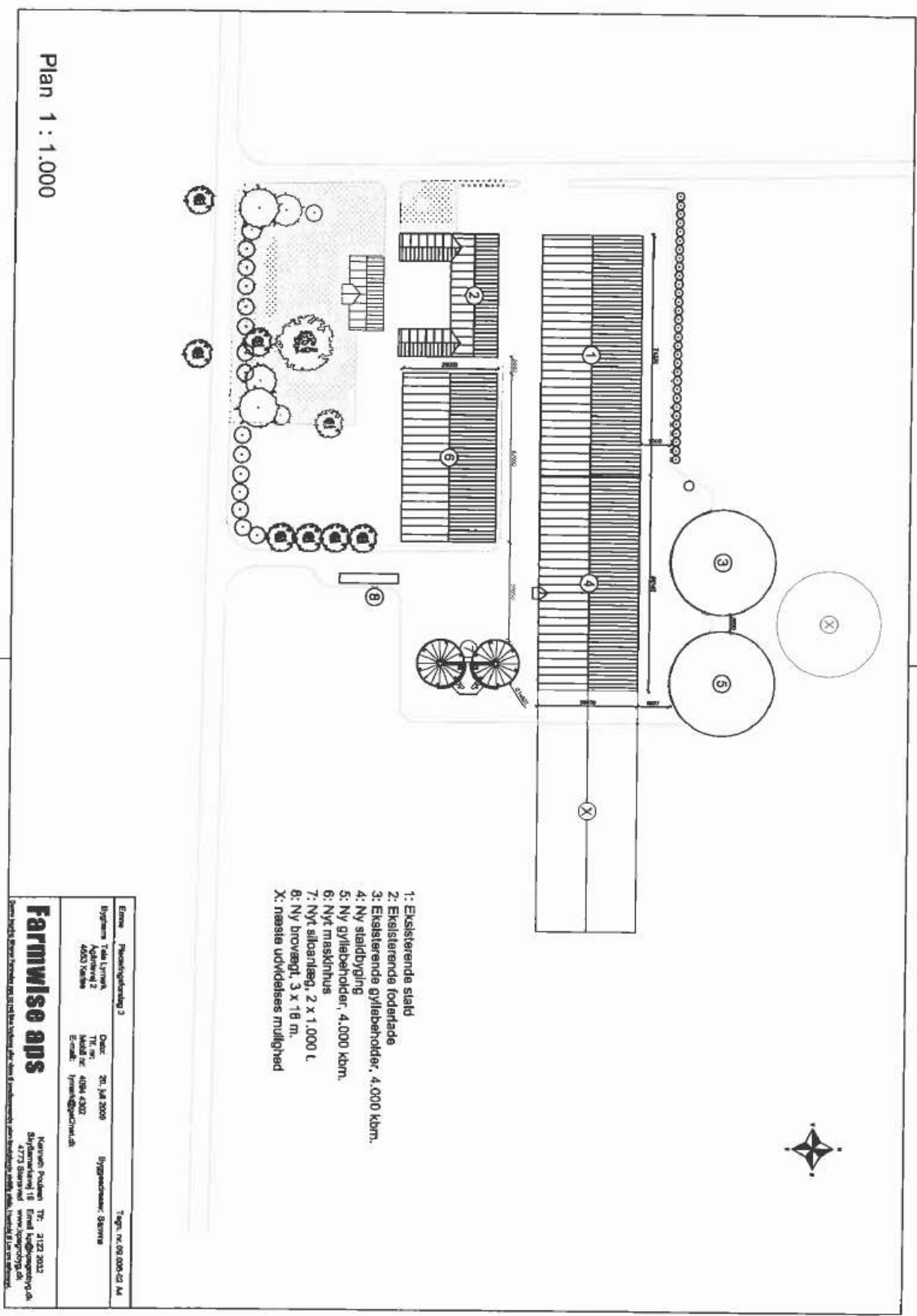
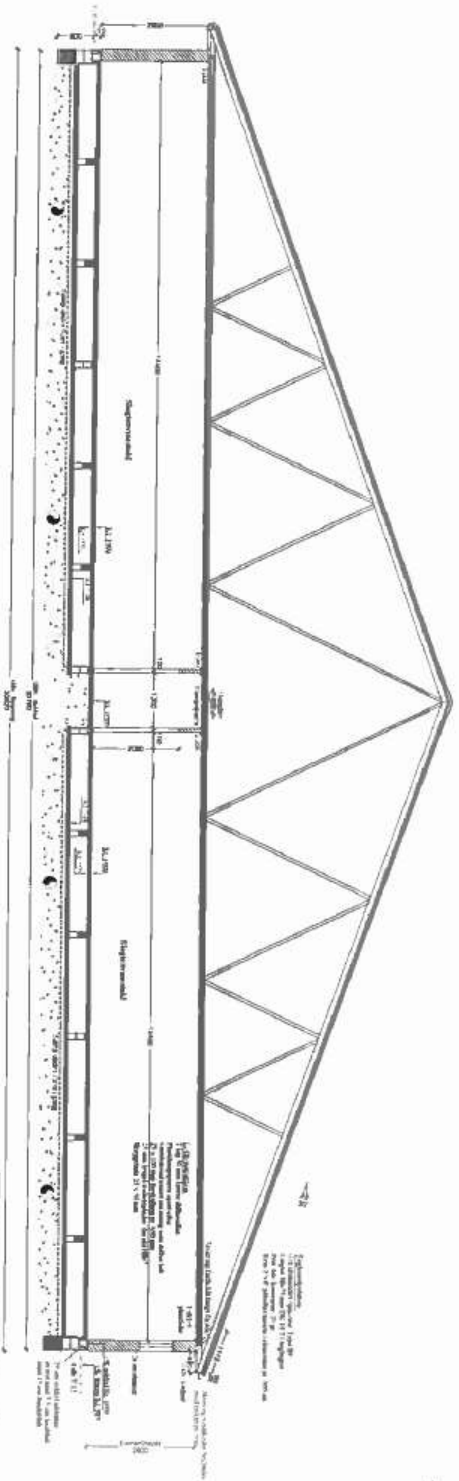


## Bilagsoversigt

<b>Bilag nr.</b>	<b>Navn</b>	<b>Bilag nr.</b>	<b>Navn</b>
1	Bygningsoversigt med facade og tværsnit af ny stald.	8	Oversigtsskema over udbringningsareal
2	Situationsplan, inkl. afløbsforhold	8a	Kort over udbringningsareal
3	Oversigtskort ifht. naboer	8b	Ejede og forpagtede arealer
4	Anlæg og natur	9	Ansøgers BAT-beskrivelse
4a	Anlæg og bygge- og beskyttelseslinjer	10	Alternativ placering af stald
5	Lugtrapport som ansøgt	11	Rapport til egenkontrol
5a	OML-beregning med konservativ tolkning	12	Beredskabsplan
6	Kapacitetsberegning	13	Svar på indsigelser ved nabohøring
7	Transportruter til udbringning af husdyrgødning		

Bilag 1: Bygningsoversigt med facade og tværsnit af stald

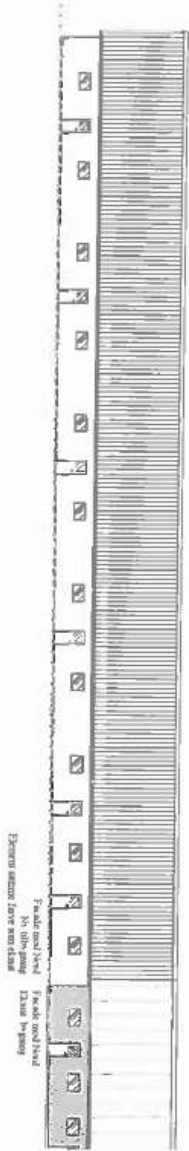




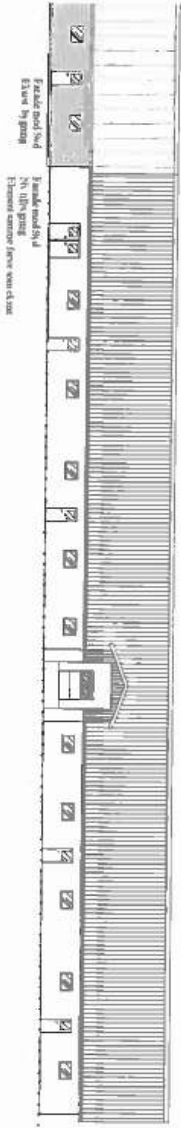
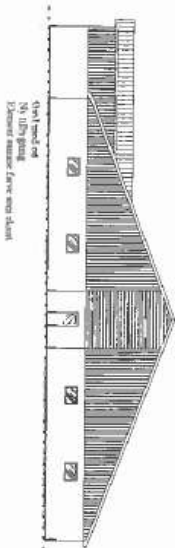
Tværsnit A-A

## Tværsnit A-A

		No. 1407/2001 1. Etage, 2. Etage, 3. Etage 12.000.000		30.000.000 02.501 1.00 19.00	
EFTERSÆTTELSE LYNBOLIGSSEKURANS ØSTERSØEN 2. MÅNEDS					



Facader



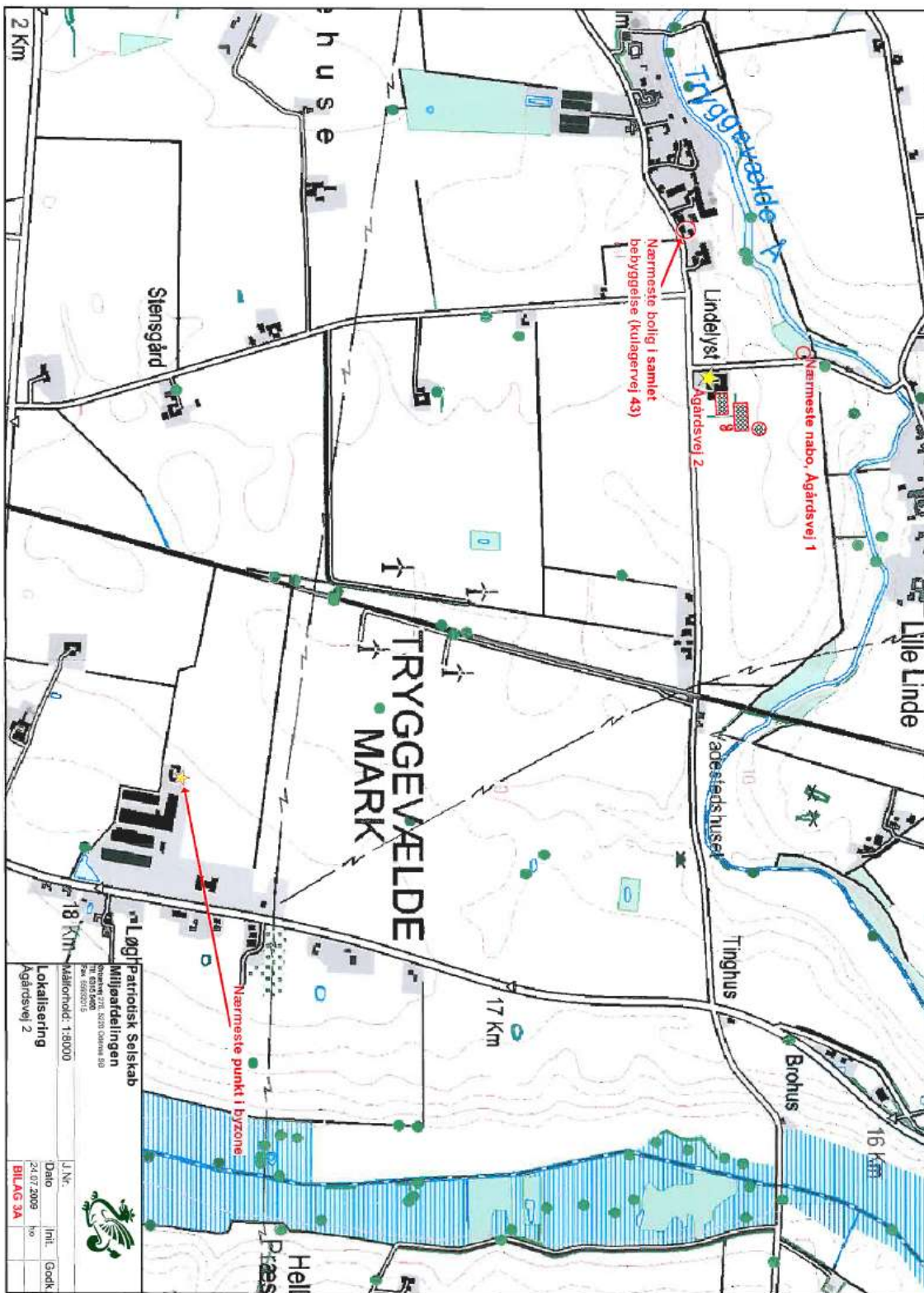
# Facader

		Ny utbyggnad av Facader		2007/08 06.401	
HINDIC A.S.L. LYNBIRK & LARSEN IS Agderveien 2, 4658 Kvernø 40 51 13 07		08.07.2008		1 200 TMA nr	

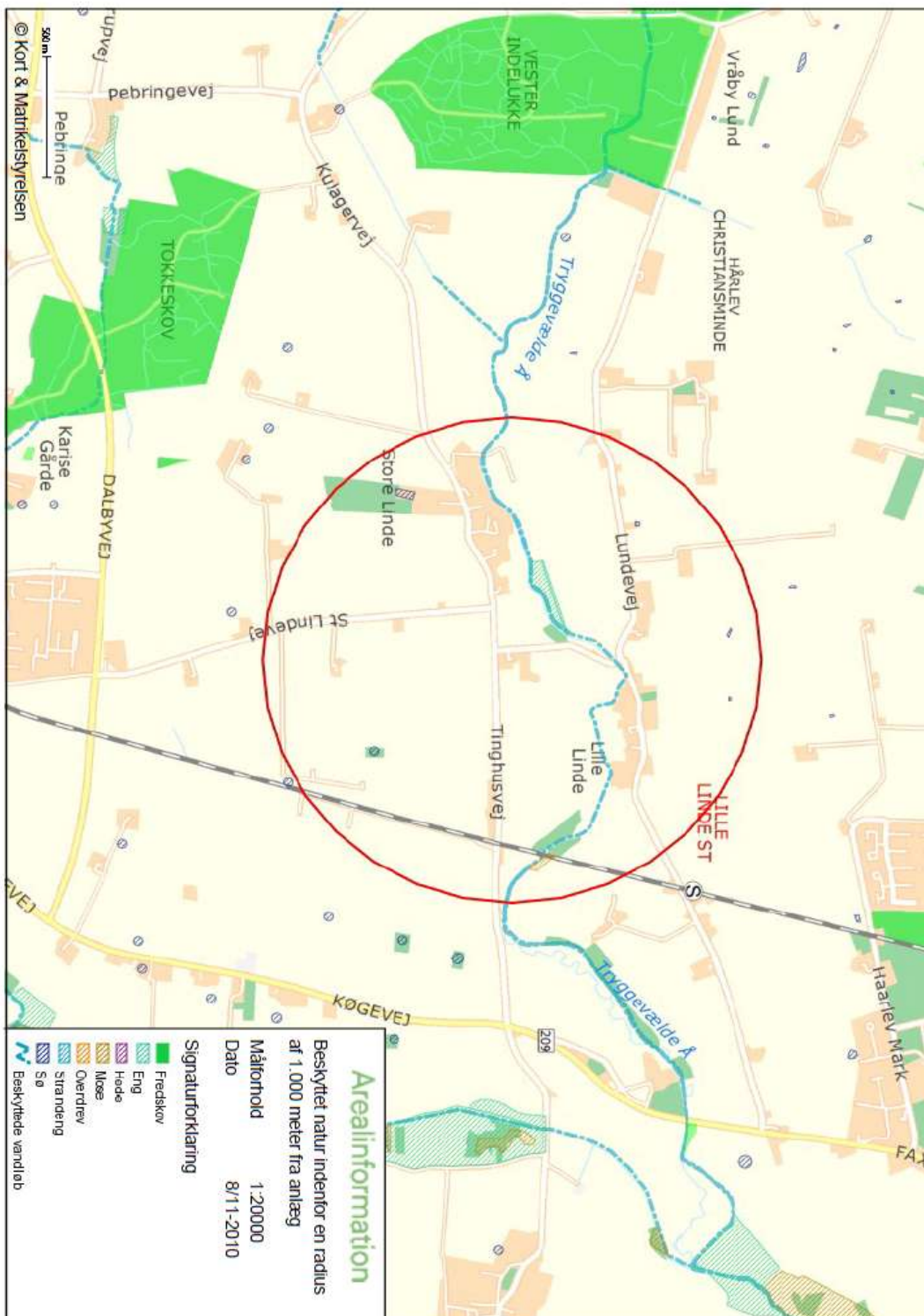
Bilag 2: Situationsplan inkl. Afløbsforhold



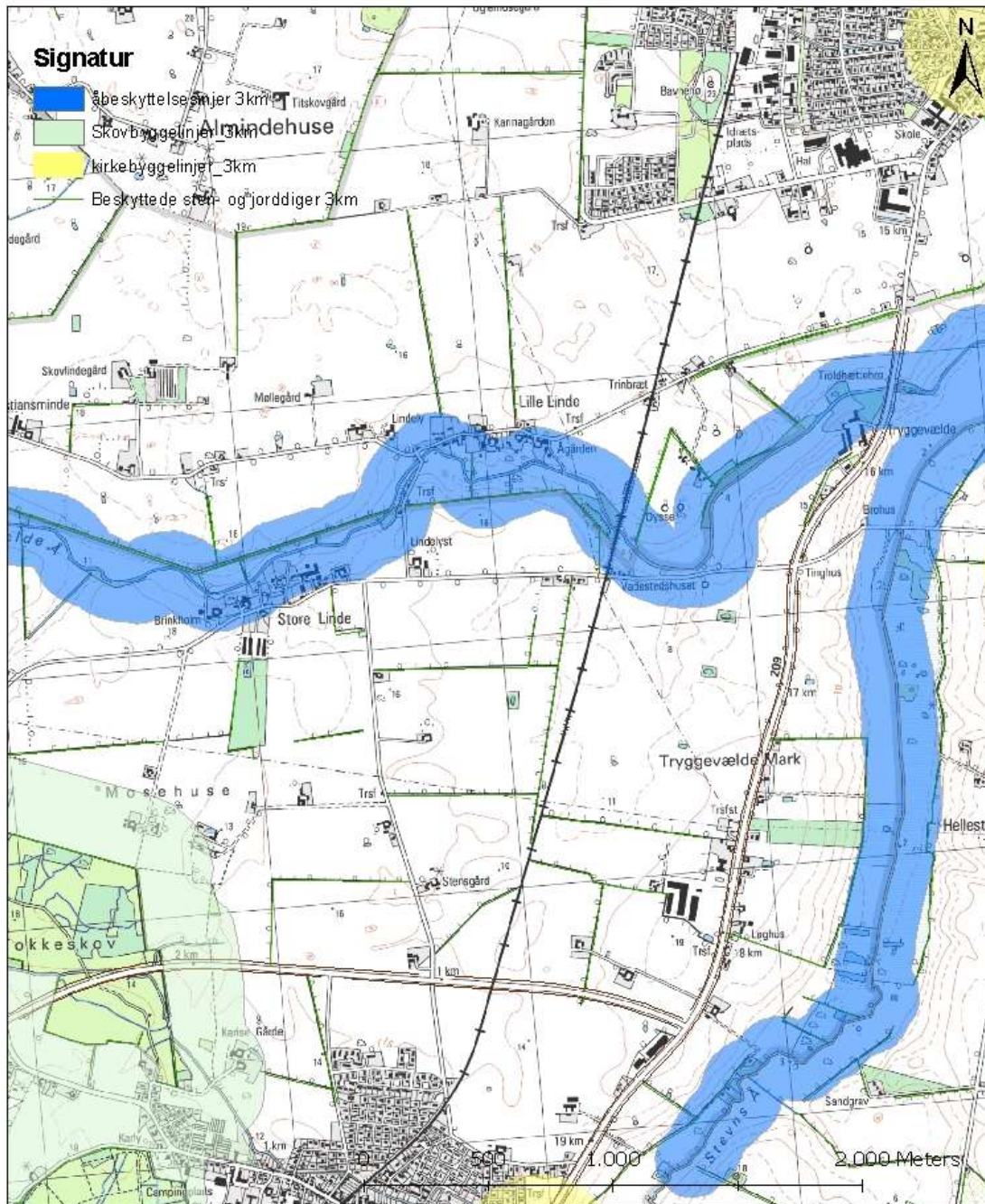
Bilag 3: Oversigtskort i forhold til naboer



Bilag 4: Anlæg og natur



Bilag 4a: Anlæg og Bygge- og beskyttelseslinjer



<p><b>Faxe Kommune</b></p>  <p><b>Teknik og Miljø</b>          Industrivej 2, 4683 Rønnede          Tlf.: 5620 3000</p>	<p>Bygge- og beskyttelseslinjer omkring          Ågårdsvej 2, 4653 Karise</p>  <p>Dato: 8/11 2010      J. nr.: 09/17543</p>	<p>Mål 1:20.000</p>  <p>Sign.: Herab</p>
---	---	--





Patriotisk Selskab  
Ørbækvej 27B  
DK-5220 Odense SØ

Tlf.: +45 6315 5400  
Fax: +45 6563 2015  
e-mail: patriotisk@patriotisk.dk  
www.patriotisk.dk

Dir.: 5 46 87 95  
CVR-nr.: 61 67 62 28

## **BILAG 10**

### **BEREGNING AF KONCENTRATIONEN AF LUGT I OMGIVELSERNE**

**SVINEPRODUKTION  
ÅGÅRDSVEJ 2, 4653 KARISE  
FAXE KOMMUNE**

**Juli 2009**

## Indledning

Patriotisk Selskab, ved specialkonsulent Henrik Jørgensen, har foretaget beregninger af koncentrationen af lugt i omgivelserne for svineproduktionen på landbrugsejendommen Lindelyst, beliggende Ågårdsvej 2, 4653 Karise, i Faxe Kommune. Beregningen sker i forbindelse med ejerens ønske om at ændre og udvide produktionen på ejendommen.

Formålet med beregningerne er at vise at genekriterierne for lugtbidrag ved byzone og nabobeboelse kan overholdes for den ønskede produktion, ved iværksættelse af lugtreducerende tiltag.

Denne rapport beskriver de produktionsforhold mv. der er indgået i beregningerne, resultaterne af beregningerne samt en konklusion på virkningen af de planlagte lugtreducerende tiltag.

Til beregningerne er anvendt den danske OML-multikildemodul (Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller), version 5.03 med meteorologidata fra Kastrup Lufthavn.

Udskrift fra beregningsmodulet er vedlagt som bilag 10A. Kortudskrift med angivelse af placering af afkast med nummerering, samt angivelse af det beregningstekniske centrum (0,0) for beregningerne er vedlagt som bilag 10B.

Placeringen af alle afkast er i beregningerne angivet som (x, y) koordinater i forhold til (0,0), idet (0,0) er centrum i et koordinatsystem med x-aksen i retning øst og y-aksen i retning nord. (0,0) er placeret i et vurderet staldlugtcentrum for den ønskede produktion. Der er anvendt UTM koordinater (zone 32) for (x, y) koordinaterne i beregningen.

Resultatet af beregningen – lugtkoncentration i omgivelserne i de beregnede receptorcirkler – er vist i bilag 10C, hvoraf også placeringen af nabo og nærmeste bolig i samlet bebyggelse kan ses (orthofoto, 2004).

Odense d. 21. juli 2009

Henrik Jørgensen  
specialkonsulent

## Indhold

Indledning.....	2
1. Baggrund.....	4
2. Oplysninger om produktion og datagrundlag.....	5
4. Data til beregninger .....	6
5. Resultater og konklusion .....	6

Bilag 10A: Udskrift fra OML software

Bilag 10B: Placering af stalde, afkast og vurderet lugtcentrum (orthofoto 2008)

Bilag 10C: Lugtkoncentrationen i omgivelserne (orthofoto 2008)

## 1. Baggrund

På ejendommen Lindelyst, Ågårdsvej 2, 4653 Karise, ønskes en produktion på ca. 510 DE smågrise og slagtesvin.

Der ønskes opført en ny stald med 2.376 stipladser til slagtesvin (se placering af stalde i bilag B).

I eksisterende stald er der i dag 860 stipladser til smågrise og 1944 pladser til slagtesvin. I denne stald ændres på produktionen således at 2 af sektionerne ændres fra slagtesvin til smågrisepladser, hvorved der fremover vil være 1720 stipladser til smågrise og 1512 pladser til slagtesvin.

Totalt ønskes der fremover en kapacitet på 1.720 stipladser til smågrise og 3.888 stipladser til slagtesvin.

Udvidelsen af svineproduktionen overholder ikke umiddelbart husdyrgodkendelseslovens genekriterier for lugt i kategorierne samlet bebyggelse og enkeltbolig.

Der er beregnet en korrigeret geneafstand for den ønskede produktion på ca. 620 meter ift. samlet bebyggelse, og ca. 300 meter i forhold til enkeltbolig. Den vægtede afstand fra staldlugtcentrum til nærmeste bolig i samlet bebyggelse (Kulagervej 43) er ca. 440 meter og afstanden til nærmeste enkeltbolig (Ågårdsvej 1) er ca. 193 meter. Samtidig er den korrigerede geneafstand større end geneafstanden i nudriften.

Resultaterne af beregningerne på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) er kort opsummeret i tabel 1.

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter), nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	810,76 m	810,76 m	452,84 m		Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet Bebyggelse	Ny	621,27 m	621,27 m	328,41 m	440,05 m	Genekriterie ikke overholdt. Korrigeret geneafstand længere end vægtet gennemsnitsafstand og længere end geneafstand i nudrift for en eller flere stalde.
Enkelt bolig	Ny	303,25 m	303,25 m	145,22 m	193,04 m	Genekriterie ikke overholdt. Korrigeret geneafstand længere end vægtet gennemsnitsafstand og længere end geneafstand i nudrift for en eller flere stalde.

**Tabel 1. Lugtberegninger fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)**

Tabel 1 viser at der er behov for lugtreducerende tiltag for at kunne overholde gældende genekriterier for kategorierne samlet bebyggelse og enkeltbolig.

Formålet med beregningerne er således at vise at genekriterierne alligevel kan overholdes, såfremt der iværksættes lugtreducerende tiltag.

Som lugtreducerende tiltag har ejeren af ejendommen valgt følgende:

- Forhøjelse af afkasthøjden for ventilationsskorstenene på den eksisterende stald til en højde på 7 m over terræn, mod den nuværende højde på ca. 5,5 meter.
- Etablering af centralt, samlet ventilationsafkast i den nye stald, hvilket giver en markant lavere lugt i omgivelserne ifølge Miljøstyrelsen baggrundsrapport på området <sup>1</sup>. Det samlede afkast føres op i 8,5 meter, svarende til kiphøjde.

## 2. Oplysninger om produktion og datagrundlag

Tabel 2 viser en kort oversigt over produktionen fremover.

Stald	Stald-system	Antal afkast	Bygningshøjde, meter v/kip	Afkast højde, meter	Stipladser
Stald 1	Delvis fast	22	9	8	Smågrise : 1.720 Slagtesvin: 1.512
Ny	Delvis fast	1*	9	13	Slagtesvin: 2.376

Tabel 2. Ansøgt drift. Lugtreducerende tiltag markeret med fed skrift

\* Der etableres ét samlet afkast på den nye stald. Af ventilationstekniske årsager - herunder ønsket om at kunne have en høj afgangshastighed året rundt på afkastet - etableres afkastet som et batteri af afkast fra et antal ventilatorer med en passende kapacitet og diameter. Alle ventilatorerne placeres samlet, og er via en fælles luftkanal forbundet med de enkelte sektioner. Med samlet menes at ventilatorerne placeres så tæt på hinanden, som det fysisk er muligt ud fra diameteren af konus, og at alle ventilatorer i afkastet suger fra samme ventilationskanal. Herved kommer hver samling af ventilatorer ikke bare i teorien, men også i praksis til at danne et samlet afkast for ventilationsluften. Ventilatorerne dimensioneres således at der altid kan opnås en hastighed på min. 7 m/s.

I OML programmet håndteres beregningen af det samlede afkast ved at indlægge et afkast med en lufthastighed på 7 m/s. I forhold til den praktiske udformning af afkastet svarer det til at den enkelte ventilator har en diameter på 0,80 meter og en kapacitet på 12.600 m<sup>3</sup>/h, svarende til en standard ventilator fra leverandøren Skov A/S. Stalden er planlagt til 2.376 produktionsstipladserstipladser. Dertil kommer 2 sektioner til udlevering. Samlet er der regnet med 24 ventilatorer i det samlede afkast. Med en kapacitet på 12.600 m<sup>3</sup>/h pr. ventilator, er der regnet med en samlet kapacitet på 302.400 m<sup>3</sup>/h.

Lokalisering af stalde samt placering af afkast og vurderet lugtcentrum for den ansøgte produktion ses af bilag B.

Smågrisene modtages ved 8 kg og af hensyn til produktionsflowet i staldanlægget flyttes de til slagtesvinesektionerne ved gennemsnitligt 28 kg. Vægtintervaller og stipladsfordelingen mellem smågrise og slagtesvin er derfor en smule anderledes i denne produktion end det der fås når grisene flyttes ved 30 kg.

<sup>1</sup> "Faglig rapport vedrørende en ny lugtvejledning for husdyrbrug", Miljøministeriet, Dec. 2006

### 3. Data til beregninger

Tabel 3 viser grunddata for beregningerne for den ønskede produktion.

Stald	Besætning	Antal Stk.	Vægt <sup>1)</sup> kg/stk.	Lugtemission <sup>2)</sup> OU/sek. pr. 1000 kg	Lugtemission OU/sek.	Afkast- nummer	OU/s pr. afkast	Volumen pr. afkast, m <sup>3</sup> /h (v. 20 °C)
1	Smågrise	1.720	18	380	11.765	1-4, 11-14	1.471	12.600
1	Slagtesvin	1.512	66	300	29.938	5-10, 15-22	2.138	12.600
Ny	Slagtesvin	2.376	66	300	47.045	23	47.045	302.400

Tabel 3: Grunddata til beregning, ønsket produktion.

1) Gennemsnitsvægt for smågrise 8-28 kg og slagtesvin 28-104 kg

2) OU<sub>e</sub>/s pr. 1000 kg

Der er i beregningerne regnet med ventilationsbehov og lugtemissioner i sommerperioden, hvor lugtemissionen og ventilationsbehovet er størst.

### 4. Resultater og konklusion

Resultaterne af beregningerne er gengivet i tabel 4, og viser lugtkoncentrationsbidraget i omgivelserne for den ønskede produktion med lugtreducerende tiltag. Resultatet er aflæst som max værdi i receptorcirklen for afstanden til henholdsvis nærmeste bolig i samlet bebyggelse samt nærmeste nabobeboelse. Se uddybning af dette i nedenstående.

Resultatet af beregningerne fremgår i detaljer af bilag A til denne rapport, som viser maksima af månedlige 99-% fraktiler i receptorpunkterne over hele året. Denne måned er ikke nødvendigvis den samme i alle receptorpunkter.

Resultaterne er desuden grafisk præsenteret i bilag C.

Der er anvendt et x,y koordinatsystem med x akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader). Hver kilde er i beregningerne angivet ift. til det vurderede lugtcentrum (0,0). Der er anvendt data efter UTM systemet (EUREF 89, Zone 32). Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder (=skorstene). Som beregningsmæssigt centrum er valgt det vurderede lugtcentrum for den ansøgte produktion (se placering heraf på tegningsbilag).

Beboelse	Lugtbidrag Ønsket produktion	Lovkrav (max)
NÆRMESTE BOLIG I SAMLET BEBYGGELSE (KULAGERVEJ 43)	6 OU/m <sup>3</sup>	7 OU/m <sup>3</sup>
NÆRMESTE NABO (ÅGÅRDSVEJ 1)	13 OU/m <sup>3</sup>	15 OU/m <sup>3</sup>

Tabel 4. Resultater

**Resultaterne er aflæst i henhold til FAQ nr. 39 ([www.mst.dk/landbrug/husdyrlov](http://www.mst.dk/landbrug/husdyrlov)) :**

*" Hvorledes skal output filen ved OML-multi anvendes?*

*OML-multi modellen vil angive lugtkoncentrationen i alle retninger i forhold til et konkret projekt på baggrund af Kastrup 1976 vejrdata. Der har været en diskussion af, hvordan man skal aflæse lugtkoncentrationen i OML-output filen for et hus placeret fx 500 meter fra staldanlægget. Skal man tage udgangspunkt i worst-case situationen og aflæse lugtkoncentrationerne i alle punkter 360 grader rundt i en afstand af 500 meter , og derefter tage den højeste værdi (konservativ tolkning på retningerne), eller skal man tage udgangspunkt i det specifikke område, hvor huset er placeret, fx i retningen 240 grader 500 meter fra staldanlægget, og aflæse koncentrationen der (skarp tolkning på retningerne)?*

*Den geografiske fordeling af de beregnede koncentrationer skal ikke tages alt for bogstaveligt, fordi beregningerne bygger på 99%-fraktiler for enkeltmåneder i et enkelt års meteorologi. Den asymmetri i isokurverne for lugt, der forekommer, er derfor i nogen grad tilfældig. Som udgangspunkt bør anlægges en konservativ tolkning af resultaterne, hvor der ikke lægges vægt på i hvilken retning et givet lugtniveau optræder, men hvor hver isokurve betragtes som en koncentrisk cirkel. Cirkelens radius er lig afstanden mellem kilde og det fjerneste beregningspunkt med det pågældende lugtniveau.*

*Imidlertid kan en asymmetri i modelresultaterne være begrundet ikke alene i vejrdata for beregningsåret, men også i at der optræder retningsafhængig bygningseffekt, at der findes flere afkast med meget forskellig styrke i emissionen eller i afkastenes geometriske placering og afstand fra hinanden. Hvis asymmetrien skyldes sådanne forhold bør man anlægge en skarp tolkning af resultaterne.*

*En OML-multi beregning skal derfor på husdyrbrug ledsages af en vurdering af, hvorvidt asymmetrien hovedsageligt skyldes meteorologi eller kildernes asymmetri. Hvis asymmetrien hovedsageligt skyldes meteorologi anvendes den konservative tolkning, hvorimod der i tilfælde hvor kildernes asymmetri er dominerende anvendes en skarp tolkning. Den skarpe tolkning gælder dog kun for typiske afkastforhold ved husdyrbrug (med lave afkast), idet højere afkast kan give anledning til større variation i geneafstanden i forskellige retninger, hvorfor der her skal anvendes en konservativ tolkning."*

**Der er i dette tilfælde anvendt en skarp tolkning af resultaterne (aflæsning af værdierne i receptorcirklen i de konkrete retninger og afstande) idet det vurderes at være andre årsager end meteorologien, der er primær årsag til asymmetrien. Der peges her især på afkastenes geometriske placering, idet disse er placeret på linje i øst-vest lig retning ift. lugtcentrum, fordi der bygges i forlængelse af eksisterende stald.**

## **KONKLUSION:**

Lugtgenekriteriet overholdes for den ønskede produktion ved iværksættelse af de beskrevne lugtreducerende tiltag, idet lugtbidraget ved nærmeste bolig i samlet bebyggelse og ved nærmeste nabobeboelse overholder lovkravet.

Lugtreducerende tiltag:

- Forhøjelse af afkasthøjden i eksisterende stald på alle skorstene med ca. 1,5 meter til 7 meter
- Etablering af centralt, samlet afkast i den nye stald, hvilket giver en markant lavere lugt i omgivelserne. Afkastet placeres i kiphøjde.



Bilag 5a: OML-beregning med konservativ tolkning

Virkemidler

- Samlet afkast på ny stald
- Brug af miljømoduler på alle ventilatorer
- Afkasthøjde, samlet afkast: 9,5 meter
- Afkasthøjde, eksisterende stald: 7,5 meter

Resultatfil

Udskrevet: 2010/09/23 kl. 12:52  
 Date: 2010/09/23

OML-Multi PC-version 20030312/5.03  
 Danmarks Miljøundersøgelser

Lugt Periode: 760101-761231 (Bidrag fra alle kilder)

Maksima af månedlige 95%-fraktiler (µg/m3)

Retning (grader)	100	150	193	250	300	350	Afstand (m)	
							400	440
0	13	10	8	7	6	5	5	4
10	14	10	8	6	6	5	4	4
20	14	10	8	7	6	5	4	4
30	14	10	8	7	6	6	5	5
40	14	10	8	7	6	6	5	5
50	14	10	9	7	6	5	5	4
60	17	11	9	8	6	6	5	5
70	17	13	11	8	6	6	5	5
80	19	15	12	9	7	6	5	5
90	21	15	11	8	7	6	5	5
100	18	14	10	8	7	6	5	5
110	15	12	10	8	7	6	5	5
120	14	11	9	8	7	6	5	5
130	14	10	9	7	6	6	5	5
140	14	10	9	8	7	6	5	5
150	13	10	9	7	7	6	5	5
160	14	11	9	7	6	6	5	4
170	14	10	9	8	7	6	5	5
180	14	11	10	8	7	6	6	5
190	15	12	10	8	7	6	6	5
200	16	13	10	8	7	6	5	5
210	17	12	9	8	7	6	5	5
220	16	11	10	8	7	6	5	5
230	15	13	11	8	7	6	6	5
240	18	15	12	9	7	6	6	5
250	22	19	14	10	8	7	6	6
260	30	20	15	11	8	7	6	5
270	29	20	15	11	8	7	6	6
280	27	18	13	9	7	6	5	4
290	22	16	12	9	8	6	5	5
300	19	14	10	8	7	6	5	5
310	18	13	10	8	7	6	5	5
320	16	13	10	8	7	6	5	5
330	15	12	10	8	7	6	5	5
340	14	11	9	7	6	6	5	5
350	15	10	8	7	6	5	5	4

Maksimum= 29.52 i afstand 100 m og retning 260 grader i måned 10.

Bilag 6: Kapacitetsberegning

Beregning af gødningsmængder af lager - svin

Beregning efter Landbrugets byggeblad nr. 95.03.03  
 Planedirektivet, Vejledning og skemaer 06\_07



Gårdsnavn:  Konsulent: HJO  
 Adresse: Agardsvvej 2, 4653 Karø

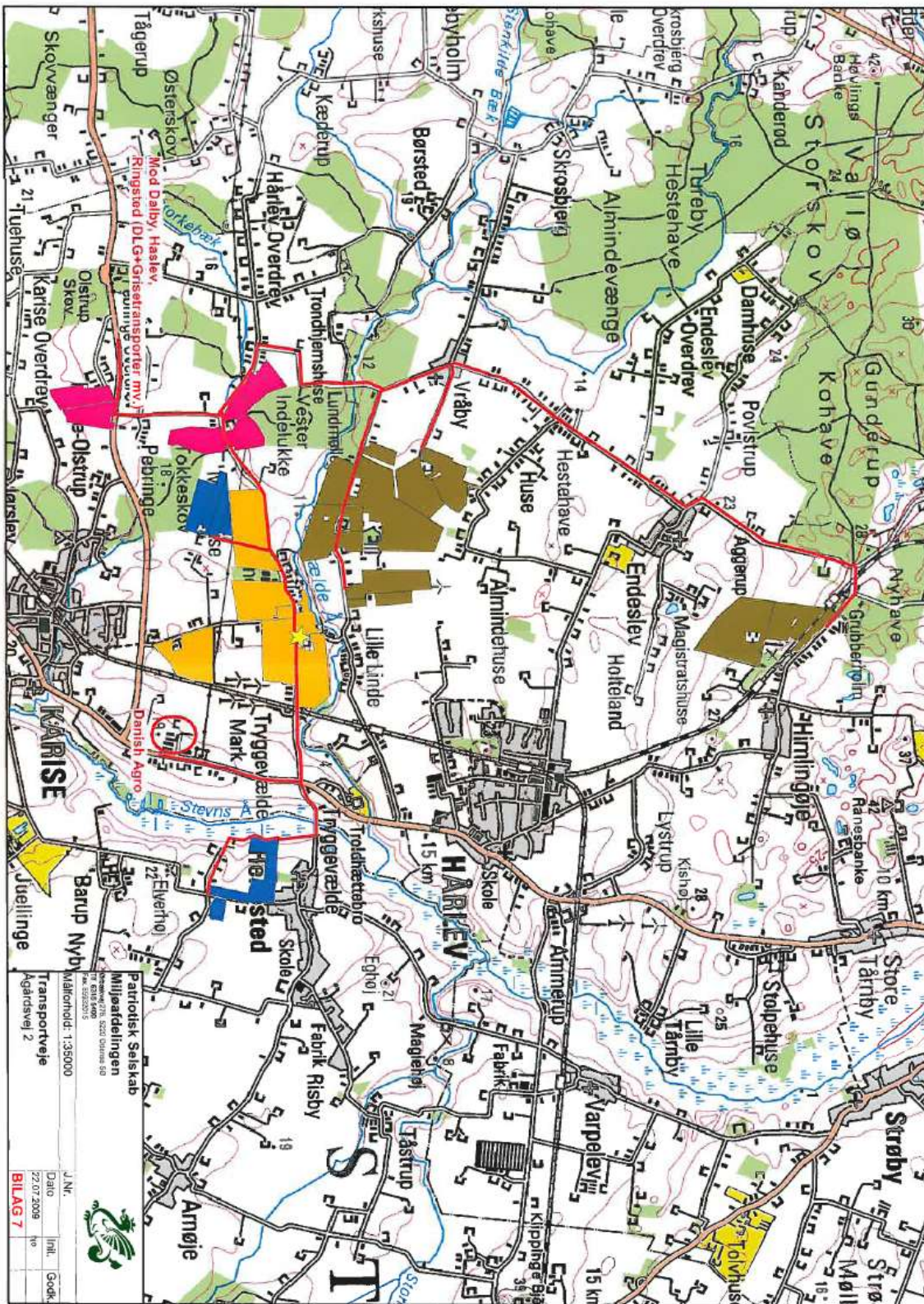
Sæer, løbe-drægtighedsstid	Gylle		Aile		Gylle		Aile	
	Antal	l/yr dyr/ml Vand	l/yr dyr/ml Vand	l/yr dyr/ml Vand	l/yr dyr/ml Vand	l/yr dyr/ml Vand	l/yr dyr/ml Vand	
Individuel opstaldning, delspalte	3.79	0	0	0	0	0	0	
Individuel opstaldning, fuldspalte	3.79	0	0	0	0	0	0	
Løsdrift, Spalter	3.79	0	0	0	0	0	0	
Individuel opstaldning, fast gulv	2.00	0	0	0	0	0	0	
Løsdrift, dybstrøelse + spallingulv	2.00	0	0	0	0	0	0	
Løsdrift, dybstrøelse + fast gulv	2.00	0	0	0	0	0	0	
Dybstrøelse								
Sæer, førestald								
Kassost, delspalte	1.02	0	0	0	0	0	0	
Kassost, fuldspalte	1.02	0	0	0	0	0	0	
Løsdrift, fast gulv	0.83	0	0	0	0	0	0	
Løsdrift, delspalte	0.83	0	0	0	0	0	0	
Smalgrise								
Fuldspallingulv	0.11	0	0	0	0	0	0	
Drænelgulv + spalter	0.11	0	0	0	0	0	0	
Delvis spallingulv	0.11	1.722	0.017	0	0.068	0	0.026	
Fast gulv	15.100	0	0	0	0	0	0	
Dybstrøelse								
Slagtesvin								
Fuldspallingulv		0.62						
Drænel gulv + spalter		0.52						
Delvis spallingulv	14.875	0.62	7.606	0	0.32	0	0.08	
Fast gulv		0.53	0	0	0	0	0.17	
Dybstrøelse + gødeareal								
Dybstrøelse								
Andet								
Spareret regnvand pga. overdekning			-1.003	0				
Vand fra væskelands			283	0				
<b>Samlet mængde pr. år</b>			<b>8.696</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Antagende vægtrivervaller Startvægt 7,2 Slutvægt 28 Faktor 0,90  
 Smalgrise 28 104 1,06  
 Slagtesvin

Gyllebeholdere på ejendommen 8000 m<sup>3</sup>  
 Fortanke, gyllekanaler mv. m<sup>3</sup>  
 Beholdere på anden ejendom m<sup>3</sup>  
 Opbevaringskapacitet i måneder 11,0 måneder

Det betragtes hermed at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den anmeldte produktion *Held*

Bilag 7: Transportruter



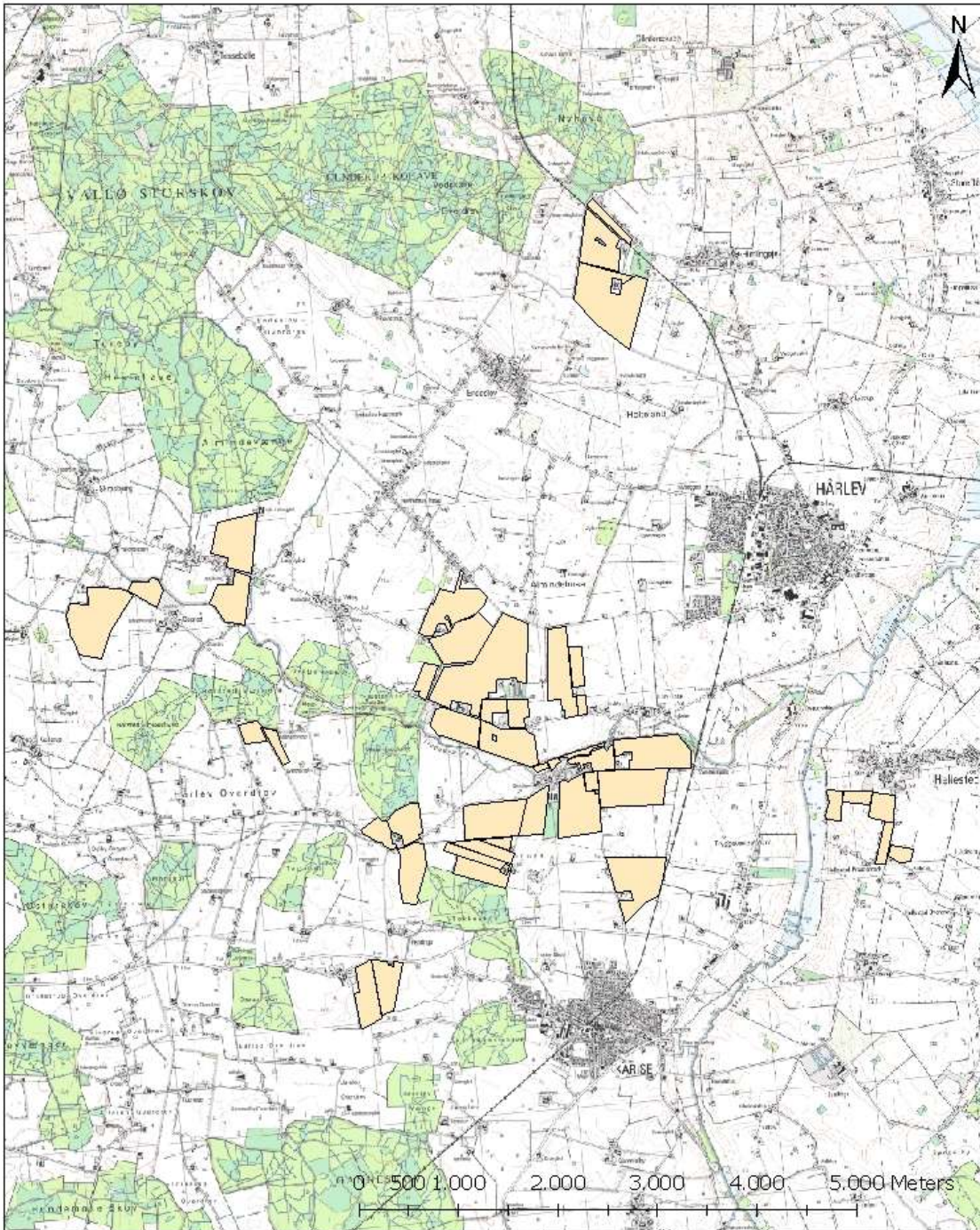
Bilag 8: Oversigtskema over udbringingsareal


Navn	Ha	Dreænet	Jordbundstype	Vandet	Sædskifte	N-Klasse 0 - Ha	N-Klasse 1 - Ha	N-Klasse 2 - Ha	N-Klasse 3 - Ha	Grundvand - Ha	P-Klasse 0 - Ha	P-Klasse 1 - Ha	P-Klasse 2 - Ha	P-Klasse 3 - Ha
9-0+10-0	23,50 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	S2	0,00 Ha	23,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	23,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-0	2,29 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	S2	0,00 Ha	2,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1-0+5-0	20,93 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	S2	0,00 Ha	20,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	20,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
17-0	9,50 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	S2	0,00 Ha	9,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-0+18-1	20,50 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	S2	0,00 Ha	20,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	20,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6-2	0,76 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	S2	0,00 Ha	0,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6-0	6,50 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	S2	0,00 Ha	6,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
12-0+13-0	20,81 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	S2	0,00 Ha	20,81 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	20,81 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
15-0+16-0	22,99 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	S2	0,00 Ha	22,99 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	22,99 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6-1	1,50 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	S2	0,00 Ha	1,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6-2	0,87 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	S2	0,00 Ha	0,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
19	5,92 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	S2	0,00 Ha	5,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
20	28,18 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	S2	0,00 Ha	28,18 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	28,18 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
22	13,24 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	S2	0,00 Ha	13,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	13,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
23	19,05 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	S2	0,00 Ha	19,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	19,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
21	7,80 Ha	Ja	Fin sandblandet lerjord (JB6)	Nej	S2	0,00 Ha	7,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
<b>Total</b>	<b>204,33 Ha</b>					<b>0,00 Ha</b>	<b>204,33 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>204,33 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>

Arealoplysninger 

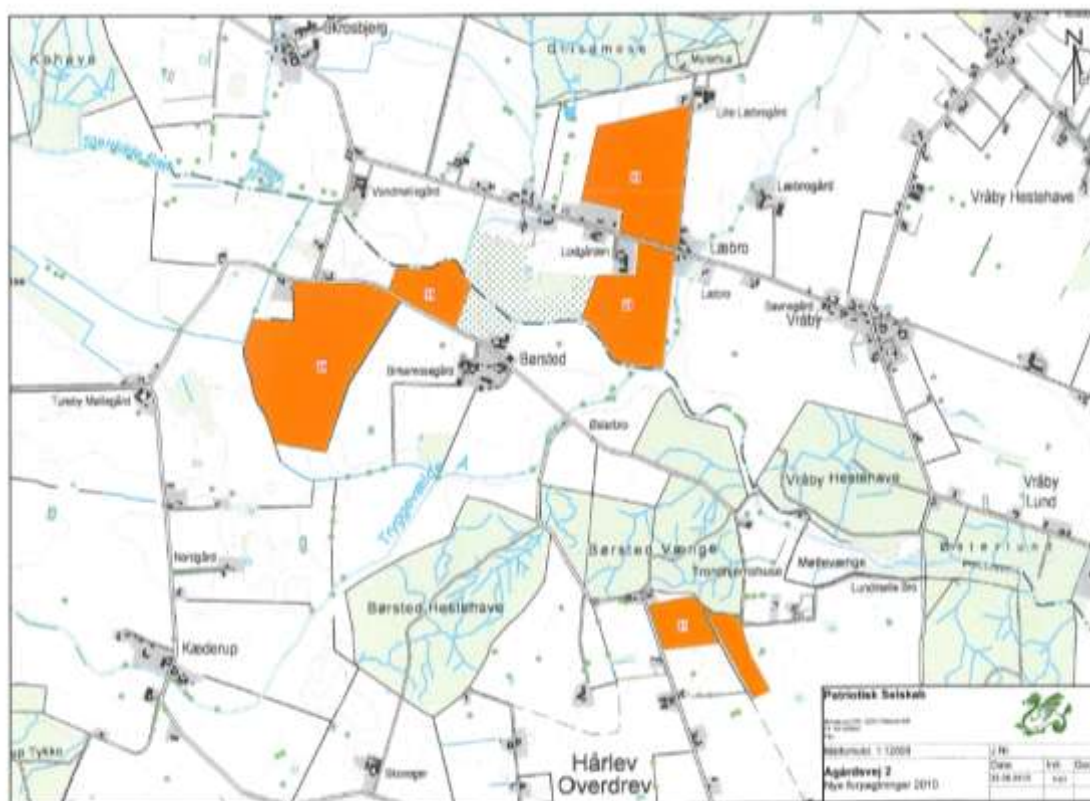
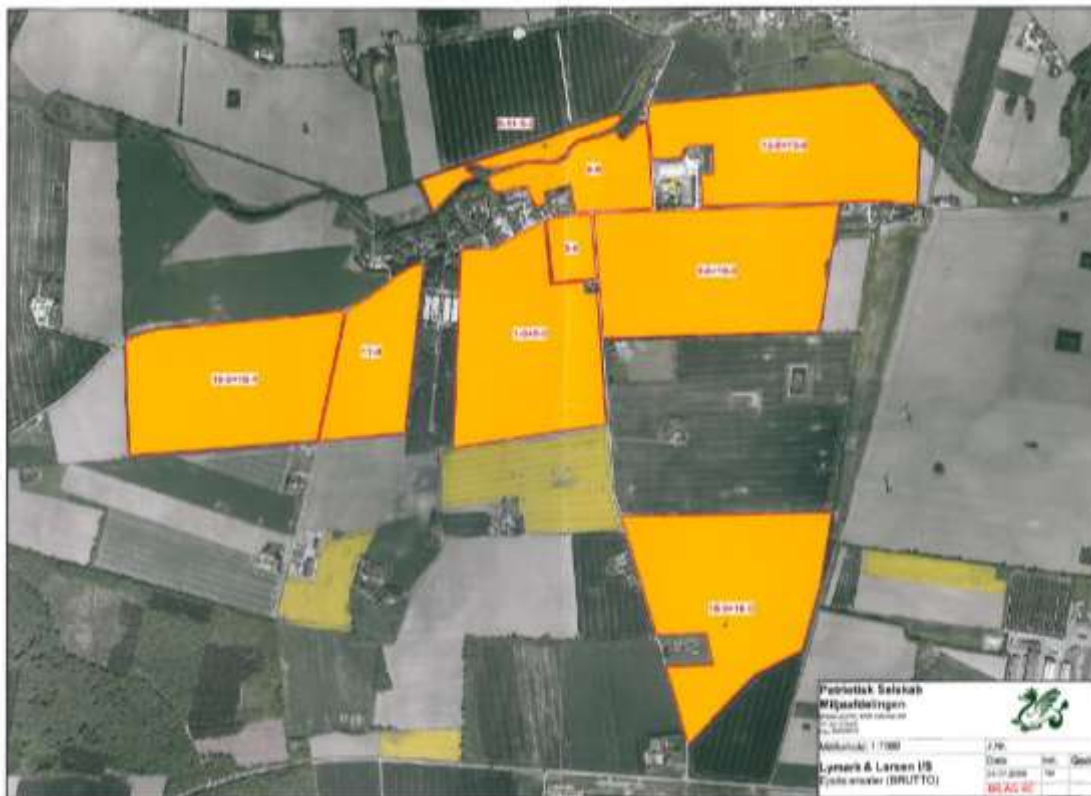
Udbringingsarealer

Bilag 8a: Kort over udbringningsareal



<p><b>Faxe Kommune</b></p> <p><b>Teknik og Miljø</b> Industrivej 2, 4683 Rønnede Tlf.: 5620 3000</p>	<p>Udspretningsarealer til Ågårdsvej 2, 4653 Karise</p> <p><b>Signatur</b></p> <p> Udbringningsareal</p> <p>Dato: 8/11 2010      J. nr.: 09/17543</p>	<p>Mål 1:50.000</p>     <p>Sign.: Herab</p>
---	--	--

Bilag 8b: Ejede og forpagtede arealer





Patriotisk Selskab  
Ørbækvej 276  
DK-5220 Odense SØ

Til: +45 6315 5400  
Fax: +45 6593 2015  
e-mail: patriotisk@patriotisk.dk  
www.patriotisk.dk

Giro: 5 46 87 95  
CVR-nr.: 61 67 62 28

## **Bilag 8.**

### **BAT redegørelse for Lymark & Larsen I/S, vedrørende svineproduktion på ejendommen Lindelyst, Ågårdsvej 2, 4653 Karise**

#### **Projekt:**

Udvidelse af produktion til 15.100 smågrise og 14.875 slagtesvin, i alt ca. 464 dyreenheder. Opførelse af ny stald til slagtesvin samt ny gyllebeholder.

#### **Energibesparende foranstaltninger**

Der er opsat lavenergi lysstofrør i alle staldsektioner. Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af foderstyringsystemet. Der er lys i staldene i ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere.

Der vil blive opsat combi-diffus ventilation med frekvensstyring efter multistep-princippet, hvor elbesparelsen kan være helt op til 70 % ift. standardaggregater. Desuden vil ventilationsanlægget inkl. alle ventilatorerne og rørsystemerne i den eksisterende stald blive udskiftet til et nyt og støjsvagt/energibesparende anlæg. Anlægget vil være af typen undertryk der er strømbesparende ift. ligetryksventilation.

Ventilatorerne i staldafsnittene vaskes og efterses sammen med det øvrige staldinventar, efter hvert hold grise. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

#### **Vandbesparende foranstaltninger**

Vandbesparelse opnås ved drikkepipler som sidder over/i fodertruget i vådfoderanlægget (integreret i fodersystemet). For smågrisene anvendes tørfoderautomater, suppleret med drikkekopper/automater med opsamlingsbakke. Systemerne reducerer vandspildet og dyrenes leg med vandet, og dermed vandforbruget.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) anvendes der således BAT (brug af højtryksrenser, drikkepipler over trug).

Vandforbruget følges løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

## Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Godt landmandskab er en vigtig del af BAT. Selvom det er svært at kvantificere miljøfordele med hensyn til emissionsreduktioner eller reduktioner i brug af energi og vand, er det tydeligt, at ansvarsbevidst driftsledelse vil bidrage til en forbedret miljøpræstation for en bedrift med intensivt fjerkræproduktion og svineproduktion.

På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Til forbedring af den generelle miljøpræstation praktiseres bl.a. følgende, der alle regnes som BAT ifølge EU's BREF note:

- journalføring over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne
- nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser (beredskabsplan, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet).
- reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.
- planlægning af aktiviteter på anlægget såsom levering af materialer og fjernelse af spild
- planlægning af gødningstildeling af markerne i samarbejde med konsulent
- Ansatte deltager løbende i relevante uddannelses og træningsprogrammer

## Foderoplysninger

Der anvendes foder indeholdende fytase og et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF), samt fasefodring.

## Bedste tilgængelige staldteknologi

I den nye stald etableres der delvist fast gulv (25-49 % fast) hvilket er referencestaldsystem for slagtesvin.

Derudover etableres der i forbindelse med udvidelsen forsuring af gyllen. Forsuringen sker ved hjælp af et dertil indrettet anlæg fra Infarm A/S i overensstemmelse med BAT blad for svovlsyrebehandling af gyllen i slagtesvinestalde.

Det vurderes samlet set at der anvendes BAT i forhold til staldteknologi.



## Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Godt landmandskab er en vigtig del af BAT. Selvom det er svært at kvantificere miljøfordele med hensyn til emissionsreduktioner eller reduktioner i brug af energi og vand, er det tydeligt, at ansvarsbevidst driftsledelse vil bidrage til en forbedret miljøpræstation for en bedrift med intensivt fjerkræproduktion og svineproduktion.

På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Til forbedring af den generelle miljøpræstation praktiseres bl.a. følgende, der alle regnes som BAT ifølge EU's BREF note:

- journalføring over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne
- nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser (beredskabsplan, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet).
- reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.
- planlægning af aktiviteter på anlægget såsom levering af materialer og fjernelse af spild
- planlægning af gødningstildeling af markerne i samarbejde med konsulent
- Ansatte deltager løbende i relevante uddannelses og træningsprogrammer

## Foderoplysninger

Der anvendes foder indeholdende fytase og et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF), samt fasefodring.

## Bedste tilgængelige staldteknologi

I den nye stald etableres der delvist fast gulv (25-49 % fast) hvilket er referencestaldsystem for slagtesvin.

Derudover etableres der i forbindelse med udvidelsen forsuring af gyllen. Forsuringen sker ved hjælp af et dertil indrettet anlæg fra Infarm A/S i overensstemmelse med BAT blad for svovlsyrebehandling af gyllen i slagtesvinestalde.

Det vurderes samlet set at der anvendes BAT i forhold til staldteknologi.

afgrøder og dermed også en større udvaskning. Udkørsel med nedfælder tager endvidere en del længere tid. En nedfælder har typisk 6-8 m rækkevidde, mens en gyllevogn med slæbeslanger har op til 24 m rækkevidde. Af samme grund er der også valgt slæbeslanger på græsarealer.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

## Bilag 10: Alternativ placering af stald



Patriotisk Selskab  
Ørbækvej 276  
DK-5220 Odense SØ

Til: +45 6315 5400  
Fax: +45 6593 2015  
e-mail: patriotisk@patriotisk.dk  
www.patriotisk.dk

Giro: 5 46 87 95  
CVR-nr.: 61 67 62 28

### **BILAG 12 A. Beskrivelse af alternativ placering af ny stald.**

På kortbilag 12 er indtegnet alternativ placering af den nye stald.

Der er tale om en placering nord for den eksisterende stald. Den viste alternative placering er reelt det eneste alternativ, der er praktisk mulig. Syd for den eksisterende stald ligger foderlade mv. samt planlagt placering af nyt maskinhus. Vest for stalden er matriklen afgrænset af Ågårdsvej. Øst for stalden er den placering der er valgt i projektet.

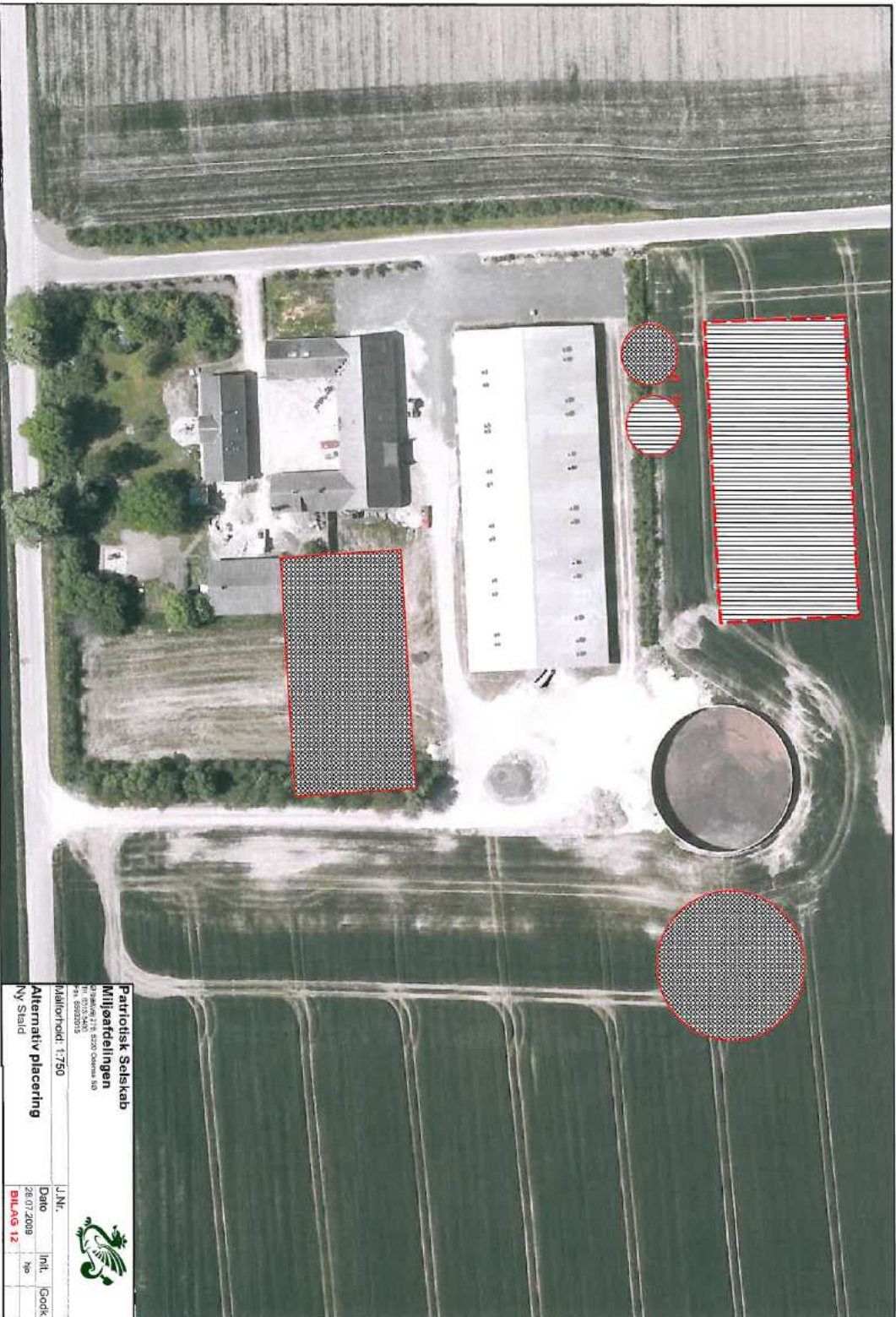
Den viste alternative placering er forkastet af den hovedårsag at stalden vil komme for tæt på nabobeboelser, med deraf følgende mulige forøgede gener.

Den valgte placering er den bedst mulige hvad angår afstand til nabo, og den praktiske drift af produktionen med foderstreng mv. kan håndteres på en hensigtsmæssig måde. Samtidig kan der skabes en symmetrisk og pæn samlet bygningsmasse, hvor man ved hjælp af afskærmende beplantning og et pænt byggeri, kan sørge for at det samlede landskabelige udtryk for ejendommen ikke forringes.

Nye siloer var oprindeligt placeret nord for eksisterende stald. Af hensyn til det landskabelige udtryk af ejendommen er det dog valgt at flytte dem til den placering der er vist på bilag 2 (syd for ny stald). Her vurderes det at siloerne vil være mindre synlige og fylde meget mindre i det samlede landskabelige billede især set fra nord.

Ny gyllebeholder planlægges opført øst for den eksisterende gyllebeholder. Denne placering er valgt for at bevare den nuværende afstand fra Ågårdsvej og naboer til nærmeste gyllebeholder, samt af praktiske årsager idet drift mæssig udkørsel fra ejendommen sker til Tinghusvej.

Der er i placering af de enkelte bygninger, valg af genebegrænsende tiltag – herunder placering af udleveringssluse på staldens sydlige side modsat naboer, overdækning af gyllebeholdere, valg af ammoniak og lugtreducerende teknologi – lagt stor vægt på at minimere generne for miljø og øvrige omgivelser.



**Patriotisk Selskab**  
**Miljøafdelingen**  
 Tlf. 8020 4415 Fax 8020 4416  
 E-mail: 8020@ps.dk  
 41. 80202015

Malteforhold: 1:750

**Alternativ placering**  
 Ny Stejd

J.Nr.	
Dato	28.07.2009
Init.	
Godk.	
<b>BILAG 12</b>	



Bilag 11: Rapport til egenkontrol

En driftsinstruks svarende til nedenstående føres løbende med angivelse af datoer for, hvornår hvilke hændelser er indtruffet – jævnfør vilkår for miljøgodkendelsen. Det er driftsherres ansvar, at der udarbejdes relevant kortbilag til egenkontrolrapporten.

**Driftsinstruks for Lindelyst, Ågårdsvej 2, 4653 Karise**

Perioden 1. januar 20\_\_\_\_ til 31. december 20\_\_\_\_

Hændelse	Startdato og -tidspunkt for svigt	Slutdato og -tidspunkt for genoptaget drift	Bemærkninger
Forsuringsanlæg ude af drift			
Forsuringsanlæg ude af drift			
Forsuringsanlæg ude af drift			

Hændelse	Startdato og -tidspunkt	Slutdato og -tidspunkt	Vindretning
Gylleomrøring og/eller udpumpning af flydelaget i gyllekanalerne til gyllebeholder			
Gylleomrøring og/eller udpumpning af flydelaget i gyllekanalerne til gyllebeholder			
Gylleomrøring og/eller udpumpning af flydelaget i gyllekanalerne til gyllebeholder			

Hændelse	Startdato og -tidspunkt	Slutdato og -tidspunkt	Vindretning
Udbringning af flydende husdyrgødning ved slangeudlægning på mark nr.			
Udbringning af flydende husdyrgødning ved slangeudlægning på mark nr.			
Udbringning af flydende husdyrgødning ved slangeudlægning på mark nr.			
Udbringning af flydende husdyrgødning ved nedfældning på mark nr.			
Udbringning af flydende husdyrgødning ved			

nedfældning på mark nr.			
Udbringning af flydende husdyrgødning ved nedfældning på mark nr.			

Hændelse	Dato	Bemærkninger
Gennemgang af relevante vilkår og beredskabsplan for (ny)ansat(te)		
Gennemgang af relevante vilkår og beredskabsplan for (ny)ansat(te)		
Gennemgang af relevante vilkår og beredskabsplan for (ny)ansat(te)		

Hændelse	Dato	Affaldstype	Mængde	Bemærkninger
Afhentning/bortskaffelse af farligt affald				
Afhentning/bortskaffelse af farligt affald				
Afhentning/bortskaffelse af farligt affald				

Hændelse	Dato	Bemærkninger
Rensning, servicering og udskiftning af staldmekanik		
Rensning, servicering og udskiftning af staldmekanik		
Rensning, servicering og udskiftning af staldmekanik		

<b>Hændelse</b>	<b>Dato</b>	<b>Aflæsning</b>
<b>Aflæsning af vandforbrug</b>		
<b>Aflæsning af vandforbrug</b>		
<b>Aflæsning af vandforbrug</b>		

<b>Hændelse</b>	<b>Dato</b>	<b>Aflæsning</b>
<b>Aflæsning af elforbrug</b>		
<b>Aflæsning af elforbrug</b>		
<b>Aflæsning af elforbrug</b>		



Patriotisk Selskab  
Brækkevej 278  
DK-5220 Odense SØ

Tlf.: +45 6315 5400  
Fax: +45 6593 2015  
e-mail: patriotisk@patriotisk.dk  
www.patriotisk.dk

Giro: 5 46 87 95  
CVR-nr.: 61 67 62 28

**BILAG 9**  
**Beredskabsplan**  
**for**  
**Lindelyst**  
Agårdsvej 2  
4653 Karise

Indholdsfortegnelse: (her påføres sidetal til sidst)

Telefonnumre.....	3
Brand- og evakuering.....	4
Overløb af gylle.....	5
Kemikalie- og oliespild.....	6
Stophaner/hovedafbrydere.....	7
Strømsvigt.....	7
Transport af bekæmpelsesmidler.....	8
Bilag A kort over ejendommen.....	
Bilag B kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb.....	

udarbejdet af: Teis Lymark og Patriotisk Selskab



Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1. gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i Lymark & Larsen mappen på kontoret i stuehuset.

Kopi af beredskabsplanen findes i Generelt mappen på kontoret i stalden.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde/regnvandsbrønd/afløb
- Udløbspunkter til vandløb/jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb//dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v. –
- Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

## Telefonnumre

Nærmeste telefon står på kontoret i stalden og har nr. 3555 8669.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 7254 4000 dag eller nat
Falck	kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag eller nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 7015 0700 dag eller nat
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 2960 0111 dag eller nat
Landbocenteret	kontaktes på telefon 6315 5469 dag eller nat
Dyrlæge	kontaktes på telefon 5671 5531 dag eller nat
Foderstofforretning	kontaktes på telefon 5678 9000 dag eller nat
Elektriker	kontaktes på telefon 5122 2709 dag eller nat
Smeden	kontaktes på telefon 5678 8371 dag eller nat
VVS	kontaktes på telefon 5052 3393 dag eller nat
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon 7217 5555 dag eller nat

## Brand- og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 1-1-2 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand

Er der tilskadekomne – hvor mange –

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren, Teis Lymark eller Dan Larsen på telefon 4094 4302 eller 2682 8351

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder

Brandens omfang

Hvor der er adgangsveje.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- **Slukningsmateriel (se kortbilag)**

## Overløb af Gylle Instruks

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 1-1-2.

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud

Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren Teis Lymark eller Dan Larsen på telefon 4094 4302 eller 2682 8351

Kontakt miljømyndighederne ved telefon 7254 4000

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til drænbrønd (se kortbilag)

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- **Halm**
- **Rendegraver.**

## Kemikalie- og oliespild

### Instruks

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie – RING 1-1-2 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud

Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Teis Lymark eller Dan Larsen på telefon 4094 4302 eller 2682 8351

Kontakt miljømyndighederne ved telefon: 7254 4000

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd placeret (se vedlagte kort)  
Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- **Oliesugende grus**
- **Halm**

I laden samt i kemikalierummet findes der **savsmuldpakker og kattegrus** der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

## Stophaner/hovedafbrydere

Placering af afbrydere/eltavler/haner til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. kan ses af kortbilag over ejendommen.

### Vand

- Hovedhane sidder ved indkørsel ved stald i målerbrønd.
- I stald sidder stophane ved stølevask.

### Elektricitet

- Hovedafbryder sidder ved: foderladen
- El-tavle sidder ved: foderladen og i forrummet i stalden

Diverse nye sikringer opbevares ved el-tavlen i foderladen og i stalden.

Der bruges automatsikringer.

Afbryder til stalden sidder i forrummet i stalden.

## Strømsvigt Instruks

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødpluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontrollér at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til SEAS og forhør om varigheden af udfaldet.  
Telefonnummer 7029 2929

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

## Transport af bekæmpelsesmidler

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængelige for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

## Bilag 13: Svar på indsigelser ved nabohøring

### Indsigelser fra høringsperioden og fra borgermødet

Faxe Kommune har i høringsperioden modtaget følgende indsigelser:

*Fra Alf Hemmingsen, Brovej 4, 4652 Hårlev*

1. Stor udvidelse i naturskønt område.
2. Store lugtgener, som forhindrer beboerne i at opholde sig udendørs.
3. Forringet ejendomsværdi
4. Trafikale problemer som følge af øget transport af gylle
5. Foreslår biogasanlæg som alternativ modtager af gyllen
6. Svært at se om Patriotisk Selskabs beregninger er korrekte
7. Stiller spørgsmålstejn ved, hvorfor lugtberegningerne kun er lavet til Ågårdsvej 1 og ikke de øvrige naboer i området.
8. Spørger til den yderligere udvidelse, som fremgår af visse bilag fra Patriotisk Selskab.

Fra

*Jette og Jørgen Thomsen, Lundevej 15, 4652 Hårlev*

*Niels K. Madsen, Lundevej 12, 4652 Hårlev*

*Niels Aagaard, Lundevej 13, 4652 Hårlev*

*HC. Jørgensen og Lis Schrøder, Lundevej 21, 4652 Hårlev*

*Birthe og Jens-Anker Ring, Lundevej 19, 4652 Hårlev*

*Manuella Pedersen, Ågårdsvej 1, 4653 Karise*

*Karen Christensen, Brovej 2, 4652 Hårlev*

*Jette Olsen, Lundevej 16, 4652 Hårlev*

*Leif Jørgensen, Lundevej 34, 4652 Hårlev*

*Flemming og Jeanette Nielsen, Lundevej 29, 4652 Hårlev*

*Keld Rasmussen og Ditte Andersen, Lundevej 20, 4652 Hårlev*

*Rasmus Hansen, Lundevej 25, 4652 Hårlev*

*Kenneth Dorph-Petersen, Lundevej 22, 4652 Hårlev*

*Alf Hemmingsen, Brovej 4, 4652 Hårlev*

*Erik Engelbrecht, Lundevej 17, 4652 Hårlev*

*Gitte Jensen, Lundevej 18, 4652 Hårlev*

9. Bekymring over effekten på Tryggevælde Å.
10. Store lugtgener når vinden er i sydøst – sydvest
11. Påpeger at Ll. Linde lå der længe inden svineproduktionen startede på Ågårdsvej 2
12. Svært at gennemskue de tekniske beregninger og de faktiske konsekvenser af projektet.
13. Der er ikke tillid til at ejeren vil gennemføre de lugtdæmpende foranstaltninger, som er blevet lovet.

På borgermøde d. 8/12-2010 fremkom følgende bemærkninger

14. Der var et ønske om at forhøje skorstene yderligere for at minimere lugten.
15. Der var en opfattelse af, at der ikke blev taget hensyn til åen.
16. Der er forslag om at forbedre det eksisterende anlæg og se om tiltagene virker før bedriften udvides.



17. Der var ønske om, at genetablere den tidligere beplantning langs den tidligere transformatorstation.
18. Der var ønske om at beplantningen omkring anlægget delvist bestod af stedsegrønne planter

### **Faxe Kommunes svar på indsigelser**

#### Ad 1:

Kommunen har som en del af den miljøtekniske vurdering, taget højde for påvirkningen af natur og landskab. Det er kommunens vurdering, at det ansøgte projekt med de stillede vilkår, ikke vil være til skade for den omkringliggende natur.

#### Ad 2:

Formålet med lugtberegningen i miljøgodkendelser er, at beskytte befolkningen i landområder mod "væsentlige lugtgener". Væsentlig gene har man fra statsligt hold fastsat som 15 lugtenheder (LE) for enkelt boliger i landområder, 7 LE for samlet bebyggelse og 5 LE for byzone. 1 lugtenhed defineres som grænsen for, hvornår mennesker kan erkende lugt (i laboratorium). "Samlet bebyggelse" er defineret som mindst otte huse inden for 200 m. Ejendomme med landbrugspligt indgår ikke i beregningen.

I forbindelse med miljøgodkendelser beregner man en "lugtgeneafstand" for enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone, som er udtryk for den afstand, hvor man vil opleve hhv. 15, 7 og 5 LE. Herefter undersøger man om der indenfor disse afstande ligger naboer, samlet bebyggelse eller byzone. Er dette tilfældet kan landbruget ikke miljøgodkendes. Ligger

nærmeste nabo udenfor geneafstand, vil nabo ikke opleve "væsentlig gene" efter lovens definition og miljøgodkendelse kan tildeles.

Beregningerne tager altid udgangspunkt i værst tænkelige tilfælde. Dvs. naboen som udsættes for den største belastning, dårligste placering i forhold til vindretning, værste klimaforhold osv. Det vil sige, at når geneafstanden er overholdt til nærmeste nabo, vil den pr. definition også være overholdt til alle andre naboer/bebyggelser/byzoner.

Faxe Kommune har stillet en række vilkår, som har til formål at reducere lugtgenen fra det ansøgte mest muligt. Derved er lovens krav til begrænsning af lugtgene overholdt.

#### Ad 3:

Kommunen har ikke mulighed for at inddrage en eventuel forringelse af ejendomsværdien for nabobeboelser, som en parameter i miljøgodkendelsen.

Ad 4:

Med hensyn til vejenes stand kan det oplyses, at Faxe Kommune har indgået en funktionskontrakt omkring vejvedligeholdelse, således at de offentlige veje løbende vedligeholdes.

Et øget antal af gylletransporter på ca. 150 finder Faxe Kommune ikke er en så øget belastning, at det giver grund til ,at der skal stilles restriktioner til projektet.

Ad 5:

Der er stor set ingen fordampning fra forsuret gylle, idet kvælstoffet i gyllen på grund af den lave pH, vil være på ammonium-form. Der vil derfor ikke være nogen miljømæssig eller trafikal gevinst ved at sende gyllen til forgasning.

Ad 6:

Faxe Kommune har tjekket alle beregninger i ansøgningsmaterialet igennem og kan stå inde for dem.

Ad 7:

Se ad 2.

Ad 8:

Som det ser ud nu, vil det ikke være muligt at opnå miljøgodkendelse af den udvidelse, som skitseres i materialet fra Patriotisk Selskab. Dog kan det ikke udelukkes, at ny teknologi i fremtiden vil gøre det muligt, at reducere miljøpåvirkningen fra svin tilstrækkeligt, til at muliggøre en sådan udvidelse.

Ad 9:

Se ad 1.

Ad 10:

Se ad 2.

Ad 11:

Faxe Kommune behandler alle borgere og sager efter gældende lov, uanset tilflytningstidspunktet.

Ad 12:

Se ad 6.

Ad 13:

Ansøger har pligt til at gennemføre de tiltag der er beskrevet i godkendelsen, og kommunen fører tilsyn med, at vilkårene i godkendelsen bliver overholdt. Overholdes vilkårene ikke, vil ejeren miste retten til at producere det angivne antal svin.

Ad 14:

Ansøger har undersøgt mulighederne for at forhøje skorstenene yderligere i forhold til det ansøgte. Det er dog ifølge ventilationsfirmaet, ikke muligt at forhøje skorstenene mere end tre meter over tagfladen på grund af vindpåvirkningen. Allerede i det ansøgte vil skorstenene skulle fortøjes med stålwirer.

Ad 15:

Se ad 1.

Ad 16:

Den nuværende produktion vil ikke kunne forrente den udskrivning, der skal til for at implementere de omtalte tiltag. Det vil sige at ansøger ikke har mulighed for at låne penge til en ret bekostelig ombygning af ventilationssystemet, med mindre han samtidig udvider produktionen.

Ad 17:

Arealet hvor den tidligere transformatorstation lå, ligger indenfor åbeskyttelseslinje. Indenfor åbeskyttelseslinjen er det ikke lovligt at foretage ændringer, derfor heller ikke at etablere beplantning. Der er dog i loven en mulighed for at dispensere for forbuddet i særlige tilfælde. Det er derfor muligt at søge dispensation til et etablere beplantning.

Ansøger er positivt indstillet overfor at etablere beplantning.

Ad 18:

Af ansøgningen fremgår, at der vil blive plantet et 3 rækket læhegn i egnstypiske arter nord og øst for bygningsættet. Faxe Kommune finder det hensigtsmæssigt at beplantningen er med egntypiske arter, men vi finder det ikke hensigtsmæssigt at stille krav til specifikke planter.

Ansøger er informeret om, at der er et ønske om, at en del af beplantningen er stedsegrønt.

**Endelig afgørelse**

Det er Faxe Kommunes opfattelse, at de indsigelser der har været til udkastet ikke medfører nogen ændringer for godkendelsen.