

Lemvig Kommune
Bygge- og Erhvervsserviceafdelingen
Rådhusgade 2
7620 Lemvig



Miljøgodkendelse af

Svendsgård
Svendsgårdvej 7, Fabjerg.



1. BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE.....	3
1.1 DATABLAD.....	3
1.2 BAGGRUND	4
2. VILKÅR FOR GODKENDELSEN	4
2.1 GENERELT:.....	4
2.2 PRODUKTION.....	4
2.3 AREALANVENDELSE.....	7
2.4 KONTROLVILKÅR OG EGENKONTROL	7
2.5 ANDRE VILKÅR	8
3. RETSBESKYTTELSE.....	8
4. KLAGEVEJLEDNING	9
4.1 KLAGERET	9
5. OFFENTLIGGØRELSE	10
6. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE	11
6.1 INDRETNING, PRODUKTION OG DRIFT	11
6.2 HUSDYRGØDNING	13
6.3 HARMONI- OG AREALKRAV	14
6.4 FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSNING	16
7. MILJØTEKNISK VURDERING AF VIRKSOMHEDEN	19
7.1 VIRKSOMHEDENS BELIGGENHED.....	19
7.2 VIRKSOMHEDENS FORURENING	20
8. LITTERATUR.....	22

1. Baggrund for miljøgodkendelse

1.1 Datablad

Virksomhedens navn	Svendsgård
Adresse	Svendsgårdvej 7, Fabjerg, 7620 Lemvig
Telefonnummer	97 89 30 81
Matrikelnummer	13a mfl., Dal Anneksgård, Fabjerg
Virksomhedens art	Svineproduktion
Listebetegnelse	I1a. Anlæg til husdyrproduktion over 250 DE
Ejer	Bent Bjørndahl Graversen
CVR-nummer	12-31-65-93
CHR-nummer	54712
Tilsynsmyndighed	Lemvig Kommune

1.2 Baggrund

Bent Graversen har drevet ejendommen med et dyrehold på 242,7 DE i slagtesvin og malkekvæg. Produktionen ønskes nu omlagt til en ren slagtesvineproduktion på 247,3 DE. Dyreholdet er dermed over 210 DE og han ønsker på baggrund af dette at søge om miljøgodkendelse til 247,3 DE. I den forbindelse ombygges eksisterende kvægstalde om til nye slagtesvinestalde.

Godkendelsen indeholder vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af de oplysninger der er givet i forbindelse med ansøgningen, samt gældende vejledninger og oplysninger der er fremkommet under sagsbehandlingen.

Godkendelsen indeholder desuden en miljøteknisk beskrivelse af virksomheden, og en miljøteknisk vurdering udarbejdet af Lemvig Kommune.

Lemvig Kommune godkender hermed svineproduktionen på 247,3 DE i slagtesvin for Svendsgårdvej 7, Fabjerg, 7620 Lemvig. Miljøgodkendelsen er givet på vilkår, der har til hensigt at beskytte det omgivende miljø. Lemvig Kommune finder, at svineproduktionen på Svendsgårdvej 7, Fabjerg kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

2. Vilkår for godkendelsen

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår

2.1 Generelt:

1. Landbrugsejendommen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne miljøgodkendelse.
2. Godkendelsen bortfalder, hvis godkendelsen ikke er udnyttet senest 2 år efter denne er meddelt.
3. Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til §33 i miljøbeskyttelsesloven.

2.2 Produktion

4. Produktionens omfang

Godkendelsen omfatter en årlig svineproduktion, svarende til 247,3 DE, fordelt på 8.655 stk. slagtesvin 30-102 kg. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.

5. Døde dyr

Animalsk affald, herunder døde dyr skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt. Indtil afhentning skal de opbevares i container eller overdækkes således, at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

6. Fluer

Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal der iværksættes fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

7. Affald

Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. Erhvervsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Lemvig Kommunes affaldsregulativ.

Brændbart affald skal opsamles i en container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Farligt affald, herunder spraydåser, olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tromler eller anden egnet beholder, der er placeret indendørs, på tæt underlag, uden mulighed for tilledning til afløb ved uheld eller spild, og skal bortskaffes i henhold til Lemvig Kommunes affaldsregulativ.

Klinisk risikoaffald som kanyler, hætteglas etc. skal opbevares i en engangsplastspand, og skal bortskaffes igennem en indsamlingsordning for klinisk risikoaffald.

8. Olie og kemikalier

Olieprodukter og kemikalier skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening.

Kemikalier, der er klassificeret som giftige eller meget giftige, skal opbevares i aflåst giftrum. Alle bekæmpelsesmidler skal opbevares utilgængeligt for børn og må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

9. Støj

Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau mål i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse må ikke overstige følgende værdier.

Dag	Periode	Referencetidsrum	Værdi
Mandag – fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (aften)	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (nat)	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)

For dag-, aften og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer, 1 time og ½ time.

Maksimalværdier af støjniveauet må om natten ikke overstige ovennævnte kravværdier med mere end 15 dB(A).

10. Hygiejne

Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt, herunder skal staldventilatorer renholdes og justeres efter behov..

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

11. Påfyldningsplads for gylle

Ved påfyldning af gylle skal der anvendes faste pumpesteder, som er indrettet med fast bund og afløb til gyllesystemet, således at alt spild ved påfyldning af gyllevogne opsamles. Afløbet skal være dimensioneret således, at også større spild kan opsamles. Etablering af påfyldningspladser skal kun ske ved ejede opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen.

12. Overfladeafløb

Ved overfladeafløb må der ikke ske oplagring, anvendelse og transport af foder, dyr, gødning, olie og kemikalier så der kan ske forurening af vandløb via dræn.

13. Gyllepumpe

Pumper til overpumpning af gylle fra beholder til gyllevogn skal sikres imod uheld. Dette gøres ved at fjerne sikringer eller afbryde strømmen til pumper, når de ikke anvendes, eller på anden vis sikre, at overpumpningen ikke kan startes ved uheld eller tekniske problemer.

14. Transport af gylle

Transport af gylle over en vejafstand på mere end 10 km fra ejendommen skal foregå i lukkede tanke med lastbil.

15. Stalde og opbevaringsanlæg

Indretning og drift af stalde og opbevaringsanlæg for husdyrgødning samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Det skal særligt understreges, at der altid skal opretholdes et tæt flydelag på gylleoverfladen i gyllebeholderne. Efter udkørsel af gylle eller flydelaget er brudt, skal det genetableres inden én uge. Skov- og Naturstyrelsens regler for genetablering af flydelag, skal til enhver tid overholdes.

16. Opbevaringskapacitet

Virksomheden skal have mindst 9 måneders opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning.

17. Begrænsning af lugtgener

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

18. Udspredning af gylle

Udspredning af gylle skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener og ammoniakfordampning søges begrænset. Gyllen skal udbringes med slæbeslanger eller nedfælder.

Udbringning af flydende husdyrgødning skal, om muligt, ske på hverdage i tidsrummet 08-16, og må ikke give anledning til unødige gener ved nabobeboelser.

19. Uheld og driftsforstyrrelser

Virksomheden skal indrettes og drives så spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

20. Ved uheld

Hvis der sker uheld med et væsentligt udslip, skal Lemvig Kommune straks kontaktes telefonisk. Er der behov for øjeblikkelig indsats, ringes 112.

2.3 Arealanvendelse

21. Harmoniregel

Virksomheden skal til enhver tid råde over egnede udspretningsarealer, således at gældende harmoniregler er overholdt.

Forpagtningsaftaler eller andre aftaler om afsætning af gødning skal være skriftlige, og skal til enhver tid kunne dokumentere, at der disponeres over det fornødne areal til udspretning.

22. Nye harmoniarealer

Såfremt der tilkøbes jord eller indgås nye forpagtnings- eller husdyrgødningsaftaler, skal Ringkjøbing Amt have lejlighed til at vurdere om driften af de nye arealer påvirker miljøet så væsentligt, at der skal screenes for VVM-pligt.

2.4 Kontrolvilkår og egenkontrol

23. Udbringning af husdyrgødning

Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden, kunne fremlægges sædskifte og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt.

24. Produktionsomfang

Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer, skal der, hvis tilsynsmyndigheden kræver det, indsendes kopier af de relevante dele af afsluttede årsskatteregnskaber. Kopierne skal indsendes senest 4 uger efter, at kravet er meddelt virksomheden.

25. Støj

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år, og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984, måling af ekstern støj fra virksomheder.

26. Lugtprøver

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en undersøgelse af forskellige lugtkilder og / eller behandling af afkastluften, således at lugten udenfor staldene formindskes.

2.5 Andre vilkår

27. Ændringer

Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles tilsynsmyndigheden. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattet af kap. 3-8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen, dvs. stalde gødningslagre, afløb o.l., skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelsens §29, stk. 1 og §29a, stk. 7.

28. BAT

Ved nybyggeri og ændringer af staldindretning forpligter ejer sig til at anvende BAT (bedst anvendelige teknik).

29. Ophør af drift

Ved ophør af driften, skal virksomheden foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare udgås.

3. Retsbeskyttelse

Ifølge § 41 a i miljøbeskyttelsesloven må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 41 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse. Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 41, hvis

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
- 6) 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.

IPPC

Virksomheden er omfattet af IPPC-reglerne og nærværende godkendelse skal derfor revurderes efter 8 år. IPPC-direktivet er direktiv for integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening.

Bortfald

Hvis godkendelsen ikke udnyttes i en periode længere end 2 år bortfalder den.

4. Klagevejledning

4.1 Klageret

Afgørelsen er truffet i medfør af kapitel 5 i Lov om Miljøbeskyttelse og Bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004. Afgørelsen kan påklages til Miljøstyrelsen i henhold til §98 i Lov om Miljøbeskyttelse af følgende;

- Ejeren af Svendsgårdvej 7
- Embedslægeinstitutionen
- Ringkjøbing Amt
- Enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald.

En eventuel klage skal være skriftlig, stiles til Skov og Naturstyrelsen og sendes til Lemvig Kommune.

Klagen skal være Lemvig Kommune i hænde senest 4 uger fra afgørelsens meddelelse. Umiddelbart efter klagefristens udløb videregiver kommunalbestyrelsen klagen til Skov- og Naturstyrelsen ledsaget af det materiale, der er indgået i miljøgodkendelsens behandling.

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked. Klage har ikke opsættende virkning.

Klagefristen udløber den 7. juni 2005.

5. Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig den 10. maj 2005.

Følgende har fået en kopi af godkendelsen;

- Embedslægeinstitutionen, Nørreport 9, 6950 Ringkøbing
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø
- Danmarks Naturfredningsforening Lemvig/Thyborøn-Harboøre, Jens J. Brogaard.
- Friluftsrådet v. Niels-Erik Jørgensen, Højbjergvej 26, 6950 Ringkøbing
- Ringkjøbing Amt, Teknik og Miljø, Damstrædet 2, 6950 Ringkøbing
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark v. Leif Søndergård, Søvejen 6, 7860 Spøttrup

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen bliver offentliggjort, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Miljøgodkendelsen er givet i henhold til Lov om Miljøbeskyttelse, lov nr. 358 af 6. juni 1991, jævnfør lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001. Endvidere henvises til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 943 af 16. september 2004 og litteraturliste bagerst.

På Lemvig Kommunes vegne den 2. maj 2005

Inger Hejlesen
miljømedarbejder

6. Miljøteknisk redegørelse

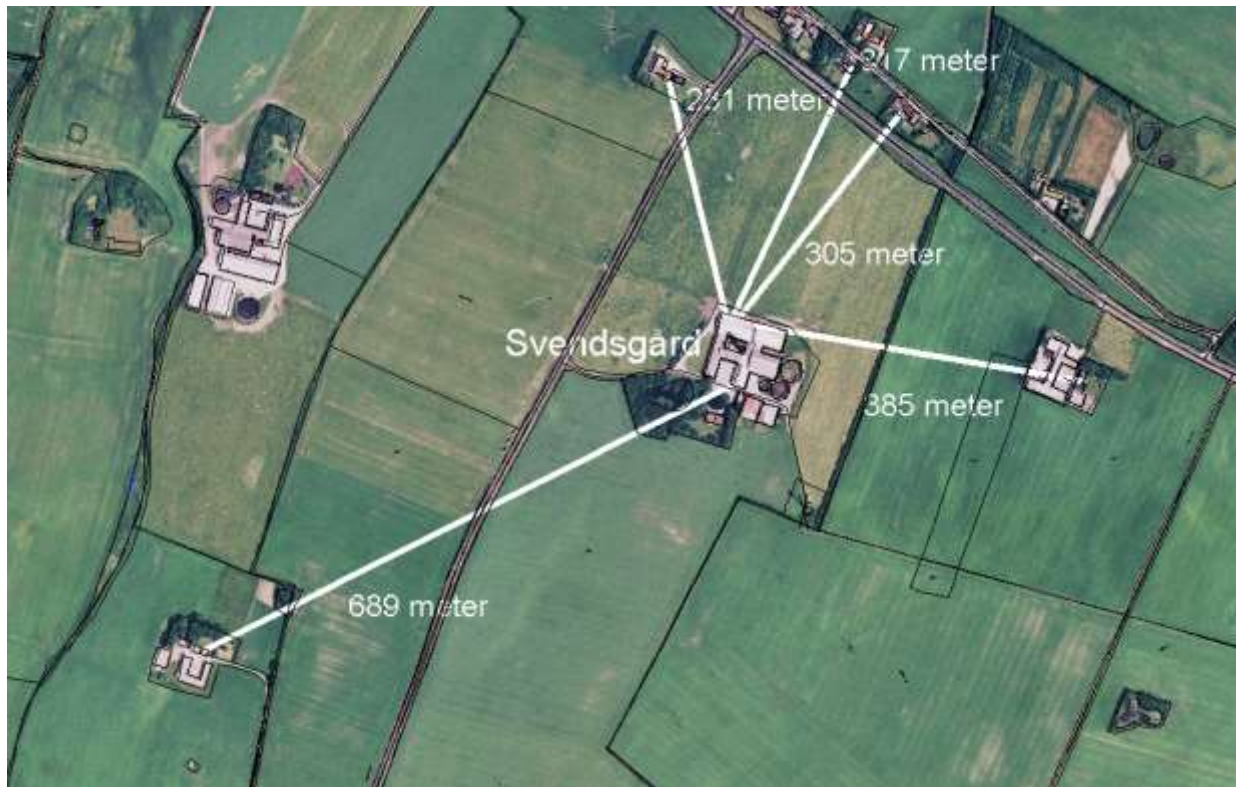
6.1 Indretning, produktion og drift

Placering og lokalisering

Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående tegning.

Tabel 1: Afstanden fra stalde til nærmeste naboer er følgende:

Svendsgårdvej 2	ca. 281 meter
Svendsgårdvej 10	ca. 689 meter
Fabjergvej 109	ca. 317 meter
Fabjergvej 117	ca. 305 meter
Fabjergvej 128	ca. 385 meter



Figur 1: Luftfoto over ejendommen og nærmeste naboer

Dyrehold

Der har hidtil været en blandet produktion af kvæg og svin på ejendommen. Ejeren vil for fremtiden satse på en slagtesvineproduktion og samtidig udvide dyreholdet fra 242,67 DE til 247,3 DE. Ændringen i husdyrholdet kan ses herunder.

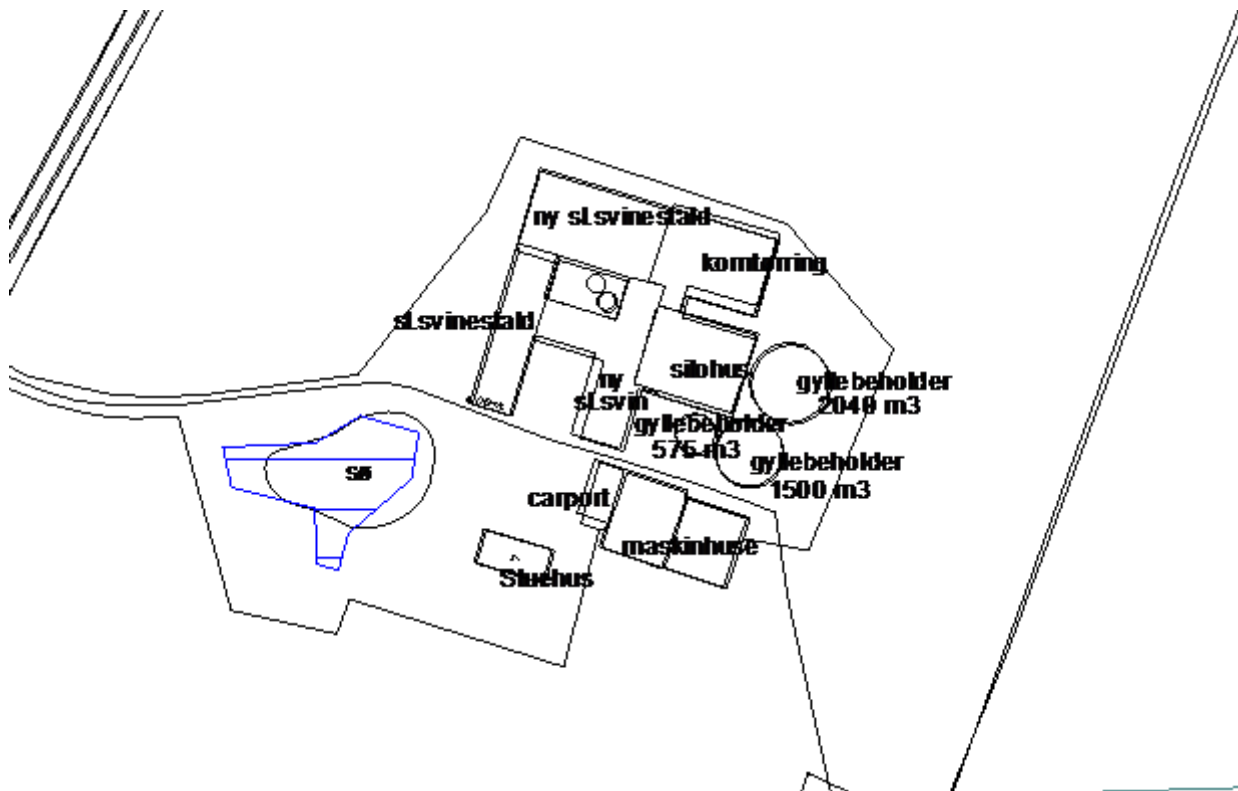
Antallet af slagtesvin er opgivet i den maksimale produktion, der kan produceres på ejendommen, som følge af, at miljøgodkendelsen er udarbejdet for dette antal og VVM-screenet af Ringkjøbing Amt den 2. november 2004.

Tabel 2: Dyrehold

Dyrehold før			Dyrehold efter		
Dyreart	Stk.	Dyreenheder	Dyreart	Stk.	Dyreenheder
Slagtesvin	2.525	70,1	Slagtesvin	8.655	247,3
køer	113	132,9	30-102 kg		
kvier	115	39,6			
I alt		242,7 DE	I alt		247,3 DE

Indretning

Placeringen af de enkelte staldafsnit kan ses på nedenstående figur. Alle stalde vil blive med fuldspaltegulve og 30 % drænet areal.



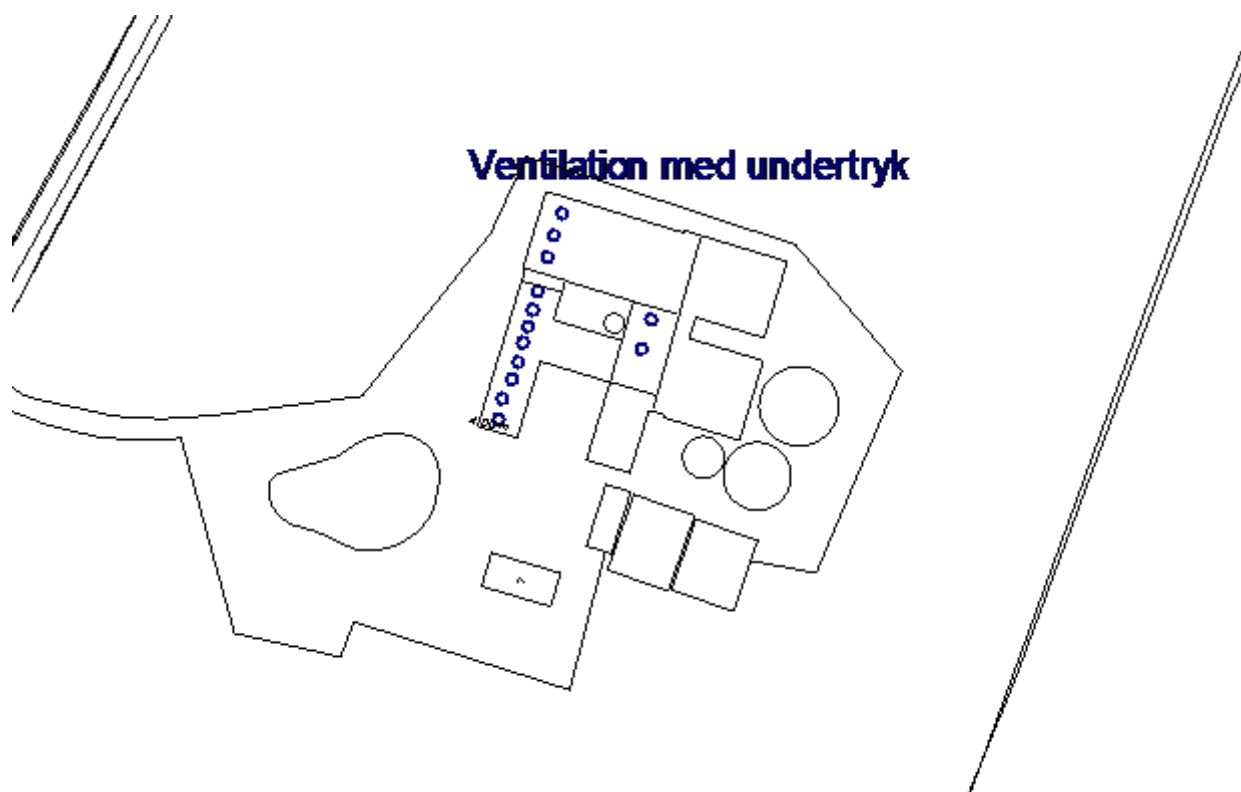
Figur 2: Tegning over ejendommens bygninger

Ventilation

På stalde findes der flere afkast på figur 3. kan placeringen af de enkelte afkast ses og typen af ventilationsanlæg. For ventilationsanlæggets afkast er der beregnet lugtpåvirkning af omgivelserne i afsnit 7.2 om virksomhedens forurening. De fire stalde fyldes/tømmes særskilt.

Den maksimale husdyrkoncentration på ejendommen er oplyst til:

2.473 stk. slagtesvin á gennemsnitlig 65 kg



Figur 3: Placering af afkast på de enkelte staldafsnit.

Forbrug af vand og energi

Det anslåede årlige forbrug af vand og energi fremgår af tabel 3.

Tabel 3: Virksomhedens forbrug af olie, el og vand.

Produkt	Årligt forbrug
Diesellole	25.000 liter
Fyringsolie	3.500 liter
El	135.000 kWh
Vand	9.000 m ³

Fodersystem

I alle staldafsnit fodres med vådfoder, undtagen til de allermindste grise. Der er hjemmeblandet på eget anlæg.

6.2 Husdyrgødning

Håndtering af husdyrgødning

Al husdyrgødning forekommer på flydende form og går til gyllesystemet. Produktionen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4: Beregnet gylleproduktion ved 247,3 DE.

Type	Antal	Norm prod. pr. dyr	Produktion
Slagtesvin 30-100 kg	8.655	0,43 t	3.738 t
Vandtilførsel			1.113 t
			4.852 t

På ejendommen er der tre gyllebeholdere, én fra 1982, én fra 1986 og én fra 1994. Beholderne er alle kontrolleret af 10-års-beholderkontrol. Rumfanget af opbevaringsanlæggene fremgår af tabel 5.

Tabel 5: Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Anlæg	Størrelse i m ³
Gyllebeholder	575
Gyllebeholder	1.500
Gyllebeholder	2.040
Fortank	50
Gyllekanaler	1.400
I alt	5.565

Den beregnede opbevaringskapacitet er ca. 13 måneder ved en produktion på 247,3 DE.

Udbringning af gylle foregår med slæbeslanger.

Jordforbedringsmidler

Ejendommen har tidligere været aftager af afgasset gylle fra biogasanlægget, men det modtages ikke længere. Der modtages ikke slam, TASP, cheminofosfat og lign.

Kvælstofudvaskning

Driften af udspretningsarealerne arealer tilrettelægges således, at der er mindst mulig kvælstofudvaskning, svarende til en koncentration på 48-50 mg nitrat pr. liter. I det nuværende sædskifte er der en kvælstofudvaskning svarende til 50-58 mg nitrat pr. liter.

Beregningerne er udført med modelprogrammet Simmelsgaard IIIB.

Fosfortab

Fosforbalancen for ejendommen viser at den nuværende drift giver et overskud på 7,5 kg P pr. ha. Den fremtidige drift vil betyde en reduktion i overskuddet af fosfor på udspretningsarealerne til 4,1 kg P pr. ha.

6.3 Harmoni- og arealkrav

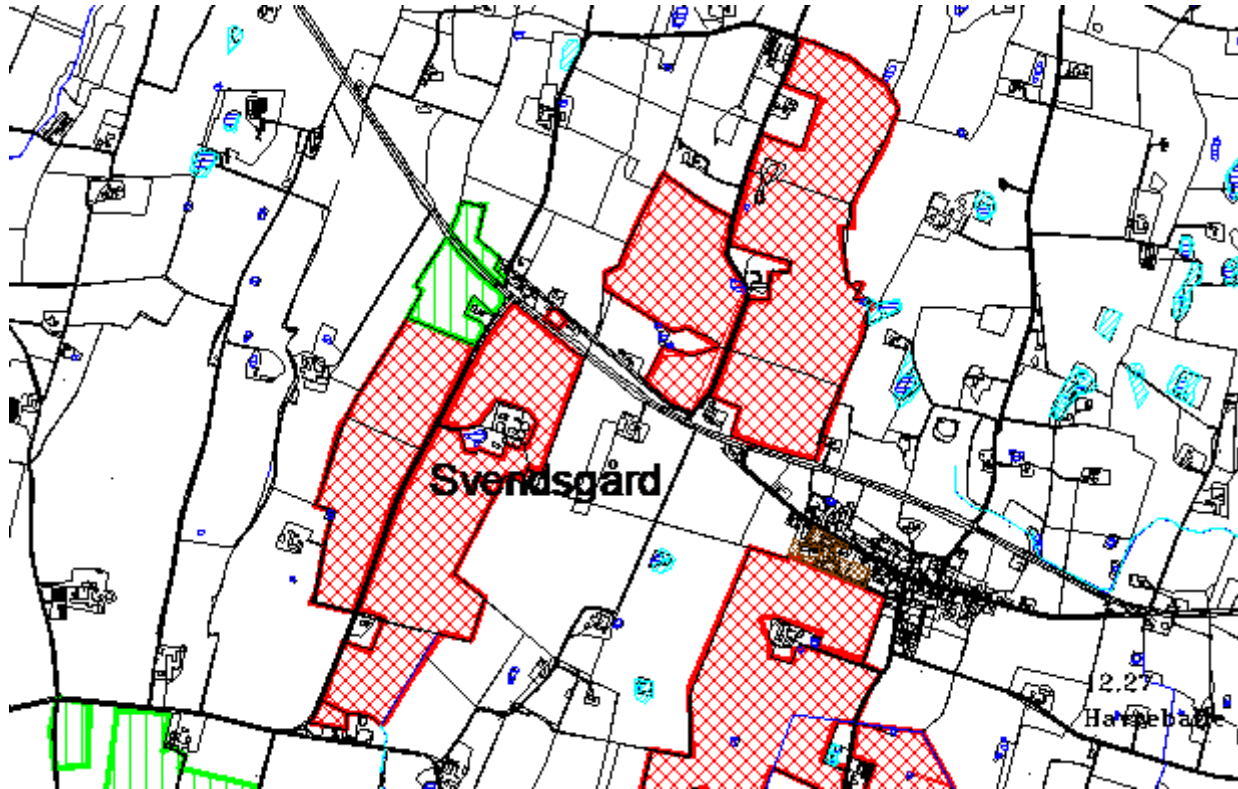
Harmoniareal

Bedriftens ejede og forpagtede arealer er vist på figur 4. Der er et udspretningsareal på 53,7 ha. indenfor bedriften, ejendom nr. 2 på 52,8 ha, ejendom nr. 3 på 11,2 ha og frijord på 7,7 ha. Dertil kommer et forpagtet areal på 55 ha. Der er i alt et udspretningsareal på 180,4 ha.

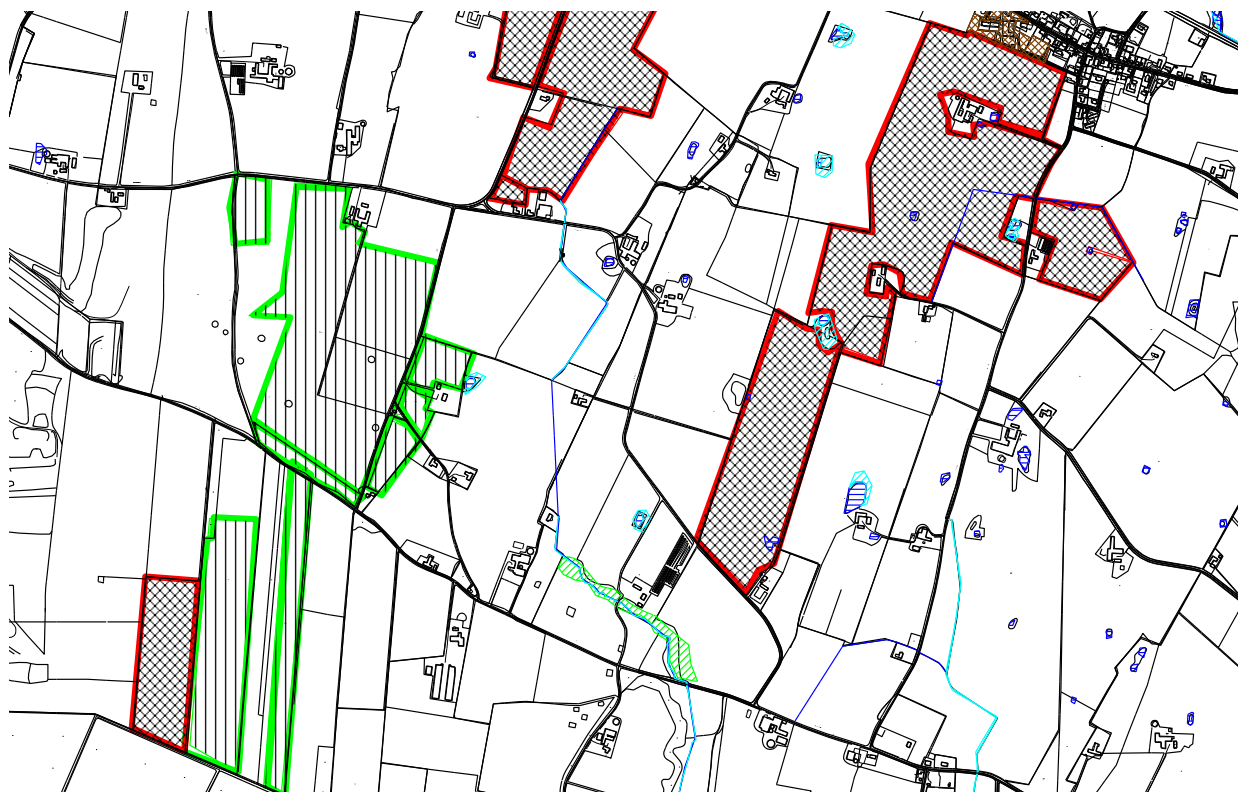
Det nødvendige harmoniareal til det samlede husdyrhold på 247,3 DE er på 177,9 ha.

Arealkrav

Der ejes 54,7 ha på Svendsgårdvej 7, 53,7 ha på Nyborgvej 5 og 63,4 ha på Engelundvej 24. Arealkravet for en bedrift på i alt 247,3 DE er 76,7 ha og for dyreholdet på Engelundvej 24 på 67,7 DE i smågrise er arealkravet 12,1ha. Det ejede areal opfylder begge arealkrav.



Figur 4A: Kort over ejede og forpagtede udspretningsarealer for husdyrgødning
Arealer skaveret med rødt er ejede arealer.
Arealer skaveret med grønt er forpagtede arealer.



Figur 4B: Kort over ejede og forpagtede udspretningsarealer for husdyrgødning
Arealer skraveret med rødt er ejede arealer.
Arealer skraveret med grønt er forpagtede arealer.

Oversigt over udspretningsarealer

Ejede: Svendsgårdvej 7: 13a, 13p, 13q, 13r og 14v, Dal Anneksgård, Fabjerg.
Nyborgvej 5: 7a og 8g, Dal Anneksgård, Fabjerg
Engelundvej 24: 19a og 33n, Dal Anneksgård, Fabjerg
Frijord: 14c, Dal Anneksgård, Fabjerg

Forpagtede: Tingvej 7: 38b
Overbyvej 28: 47c, Dal Anneksgård, Fabjerg
Svendsgårdvej 2: 14f og 14aa, Dal Anneksgård, Fabjerg

6.4 Forurening og forureningsbegrænsning

Luftforurening, støv og lugt:

Produktionen giver anledning til en emission af støv, lugt og ammoniak. Støvgener fra foderblandeanlægget er begrænset af et støvfilter, der opfanger støvet. Endvidere foregår al transport af færdigblandet foder i et lukket rørsystem. Lugt og ammoniakemission fra staldene begrænses igennem en god staldhygiejne og nedkølling af gyllen. Ammoniakfordampning fra gyllebeholdere begrænses ved altid at have naturligt flydelag på beholdere. Ammoniakfordampning ved udbringning af gylle begrænses ved, at der anvendes slangeudlægning og hurtigt nedpløjning ved udbringning på bar jord.

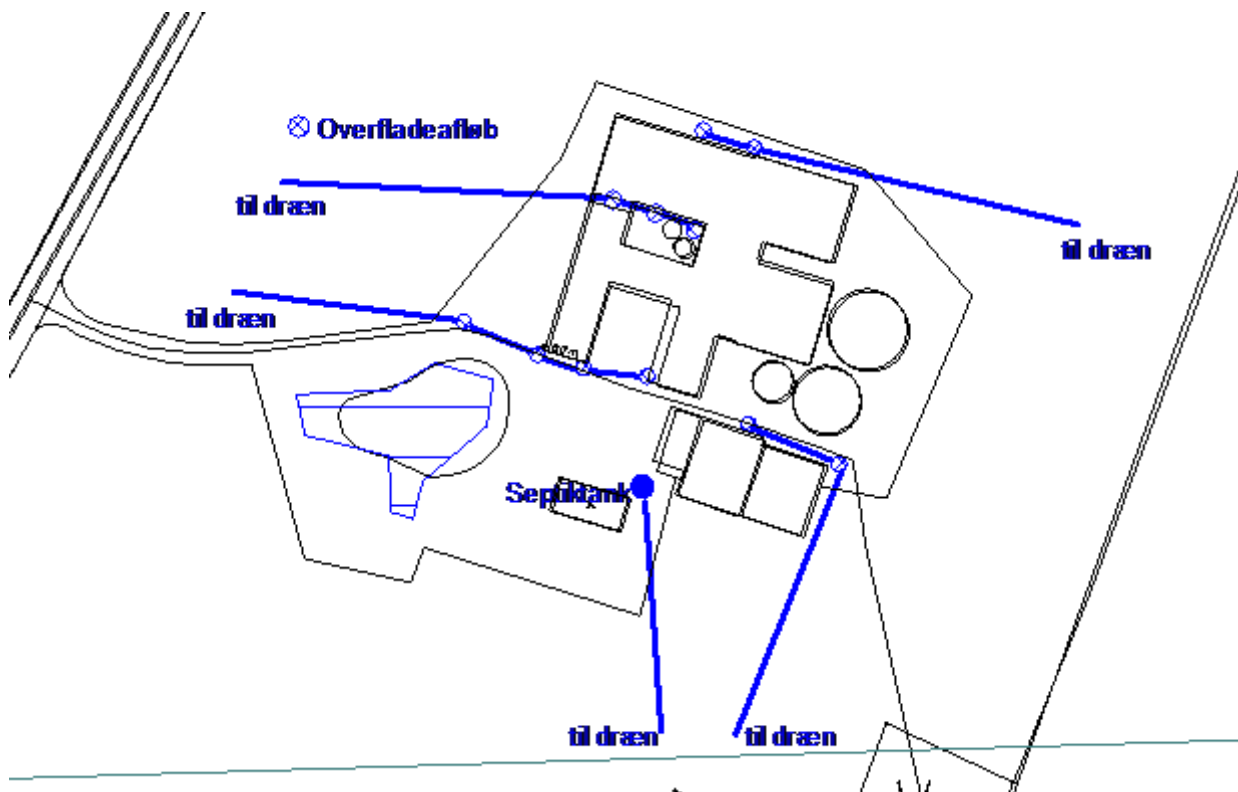
Spildevand:

Spildevand fra vask af stalde ledes til gyllebeholder. Afledning af tag og overfladevand er vist på Figur 6 herunder.

Alt tagvand føres til dræn i lukkede ledninger.

På gårdspladsen er der flere afløb, som bortleder overfladevandet. Ligeledes er der et overfladeafløb ved den ombyggede foderlade og ved det østlige maskinhus. Her sker der ingen transport af foder eller dyr, så der er ikke stor risiko for forurening af vandløb herfra. På silopladsen, vil siloerne blive taget ud af brug og olietanken vil blive taget ud af brug eller flyttet ind i stalden.

Ved gyllebeholderne vil der blive etableret en påfyldningsplads med afløb til gyllebeholderen, her vil påfyldning af marksprøjte og vask af maskiner ske.



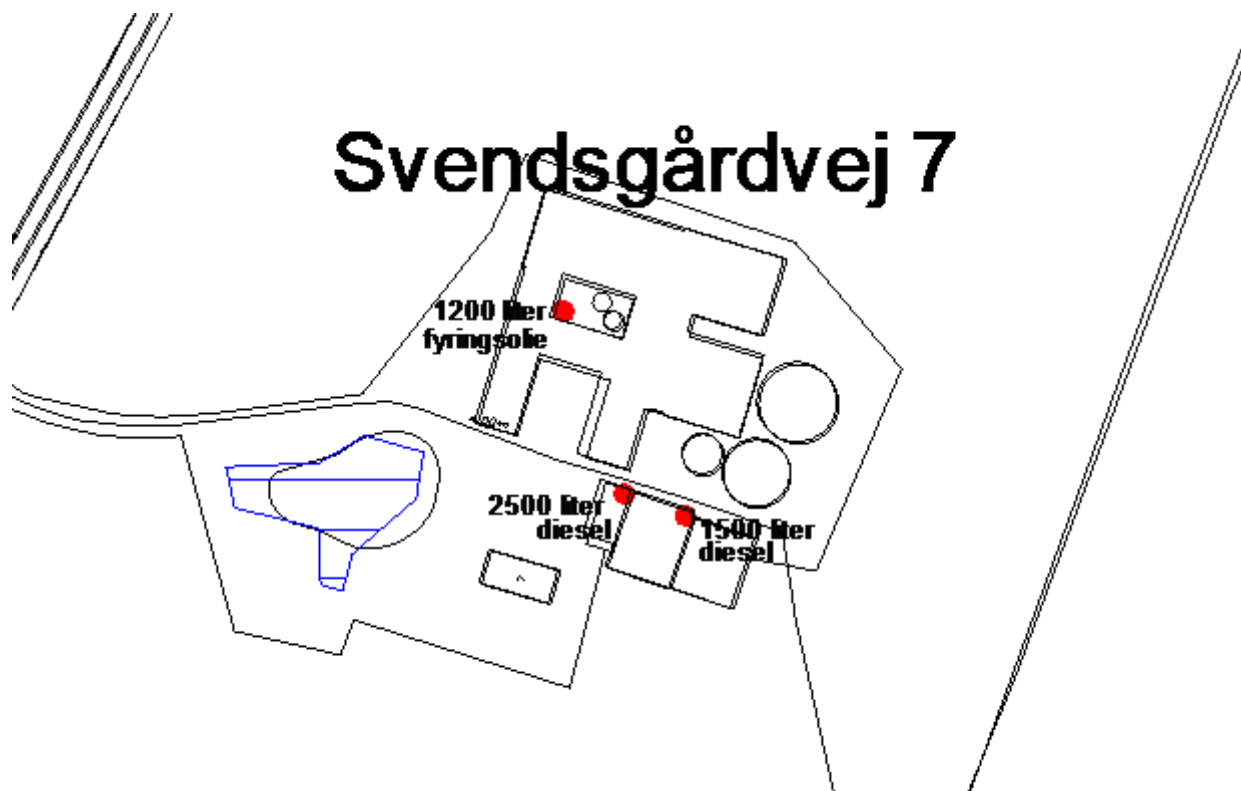
Figur 5: Afledning af tag- og overfladevand.

Støj:

På ejendommen er der støj fra ventilation, markmaskiner og foderfremstilling

Olietanke:

Der er tre olietanke på ejendommen. Tankene er fra 1994, 1995 og 1996. Der anvendes ikke olie til opvarmning af stuehus. Alle tankene er hævet over jorden og står på fast gulv uden afløb i nærheden. Tanken på silopladsen tages ud af drift eller flyttes indendørs.



Figur 6: Placering af olietanke på ejendommen.

Opbevaring og anvendelse af kemikalier:

Kemikalier opbevares i et aflåst skab i maskinhuset. Skabet står på fast gulv og der er ikke afløb i nærheden. Rengøring af marksprøjte indvendig og udvendig foregår i marken ved hjælp af en rentvandstank monteret på marksprøjten.

Affald:

Sprøjtemiddelemballage Modtagepladsen for farligt affald, Fabjergkirkevej 28, Rom.

Der vil blive indgået en aftale om bortskaffelse af klinisk risikoaffald, så som hætteglas, kanyler, knive mv., i en særlig spand fra Marius Pedersen A/S.

Spildolie og oliefiltre opbevares i plasttønder og bortskaffes igennem Modtagepladsen for farligt affald.

Lysstofrør afleveres samme sted.

Brændbart affald vil blive opsamlet i en container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Døde dyr vil blive afhentet af DAKA, der vil blive lavet en afskærmet plads ved indkørslen fra Svendsgårdvej.

Rotter og Fluer:

Rotter bekæmpes af egen hund og Kommunens rottebekæmper kontaktes efter behov. Fluer bekæmpes ved hjælp af gyllefluer.

Transport:

Al tung trafik til og fra ejendommen ske ad Fabjergvej, Svendsgårdvej og Fabjergkirkevej. Den ændrede produktion på ejendommen kan betyde øget transport

til og fra ejendommen. Af tabel 6 herunder kan man se, at antallet af transporter ikke stiger ved ændringen af produktionen, men i stedet falder en smule. Det skyldes, at der er fald i antallet af transporter med mælk og grovfoder.

Der er i beregningerne ikke taget hensyn til sæsonudsving, ligesom dyrlæge, konsulent, miljøtilsyn mv. ikke er medregnet.

Tabel 6: Oversigt over kørsler til og fra virksomheden.

Kørsel	Før udvidelse	Efter udvidelse	Pr. måned	Pr. måned
Mælk	182/år	0/mdr.	15/mdr.	0/mdr.
Tilskudsfoder	15/år	15/år	1,25/mdr.	1,25/mdr.
Grovfoder	150/år	0/år	12,5/mdr.	0/mdr.
Korn	25/år.	150/år.	2,1/mdr.	12,5/mdr.
Lev. af sl.svin	20/år	80/år	1,7/mdr.	6,7/mdr.
Daka	85/år	100/år	7,1/mdr.	8,3/mdr.
Gylle udkørsel	404/år	404/år	34/mdr.	34/mdr.
I alt			73,7/mdr.	62,8/mdr.

Renere teknologi:

Idet produktionen delvist skal foregå i eksisterende anlæg, vil spørgsmålet om renere teknologi blive overvejet i forbindelse med fremtidige ændringer og udskiftninger i de eksisterende stalde. I de nye stalde vil der blive etableret fuldspaltegulv med 30 % drænet areal. Fuldspaltegulvet er valgt for at holde grisene rene, spare arbejdskraft, og nedsætte sygdomstryk.

Der vil blive etableret gyllekøling som reducerer ammoniakfordampningen fra stalden med mellem 5-10% per grad, gyllen køles. Dermed forbedres indeklimaet i staldene. Varmen vil samtidig kunne udnyttes til opvarmning af stuehus og stalde, hvor der er behov for det.

7. Miljøteknisk vurdering af virksomheden

Følgende afsnit indeholder Lemvig Kommunes vurdering af virksomhedens miljøforhold.

7.1 Virksomhedens beliggenhed

Virksomheden er hensigtsmæssigt placeret i landzone i et landbrugsområde med god afstand til samlede bebyggelser. Nærmeste nabobebyggelse er placeret ca. 326 meter fra centrum af husdyrproduktionen på Svendsgårdvej 7, se Figur 1.

Tabel 7:

Beboelse	Afstand til centrum af Svendsgårdvej 7
Svendsgårdvej 2	326 meter
Svendsgårdvej 10	725 meter
Fabjergvej 109	350 meter
Fabjergvej 117	338 meter
Fabjergvej 128	380 meter
Fabjerg by	ca. 950 meter

Svendsgårdvej 7 er beliggende i et ret kuperet terræn. Syd for ejendommens jorde er der flere gravhøje.

Ejendommen ligger i oplandet til Prebensgård Bæk og Fabjerg Bæk, der begge løber til Flynder Å. Den øverste del af Prebensgård Bæk indtil det rørlagt stykke er målsat som karpefiskevand, B3, målsætningen er ikke opfyldt. Efter rørføringen er Prebensgård Bæk målsat som gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefiskeri, B1, målsætningen er ikke opfyldt.

Fabjerg Bæk er målsat B0, vandløb uden fiskevandsinteresser, vandløbet er ikke vurderet i forbindelse med Regionplan 2001

Ejendommen og udspretningsarealerne ligger i oplandet til Nisum Fjord, der er udpeget som Ef-fuglebeskyttelsesområde, Ramsarområde og EF-habitatområde. Målsætningen for fjorden er ikke opfyldt. Fjorden er påvirket af store tilledninger af næringsstoffer. Ringkjøbing Amt har med VVM-screening af 25. oktober 2004, ud fra indsendte beregninger for kvælstofudvaskning og fosforbalance vurderet, at projektet ikke vil medføre en væsentlig øget miljøpåvirkning af Nisum Fjord.

Syd for driftsbygninger, lige vest for stuehuset ligger en sø, der er beskyttet af §3 i Naturbeskyttelsesloven. Mod sydvest i skel ligger endnu et lille vandhul, beskyttet af §3. Lidt sydligere skærer et dige beskyttet af §4 i Naturbeskyttelsesloven igennem matriklen.

7.2 Virksomhedens forurening

Støjbelastning

Lemvig Kommune forventer, at virksomheden kan overholde vilkårene for virksomhedens støjbidrag.

Støv

Der forventes ikke problemer med støv på ejendommen og produktionen vil ikke give anledning til støvgener for omkringboende.

Lugt

Beregningerne omkring lugtemission er foretaget af Lemvig Kommune, og følger beskrivelserne i "Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde", udgivet af FMK i 2002; Foreningen af miljømedarbejdere i Kommunerne.

Tabel 8: Beregnet lugtemission fra svineproduktionen.

Svin	Antal	Gens. vægt	LE
Slagtesvin >25 kg.	2.473 stk.	65 kg	23.870 LE

Tabel 9: Konsekvensområde for den beregnede lugtemission.

Konsekvens = 1 LE/s	Konsekvens	Gene III	Gene II	Gene I
Beregnet værdi	677 m	155 m	275 m	489 m

Det lugtpåvirkede område er inddelt i zoner fra I-III, i tabel 10 er vist de enkelte zoners status og deres genekriterium.

Tabel 10: Staldlugtgenekriterier.

Område type	Lugtpåvirket område	Genekriterium
I	Boligområde i byzone samt sommerhusområde	1 LE/ m ³
II	Byzoneområde i øvrigt, samt landsby eller landzoneområde med ”samlet bebyggelse”	3 LE/m ³
III	Boliger i landzone uden for landsby og uden for ”samlet bebyggelse”	10 LE/m ³

Den beregnede maksimale lugtemission fra staldene er ca. 23.870 LE/s. Ifølge det beregnede konsekvensområde, tabel 9, vil lugten muligvis kunne være generende for beboere i beboelseshuse i landzone indenfor ca. 155 m. Der ligger ingen ejendomme indenfor denne genegrænse, se figur 1 for placering af ejendommen i forhold til naboer.

Til- og frakørsel til virksomheden

Ifølge beregninger vil den ændrede produktion føre til et fald i antallet af transporter til og fra ejendommen.

Affald

Der skønnes ikke at være problemer med hensyn til affaldsbortskaffelsen fra virksomheden.

Grundvand

Der er fremlagt dyrkningsplan for begrænsning af forurening af grundvand med nitrat. Svendsgårdvej 7 og udspretningsarealerne ligger i nitratfølsomt grundvandsområde, her er grundvandsressourcerne særlig følsom overfor næringsstofbelastning. I forbindelse med VVM-screening af projektet er der foretaget beregninger over et sædskifte, der begrænser udvaskningen af kvælstof fra 68 til 66 kg, det medfører at nitratudvaskningen fra rodzonen falder fra 59 mg nitrat per liter til 56 mg nitrat per liter.

Ved ny viden omkring kvælstofudvaskning fra rodzonen, vil den bedst tilgængelige dyrkningspraksis eller teknik anvendes.

Udvaskning af fosfor

Der er fremlagt beregninger over fosforoverskud på markerne. Ved ny viden omkring begrænsning af udvaskning af fosfor landbrugsarealerne vil den bedst tænkelige dyrkningspraksis eller teknik anvendes.

Renere teknologi

I forbindelse med fremtidige udvidelser og udskiftning af inventar og bygninger vil den bedst tilgængelige teknik anvendes.

8. Litteratur

1. Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994) udgivet af MLK Fyn.
2. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 604 af 15. juli 2002.
3. Miljøbeskyttelsesloven, nr. 753 af 25. august 2001.
4. Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 943 af 16. september 2004.
5. Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
6. Regionplan 2001 for Ringkjøbing Amt.
7. Bekendtgørelse nr. 518 af 11. juni 2000 af Lov om planlægning.
8. Bekendtgørelse om supplerende regler i medfør af lov om planlægning (Samlebekendtgørelsen) nr. 428 af 2. juni 1999.
9. Bekendtgørelse nr. 598 af 15. juli 1999 af Lov om landbrugslov og Bekendtgørelse nr. 128 af 22. februar 2000 om husdyrhold, arealkrav, mv..