

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-1733,80 kgP
P-fracørsel, arealvægtet gennemsnit	21,2975818540699 kg P/ha/år

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	100%
----------------------	------

5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift

DEmax	1,4 DE/ha
DEreel	1,27 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	91,70 kgN/ha
kgN/ha DEreel	90,50 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N

5.3.1. Ansøgt

90-0	59 mg nitrat pr. liter
205-1	59 mg nitrat pr. liter
301-0	59 mg nitrat pr. liter
303-0	59 mg nitrat pr. liter
304-0	59 mg nitrat pr. liter
305-1	59 mg nitrat pr. liter
305-0	59 mg nitrat pr. liter
306-0	59 mg nitrat pr. liter
308-2	59 mg nitrat pr. liter
307-0	59 mg nitrat pr. liter
307-1	59 mg nitrat pr. liter
308-1	59 mg nitrat pr. liter
308-0	59 mg nitrat pr. liter

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

90-0	0 mg nitrat pr. liter
205-1	0 mg nitrat pr. liter
301-0	0 mg nitrat pr. liter
303-0	0 mg nitrat pr. liter
304-0	0 mg nitrat pr. liter
305-1	0 mg nitrat pr. liter
305-0	0 mg nitrat pr. liter
306-0	0 mg nitrat pr. liter
308-2	0 mg nitrat pr. liter
307-0	0 mg nitrat pr. liter
307-1	0 mg nitrat pr. liter
308-1	0 mg nitrat pr. liter
308-0	0 mg nitrat pr. liter

Bedste tilgængelige staldteknologi hos Henning Skøtt Petersen

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene og dels er der beregningerne på www.husdyrgodkendelse.dk.

Golde og drægtige søer

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT for golde og drægtige søer:

- et fuld- eller delspaltet gulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle,
- delspaltegulv og en reduceret gødningskanal.

Et delspalte gulv med et vakuumsystem er det, der er etableret og etableres på Allerup Nord. Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF. I det nye anlæg etableres der endvidere køling af kanalbund, hvilket yderligere er med til at reducere udledningen af ammoniak.

Diegivende søer

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT for diegivende søer:

Bokse med fuldspaltede jern- eller plastikgulve og som har:

- en kombination af vand og gødningskanal, eller
- et udskylningssystem med gødningsrender, eller
- en gødningsopsamler nedenunder.

Der står endvidere i BREF noten at for nye anlæg er følgende teknikker ikke BAT:

- bokse med et delvist spaltet gulv og en reduceret gødningskanaler, samt
- bokse med et fuldspaltet gulv og en plade på en rampe.

Hvor disse teknikker imidlertid allerede er på plads, er det BAT. Der er delvist spaltegulv i den eksisterende farestald og det etableres ligeledes i den nye farestald. Dette vil måske ikke være BAT ifølge BREF, men det er etableret et BAT-byggeblad (GR.nr.: 106.02-51) på farestier med delvist spaltegulve. Ifølge Arne Grønkjær fra Dansk Landbrugsrådgivning, så er der fejl i den danske oversættelse af BREF noterne på dette punkt, da BAT byggebladene afspejler BREF noten.

smågrise (fravænnede grise)

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT for smågrise (fravænnede grise):

- eller et en-etagesbur med fuld- eller delspaltegulv og et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle, eller
- eller et en-etagesbur med fuldspaltegulv med et hældende betongulv nedenunder til adskillelse af urin og fækalier, eller
- med et delvist spaltet gulv; (to-klima-system), eller
- med et delvist spaltet jern- eller plastikgulv og et hældende eller konvekst fast gulv, eller
- med et delvist spaltet gulv med metal- eller plastikspalter og en lavvandet gødningskanal og kanal til fordærvet drikkevand, eller
- med delspaltegulv med trekantede jernspalter og en gødningskanal med hældende sidevægge.

Et to-klima system med delvist spaltegulv er det, der er etableret på Allerup Nord, hvorfor systemet lever op til BREF noterne. Der er endvidere lavet et BAT byggeblad på dette, Gr.nr.:106.03-52.

ud over BREF og BAT-byggebladene er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne tilpasninger, kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i www.husdyrgodkendelse.dk.

På baggrund heraf, må vi antage, at det eksisterende staldsystem kan fortsætte ind til videre og at det nye lever op til kravene fremadrettet.

Andet

Derudover er det ønsket, at overdække begge gyllebeholdere og etablere gyllekøling i den nye stald.

Henning Skøtt Petersen

Fordeling af DE i førsituationen

Fiskholmvej 3	125 DE
Allerupvej 1	150 DE
Rømøvej 10-12	200 DE
Allerup Nord	192 DE

I den digitale ansøgning der regnet med i alt 667 DE

Fordeling af DE i eftersituationen

Fiskholmvej 3	0 DE
Allerupvej 1	150 DE
Rømøvej 10-12	200 DE
Allerup Nord	400 DE

I den digitale ansøgning der regnet med i alt 750 DE

Gylleaftaler på 52 DE gør, at der står 698 DE i eftersituationen.

Når godkendelsen er givet og fuldt udnyttet vil det således være Allerupvej 1, Rømøvej 10-12 og Allerup Nord 9, der bringer husdyrgødning ud på de godkendte arealer.

Arealerne vil ikke få tilført husdyrgødning fra Fiskholmvej 3. Hvad der sker med produktionen på Fiskholmvej 3 er uvist, men for at produktionen skal kunne videreføres vil det være nødvendigt at etablere nogle gylleaftaler til produktionen for at den kan køre videre. Der vil så blot være tale om en ændring af harmoniarealer, hvilket ikke kræver en miljøgodkendelse. En videreførelse af Fiskholmvej 3 vil endvidere kræve en lovændring om tilladelse til mere end 750 DE på en bedrift eller at ejerskabet af nogle af bedriftens ejendomme ændres til fx et selskab med flere ejere.

Når godkendelsen er givet er det ønsket, at der sker en gradvis udfasning af produktionen på Fiskholmvej 3. Der vil således ikke på noget tidspunkt være mere end 750 DE på bedriften og det ansøgte harmoniareal vil ikke modtage flere DE/ha end ansøgt.

Gyllen fra bedriftens produktion på 750 DE skal udsprede på et areal svarende til 535,5 ha for at opfylde krav herom. Til ejendommene hører 534,31 ha ejede og forpagtede arealer, hvorpå der kan køres gylle. Dertil er der 55,78 ha gylleaftaler og 43,81 ha brakarealer (ejet og forpaget), der screenes med ind i produktionen. Krav til harmoniareal er dermed opfyldt. Ejerkravet til produktionen er 156,4 ha. Der ejes ca. 406 ha, hvorfor ejerkravet er opfyldt. Ejerkravet er fordelt således: Allerupvej 1, 6520 Toftlund (harmoniareal ca. 139 ha), Allerup Nord 9, 6520 Toftlund (harmoniareal ca. 55 ha), Rømøvej 10-12, 6520 Toftlund (harmoniareal ca. 82 ha), Fiskholmvej 3, 6520 Toftlund (harmoniareal ca. 97 ha), Lebækvej 2 (harmoniareal ca. 19 ha) og Geestrupvej 10 (harmoniareal ca. 14 ha). De to sidstnævnte er uden bygninger.

FOR

Beregning af antal dyreenheder, harmoniareal og arealkrav

- gældende fra 2006

Udskrivningsdato: 21. september 2007

Beregning foretaget for:

Allerupvej 1
Henning Skøtt Petersen

Foretaget af:

LandboSyd
Morten Bentzon Hansen
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Husdyrhold, antal og produktionsniveau

Dyreart	Antal	Enhed	Indgang	Afgang	Enhed	Dyr pr. DE	Antal DE
Smågrise	0	Prod.			Kg		
Søer med grise til fravænnning	0	Årsso			Kg		
Slagtesvin	0	Prod.			Kg		
Slagtesvin	0	Prod.			Kg		
Smågrise	0	Prod.			Kg		
Søer med grise til fravænnning	640	Årsso	-	7,2	Kg	4,30	148,8
Heste, 300-500 kg	3	Årshest	-	-	-	2,90	1,0
Geder	2	Årsged	-	-	-	7,00	0,3
I alt							150,2

Antal dyreenheder fordelt på dyregrupper

Dyregruppe	Antal dyreenheder
Kvæg	0,0
Svin	148,8
Fjerkræ	0,0
Får, geder og hjorte	0,3
Pelsdyr	0,0
Andet	1,0
I alt	150,2

Arealkrav ifølge Landbrugsloven

	Arealkrav	Reduceret p.g.a.:	
		Gylle-separering/afbrænding	5-årige, tinglyste aftaler
Efter 2. dec., 2006	27,9	-	18,7

Nødvendigt harmoniareal, maksimal antal dyreenheder pr. ha, og minimal antal overførte dyreenheder

	Harmoni-areal tilrådighed, ha	Antal dyreenheder, egen besætning	Maksimal antal DE/ha*)	Konsekvens:		
				Nødvendig ekstra harmoniareal, ha	Eller minimum overført antal DE	Max. modtaget gødning, DE
Efter 1. august 2006	0,0	150,2	1,70	107,2	150,2	0,0

*) For egenproduceret husdyrgødning på egen bedrift. For modtaget husdyrgødning regnes 1,4 DE/ha

Beregning af antal dyreenheder, harmoniareal og arealkrav

- gældende fra 2006

Udskrivningsdato: 21. september 2007

Beregning foretaget for:

Allerupvej 1
Henning Skøtt Petersen

Foretaget af:

LandboSyd
Morten Bentzon Hansen
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Husdyrhold, antal og produktionsniveau

Dyreart	Antal	Enhed	Indgang	Afgang	Enhed	Dyr pr. DE	Antal DE
Smågrise	0	Prod.			Kg		
Søer med grise til fravænning	0	Årsso			Kg		
Slagtesvin	0	Prod.			Kg		
Slagtesvin	0	Prod.			Kg		
Smågrise	0	Prod.			Kg		
Søer med grise til fravænning	640	Årsso	-	7,2	Kg	4,30	148,8
Heste, 300-500 kg	3	Årshest	-	-	-	2,90	1,0
Geder	0	Årsged			-		
I alt							149,9

Antal dyreenheder fordelt på dyregrupper

Dyregruppe	Antal dyreenheder
Kvæg	0,0
Svin	148,8
Fjerkræ	0,0
Får, geder og hjorte	0,0
Pelsdyr	0,0
Andet	1,0
I alt	149,9

Arealkrav ifølge Landbrugsloven

	Arealkrav	Reduceret p.g.a.:	
		Gylle-separering/ afbrænding	5-årige, tinglyste aftaler
Efter 2. dec., 2006	27,8	-	18,6

Nødvendigt harmoniareal, maksimal antal dyreenheder pr. ha, og minimal antal overførte dyreenheder

	Harmoni-areal tilrådighed, ha	Antal dyreenheder, egen besætning	Maksimal antal DE/ha*)	Konsekvens:		
				Nødvendig ekstra harmoniareal, ha	Eller minimum overført antal DE	Max. modtaget gødning, DE
Efter 1. august 2006	0,0	149,9	1,40	107,1	149,9	0,0

*) For egenproduceret husdyrgødning på egen bedrift. For modtaget husdyrgødning regnes 1,4 DE/ha

FØR - OG EFTER

Beregning af antal dyreenheder, harmoniareal og arealkrav

- gældende fra 2006

Udskrivningsdato:

21. september 2007

Beregning foretaget for:

Rørmøvej 10-12
Henning Skøtt Petersen

Foretaget af:

LandboSyd
Morten Bentzon Hansen
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Husdyrhold, antal og produktionsniveau

Dyreart	Antal	Enhed	Indgang	Afgang	Enhed	Dyr pr. DE	Antal DE
Smågrise	0	Prod.			Kg		
Søer med grise til fravænnning	0	Årsso			Kg		
Slagtesvin	3.000	Prod.	30	102	Kg	35,00	85,7
Slagtesvin	600	Prod.	30	102	Kg	35,00	17,1
Smågrise	17.000	Prod.	7,2	30	Kg	175,00	97,1
Søer med grise til fravænnning	0	Årsso			Kg		
Heste, 300-500 kg	0	Årshest			-		
I alt							200,0

Antal dyreenheder fordelt på dyregrupper

Dyregruppe	Antal dyreenheder
Kvæg	0,0
Svin	200,0
Fjerkræ	0,0
Får, geder og hjorte	0,0
Pelsdyr	0,0
Andet	0,0
I alt	200,0

Arealkrav ifølge Landbrugsloven

	Arealkrav	Reduceret p.g.a.:	
		Gylle-separering/ afbrænding	5-årige, tinglyste aftaler
Efter 2. dec., 2006	38,6	-	25,8

Nødvendigt harmoniareal, maksimal antal dyreenheder pr. ha, og minimal antal overførte dyreenheder

	Harmoni-areal tilrådighed, ha	Antal dyreenheder, egen besætning	Maksimal antal DE/ha*)	Konsekvens:		
				Nødvendig ekstra harmoniareal, ha	Eller minimum overført antal DE	Max. modtaget gødning, DE
Efter 1. august 2006	0,0	200,0	1,40	142,9	200,0	0,0

*) For egenproduceret husdyrgødning på egen bedrift. For modtaget husdyrgødning regnes 1,4 DE/ha

FØR

Beregning af antal dyreenheder, harmoniareal og arealkrav

- gældende fra 2006

Udskrivningsdato: 21. september 2007

Beregning foretaget for:

Fiskholmvej 3
Henning Skøtt Petersen

Foretaget af:

LandboSyd
Morten Bentzon Hansen
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Husdyrhold, antal og produktionsniveau

Dyreart	Antal	Enhed	Indgang	Afgang	Enhed	Dyr pr. DE	Antal DE
Smågrise	0	Prod.			Kg		
Søer med grise til fravænnning	200	Årsso	-	30	Kg	2,74	73,0
Slagtesvin	1.800	Prod.	30	102	Kg	35,00	51,4
Slagtesvin	0	Prod.			Kg		
Smågrise	0	Prod.			Kg		
Søer med grise til fravænnning	0	Årsso			Kg		
Heste, 300-500 kg	0	Årshest			-		
I alt							124,4

Antal dyreenheder fordelt på dyregrupper

Dyregruppe	Antal dyreenheder
Kvæg	0,0
Svin	124,4
Fjerkræ	0,0
Får, geder og hjorte	0,0
Pelsdyr	0,0
Andet	0,0
I alt	124,4

Arealkrav ifølge Landbrugsloven

	Arealkrav	Reduceret p.g.a.:	
		Gylle-separering/afbrænding	5-årige, tinglyste aftaler
Efter 2. dec., 2006	22,4	-	15,0

Nødvendigt harmoniareal, maksimal antal dyreenheder pr. ha, og minimal antal overførte dyreenheder

	Harmoni-areal tilrådighed, ha	Antal dyreenheder, egen besætning	Maksimal antal DE/ha*)	Konsekvens:		
				Nødvendig ekstra harmoniareal, ha	Eller minimum overført antal DE	Max. modtaget gødning, DE
Efter 1. august 2006	0,0	124,4	1,40	88,8	124,4	0,0

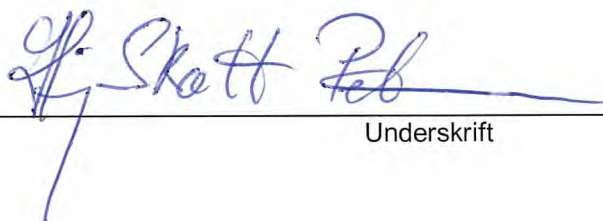
*) For egenproduceret husdyrgødning på egen bedrift. For modtaget husdyrgødning regnes 1,4 DE/ha

Fuldmagt.

Undertegnede Henning Skøtt Petersen befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Tønder kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk

Fuldmagten er gældende for dette forhold så længe Deres engagement består hos LandboSyd.

Toftlund, d. ../.-2007

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'H. Skøtt P.' with a long horizontal stroke extending to the right.

Underskrift



Lager: Allerup Nord

Kapacitet: 3.300 t

Tilknyttet besætning	Staldsystem	Antal	Gødningstype	Normprod. ton	% tid på græs
Smågrise, 7 - 30 kg	Toklimast., delvis spaltegulv	13.000	Gylle	1.706	0
Årssøer HUSK 2 linier, 25 - 7 kg ...	Løbe-/dr.st., Indiv. delvis sp.	1.400	Gylle	5.318	0
Årssøer HUSK 2 linier, 25 - 7 kg ...	Fare st., kassesti, delvis sp.	1.400	Gylle	2.279	0

Gødningsmængder i perioden (tons)

Startmængde		1.876
Normproduktion	9.304	
Ekstra tilledning	802	
Ekstra rengøring i stalde	501	
Eks. nedbør i gyllebeh. pr m ²	301	
Justeret mængde	0	
Opsamlet mængde	10.106	10.106
Fordelt		-9.672
Slutmængde		2.309
Mængde pr. DE	25,2	
Lagerets N-udnyttelseskrav		75 %
Mindste beholdning i perioden	-50	maj
Største beholdning i perioden	5.891	februar

Gødningsmængder pr. måned (tons)

	A7	Sep	Okt	Nov	Dec	J8	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul
Opsamlet mængde	856	828	856	828	856	856	801	856	828	856	828	856
Fordelt	-1.866							-2.614	-4.081	-958		-153
Slutmængde	866	1.694	2.550	3.378	4.234	5.090	5.891	4.132	880	778	1.607	2.309
Største mængde	1.876	1.694	2.550	3.378	4.234	5.090	5.891	4.132	880	778	1.607	2.309
Mindste mængde	37	893	1.722	2.578	3.406	4.262	5.118	3.304	79	-50	806	1.481

Næringsstoffindhold ultimo måned (kg næringsstof pr. ton)

	A7	Sep	Okt	Nov	Dec	J8	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul
N	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Heraf NH4-N	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
P	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
K	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Mg	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
S	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Notater: _____ Dato _____ Mængde _____ Dato _____ Mængde _____

Status registreret: _____



Besætning og driftstype

Antal Husdyrart	Staldsystem	% tid på græs	----- Antal dyreenheder -----			
			Kvæg/får/geder	Svin	Fjerkr/pelsdyr	Andre
13.000 Smågrise	Toklimast., delvis spaltegulv	0		74,3		
1.400 Årssøer HUSK 2 linier	Løbe-/dr.st.,Indiv. delvis sp.	0		227,9		
1.400 Årssøer HUSK 2 linier	Fare st., kassesti, delvis sp.	0		97,7		
				<hr/>		
				399,9		
I alt						399,9

Ejendommens driftstype	Husdyrbrug
Dyreenheder besætning	399,9 DE
Fradrag i DE (1)	0,0 DE
Dyreenheder modtaget	0,0 DE Max. 361,2
Dyreenheder afsat	0,0 DE Min.
Dyreenheder produceret inkl. modtaget og afsat DE	399,9 DE
Lagerforskydning	16,8 DE
Dyreenheder forbrugt	383,1 DE Max. 761,1
Areal i alt på ejendommen	581,2 ha
Areal til rådighed for udbringning af org. gødning	543,6 ha
Areal som er braklagt eller ikke må tilføres org. gødning	37,5 ha

(1) Fradrag kan ske som følge af græsning på arealer uden tilladt tilførsel af N, jf. Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Modtaget og afsat organisk gødning

Der kan modtages dyreenheder og/eller lager af dyreenheder kan nedbringes svarende til 361,2 DE

Dato	Hændelse	Gødningstype	Fra/Til	Mængde	Kg N	DE
Intet modtaget eller afsat organisk gødning						

Analyser

Lager	Analysetype	Dato	----- Næringsstofindhold kg/t -----					S	Kommentar
			Total N	NH4-N	P	K	Mg		
Ingen analyser									

Besætningsoversigt for: Henning S. Petersen
 Allerupvej 1
 Benedictegård

6520 Toftlund

Antal	Husdyrart	Parameter	Norm	Aktuel	Dokumentation	
13.000	Smågrise	Fravænningsvægt:	7,3	7,2	DE er beregnet ud fra aktuel tilvækst/ produktionsniveau	
		Afgangsvægt:	31,0	30,0		
		FEsv pr kg tilvækst:	2,08		Årsproduktionen af N og P er korrigeret ud fra aktuel tilvækst/ produktionsniveau (type 1) eller N er fradraget ved afgræsning (MVJ0) Krav om dokumentation af alle aktuelle værdier Kommentar:	
		FEsv pr prod	49			
		Foderforbrug ialt	640.848			
		g råprotein pr FEsv:	163,1			
		g P pr. Fesv :	5,40			
		Fravænningsvægt:	7,3			
		Afgangsvægt:	31			
		Kg N ab. lager	8.060	7.705 (-4 %)		
Kg P ab. lager	1.820	1.746 (-4 %)				
1.400	Årssøer HUSK 2 linier	Fravænnede pr	25	25		DE er beregnet ud fra aktuel tilvækst/ produktionsniveau
		Fravænningsvægt:	7,30	7,20		
		FE pr. årssø:	1.450		Årsproduktionen af N og P er korrigeret ud fra aktuel tilvækst/ produktionsniveau (type 1) eller N er fradraget ved afgræsning (MVJ0) Krav om dokumentation af alle aktuelle værdier Kommentar:	
		g råprotein pr. FE:	140			
		g P pr. FE :	5			
		Fravænnede pr	25			
		Fravænningsvægt:	7			
		Kg N ab. lager	22.960	22.960		
		Kg P ab. lager	5.880	5.880		
		1.400	Årssøer HUSK 2 linier	Fravænnede pr		25
Fravænningsvægt:	7,30			7,20		
FE pr. årssø:	1.450					Årsproduktionen af N og P er korrigeret ud fra aktuel tilvækst/ produktionsniveau (type 1) eller N er fradraget ved afgræsning (MVJ0) Krav om dokumentation af alle aktuelle værdier Kommentar:
g råprotein pr. FE:	140					
g P pr. FE :	5					
Fravænnede pr	25					
Fravænningsvægt:	7					
Kg N ab. lager	9.800			9.800		
Kg P ab. lager	2.520			2.520		

Opgørelse af tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning

Opgørelse for:

Henning S. Petersen

SE NR: 10864593

Allerupvej 1

Benedictegård

6520 Toftlund

Beregningen er vist for planperioden 2007/2008

Som grundlag for opgørelsen henvises til vedlagte oversigter for:

Driftstype og husdyrgødning

Lagerregnskab for lageret: Allerup Nord

Lager	Nuværende kapacitet	Projekteret kapacitet	I alt kapacitet	Tilstrækkelig kapacitet		Ekstra kapacitet
	m3	m3	m3	m3	mdr	m3
Allerup Nord	3.300	3.500	6.800	5.891	9	909

Beregningen af tilstrækkelig kapacitet overholder reglerne om udbringning af husdyrgødning i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. og i Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 676 af 16. juli 2003 om anvendelse af gødning og om plantedække.

Den tilstrækkelige kapacitet i kubikmeter opgøres som planperiodens største beholdning i lageret plus en stødpudemængde. Data fremgår af vedlagte lagerregnskab for lageret.

Ejer erklærer med sin underskrift, at ovenstående oplysninger er korrekte:

Den ___/___ - _____

Ejer/Bruger

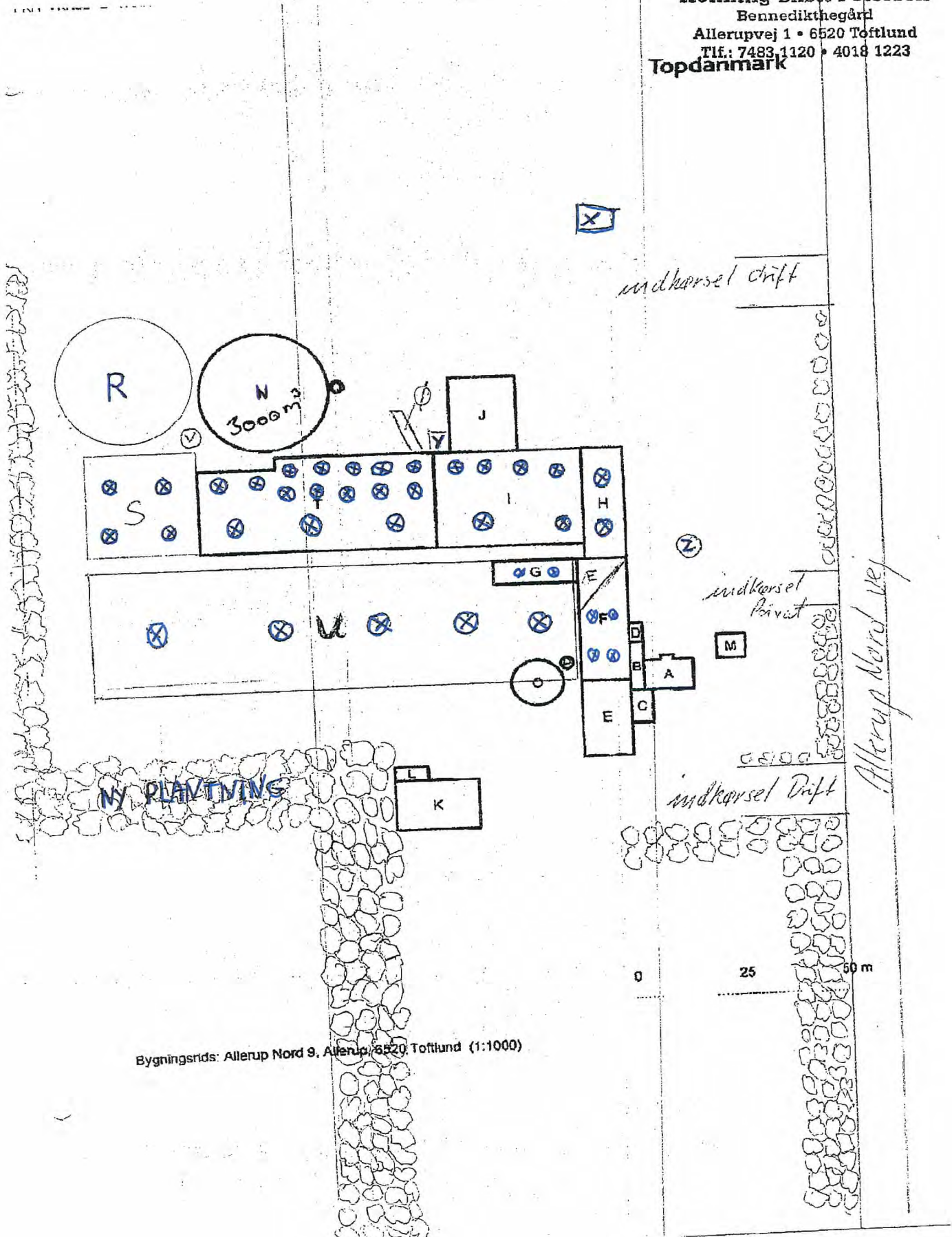
Beregningerne er udført efter gældende normer og ejers oplysninger:

Den ___/___ - _____

Konsulent

Bemærkninger:

Henning Skott Petersen
Benedikthegård
Allerupvej 1 • 6520 Toflund
Tlf: 7483 1120 • 4018 1223
Topdanmark



Bygningsrds: Allerup Nord 9, Allerup, 6520, Toflund (1:1000)

Henning Skøtt Petersen
Bennedikthegård
Allerupvej 1 • 6520 Toftlund
Tlf.: 7483 1120 • 4018 1223

Oversigt over div. Allerup Nord 9.

- a. stuehus
- b. mellebygning
- c. terrasse
- d. carport
- e. lade
- f. drægtighedsstald (fjernes)
- g. slagtesvinestald (fjernes)
- h. løbestald 271 m²
- i. fare/klimastald 811 m²
- j. foderlade
- k. lade (halm)
- l. tilbygning lade
- m. garage
- n. gylletank 3000m³
- o. gylletank (fjernes)
- p. gl. fortank (fjernes)
- q. fortank
- r. ny gylletank ca. 3000m³
- s. ny farestald ca. 800 m²
- t. fare/klimastald 1250 m²
- u. ny drægtighedsstald ca. 3000m²
- v. ny fortank 20 m³
- x. daka afhentning
- y. kølebox daka
- z. vandboring til drift (fjernes)
- æ. nyt kontor/bad ca 100 m²
- ø. udlevering
- ☒. vantilation (udsugning)

Alle bygninger er opført i elementer med nordisk marmor belægning, tag højde ca. 5,5 m med tagbelægning af grå eternit B9 med 20 graders taghældning.

Sendes til (kommunens navn og adresse)		Udfyldes af kommunen					
		Ejendomsnummer	Bygn. nr.	Vejkode	Husnr.	B	Etage
		Side/dørnr.	Journalnummer/sagsnummer				
		Udfyldes af ansøgeren - sæt X					
		<input type="checkbox"/> Forhåndsvurdering <input checked="" type="checkbox"/> Forhåndsanmeldelse <input type="checkbox"/> Byggeomeldelse					
		Landbrugsbyggeri					

1. Anmeldelse på ejendommen

Se vejledning!

Vejnavn (stedbetegnelse)	Husnummer
ALLERUP NORD	9
Matrikelbetegnelse og ejerlav	
87, ALLERUP	

2. Byggearbejde der agtes udført

Sæt X
<input checked="" type="checkbox"/> Avlsbygninger/stalde og lign.
<input checked="" type="checkbox"/> Individuelle gødningsopbevaringsanlæg
<input type="checkbox"/> Etablering i f.m. tilslutning til fælles anlæg/biogasanlæg

3. Anmeldelsen drejer sig om

Etablering af	Udvidelse af	Ændring af
Sæt X	Sæt X	Sæt X
<input checked="" type="checkbox"/> Stalde	<input checked="" type="checkbox"/> Stalde	<input type="checkbox"/> Stalde
<input type="checkbox"/> Pelsdyrhaller	<input type="checkbox"/> Pelsdyrhaller	<input type="checkbox"/> Pelsdyrhaller
<input type="checkbox"/> Mødding	<input type="checkbox"/> Mødding	<input type="checkbox"/> Mødding
<input type="checkbox"/> Møddingsaftbeholder	<input type="checkbox"/> Møddingsaftbeholder	<input type="checkbox"/> Møddingsaftbeholder
<input type="checkbox"/> Ensilageoplæg	<input type="checkbox"/> Ensilageoplæg	<input type="checkbox"/> Ensilageoplæg
<input type="checkbox"/> Ensilagesaftbeholder	<input type="checkbox"/> Ensilagesaftbeholder	<input type="checkbox"/> Ensilagesaftbeholder
<input checked="" type="checkbox"/> Gyllebeholder	<input type="checkbox"/> Gyllebeholder	<input type="checkbox"/> Gyllebeholder
<input type="checkbox"/> Ajlebeholder	<input type="checkbox"/> Ajlebeholder	<input type="checkbox"/> Ajlebeholder
<input type="checkbox"/> Afløbsinstallation	<input type="checkbox"/> Afløbsinstallation	<input type="checkbox"/> Afløbsinstallation
<input type="checkbox"/> Andet	<input type="checkbox"/> Andet	<input type="checkbox"/> Andet

Hvis andet, oplys hvilket - fx ændret anvendelse

4. Ejendommens husdyrhold (Opgørelse og konsulenterklæring om tilstrækkelig kapacitet vedlægges)

Besætningsstørrelse før byggeri			Besætningsstørrelse efter byggeri		
Dyreart	Stk.	Dyreenheder	Dyreart	Stk.	Dyreenheder
SKØER	480	111,63	SKØER	1.400	325,58
SMAGRISE	13.000	74,29	SMAGRISE 7,2-30kg	13.000	74,29
SLAGTESVIN	200	5,71			
I alt		191,6	I alt		399,9

5. Ejendommens landbrugsareal

Arealer før byggeri		Arealer efter byggeri	
Ejendommens samlede areal - ha	Heraf til udspredding - ha	Ejendommens samlede areal - ha	Heraf til udspredding - ha
57	55	57	55
Lejet/forpagtet - ha EJENDOM 2	Heraf til udspredding - ha EJENDOM 2	Lejet/forpagtet - ha EJENDOM 2	Heraf til udspredding - ha EJENDOM 2
236	236	236	236
Skriftlige aftaler (gødningsudbringning)	Ha	Skriftlige aftaler (gødningsudbringning)	Ha
I alt til udspredding	291	I alt til udspredding	291

6. Ejendommens opbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg før byggeri			Opbevaringsanlæg efter byggeri		
Anlægstype	Rumfang/areal	Kapacitet mdr.	Anlægstype	Rumfang/areal	Kapacitet mdr.
1. BEHOLDER	3000		1. BEHOLDER	3000	
2. BEHOLDER	800		2. NY BEHOLDER	3000	
3. KANALER	300		3. KANALER	300	
4.			4. NYE KANALER	500	

Er der vedlagt erklæring om tilstrækkelig kapacitet Nej Ja

Er der skriftlige aftaler om opbevaring af gødning på anden ejendom Nej Ja

7. Beliggenhed/afstand - stalde/gødningsanlæg (tegning 1:500 vedlægges)

Afstand til nabobebyggelse	Nuværende - m 270	Planlagt - m 270
Afstand til bymæssig bebyggelse/sommerhusområde m.v.	Nuværende - m >300	Planlagt - m >300

Overholder det planlagte byggeri afstandskrav (se vejl.) Nej - se pkt. 9 vedr. dispensation Ja

8. Der vedlægges følgende bilag i 3 eksemplarer

A) Byggegrund og beliggenhed af nuværende og projekterede bygninger og anlæg

B) Plan og snit (1:200) med angivelse af, hvilke materialer der agtes anvendt til ydervægge og tagdækning

C) Dokumentation for bygningsværkets styrke og tæthed (byggeblad)


D) Eksisterende og projekterede afløbsledninger og disses tilslutning til bebyggelse og anlæg

9. Godkendelse/dispensation/påbud

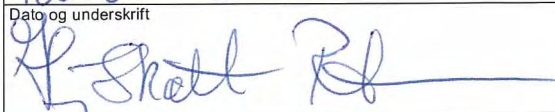
Søges der om miljøgodkendelse	<input type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Ja	Hvis ja, oplyses ansøgningsdato
Er der søgt dispensation	<input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Hvis ja, oplyses ansøgningsdato

Har kommunen ikke reageret inden 14 dage, kan arbejdet påbegyndes, medmindre der søges om miljøgodkendelse og/eller dispensation. Oplysningerne gives på anmelders ansvar.

10. Anmelder

Navn, adresse og telefonnummer Henning Skøtt Petersen Allerupvej 1 6520 TOFTLUND 74831120 - 40181223	Personnummer 160562-2093 Dato og underskrift 
--	--

11. Ejer af ejendommen ifølge tingbogen

Navn, adresse og telefonnummer Henning Skøtt Petersen Allerupvej 1 6520 TOFTLUND 74831120 - 40181223	Personnummer 160562-2093 Dato og underskrift 
--	--

12. Kommunens attestations

Det anmeldte byggearbejde opfylder husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser	
Kommunens navn, adresse og telefonnummer	Kontaktperson
	Dato og underskrift



Opgørelse af tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning

Opgørelse for:

Henning S. Petersen

SE NR: 10864593

Allerupvej 1

Benedictegård

6520 Toftlund

Beregningen er vist for planperioden 2007/2008

Som grundlag for opgørelsen henvises til vedlagte oversigter for:

Driftstype og husdyrgødning

Lagerregnskab for lageret: Allerup Nord

Lager	Nuværende kapacitet		Projekteret kapacitet		I alt kapacitet		Tilstrækkelig kapacitet		Ekstra kapacitet	
	m ³		m ³		m ³		m ³	mdr	m ³	
Allerup Nord	3.300		3.500		6.800		5.891	9	909	

Beregningen af tilstrækkelig kapacitet overholder reglerne om udbringning af husdyrgødning i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. og i Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 676 af 16. juli 2003 om anvendelse af gødning og om plantedække.

Den tilstrækkelige kapacitet i kubikmeter opgøres som planperiodens største beholdning i lageret plus en stødpudemængde. Data fremgår af vedlagte lagerregnskab for lageret.

Ejer erklærer med sin underskrift, at ovenstående oplysninger er korrekte:

Den 1 / -

Ejer/Bruger

Beregningerne er udført efter gældende normer og ejers oplysninger:

Den 26/6-2007


Landbrugsrådgivning Syd

DSH

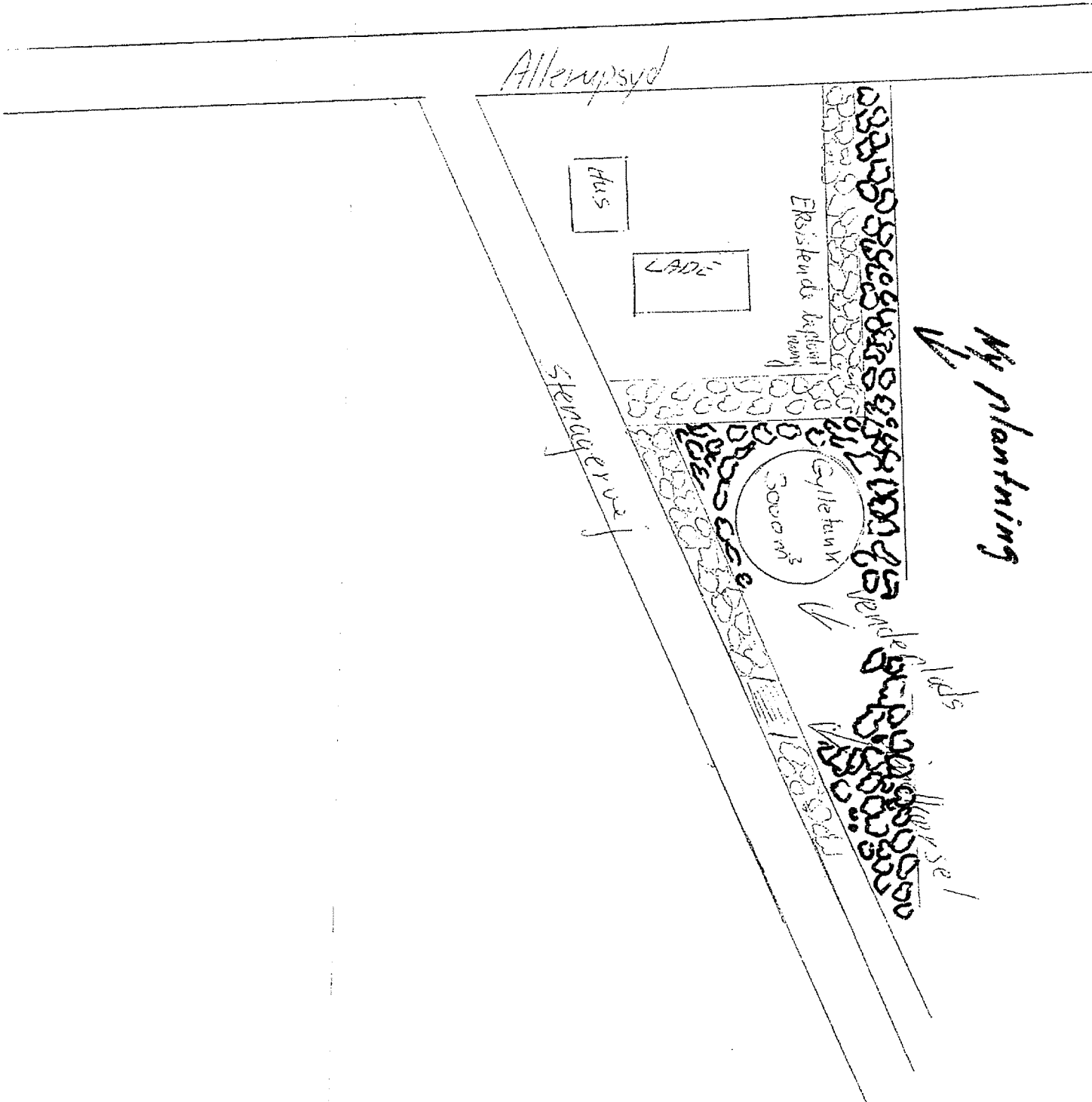
Guldagervej 2

6240 Løgumkloster

Konsulent Tlf. 73 74 20 20 Fax 73 74 20 22

E-mail: lrs@lrs.dk

Bemærkninger:



Beredskabsplan (Tønder Kommune)

**Beredskabsplan
for
Allerup Nord 9, 6520 Toftlund**

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	9
BILAG A Kort over ejendommen	10

Udarbejdet af
Henning Skøtt Petersen

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 rød mappe i kontoret i stalden på Allerup Nord 9 (forrummet).

Kopi af beredskabsplanen findes i rød mappe på kontoret på Allerupvej 1.

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
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- 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 i kontoret og har nr. 74 83 21 17.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 74 92 92 92 (Mandag-onsdag kl.08.00-15.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-13.00)
Falck	kontaktes på telefon 70 10 20 30 dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 70 11 07 07 fra kl. 16.00 - 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Lægen i Toftlund	kontaktes på telefon 74 83 04 64
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 83 11 10 / 23 20 71 46 dag eller nat
Foderstofforretning	kontaktes på telefon 74 83 21 21 dag eller nat
Elektriker	kontaktes på telefon 74 83 21 99 / 20 13 01 99 / 24 48 06 81
Smeden	kontaktes på telefon 74 83 13 30 dag eller nat
VVS	kontaktes på telefon 74 83 13 30 dag eller nat
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon 75 22 10 00 dag eller nat
Maskinstation	kontaktes på telefon 40 45 54 19 / 74 83 54 19 / 74 83 17 32
Foderanlæg	kontaktes på telefon 59 36 05 05 (Egebjerg) 74 83 00 83 (Skjold)
SPF	kontaktes på telefon 76 96 46 00 dag eller nat
Apotek	kontaktes på telefon 74 75 13 23 / 74 83 13 33 dag eller nat
Slakteri	kontaktes på telefon 63 11 71 00 dag eller nat
El selskab (strømsvigt)	kontaktes på telefon 73 90 31 00 dag eller nat

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, Henning Skøtt Petersen på tlf. 74 83 11 20 / 40 18 12 23 / 22 24 11 20

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 ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:

- Førstehjælpkasse
- Slukningsmateriel

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, Henning Skøtt Petersen på tlf. 74 83 11 20 / 40 18 12 23 / 22 24 11 20

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 74 92 92 92

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til drænbrønd placeret ved markvej vest for ejendom.

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_____ (se bilag x).

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det ikke påvirke dambrug.

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

På ejendommen Allerupvej 1 findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Gummiged (Allerupvej 1) Kontakt Henning på 40 18 12 23 / 22 24 11 20
- Rendegraver (Allerupvej 1) Kontakt Henning på 40 18 12 23 / 22 24 11 20

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Der findes ingen kemikalier på ejendommen

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Hovedhane sidder ved indkørsel til gårdsplads.

I forrum til den nye stald forefindes der ligeledes en stophane

I _____-stald sidder stophane ved _____.

I _____-stald sidder stophane ved _____.

I _____-stald sidder stophane ved _____.

I _____-stald sidder stophane ved _____.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder i laden mod øst

El-tavle sidder i laden mod øst.

Nye 13 ampere sikringer opbevares i skab ved el tavle.

Nye 16 ampere sikringer opbevares i skab ved el tavle.

Nye 35 ampere sikringer opbevares i skab ved el tavle.

Der bruges automatsikringer.

Afbryder til el tavle i stald sidder ved depotrum..

Afbryder til _____ sidder ved _____.

Afbryder til _____ sidder ved _____.

Afbryder til _____ sidder ved _____.

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 El selskab og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 73 90 31 00.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator. For generator kontakt Henning på 40 18 12 23 / 22 24 11 20

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.

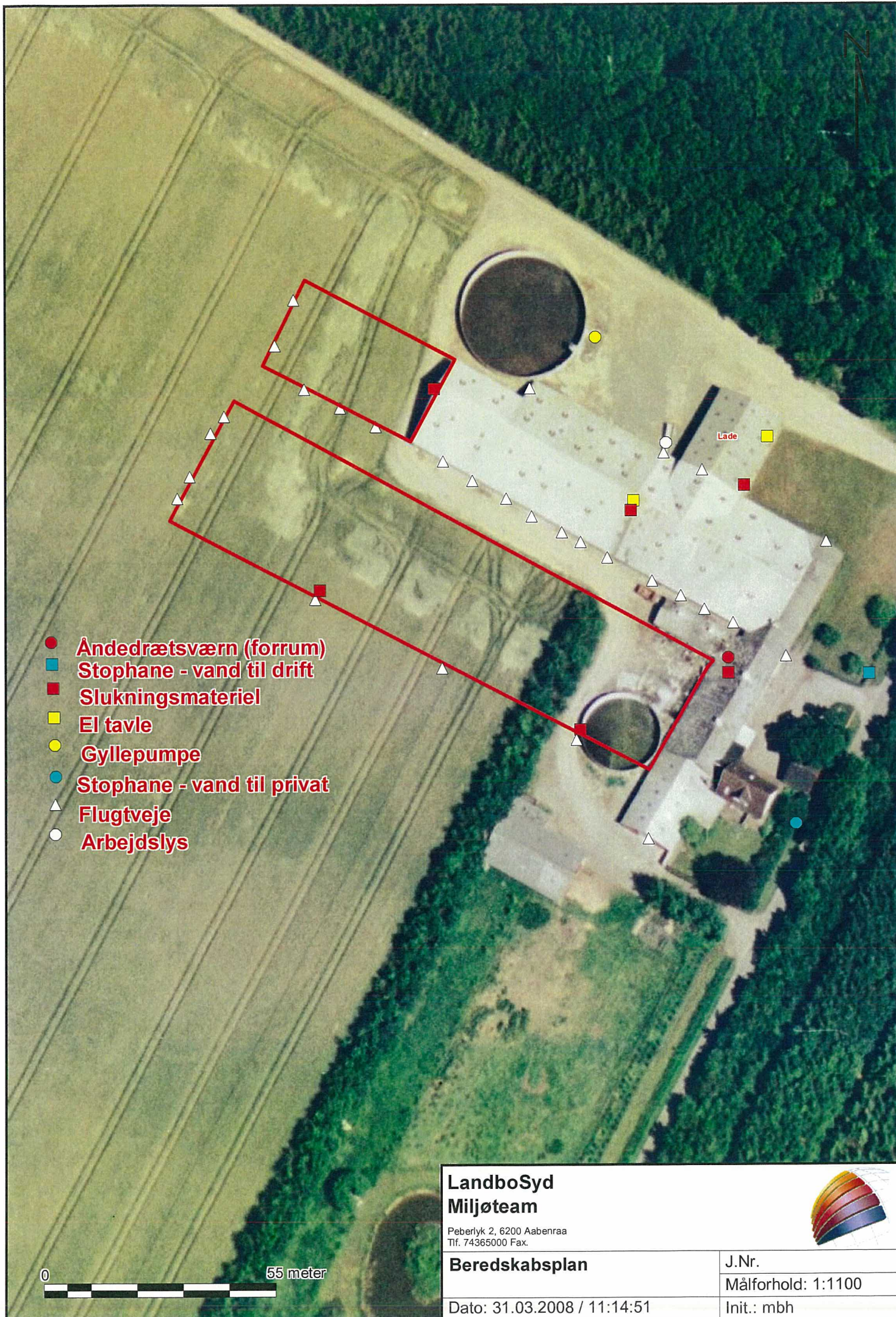
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

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:

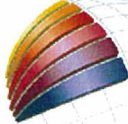
- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

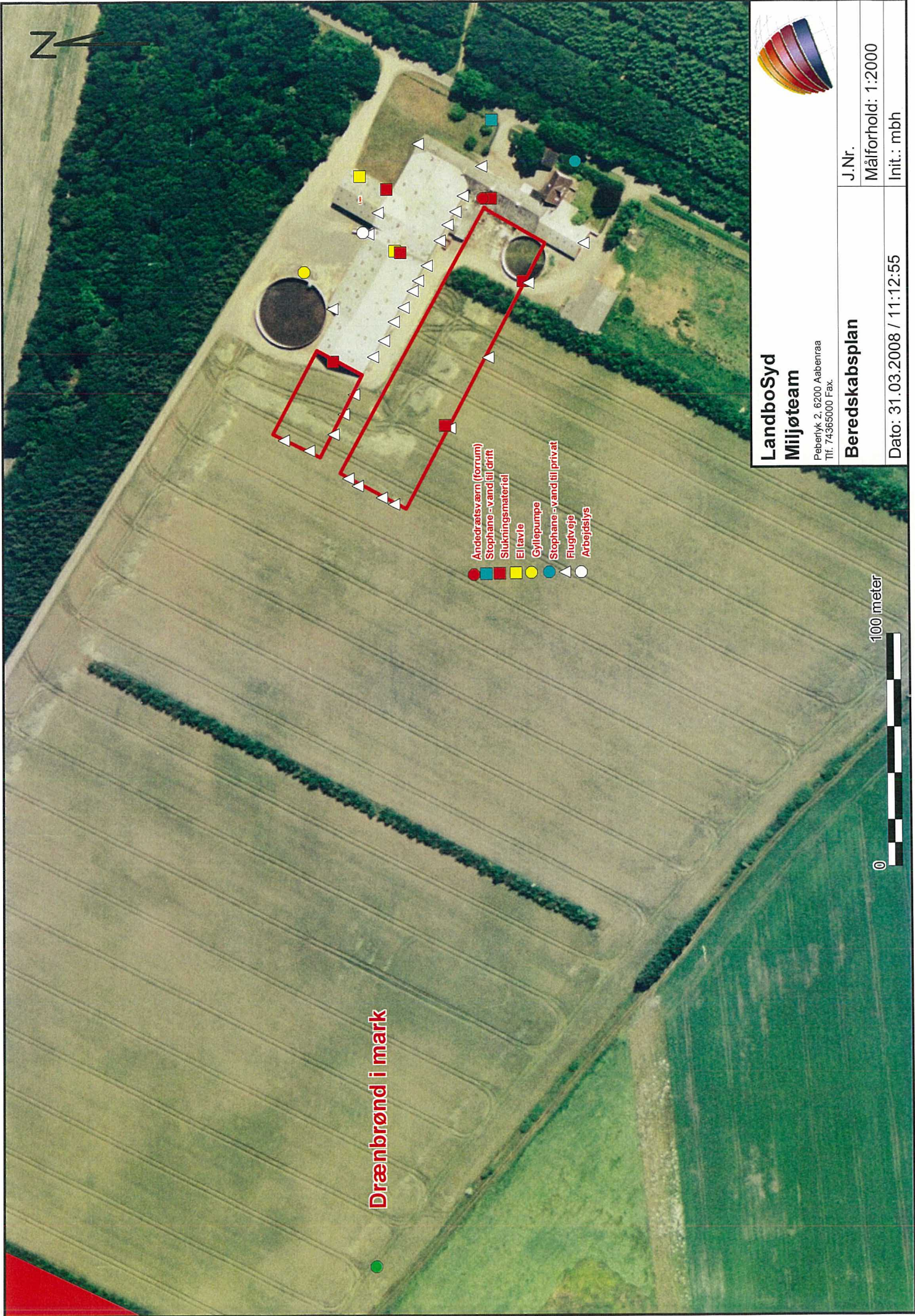
BILAG A Kort over ejendommen



- **Åndedrætsværn (forrum)**
- **Stophane - vand til drift**
- **Slukningsmateriel**
- **El tavle**
- **Gyllepumpe**
- **Stophane - vand til privat**
- ▲ **Flugtveje**
- **Arbejdslys**

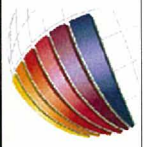


LandboSyd Miljøteam Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000 Fax.		
Beredskabsplan		
Dato: 31.03.2008 / 11:14:51		J.Nr. Målforhold: 1:1100 Init.: mbh



Drænbrønd i mark

- Andedratsværm (forrum)
- Stophane - vand til drift
- Slukningsmateriel
- Eltavle
- Gyllepumpe
- Stophane - vand til privat
- ▲ Flugtvej
- Arbejdslys



**LandboSyd
Mijløjteam**

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax.

Beredskabsplan

J.Nr.

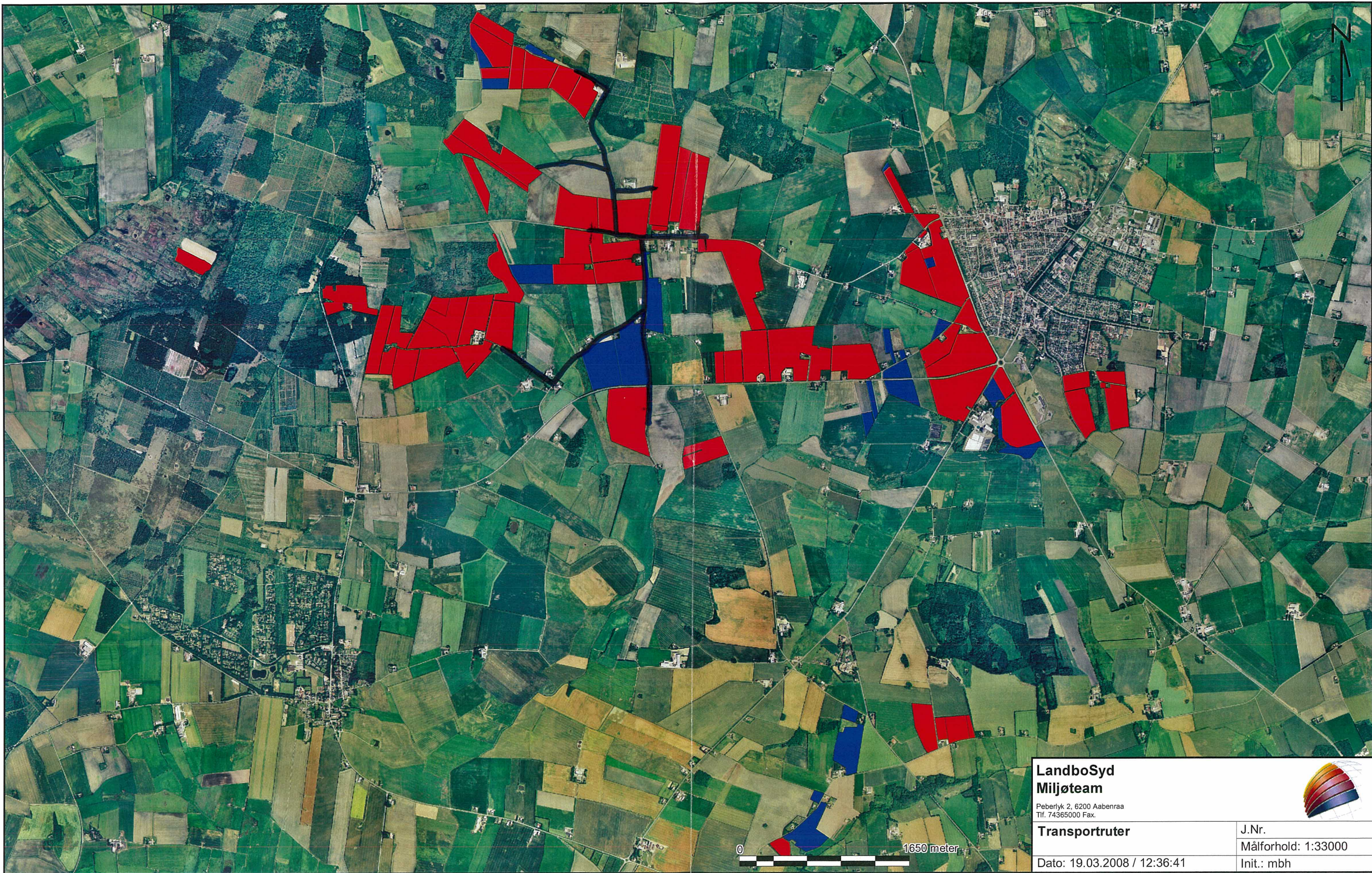
Målforshold: 1:2000

Init.: mbh

Dato: 31.03.2008 / 11:12:55

100 meter



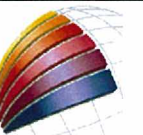


**LandboSyd
Miljøteam**

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax.

Transportruter

Dato: 19.03.2008 / 12:36:41



J.Nr.

Målforhold: 1:33000

Init.: mbh

© 1650 meter

Vandbesparende foranstaltninger

Der sker iblødsætning af staldene. Iblødsætningen iværksættes med tidsindstillet timer. At foretage rengøringen på denne måde sparer både tid og vand ved rengøring.

Der er installeret tryktabsmålere som ved tryktab lukker for vandet. Det betyder, at der er en løbende registrering af vandforbrug og det sikrer, at der ikke opstår et uhensigtsmæssigt stort spild pga lækage i vandrørene.

Energibesparende foranstaltninger

Den nye stald vil være moderne og leve op til de krav, der stilles. Der vil være en optimeret udformning af ventilationssystemet for at tilvejebringe en god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren.

Ventilationssystemet vil overholde serviceeftersyn blive gennemgået årligt med henblik på undgåelse af modstand i ventilationssystemet og deraf forøget energiforbrug. gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans, og anvendelse af lavenergi-belysning.

BAT for farestalden (diegivende søer)

Her tages der udgangspunkt i følgende dokument:

<http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/26ACA4B3-026B-4761-95D7-963A23BF54BD/0/Intensivfjerkrægogsvineproduktionresume.pdf/>

I dette dokument står der på side ix:

Udformninger til at reducere ammoniakemissioner til luften fra svinestaldsystemer, som anført i kapitel 4, omfatter som udgangspunkt nogle eller alle af de følgende principper:

1. reducere af emitterende gødningsoverflader
2. fjernelse af gødningen (gylle) fra gyllekælderen til en ekstern gyllebeholder
3. anvendelse af yderligere behandling, såsom beluftning for at opnå bevægelse i væsken
4. afkøling af gødningsoverflade
5. brug af overflader (for eksempel spalter eller gødningskanaler) som er glatte og nemme at rengøre.

I BREF dokumentet er fuldspaltegulve BAT, men delvis spaltegulve er ikke BAT. Det strider lidt imod nr. 1, hvor der står, at reducerer vi muligheden for emitterende gødningsoverflader, så nedsættes ammoniakemissionen.

Jeg vil derfor mene, at vi lever op til BAT samt er der er en kraftig selvmodsigelse i BREF dokumentet.

BAT byggebladet siger også, at en faresti med delvist spaltegulv reducerer emissionen med 50% i forhold til referencesystemet, der er et fuldspaltegulv.

At et fuldspaltegulv er BAT, men et delspaltegulv ikke er det, må bero på en fejl et eller andet sted, da der ikke er noget logik i det mht. ammoniak.

Gyllekøling

KH Nordtherm oplyser følgende:

"Ifølge afprøvninger fra Den Rullende afprøvning reduceres ammoniakfordampningen med ca. 7 % pr. grad overfladetemperaturen falder i gyllen. For at opnå en reduktion på 22 % vil det derfor give mening at antage at overfladetemperaturen skal sænkes med ca. 4 gr. C.

Jeg har regnet lidt på tallene for din kommende produktion. 1400 søer afgiver efter mine beregninger ca. 7.560 tons gylle pr. år (=7.560.000 L). Skal denne mængde afkøles med 4 gr. C svarer det til en energimængde på 30.240.000 cal. =35.163 kWh. Det vil sige at vi skal hive 35.163 kWh ud af gyllen pr. år.

Har vi eksempelvis en køleydelse på 40 kW skal kølemaskinen (varmepumpen) altså være i drift 879 timer om året. Typisk vil vores maskine være i drift mellem 3.000 og 6.000 timer pr. år og jeg mener derfor sagtens du kan overholde de 22 % reduktion."

Som du kan se af ovenstående mener KH Nordtherm ikke, at det er noget problem at få en ammoniakreducing på 22%. Der skal bare fjernes 35.163 kWh pr år.

Som du også kan se, så kræver det, at en 40 kW varmepumpe er i drift ca. 879 timer. I ansøgningssystemet har vi en driftstid på det tidobbelte (viste 8.759 timer). Der er en forskel der, men problemet ligger i, at der i ansøgningssystemet ikke kan testes varmepumpestørrelse ind, så den tidobbelte driftstid vil måske passe med en mindre varmepumpe.

En driftstid på 879 timer vil betyde en driftstid på ca. 37 dage ved døgnet rundt drift. Fordelt ud over året vil det nok helt sikkert betyde, at der ikke er noget problem med varmen om sommeren, da anlægget i teorien bare kan være i drift om vinteren.

Supplerende oplysninger om ovenstående kan fås hos Niels Kjær Nørgaard fra KN Nordtherm (23 40 28 23 eller nn@khnordtherm.dk).

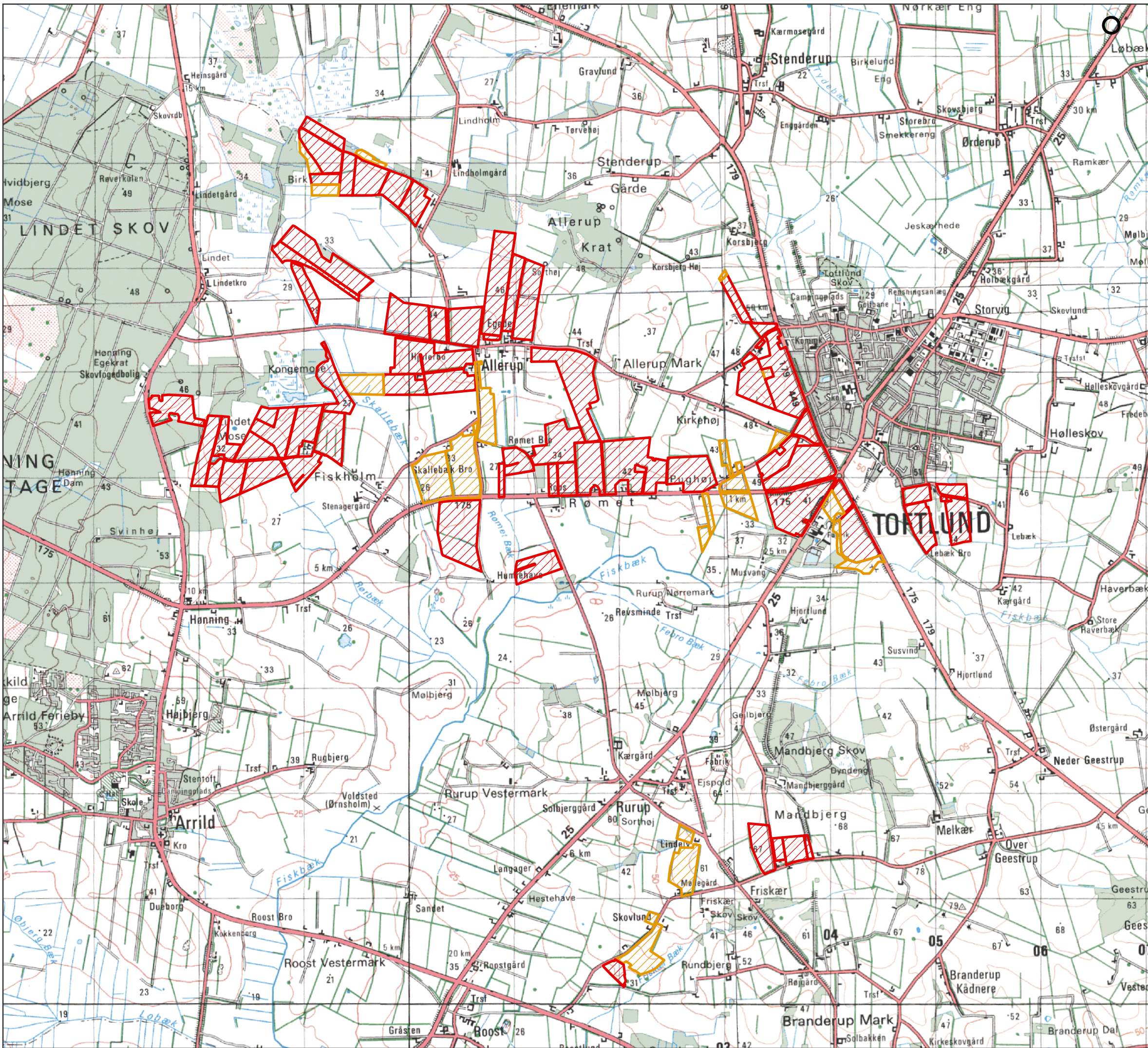
Måske kunne du spørge ham om, hvordan det kan kontrolleres, således at der kan stilles kontrolvilkår.

Transportruter

Kort over transportruter er medsendt.

Arbejdslys

Se kort i beredskabsplan. Der er tale om arbejdslys ved udleveringen. Det kan ikke ses fra offentlig vej, da det er skjult af laden. Endvidere er det kun tændt ved udlevering når det sker efter mørkets frembrud (typisk tidligt om morgenen).



Signaturforklaring

- Harmoniarealer
-  Aftale
-  Udbringning

Miljøkort - husdyrbrug

Sags id: 1141339
Adresse: Allerup Nord 9, 6520 Toftlund
Sagsbehandler: Peder Key Jensen
Målstoksforhold: 1:35.000
Udskriftsdato: 4. juni 2008



