dog tages op til revurdering inden juni 2014, hvis:
  - 2.1 Der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkninger.
  - 2.2 Forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse.
  - 2.3 Forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund for godkendelsens meddelelse.
  - 2.4 Væsentlige ændringer i den bedst tilgængelig teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionen, uden at det medfører uforholdsmæssig store omkostninger.
  - 2.5 Det af hensyn til driftsikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.
  - 2.6 Der er fremkommet nye oplysninger, som medfører sikkerhedsmæssige forhold på virksomheden, der er omfattet af regler fastsat i medfør af §7 om risikobetonede processer m.v.
  - 2.7 Om nødvendigt kan der meddeles påbud eller forbud efter miljølovens §41.
3. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter godkendelsen er meddelt.<sup>10</sup>
4. Virksomheden, anlæg eller indretninger, må ikke anlægges, påbegyndes eller ændres, før der er meddelt godkendelse heraf.
5. Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene, der indebærer ændringer i den eksisterende drift eller indretning, være opfyldt senest 6 måneder efter godkendelsens meddelelse.


### Indretning og drift

6. Virksomhedens indretning og drift skal være i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for sagens behandling, dog med de ændringer og tilføjelser, som følger af godkendelsens vilkår.
7. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens daglige drift.

<sup>9</sup> Se §41 a i Lov om Miljøbeskyttelse, Lov nr. 358 af 6. juni 1991 Jf. lovbek. nr. 753 af 25. august 2001

<sup>10</sup> Se §15 i Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen).

## Husdyrgødning

8. At husdyrgødning opbevares og udbringes efter bestemmelserne i til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>11</sup> :
- 8.1 At kapacitet til opbevaring af husdyrgødning svarer til mindst 9 måneders produktion. 
- 8.2 At udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstofindhold opfylder kravene i Fødevareministeriets bekendtgørelse<sup>12</sup> om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.
- 8.3 At gyllebeholdere skal være forsynet med enten:  
1) fast overdækning i form af flydedug, teltoverdækning eller lignende eller  
2) tæt overdækning f. eks. i form af naturligt flydelag eller anden tæt overdækning på beholderen.
- 8.4 At hvis der vælges at etablere tæt overdækning, f. eks. i form af naturligt flydelag eller anden tæt overdækning på gyllebeholderne skal der løbende og regelmæssigt mindst én gang om måneden føres optegnelser i en logbog, herunder om tilstanden og tætheden af flydelaget eller anden tæt overdækning på hver enkelt beholder til dokumentation af, at der er et tilstrækkeligt tæt flydelag eller anden tæt overdækning.  
Logbogen skal føres de til enhver tid gældende anvisninger fra Skov- og naturstyrelsens.
- 8.5 At el-installationer til pumpesystemer, herunder pumpe:  
• fra fortank til lagertank og  
• fra gylletank til –vogn,  
skal indrettes på en sådan måde, at pumpen ikke utilsigtet kan startes.
- 8.6 At åbne gyllebeholdere, hvortil gylle pumpes, skal have dykket indløb, der er sikret mod tilbageløb.
- 8.7 At andre fyldningssystemer skal udføres, så at flydelaget ikke brydes.
- 8.8 At pumper og maskiner til transport af gylle (pumpning af gylle til gyllevogne) altid skal være under opsyn, når de er i brug.
- 8.9 At husdyrgødning og spildevand kun må tilføres afgrøder med kvælstofnorm eller en retningsgivende norm for fosfor og kalium.

---

<sup>11</sup>Se Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Nr. 814 af 13. juli 2006 fra Miljøministeriet

<sup>12</sup> Se Lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække , Nr. 472 af 1. juli 1998  
Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

- 8.10 At gylle ikke udbringes på lørdage samt søn- og helligdage på arealer, der ligger nærmere end 200 m fra byzone, sommerhusområder samt områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål.
- 8.11 At gylle udbringes kun må ske ved slangeudlægning, nedfældning eller lignende.
- 8.12 At udbringning af gylle eller gylle blandet med vand ikke må ske med vandingskanon.
- 8.13 At udbringning af gylle og spildevand ikke må give anledning til unødige gener.
- 8.14 At der i perioden fra høst til 1. februar ikke må udbringes gylle.  
Undtaget herfra er:
- udbringning fra høst til 1. oktober på etablerede, overvintrende foder græsarealer, på arealer, hvor der den følgende vinter skal være vinterraps, samt
  - udbringning fra høst til 15. oktober på arealer med frøgræs, for hvilke der er indgået kontrakt med frøavlsfirma om levering af frø i den kommende sæson.
- 8.15 At der i perioden fra 1. september til 1. februar ikke må udbringes gylle i flerårige afgrøder uden årlig høst..
- 8.16 At gylle, der udbringes på ubevoksede arealer, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer. Kan dette, grundet uforudseelige omstændigheder, ikke lade sig gøre, skal nedbringningen finde sted, så snart det er muligt.
- 8.17 At gylle ikke må udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for, at gødningen strømmer til søer eller vandløb, herunder dræn, ved tøbrud eller regnskyl.
- 8.17 At der skal ske både en alarmering til alarmcentral (112) og igangsætning af afværgeforanstaltninger, såfremt gylleudslip ved uheld eller lignende kan medføre en gylleforurening af de nærliggende vandløb.

### **Spilde- og regnvand**

9. At processpildevand ledes til:
- gyllebeholder eller
  - anden tæt beholder
- og udbringes i henhold til husdyrbrugsbekendtgørelsen.
10. At evt. vaskeplads til vask af maskiner, sprøjte m.v. etableres på befæstet areal med opsamling af spildevand, der ledes til gyllebeholder eller at der ansøges Aabenraa storkommune om en udledningstilladelse.
11. At anden overfladevand (tagvand og vand fra befæstede arealer) uden indhold af forurenende stoffer ledes til dræn

### Affald

12. At døde dyr snarest transporteres til destruktionsanstalt.
13. At døde dyr i tiden inden afhentning opbevares i lukket rum eller på en sådan måde, at de ikke kan give anledning til væsentlige lugtgener eller andet uhygiejnisk forhold.
14. At døde dyr afhentes mindst en gang om ugen.
15. At døde dyr i tiden inden afhentning opbevares i lukkede beholdere eller overdækket, mindst 15 m. fra offentlig vej og 30 m. fra naboskel.
16. At farligt affald opsamles hver for sig.
17. At farligt affald opbevares forsvarligt indendørs, på fast underlag.
18. At medicinrester og tom medicinemballage leveres tilbage til dyrlæge, apotek eller Miljøstationen.
19. At andet farligt affald afleveres til:
  - Miljøstationen, Malmøvej i Rødekro eller
  - Modtagestationen i Tinglev.
20. At der forlanges kvittering for aflevering af farligt affald. ✓
21. At der søges om fritagelse for afleveringspligten hos kommunen, hvis farligt affald ønskes afleveret til alternative modtagere. ✓ 12
22. At der ikke foretages afbrænding af affald på udendørsarealer, i halm- eller træfyrr eller i pejse og brændeovne.
23. At affald til losseplads, forbrænding og genbrug opsamles på de angivne steder.
24. At papir, pap, metalskrot, elektronikskrot og landbrugsplast bortskaffes til genbrugsformål af godkendt renovatør til godkendte modtageanlæg.
25. At alt erhvervsaffald i øvrigt bortskaffes i henhold til Aabenraa storkommunes til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald.

### **Opbevaring af gifte**

26. At bekæmpelsesmidler, samt rester og tom brugt emballage, overalt skal opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler eller lignende.
27. At meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler, samt rester og tom brugt emballage, overalt skal opbevares under lås, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler eller lignende.
28. At bekæmpelsesmidler kun opbevares i den oprindelige emballage.
29. At sprøjtevæsker m.v., der er tilberedt af bekæmpelsesmidler, ikke må efterlades uden tilsyn.

### **Jord**

30. At der på udendørsarealer ikke må, heller ikke midlertidig, hensættes materialer og lign. som vil kunne medføre risiko for forurening af omgivelserne.
31. At der endvidere ikke må foregå aktiviteter, der kan resultere i grundforurening.
32. At arbejde med olie, benzin, kemikalier m.v. skal foregå på befæstede pladser uden afløb til kloak.

### **Rotter og fluer**

33. At udenomsarealerne skal holdes i ryddelig stand, så mulighed for rottetilhold og gener for omgivelserne i øvrigt minimeres.
34. At der overalt på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse, efter retningslinierne fra Statens Skadedyrslaboratorium

### **Luftforurening**

35. At stalde og udenomsarealer vedligeholdes, så at væsentlige støv- og lugtgener ikke opstår i området uden for ejendommen.
36. Der kan meddeles krav om støv- og lugtbegrænsende foranstaltninger, hvis gener ved de nærmeste naboer efter tilsynsmyndighedens vurdering viser sig at være uacceptable og væsentlige.

## Støj

37. At virksomhedens bidrag til støjniveauet<sup>14</sup>, målt, som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) re. 20 µPa, i intet punkt i området udenfor ejendommens egen grund, ikke overstiger:

mandag - fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)
	kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)
lørdag	kl. 07.00 - 14.00	55 dB(A)
	kl. 14.00 - 22.00	45 dB(A)
søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	45 dB(A)
alle dage	kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)

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

## Kontrol

38. At der til enhver tid over for tilsynet skal kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarlig.

### Støj

39. At dokumentation for overholdelse af støjvilkårene i vilkår 37 Maximalt kan kræves af tilsynsmyndigheden én gang årligt.
40. At hvis der kræves støjmålinger eller –beregninger, skal de udføres, som angivet i Miljøstyrelsens seneste vejledning om støj.
41. At målinger eller – beregninger skal udføres af et autoriseret firma.

### Farligt affald

42. At der føres register over mængde og art af farligt affald (affaldskatalogkoden-EAK) og dets håndtering og bortskaffelse.
43. At registerets oplysninger i form af anmeldelser, fritagelser og kvitteringer o.a. dokumentation for oplysningerne, opbevares i mindst 5 år.

---

<sup>14</sup> Se Miljøstyrelsens vejledning "Ekstern støj fra virksomheder" nr. 5/1984.

### Tilsyn

Kommunen fører tilsyn med, at vilkårene i godkendelsen overholdes.  
Der kan fremover forventes tilsynsbesøg mindst hver 3. år.

Henvendelser om rådgivning om miljøspørgsmål kan rettes til storkommunens tilsynsførende.

### Udtalelser i sagen

Et udkast til godkendelse har været sendt til:

- Konsulent

Udkast gennemgået med ansøger på ejendommen, den 14.12.2006.

### Offentliggørelse

Den 01.02.2006 blev ansøgningen offentliggjort i Budstikken med en 3 ugers frist for alle til at se ansøgningen og udtale sig om den.

Kommunen modtog een henvendelse herom.

### Klagevejledning

Denne godkendelse, der alene vedrører forholdet til miljøbeskyttelsesloven, kan påklages til Miljøstyrelsen fra den 20.12.2006, hvor den annonceres i Budstikken. Klagefristen udløber den 17.01.2007

Klageberettigede er:

1. Virksomheden
2. Embedslægen
3. Sønderjyllands amt
4. Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagen.

En eventuel klage skal sendes til kommunens tekniske forvaltning, Hærvejen 8, 6230 Rødekro, der sender den videre til Miljøstyrelsen, med det materiale, der er indgået i sagens behandling ved kommunen.

Eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning. Dette indebærer dog ingen begrænsninger i klagemyndighedens adgang til at ændre eller ophæve en påklaget godkendelse.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt inden 6 måneder efter dato for offentliggørelsen eller hvis afgørelsen påklages – inden 6 måneder efter at endelig afgørelse foreligger.

## **Udnyttelse**

Såfremt udnyttelsen af denne godkendelse forudsætter udførelse af bygge- eller anlægsarbejder, må sådanne arbejder ikke påbegyndes før klagefristens udløb, med mindre kommunen har meddelt dispensation til det.

Klagemyndigheden kan i forbindelse med behandlingen af en godkendelse, der er påklaget inden for klagefristen, selvstændig afgøre spørgsmålet om påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder.

Klagemyndigheden kan herunder:

1. efter begæring meddele tilladelse til påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder,
2. bestemme, at bygge- og anlægsarbejder, hvortil der er meddelt dispensation,
  - ikke må påbegyndes eller
  - skal standses.

Klagemyndighedens afgørelse kan ikke indbringes for højere administrativ myndighed.

Klagemyndigheden har dog i givet fald stadig ret til at ændre eller ophæve en påklaget godkendelse.

## **Underretning**

Følgende er underrettet om afgørelsen:

1. Embedslægeinstitutionen, Storetorv 10, 6200 Aabenraa - [sdj@sdj.eli.dk](mailto:sdj@sdj.eli.dk)
2. Sønderjyllands amt, Miljøafdelingen, Jomfruestien 2 og 8, 6270 Tønder - [amtet@sja.dk](mailto:amtet@sja.dk)
3. Arbejdstilsynet, Solbæk 7, postboks 219, 6200 Aabenraa - [at@at.dk](mailto:at@at.dk)

## **Bilag**

1. Situationsplan
2. Beregning af harmoniarealer
3. Kapacitetsberetning
4. Beregnet staldlugtemission



## Bilag 1: Situationsplan



Nr	Type	Note	Antal	Størrelse	Bemærkning
A	Fortank			22 m3	
B	Container til smågrise				
C	Afhentning af døde dyr				
D	Udlevering af søer				
E	Udlevering af smågrise				
F	Oliefyr				
G	Dieseltank			2500 L	Jordtank
H	Dieseltank			1800 L	
I	Dieseltank			1200 L	
-	-			-	-
K	Dieseltank			2500 L	Jordtank
L	Oliefyr				
M	Kompressor				
N	Kompressor				
O	Vandboring til markvand				
P	Septiktank				
Q	Vaskeplads				
R	Opbevaring af olie til markbrug				
S	Opbevaring af kemikalier				
T	Medicinopbevaring				
U	Formaling af korn til foder				
V	Vådfoderkar				
X	Vådfoderkar - buffertank				
Y	Dagrenovation				
Z	Nedslivningsanlæg				

## Bilag 2: Beregning af harmoniarealer

I/S Surbækgaard, v. Søren og Jes Chr. Jessen  
Hellevadvej 92, 6230 Rødekro

### Harmoniarealer

Note	Harmoniareal
<b>Ejede arealer</b>	
I/S Surbækgaard, v. Søren og Jes Chr. Jessen, Hellevadvej 92, 6230 Rødekro	44,99 ha
Søren Jessen, ejendommen Hovedgaden 36, 6230 Rødekro	25,99 ha
	<hr/> 70,98 ha
<b>Forpagtninger</b>	
Orla Køhling, Hellevadvej 84, 6230 Rødekro	19,84 ha
Astrid Schrøder, Hellevadvej 90, 6230 Rødekro	17,49 ha
Bente Gormsen, Borrevad 8, 6230 Rødekro	3,99 ha
Birger Vollesen, Hovedgaden 1, 6230 Rødekro	1,08 ha
Hellevad Menighedsråd, v. Tove Carstensen, Hovedgaden 55, 6230 Rødekro	22,20 ha
	<hr/> 64,60 ha
<b>Aftaler om overførsel af husdyrgødning</b>	
Aage Petersen, Surbækvej 16, 6230 Rødekro	22,00 ha
Carsten Carstensen, Hovedgaden 55, 6230 Rødekro	34,00 ha
	<hr/> 56,00 ha
	<hr/> <u>191,58 ha</u>

I:\MILJØTEAM\8 Landmænc\Surbækgård, 74669757\74669757\2006\061215 Areal-01 surb-e-2003-01.xls\areal sum 1

### Bilag 3: kapacitetsberetning

## Landbrugets Byggeblade

	Bygninger	Teknik	Miljø
<b>Love og vedtægter</b>			
Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet	Arkivnr.	95.03-03	
	Udgivet	Marts 1993	
Beregning af dyreenheder (DE) jf. bilag til bekendtgørelsen om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.	Revideret	29.09.2004	
	Side	1 af 9	

#### Skemasæt til beregning af:


- Dyreenheder (DE) jf. bilag 1 til bekendtgørelse om erhvervmæssigt dyrehold
- Gødningsmængder ab lager
- Korrektion af vandmængder
- Produceret gødningsmængde pr. måned
- Tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Skemasættet kan anvendes til dokumentation for, at opbevaringskapaciteten for husdyrgødning opfylder gældende regler for udbringning og udnyttelse af husdyrgødningen.

Gødningsmængderne er angivet på grundlag af beretning nr. 36 "Kvælstof, fosfor og kalium i husdyrgødning - normtal 2000", Danmarks JordbrugsForskning, november 2001, med senere ændringer:

I øvrigt henvises til **Landbrugets vejledning om erhvervmæssigt dyrehold m.v. april 2003, 7. udgave**. Desuden henvises til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 "Bekendtgørelse om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v."

Ejer	<i>Søren og Jesper Loh. Jensen</i>	Tlf. 7466 9757
Adresse	<i>Kellervadvej 92</i>	
Kommune	<i>Rødskov</i>	
Dato	<i>15/12 - 2006</i>	

Beregningen er udført af		
Dato	<i>15/12-06</i>	Peberlyk 2 - 6200 Aabenraa Tlf. 74 36 50 00 - Fax 74 36 50 01
Underskrift	<i>Mogens Munk</i>	Planteaviskonsulent Mogens Munk

## Beregning af dyreenheder (DE)

- jf. bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002, bilag 1 til § 2, stk. 1, nr. 11

Husdyrart	Enhed	Antal dyr	Antal dyr pr. DE	DE
<b>Kvæg:</b>				
Malkekøer..... tung race	1 årsko		0,85	
Malkekøer..... jersey	1 årsko		1,00	
Kalve, kvier og stude, 0-6 mdr... tung race <sup>2)</sup>	1 årscy		4,90	
Kalve, kvier og stude, 0-6 mdr... jersey <sup>2)</sup>	1 årscy		6,40	
Opdræt, 6-28 mdr. .... tung race <sup>2)</sup>	1 årscy		2,6	
Opdræt, 6-25 mdr..... jersey <sup>2)</sup>	1 årscy		3,6	
Ammekøer uden opdræt.....	1 årscy		1,90	
Tyrekalve, 0-6 mdr ..... tung race <sup>1)</sup>	1 prod. dyr		8,9	
Tyrekalve, 6 mdr-slågt (440 kg). tung race <sup>1)</sup>	1 prod. dyr		4,5	
Tyrekalve, 0-6 mdr ..... jersey <sup>1)</sup>	1 prod. dyr		12,50	
Tyrekalve, 6 mdr-slågt (328 kg). jersey <sup>1)</sup>	1 prod. dyr		8,2	
Avlstyre..... tung race	1 årstyr		2,15	
Avlstyre..... jersey	1 årstyr		2,90	
<b>DE i alt, kvæg:</b>				
<b>Svin:</b>				
Søer med grise til fravænning (4 uger 7,2 kg) <sup>3),5)</sup>	1 årssø	1050	4,30	244,2
Smågrise..... 7,2 - 30 kg. <sup>4),5)</sup>	prod. dyr	650	175,00	3,7
Slagtesvin..... 30 - 102 kg. <sup>4),5)</sup>	prod. dyr	650	35,00	18,6
<b>DE i alt, svin:</b>				
<b>Fjerkræ:</b>				
Høner til ægproduktion	1 årscy		167	
Hønniker til konsumægproduktion	1 prod. dyr		1.360	
Hønniker til HPR	1 prod. dyr		1.050	
Slagtekyllinger..... 32 dage <sup>6)</sup>	1 prod. dyr		4.500	
Slagtekyllinger..... 35 dage <sup>6)</sup>	1 prod. dyr		3.900	
Slagtekyllinger..... 40 dage <sup>6)</sup>	1 prod. dyr		2.900	
Slagtekyllinger..... 45 dage <sup>6)</sup>	1 prod. dyr		2.400	
Skrabekyllinger..... 56 dage <sup>6)</sup>	1 prod. dyr		2.600	
Økologiske slagtekyllinger..... 81 dage <sup>6)</sup>	1 prod. dyr		1.200	
Kalkuner, tunge, ..... hunner	1 prod. dyr		340	
Kalkuner, tunge..... hanner	1 prod. dyr		190	
Ænder.....	1 prod. dyr		900	
Gæs.....	1 prod. dyr		290	
<b>DE i alt, fjerkræ:</b>				
Moderfår med lam.....	1 årsfår		7,0	
Geder med kid.....	1 årsged		7,0	
Heste..... under 300 kg	1 årshest		4,9	
Heste..... 300 - 500 kg	1 årshest		2,9	
Heste..... 500 - 700 kg	1 årshest		2,3	
Heste..... over 700 kg	1 årshest		1,9	
Mink, ildere og lign.....	1 årstæve		44,0	
Ræve, finnracon og lign.....	1 årstæve		18,0	
Strudse..... voksne	1 årscy		8,0	
Strudse..... opdræt, 14 mdr.	1 prod. dyr		10,0	
Krøndyr..... hind med kalv	1 årscy		5,0	
Dådyr..... då med kalv	1 årscy		9,0	
<b>Andre: <sup>7), 8)</sup></b>				
<b>DE i alt, andre:</b>				

Noter) Noter til beregning af dyreenheder ved afvigende vægtintervaller mv. findes på side 3 og 4.

## Noter til beregning af dyreenheder ved afvigende vægtintervaller mv.

- 1) Ved afvigende vægtgrænser for tyre skal der korrigeres på følgende måde:  
Tung race:  
a) Fra fødsel til 6 måneder: 1.600 kg tilvækst regnes som en DE.  
b) Fra 6 mdr. til slagtning: 1.000 kg tilvækst regnes som 1 DE.  
Jersey:  
a) Fra fødsel til slagtning: 1500 kg tilvækst beregnes som 1 DE.  
  
For tyrekalve ældre end 6 måneder beregnes korrektionen ud fra produktionen af tyrekalve fra 6 måneder til slagtning ligesom yngre tyrekalve end 6 måneder beregnes som produktionen af tyrekalve fra 0 – 6 måneder.  
  
Hvor den præcise vægt ikke kendes, fastsættes vægten til og med 13 mdr. på følgende måde:
  - Jerseytyre: Fødselsvægten er 25 kg, tilvæksten 20 kg pr. måned op til 6 måneder og derefter 28 kg pr. måned.
  - Tyre af tung race: Fødselsvægt er 40 kg, tilvæksten 30 kg pr. måned op til 6 måneder, derefter 33 kg pr. måned.
  - Avlstyre beregnes som tyre op til 328 kg for jerseytyre, og 440 kg for tyre af tung race.
- 2) På bedrifter hvor opdrættet eller stude har en anden aldersmæssig sammensætning end ved normal forekomst af opdræt i en kvægbesætning, skal antallet af årsdyr pr. DE beregnes ud fra gennemsnitsalderen for opdrættet ud fra følgende formler:  
a) Opdræt, tung race:  $\text{Årsdyr pr. DE} = 8,87 / ((\text{gennemsnitsalder i mdr.} \times 0,1124) + 1,48)$   
b) Opdræt, jersey:  $\text{Årsdyr pr. DE} = 8,90 / ((\text{gennemsnitsalder i mdr.} \times 0,0866) + 1,14)$   
Gennemsnitsalder i måneder skal angives som den gennemsnitlige alder i løbet af hele planperioden. Et årsdyr beregnes som 365 foderdage.
- 3) Normalt opdræt af polte til erstatning af udsatte avlsdyr er indeholdt i "søer", dvs. polte tæller som søer fra 1. løbning. Indtil 102 kg beregnes polte som slagtesvin.
- 4) Ved afvigende vægtgrænser for smågrise og slagtesvin skal der korrigeres på følgende måde:  
a) Grise med vægt fra 7,2 - 40 kg: 4.000 kg tilvækst beregnes som 1 DE.  
b) Grise med vægt fra 40 - 87 kg: 2.500 kg tilvækst beregnes som 1 DE.  
c) Grise med vægt over 87 kg: 2.000 kg tilvækst beregnes som 1 DE.
- 5) Ved en højere fravænningsvægt end 7,2 kg ændres omregningsfaktoren for søer med grise til fravænnning på samme måde som nævnt under note 4). Ændringen beregnes ud fra det aktuelle antal pattegrise.
- 6) Ved afvigende slagtealder for kyllinger i intervallet 30 – 46 dage beregnes antal produceret pr. DE på følgende måde:  
a) For slagtekyllinger under 40 dage korrigeres med 200 producerede slagtekyllinger pr. DE pr. dag.  
b) For slagtekyllinger over 40 dage korrigeres med 100 producerede slagtekyllinger pr. DE pr. dag.  
c) For skrabe-kyllinger korrigeres med 100 producerede skrabe-kyllinger pr. DE pr. dag.  
d) For økologiske kyllinger over 81 dage korrigeres med 25 producerede økologiske kyllinger pr. DE pr. dag.
- 7) For andre husdyrarter end de i skemaet nævnte, omregnes til dyreenheder ud fra følgende beregningsmetode (prioriteret rækkefølge):  
a) Den producerede gødnings indhold af kvælstof, idet én dyreenhed svarer til 100 kg N ab lager ved det staldsystem med mindst muligt kvælstofab.  
b) Opgørelse af foderforbrug, idet der regnes med 5.000 foderenheder pr. DE.  
c) Opgørelse af det faktiske indhold af næringsstoffer (analyse med tilhørende mængdeopgørelse), idet 100 kg N ab lager svarer til 1 DE.
- 8) For gødning fra fælles gødningsanlæg (fællesbiogasanlæg og lignende), kan der foretages omregning til dyreenheder ud fra en omregningsfaktor, hvor en dyreenhed svarer til 100 kg N ab lager

Beregning af gødningsmængder af lager fra dyr på stald hele året - kvæg

Husdyrart / staldtype	A n t a l	Mængde i ton (t) pr. årsdyr eller pr. produceret enhed							
		Gylle *)		Fast gødning		Aile *)		Dybstrøelse	
		t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år	t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år
<b>Malkekøer (årsdyr)</b> Stor race / jersey Bindestald (grebning) **) Bindestald (riste) **) Sengebåsestald Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse, hele arealet **) Trædeudmugning		19,42/15,42 22,81/18,72 11,57/10,05 31,54/25,56		10,59/8,69		10,41/8,49		12,07/9,78 15,18/12,58	
<b>Arsopdræt, 0 – 6 mdr.</b> Stor race / jersey Dybstrøelse Dybstrøelse + kort ædeplads								0,76/0,62 0,76/0,62	
<b>Arsopdræt, 6 mdr – kælving, kvier og stude</b> Stor race/jersey Bindestald (grebning) Bindestald (riste) Sengebåsestald Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse, hele arealet Trædeudmugning Spaltegulvsbokse		6,91/5,04 6,91/5,04 2,46/1,95 12,55/9,54 6,76/5,06		4,34/3,20		2,83/2,30		4,38/3,37 5,70/4,51	
<b>Tyrekalve, 0 – 6 mdr.</b> Stor race/jersey Dybstrøelse Dybstrøelse + kort ædeplads								0,96/0,75 0,96/0,75	
<b>Ungtyre, 6 mdr. – slagte.</b> Stor race/jersey Bindestald (grebning) Bindestald (riste) Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse + kort ædeplads Dybstrøelse, hele arealet Trædeudmugning Spaltegulvsbokse		3,39/2,92 1,41/1,12 7,16/6,38 3,10/2,40		1,96/1,38		1,43/1,12		2,83/1,76 3,12/2,46 3,60/2,46	
<b>Ammekøer ekskl. opdræt (årsdyr)</b> Bindestald (grebning) Bindestald med riste Dybstrøelse + sep. ædepl. Dybstrøelse + kort ædepl. Dybstrøelse, hele arealet Trædeudmugning		11,96 6,34 23,34		5,95		3,80		8,52 11,30 13,04	
<b>Samlet mængde pr. år</b>		gylle: _____ ton		gødn.: _____ ton		ajle: _____ ton		dybstr.: _____ ton	

For gylle, staldgødning og ajle er 1 ton = 1 m<sup>3</sup>. For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m<sup>3</sup>.

\*) De inkluderede vandmængder er baseret på følgende årlige gennemsnit for forskellige produktioner:

- Malkekvæg, bindestald 100 l drikkevandspild
  - Malkekvæg, løsdrift 100 l drikkevandspild og 3.000 l rengøringsvand pr. ko
  - Opdræt af kvæg 300 l drikkevandspild
  - Slagtekvæg (alle racer) 300 l drikkevandspild
  - Ammekøer 100 l drikkevandspild
- Der er indregnet 0,4 m<sup>3</sup> regnvand pr. m<sup>2</sup> møddingsplads eller gyllebeholder, jf. noterne side 7

\*\*) Spildevand fra rengøring af malkeanlæg og køletanke (2.000 l pr. ko).

## Beregning af gødningsmængder af lager - svin

Husdyrart / staldtype	Antal	Mængde i ton (t) pr. årsvin eller pr. produceret enhed							
		Gylle **)		Fast gødning		Aile **)		Dybstrøelse	
		t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år	t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år
<b>Søer, løbe-drægtighed</b> *) Individuel opstald., delspalte Individuel opstald., fuldspalte Individuel opstald., fast gulv Løsdrift, dybstr. + spaltegulv Løsdrift, dybstr. + fast gulv Dybstrøelse Friland, drægtighedsstald	1050	3,79 3,79	3980	0,50		1,65		0,67 0,67 1,77 1,62	
<b>Søer, farestald</b> *) Kassesti, delspalte Kassesti, fuldspalte Løsdrift, fast gulv Løsdrift, delspalte Friland, fareperiode	1050	1,62 1,62	1701	0,35 0,07 ***)		0,55		1,23	
<b>Smågrise, 1 stk (7,2 - 30 kg)</b> Fuldspaltegulv Drænet gulv + spalter Delvis spaltegulv Fast gulv Dybstrøelse	650	0,127 0,127 0,127	83	0,017		0,068		0,026	
<b>Slagtesvin, 1 stk (30-102 kg)</b> Fuldspaltegulv Drænet gulv + spalter Delvis spaltegulv Fast gulv Dybstrøelse + gødeareal Dybstrøelse	650	0,490 0,490 0,490	319	0,10		0,320		0,080 0,170	
<b>Samlet mængde pr. år</b>		gylle: 6083 ton		gødn.: _____ ton		aile: _____ ton		dybstr.: _____ ton	

For gylle, staldgødning og aile er 1 ton = 1 m<sup>3</sup>. For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m<sup>3</sup>.

\*) Normalt er gødningsmængden fra en årssø fordelt med 2/3 fra løbe-/ drægtighedsstalden og 1/3 fra farestalden. I beregningskemaet indsættes antallet af årssøer både i rækken søer, løbe-/ drægtighed og i rækken søer, farestald.

\*\*) De inkluderede vandmængder er baseret på følgende gennemsnit for forskellige produktioner:

Produktion	Drikkevandsspild	Vaskevand
1 årssø, farestald, 2,4 kuld	0	400 (250 - 600)
1 årssø, drægtighedsstald	0	0
1 produceret smågris, delvist eller fuldspaltegulv	15 (0 - 30)	15 (10 - 20)
1 produceret smågris, fast gulv og dybstrøelse	15 (0 - 30)	0
1 produceret slagtesvin, delvist eller fuldspaltegulv	75 (0 - 250)	25 (15 - 40)
1 produceret slagtesvin, fast gulv eller dybstrøelse	75 (0 - 250)	0

\*\*\*) Den faste gødning tilføres normalt gyllebeholderen.

### Korrektion af gødningsmængder ved afvigende vægtinterval

**Søer**  
Der er normalt ikke tilstrækkeligt grundlag for at korrigere for afvigende produktionsniveau. Korrektion for unormalt stort eller lille vandforbrug kan være aktuelt. Dokumentation for væsentlige afvigelser fra normmængderne bør fremvises.

**Smågrise**  
Korrektionsfaktor = (vægt ved afgang minus vægt ved start) x (22,4 + (0,2 x (vægt ved afgang + vægt ved start))) / 673.

**Slagtesvin**  
Korrektionsfaktor = (vægt ved afgang minus vægt ved start) x (22,4 + (0,2 x (vægt ved afgang + vægt ved start))) / 3.280.

**Beregning af gødningsmængder ab lager – fjerkræ, heste, får, geder og pelsdyr.**

Husdyrart/staldtype	A n t a l	Mængde i ton (t) pr. årsdyr eller pr. produceret enhed							
		Gylle*		Fast gødning		Ajl*		Dybstrøelse	
		t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år	t pr. dyr inkl. vand	t pr. år	t pr. dyr	t pr. år
<b>Konsumæg, pr. 100 stk</b>									
Gulvdr. + kumme + ude, fritg.				1,90				0,54	
Gulvdr. - kumme + ude, fritg.								1,62	
Gulvdr. + kumme + ude, øko.				1,95				0,56	
Gulvdr. + ude, øko.								1,72	
Gulvdr. + kumme, skrabeheøner				2,08				0,59	
Voliere + bånd, skrabeheøner				2,32				0,45	
Bure + gødningskælder				2,80					
Bure + gødningsbånd				2,80					
Bure + gødningsbånd		9,85							
Rugeæg, HPR-høner				1,23				1,45	
<b>Høniker, pr. 100 stk</b>									
Konsum, netdrift, 119 dage				0,30					
Konsum, gulvdrift, 119 dage								0,26	
Rugeæg, HPR, gulv, 119 dage								0,36	
<b>Slagtefjerkræ, pr. 1000 stk.</b>									
Kyllinger, 32 dage								1,22	
Kyllinger, 35 dage								1,44	
Kyllinger, 40 dage								1,80	
Kyllinger, 45 dage								2,17	
Skrabekyllinger, 56 dage								2,73	
Økologiske kyllinger, 81 dage								4,78	
Økologiske kyllinger, udeareal				0,36					
<b>Slagtefjerkræ, pr. 100 stk.</b>									
Kalkuner, hunner								1,12	
Kalkuner, hanner								2,24	
Ænder								1,05	
Gæs								2,12	
<b>Heste (1 voksen årshest)</b>									
200 kg								2,97	
400 kg								4,52	
600 kg								5,13	
800 kg								5,75	
<b>Får og geder</b>									
Moderfår m. lam								1,16	
Mohairged med kid								1,11	
Kødged med kid								1,13	
Malkegeder								1,15	
<b>Mink og ræve</b>									
Mink, bur + render, ugentl tømning		0,54							
Mink, årstæve, bur + grusbund				0,10					
Ræv, årstæve, bur + grusbund				0,18					
Finnraccoon, årstæve, bur + grusbund				0,18					
<b>Samlet mængde pr. år</b>		gylle: _____ ton		gødn.: _____ ton		ajle: _____ ton		dybst.: _____ ton	

For gylle, staldgødning og ajle er 1 ton = 1 m<sup>3</sup>. For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m<sup>3</sup>.



### Korrektion af vandmængder mv.

- Mængden af gylle, gødning og ajle er baseret på forudsætninger m.v. som er angivet i DJF-rapport nr. 36.
- Specielle indretnings- og driftsforhold i de enkelte besætninger, særligt med hensyn til forbrug af vand og strøelse, kan medføre afvigelser.
- Væsentlige afvigelser i mængderne vil have betydning ved udarbejdelse af gødningsplaner og gødningsregnskab.
- Afvigelserne kan eventuelt påvises ved analyse af gylle og ajle.
- Mængden af møddingsvand er indregnet med  $0,4 \text{ m}^3$  pr.  $\text{m}^2$  møddingsplads med en kapacitet på 1,6 t fast gødning pr.  $\text{m}^2$ .
- Mængden af regnvand i gyllebeholdere er indregnet med  $0,4 \text{ m}^3$  pr.  $\text{m}^2$  beholderoverflade, 4 m dyb beholder.

	Afledes til:		
	Gyllebeholder $\text{m}^3$ pr. år	Ajlebeholder $\text{m}^3$ pr. år	Anden beholder $\text{m}^3$ pr. år
A Ensilagesaft, $\text{m}^3$			
A Afløb fra ensilageplads, $0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2$			
B Rengøringsvand, mælkerum *			
C Afløb fra befæstede arealer, $0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2$			
D Nedbør i gyllebeholder	100		
D Afløb fra møddingsplads			
D Rengøring i staide, $\text{m}^3$	297		
D Drikkevandsspild, $\text{m}^3$			
D Andet, type _____			
I alt $\text{m}^3$ ekstra vand m.v. pr. år	397		

\* Gælder kun bindestalde.

- A: Aktuelt for kvægbrug med ensilageplads/-silo.  
 B: Aktuelt for brug med malkekvæg i bindestald, hvor rengøringsvand fra mælkerum afledes til beholder.  
 C: Aktuelt hvor overfladevand fra udendørs befæstede arealer afledes til beholder.  
 D: Kun aktuel på husdyrbrug, hvor de indregnede vandmængder på side 4, 5 og 6 afviger væsentligt i det aktuelle tilfælde.

Begrundelse for korrektionen:

---



---



---



---



---



---



---



---


**Beregning af produceret gødningsmængde pr. måned**

	Gyllebeh., m <sup>3</sup>	Møddingpl., m <sup>3</sup>	Ajlebeh., m <sup>3</sup>	Dybstrøelse, t
Gødningsmængde pr. år, forestående skemaer	6083			
Ekstra vand m.v. pr. år, skema ovenfor	397			
I alt pr. år	6480			
I alt pr. måned, dyr på stald	540			
I alt ved _____ måneders opbevaring				
Reduktion af mængde pr. måned for køer på græs i månederne: _____	÷	÷	÷	÷
Reduktion af mængde pr. måned for ungvæg på græs i månederne: _____	÷	÷	÷	÷

Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Måned	Gylle, t			Fast gødning, t			Aje, t		
	Produktion	Ud-kørsel	Ult.beholdn.	Produktion	Ud-kørsel	Ult.beholdn.	Produktion	Ud-kørsel	Ult.beholdn.
April	540	4480	400						
Maj	--		940						
Juni	--		1480						
Juli	--		2020						
August	--		2560						
September	--		3100						
Oktober	--		3640						
November	--		4180						
December	--		4720						
Januar	--		5260						
Februar	--		5800						
Marts	--	2000	4340						
I alt dette år	6480	6480							
Største beholdning			5800						
Ekstra lager til "stødpude"			-						
Tilstrækkelig kapacitet			5800						

\* Anvendelse af husdyrgødningen sker i overensstemmelse med gødningsplanen for ejendommen.

Beregning af tilstrækkelig kapacitet er udført af		 Peberlyk 2 - 6200 Aabenraa Tlf. 74 36 50 00 - Fax 74 36 50 01 Planteavlskonsulent Mogens Munk
Dato	15/1-06	
Underskrift	Mg - MLK	

Henvisninger

- Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen; Bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.
- Beretning nr. 36, Kvælstof, fosfor og kalium i husdyrgødning - normal 2000, Danmarks JordbrugsForskning, november 2001.
- Landbrugets vejledning om erhvervsmæssigt dyrehold m.v. april 2003, 7. udgave, Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret.

# Bilag 4: Lugtberegning



Surbækgård I/S  
Alle stalde

## Beregnet staldlugtmission fra det eksisterende husdyrhold

Dyregruppe	Antal prod.	Gns. ant. stald	Gns. vægt, kg	Vægt i alt, kg	LE/s/1000 kg	LE/s	Gene I, m	Gene II, m	Gene III, m
Søer	1.050	1.050	225,0	236.250	60	14.175			
Grise ved søer	1.050	667	6,0	4.000	210	840			
Smågrise 7,2 - 25 kg	650	76	16,1	1.218	210	256			
Smågrise 25 - 30 kg	650	15	27,5	423	150	64			
Slagtesvin 30 - 102 kg	650	151	66,0	9.983	150	1.497			
<b>I alt lugtmission fra det eksisterende husdyrhold</b>						<b>16.832</b>	<b>410</b>	<b>231</b>	<b>130</b>

(650 producerede / 52) \* (84,7 foderdage / 7 dage)

1050 årssoer / 21 ugehold \* 4 ugehold i førestald \* 1/3 af pallegrisene over 5 kg  
(650 producerede / 52) \* (42,4 foderdage / 7 dage)  
(650 producerede / 52) \* (8,6 foderdage / 7 dage)

S:\1. ny opsætning 02\kunder\1468375\2008\lægeopfølgelse\051207 lugt og teknik\01.xls\lugt sammenlign 1