

KOP1

**Miljøgodkendelse
af
Rønge svinefarm**

**Røngevej 3
8860 Ulstrup**

Godkendelse af virksomhed i henhold til kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven nr. 753 af 25. august 2001).

Ansøger:

Navn:	Carl Christian Bæk
Adresse:	Røngevej 3, 8860 Ulstrup
Telefon:	8646 4454
Fax.:	8646 3374

Virksomhed:

Navn:	Rønge Svinefarm
Adresse:	Røngevej 3, 8860 Ulstrup
Telefon:	8646 4454
Fax.:	8646 3374
Matr. nr.:	3a m.fl. Rønge by, Sdr. Vinge
P-nr.:	1.002.542.570
CVR-nummer:	78-18-38-53
Listebetegnelse:	I 1. Husdyrproduktion

Kontaktperson:

Navn:	Carl Christian Bæk
Adresse:	Røngevej 3, 8860 Ulstrup
Telefon:	8646 4454

Ejendommens ejer:

Navn:	Carl Christian Bæk
Adresse:	Røngevej 3, 8860 Ulstrup
Telefon:	8646 4454

Vigtige datoer:

Godkendelsen annonceres den	13.maj 2003	Klagefristen udløber den	10.juni 2003
Retsbeskyttelsesperioden udløber den	10.juni 2011	Søgsmålsfristen udløber den	13.november 2003

Kort beskrivelse af det ansøgte projekt:

Husdyrproduktion (svin)

Anlægget indeholder juli 2002 460 DE beregnet efter 2001/2002 modellen, bestående af følgende dyregrupper:

- 680 årssøer
- 17000 producerede smågrise ved en levende vægt på max 35 kg.
- 5500 producerede slagtesvin ved en levende vægt på max 105 kg.

Godkendelsen er udarbejdet af:

Miljøcenter Viborg I/S
Vognmagervej 14
8800 Viborg

Tilsynsmyndighed:

Hvorslev Kommune
Teknisk Afdeling
Danstrupvej 4
8860 Ulstrup

Sagsbehandler: Erik Kolding
Kvalitetskontrol: Jens Pedersen
Sagsnummer: HVO-02-011

Sagsbehandler: Hanne Krogsgaard

1. ANSØGNING OG GODKENDELSE	6
1.0 ANSØGNING	5
1.1 GODKENDELSE	5
2. VILKAR FOR GODKENDELSEN	6
2.0 ANIMALSK PRODUKTION	6
2.1 STØJ	6
2.2 LUFTEMISSION	7
2.3 LUGT	8
2.4 AFFALD, HERUNDER FARLIGT AFFALD	10
2.5 OPLAG	11
2.6 JORDFORURENING	12
2.7 DRIFTSKONTROL	12
2.8 RENERE TEKNOLOGI	13
2.9 ØVRIGE VILKAR	14
2.10 GODKENDELSENS GYLDIGHED	14
2.11 KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL	15
2.12 UNDERRETNING OM GODKENDELSEN	16
3. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE	16
3.1 OPLYSNINGER I SAGEN	17
3.2 OPLYSNING OM VIRKSOMHEDENS PLACERING	17
3.3 OPLYSNING OM ETABLERING	17
3.4 OPLYSNING OM VIRKSOMHEDENS INDRETNING OG DRIFT	18
3.5 RENERE TEKNOLOGI	21
3.6 OPLYSNING OM FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER	21
3.7 FORSLAG TIL VILKAR FOR EGENKONTROLLEN	21
3.8 OPLYSNINGER OM DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD	22
3.9 UDTALELSER I SAGEN	22
4. MILJØTEKNISKE VURDERING	23
4.1 BELIGGENHED	23
4.2 RENERE TEKNOLOGI OG RENSEFORANSTALTNINGER	23
4.3 ALMINDELIG OG LAVFREKVENT STØJ SAMT VIBRATIONER	23
4.4 LUGT OG LUFTEMISSION	23
4.5 AFFALD, HERUNDER FARLIGT AFFALD	24
4.6 OPLAG	25
4.7 JORDFORURENING	25
4.8 DRIFTSKONTROL	25
4.9 ØVRIGE VILKAR	25
BILAG	26
KORTBILAG 1. §3-OG SFL OMRÅDER	26
KORTBILAG 2. VANDINDVINDINGSOMRÅDER	27
KORTBILAG 3. PLACERING I LANDSKABET	28
BILLEDE MED DEN ØNSKEDE PLACERING AF BIOGASANLÆGGET. (IKKE MÅLFAST)	28
KORTBILAG 4. UDBRINGNINGSAREALERNES BELIGGENHED OG TRANSPORTVEJE	29
KORTBILAG 5. BYGNINGSOVERSIGT	30
BILAG 6. FODER SAMMENSÆTNING	32

1. Ansøgning og godkendelse

1.0 Ansøgning

Gdr. Carl Christian Bæk har søgt om miljøgodkendelse af husdyrholdet Rønge Svinefarm beliggende Røngevej 3, 8860 Ulstrup.

Ansøgningen er indgivet til Hvorslev Kommune den 13. februar 2002 i henhold til "Bekendtgørelse om indkaldelse af ansøgninger om godkendelse fra bestående listevirksomheder" (bekendtgørelse nr. 532 af 20. juni 1992).

Ansøgningen er suppleret med oplysninger givet til Miljøcenter Viborg I/S af 5. april 2002 på møde på Rønge Svinefarm.

1.1 Godkendelse

Baseret på de givne oplysninger (beskrevet i den miljøtekniske redegørelse) og suppleret med Miljøcentrets vurderinger (nærmere beskrevet i den miljøtekniske vurdering) meddeles Rønge Svinefarm hermed, efter dertil givet bemyndigelse fra Hvorslev Kommunes Udvalg for Teknik og Miljø, godkendelse af den bestående svineproduktion på matr.nr. 3a m.fl. Rønge by, Sdr. Vinge. Landbrugsejendommen er omfattet af samme bekendtgørelses punkt 11, der vedrører anlæg til landbrugsproduktion for mere end 250 dyreenheder eller 100 dyreenheder i slagtekyllinger. Punktet er "i"-mærket ("IPPC-virksomhed").

Godkendelsen meddeles i medfør af kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven samt bekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 om godkendelse af listevirksomhed.

De hovedhensyn, der har været bestemmende for afgørelsen, er at sikre omgivelserne mod luftforurening samt støj- og lugtgener, sikre en korrekt affaldshåndtering samt sikre, at arbejdsprocesserne sker ved anvendelse af den reneest mulige teknologi.

Der er ikke med denne godkendelse taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning som f.eks. Byggeloven eller Arbejdsmiljøloven m.v.

Godkendelsen meddeles den del af virksomhed på adressen, der omfatter svineproduktionen. Det kan oplyses, at en miljøgodkendelse for biogasanlægget på adressen er under udarbejdelse og forventes færdigt i første halvår af 2003.

2. VILKÅR FOR GODKENDELSEN

2.0 Animalsk produktion

Rønge Svinefarm's samlede animalske produktion pr. år må på intet tidspunkt overskride:

- Soholdet: 680 årssøer på stald med tilhørende smågrise produktion (max levende vægt 35 kg).
- Slagtesvin: 5500 producerede slagtesvin (max levende vægt 105 kg).

Hvorslev Kommune skal hver januar måned modtage en effektivitetskontrol for hele den animalske produktionen på Rønge Svinefarm dækkende det seneste afsluttede kalenderår.

Ved ejerskifte skal Horslev Kommune kontaktes. Det skal synliggøres om ejerskiftet har betydning for indretning og drift af svinebruget i relation til vilkår fastsat i denne miljøgodkendelse.

2.1 Støj

Virksomhedens samlede støjemission, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau målt i dB(A), må i intet punkt ved de nærmest liggende enkeltboliger overskride følgende værdier:

Områdetype	Dagperiode	Aftenperiode	Natperiode
	Mandag-fredag kl. 07.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	Mandag-fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 14.00-22.00 Søn- & helligdage kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-07.00
Områder for bl.a. det bolig- og erhvervs-bebyggelse	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Referencetidsrum *)	8 timer	1 time	½ time

Tabel 1: Grænseværdier for virksomhedens samlede støjbidrag i omgivelserne som funktion af tidsrum og områdetype.

*) Grænseværdierne skal overholdes i de mest støjbelastende otte timer i dagperioden, den mest støjbelastende time i aftenperioden og den mest støjbelastende ½ time i natperioden.

Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natperioden må ikke overskride 55 dB(A).

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten

forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden (højst 6 uger).

2.1.1 Kontrol af støjgrænser

Tilsynsmyndigheden kan stille krav om, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at de stillede støjkrav er overholdt, såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at dette er nødvendigt. Dette kan dog maksimalt kræves en gang årligt, med mindre der er tale om en overskridelse af støjgrænserne.

Målingerne/beregningerne skal foretages, når virksomhedens støjemission er maksimal under normale driftsforhold og foretages i overensstemmelse med de retningslinier, der er opstillet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder og i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra 1993 om beregning af støj fra virksomheder.

Målingerne/beregningerne skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK, SWEDAC eller andre akkrediterede organer godkendt af EAL (European Cooperation for Accreditation of Laboratories) til at udføre "Miljømåling – ekstern støj" eller laboratorier, der beskæftiger personer, som er certificeret af DELTA til at udføre disse målinger.

Resultaterne skal straks efter modtagelsen fremsendes til tilsynsmyndigheden og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder/forudsætninger, hvorunder de er fremkommet.

Målepunkterne/beregningspunkterne skal forinden målingernes/beregningernes gennemførelse godkendes af tilsynsmyndigheden.

Såfremt målingerne/beregningerne viser, at grænseværdierne overskrides, skal virksomheden lade foretage afhjælpende foranstaltninger og ved fornyet målinger/beregninger dokumentere, at grænseværdierne overholdes.

2.2 Luftemission

2.2.1 Fortynding

Emissionsgrænser må ikke overholdes ved fortynding.

2.2.2 Støvgener

Landbrugsdriften må ikke give anledning til støvgener, uden for ejendommens areal, som af tilsynsmyndigheden vurderes til at være væsentlige.

2.2.3 Diffuse støvudslip

Opbevaring og håndtering af virksomhedens foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt virksomhedens drift i øvrigt må ikke give anledning til diffuse støvudslip, der efter tilsynsmyndighedens vurdering medfører gener for omgivelserne.

2.2.4 Støvende affald

Støvende affald skal opsamles i en lukket beholder. Tømning skal foregå således, at der hverken sker spild heraf på virksomhedens areal, eller at der i øvrigt opstår støvgener ved håndtering af affaldet.

Udendørs arealer skal renholdes for at forhindre støvflugt. Rengøringen skal udføres på sådan en måde, at den ikke giver anledning til støvgener i omgivelserne eller til forurening af afløb o.lign.

2.2.5 Håndtering af råvarer

I høstperioden må der i op til 5 uger forekomme udendørs transportomladning / kortidsopbevaring af planteafgrøder, såfremt området afskærmes i 2-3 meters højde på minimum 2 sider, og såfremt placeringen heraf sker hensigtsmæssigt i forhold til naboer. Såfremt afstanden mellem udendørs oplag og skel til anden areal anvendelse (beboelse, vej o.lign.) er mindre end 50 m, skal tilsynsmyndigheden tage stilling til, om oplagene kan accepteres.

Under helt ekstreme vejrforhold kan perioden forlænges op til 8 uger af tilsynsmyndigheden. Dette kræver dog, at virksomheden forinden underretter tilsynsmyndigheden.

2.2.6 Immission

Rønge Svinefarm bidrag til immissionskoncentrationen af støv i omgivelserne partikel størrelse under $10\text{ }\mu\text{m}$ må ikke overstige $0,08\text{ mg/m}^3$. For NO_x beregnet som NO_2 må B-værdien for Rønge Svinefarm ikke overskride $0,125\text{ mg/m}^3$. B-værdien er angivet som timemiddelværdi, der ikke må overskrides mere end 1 % af tiden, det vil sige højst 7 timer af en måneds samlede timer.

2.2.7 Tilsyn og egenkontrol

Alle kontrolmålinger skal foretages under forhold, hvor virksomheden er under normal fuld drift.

Til kontrol med vilkårene fra 2.21 til 2.2.6 skal virksomheden, såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt, lade foretage målinger og/eller beregninger til eftervisning af, at vilkårene overholdes.

Målinger skal foretages af et uvideligt laboratorium som er godkendt til at foretage denne type målinger. Måleresultaterne skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, behørigt ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder, hvorunder målingerne er foretaget.

Dette kan kun kræves en gang årligt, med mindre der er tale om en overskridelse af grænseværdierne.

2.3 Lugt

2.3.1 Lugt

Rønge Svinefarm må ikke påføre området lugtgener i et omfang der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

I tilfælde af lugtgener der kan henføres til ejendommens drift, skal Rønge Svinefarm i samråd med tilsynsmyndigheden træffe foranstaltninger, så generne nedbringes til et

acceptabelt niveau.

Acceptabelt niveau svare til et lugtbidraget ved omkringboende som ingen steder overstiger genekriterie III, svarende til et maksimalt lugtbidrag på 10 LE/m³, jf. Lugtvejledningen¹.

Arealer skal holdes ryddelige, så lugtgener begrænses mest muligt.

Senest 3 år efter godkendelsens ikrafttræden skal det eftervises, at lugtbidraget fra den samlede drift på Røngevej 3 overholder 10 LE/m³ ved omkringboende. Målinger skal foretages i henhold til vilkår 2.3.6 i denne godkendelse.

2.3.2 Gødningshåndtering

Der må ikke ske omrøring, udpumpning fra stald til gyllebeholder og udbringning af afgasset gylle / fast gødning / udrensning af dybstrøelse lørdag-søndag, helligdage. Der må heller ikke udbringes almindelig gylle eller afgasset gylle på den halvdel af matrikel 3a. Rønge, Sdr. Vinge, der er nærmest Gudenåen i perioden 01. maj til 01. oktober. I den resterende del af matrikel må der kun udbringes afgasset gylle via nedfældning.

Der må transporteres gylle i aftenperioden på hverdage, svarende til en samlet udbringningstid fra kl. 07⁰⁰ – 22⁰⁰. Med samlet udbringningstid menes transport incl. nedfældning af gylle. I aftenperioden, kl. 18⁰⁰-22⁰⁰, må der dog kun udbringes gylle på arealer der ikke indebærer transport gennem bymæssig bebyggelse.

Et øget lugtbidrag vil dog kunne forekomme i forbindelse med omrøring i gyllebeholderne og i mindre grad ved udbringning af afgasset gylle på markerne i sommerhalvåret; fortrinsvis ad to omgange. Der skal inden 5 dage efter omrøring i gylletanken igen være dannet et tætsluttende flydelag. Er det ikke muligt at danne naturligt flydelag, skal der etableres et kunstigt.

2.3.3 Ventilation

Der stilles følgende vilkår til fremtidige ændringer af ventilation fra staldene:

Afkastenes placeres og indrettes mest hensigtsmæssigt i forhold til naboerne og på en sådan måde at der sker en optimal opblanding.

Krav om mekanisk udsugning i stedet for naturlig.

Ventilationsafkast skal indrettes således, at afkastet sker lodret, opadrettet gennem ikke afdækkede skorstene .

Luft hastigheden i afkastene aldrig komme under 5 meter pr. sekund, hvis ventilationen er indrettet således, at den kan reguleres.

Ventilationsanlæggene skal rengøres jævnligt.

Der skal laves en handlingsplan for ændring af staldluft ventilationen med henblik på begrænsning af lugtemissionen fra staldene. Af handlingsplanen skal det fremgå:

- i hvilken rækkefølge staldenes ventilation vil blive ændret
- hvilke tekniske løsninger der overvejes at indføre

¹ Lugtvejledningen: Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde udarbejdet af Kaj Boye Frandsen, MLK, Fyn.

- forventet reduktion i lugtbidraget.

Handlingsplanen skal fremsendes til Hvorslev Kommune inden udgangen af november 2003.

2.3.4 Staldindretning

Staldkomplekset skal altid være rene og tørre på en produktionsmæssigt funktionel måde.

Ved fremtidige renoveringer / om- og nybygninger af Rønge Svinefarm skal der altid vælges den konstruktion/udformning, der giver den største lugtreduktion.

2.3.5 Transport

Transport til og fra Rønge Svinefarm skal altid foregå, således at tages størst muligt hensyn til omgivelserne (lav hastighed, levering af hele partier, samt reduktion af tomgangs kørsel).

Ved transport på offentlige veje skal foregå på en måde således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

2.3.6 Tilsyn og egenkontrol

Måling på lugtbidraget vilkår fra 2.3.1 til 2.3.6 skal foretages af et firma som er akkrediteret til at udføre "Måling-lugt" eller en certificeret person/firma, som af et akkrediteret certificeringsorgan er godkendt til at udføre "Miljømåling-lugt". I situationer hvor undersøgelsen ikke kan foretages af et akkrediteret firma/person skal Hvorslev Kommunes tilsynsmyndighed godkende undersøgelse af lugtemissionen inden den foretages. Inden målingerne igangsættes skal målesteder og måleplan godkendes af Hvorslev Kommune.

2.4 Affald, herunder farligt affald

2.4.1 Affald

Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.

2.4.2 Animalsk affald

Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, må ikke nedgraves eller opbevares sammen med fast eller flydende husdyrgødning. Det skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container eller lignende længst væk fra naboer indtil afhentning således, at der i tidsrummet inden afhentning ikke opstår uhygiejniske forhold.

2.4.3 Farligt affald

Farligt affald (råvare-, olie- og kemikalieaffald) skal, uanset mængde, opbevares under tag på fast tæt bund med opkant og fald mod evt. pumpeump, og indrettes således, at spild kan opsamles. Opsamlingskapaciteten skal minimum svare til indholdet af den største opbevaringsenhed. I tilfælde af lækage eller spild må der ikke være mulighed for, at der kan løbe råvare-, olie- eller kemikalieaffald i kloakken eller

ud på / i jorden, som p.t. er beskrevet i Affaldsbekendtgørelsen². Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) samt klinisk risikoaffald (medicinrester og kanyler) skal anmeldes, opsamles, transporteres og bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende bestemmelser herom.

Tom emballage fra sprøjtemidler skal afleveres til godkendt modtager eller evt. afleveres til dagrenovation, hvis det er oplyst på etiketten, at dette er tilladt.

2.4.4 Bortskaffelse

Der må ikke foretages afbrænding af affalds- eller spilddprodukter på virksomheden.

Der må ikke deponeres andet affald på virksomheden, end det der er nævnt specifikt i godkendelsens øvrige vilkår.

2.4.5 Journal føring

Virksomheden skal årligt føre journal over fraktion, art, mængde og sammensætning af virksomhedens affald.

Journalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden ved besøg på virksomheden og skal på forlangende udleveres i kopi.

2.4.6 Skadedyrsbekæmpelse

På ejendommen skal der foretages en effektiv bekæmpelse og forebyggende foranstaltninger med skadedyrs angreb. Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Bekæmpelsen skal foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.5 Oplag

2.5.1 Råvarer og kemikalier

Flydende råvarer og kemikalier skal enten opbevares indendørs på tæt gulv og uden mulighed for afløb til kloaksystemet eller udendørs på en overdækket plads, der er sikret mod tilledning af regn- og overfladevand. Pladsen skal være indrettet således, at indholdet i den største beholder kan tilbageholdes, så der i tilfælde af uheld er sikret mod forurening af jord og kloaksystem.

Der må kun opbevares og anvendes bekæmpelsesmidler, som er godkendt af Miljøstyrelsen, og optaget på den til enhver tid gældende liste over godkendte bekæmpelsesmidler. Kemikalier, bekæmpelsesmidler samt tom emballage herfra skal opbevares i et separat, rum eller skab, indrettet således, at der ikke kan opstå risiko for forurening.

² Affaldsbekendtgørelsen: bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 om affald.

Såfremt de opbevarede produkter er mærket "giftig" eller "meget giftig" skal opbevaringsstedet være aflåst.

En container, der opfylder ovennævnte krav, kan ligeledes anvendes. Anden opbevaring, der som udgangspunkt opfylder ovennævnte krav, kan anvendes ved forudgående godkendelse af tilsynsmyndigheden.

2.6 Jordforurening

2.6.2 Sprøjteudstyr

Vask af sprøjteudstyr både indvendigt og udvendigt skal foregå med medbragt rent vand, mens marksprøjten stadig står på marken. Alternativt kan udvendig vask foregå på den befæstede plads ved gyllebeholderen.

2.6.3 Spildevand

Sanitært spildevand fra beboelser og mandskabsrum skal ledes til særskilt anlæg for husspildevand.

Vand fra vask af stalde betragtes som flydende husdyrgødning og skal tilledes gyllebeholder.

2.6.4 Diesellolie

Ved påfyldning af diesellolie skal det foregå på en betonbelagt plads, så spild kan observeres og opsamles med kattegrus eller andet olieabsorberende materiale.

2.6.5 Bekæmpelsesmidler

Bekæmpelsesmidler skal opbevares i aflåst giftrum, på betongulv og uden mulighed for afledning til kloak. Der må ikke samme sted opbevares foderstoffer, lægemidler eller levnedsmidler.

Påfyldning af marksprøjten skal foregå på et befæstet areal med afløb til en opsamlingsbeholder. Hvis der ved uheld løber sprøjtemiddel i opsamlingsbeholderen, skal indholdet straks tømmes ved udspredning på den mark, der skulle sprøjtes.

Der må ikke tages vand direkte fra en boring eller et vandløb til påfyldning af marksprøjten. Der skal anvendes en særskilt mellembeholder, så tilbagesug til vandforsyningen forhindres. Tappehanen eller vandslangen skal være fjernet eller hævet over overfladen, inden vandet iblandes sprøjtemiddel.

2.7 Driftskontrol

2.7.1 Driftsvilkår m.v.

Af driftsjournalen skal indeholde følgende punkter og skal opdeles pr kalender år:

- Forbruget pr. år af foder, energi og vand opdelt i de typer, efterfølgende er nævnt typerne for år 2002.

EKSEMPEL FOR TYPER I ÅR 2002	MÆNGDE PR ÅR
Foder i alt	Tons
Eget korn (soholdet)	tons
Sojaskrå (soholdet)	tons
Andre fodermidler (soholdet)	tons
Færdigfoder smågrise blanding 1	tons
Færdigfoder smågrise blanding 2	tons
Færdigfoder (slagtesvin)	tons
Energi	
El: opvarmning, foderfremstilling, udfodring, ventilation	kWh
Olie: biogasanlæg ved driftsstop	liter
Diesel: markdrift + staldrensning	liter
Vand	m ³
Vask af stalde og maskiner	m ³
Drikkevand, marksprøjtning o.l.	m ³

- Opgørelse én gang årligt pr. 1. januar over husdyrproduktionen og opbevaringskapaciteten for husdyrgødning. Opgørelsen kan fx være den pågældende del af gødningsregnskabet eller slagteriafregninger.
- Udarbejdelse af 5 årrige gylleudbringssaftaler, som indsendes til Hvorslev Kommune de 3 første år af godkendelsens løbetid.
- Bortskaffelse af affald og farligt affald. Der noteres typer, mængder, transportørfirma og modtagefirma.
- Afhentning af døde dyr til destruktionsanstalt.
- Rengøring af stalde og ventilationsanlæg.
- Uheld, der medfører forurening af jord eller vandløb.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i minimum fem år og skal fremvises til tilsynsmyndigheden, såfremt der anmodes herom.

2.8 Renere teknologi

Landbruget skal mindst en gang om året redegøre for muligheden om, at indføre renere teknologi i form af ændrede råvarer, nye metoder eller besparelser på materialer og ressourcer, som kan nedsætte miljøbelastningen fra ejendommen.

Følgende områder skal indgå i redegørelsen:

- metoder til at mindske fordampningen af kvælstof fra stalde og opbevaringsanlæg samt i forbindelse med udbringning,
- reducerer fosfor og tungmetal udledningen fra Rønge Svinefarm via ændringer i fodersammensætningen og -metoder. Se bilag 6.
- nedsættelse/reduktion af lugtbidraget fra Rønge Svinefarm.
- Ændringer i stalduftventilation

Den første redegørelse skal fremsendes til Hvorslev Kommune inden 1. februar 2004.

2.9 Øvrige vilkår

2.9.1

Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse bortset fra de ændringer, der fremgår af de fastsatte vilkår.

2.9.2

Generelt skal porte, vinduer og døre være lukkede på ejendommen. I situationer hvor driften kræver åben port, eksempelvis under levering af varer og afhentning af dyr, tillades åben port i nødvendigt omfang. Driften skal tilrettelægges således, at miljøgodkendelsens øvrige vilkår for støj og emissioner ikke overskrides i situationer med åben port.

2.9.3

Uheld, herunder svigt af de forureningsbegrænsende foranstaltninger, der medfører forurening af omgivelserne skal straks udbedres og anmeldes til tilsynsmyndigheden/beredskabet.

2.9.4

Ved virksomhedens overdragelse eller ved ophør af virksomhedens aktiviteter, skal tilsynsmyndigheden straks orienteres.

2.9.5

Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

2.10 Godkendelsens gyldighed

Virksomheden må i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der indebærer forøget forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringerne er godkendt af Hvorslev Kommune.

Hvis virksomheden ønskes ændret eller udvidet, skal Hvorslev Kommune i henhold til lovens § 33, stk. 1 have meddelelse herom, inden ændringen eller udvidelsen foretages.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41 a, stk. 1 må tilsynsmyndigheden, indtil der er forløbet otte år efter meddelelsen af en godkendelse efter dette kapitel, ikke meddele påbud eller forbud efter § 41.

Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 41 a, stk. 2 inden for de otte år, hvis:

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger for virksomheden,
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker,
- der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af § 7 om risikobetonede processer m.v.

Efter at de otte år er forløbet, kan godkendelsesmyndigheden tage godkendelsen op til revurdering, jf. miljøbeskyttelsesloven § 41 b, stk. 2.

I tilfælde af, at afgørelsen påklages, beregnes tidspunktet fra den dato, hvor den endelige afgørelse er meddelt.

Vilkårene kan dog i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 2 til enhver tid ændres for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Opmærksomheden henledes på, at denne godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven ikke fritager virksomheden for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning.

Hvorslev Kommune skal som tilsynsmyndighed påse, at denne godkendelse og den øvrige miljølovgivning overholdes. Der skal i henhold til § 87 i miljøbeskyttelsesloven altid være adgang for de personer, der af Horslev Kommune er bemyndiget til at føre tilsyn.

2.11 Klagevejledning og søgsmål

Godkendelsen kan påklages til Miljøstyrelsen af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. miljøbeskyttelseslovens § 98.

En eventuel klage skal indgives skriftligt og stiles til Miljøstyrelsen, men sendes til Horslev Kommune, som umiddelbart efter klagefristens udløb sender klagen videre til Miljøstyrelsen ledsaget af denne afgørelse og det materiale, som er indgået i sagens

bedømmelse.

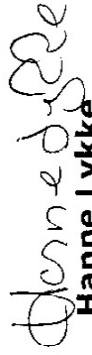
Klagefristen er fire uger fra offentliggørelsen, hvilket betyder, at en eventuel klage skal være Hvorslev Kommune i hænde senest på den på side 2 anførte dato.

Ansøgeren vil ved klagefristens udløb få besked, såfremt der er modtaget klager.

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 101 i miljøloven. Fristen er seks måneder fra godkendelsen er meddelt, hvilket betyder, at et eventuelt søgsmål skal være anlagt senest på den på side 2 anførte dato.

En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Miljøstyrelsen bestemmer andet, jf. § 96 i miljøbeskyttelsesloven. Udnyttelse af godkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i denne godkendelse.

Hvorslev Kommune.


Hanne Lykke
Plan- og Finanschef


Hanne Krogsgaard
Miljøtekniker

2.12 Underretning om godkendelsen

Kopi tilsendt:

- Danmarks Naturfredningsforening.
- Embedslægeinstitutionen.
- Arbejdstilsynet.
- Viborg Amt.

Underretning om godkendelse:

Birgitte Bæk	Slotsvej 21		8860	Ulstrup
Carl Leo Arne Carlson	Røngevej 4	Rønge	8860	Ulstrup
Kirstine Larson	Røngevej 2	Rønge	8860	Ulstrup
Eigild Vinther	Rønge Hule 8	Rønge	8860	Ulstrup
Axel Velling	Slotsvej 8		8860	Ulstrup
Flemming Kristensen	Slotsvej 19		8860	Ulstrup
Martin Steen Jensen	Røngevej 7	Rønge	8860	Ulstrup
Ejner Lind Christensen	Røngevej 9	Rønge	8860	Ulstrup
Thorkild Aagaard Nielsen	Under Bakken 17	Sødring	8970	Havndal
Poul Bøgelund Jensen	Røngevej 13	Rønge	8860	Ulstrup

3. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

3.1 Oplysninger i sagen

3.1.1 Kort ikke-teknisk beskrivelse af det ansøgte

Til brug ved sagsbehandlingen af denne godkendelse foreligger følgende materiale:

- Miljøgodkendelse af svineproduktionen, da den var en del af en samlet landbrugsbedrift. Miljøgodkendelsen blev den 1. marts 1988 er givet til Niels og Birgitte Bæk Slotsvej 21 Ulstrup.
- Oplysninger vedr.: svineproduktionen og biogasanlægget blev givet på møde med Miljøcenter Viborg I/S den 5. april 2002 på møde på Rønge Svinefarm.
- Gdr. Christian Bæk har april 2002 ansøgt Horslev Kommune om miljøgodkendelse af Rønge Svinefarm med biogasanlæg.
- Den 16-08-2002 meddeles det, at biogasanlægget er udskilt fra Rønge Svinefarm med egen produktionsnummer.
- Kortmateriale: virksomhedens oversigtsplan, plantegning, interne transportveje.
- Miljøbeskyttelsesloven med tilhørende bekendtgørelser, vejledninger og orienteringer.
- Embedslægens udtalelse, modtaget den.....
- Arbejdstilsynets udtalelse, modtaget den

3.1.2 Ansøgerens bemærkninger

Et udkast af nærværende godkendelse, som har været til høring hos ansøgeren, har ikke givet anledning til bemærkninger.

3.2 Oplysning om virksomhedens placering

Rønge svinefarm er beliggende, Røngevej 3, 8860 Ulstrup.

Anlægget er beliggende i landzone og udenfor kommuneplanens rammer for lokalplanlægning.

Afstanden fra stald anlægget til nærmeste nabo bebyggelse er:

Vest:	85 meter.
Nord:	61 meter.
Nordøst:	150 meter.
Øst:	350 meter.
Sydøst:	40 meter.
Syd:	32 meter.
Sydvest:	105 meter.

Virksomhedens beliggenhed fremgår af bilag 1 & 3 samt situationsplanen bilag 5.

3.3 Oplysning om etablering

CVR-registeret har registeret opstart af svineavl den 01. 10.1987 med CVR-nr: 78-18-38-53.

CHR-registeret har registeret opstart af svine produktionsbesætning den 12-09-1995 med CHR-nr.: 68288.

Carl Chr. Bæk har overtaget ejendommen Røngevej 3 den 1.12.1999 ved familieoverdragelse.

3.4 Oplysning om virksomhedens indretning og drift

3.4.1 Beskrivelse af det eksisterende landbrugsbedrift.

3.4.2. Matrikelnumre, ejerlav og ejer for anlægget.

Virksomhed: Rønge Svinefarm

Beliggenhed: Røngevej 3 8860 Ulstrup

Matrikel nr.: 3a 3m 3n 3o (om matrikuleret i år 2000)
Rønge by, Sdr. Vinge

Listebetegnelse: I 1

Kategori: Svineproduktion

Virksomhedens ejer: Carl Christian Bæk
Røngevej 3, 8860 Ulstrup
Tlf. 86 46 44 54 Fax 86 46 33 74
CVR-nr. 78 18 38 53
E-mail ccb@post6.tele.dk

Kontaktperson: Carl Christian Bæk

3.4.3 Anlæggets areal i ha.

Anlæggets samlede areal er 44 ha, hvoraf en del udskilles til anlæg af biogasanlægget. Indenfor driftsfællesskab 405 ha.

3.4.4 Anlæggets udbringningsareal.

Anlæggets direkte udbringningsareal til husdyrgødning er 41 ha.
Indenfor driftsfællesskab 365 ha.

3.4.5 Antal dyreenheder.

Anlægget indeholder juli 2002 460 DE beregnet efter 2001/2002 modellen, bestående af følgende dyregrupper:

680 årssøer

17000 producerede smågrise ved en levende vægt på max 35 kg.

5500 producerede slagtesvin ved en levende vægt på max 105 kg.

Besætningsstørrelsen er oplyst pr. 26-12-2001 via egen effektivitets kontrol til at være:

Orner: 12
 Søer: 575
 Gylte: 108
 Polte: 56
 Frav. grise: 2234
 Sl. svin: 1236

Der er i perioden 27-12-2000 / 26-12-2001 produceret 17280 smågrise samt solgt 5240 slagtesvin.

3.4.6 Øvrige oplysninger om landbrugsbedriften.

Rønge Svinefarm drives i et driftssamarbejdet med Niels og Birgitte Bæk, Rønegård, Slotsvej 21, 8860 Ulstrup.

Driftssamarbejdet består af følgende punkter:

- Rønge Svinefarms arealer er drives af Rønegård.
- Rønegård aftager alt husdyrgødning fra Rønge Svinefarm.
- Rønge Svinefarm køber korn til opfodring i besætningen af Rønegård.
- Rønegård kan endvidere levere biomasse til biogasanlægget.

3.4.7 Rønge svinefarms drift og bemanding.

Der er ansat 2-3 medarbejdere på Rønge svinefarm.

3.4.8 Forbrug af råvarer.

Nedenfor vises ejendommens forbrug i 2002, og som det formodes at være fremover.

TYPE	MÆNGDE PR ÅR
Foder i alt	2520 Tons
Eget korn (soholdet)	650 tons
Sojaskrå (soholdet)	135 tons
Andre fodermidler (soholdet)	75 tons
Færdigfoder smågrise blanding 1	60 tons
Færdigfoder smågrise blanding 2	600 tons
Færdigfoder (slagtesvin)	1000 tons
Energi	
El: opvarmning, foderfremstilling, udfodring, ventilation	400000 kWh
Olie: biogasanlæg ved driftsstop	2500 liter
Diesel: markdrift + staldrensning	4500 liter
Vand	
Vask af stalde og maskiner	800 m ³
Drikkevand, marksprøjtning o.l.	9000 m ³

Hovedparten af elforbruget bruges til foderfremstilling.

Foderet fremstillingen på ejendommen sker ved formaling af korn, der blandes med indkøbt sojaskrå, mineraler og vitaminer.

Ejendommen forsynes med vand fra Sdr. Vinge vandværk.

Fyringsolie på ejendommen anvendes til: erstatningsvarmekilde (biogasanlægget ved drift stop), markdrift samt staldrensning.

3.4.9 Transport til og fra Rønge Svinefarm.

Transporter til og fra ejendommen, disse transporter er sammensat som vist nedenstående.

Transporttyper	Antal pr. år:
Køb af avlsdyr	0
Salg af smågrise	80
Slagtesvin til slagteri	75
Korn til foder	50
Sojaskrå	12
Færdigfoder	120
Andre proteinmidler, mineraler m.v.	20
Afhentning af døde grise	100
Montør transporter	15
Levering af forbrugsvarer	70
I alt	542

3.4.10 Spildevand.

Ejendommens spildevand omfatter overfladevand, processpildevand samt sanitært spildevand.

Overfladevand det vil sige, regnvand / tagvand ledes ud på egen grund. Processpildevandet – det vil sige spildevand fra produktionen ledes til gyllebeholder. Sanitær spildevand fra stuehus og stald ledes til en trixtank, hvorefter det nedsives.

3.4.11 Støj.

Følgende støjklender findes på ejendommen:

- Den animalske produktionen foregår i døgndrift.
- Ventilationen kører med intervaller, for at opretholde en konstant temperatur og fugtighed.
- Foderfremstillingen giver også et støjbidrag.
- Der vil forekomme støj i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

3.5 Renere teknologi.

på Rønge Svinefarm arbejdes der konstant på at indarbejde og vurdere den renere teknologi på følgende områder:

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

3.6 Oplysning om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

3.6.1 Beskyttelse af jord og grundvand.

I staldbygningerne er der fastbund med gyllekanaler, således at alt gødning bliver tilført biogasanlægget. Dette sikrer, at der ikke kan ske en forurening af det omkringliggende jord og grundvand.

3.6.2 Luftforurening

Udsugningsluften fra stalde kan indeholde forurenende og / eller generende mængder af luftformige og partikulære stoffer, herunder støv, ammoniak, svovlbrente og lugtstoffer.

Ved at toppladerne på den mekanisk ventilation er fjernet, sker der en maksimal opblanding af udblæsnings luften.

3.6.3 Spildevand

Der er fornyelig etableret en 3 kammer septiktank (trixtank), der giver en optimal behandling af det sanitære spildevand fra hele ejendommen.

3.6.4 Støj

En af de væsentlige støj kilder er transport området. Her bestræbes det, at køre med optimale mængder, således at antallet af transporter minimeres.

3.7 Forslag til vilkår for egenkontrollen

Der skal hvert år føres journal over forbruget pr. år af foder, energi og vand opdelt i følgende typer:

- Foder: Korn, sojaskrå, andre fodermidler, færdigfoder smågrise og slagtesvin foderblandinger.
- Energi: El: Opvarmning, foderfremstilling, udfodring og ventilation.
Fyringsolie: Biogasanlæg ved driftsstop.
Dieselolie: Markdrift og staldrensning.
- Vand: Drikkevand, vask af stalde og maskiner samt, til marksprøjtning o.l.
- Husdyrproduktionen og opbevaringskapaciteten for husdyrgødning
- Bortskaffelse af affald og farligt affald.
- Afhentning af døde dyr til destruktionsanstalt.
- Rengøring af stalde og ventilationsanlæg.
- Uheld, der medfører forurening af jord eller vandløb.

3.8 Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

Der er ikke i en ren svineproduktion mulighed for at driftsforstyrrelser eller uheld kan påvirke det ydre miljø.

3.9 Udtalelser i sagen

Under dette punkt kan ejer komme med kommentar/udtalelse til den miljøtekniske redegørelsen. Fra punkt 3 til 3.9.

4. MILJØTEKNISKE VURDERING

4.1 Beliggenhed

Rønge Svinefarm har nået en væsentlig størrelse i forhold til de omkringliggende husstande/ejendomme, hvorfor dets aktiviteter i perioder kan give uheldige miljømæssige påvirkninger på det omkringliggende samfund.

4.2 Renere teknologi og renseforanstaltninger

Der anvendes på nuværende tidspunkt renere teknologi i form af foderblandinger med reduceret råprotein indhold, anvendelse af mineraler med høj tilgængelighed samt tilsætning af enzymer til foderet, hvorved der frigives mere af det naturligt forekommende fosfor i kornet. Dette bevirker en bedre udnyttelse af foderet, samt en reduktion i udledningen af mineraler og en mindre kvælstof fordampningen fra staldene.

4.3 Almindelig og lavfrekvent støj samt vibrationer

Den væsentligste vedvarende støjbelastning fra landbrugsejendomme stammer hovedsageligt fra ventilationsanlæg i staldene. Endvidere vil alt forefaldende arbejde med maskiner og landbrugskøretøjer også give anledning til støjgener af mere impulslydende karakter.

Der har aldrig været klaget over støj fra ejendommen, hvorfor støjniveauet umiddelbart må vurderes at ligge på et acceptabelt niveau for de omkringboende. Det er dog efter Miljøcenter Viborgs skøn rimeligt at sikre de omboende mod væsentlige støjgener ved at stille konkrete krav til den maksimalt tilladte støjemission. Der stilles derfor i godkendelsen krav om overholdelse af konkrete støjgrænser og ligeledes krav om målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

4.4 Lugt og lugtemission

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft, mens udbringning og opbevaring af husdyrgødning kun i mindre omfang giver anledning til lugtgener, hvis reglerne vedrørende håndtering og opbevaring af husdyrgødning efterleves.

Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet, størrelsen samt sammensætningen af dyreholdet er det f.eks. staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem, hygiejne i stalden samt afgang af rågylle.

For at begrænse ventilationsluftens lugtindhold er det vigtigt at sikre en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejds gange tilrettelægges, så dannelse af lugtende stoffer begrænses mest muligt.

Ved svineproduktion vil slagtesvin- og smågrisestalde generelt give anledning til større lugtemission end sotalde.

Det samlede lugtindtryk fra staldventilationen skyldes en lang række lugtintensive stoffer, som optræder i forskellige blandinger og i ret små mængder. De vigtigste stoffer er ammoniak (NH_3), aminer, svovlbrinte (H_2S) og mercaptaner.

Rønge Svinefarmer oplyster, at der *ikke* anvendes alternative fodermidler til begrænsning af luftforureningen, men at der vælges en staldtype samt en produktionsmetode, hvor der kan holdes en god hygiejne i stalden. Slagtesvinstalden vaskes/rengøres 2 gange årligt. Staldtypen, der vælges, er en type med drænet gulv - dvs. spaltegulv - hvorfra lugtgener minimeres.

Rønge Svinefarm er beliggende i et område med spredt bebyggelse (11 husstande nærmere end ca. 300 meter), en beliggenhed, som traditionelt giver anledning til problemer med lugtgener og klager fra omkringboende.

Ifølge alment accepterede retningslinier for begrænsning af lugtgener³ kan der beregnes en teoretisk "geneafstand" til nærmeste nabo / beboelsesområde. "Geneafstanden" er den afstand, der minimum bør være til nærmeste nabo / beboelsesområde, for at bedriftens produktion ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener.

En besætning af Rønge Svinefarm størrelse vil ifølge retningslinierne give anledning til en lugtemission, hvor husstandene vil ligge indenfor den beregnede "geneafstand". Miljøcenteret vurderer derfor, at det, med den sammensætning Rønge Svinefarm har i dag og ibrugtagelse af et biogasanlæg, må forventes, at der vil være lugtgener for de omkringboende.

En ændring af besætnings sammensætningen til en større andel sohold (salg af 7 kg grise) formodes at kunne reducerer lugtbidraget væsentligt.

Det er Miljøcenterets opfattelse, at produktionsforholdene på ejendommen, som den drives i dag, er meget fornuftige og ikke til væsentlig gene for omkringboende. Det er ligeledes Miljøcenterets vurdering, at lugtindtrykket i omgivelserne ikke må forøges fremover.

Det vurderes ligeledes, at lugtemission fra staldene fremover kan reduceres, ved at der sker en renovering af ventilationsanlæggene i staldene.

Endelig skal det bemærkes, at Viborg Amt har vurderet, at en udvidelse af Rønge Svinefarm med et biogasanlæg - *ikke* vil kunne give anledning til en VVM-screening eller -vurdering af bedriften.

4.5 Affald, herunder farligt affald

Rønge Svinefarm er en ren animalsk produktionsenhed, hvorved affaldproduktionen er meget enkel.

Rågyllen pumpes over til biogasanlægget.

Klinisk affald opsamles og opbevares i specialbeholder.

Pap og papir bortskaffes via halmfyr og dagrenovation.

Døde dyr afhentes af destruktionsanstalten.

³ Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udarbejdet af Kaj Boye Frandsen, MLK Fyn, maj 1994.

4.6 Oplag

Det nuværende oplag på Rønge Svinefarm udgør ikke nogen miljørisiko.

4.7 Jordforurening

Opbevaring og håndtering af dieselolie og gylle på ejendommen sker på sikker måde og uden risiko for jordforurening.

4.8 Driftskontrol

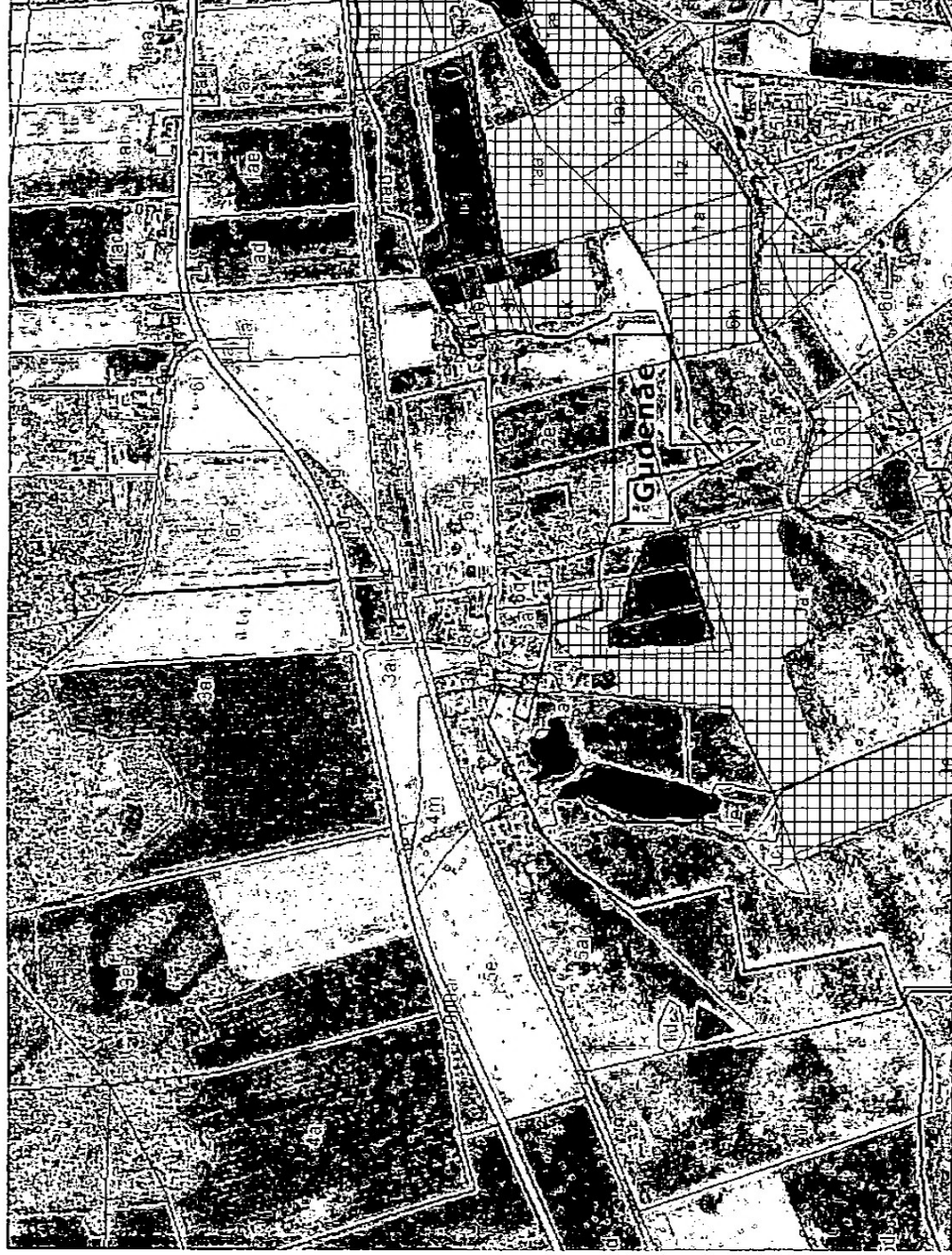
Der føres i dag et udvidet drift regnskab i svineholdet, hvorfra de fleste oplysninger til driftskontrollen kan hentes.

4.9 Øvrige vilkår

Ejendommens gødningshåndtering skal altid overholde den til en hver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse (bekendtgørelse nr. 877 af 10. december 1998 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.).

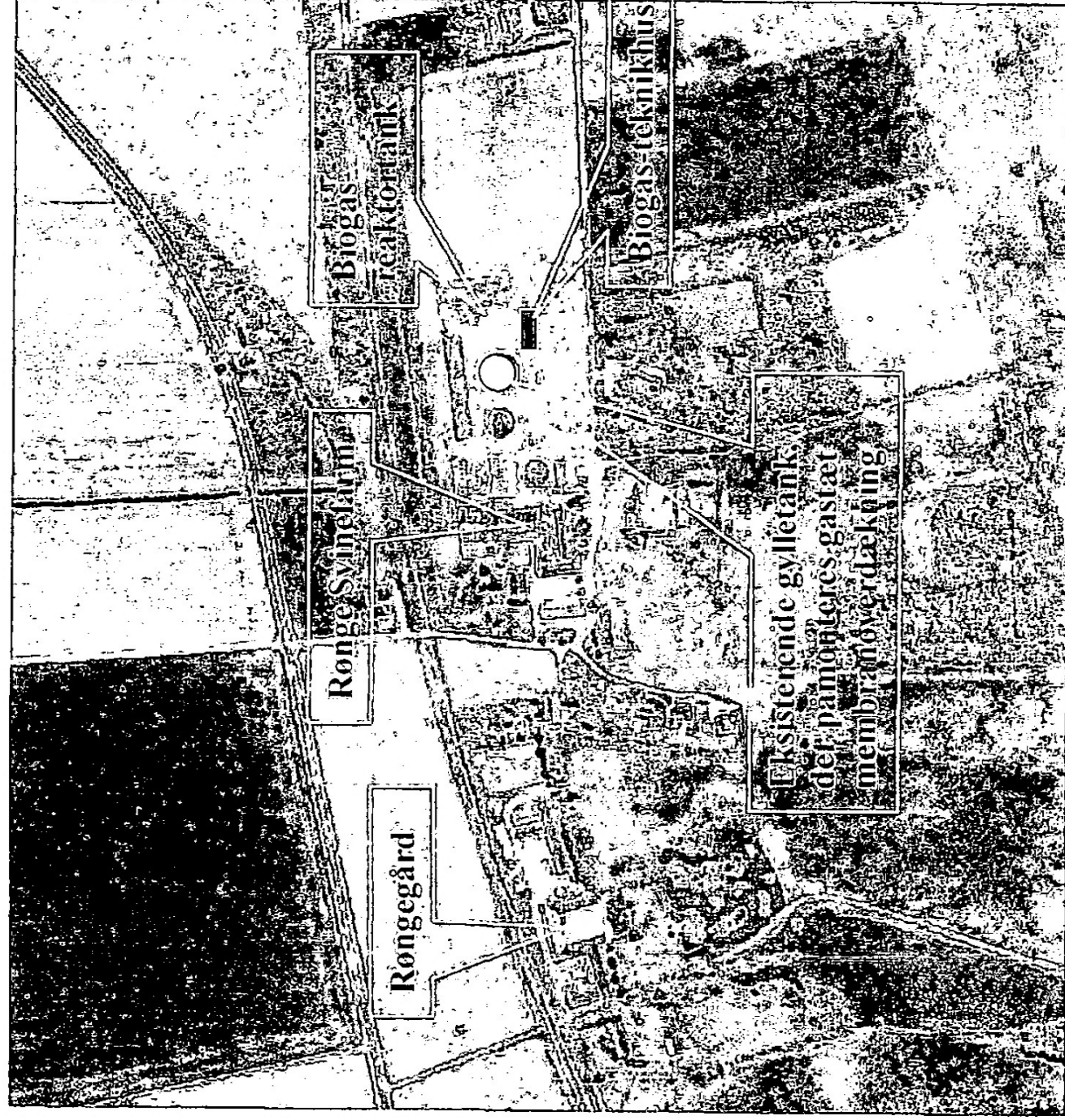
Det er vigtigt at sikre, at der er et tilstrækkeligt areal til rådighed (opfyldelse af harmonibestemelserne) til udbringning af den afgassede gylle i den 8 års periode som godkendelsen løber. Da der er et meget lille jordtillæggende til ejendommen i forhold den animalske produktion, vil der kunne opnås en kontinuitet i driften ved 5 årrige udbringssaftaler, som indsendes til Hvorslev Kommune.

BILAG.
Kortbilag 1. §3-og SFL områder.



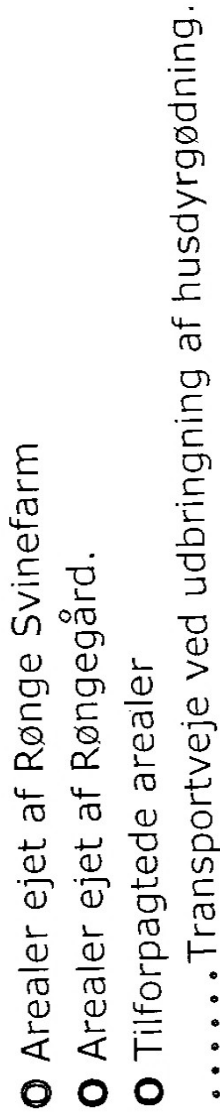
-  Registreret § 3 fersk eng
-  Registreret § 3 mose
-  Registreret § 3 sø
-  SFL-område

Kortbilag 3. Placering i landskabet.



Billede med den ønskede placering af biogasanlægget. (ikke målfast)

Angivelse af arealer til udbringelse af husdyrgødning.



Kortbilag 5. bygningsoversigt

Bygninger.

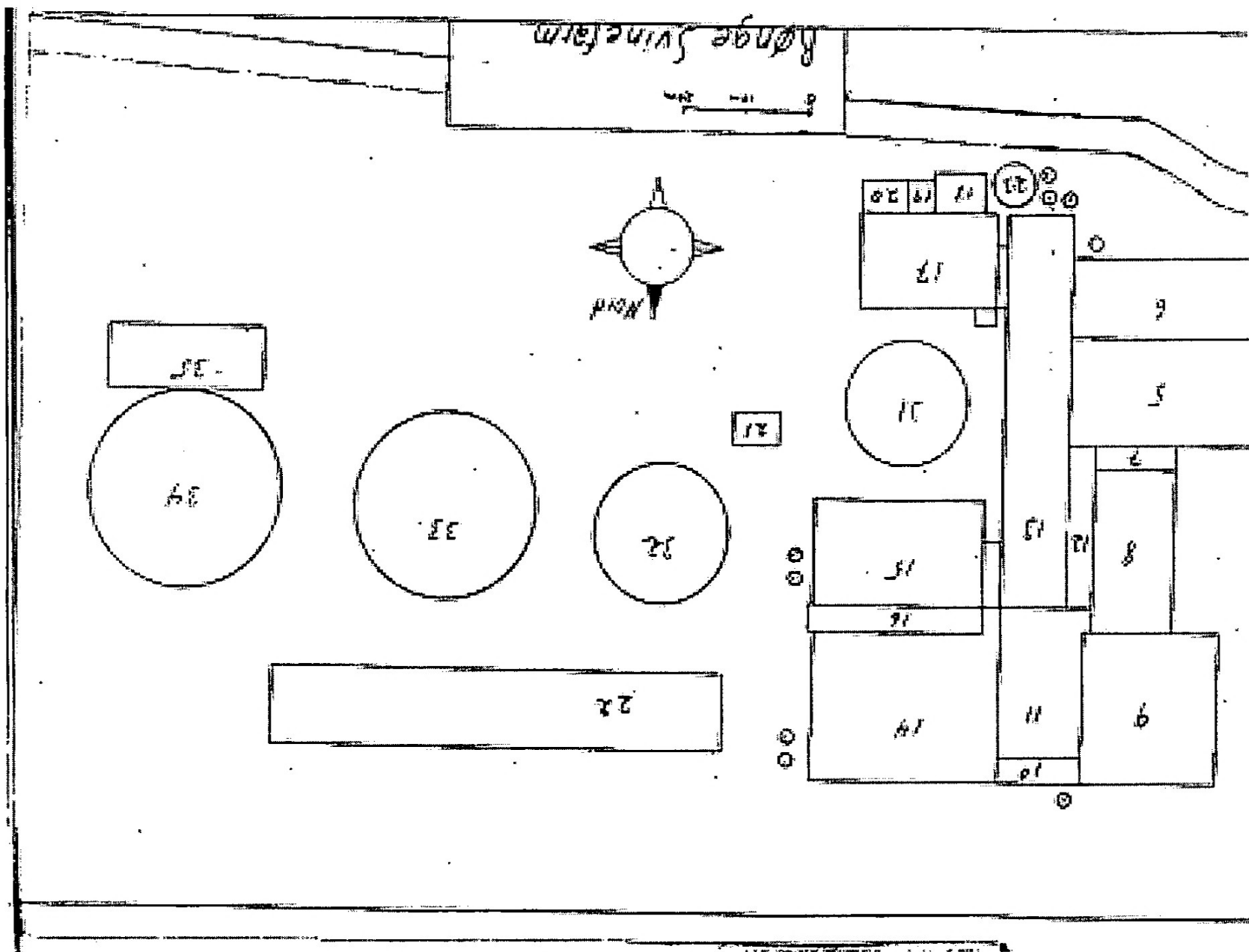
1. Stuehus
2. Halvtag / skur
3. Maskinhus
4. Svinestald
5. Svinestald
6. Svinestald
7. Forrum + kontor
8. Svinestald
9. Svinestald
10. Svinestald
11. Svinestald
12. Svinestald
13. Svinestald
14. Svinestald
15. Svinestald
16. Udleveringsrampe
17. Svinestald
18. Korngrav + indlevering sækkevarer
19. Nødstrømsgenerator
20. Traktorgarage
21. Halmfyr 200.000kcal/h (fjernes ved biogas -projekt)
22. Halmklæder
23. Tårnsilo til opbevaring af korn

Husdyrgødnings-opbevaringsfaciliteter

31. Gylletank
32. Gylletank
33. Gylletank

Projekteret biogasanlæg

34. Reaktortank
35. Tekniskhus



Bilag 6. Foder sammensætning

Ang.: Fordele ved anvendelse af mineralblandinger fra Dansk Vilomix A/S.

JSVE 15. januar 2003

Der kan i dag opnås miljømæssige fordele, hvis der anvendes de seneste tiltag vedr. sammensætning af optimal foderrecept til svin. Følgende tiltag vil nedbringe udledningen af kvælstof og fosfor til miljøet:

1. Der bør anvendes to blandinger til søer hhv. diegivende og drægtige. Der er forskellige fosforniveauer/normer (Dieg. = 2,7 gram P / FEs – Drægt. = 2,2 gram P / FEs) samt aminosyre krav (proteinniveau) til de to grupper. (lavere udledning af kvælstof). Fæfodring hos smågrise og slagtesvin bør ligeledes nedsætte kvælstofudledningen, idet fæfodring er baseret på dyrenes niveau nu og her. Enhedsblandinger vil derimod, i starten af vækstfasen underforsyne grisene med protein, men i den sidste del af vækstperioden overforsyne grisene med protein.
2. Anvendelse af hhv. Monocalciumfosfat og Fytase.: Der bør som minimum anvendes Monocalciumfosfat med en fordøjelighedskoefficient på minimum 67 procent. Der findes ligeledes Dicalciumfosfat og Tricalciumfosfat, som har en noget lavere FK, med større udledning af P til miljøet. Ved anvendelse af enzymet Fytase, kan der udnyttes mere P fra de anvendte råvarer i den færdige recept. Typisk kalkulerer man med 0,6 gram Ford. P / FEs ved færdigfoder fra fabrik og med 0,4 gram ford. P / FEs hos hjemmeblandere.
3. Anvendelse af nyt fodervurderingssystem til svin, vil nedbringe kvælstofudledningen, idet det nye system vil holde råprotein niveauet i blandingerne på et minimum. Anvendes gammelt system er det typisk, at råprotein niveauet ligger højere. Det nye fodervurderingssystem bør samtidigt mindske lugtgener fra staldene. Efter nyt system reduceres overskudsproteinet til et minimum. Det betyder en lavere kvælstofudskillelse fra dyrene, idet overskudsprotein i dyret, kun kan bortskaffes via urin og ekskrementer (gylle eller fast møg). Herved mindskes ligeledes ammoniakudledningen til luften.
4. Dansk Vilomix anvender kun råvarer, der mht. tungmetallværdier ligger betydeligt under de af plantedirektoratet angivne maks. indhold. Dette af hensyn til ophobning i fødekæden og dyrenes produktionsresultater.

Miljøgodkendelse af Rønge svinefarm

2. VILKÅR FOR GODKENDELSEN

2.8 Renere teknologi

Landbruget skal mindst en gang om året redegøre for muligheden om, at indføre renere teknologi i form af ændrede råvarer, nye metoder eller besparelser på materialer og ressourcer, som kan nedsætte miljøbelastningen fra ejendommen.

Følgende områder skal indgå redegørelsen:

- metoder til at mindske fordampningen af kvælstof fra stalde og opbevaringsanlæg samt i forbindelse med udbringning.
- reducerer fosfor og tungmetal udledningen fra Rønge Svinefarm via ændringer i fodersammensætningen og -metoder.
- nedsættelse/reduktion af lugtbidraget fra Rønge Svinefarm.

KFK's miljøhensyn....

- Alle KFK blandinger, der indeholder syreproduktet Formi TM, mindsker udledningen af fosfor til gyllen. Dette sker ved, at blandingerne er reduceret i protein, fordi Formi TM forbedrer proteinudnyttelsen, hvilket giver en mindre udledning af fosfor til gyllen.
- Alle KFK blandinger indeholder fytase. Fytase er et fordøjelsesenzym, som er med til at frigøre fosfor, så dette bliver mere optagelig for grisen. Ligeledes øger fytase også fordøjeligheden af andre næringsstoffer. Ifølge Landsudvalget for Svin er det muligt at reducere fosforindholdet i gødningsen med 20-40% i forhold til de gældende normtal for svinegødning.
- Mange af KFK's blandinger er reduceret i råprotein for at skåne grisen, men de giver samtidig en miljøforbedring.
- KFK anvender udelukkende monocalciumfosfat for at reducere fosforudledningen mest muligt.

Organica – det bedste alternativ til smågrise-foder med antibiotisk vækstfremmer!

Siden 1993 har KFK i samarbejde med Norsk Hydro udviklet et stærkt alternativ til de antibiotiske vækstfremmere. KFK kan nu tilbyde ORGANICA-blandinger med syreproduktet Formi™.

Formi™ indgår i ORGANICA-blandingerne med følgende doseringer:

- 1,8% i startblandinger til smågrise
- 1,2% i fuldfoderblandinger til smågrise fra 10 til 30 kg

Formi™ har et højt indhold af syre og med den viste dosering vil det give en gavnlig konserverende virkning og påvirke mikrofloraen i tarmkanalen positivt.

Formi™ har samme virkemekanismer som Formi™LHS, der er afprøvet på anerkendte forsøgsinstitutioner med meget flotte resultater.

Forsøg smågrise: Formi™LHS i forhold til kontrol og tylosin					
Hold nr.	1	2	3	4	5
Formi™LHS %	0	0,8	1,2	1,8	0
Tylosin ppm	0	0	0	0	40
Daglig tilvækst gram	355a	418b	437bc	471c	471c
FEs/kg tilvækst	1,81a	1,65b	1,58b	1,58b	1,55b

Danmarks JordbrugsForskning, 1996

Forsøgene viser, at syreproduktet med de viste doseringer giver samme tilvækst og lave foderforbrug som foder indeholdende antibiotiske vækstfremmere.

Forsøgsarbejdet viser ligeledes, at syreproduktet forbedrer proteinudnyttelsen med mere end 6%.

Blandingerne i ORGANICA-konceptet er derfor reduceret i protein med 5% for at undgå en overforsyning af protein til grisen.

Fodring af smågrise og ungsvin																
Grisens vægt i kg	0	7	8	9	10	11	12	15	18	20	25	30	35	40	45	
Avanti																
StartMax																
Santia																
MiniAdd+korn																
FerMax																

☐ = behov ☐ = over behov

ORGANICA – nye smågriseblandinger:

- uden antibiotisk vækstfremmer
- forbedret proteinudnyttelse
- gode produktionsresultater
- mindre kvælstofbelastning af gris og miljø
- med syreproduktet Formi™

ORGANICA-blandinger tilbydes som et alternativ til traditionelle smågrise-blandinger indeholdende antibiotiske vækstfremmere til besætninger, der har en god sundhedsstatus uden alvorlige problemer med regional tarmbetændelse.



Foderprogram

		Fuldfoder					Tilvækst
		Avanti	StartMax	Santia	FerMax	MiniAdd	g/dag
Foder	FEs pr. 100 kg	120	115	114	112	116	116
	% protein minimum	18,6	17,8	17,1	17,5	17,8	17,8
	% vand	2,4	2,2	2,2	2,6	2,6	2,6
	% vand i protein	13,4	13,0	12,3	10,4	10,4	10,4
Vand	FEs pr. 100 kg	10	10	10	10	10	10
	% vand	12	12	12	12	12	12
	% vand i protein	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
	Total Formi™ %	1,8	1,8	1,8	1,2	1,2	1,2