

Beredskabsplan (Sønderborg kommune)

# Beredskabsplan for Solbækgård

## Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE .....	6
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS .....	7
OVERLØB AF GYLLE .....	8
KEMIKALIE- OG OLIESPILD .....	9
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE .....	10
STRØMSVIGT .....	11
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER .....	12
BILAG A Kort over ejendommen .....	13
BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb .....	14

Udarbejdet af EKS og URP

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 APV-mappen i staldkontoret på Færgevej 58 samt i kontoret ved forrummet til staldene på Solbækvej 2.

Kort materiale.

Bagerst er der 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
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Evt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.

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 i staldkontoret og har nr. 74 45 07 34 - Alle folkene har egen mobil.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 88 72 64 00 (Mandag - torsdag kl. 10.00 - 17.00, fredag kl. 10.00 – 15.00)
Falck	kontaktes på telefon 70 10 20 30 dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 70 11 07 07 kl. 16.00 - 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 76 35 40 74 lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon 74 36 50 00
Dyrlæge	kontaktes på telefon 74 47 23 00
Foderstofforretning ATR	kontaktes på telefon 73 65 17 00
Elektriker EL Jørgen, Guderup	kontaktes på telefon 74 45 84 15
Smeden Erik Jensen	kontaktes på telefon 74 45 05 65
VVS Erik Jensen	kontaktes på telefon 74 45 05 65
Ventilation EL Jørgen, Guderup	kontaktes på telefon 74 45 84 15
Medarbejder, Rene	kontaktes på telefon 24 81 28 60

## **BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS**

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – 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 Erik Sørensen på tlf.: 74 49 09 54 / Mobil: 30 35 09 54

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 oversigtskort.

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

Modtag brandvæsenet og udlevér 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 Færgevej 58 findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:

Rendegraver, bobcat, højtryksrensere, gyllevogn

## **OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS**

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

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 Erik Sørensen på tlf.: 74 49 09 54 / Mobil: 30 35 09 54

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 88 72 64 00

Forsøg opdæmning for at undgå, at det spredes over et større område. Der er ikke umiddelbart mulighed for at der kan ske afløb til regnvandssystemet.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.

Medhjælp/fodermester Rene på tlf. 24 81 28 60

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

På Færgevej 58 findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:

Rundballer, rendegraver og bobcat



## **KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS**

Ved større overløb af kemikalier og olie – RING 112 – 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 eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren Erik Sørensen på tlf.: 74 49 09 54 / Mobil: 30 35 09 54

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 88 72 64 00.

Forsøg opdæmning for at undgå, at det spredes over et større område. Der er ikke mulighed for at der kan ske afløb til regnvandssystemet. Der forefindes sugegrus til opsugning af evt. kemikaliespild fra aflåst kemirum.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art.

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

På Færgevej 58 findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:

Rundballer, sand, grus, savsmuldspakker, kattegrus, rendegraver og bobcat

## **STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE**

(Er med i ELFO ordning)

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

**Vand:** Indenfor dør i halmlade

### **Elektricitet**

Hovedafbryder og el-tavle sidder i det sydøstlige hjørne af foderladen (se kortbilag)

Nye 13 ampere sikringer opbevares ved alle eltavler.

Nye 16 ampere sikringer opbevares ved alle eltavler.

Nye 25 ampere sikringer opbevares ved alle eltavler.

Nye 32 ampere sikringer opbevares ved alle eltavler.

Ved 50/64 ampere og 80-125 ampere tilkaldes elektriker.

Der bruges automatsikringer.

## **STRØMSVIGT INSTRUKS**

Vurdér om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

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

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til Erik K. Sørensen eller el-selskabet og forhør om varigheden af udfaldet.

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 (f.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.

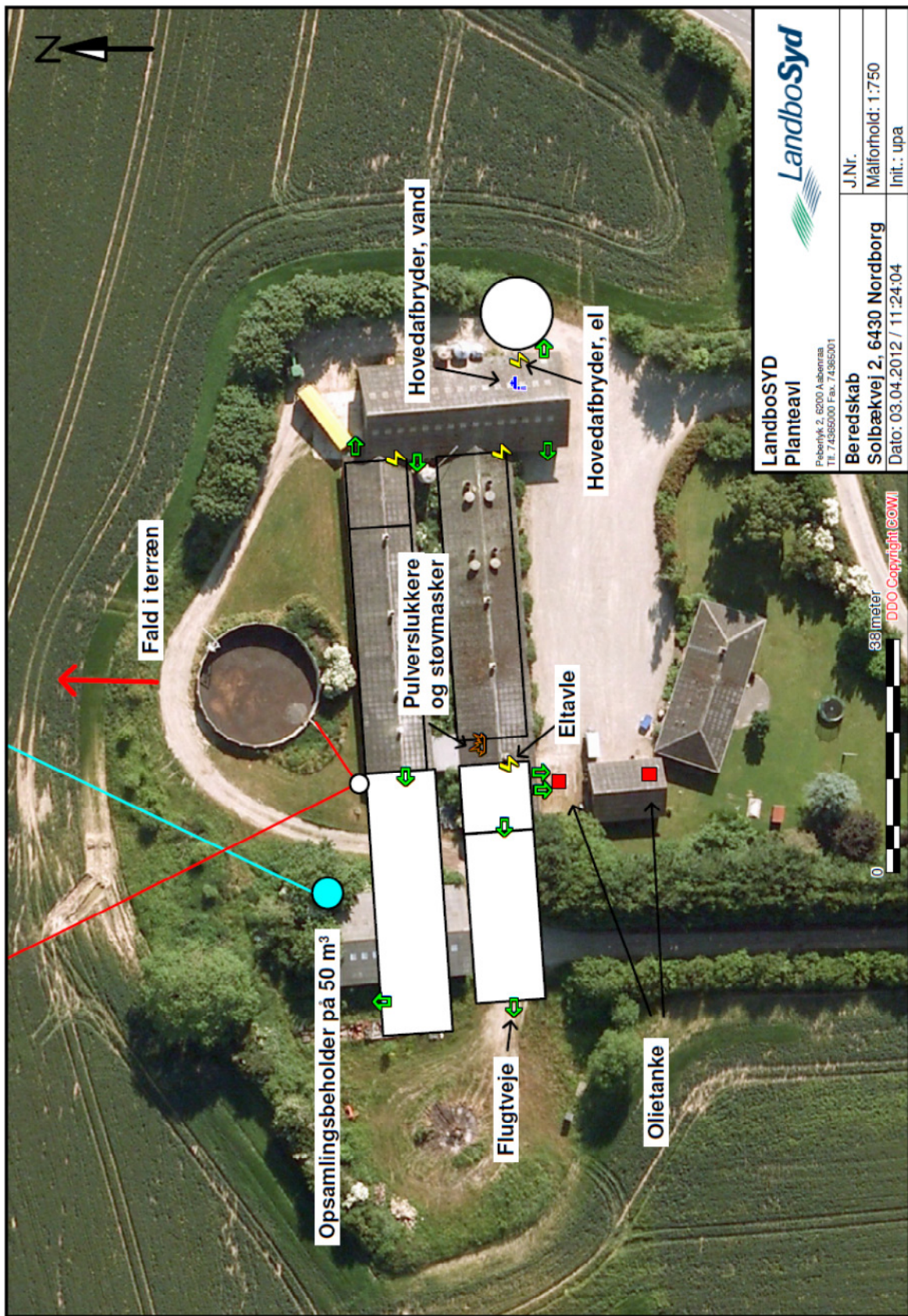
Medbring altid en mobiltelefon, således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

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

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

Derudover gælder følgende:

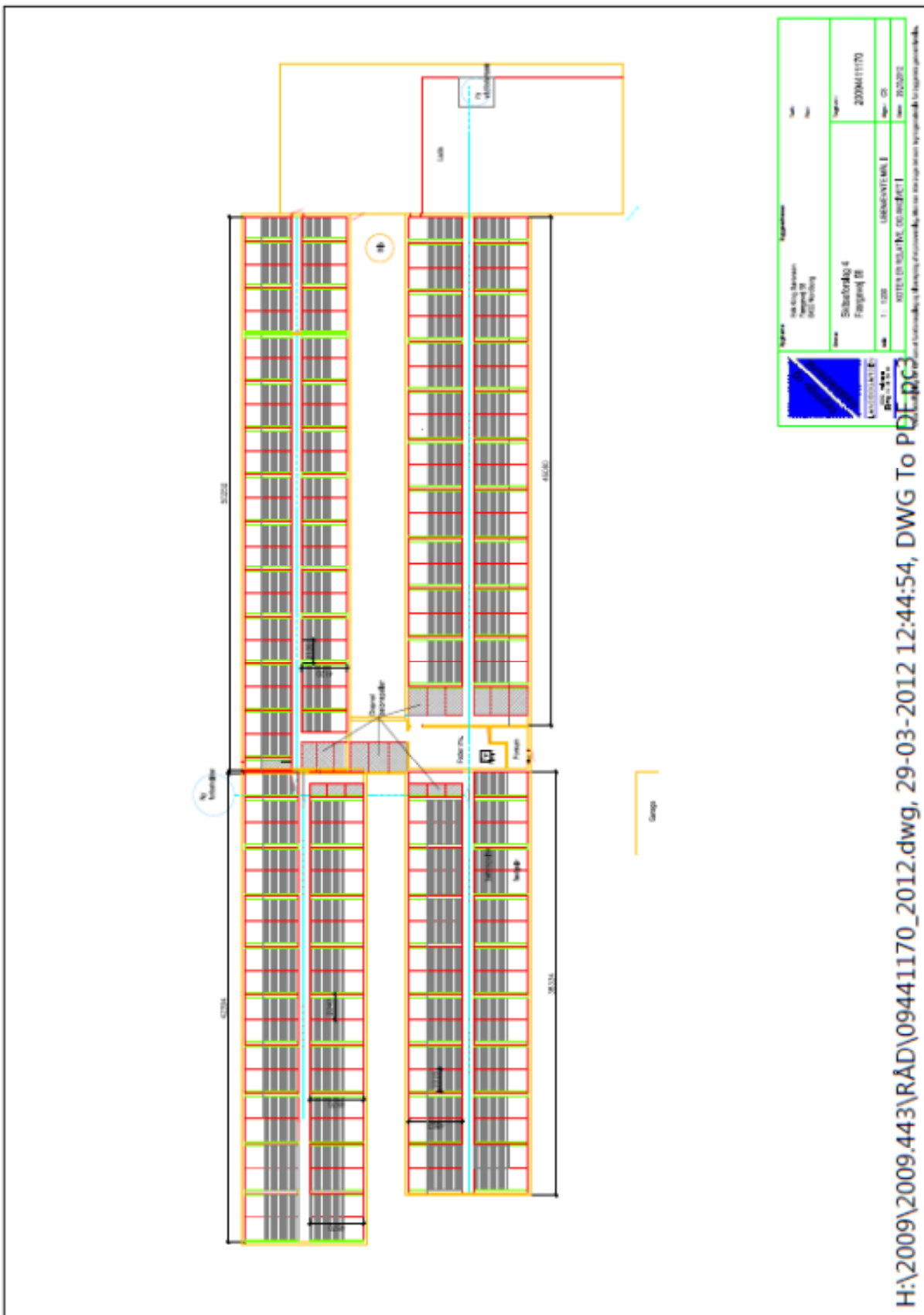
- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.
- APB skal opbevares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

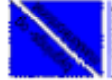


BILAG A Kort over ejendommen

## BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb





		Name: Subjekt: Projekt:	
Projekt:		Datum:	
Objekt:		Projekt:	
Projekt:		Datum:	
Projekt:		Datum:	

H:\2009\2009.443\RAD\09441170\_2012.dwg, 29-03-2012 12:44:54, DWG To PDF.pc

Erk Sørensen  
Færgvej 68  
6430 Nordborg

#### Etape 1.

Beregnings ID (oplyses ved kontakt med KH nordtherm): T31672

Bemærk at nedenstående beregninger er KH nordtherm's ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med KH nordtherm.

### Miljø

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens Teknologiblad af 26.01.2011 omkring køling af gylle i svinestalde.

Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning.  
Der etableres gyllekøling i 691 m<sup>2</sup> med træk-og-slip system og 0 m<sup>2</sup> med linespil.

Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og der kan forventes en reduktion i ammoniakfordampningen fra stalden på ca. 16 %, hvilket svarer til en gennemsnitlig køleeffekt på 16,1 W/m<sup>2</sup>.  
Den procentvise udnyttelse af varmen er udregnet til 62,9 %.

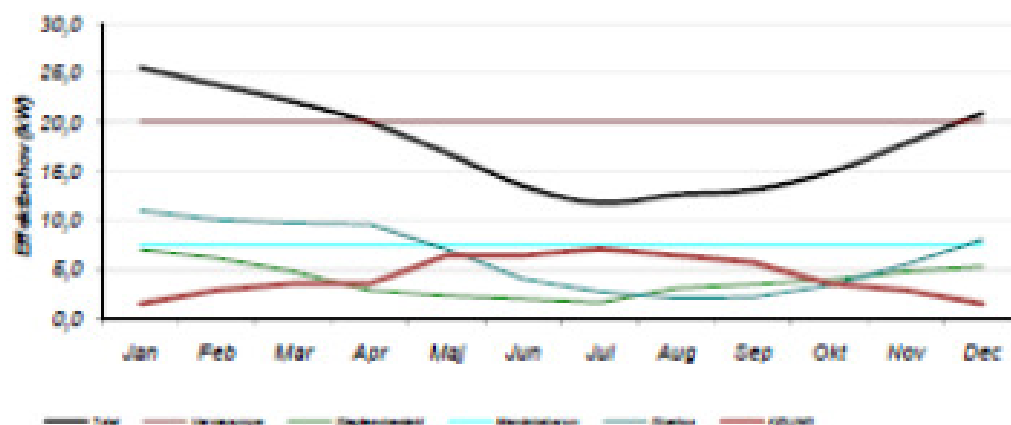
I husdyrgodkendelse.dk indtastes varmepumpens driftstid til 6.760 timer pr. år. I ammoniakreduktion indtastes den ovenfor udregnede værdi.

### Energi

	Effektbehov	Energibehov
Slagtesvinestald	7,1 kW	20.000 kWh
Mandskabsrum	7,5 kW	21.603 kWh
Stuehus	11,0 kW	31.666 kWh
<b>Samlet behov</b>	<b>25,6 kW</b>	<b>73.237 kWh</b>

Ovenstående energimængde svarer til et årligt forbrug på ca. 6700 L. fyringsolie.

Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er lavet på baggrund af oplysninger fra kunden samt KH nordtherms erfaringer.



11-04-2012

Dato

Søren Jensen

Projektleder KH nordtherm



Enk Sørensen  
Færgevej 58  
6430 Nordborg

Étape 1 og 2.

Beregnings ID (oplyses ved kontakt med KH nordtherm): **T21872**  
Bemærk at nedenstående beregninger er KH nordtherm's ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med KH nordtherm.

## Miljø

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens Teknologiblad af 28.01.2011 omkring køling af gylle i svinestalde.

Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning.  
Der etableres gyllekøling i 1038 m<sup>2</sup> med træk-og-slip system og 0 m<sup>2</sup> med linespil.

Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og der kan forventes en reduktion i ammoniakfordampningen fra stalden på ca. 17,6 %, hvilket svarer til en gennemsnitlig køleeffekt på 19 W/m<sup>2</sup>.  
Den procentvise udnyttelse af varmen er udregnet til 38,6 %.

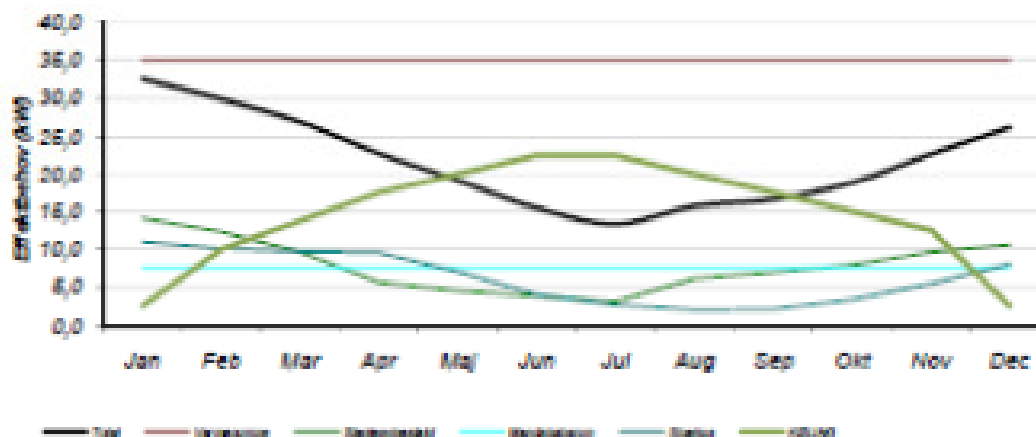
I husdyrgodkendelse.dk indtastes varmepumpens driftstid til 8.760 timer pr. år. I ammoniakreduktion indtastes den ovenfor udregnede værdi.

## Energi

	Effektbehov	Energibehov
Slagtesvinestald	14,1 kW	40.000 kWh
Mandskabsrum	7,6 kW	21.653 kWh
Stuehus	11,0 kW	31.558 kWh
<b>Såmtlet behov</b>	<b>32,6 kW</b>	<b>93.211 kWh</b>

Ovenstående energimængde svarer til et årligt forbrug på ca. 11000 L fyringsolie.

Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er lavet på baggrund af oplysninger fra kunden samt KH nordtherms erfaringer.



11-04-2012

Søren Jensen

(S)

Projektleder KH nordtherm

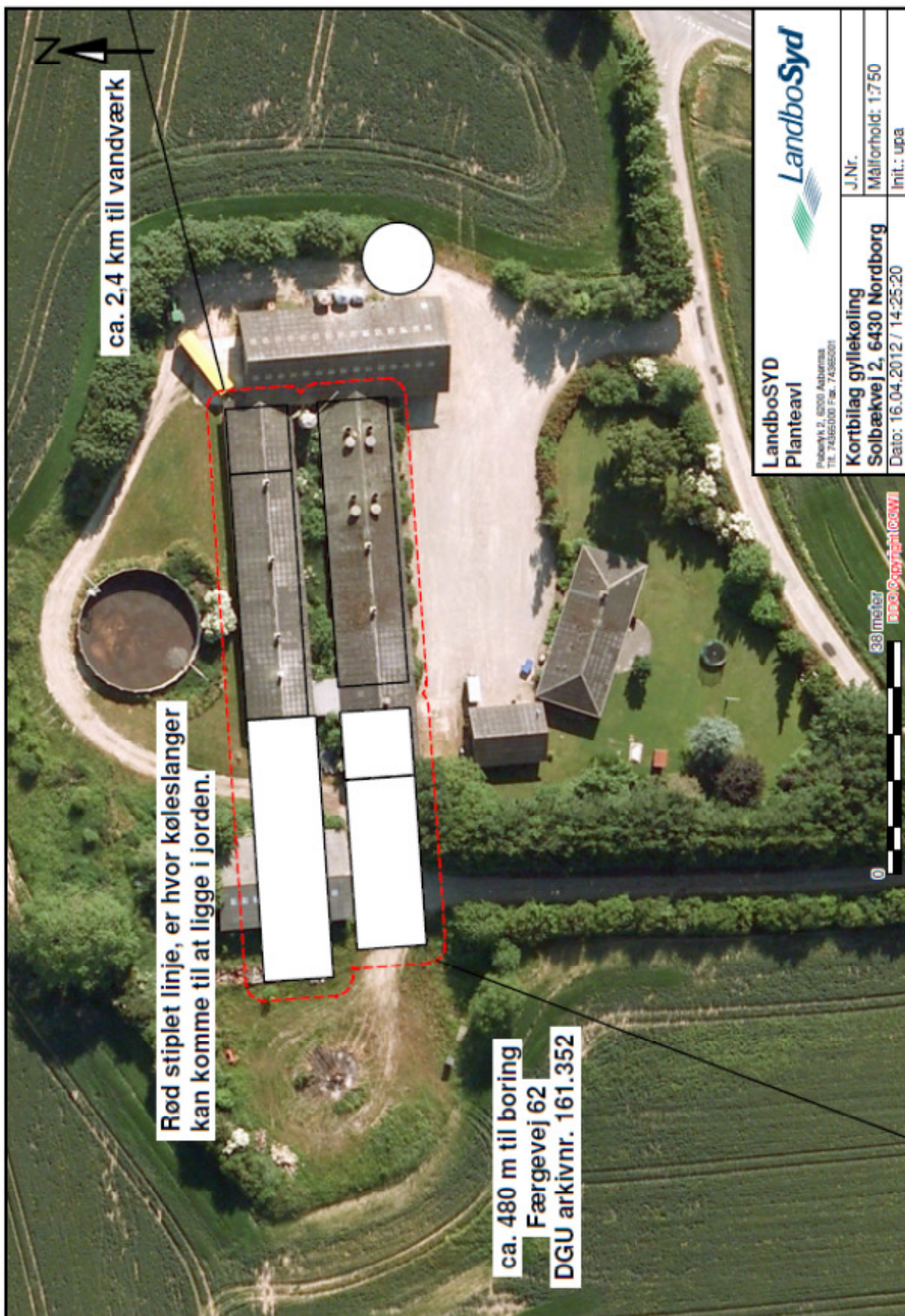
## Gyllekølingsberegning Solbækvej 2, 6430 Nordborg

### Etape I:

Ammoniakreduktionseffekt i %	15	kvadratmeter	591
W/m <sup>2</sup>	16,03	116,99	
Minimum effekt af varmepumpe i W	9472		
kW	9,47		
Beregning kWh (8760 timer)	82977		
Kan dække energibehov på ca.:	110636	kWh	
Beregnet energibehov ca.:	73237	kWh	

### Etape II:

Ammoniakreduktionseffekt i %	17,5	kvadratmeter	1038
W/m <sup>2</sup>	18,93	115,53	
Minimum effekt af varmepumpe i W	19653		
kW	19,65		
Beregning kWh (8760 timer)	172164		
Kan dække energibehov på ca.:	229553	kWh	
Beregnet energibehov ca.:	93237	kWh	



## BAT - beregning ammoniak , IT-2011

### Etape I

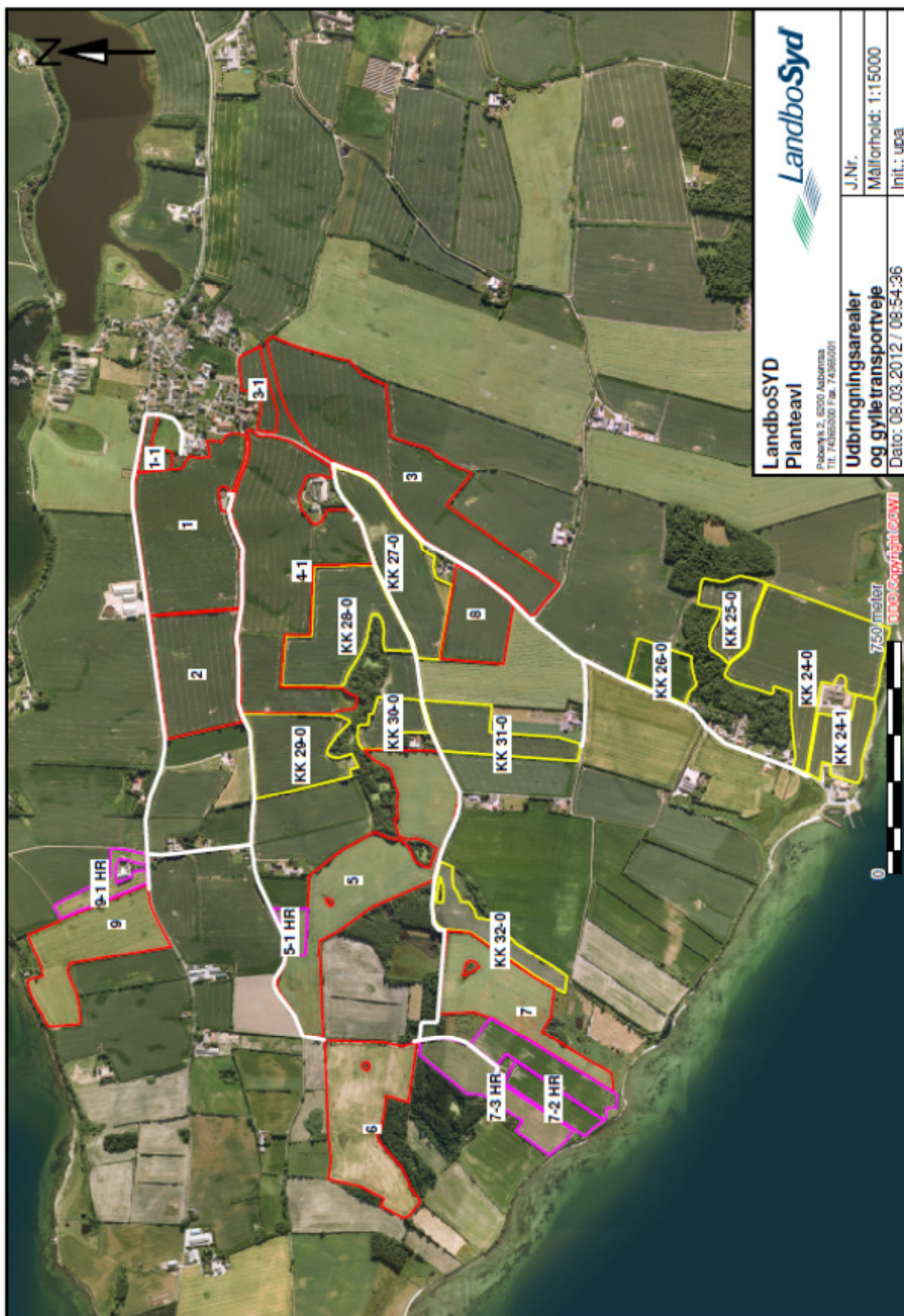
	Antal dyr	DE	Emissionsgrænseværdi	Samlet emission BAT
Nye slagtesvinestalde	5087	145,91	0,3105	<b>1579,47</b>
	0	0	0,3000	<b>0,00</b>
		480		
Kontrol	DE Sum	145,91		

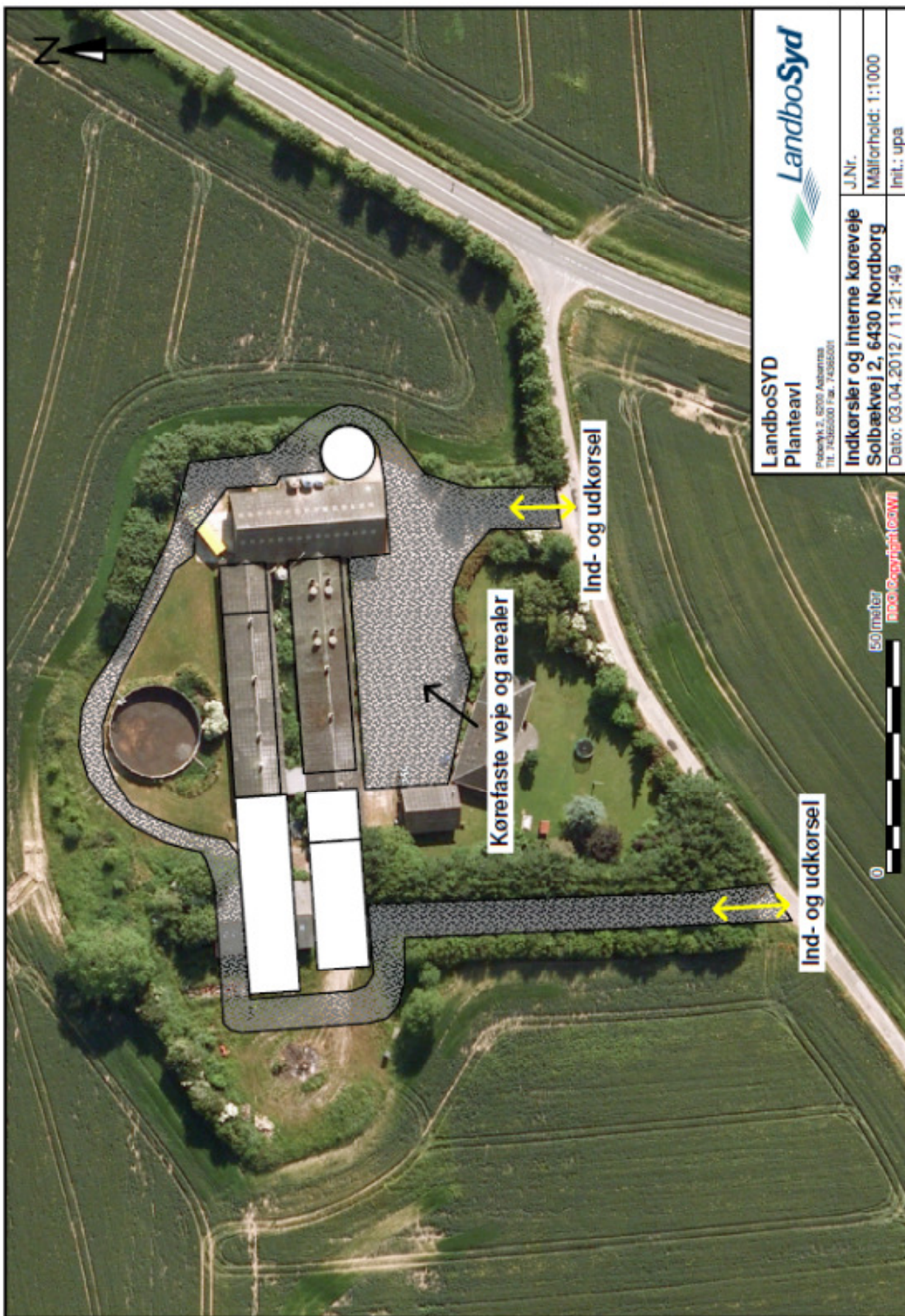
**Samlet BAT-niveau, Kg N 1579,47**

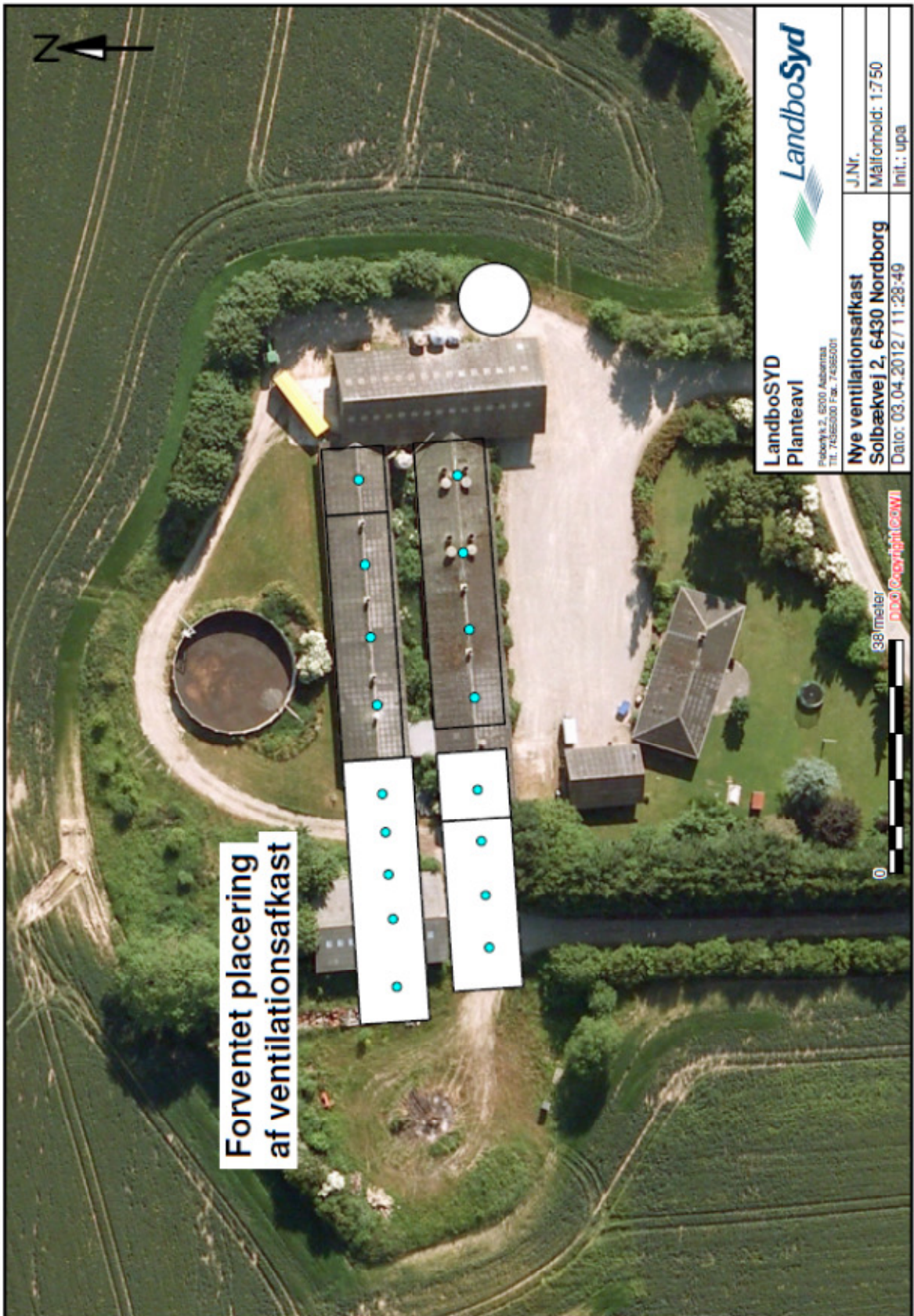
### Etape li

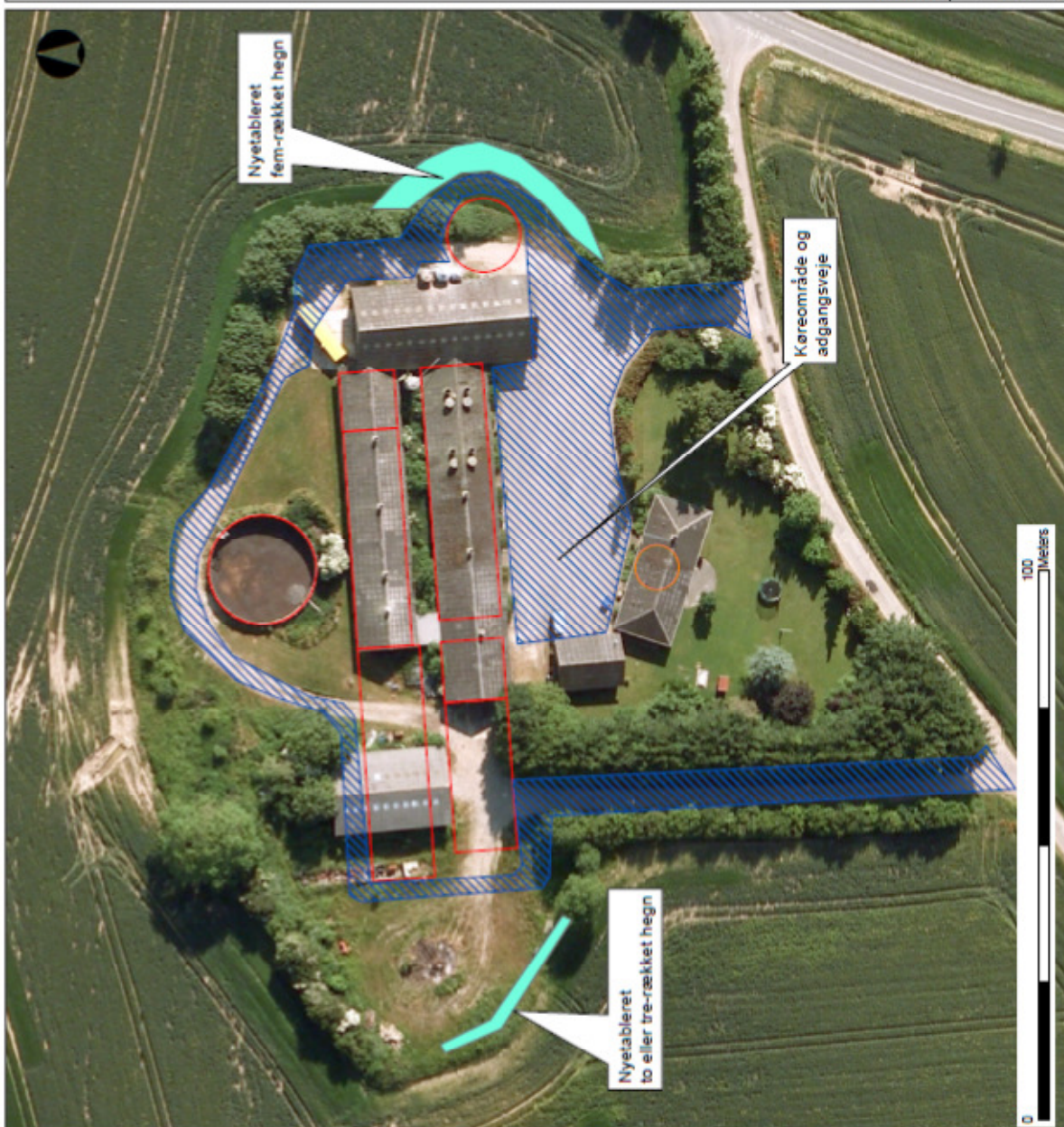
	Antal dyr	DE	Emissionsgrænseværdi	Samlet emission BAT
Nye slagtesvinestalde	9000	258,14	0,3022	<b>2719,69</b>
	0	0	0,3000	<b>0,00</b>
Kontrol	DE Sum	258,14		

**Samlet BAT-niveau, Kg N 2719,69**









<b>Beslutningskriterier:</b>	
<input type="checkbox"/> Solbælt_opbevaring	
<input type="checkbox"/> Solbæltvejl_statistisk	
<b>Landskab</b>	
Journal nr.: 12/12531	
Adresse: Solbæltvej 2	
NABestemmelser: 1.671	
Udstedelsesdato: 20.06.2012	Kortet er vejledende





<p>Naturscreening Solbækvej 2</p> <p>0 240 Meters</p>	<p><b>Signatur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">○</span> Besigtigelse - Cirkel</li> <li><span style="color: red;">○</span> besigtigelsespunkter</li> </ul> <p><b>Nyregistrering beskyttede naturtyper</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Beskyttede naturtyper: Eng</li> <li><span style="border: 1px solid purple; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Beskyttede naturtyper: Hede</li> <li><span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Beskyttede naturtyper: Mose</li> <li><span style="border: 1px solid yellow; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Beskyttede naturtyper: Overdrev</li> <li><span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Beskyttede naturtyper: Strandeng</li> <li><span style="border: 1px solid cyan; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Beskyttede naturtyper: Sø</li> </ul> <p><b>Beskyttede naturtyper DAI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Beskyttede naturtyper : Eng</li> <li><span style="border: 1px solid purple; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Hede</li> <li><span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Mose</li> <li><span style="border: 1px solid yellow; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Overdrev</li> <li><span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Strandeng</li> <li><span style="border: 1px solid cyan; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Sø</li> </ul>	<p><b>Padderregistrering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: purple;">●</span> Butsnudet frø</li> <li><span style="color: green;">●</span> Grøn frø</li> <li><span style="color: red;">▲</span> Ingen reg. padder</li> <li><span style="color: red;">●</span> Lille Vandsalamander</li> <li><span style="color: green;">■</span> Løgfra</li> <li><span style="color: green;">●</span> Løvfrø</li> <li><span style="color: green;">▲</span> Spidssnudet frø</li> <li><span style="color: red;">◆</span> Stor Vandsalamander</li> <li><span style="color: red;">★</span> Strandtudse</li> </ul> <p><b>Vandløb</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: orange;">—</span> Beskyttede sten- og jorddiger</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Rørlagt</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Åbent</li> </ul>	<p>Kortbilag Luftfoto 2010</p> <p>Afdeling Naturafdelingen</p> <p>Sagsbehandler: SJ</p> <p>Dato: juni 2012</p> <p style="text-align: right;"> Sønderborg</p>
---	---	--	--

