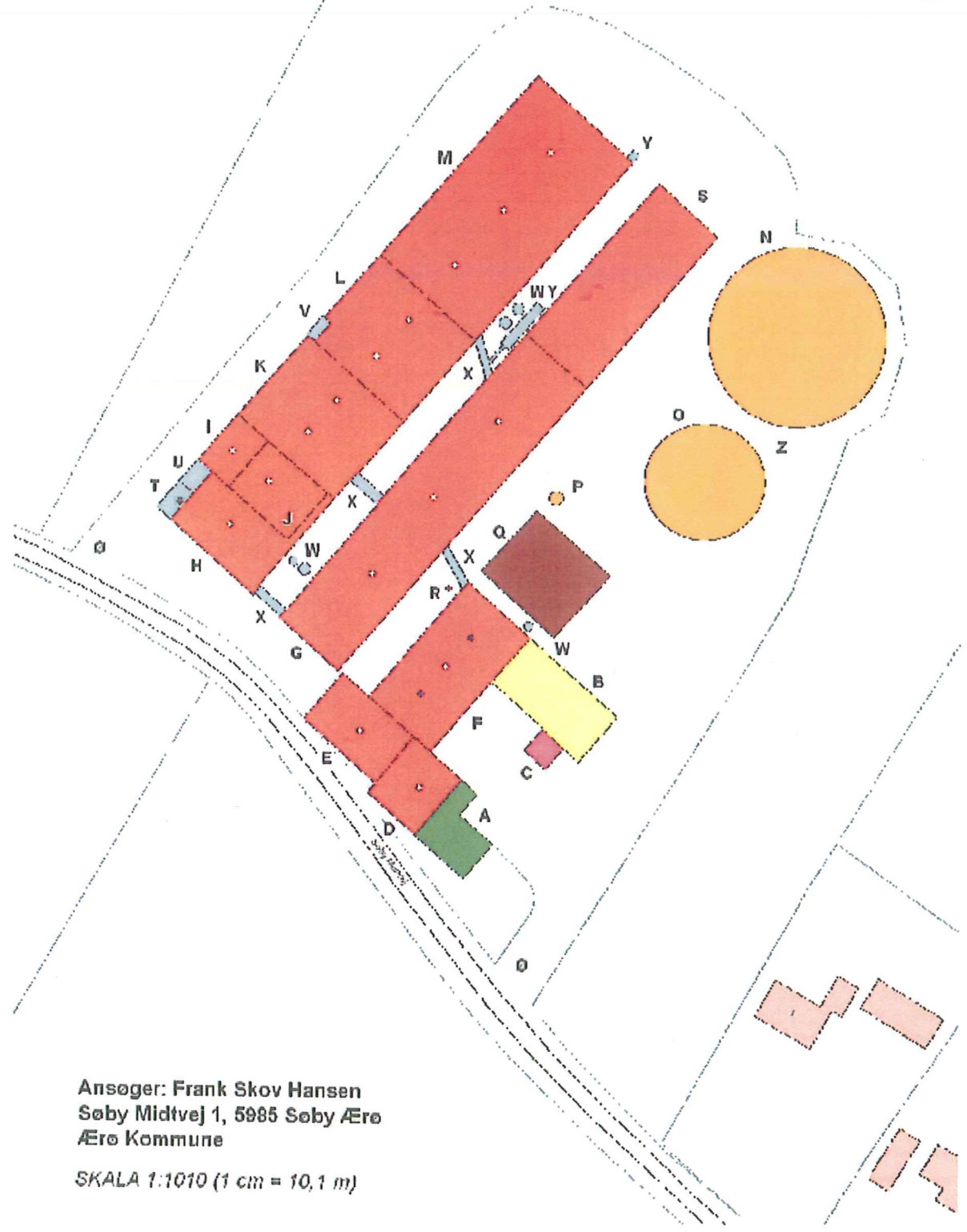
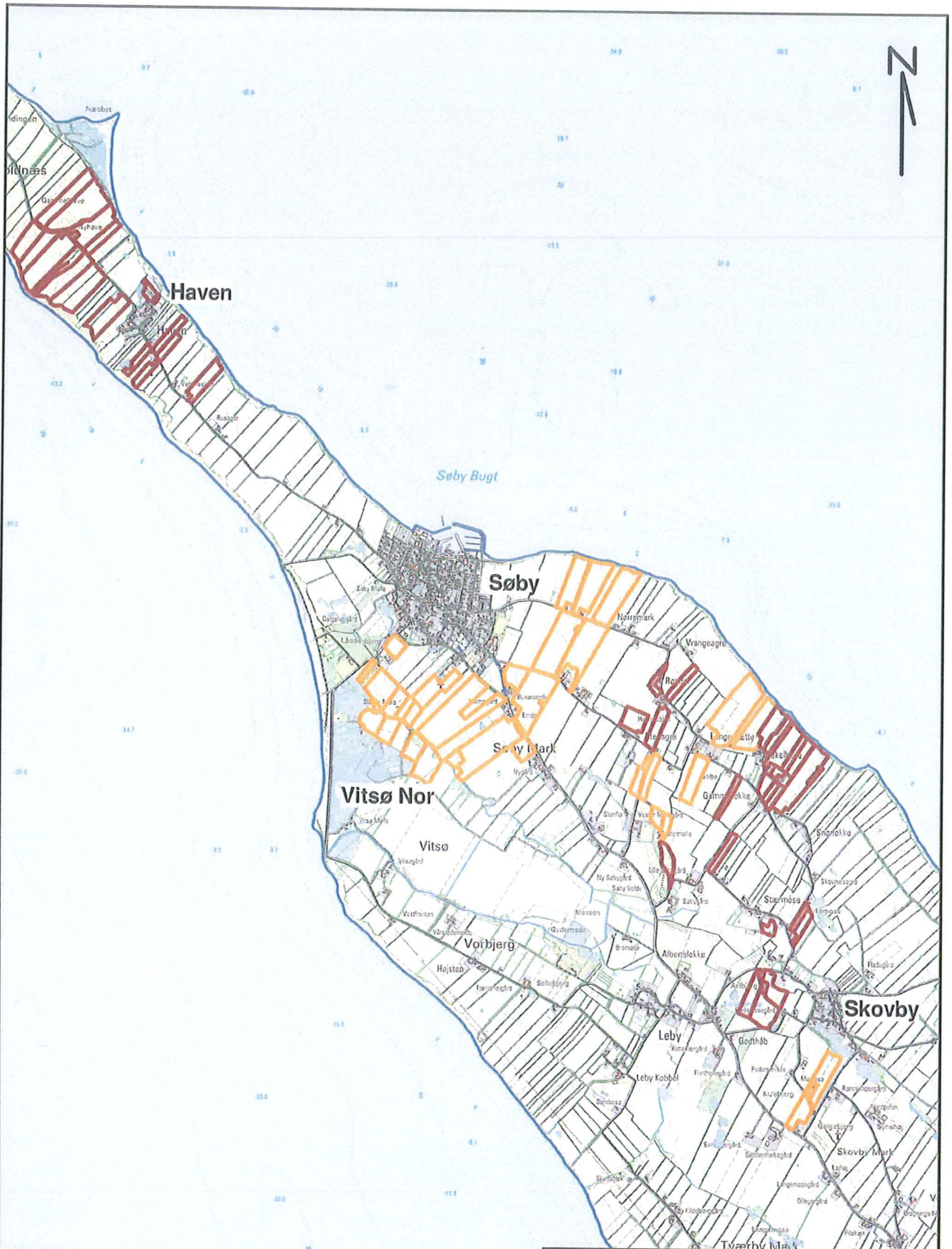




ANLÆGSTEGNING TIL § 12 ANSØGNING



Ansøger: Frank Skov Hansen
Søby Midtvej 1, 5985 Søby Ærø
Ærø Kommune

SKALA 1:1010 (1 cm = 10,1 m)



Ejerforhold af arealer	
	Ejede og forpagtede
	Aftale

Miljø og Teknik			
Svendborgvej 135, 5762 V. Skerninge		Svendborg Kommune	
Målforshold: 1:35000		Sagsnr. 07/49962	
Søby Midtvej 1		Dato	Init. Godk
Bilag 2: Arealer		02.04.2009	CVM



Beskyttede naturtyper

- §3 enge
- §3 hedder
- §3 moser
- §3 overdrev
- §3 strandenge
- §3 sø
- § 7-natur

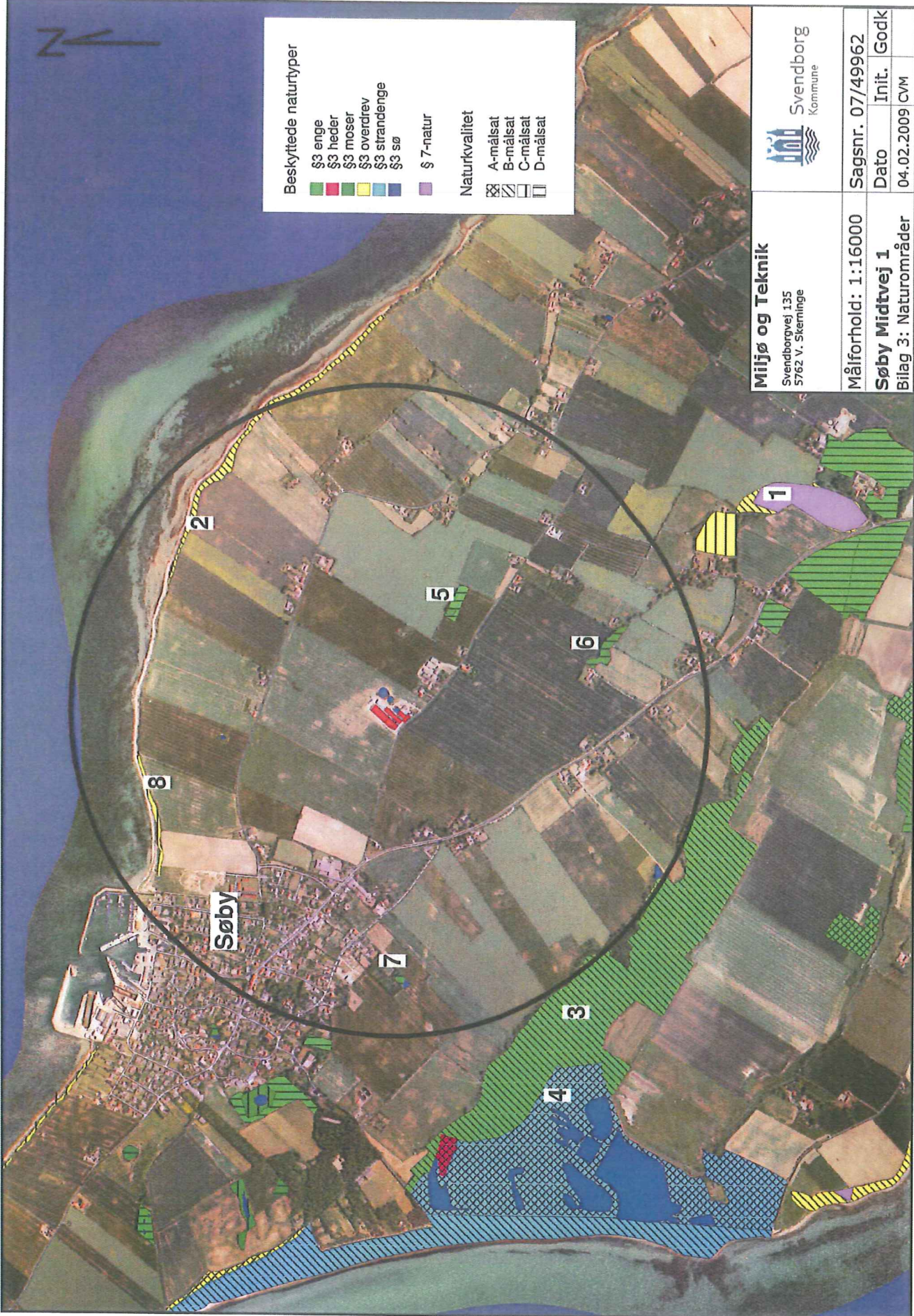
Naturkvalitet

- A-målsat
- B-målsat
- C-målsat
- D-målsat

Miljø og Teknik
Svendborgvej 135
5762 V. Stenninge

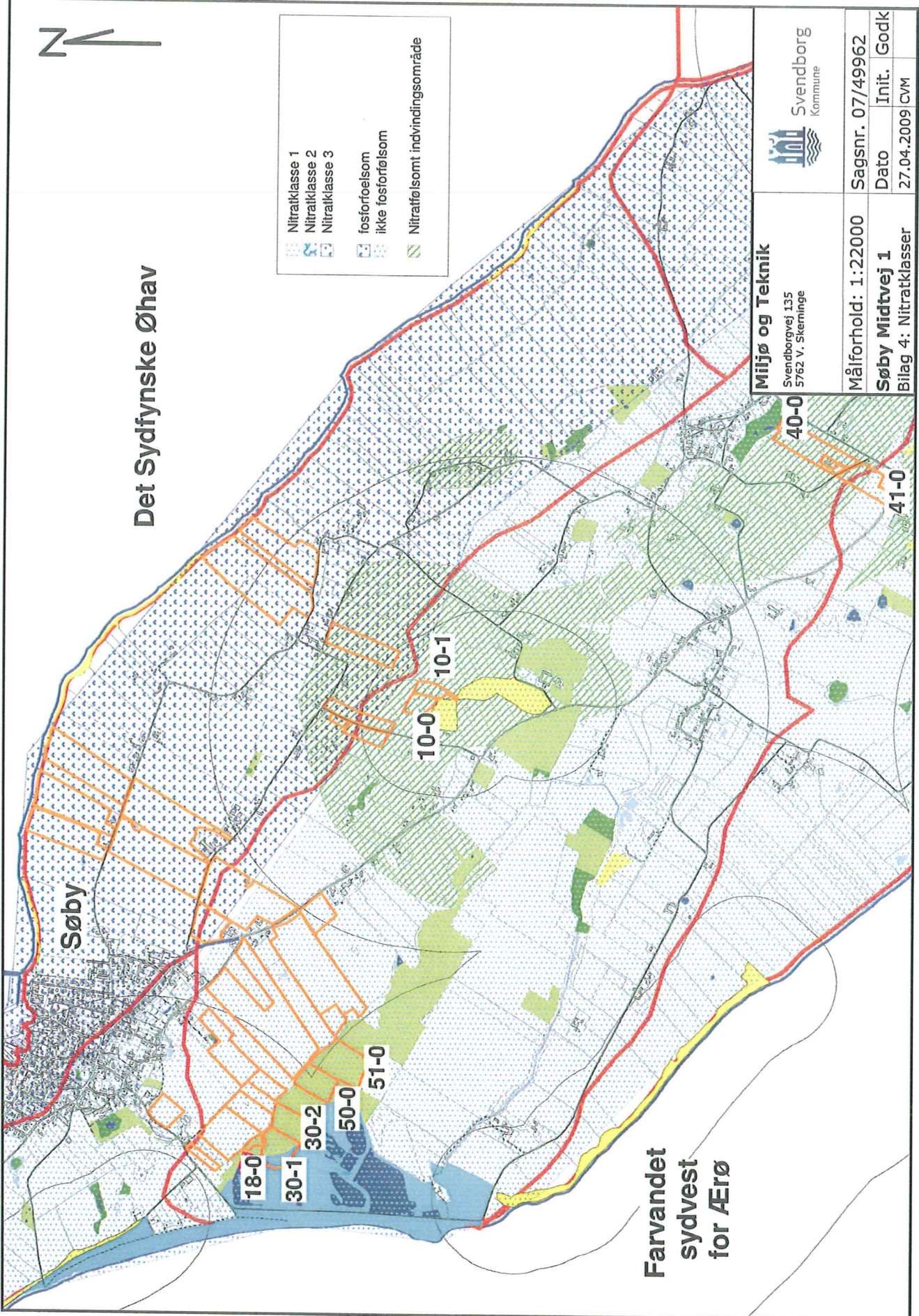
Svendborg
Kommune

Målforshold: 1:16000	Sagsnr. 07/49962		
Søby Midtvej 1	Dato	Init.	Godk
Bilag 3: Naturområder	04.02.2009	CVM	





Det Sydfynske Øhav



- Nitratklasse 1
- Nitratklasse 2
- Nitratklasse 3
- fosforfølsom
- ikke fosforfølsom
- Nitratfølsomt indvindingsområde

Miljø og Teknik
Svendborgvej 135
5762 V. Skerninge

Svendborg
Kommune

Målforhold: 1:22000
Sagsnr. 07/49962

Søby Midtvej 1
Bilag 4: Nitratklasser

Dato: 27.04.2009
Init.: CVM
Godk:

Farvandet
sydvest
for Ærø



Miljø og Teknik

Svendborgvej 135
5762 V. Skerninge



Svendborg
Kommune

Målforshold: 1:35000

Sagsnr. 07/49962

Søby Midtvej 1

Dato 18.06.2009

Init. CVM

Bilag 5: Transportveje

Godk

Forudsætninger for type 2 korrektioner for indholdet af N og P i gødningen fra søer

Følgende formler skal anvendes ved beregning af den aktuelle type 2 korrektion på ejendommen Søby Midtvej 1, 5985 Søby Ærø.

Søer(fra bilag 5 til vejledningen til husdyrgodkendelsesloven):

Ved opgørelse af fodermængde og råprotein i foderet, antal fravænnede grise og fravænningsvægt skal korrektionsfaktoren for kvælstof beregnes ved hjælp af formlen:

$$(((\text{FE per årsso} \times \text{g råprotein per FE}/6250) - 1,50 - (\text{antal fravænnede grise per årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N per kg tilvækst}))/27,2$$

$$(((1450 \times 133/6250) - 1,50 - (25 \times 7,2 \times 0,024 \text{ kg N per kg tilvækst}))/27,2 =$$

$$(30,86 - 1,50 - 4,38)/27,2 = \mathbf{0,92}$$

Ved opgørelse af fodermængde og fosfor i foderet, antal fravænnede grise og fravænningsvægt skal korrektionsfaktoren for fosfor beregnes ved hjælp af formlen:

$$(((1450 \times 4,42/1000) - 0,30 - (25 \times 7,2 \times 0,005 \text{ kg P per kg tilvækst}))/6,31 =$$

$$(6,41 - 0,30 - 0,9)/6,31 = \mathbf{0,83}$$

Miljø og Teknik	03501			
Indg.nr.				
Indg.	- 6 MAJ 2009			
Beh. af	NOV			Grk.
Kopi til				

Beredskabsplan for

Frank Skov Hansen
Søby Midtvej 1, 5985 Søby Ærø

INDHOLDSFORTEGNELSE

TELEFONNUMRE.....	3
BRAND-OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....	4
OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS.....	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS.....	6
STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE.....	7
STRØMSVIGT INSTRUKS.....	8
BILAG A - KORT OVER EJENDOMMEN.....	
BILAG B - KORT OVER UDLØBSPUNKTER FRA DRÆN TIL HAVET.....	

Udarbejdet af Frank Skov Hansen

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

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til eventuel 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 Sikkerhedsmappen i forrummet.
Kopi af beredskabsplanen findes i Miljø-mappen på kontoret.

Kort materiale:

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

- Drænbrønd
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler og handelsgødning)
- Dieseltank (overjordisk)
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til gyllepumpe, hovedafbryder el og haner for vand
- Flugtveje for dyr

Husk

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

På Svendborg Kommunens hjemmeside kan man endvidere se mere om, hvorledes man skal forholde sig i forhold til akut forurening: www.svendborg.dk

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon er Hennings arbejdstelefon og har nr. 29706816

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	62233000	dag
Falck	kontaktes på telefon	62522222	dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon	62522222	dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon	63523090	dag eller nat
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	65414551	dag eller nat
Landbocenteret	kontaktes på telefon	63621600	dag eller nat
Dyrlæge	kontaktes på telefon	74650022	dag eller nat
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	33685210	dag eller nat
Elektriker	kontaktes på telefon	62522000	dag eller nat
Smeden	kontaktes på telefon	62581210	dag eller nat
VVS	kontaktes på telefon	62581210	dag eller nat
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	65383163	dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - RING 62522222 og 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, Frank Skov Hansen på tlf. 62581616/21226816

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:

4 ildslukkere

2 brandslanger

OVERLOB 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, Frank Skov Hansen på tlf. 62581616/21226816

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 62233000

Forsøg opdækning for at undgå, at gylle løber til drænbrønd placeret nedenfor halmlade (se kort A).

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

Hvis gyllen løber i drænbrønden vil det påvirke Det sydfynske Øhav.

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:

Bigballer
Jord

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 ,drikkevand

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Frank Skov Hansen på tlf. 62581616/21226816

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 62233000

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd placeret nedenfor halmladen (se vedlagte kort A).

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 fra halmladen. Hvis kemikalier eller olie er løbet i vandløbet vil det påvirke Det sydfynske Øhav.

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:

Bigballer
Jord

I sækkerummet samt i kemikalieskabet findes der savsmuldspakker, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Hovedhane sidder ved vandmåleren i brønden mellem Søby Midtvej og gamle stald.

I gamle farestald sidder stophane i gamle løbestald.

I drægtighedsstald sidder stophane ved mellemgangen i den sydlige ende.

I de nye stalde sidder stophane i teknikrummet.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder i teknikrummet.

El-tavle sidder i teknikrummet.

Der bruges automatsikringer.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurder 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 ca. 2 timer, ring til Ærø Elforsyning og forhør om varigheden af udfaldet.
Telefon nr. 62531282.

Vælg indhold i kort



Hjælp

Fyns amt

Udskriv

Indstillinger

Værktøjer

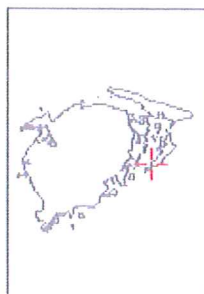
Søg



Baggrundskortet er oplyst af lys fra 17.06.06 00:00:00

- Baggrundskort
- Skærmkort
- Skærmkort (grå)
- Topografisk kort
- Hist. kort, høje målebordsblade
- Hist. kort, lave målebordsblade
- Ortofoto (DDOland) 1995
- Ortofoto (DDOland) 1999
- Ortofoto (DDOland) 2002
- Ortofoto (DDOland) 2004
- Ortofoto (DDOland) 2006
- Intet grundkort

- Adm. grænser
- Bygge- og beskyttelseslinjer
- Fredning



Kortet viser et udsnit på 1,5 km i bredden

— = Drøn fra ejendom til strand
 X = Udløbspunkt ved strand/hoved
 O = Gennemløbsbrønde

Redegørelse fra ansøgers konsulent for andel af efterafgrøder

I Fyns Amts screeningsafgørelse af den 10. april 2003 (side 3) blev der stillet krav om, at sædskiftet i oplandet til Ringsgård Bassinet skulle ændres, så udvaskningen af kvælstof hertil bliver halveret. Oplandet til Ringsgård Bassinet svarer nøjagtig til det vandområde, som Svendborg Kommune i dag har placeret i nitratklasse 3.

I afgørelsen tales der om at udlægge 13 ha efterafgrøde (alternativt 9,3 ha frøgræs) i sædskiftet, hvilket så skulle opsamle 325 kg kvælstof årligt. Dette er imidlertid beregnet med en forældet model. Miljøklagenævnet udtaler om dette i dets afgørelse 130-0020 af den 2. maj 2008 (side 19), at alle vurderinger af "...nitratudvaskningen efter husdyrbruglovens regler... skal gennemføres ved anvendelse af udvaskningsmodeller udarbejdet af Danmarks Jordbrugsforskning (Farm-N)."

Derfor har vi i to versioner af hjælpeskema 11049 genberegnet udvaskningen af kvælstof til Ringsgård Bassinet med Farm-N, som er en integreret del af internetsystemet.

2003-tilladelsen blev givet til en udvidelse fra 350 årssøer (7 kg. produktion) = 81,63 dyreenheder til 1.000 årssøer og 480 polte = 250,15 dyreenheder.

I hjælpeskemaet er nudriften før 2003 derfor indtastet som 350 årssøer i et system med faring i kassestier og delvis spaltegulv i et system med individuel opstaldning af de drægtige søer. Ansøgt drift i 2003 er indtastet nøjagtig som nudriften i ansøgningen fra 2007 - dog uden fosforoptimering, da dette allerede er afklaret. I denne sammenhæng er det jo kun kvælstofudvaskningen, som er interessant at få beregnet.

Der er i punkt 4.1. indtegnet to repræsentative udspretningsarealer: 40,11 ha med jordtype JB 5 og 14,34 ha med jordtype JB 4. Det er nøjagtig samme fordeling som i ansøgningen fra 2007 (bortset fra betydningsløse afrundinger på 0,01 ha og 0,01 dyreenhed i ansøgt produktion). Det samlede areal på 54,45 ha er placeret indenfor nitratklasse 3, som er sammenfaldende med arealerne til Ringsgård Bassinet.

I hjælpeskemaet er gødningens indhold af N i ansøgt og nudrift den samme som i ansøgningen fra 2007. Normerne for dybstrøelsens indhold af kvælstof dog har ændret sig fra indsendelsen af ansøgningen fra 2007 og frem til i dag, hvor hjælpeskemaet regner med normer fra 2009. Derfor er hele dybstrøelsesmængden fra den ansøgte produktion i 2003 ansøgningen afsat under pkt. 4.3.3. Til gengæld er der under pkt. 4.3.2 tilført den mængde dybstrøelse, der i ansøgningen fra 2007 udbringes på arealer til Ringsgård Bassinet.

Gyllens kvælstofindhold pr. dyreenhed er den samme. Her er derfor kun under pkt. 4.3.3 afsat den andel af gyllen som udbringes på alle andre arealer end dem til Ringsgård Bassinet.

Alt i alt udbringes i hjælpeskemaet (2003-ansøgningen) på arealer til Ringsgård Bassinet (nitratklasse 3 arealer) derfor: 14,80 dyreenheder dybstrøelse med 1.472,15 kg. N og 60,32 dyreenheder svinegylle med 6.155,64 kg N. I alt 75,12 dyreenheder = 1,38 dyreenheder udbragt pr. ha. Det forudsættes, at der i nudriften før 2003 også blev udbragt de samme 1,38 pr. ha - blot fra en besætning med en anden sammensætning.

I hjælpeskemaets pkt. 4.1.2 er det til en begyndelse indberettet, at der på 8,06 % af udspretningsarealet udlægges ekstra efterafgrøder, hvilket ville svare til ca. 4,4 ha årligt.

Ud fra dette beregner Farm-N (jvf. punkt 5.2.2), at udvaskningen af N fastholdes på samme niveau som før ansøgningen i 2003 - nemlig 38,80 kg N/ha. Det er endda lidt under det oprindelige niveau, da udvaskningen her var 38,90 kg N/ha, hvilket dog ikke lader sig ramme nøjagtigt.

Denne udvaskning blev af Fyns Amt forlangt halveret. Derfor er ændres hjælpekemaets ekstra efterafgrøder (pkt. 4.1.2) til kun at være 4,03 %, hvilket svarer til ca. 2,2 ha årligt.

Ud fra dette beregner Farm-N nu (jvf. punkt 5.2.2), at udvaskningen af N stiger til 40,00 kg N/ha årligt.

Dette sidste tal er udgangspunktet for, hvor meget kvælstof den nuværende husdyrhold belaster Ringsgård Bassinet med. Samtidig kan de 40,00 kg N/ha årligt direkte sammenlignes med udvaskningen af N i den indsendte ansøgning fra 2007 - den ansøgning det hele egentlig drejer sig om.

I ansøgningen fra 2007 beregner Farm-N, at med de nye tiltag i stald og mark (jvf. punkt 5.2.2.) ender udvaskningen af kvælstof på 39,80 kg N/ha årligt. Dette er mindre udvaskningen i nudriften, og dermed er der ført bevis for, at det nu ansøgte ikke betyder, at belastningen af arealer i nitratklasse 3 (oplandet til Ringsgård Bassinet)

I en afgørelse fra den 20. januar 2004 vedrørende nogle arealer, der afvander til Vitsø Nor, har Fyns Amt pålagt udlæg af ekstra 0,3 ha efterafgrøde årligt i dette opland. Beregnet med den nuværende model (Farm-N) ville det kun svare til et krav om udlæg af ca. 0,1 ha efterafgrøde årligt i dette opland.

Dette minimale areal med efterafgrøder betyder reelt ingenting for udvaskningen i nudriften, der ligger på ca. 42 kg N/ha årligt (skøn ud for udvaskningen i 2003 ansøgningen helt uden efterafgrøder). Med henvisning til de 39,80 kg N/ha årligt, vi er nede på i ovennævnte beregninger, vil ansøgningen fra 2007 heller ikke vil øge udvaskningen af kvælstof i dette opland.

Fra den 31. oktober 2006 har vi en afgørelse fra Fyns Amt, hvor der gives tilladelse til at udsprede husdyrgødning på yderligere 16,1 ha (uden produktionsudvidelse) på arealer i oplandet til Ringsgård Bassinet. Der er her ikke stillet yderligere krav om efterafgrøder.

I screeningsafgørelsen fra 2003 er der ikke stillet særlige krav til beskyttelse af grundvandet under nitratfølsomme indvindingsområder. Af ovennævnte beregninger ses samtidig, at ansøgningen fra 2007 ikke vil give nogen merbelastning af grundvandet - hvad enten grundvandsområderne ligger indenfor eller udenfor nitratklasse 3 (oplandet til Ringsgård Bassinet).

Med venlig hilsen

Michael Jensen
Miljøkonsulent

9. februar 2009

FOSFORUDBRINGNING I NUVÆRENDE OG ANSØGT DRIFT (Version 2)

I Fyns Amts afgørelse af VVM-screening af den 10. april 2003 er der på side 3 indføjet følgende vilkår for driften af det ansøgte anlæg:

- 1. "For at begrænse fosformængden i husdyrgødningen og overskudstilførslen af fosfor til udspretningsarealet vil De anvende foder med højt fordøjelige fosforkilder og fytase. Herved vil der med husdyrgødning fra ansøgte husdyrproduktion udskilles ca. 5.400 kg fosfor/år (21,7 kg fosfor/dyreenhed)."*
- 2. "Der vil til ejendommens udspretningsarealer bliver tilført i gennemsnit 27 kg fosfor/ha/år - op til 30 kg fosfor/ha/år - med husdyrgødningen."*

Disse krav er ikke ændret efterfølgende. I brev fra Fyns Amt af den 20. januar 2004 lægges de maksimalt 21,7 kg. fosfor/dyreenhed fortsat til grund for godkendelse af nogle nye udspretnings-arealer.

Det er i screeningerne ikke præcist angivet, hvilket niveau for fosfor, der skal være i de enkelte foderblandinger i nudriften. I praksis er de 21,7 kg fosfor pr. dyreenhed da også opnået ved at anvende fytase i flere blandinger - f.eks. fosforoptimeret foder til alle søer.

Det internetbaserede ansøgningssystem beregner imidlertid fosforudskillelsen pr. dyreenhed ud fra helt konkrete indholdsgarantier for hver enkelt foderblanding, som anvendes. For at nå frem til de 21,7 kg fosfor/dyreenhed er beregningerne dog forenklet ved kun at inddatere et lavt indhold af fosfor i foderet til de drægtige søer.

I pdf-skemaet til internetansøgningen pkt. 4.2 fremgår så, at husdyrgødningen fra nudriftens 250,14 dyreenheder indeholder 5.430,96 kg fosfor. Omregnet pr. dyreenhed giver det: $5.430,96 / 250,14 = 21,7$ kg fosfor pr. dyreenhed = kravet fra Fyns Amt. Dette danner grundlag for de videre beregninger på det ansøgte projekt.

I ansøgningen udgør de fremtidige egne og forpagtede udspretningsarealer 109,44 ha. Disse modtager i den nuværende drift husdyrgødning svarende til $151,03 / 109,44 =$ Gns. 1,38 dyreenheder pr. ha. Dermed overholdes screeningens krav om højst at udbringe 30 kg fosfor/ha/år, idet $1,38$ dyreenheder \times 21,7 kg. fosfor/dyreenhed = 30,0 kg fosfor/ha/år.

På ejede og forpagtede arealer udbringes således husdyrgødning fra 151,03 dyreenheder/år. Den overskydende husdyrgødning udbringes på gødningsaftaler - jvf. pkt. 4.2.3 i pdf-skemaet til internetansøgningen.

Ud fra Svendborg Kommunes administrationsgrundlag er 54,44 ha af de ejede og forpagtede arealer blevet placeret i fosforklasse 3, hvor der derfor ikke tillades en merbelastning med fosfor. Herudover ligger 43,54 ha ligger i fosforklasse 0 og 11,4 ha i fosforklasse 2.

Ansøgningssystemet har pr. dags dato en fejl, som betyder, at den tilladte fosfortildeling regnes forkert ud for de arealer, som ligger i fosforklasse 0. I en testansøgning er derfor indtastet en besætning svarende til den ansøgte - men uden fosforoptimeringer i form af f.eks. foder med fytase. På den måde kan det normbaserede fosforindhold i husdyrgødning tildelt på de ejede og forpagtede udspretningsarealer beregnes.

Med fosfornormer fra 2009 fås følgende:

1 dyreenhed i svinegylle indeholder:	$5.327,08 / 221,12 =$	24,09 kg fosfor
1 - - - svine-dybstrøelse indeholder:	$824,00 / 29,03 =$	28,38 - -
1 - - - kvæggødning afsat på græs indeholder:	$86,21 / 7,05 =$	12,23 - -
Gennemsnit: 1 dyreenhed indeholder:	$6.237,29 / 257,20 =$	24,25 - -

Det tilladte fosforindhold er lidt højere, såfremt normer fra 2007 (fra da ansøgning blev sendt ind) var blevet anvendt. Dette lader sig dog ikke gøre i det internetbaserede system, da det ved oprettelse af nye skemaer altid bruger de nyeste normer. For enkelhedens skyld anvendes derfor 2009-normerne, hvilket kun kommer miljøet til gode.

Med henvisning til "Bilag 5 til Vejledning om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug", side 59, kan maksimalt tilladte fosforoverskud for det ansøgte husdyrhold nu beregnes sådan:

Fosforklasse 0:	$43,55 \text{ ha} \times 1,41137 \text{ dyreenheder pr. ha.} \times 24,09 = 1.480,70 \text{ kg fosfor.}$ $1.480,70 / 43,55 = 34,00 \text{ kg fosfor pr. ha}$
Fosforklasse 1:	0,0 ha
Fosforklasse 2:	11,45 ha. Overskuddet af fosfor må ikke øges = Maksimalt 30,0 kg fosfor pr. ha som det hidtil har været (jvf. kravet i Fyns Amts screening)
Fosforklasse 3:	54,44 ha. Fosforoverskuddet må højst være det samme som fosforfjernelsen med afgrøderne i det ansøgte sædskifte = Maksimalt 25,51 kg fosfor pr. ha

Ud fra denne kan den tilladte maksimale fosfortildeling beregnes til: $((43,55 \times 34,00) + (11,45 \times 30,0) + 54,44 \times 25,51) / 109,44 \text{ ha} = 29,36 \text{ kg fosfor/ha/år.}$

Det samlede tilladte maksimale fosforoverskud bliver så: $29,36 - 25,51 = 3,85 \text{ kg fosfor/ha/år.}$

For det ansøgte husdyrhold bliver den samlede maksimale fosfortildeling med husdyrgødning på egen og forpagtede arealer derfor: $109,44 \times 29,36 = 3.213,16 \text{ kg fosfor/år.}$

Det skærpede krav til den maksimale fosfortildeling betyder, at ansøger forpligter sig til fremover kun at bruge sofoder tilsat fytase svarende til højst 4,42 gram fosfor/FEs. Dette virkemiddel er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.2.1.2 (med henvisning til pkt. 4.2.4. og 4.2.5).

Efter afsætning af fosfor via gødningsaftaler beregner internetskemaet så, at der på egne ejede og forpagtede arealer vil blive udbragt $3.210,44 \text{ kg fosfor/år.}$

Dette svarer til: $3.210,44 / 109,44 = 29,34 \text{ kg fosfor/ha/år.}$

Da bortførslen af fosfor med den ansøgte sædskifte er 25,51 kg fosfor, vil det årlige fosforoverskud fra det ansøgte husdyrhold være: $29,34 - 25,51 = 3,83 \text{ kg fosfor/ha/år.}$

Det maksimalt tilladte er 3,85 kg fosfor/ha/år og dermed opfyldes såvel lovgivningen som Svendborg Kommunes praksis for miljøgodkendelse af husdyrbrug.

De 29,34 kg fosfor/ha/år er samtidig ca. 0,7 kg mindre end de 30,0 kg, som egne og forpagtede udspretningsarealer modtager i nudriften. Det viser igen, at den ny miljøgodkendelse indebærer en reel sænkning af fosforudbringningen.