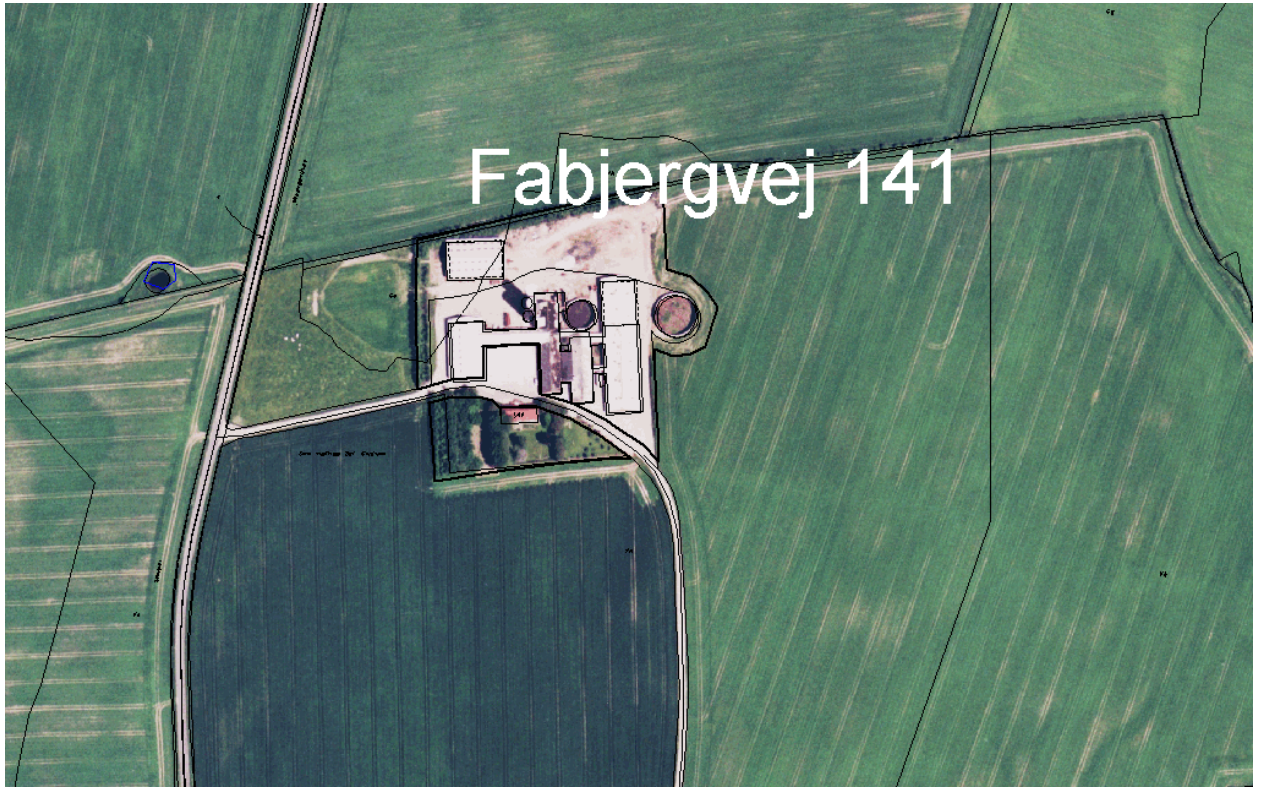


**Lemvig Kommune**  
**Bygge- og Erhvervsserviceafdelingen**  
**Rådhusgade 2**  
**7620 Lemvig**



Miljøgodkendelse og tillæg til miljøgodkendelse af  
**Ml. Lind, Fabjergvej 141, Gudum**



<b>1. BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE.....</b>	<b>3</b>
1.1 DATABLAD.....	3
1.2 BAGGRUND.....	4
<b>2. VILKÅR FOR GODKENDELSEN .....</b>	<b>4</b>
2.1 GENERELT:.....	4
2.2 PRODUKTION .....	5
2.3 AREALANVENDELSE.....	7
2.4 KONTROLVILKÅR OG EGENKONTROL .....	7
2.5 ANDRE VILKÅR.....	7
<b>3. RETSBESKYTTELSE.....</b>	<b>8</b>
<b>4. KLAGEVEJLEDNING.....</b>	<b>9</b>
4.1 KLAGERET.....	9
<b>5. OFFENTLIGGØRELSE .....</b>	<b>9</b>
<b>6. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE.....</b>	<b>10</b>
6.1 INDRETNING, PRODUKTION OG DRIFT .....	10
6.2 HUSDYRGØDNING.....	13
6.3 HARMONI- OG AREALKRAV .....	14
6.4 FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSNING .....	16
<b>7. MILJØTEKNISK VURDERING AF VIRKSOMHEDEN .....</b>	<b>18</b>
7.1 VIRKSOMHEDENS BELIGGENHED.....	18
7.2 VIRKSOMHEDENS FORURENING.....	19
<b>8. LITTERATUR.....</b>	<b>21</b>

## 1. Baggrund for miljøgodkendelse

### 1.1 Datablad

Virksomhedens navn	<b>MI. Lind</b>
Adresse	<b>MI. Lind, Fabjergvej 141, Gudum</b>
Telefonnummer	<b>97 89 30 48</b>
Matrikelnummer	<b>6e mfl., Den Sydlige Del, Gudum</b>
Virksomhedens art	<b>Svineproduktion</b>
Listebetegnelse	<b>I1a. Anlæg til husdyrproduktion over 250 DE</b>
Ejer	<b>Kristen Vahr Sørensen</b>
CVR-nummer	<b>61-46-68-19</b>
CHR-nummer	<b>97340</b>
Tilsynsmyndighed	<b>Lemvig Kommune</b>

## 1.2 Baggrund

Kristen Vahr Sørensen har drevet ejendommen med svinehold siden 1978. Produktionen blev miljøgodkendt den 27. april 1999 til et dyrehold på 345 stk. søer med grise til fravæning ved 4 uger, 8.700 stk. smågrise 7,5-30 kg og 4.700 stk. slagtesvin 30-98 kg, i alt 295 DE efter dyreenhedsnormer gældende på godkendelsestidspunktet.

Den 28. juli 2004 har Kristen Vahr Sørensen søgt om udvidelse af besætningen til 600 stk. søer, 7.100 stk. smågrise 7,2-30 kg og 5.000 stk. slagtesvin 30-100 kg, i alt 319 DE. Dyreholdet søges udvidet med 58,5 DE. I forbindelse med udvidelsen søges der om udvidelse drægtighedsstald, udvidelse af farestald og en poltestald/servicebygning på i alt ca. 2200 m<sup>2</sup>.

I det efterfølgende sammenskrives eksisterende godkendelse med det tillæg, der følger af ændringer i dyreholdets størrelse og udvidelse af driftsbygningerne. Der er derfor ikke ændret i godkendelsens vilkår i forhold til Godkendelse af 27. april 1999.

Denne 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 319 DE for Fabjergvej 141, Gudum, 7620 Lemvig. Miljøgodkendelsen er givet på vilkår, der har til hensigt at beskytte det omgivende miljø.

Lemvig Kommune finder, at svineproduktionen på Fabjergvej 141, Gudum 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 af udvidelsen på 58,5 DE, bestående af 255 stk. søer, 300 stk. slagtesvin 30-100 kg og en nedgang i antallet af smågrise på 1.600 stk. 7-30 kg, bortfalder, hvis godkendelsen ikke er udnyttet senest 2 år efter denne er meddelt.

## 2.2 Produktion

### 3. Produktionens omfang

Godkendelsen omfatter en årlig svineproduktion, svarende til 319 DE, fordelt på 600 stk. søer med smågrise til 5 uger, 7.100 smågrise 7,2-30 kg og 5.000 slagtesvin 30-100 kg. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.

### 4. 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.

### 5. Fluer

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

### 6. Affald

Erhvervsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Lemvig Kommunes affaldsregulativ.

Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen.

Olie og olieholdigt affald skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

Olie- og olieholdigt affald skal opbevares i tromler, der er placeret inde i en bygning, på tæt bund og uden afløb fra gulvet. Hvis olie og /eller olieholdigt affald i stedet placeres udendørs på befæstet overdækket areal, skal arealet være forsynet med opkant, der sikrer at indholdet af den største beholder kan opsamles på arealet. Bortskaffelse af olie og olieholdigt affald skal ske i henhold til Lemvig Kommunes Regulativ for bortskaffelse af erhvervsaffald.

### 7. Kemikalier

Virksomheden skal etablere fast påfyldnings- og vaskeplads til marksprøjten, med afløb til gyllebeholder, for opsamling af spild og vaskevand.

Bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares miljø- og sundhedsmæssigt forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler eller lignende.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal dog yderligere opbevares under lås.

Ovenstående vilkår gælder også for rester af bekæmpelsesmidler og tom emballage.

Rester af bekæmpelsesmidler samt emballage skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald, herunder reglerne om olie- og kemikalieaffald.

### 8. 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).

## 9. Hygiejne

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

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

## 10. Opbevaringsanlæg og udspredning af husdyrgødning

Indretning og drift af stalde og opbevaringsanlæg for husdyrgødning samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelsen om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v..

Overpumpning af gylle fra lager til gyllevogn skal foregå på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for spild.

Hvis der etableres fast pumpeudstyr skal dette forinden anmeldes til Lemvig Kommune.

Udspredning af gylle skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener og ammoniakfordampning søges begrænset.

Udbringning af flydende husdyrgødning skal så vidt muligt ske på hverdage og må ikke give anledning til unødige gener ved nabobeboelser.

## 11. Opbevaringskapacitet

Virksomheden skal have mindst 9 måneders opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning.

## 12. Begrænsning af lugt- og støvgener

Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige lugt- og støvgener uden for ejendommens areal.

## **2.3 Arealanvendelse**

### **13. Vandløb**

Vandløbslovens bestemmelser om 2-meter bræmmer langs naturlige vandløb skal overholdes.

### **14. 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.

## **2.4 Kontrolvilkår og egenkontrol**

### **15. Udbringning af husdyrgødning**

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

### **16. 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 14 dage efter, at kravet er meddelt virksomheden.

### **17. Støj**

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden 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.

### **18. Lugtprøver**

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

## **2.5 Andre vilkår**

### **19. Ændringer**

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.

Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles tilsynsmyndigheden. Virksomheden skal i den forbindelse, forinden ændringen i ejerforholdet, overfor Lemvig Kommune dokumentere, hvordan arealkravet i Bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav for landbrugsejendommen, nr. 824 af 2. oktober 2002.

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.

### 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. Der er således retsbeskyttelse frem til 2007 for dyrehold og produktion godkendt 27. april 1999. Retsbeskyttelsen for godkendelsen af udvidelsen af dyreholdet forløber ligeledes 8 år frem til 2013.

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**

For produktionen, der er omfattet af den eksisterende godkendelse vil revurdering ske i 2007. Udvidelsen af dyreholdet i 2005 kan blive revurderet sammen med den øvrige godkendelse eller efter 8 år.

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.



## 4. Klagevejledning

### 4.1 Klageret

Afgørelsen er truffet i medfør af kapitel 5 i Lov om Miljøbeskyttelse og Bekendtgørelse nr. 652 af 3. juli 2003. Afgørelsen kan påklages til Miljøstyrelsen i henhold til §98 i Lov om Miljøbeskyttelse af følgende;

- Ejeren af Fabjergvej 141
- 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 videresender 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 16. marts 2005.

## 5. Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig den 15. februar 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. 652 af 3. juli 2003 og litteraturliste bagerst.

På Lemvig Kommunes vegne den 15. februar 2004.

Inger Hejlesen  
miljømedarbejder

## 6. Miljøteknisk redegørelse

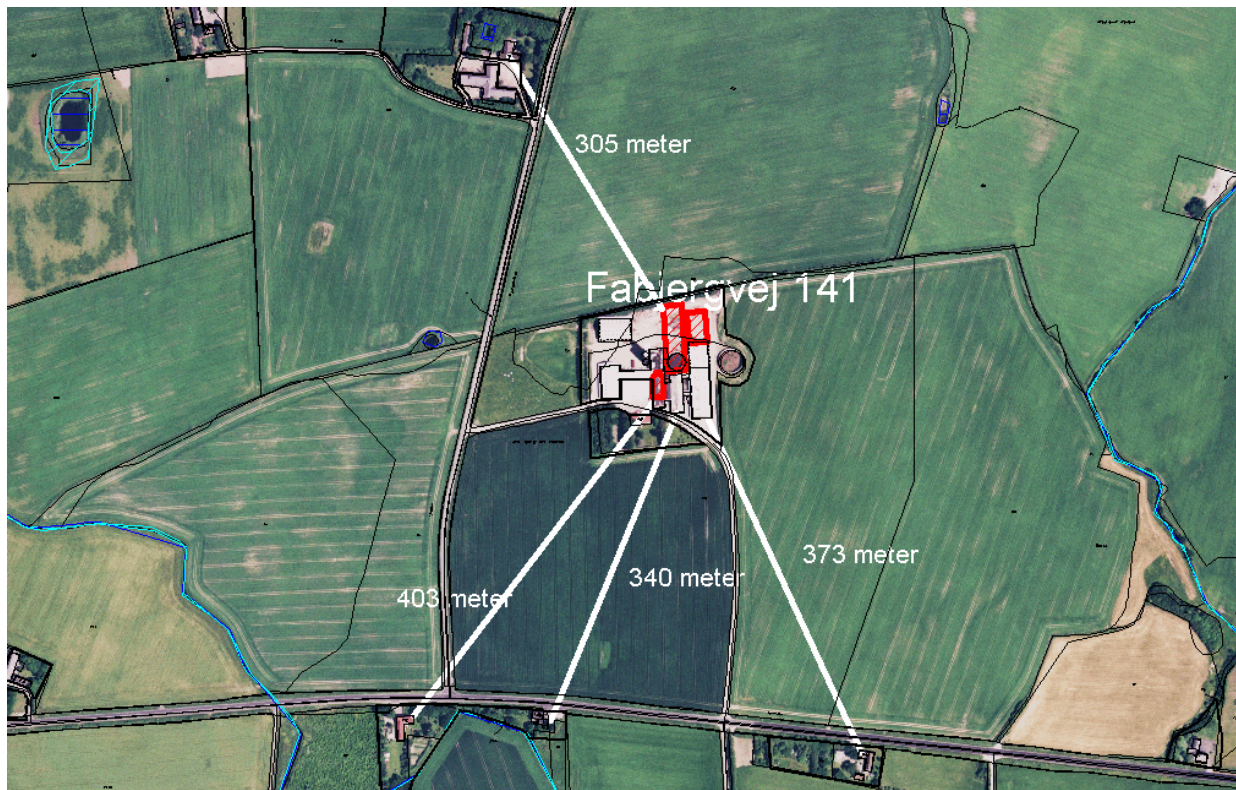
### 6.1 Indretning, produktion og drift

#### Placering og lokalisering

Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående tegning.

**Table 1:** Afstanden fra stalde til nærmeste naboer er følgende:

Fabjergvej 140	ca. 340 meter
Fabjergvej 138	ca. 403 meter
Fabjergvej 142	ca. 373 meter
Borumvej 50	ca. 305 meter



**Figur 1:** Luftfoto over ejendommen og nærmeste naboer

#### Dyrehold

Svineproduktionen er fordelt på to ejendomme. På Borumvej 39 er der et dyrehold på 10.000 stk. smågrise 7,2-35 kg, i alt 69,64 DE. Der er sket en mindre udvidelse af dyreholdet i 2004, der er VVM-screenet den 3. november 2004.

På Fabjergvej 141 er udvidelse af dyreholdet ligeledes VVM-screenet den 3. november 2004 for en udvidelse af dyreholdet fra 260,5 DE til 319,0 DE. Fordeling af dyreholdet på de enkelte dyregruppe kan ses i tabel 2 herunder.

**Tabel 2:** Dyrehold

Type	Antal	DE
Søer med grise til 7,2 kg	600	139,5
Prod. smågrise 7,2-30 kg	7.100	40,6
Slagtesvin 30-100 kg	5.000	138,9
<b>I alt</b>		<b>319,0</b>

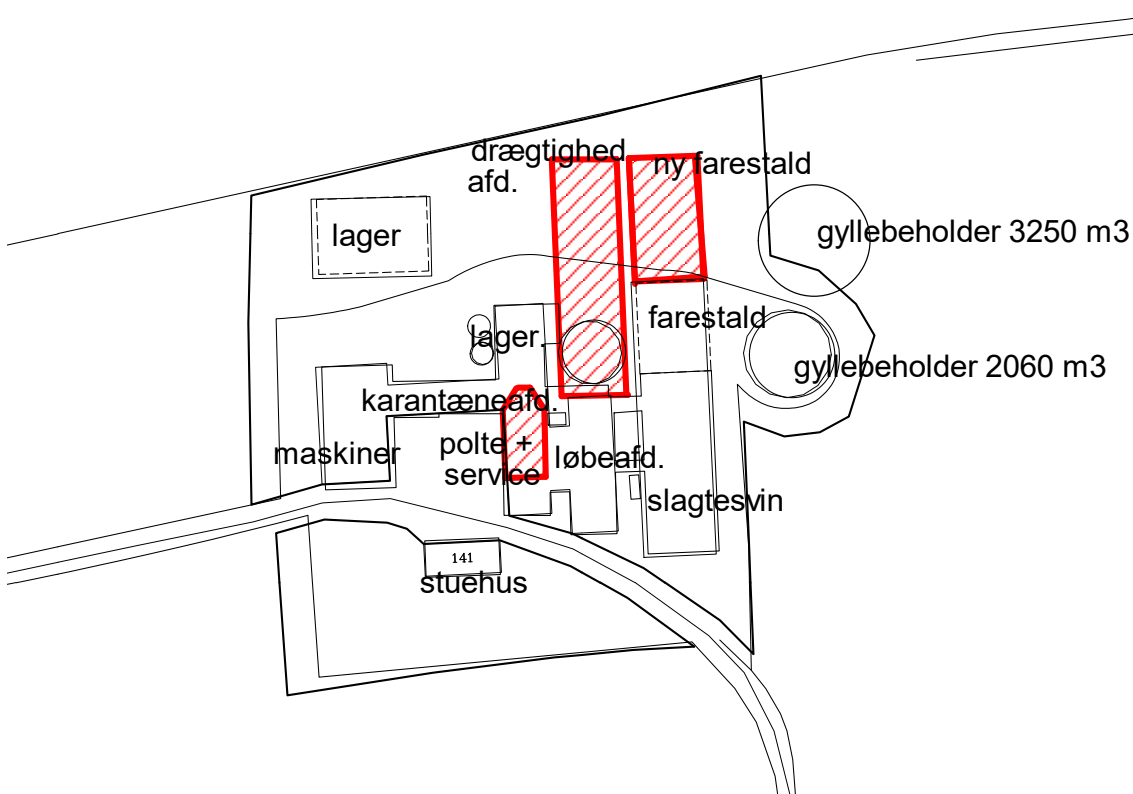
De smågrise, der ikke opfedes på ejendommen, overføres til Borumvej 39, hvorfra de sælges som 35 kg grise.

### Indretning

Placeringen af de enkelte staldafsnit kan ses på nedenstående figur.

Karantænestalden, farestald, slagtesvinestalde og poltene i polte/drægtighedsstalden er indrettet med fuldspaltegulv. I de øvrige stalde er der delvist spaltegulv.

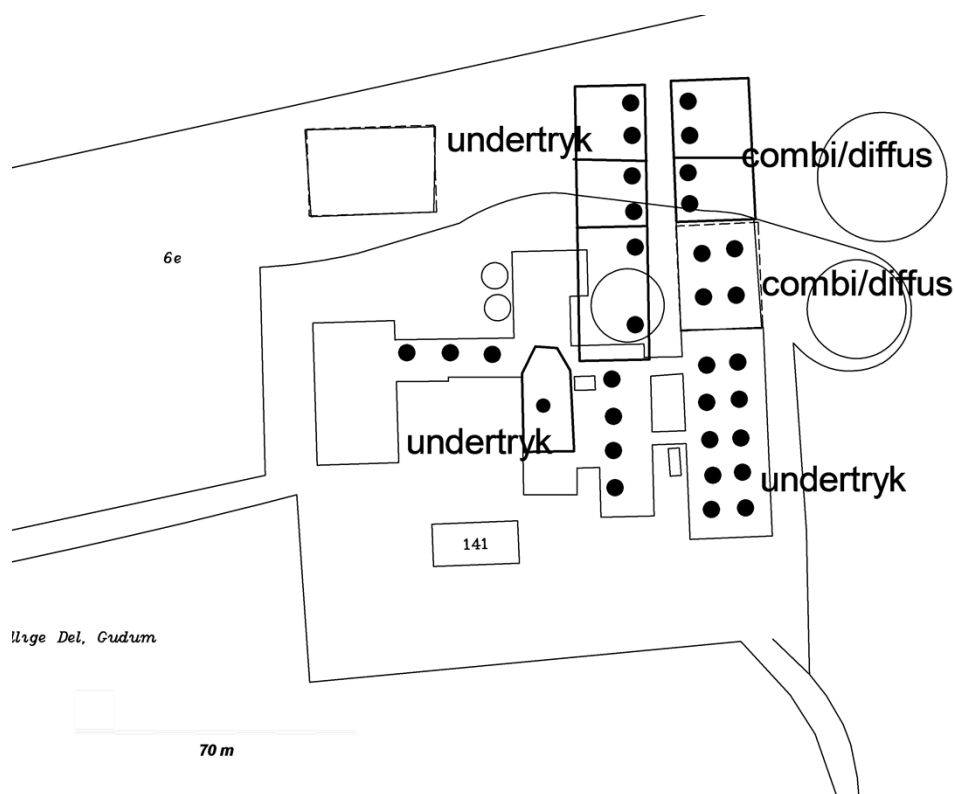
De nye stalde vil blive indrettet med fast gulv og drænet gulv i farestalden. I drægtighedsstald vil der blive delvist spaltegulv til drægtige søer i bokse og fuldspaltearealer til løsgående søer.



**Figur 2:** Tegning over ejendommens bygninger. Bygninger skraveret med rødt er nybyggeri.

### Ventilation

På alle stalde findes der flere afkast på figur 3. kan placeringen af de enkelte afkast ses.



**Figur 3:** Placering af afkast på de enkelte staldafsnit.

For ventilationsanlæggets afkast er der beregnet lugtpåvirkning til omgivelserne i afsnit 7.2 om virksomhedens forurening.

Den maksimale husdyrkoncentration på ejendommen er oplyst til:

- 600 stk. søer á 237 kg
- 1120 stk. smågrise á gennemsnitlig 17 kg
- 1075 stk. slagtesvin á gennemsnitlig 65 kg

### Forbrug af vand og energi

Det anslåede årlige forbrug af vand og energi fremgår af tabel 3. Staldene og stuehuset opvarmes med varmegenindvinding.

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

Produkt	Årligt forbrug
Dieselolie	23.000 liter
Fyringsolie	1.000 liter
El	300.000 kWh
Vand	3.348 m <sup>3</sup>

### Fodersystem

I alle staldafsnit, undtagen hos smågrisene, fodres med vådfoder, der er hjemmeblandet på eget anlæg. Der blandes fytase i foderet for at øge fosforoptagelsen hos grisene og mindske overskuddet af fosfor tilført markerne. Overskuddet af phosphor tilført per ha falder fra 12,9 kg P/ha til 2,6 kg P/ha

## 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 319 DE.

Type	Antal	Norm prod. pr. dyr	Produktion
Søer med grise til 7 kg	600	5,4 t	3.240 t
Prod. smågrise 7-30 kg	7.100	0,15 t	1.065 t
Slagtesvin 30-100 kg	5.000	0,58 t	2.900 t
<b>I alt</b>			<b>7.205 t</b>

På ejendommen er der to gyllebeholdere, én fra 1992 på 2060 m<sup>3</sup> og én fra 2002 på 3250 m<sup>3</sup>. Beholderen fra 1992 er kontrolleret af 10-års-beholderkontrol i 2003. Rumfanget af opbevaringsanlæggene fremgår af tabel 5.

**Tabel 5:** Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Anlæg	Størrelse i m <sup>3</sup>
Gyllebeholder	2.060
Gyllebeholder	3.250
Gyllekældre	1.500
<b>I alt</b>	<b>6.810</b>

Den beregnede opbevaringskapacitet er ca. 11 måneder ved en produktion på 319,0 DE.

Udbringning af gylle foregår med slæbeslanger og gyllenedfælder.

### Jordforbedringsmidler

Ejendommen modtager ikke slam, TASP, cheminovaosfosfat og lign, men næsten al gyllen afsættes til Biogasanlægget, som returneres som afgasset gylle.

### Anvendelse af husdyrgødning

For at reducere næringsstoffabet fra ejendommen til omgivelserne er der med udvidelsen af dyreholdet ændret driftsformen for ejede, forpagtede og aftalearealer. Der vil blive anvendt er sædskifte ned 9 % græs/frøgræs, 12 % vinterbyg, 49 % vinterhvede, 12 % vinterraps og ca. 18 % vårbyg. Ca. 18 ha etableres med græsefterafgrøde til opsamling af kvælstof i efteråret.

Der med reduceres kvælstofudvaskning, fra beregnet 53 mg nitrat per liter til øvre grundvand til 50 mg nitrat per liter øvre grundvand.

Fosforbalancen for ejendommen viser, at fosforoverskuddet fra 12,9 kg P per ha til 2,6 kg P per ha. Faldet skyldes bl.a. andet, at der ikke længere modtages 2.290 kg P i minkgylle.

For at øge udnyttelsen af næringsstofferne i gyllen, bliver al gylle til vårafgrøder nedfældet og der køres ikke gylle ud på bar jord.

### 6.3 Harmoni- og arealkrav

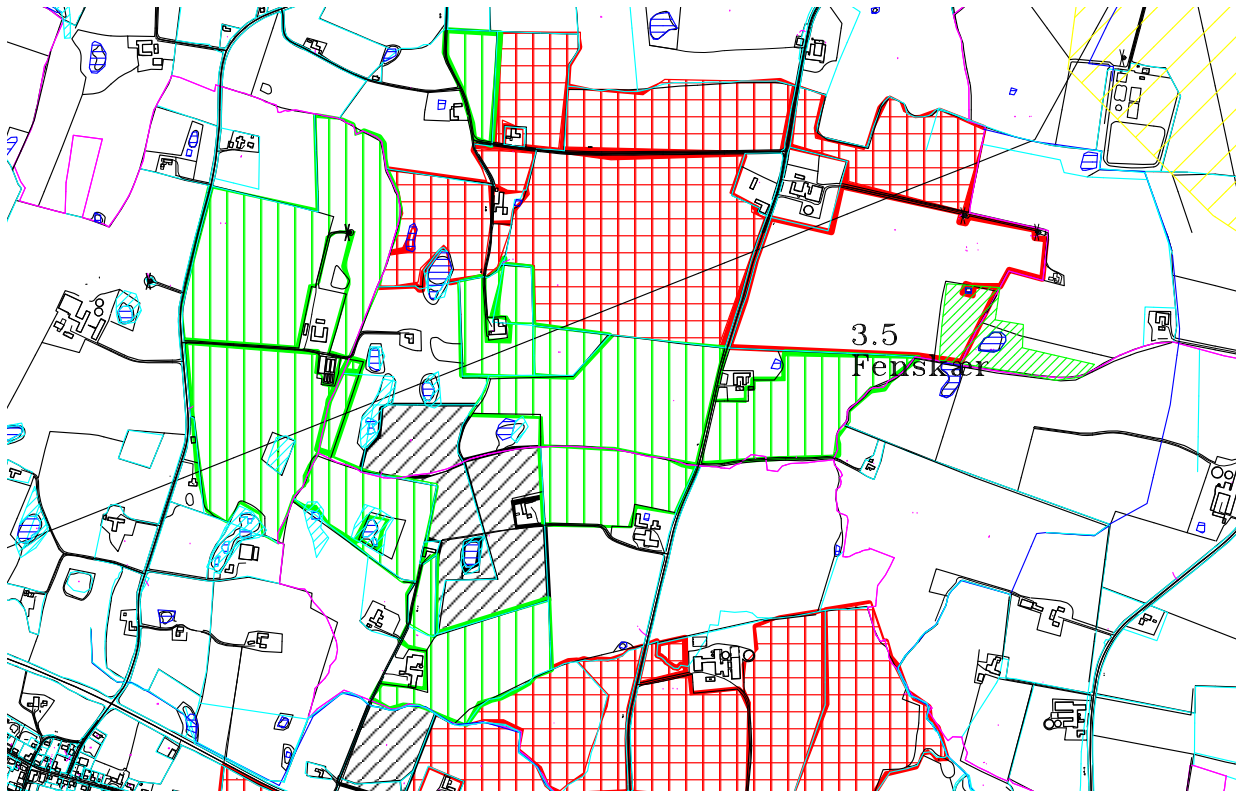
#### Harmoniareal

Bedriftens ejede og forpagtede arealer er vist på Figur 4. Der er et udspretningsareal på 117,0 ha. indenfor bedriften, et forpagtet areal på 106,95 ha samt en aftale om overførsel af husdyrgødning svarende til 18 ha, i alt 241,96 ha.

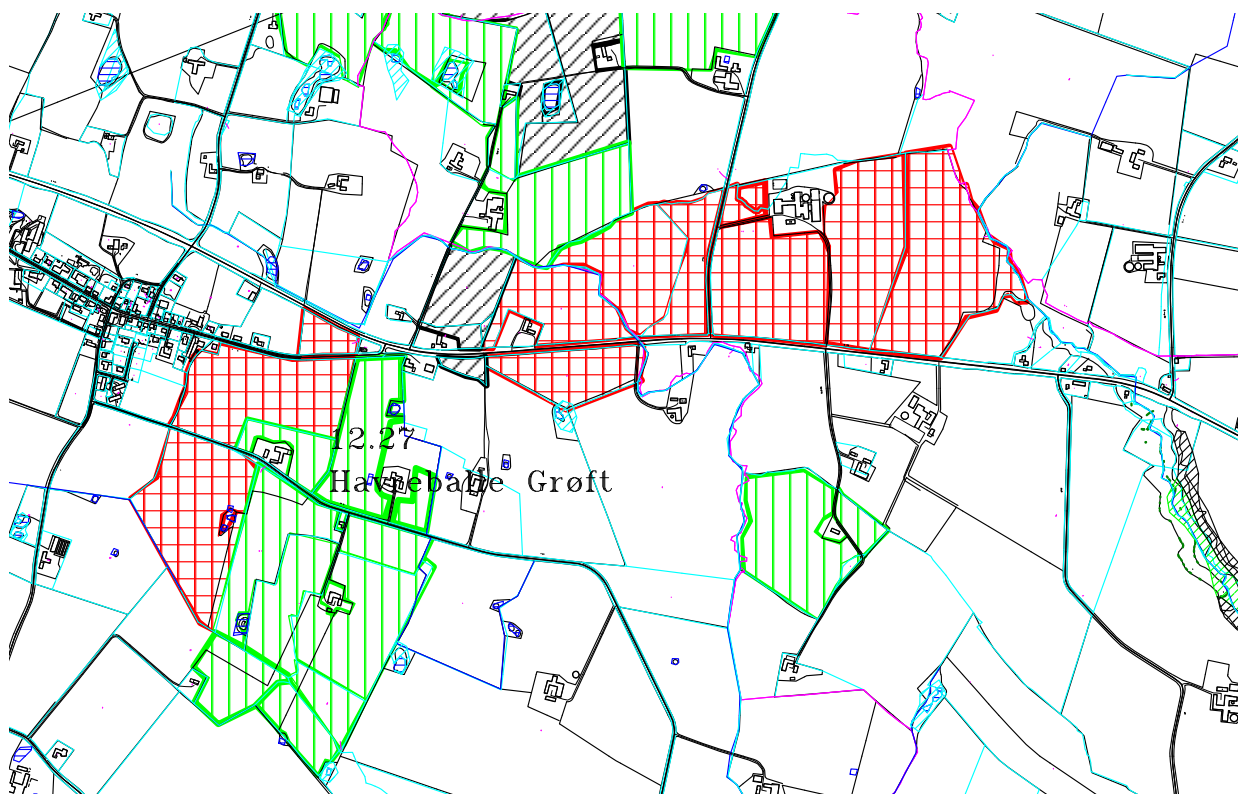
Det nødvendige harmoniareal til det samlede husdyrhold på 319,0 DE er på 227,86 ha.

#### Arealkrav

Arealkravet for en bedrift på i alt 319,0 DE er 126,4 ha. Det ejede areal kan alene opfylde arealkravet.



**Figur 4A:** Kort over ejede og forpagtede udspretningsarealer for husdyrgødning  
Arealer skraveret med rødt er ejede arealer.  
Arealer skraveret med grønt er forpagtede arealer.  
Arealer skraveret med sort er gylleaftaler.



**Figur 4B:** Kort over ejede og forpagtede udspretningsarealer for husdyrgødning  
Arealer skraverteret med rødt er ejede arealer.  
Arealer skraverteret med grønt er forpagtede arealer.  
Arealer skraverteret med sort er gylleaftaler.

#### **Oversigt over udspretningsarealer**

**Ejede:** Fabjergvej 141:6e, 7a, 7c, 7i, 7k, Den Sydlige Del, Gudum, 15l, 15 m (ikke med i udspretningsarealet), 16e, Den Sydlige Del, Nr. Nisum og 23l, Dal Anneksgård, Fabjerg  
Børringvej 3: 22n, 22o, 22p og 23m, Dal Anneksgård, Fabjerg

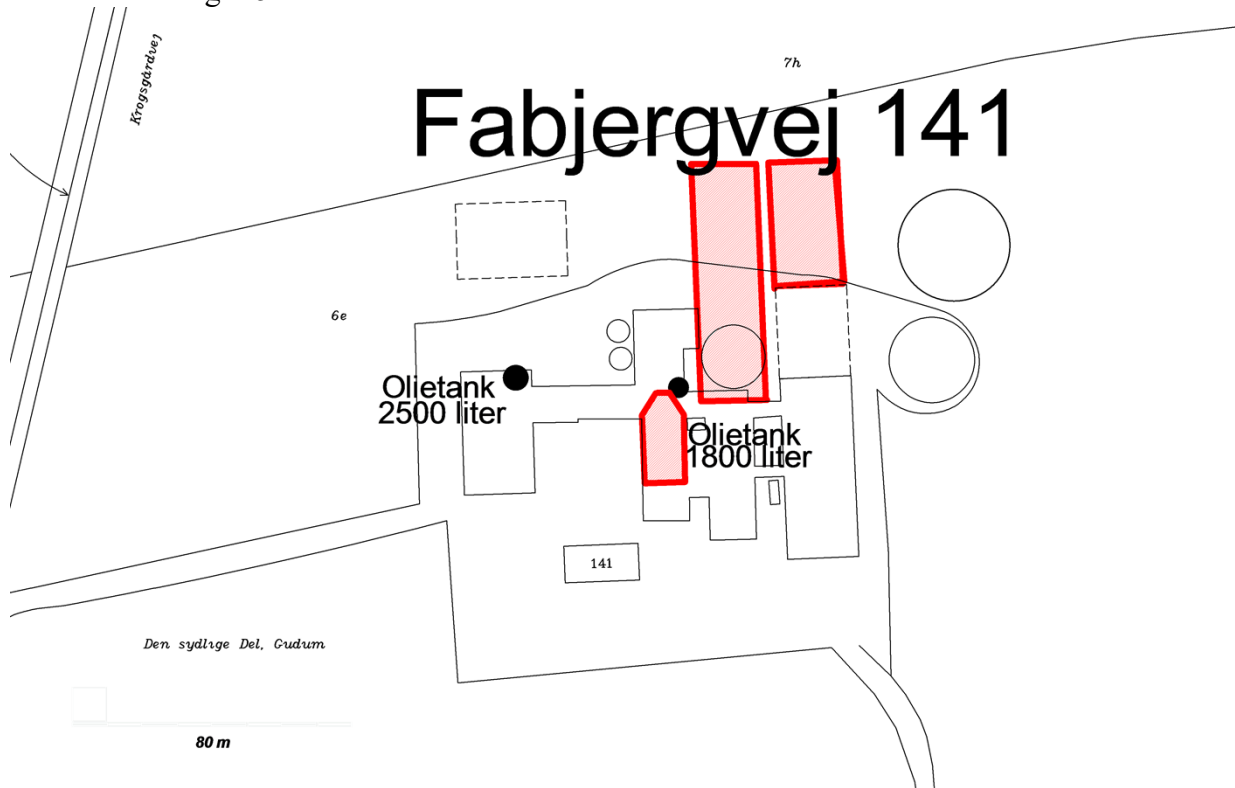
**Forpagtede:** Tangshøjvej 4: 10c og 10d, den Sydlige Del, Gudum  
Borumvej 50: 6a (delvis) Den Sydlige Del, Gudum  
Haldvej 6: 16a (delvis), Den Sydlige Del, Nr. Nisum  
Børringvej 5: 22a, dal Anneksgård, Fabjerg  
Børringvej 8: 22g, 32d(delvis), 65a, 69e, 69f, Dal Anneksgård, Fabjerg  
Nylindvej 6: 6h og 6m, Den Sydlige Del, Gudum, 14l, Den Sydlige Del, Nr. Nisum.  
Borumvej 45: 14c, Den Sydlige Del, Nr. Nisum  
Haldvej 12: 15c, 15g, 15h og 15n, Den Sydlige Del, Nr. Nisum  
Tvedvej 69: 21a, 14g (delvis) og 15b (delvis), Dal Anneksgård, Fabjerg

**Gylleaftale:** Borumvej 52: 6b og 6i Den Sydlige Del, Gudum, 14f, Den Sydlige Del, Nr. Nisum  
Fabjergvej 131: 23h, 23i, 26f og 26l, Dal Anneksgård, Fabjerg.

### Olietanke:

Staldene og stuehuset opvarmes med et varmegenindvindingsanlæg, suppleret med el, hvis det er nødvendigt.

Der er to stk. olietanke på 1.800 liter og på 2.500 liter. Tanken på 1.800 liter er placeret i et hjørne af lagerbygningen, den anvendes til en varmekanon. Se placering af olietanke i figur 5.



Figur 5: Placering af olietanke.

## 6.4 Forurening og forureningsbegrænsning

### Luftforurening, støv og lugt:

Produktionen giver anledning til en emission af støv, lugt og ammoniak.

Støvgener fra foderblandeanlægget er blevet begrænset ved montering af en støvfilter, der opfanger støvet. Der fodres med vådfoder, hvilket begrænser mængden af støv i staldene.

Lugt og ammoniakemission fra staldene begrænses igennem en god staldhygiejne.

Ammoniakfordampning fra gyllebeholdere begrænses ved altid at have naturligt flydelag på beholdere.

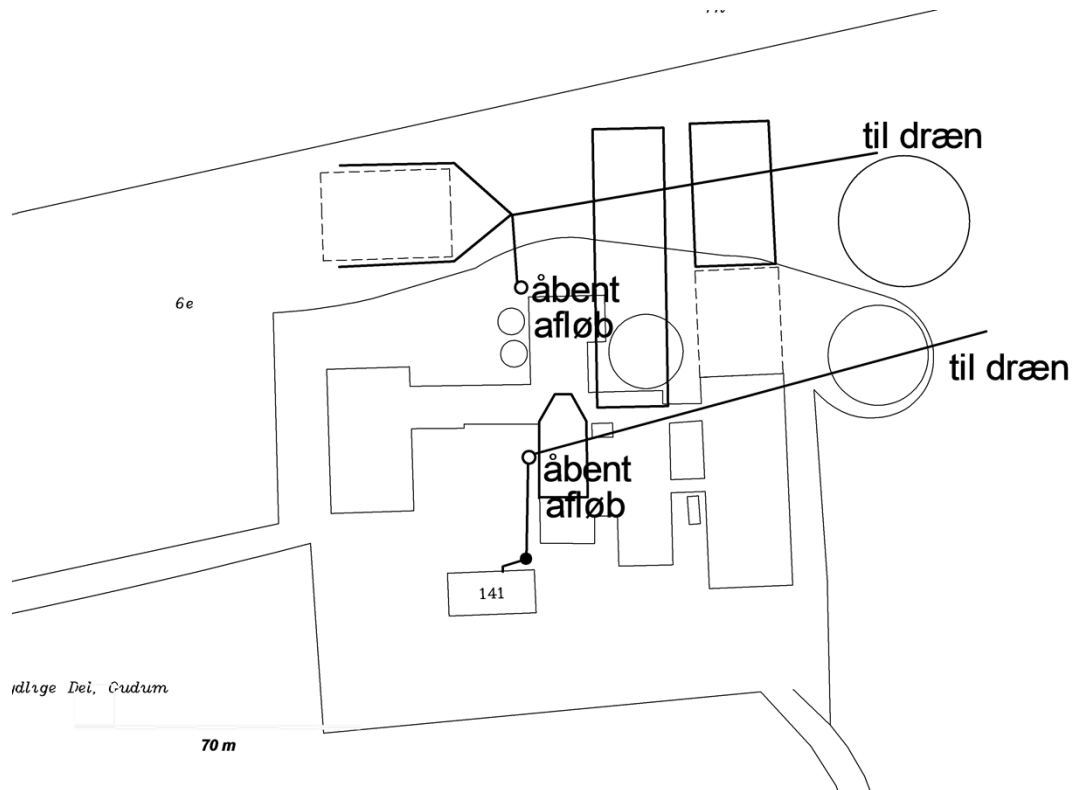
Ammoniakfordampning ved udbringning af gylle begrænses ved, at der anvendes slangeudlægning og hurtigt nedpløjning ved udbringning på bar jord.

### Spildevand:

Spildevand fra vask af stalde ledes til gyllebeholder. På gårdspladsen og ved lagerbygningen er der et åbent overfladeafløb, her er ikke transport af dyr og gødning. Spildte fodermidler ved lagerbygningen vil blive samlet op hurtigst muligt. Tagvand af staldbygninger ledes i tætte ledninger til dræn.

Afledning af tag og overfladevand er vist på Figur 6 herunder.





**Figur 6:** Afledning af tag- og overfladevand.

**Støj:**

På ejendommen er der støj fra ventilation, markmaskiner og foderfremstilling. Et par uger i august-september kan der forekomme støjgener fra korntørningsanlæg.

**Opbevaring og anvendelse af kemikalier:**

Kemikalier opbevares i et aflåst skab. Den gamle vaskeplads til marksprøjten bliver nedlagt og der etableres derfor en ny vaskeplads med opsamling af vaskevand og evt. spild. Vaskevandet ledes til gyllesystem.

**Affald:**

Sprøjtemiddelemballage samles i store sække beregnet til formålet. Disse afleveres på Modtagepladsen for farligt affald, Fabjergkirkevej 28, Rom.

Klinisk risikoaffald, så som hætteglas, kanyler, knive mv., bortskaffes i en særlig spand fra Marius Pedersen A/S.

Oliefiltre opbevares i tromler og afleveres på Modtagepladsen for farligt affald. Lysstofrør afleveres samme sted.

Spildolie opsamles i tromler og der er indgået aftale med DLG om afhentning.

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

Døde dyr lægges på en opsamlingsplads indtil afhentning. Smågrisene opbevares i køleskab, for at undgå forrådnelse.

#### **Rotter og Fluer:**

Rotter bekæmpes af Kiltin. Fluer bekæmpes ved hjælp af Rovfluen.

#### **Transport:**

Al tung trafik til og fra ejendommen ske ad Fabjergvej. Den øgede produktion på ejendommen vil normalt betyde øget transport til og fra ejendommen. Af tabel 6 herunder kan man se, at antallet af transporter ikke stiger ved udvidelsen af produktionen. Det skyldes, at antallet af transporter til og fra biogasanlægget ikke kommer til at foregå i perioden 1. oktober – 1. maj.

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
Valle	3/uge	3/uge	13/mdr.	13/mdr.
Soya	11/år	14/år	0,92/mdr.	1,17/mdr.
Mineraler	1/mdr.	1/mdr.	1/mdr.	1/mdr.
Fiskeensilage	6/år	6/år	0,5/mdr.	0,5/mdr.
Lev. af sl.svin	45/år	45/år	3,75/mdr.	3,75/mdr.
Smågrise	0,5/mdr.	0,5/mdr.	0,5/mdr.	0,5/mdr.
SPF-trans.	27/år	14/år	2,25/mdr.	1,17/mdr.
Daka	110/år	111/år	9,17/mdr.	9,17/mdr.
Gylle udkørsel	295	375	24,58/mdr.	31,25/mdr.
Biogas	200	122	16,67/mdr.	10,2/mdr.
Korn	138	138	11,5/mdr.	11,5/mdr.
I alt			83,8/mdr.	83,2/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 renere teknologi i det omfang det er muligt. Brancheorganisationen Landsudvalget for Svin laver forsøgs- og udviklingsopgaver i besætningen.

## **7. Miljøteknisk vurdering af virksomheden**

Følgende afsnit indeholder Lemvig Kommunes vurdering af virksomhedens miljøforhold.

### **7.1 Virksomhedens beliggenhed**

#### **Beliggenhed:**

Virksomheden er hensigtsmæssigt placeret i landzone i et landbrugsområde med god afstand til samlede bebyggelser. Nærmeste nabobebyggelse er placeret ca. 357 meter fra centrum af svineproduktionen på Fabjergvej 141, se Figur 1.

**Tabel 7:** Afstand til beboelser fra centrum af virksomheden.

Beboelse	Afstand til centrum af Fabjergvej 141
Fabjergvej 140	ca. 392 meter
Fabjergvej 138	ca. 459 meter
Fabjergvej 142	ca. 438 meter
Borumvej 50	ca. 357 meter
Fabjerg By	ca. 1427 meter

**Natur:**

Fabjergvej 141 er beliggende i et ret kuperet terræn med mange vandhuller, der er beskyttet af §3 i Naturbeskyttelsesloven.

Ejendommen og udspretningsarealerne ligger i oplandet til Tang Sø, Nissum Fjord og Limfjorden, der alle helt eller delvist er udpeget som internationale naturbeskyttelsesområder.

Alle udspretningsarealer ligger i nitratfølsomt grundvandsområde. Ejendommen har en god bonitet på alle arealer og derudover er der gode sædskifter med afgrødevalg, der sikrer en lav udvaskning i nitrat både før og efter udvidelsen.

Desuden vil al gyllen til vårafgrøder blive nedfældet, og der spredes ikke gylle på sort jord. Nedfældningen er med til at sikre en bedre udnyttelse af næringsstofferne i gyllen og mindre udvaskning af kvælstof og ammoniakemission.

Ejendommen ligger delvist i oplandet til Havreballe Grøft, der løber til Flynder Å.

Havreballe Grøft er målsat B3 vandløb, karpefiskevand, målsætningen er opfyldt.

Den anden del af udspretningsarealerne ligger i oplandet til Fenskær, der løber til Fold Å og videre til Limfjorden. Fenskær er målsat C vandløb, til afledning af vand.

## 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.

**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
Smågrise 5-25 kg.	1.120 stk.	17 kg	3.958
Slagtesvin >25 kg.	1.075 stk.	65 kg	10.376
Øvrige svinestalde	600 stk.	237 kg	8.446
LE/s i alt:			<b>22.781 LE</b>

**Tabel 9:** Konsekvensområde for den beregnede lugtemission.

Konsekvens = 1 LE/s	Konsekvens	Gene III	Gene II	Gene I
Beregnet værdi	659 m	151 m	268 m	477 m

Det lugtpåvirkede område er inddelt i zoner fra I-III, i tabel 9 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 <sup>3</sup>
II	Byzoneområde i øvrigt, samt landsby eller landzoneområde med ”samlet bebyggelse”	3 LE/m <sup>3</sup>
III	Boliger i landzone uden for landsby og uden for ”samlet bebyggelse”	10 LE/m <sup>3</sup>

Den beregnede maksimale lugtemission fra staldene er ca. 22.781 LE/s. Ifølge det beregnede konsekvensområde, tabel 9, vil lugten muligvis kunne være generende for beboere i beboelseshuse i landzone indenfor ca. 151 meter. Der ligger ingen ejendomme indenfor denne genegrænse, se figur 1 for placering af ejendommen i forhold til naboer.

#### **Til- og frakørsel til virksomheden**

Beregning af antallet af transporter viser ingen stigning ved produktionsudvidelsen. Det vil derfor ikke give øget gener for naboer.

#### **Affald**

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

#### **Kemikalier**

Opbevaring af kemikalier i aflåst skab og anlæggelse af en ny påfyldnings- og vaskeplads til marksprøjten vurderes at mindske risikoen for kemikaliespild til jord og vandløb tilstrækkeligt.

#### **Grundvand**

Der er fremlagt dyrkningsplan for begrænsning af forurening af grundvand med nitrat. 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. 646 af 29. juni 2001.
5. Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 606 af 15. juli 2002.S:\Inger\Word\Miljøgodkendesler\Torngårdvej 6\Udkast til miljøgodk, Torngårdvej 6.doc