

Returadresse
Land, By og Kultur, Land og Vand
Toften 6, 6880 Tarm



Ringkøbing-Skjern Kommune

Sagsbehandler
Anne Marie Susgaard
Direkte telefon
99 74 1570
E-post
Anne.marie.susgaard@rksk.
dk

Dato
22.03.2010
Sagsnummer
2011010126A

██████████ v. ██████████
Fårborgvej 11A
6940 Lem St.

Miljøgodkendelse

gældende for husdyrbruget på adressen
Fårborgvej 11A, 6940 Lem St.



Virksomhedens art:
Matrikel nr.:
Betegnelse:

Tilsynsmyndighed:
Kvalitetssikret af:

Svinebrug
1i, Fårborg, Sdr. Lem
Husdyrbrug omfattet af § 12 i Bekendtgørelse af
lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune
Poul Bennetzen

Stamblad:

Bedriftens ejer og driftsansvarlig	[REDACTED], Fårborgvej 11A, 6940 Lem St. Fastnet telefon: - Mobil: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]										
Bedriftens adresse	Fårbrogvej 11 6940 Lem St.										
Bedriftens miljøkonsulent	Hanne H. Østergaard, Gråkjær Miljøcenter Lundvej 24, 8700 Horsens Fastnet telefon: 96 135 555 Mobil: 25 196 323 E-mail: haost@graakjaer.dk										
Bedriftens matrikelnumre	<table border="1"><tr><td>1 i</td><td>Fårborg, Sdr. lem</td></tr><tr><td>1 y</td><td>Ø.Lem By, Sdr. Lem</td></tr><tr><td>1 au</td><td>Ø.Lem By, Sdr. Lem</td></tr><tr><td>1 av</td><td>Ø.Lem By, Sdr. Lem</td></tr><tr><td>1 as</td><td>Ø.Lem By, Sdr. Lem</td></tr></table>	1 i	Fårborg, Sdr. lem	1 y	Ø.Lem By, Sdr. Lem	1 au	Ø.Lem By, Sdr. Lem	1 av	Ø.Lem By, Sdr. Lem	1 as	Ø.Lem By, Sdr. Lem
1 i	Fårborg, Sdr. lem										
1 y	Ø.Lem By, Sdr. Lem										
1 au	Ø.Lem By, Sdr. Lem										
1 av	Ø.Lem By, Sdr. Lem										
1 as	Ø.Lem By, Sdr. Lem										
Kommune	Ringkøbing-Skjern Kommune										
CVR-nr. / P-nr. / CHR-nr.	32511805 / 1015668128 / 96906										
Ejendomsnummer	7600017789										
Bedriftens betegnelse	Husdyrbrug omfattet af § 12 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug										

Oplysninger om husdyrbruget:

	Nudrift		Ansøgt	
Dyrehold	Antal	DE	Antal	DE
Årssøer	1.150	267,56	3.000	699,33
Smågrise (7,2-30 kg)	33.350	160,12		
Smågrise (7,3-32 kg)			63.000	315,00
Slagtesvin (30-102 kg)	5.040	129,44		
Polte (60-102 kg)	600	10,07		
I alt		567,19		1014,33
Arealer		Ha		Ha
Ejet og forpagtete udbringningsareal		-		928,7
Aftaleareal		-		392,6
Udbringningsareal i alt		-		1321,3
Bygningsmæssige forhold	Kapacitet m ³	Areal (m ²)	Kapacitet m ³	Areal (m ²)
Eksisterende smågrisestald 1		2.972		2.972
Eksisterende farestald 2		1.059		1.059
Eksisterende smågrisestald 3		3.074		3.074
Eksisterende lager og lade		645		645
Øvrige eksisterende bygninger		414		414
Eksisterende ramper og siloer		175		175
Eksisterende gyllebeholder 26	3.000		3.000	
Eksisterende gyllebeholder 27	3.000		3.000	
Eksisterende gyllebeholder 28	3.000		3.000	
Eksisterende gyllebeholder 29	3.250		3.250	
Eksisterende gyllebeholder 30	700		700	
Ny fare- og løbe-stald 4 +5				6.571
Ny drægtighedsstald 6				6.811
Ny foderlade				490
Ny mellembygninger				166
Ny ramper og siloer				529
I alt	12.700	8.339	12.700	22.906

Al gylle fra husdyrbrug (Fårborgvej 11A og for andre ejede produktioner) afgasses i eget biogasanlæg på Fårborgvej 11A. Fordeling af husdyrgødning fremgår af tabellen side 5.

Staldanlæg med dyr, Ansøgt drift

Kategori	Staldsystem	Antal årsdyr	Antal DE	Indgangs vægt (kg)	Udgangs vægt (kg)	Antal sti-pladser*	foderkor. Og andre særlige virkemidler
Eksisterende smågrise og renoveret løbe-drægtighedsstald (Byg. nr. 1)							
Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	28350	141,75	7,3 kg	32,0 kg	4362	1,97 FE per kg tilvækst
Eksisterende farestald (Byg. nr. 2)							
Årssøer	Kassestier, fuldspalter	690	48,49			162	4,80 g P per FE
Eksisterende renoveret klimastald (Byg. nr 3)							
Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	34650	173,25	7,3 kg	32,0 kg	5330	1,97 FE per kg tilvækst
Ny farestald (Byg. nr. 4)							
Årssøer	Kassestier, fuldspaltegulv	2310	162,33			552	4,80 g P per FE
Ny løbestald (Byg. nr. 5)							
Årssøer	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	750	122,13			572	4,80 g P per FE Biologisk luftrensning
Ny drægtighedsstald (Byg. nr. 6)							
Årssøer	Løsgående, delvis spaltegulv	2250	366,38			1714	4,80 g P per FE Biologisk luftrensning
I alt		-	1014,33	-	-	-	-

*excl. sygestier og bufferstier/flyttestier

Fordelingen af husdyrgødning/dyreenheder:

		Antal DE
Producerede gødning	Fårborgvej 11A	1014,32
Tilført gødning fra andre ejede produktioner	Fårborgvej 9, 6940 Lem St.	175
	Adelvej 69, 6940 Lem St.	63,89
	Adelvej 67, 6940 Lem St.	185,56
	Lambækvej 59, 6940 Lem St.	225,62
Tilført biogasanlæg På ejendommen		<u>1664,39</u>
Afsat afgasset gylle til aftalearealer	Karsbækvej 17, 6940 Lem St.*	16
	Kærhusvej 8, 6971 Spjald*	16
	██████████ Oksfeldvej 1, 6950 Ringkøbing*	47,6
	██████████ Bilringvej 4, 6971 Spjald*	57,1
	Karsbækvej 13, 6940 Lem St.*	30
	Nynøllevej 8, 6940 Lem St.*	10,9
	Øster Lemvej 9, 6940 Lem St.*	65
	Mejlbyvej 5, 6900 Skjern*	75
	Mosdalvej 1, 6971 Spjald**	45,8
	Afsat til gylleaftaler ialt	
Afgasset gylle til afsætning på ejede / forpagtede arealer	Fårborgvej 11A	<u>1300,99</u>
Total afgasset gylle		<u>1664,39</u>

* Arealerne ligger i oplandet til Ringkøbing Fjord, der er et kvælstofsårbart Natura 2000-område med stigende dyretryk. Dette indebærer at arealerne skal nærmere miljøvurderes før de må anvendes som udbringningsareal. Der skal derfor udarbejdes en §16 arealgodkendelse. Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om, at der skal udarbejdes §16 arealgodkendelser.

** Der er udarbejdet en §16 arealgodkendelse for denne bedrifts arealer. (Arealer tilhører Mosdalvej 1, 6971 Spjald. Ejers adresse Dejbjergvej 4, 6900 Skjern).

INDHOLDSFORTEGNELSE:

STAMBLAD:	2
OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET:	3
STALDANLÆG MED DYR, ANSØGT DRIFT	4
FORDELINGEN AF HUSDYRGØDNING/DYREENHEDER:	5
1. MEDDELELSE AF MILJØGODKENDELSE	9
1.1 BAGGRUND OG KORT RESUMÉ	9
1.2 AFGØRELSEN	12
2. VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	13
2.1 Generelt	13
2.2 Uheld og risici	13
2.3 Årsproduktion	13
2.4 Foder	14
2.5 Staldanlæg	14
2.6 Opbevaringsanlæg generelt	15
2.7 Gyllehåndtering	15
2.8 Transport	15
2.9 Spildevand	15
2.10 Oplag af olie og medicin	15
2.11 Affald	15
2.12 Skadedyr	15
2.13 Lugt	16
2.14 Støjkloder	16
2.15 Lys	16
2.16 Støv	16
2.17 Udbringningsarealer	16
2.18 Bedst tilgængelige teknik / Renere teknologi	17
2.19 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	17
2.20 Ophør	19
3. FORMALIA	20
3.1 LOVGRUNDLAG	20
3.2 OFFENTLIGHED	20
3.3 KLAGEVEJLEDNING	20
3.4 UDNYTTELSE	21
BILAG 1. MILJØREDEGØRELSE FOR MILJØGODKENDELSEN	24
1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ	24
1.2 OPLYSNINGER OM KRING ANLÆGGET OG EJENDOMMEN	27
1.3 OPLYSNINGER OM STALDANLÆG OG BESÆTNING	35
1.4 OPLYSNINGER OM OPBEVARINGSANLÆG	39
1.5 BEREGNINGER PÅ ANLÆG (LUGT)	40
1.6 BEREGNINGER PÅ ANLÆG (AMMONIAK)	42
1.7 OPLYSNINGER OM KRING AREALER	45
1.8 OPLYSNINGER OM GØDNING	50
1.9 BEREGNINGER PÅ AREALER	52
2.0 OPBEVARINGSKAPACITET	54
2.1 BAT (BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK/ RENERE TEKNOLOGI)	56
BILAG 2. MILJØVURDERING FOR MILJØGODKENDELSEN	60
2.1 BAGGRUND	60
2.2 BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	60
2.2.1 Generelle afstandskrav	60
2.2.2 Beskyttelseslinjer	60
2.2.3 Kulturmiljø	61
2.2.4 Placering i landskabet	61
2.3 INDRETNING OG DRIFT	62
2.3.1 BAT – bedste tilgængelige teknik	63

2.3.2 Håndtering af regnvand og spildevand.....	65
2.3.3 Medicin, sprøjteudstyr, olie og brændstof.....	65
2.3.4 Håndtering og opbevaring af affald.....	65
2.3.5 Håndtering af unormale driftssituationer eller uheld.....	65
2.4 BEGRÆNSNING AF EVENTUELLE GENER FOR NABOER.....	66
2.4.1 Lugt.....	66
2.4.2 Støj.....	66
2.4.3 Lys.....	66
2.4.4 Fluer og skadedyr.....	67
2.4.5 Støv.....	67
2.4.6 Trafik, til- og frakørsel.....	67
2.4.7 Egenkontrol.....	67
2.5 ALTERNATIVE LØSNINGER.....	67
2.5.1 Andre muligheder.....	67
2.5.2 0-alternativ.....	68
2.6 OPHØR.....	68
2.7 NATUR OG VAND.....	68
2.7.1 International natur – beskrivelse.....	68
2.7.2 Vandmiljøet.....	73
2.7.3 Jordtype og eventuelle dræn.....	74
2.7.4 Sædskifte.....	74
2.7.5 Bilag IV-arter.....	74
2.7.6 Nitrat til overfladevand.....	75
2.7.7 Risikoarealer.....	78
2.7.8 Fosforbelastning til vandområde.....	78
2.7.9 Ammoniak.....	81
2.7.10 Grundvand:.....	87
2.8 PROJEKTETS SANDSYNLIGE MILJØPÅVIRKNING.....	87
2.9 KONKLUSION.....	88
BILAG 3. KOMMENTARER TIL MILJØGODKENDELSEN:.....	89
BEREDSKABSPLAN.....	89
STØJ.....	89
BILAG 4A. SITUATIONSPLAN, SAMLEDE ANLÆG.....	90
BILAG 5. OVERSIGTSKORT, SAMLEDE ANLÆG.....	93
Bilag 6a - h. Udbringningsareal, Natur.....	95
Bilag 7a-c. Udbringningsareal, opland til Natura 2000 overbelastet med fosfor og okkerklassificering.....	103
Bilag 8. Udbringningsarealer, Nitratklasser.....	106
Bilag 9a-b. Udbringningsarealer, Grundvand.....	107
Bilag 10a-b. Udbringningsarealer, Drikkevand.....	109
Bilag 11: Gravhøj, beskyttelseslinje.....	111
Bilag 12a-d: Udbringningsarealer, Kulturmiljø.....	112
Bilag 13: Arealer og transportveje.....	116
Bilag 14: Punkter til N-dep. beregning.....	117
Bilag 15: BAT emissionskrav.....	118
Bilag 16a-b: Udbringningsarealer m bræmme krav.....	119
Bilag 17: Formler til foderkontrol.....	121
Bilag 18: Beredskabsplan.....	122

Copyright

Kortmateriale er gengivet af Ringkøbing-Skjern Kommune med tilladelse fra Kort- og matrikelstyrelsen. Copyright Kort- og matrikelstyrelsen 1992 /KD.86.1033.

Luftfotos – Danmarks Digitale Ortofoto – er gengivet af Ringkøbing-Skjern Kommune med tilladelse fra Cowi. **DDO ©, Copyright COWI.**

1. Meddelelse af miljøgodkendelse

1.1 Baggrund og kort resumé

Baggrund

Ringkøbing-Skjern Kommune modtog den 28. december 2010 en ansøgning (skema nr. 17543) om miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Fårborgvej 11A, 6940 Lem St. Ansøgningen om miljøgodkendelse omfatter hele husdyrbruget med tilhørende arealer, en udvidelse af det nuværende husdyrhold på 567,2 DE i svin til 1014,3 DE bestående af 3.000 årssøer og en årlig produktion af 63.000 smågrise (7,3 – 32 kg), samt opførelse af fare- og løbestald og drægtighedsstald m.v. på i alt ca. 14.567 m². Der ud over opføres 2 kornsiloer.

Kort resumé

Afstandskrav

Alle lovpligtige afstandskrav er ifølge ansøgningen overholdt.

Ammoniak

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for BAT emissionsniveau for bedriften er beregnet til 12.276 kg NH₃.

Ammoniakemissionsniveauet ved det ansøgte projekt er 11.689 kg NH₃. Det beregnede emissionsniveau for ammoniak er således overholdt.

Lugt

Der er indsendt beregninger af lugtemissionen fra staldanlæg. Lugtgeneafstandene (afstande hvor der kan forventes væsentlig lugtgener) er ifølge ansøgningen som følgende:

Byzone:	892 m
Samlet bebyggelse:	502 m
Enkelt bolig:	283 m

Ifølge ansøgningen er de faktuelle afstande minimum 2027 m til samlet bebyggelse og 923 m til enkelt bolig. Afstanden til den nærmeste byzone (boligområde ved Lem) er 4856 m.

Beregningerne af lugtemissionen viser altså, at geneafstandene fra staldanlægget er mindre end de faktuelle afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig (uden landbrugspligt).

Fosfor

Ifølge ansøgningen tilføres der via husdyrgødningen 31,3 kg P/ha/år til arealerne og der fraføres via afgrøderne 21,2 kg P/ha/år fra arealerne. Det giver et gennemsnitligt fosforoverskud på 10,1kg P/ha/år. Ifølge ansøgningen overholdes husdyrlovens generelle fosforbeskyttelsesniveau, idet overskuddet på bedriftsniveau er 4160 kg P mindre end det lovpligtige fosforoverskud. Dette niveau overholder ansøgte projekt ifølge ansøgningen ved anvendelse af foderoptimering. Projektet overholder endvidere det vejledende BAT-krav til fosforoverskud.

Beregninger viser, at fosforudvaskning fra den udbragte husdyrgødning svarer til 0,05 % af den samlede landbrugsrelaterede fosforudvaskning til Stadil Fjord, og fosforudvaskning fra den udbragte husdyrgødning svarer til 0,04 % af den samlede landbrugsrelaterede fosforudvaskning til Ringkøbing Fjord.

Det vurderes, at et fosforbidrag i størrelsesorden 0,05 procent til Stadil Fjord og 0,04 procent til Ringkøbing Fjord ikke vil påvirke Natura 2000-området Stadil Fjord og Ringkøbing Fjord væsentligt.

Nitrat, overfladevand

Stadil Fjord

Ifølge ansøgningen vil der være en total (handelsgødnings- og husdyrgødningsbetinget udvaskning) udvaskning til overfladevandet (DEReel) på 62,8 kg N/ha/år. Det vurderes, at reduktionspotentialiet i området ligger i intervallet 76-100 %. Det giver en nitratudvaskning på maksimalt 15,1 kg N/ha/år, svarende til en samlet udvaskning på ca. 27.543 kg kvælstof/år fra arealerne.

Nitratudvaskningen fra den udbragte gødning svarer derved til 0,5 procent af den samlede landbrugsrelaterede nitratudvaskning til Stadil Fjord.

Ringkøbing Fjord

Stadil Fjord afvander til Ringkøbing Fjord. Reduktion af kvælstof i Stadil Fjord er i følge Naturstyrelsen anslået til 67 %. Dermed bliver udvaskningen til Ringkøbing Fjord 909 kg N/år fra den del af projektet, der afvander til Stadil Fjord.

Det er vurderet, at reduktionspotentialiet ligger i intervallet 51-75 % for arealer i nitratklasse II, og i området 76 – 100 % for arealer i nitratklasse 0. For arealer i nitratklasse II giver det en nitratudvaskning på maksimalt 30,8 kg N/ha/år, svarende til en samlet udvaskning på ca. 4.345 kg kvælstof/år fra arealerne. For arealer i nitratklasse 0 giver det en nitratudvaskning på maksimalt 16,3 kg N/ha/år, svarende til en samlet udvaskning på ca. 9.139 kg kvælstof/år fra arealerne.

Nitratudvaskningen fra den udbragte gødning fra Ringkøbing Fjordopland (13.484 kg N) og fra Stadil Fjordopland (909 kg N) er 14.393 kg N.

Nitratudvaskningen fra den udbragte gødning svarer derved til 5 promille af den samlede landbrugsrelaterede nitratudvaskning til Ringkøbing Fjord.

Det vurderes, at et kvælstofbidrag i størrelsesorden 0,5 procent til Stadil Fjord og 0,5 procent til Ringkøbing Fjord ikke vil påvirke Natura 2000-området Stadil Fjord og Ringkøbing Fjord væsentligt.

Natur og miljøklagenævnet har i en principiel afgørelse (NMK-133-00068) afgjort, at udvaskningen af nitrat til Ringkøbing Fjord skal være på samme niveau som udvaskningen fra et planteavlsbrug, da husdyrtrykket i oplandet til Ringkøbing Fjord har været stigende i forhold til 2007.

I den konkrete sag er der lavet en fiktiv beregning i Husdyrgodkendelse.dk på husdyrbrugets arealer, hvor der bliver anvendt et planteavlssædskifte (S3/S1) som svarer til referencesædskiftet uden virkemidler, og hvor alt husdyrgødning er fraført. Resultatet af beregningen er en udvaskning på 62,8 kgN/ha, hvilket svarer til udvaskningen fra et planteavlsbrug på de konkrete arealer.

Udvaskningen reduceres til 62,8 kgN/ha, hvilket opnås ved at hæve andelen af ekstra efterafgrøder til 16,1 % ud over til enhver tids gældende efterafgrødeafgrødegrundlag.

Nitrat, grundvand

Ifølge ansøgningen ligger 16,8 ha af husdyrbrugets ejede/forpagtede udbringningsarealer indenfor nitratfølsomme indvindingsområder.

Husdyrbruget er derfor omfattet af et skærpet beskyttelsesniveau for nitratudvaskningen fra rodzonen. For de arealer, som ligger inden for det nitratfølsomme indvindingsområde, og hvor udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat/l i eftersituationen, er der stillet vilkår om, at der ikke må ske en merbelastning med nitrat.

Natur

Det vurderes, at der ved udvidelsen ikke vil ske en væsentligt påvirkning af §3/§7 naturområderne og internationale naturområder.

Arealer

Arealerne ligger i oplandet til Stadil Fjord eller Ringkøbing Fjord, der er kvælstofsårbare Natura 2000-område med stigende dyretryk. Dette indebærer at arealerne skal nærmere miljøvurderes før de må anvendes som udbringningsareal. Der skal derfor udarbejdes en §16 arealgodkendelse. Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om, at der skal udarbejdes §16 arealgodkendelser.

Der er udarbejdet §16 arealgodkendelse til dele af aftalearealet.

1.2 Afgørelsen

Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget på ejendommen matr. nr. 1i, Fårborg, Sdr. Lem beliggende på adressen Fårborgvej 11A, 6940 Lem St. Afgørelsen meddeles i medfør af §12 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og på de angivne vilkår.

Miljøgodkendelsen gælder hele husdyrbruget med tilhørende ejede/forpagtede arealer og omfatter en udvidelse i husdyrholdet **fra** 1.150 årssøer, 33.350 smågrise (7,2-30 kg), 5.040 slagtesvin (30-102 kg) og 600 polte (60-120 kg) i alt svarende til 567 DE **til** 3.000 årssøer og 63.000 smågrise (7,3-32 kg) i alt svarende til 1014,3 DE samt opførelse af fare- og løbestald og drægtighedsstald m.v. på i alt ca. 14.567 m². Der ud over opføres 2 kornsiloeer.

Miljøgodkendelsen omfatter alle arealer drevet under ejendommens CVR-nummer, hvoraf 929 ha er udbringningsarealer.

Afgørelse om miljøgodkendelse sker på baggrund af ansøgning version 6 genberegnet og downloadet den 13. januar 2012 med beregningsgrundlag 01-2009-A.

Afgørelsen om miljøgodkendelse af husdyrbruget Fårborgvej 11A, 6940 Lem St. meddeles på baggrund af, at Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til naboer, landskab, natur og miljø.

Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen og supplerende oplysninger indkommet til Ringkøbing-Skjern Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen, med mindre vilkårene i denne miljøgodkendelse og generel lovgivning stiller skærpede krav.

Der gøres hermed opmærksom på, at miljøgodkendelsen ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, eller dispensation efter anden lovgivning, herunder Museumsloven. Eventuelt byggeri må først påbegyndes, når der ligger en særskilt tilladelse til igangsættelse af byggeriet.

Der gøres endvidere opmærksom på, at forinden etablering af forsinkelsesbassin, skal der søges om tilladelse dette.

Vi anmoder om, at Ringkøbing-Skjern Kommune bliver orienteret, såfremt der sker ændringer i ejerforhold eller af driftsansvarlig.

2. Vilkår for miljøgodkendelsen

Konkrete bestemmelser i lovgivningen, som er generelt gældende for landbrug, er som hovedregel ikke nævnt i denne miljøgodkendelse. Miljøgodkendelsen meddeles på de nedenstående vilkår.

2.1 Generelt

- 1) Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen og med de eventuelle ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.
- 2) Miljøgodkendelsen skal være udnyttet inden 2 år fra meddelelsen af denne. Med "udnyttet" menes, at planlagt byggeri- og anlægsarbejde er iværksat og at arbejdet fortsætter og færdiggøres i et rimeligt tempo og skal være afsluttet inden for et år efter fristens udløb. Et påbegyndt byggeri kan således ikke afbrydes i en længere periode og derefter genoptages.

Byggeri i henhold til miljøgodkendelsen må godt foregå selvom byggeriet ikke er påbegyndt inden miljøgodkendelsen er udløbet, hvis der er indgået en retlig bindende kontrakt med en entreprenør. Denne kontrakt skal være underskrevet inden miljøgodkendelsen udløber.

Den del af byggeriet i miljøgodkendelsen, som ikke er udnyttet inden 2 år efter at den er meddelt bortfalder.

- 3) De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
- 4) Drifts-, indretnings-, eller bygningsmæssige ændringer, skal anmeldes til kommunen inden de påbegyndes. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse/renovering kan ske indenfor rammerne af denne miljøgodkendelse.

2.2 Uheld og risici

- 5) Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til at anmelde dette til tilsynsmyndigheden, Ringkøbing-Skjern Kommune den først kommende hverdag. Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes 112.

Senest 14 dage efter driftsuheld skal driftsansvarlig fremsende en skriftlig orientering, der beskriver uheldets omfang og indsatsen mod miljømæssige skader, samt beskriver forebyggende foranstaltninger, der begrænser risiko for nye uheld.

- 6) Ejendommens beredskabsplan/driftsforskrift skal til en hver tid være ajourført.

2.3 Årsproduktion

- 7) Den godkendte husdyrproduktion skal være jævnt fordelt over året.
- 8) Miljøgodkendelsen omfatter et dyrehold bestående af 3000 årssøer og en årlig produktion af 63000 smågrise (7,3 – 32 kg) i alt svarende til 1014,33 DE. (I tilfælde af kommende ændringer af dyreenhedsdefinitionerne skal det påpeges, at der ved fortolkning af en afgørelse skal anvendes den dyreenhedsdefinition, der var

gældende på det tidspunkt, hvor godkendelsen blev givet).

Almindelige sæsonudsving, samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres, det samme gør udsving i dyreholdets størrelse, som følge af mindre tilpasninger pga. ændrede vægtintervaller, så længe de maksimale 1014,33 DE ikke overskrides.

2.4 Foder

- 9) Den totale mængde P ab dyr pr. år skal være mindre end 24.837 kg P ab lager. Kontrolleres og beregnes ud fra ligninger på bilag 17
- 10) Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. smågris x det årlige antal producerede smågrise skal være mindre end 31500 kg N pr. år.
"N ab dyr pr. smågris" beregnes ud fra ligning på bilag 17:
- 11) Samtlige af husdyrbrugets søer og smågrise skal leve op til ovennævnte krav til fodring.

2.5 Staldanlæg

- 12) Følgende staldsystemer er/skal etableres:
 - I den renoverede klimastald til smågrise (bygning 1) skal staldsystemet være delvis spaltegulv.
 - I eksisterende farestald skal staldsystemet være kassestier med fuldspaltegulv (bygning 2)
 - I den renoverede klimastald til smågrise (bygning 3) skal staldsystemet være delvis splategulv.
 - I ny farestald skal staldsystemet være kassestier med fuldspalter.
 - I ny løbe- og kontrolafdeling (bygning 5) skal staldsystemet være individuel opstaltning og delvis spaltegulv.
 - I ny drægtighedsstald (bygning 6) skal staldsystemet være løsgående med delvis spaltegulv og linespil.
- 13) De nye stalde skal opføres i samme materialer og farvevalg som det eksisterende staldbyggeri. Der skal bruges ikke reflekterende materialer.

Biologisk luftrensning

- 14) Afkast fra stald 5 (løbeafdeling) og 6 (drægtighedsstald) skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg, jf. Miljøstyrelsens teknologiblad "Biologisk luftrensning" 1. udgave d. 29.04.2011.
- 15) Luftrensningsanlægget skal indstilles til at behandle udsugningsluften op til 30.000 m³ luft pr. time, hvor 30.000 m³ luft pr. time svarer til 71,9 % af den maksimale ventilationskapacitet fra staldanlæg nr. 5 (Løbeafdeling). De første 0 - 30.000 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrenseren.
- 16) Luftrensningsanlægget skal indstilles til at behandle udsugningsluften op til 70.000 m³ luft pr. time, hvor 70.000 m³ luft pr. time svarer til 62,6 % af den maksimale

ventilationskapacitet fra staldanlæg nr. 6 (drægtighedsstald). De første 0 - 70.000 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrenseren.

2.6 Opbevaringsanlæg generelt

Beholdere til flydende husdyrgødning

- 17) Alle gyllebeholdere skal have fast overdækning i form af telt. Umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel skal telt lukkes.
- 18) Pumpning af gylle til gyllebeholder med teltoverdækning skal ske via et dykket indløb eller lignende, således at gyllen ikke "plaskes" ned i beholderen. Indløbet skal sikres mod tilbageløb.
- 19) Opbevaringskapaciteten skal være mindst 9 mdr.

2.7 Gyllehåndtering

- 20) Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, og eventuelt spild skal straks opsamles.

2.8 Transport

- 21) Transport af husdyrgødning skal som udgangspunkt forgå af de på bilag 114 angivne veje.

2.9 Spildevand

- 22) Vask af landbrugsmaskiner og redskaber skal ske på fast vaskeplads med bortledning af vaskevandet til opsamlingsbeholder. Alternativt kan vask af landbrugsmaskiner ske på udbringningsarealerne.

2.10 Oplag af olie og medicin

- 23) Eventuelt spild af olie skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale – eks. kattegrus.
- 24) Spildolie skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
- 25) Medicin skal opbevares forsvarligt og utilgængeligt for uvedkommende.

2.11 Affald

- 26) Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens til en hver tid gældende affaldsregulativer.

2.12 Skadedyr

- 27) Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse - som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 28) Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). På forlangende skal indgås kontrakt med autoriseret rottebekæmpelsesfirma.

2.13 Lugt

- 29) Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøgodkendelsen, kan kommunen kræve, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

2.14 Støjkilder

- 30) Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige værdier angivet i nedenstående tabel (se bilag 3 ved dokumentation), målt ved nabobeboelser, eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14	Alle dage kl. 18-22 Lørdag kl. 14-18 Søn- og helligdag kl. 7-18	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

- 31) Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at støjvilkår ikke kan overholdes.
- 32) Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

2.15 Lys

- 33) Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for de omkringboende.
- 34) Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til væsentlige lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

2.16 Støv

- 35) Driften må ikke medføre støvgener uden for ejendommens eget areal, som af tilsynsmyndigheden skønnes at være væsentlige.
- 36) Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner, eller anden støvbegrænsende foranstaltninger.

2.17 Udbringningsarealer

- 37) Husdyrbrugets husdyrgødning må udbringes på de udbringningsarealer, der er angivet på bilagene 93 til 100.

- 38) Udvidelse af dyreholdet kan først etableres, når der for arealer til overførsel af husdyrgødning foreligger en §16 arealgodkendelse.
- 39) På husdyrbrugets udbringningsarealer må der i alt udbringes gylle med maksimalt 29.069 kg P/år og 134.315 kg N/år i alt svarende til 1,4 DE/ha. Ønskes der udbragt husdyrgødning med et samlet større indhold af fosfor, og/eller kvælstof, skal kommunen godkende det.
- 40) Ønskes udbringningsarealet ændret, skal det anmeldes til kommunen jf. kapitel 5 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (BEK. nr. 294 af 31. marts 2009). Kommunen vurderer herefter, hvorvidt de nye arealer er mere sårbare.
- 41) Der skal etableres en dyrkningsfri bræmme på 10 m langs naturarealet ved mark 16-1, 19-0, 20-0, 200-0e, 200-0d og 200-0c. (se bilag 16a og 16b s. 117 og 118)
- 42) I husdyrbrugets efterafgrødegrundlag skal der etableres 16,1 % ekstra efterafgrøder (udover Plantedirektoratets til hver tid gældende krav om efterafgrøder).
- 43) Udbringning af husdyrgødning må ikke foretages, når jorden er mættet med vand, oversvømmet, frossen eller dækket af sne eller forud for varslede kraftige regnskyl/store nedbørsmængder.

2.18 Bedst tilgængelige teknik / Renere teknologi

- 44) BAT skal inddrages ved næste gennemgribende reovering af eksisterende stalde og ved næste revurdering af miljøgodkendelsen.
- 45) Enzymet fytase skal anvendes i alle foderblandinger. Den doserede mængde skal afpasses således, at den til enhver tid er økonomisk, dyrevelfærds- og miljømæssig forsvarligt. Anvendelse af fytase skal kunne dokumenteres ved tilsyn i form af ajourførte foderplaner.
- 46) Der skal anvendes fasefodring på ejendommen. Anvendelse af fasefodring skal kunne dokumenteres ved tilsyn i form af ajourførte foderplaner.
- 47) I forbindelse med udvidelsen skal der foretages et energitjek af en energirådgiver.

2.19 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

- 48) Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, opbevaringsaftaler, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) opbevares i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndighed efter anmodning.

Efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der forevises beregninger for, at de niveauer for ammoniakemission fra stald og lager, ammoniakdeposition, nitratudvaskning til overfladevand, nitratudvaskning til grundvand, fosforoverskud fra bedriften og lugtgeneafstande fra staldanlæg, der ligger til grund for miljøgodkendelsen, er overholdt.

Dokumentation for fodervilkår beregnes efter ligninger på bilag 17.

Hvis forudsætningerne for miljøgodkendelsen ændres, skal der foretages nye beregninger af gene- og miljøpåvirkningen.

Luftrensning:

- 49) Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med undtagelse af driftsstop som følge af vedligehold..
- 50) Ledningsevne/konduktiviteten i luftrenseanlæggets bundkar 1 skal være stabil omkring 15 milliSiemens (mS)/cm, dvs vandkar til det første filter som luften passerer igennem i luftrenseren.
- 51) Luftrensningsanlægget skal drives og vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
- 52) Der skal indgås skriftlig serviceaftale med producenten om serviceeftersyn af anlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver 4. mdr. Kalibrering af ledningsevnesensor skal foretages én gang årligt. Serviceaftalen skal opbevares på husdyrbruget.
- 53) Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvor følgende registreres:
- Luftrensningsanlæggets driftstid
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed
- 54) Logbog, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevne skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 55) Egenkontrol ifm fosfor i foder og FE i foder
- Der skal føres en logbog, der skal indeholde følgende oplysninger:
 - antal årssøer
 - antal fravænnede pr. årssø
 - fravænningsalder og vægt
 - foderforbrug pr. årssø
 - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr Feso i foderblandingerne.
 - antal producerede smågrise/år
 - gennemsnitlige vægtintervaller (indgang- og afgangsvægt)
 - foderforbrug pr. kg tilvækst
 - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. Fesv i foderblandingerne.
 - det gennemsnitlige indhold i råprotein pr. Fesv i foderblandingerne.
 - Dokumentation for indholdet af N og P af dyr pr år skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 mdr. i perioden 15. september (for eksempel 2011) til 15. februar (for eksempel 2013) Dokumentationen kan være i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger.
 - Såfremt der anvendes hjemmelavet foder skal der udarbejdes en blandeforskrift som kan forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
 - Logbog/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.20 Ophør

- 56) Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Blandt andet skal stoffer, der kan forurene jord, grundvand og overfladevand, samt affald bortskaffes efter gældende regler. Kommunen kan kræve, at tiloversblevne bygninger, gyllebeholdere m.v. skal nedrives, såfremt de ikke efterfølgende skal anvendes til andet formål, og såfremt de ved syn og skøn vurderes misligholdt.

Note: Efter landzonebestemmelserne jf. planlovens §§37 og 38 kan overflødige driftsbygninger tages i brug til en række formål uden egentlig kommunal godkendelse, altså alene efter anmeldelse.

3. Formalia

3.1 Lovgrundlag

Miljøgodkendelsen er givet på nedenstående lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der gælder på godkendelsestidspunktet). Der gøres opmærksom på, at ansøger selv har ansvar for at indhente nødvendige godkendelser/tilladelser i henhold til anden lovgivning.

- Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1486 af 4. december 2009.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 294 af 31. marts 2009.
- Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 1695 af 19. december 2006.
- Bekendtgørelse om lov om naturbeskyttelse, nr. 933 af 24. september 2009
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007.
- Bekendtgørelse om affald, nr. 1415 af 12. december 2011.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen), nr. 1321 af 21. december 2011.

3.2 Offentlighed

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 6 ugers høring hos ansøger, konsulent og naboer fra 31. januar 2012 til 13. marts 2012 (ved kontortidens ophør), hvor der ikke er indkommet bemærkninger til det ansøgte.

Afgørelse om miljøgodkendelse vil blive offentliggjort torsdag den 22. marts 2012 på Ringkøbing-Skjern Kommunes hjemmeside på www.rksk.dk/informationer.

3.3 Klagevejledning

I henhold til Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kapitel 7, kan der klages over miljøgodkendelsen af ansøgeren, Miljøministeriet, samt enhver, der må antages at have en individuel væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse myndigheder og organisationer, der angivet i lovens § 85-87.

Ved klage kan Natur- og Miljøklagenævnet bestemme, at klagen har opsættende virkning på udnyttelsen. Udnyttelse af miljøgodkendelsen i klageperioden og imens eventuel klage behandles sker på eget ansvar.

Eventuel klage skal sendes til Ringkøbing-Skjern Kommune, Land, By og Kultur, Toften 6, 6880 Tarm. Klagen vil herfra blive sendt videre til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, der er klagemyndighed.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen. Klagefristen er 4 uger og regnes fra datoen for offentliggørelsen og udløber den 19. april 2012, ved kontortids ophør.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge § 90 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug være anlagt inden 6 måneder efter, at sagen er offentliggjort.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Nævnet vil efter modtagelsen af klagen fra Ringkøbing-Skjern Kommune sende dig en opkrævning på gebyret. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling, idet Natur- og Miljøklagenævnet ikke modtager check, eller kontanter. Klagenævnet påbegynder først behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Gebyret tilbagebetales hvis du får helt eller delvis medhold i din klage, hvis den påklagede afgørelse ændres eller ophæves, eller klagen afvises som følge af overskredet frist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af klagenævnets kompetence.

3.4 Udnyttelse

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra meddelelse af miljøgodkendelsen, jævnfør vilkår 2.

Hvis miljøgodkendelsen ikke har været helt, eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af miljøgodkendelsen, som ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40, stk. 2.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Første revurdering vil derfor blive påbegyndt i 2020.

På vegne af Teknik- og Miljøudvalget



Ivan Thesbjerg
Fagleder, Vand og Land
Land, By og Kultur
Ringkøbing-Skjern Kommune



Anne Marie Susgaard
Miljømedarbejder
Land, By og Kultur, Landbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune

Kopi af udkast til miljøgodkendelse er sendt til:

Konsulent og ansøger:

- Ansøger [redacted], Fårborgvej 11A, 6940 Lem St. ansøger, e-mail: [redacted]
- Konsulent Hanne H. Østergaard, Gråkjær Miljøcenter, e-mail: haost@graakjaer.dk

Interessenter:

- Ringkøbing-Skjern museum, Arkæologisk Afdeling v/Torben Egebjerg, e-mail: arkaeologi@levendehistorie.dk
- Det økologiske Råd, 2200 København N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, e-mail: natur@dof.dk, ringkoebing@dof.dk
- Sundhedsstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, e-mail: midt@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K, e-mail: fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredning, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomité for Ringkøbing-Skjern Kommune, e-mail: ringkoebing-skjern@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, e-mail: nst@nst.dk
- Friluftsrådet Midt-Vest, e-mail: midtvestjylland@friluftsraadet.dk

Ejer af aftalearealer

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

Ejere af nærmeste ejendomme/arealer:

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

Beboer af nærmeste ejendomme:

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Senior Miljøkonsulent Peter Saqlling, Gråkjær Miljøcenter, e-mail: pesal@graakjaer.dk
- Ringkøbing-Skjern museum, Arkæologisk Afdeling v/Torben Egebjerg, e-mail: arkaeologi@levendehistorie.dk

- Det økologiske Råd, 2200 København N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, e-mail: natur@dof.dk, ringkoebing@dof.dk
- Sundhedsstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, e-mail: midt@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K, e-mail: fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredning, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomiteé for Ringkøbing-Skjern Kommune, e-mail: ringkoebing-skjern@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, e-mail: nst@nst.dk
- Friluftsrådet Midt-Vest, e-mail: midtvestjylland@friluftsraadet.dk

Bilag 1. Miljøredegørelse for miljøgodkendelsen

Oplysninger om husdyrbrugets indretning og drift stammer fra ansøgningen om miljøgodkendelse samt fra supplerende oplysninger indhentet efter modtagelsen af ansøgningen.

Der er ifølge ansøgningen anvendt beregningsgrundlaget 01-2009-A, version nr. 6, genberegnet og downloaded den 13-01-2012.

1.1 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Ansøgningen omfatter udvidelse af den nuværende besætningen på Fårborgvej 11A, 6940. Den nuværende besætning ændres fra 567,19 DE bestående af:

- ❖ 1.150 søer. 267,56 DE
- ❖ 33.350 smågrise 7,2-30 kg. 160,12 DE
- ❖ 5.040 slagtesvin fra 30-102 kg, 129,44 DE
- ❖ 600 polte 10,07 DE

Til 1.014,33 DE Bestående af:

- ❖ 3.000 søer. 699,33 DE
- ❖ 63.000 smågrise 7,3-32 kg. 315 DE

Der hører i alt ca 930 ha til ejendommen. Efter udvidelsen vil en del af den afgassede gylle blive afsat til gylleaftaler.

Produktionsapparat og placering

Ejendommen ligger to kilometer vest for Finderup. Anlægget vil blive udvidet på en sådan måde, at det fortsat vil fremstå samlet og ligge i sammenhæng med de eksisterende stalde.

I forbindelse med udvidelsen bliver der bygget to nye stalde parallelt med de eksisterende. Farestalden og løbestalden bliver bygget i en samlet stald, mens drægtighedsstalden bliver bygget i en stald for sig. Fare- og løbestalden bliver placeret nærmest det eksisterende anlæg.

I det eksisterende anlæg vil farestalden og den ene klimastald forblive som hidtil. Smågrisestalden og slagtesvinestalden hvor der i dag er fuldspaltegulv vil få udsiftet spalter, således at stalden kan benyttes som toklimastald. Ændringer vil blive foretaget uden at ændre i gødningssystemet. Det gamle soanlæg vil blive renoveret, så det ligeledes kan bruges som toklimastalde. Her vil der blive foretaget godkendelsespligtige ændringer.

Gyllen bliver afgasset inden den køres ud på hhv egne og aftale arealer.

Byggehøjde og byggemateriale er beskrevet senere i bilag. Hele produktionsanlægget kommer til at ligge samlet og de nye bygninger vil blive bygget i samme stil som de eksisterende.

Staldene vil ikke virke dominerende i landskabet, da anlægget fortsat vil fremstå som en samlet enhed.

Lugt

Kravene til lugtgeneafstande til de omkringboende overholdes. Beregningerne er foretaget i husdyrgodkendelses-systemet.

Da genekriterierne overholdes og da der ingen samlet bebyggelse eller byzone er indenfor 1,2 gange geneafstanden fra ejendommen vurderes det, at omkringboende ikke vil opleve væsentlige lugtgener.

Nærmeste enkeltbolig, Fårborgvej 7 ligger længere fra ejendommen, end den beregnede geneafstand.

Nærmeste enkeltbolig (ejes af ansøger) i landzone uden landbrugspligt ligger ca. 211 m fra staldene. samlet bebyggelse ca. 2.025 m, og byzone ca. 4.880m fra staldene (afstanden målt fra nærmeste staldafsnit).

Transporter til og fra ejendommen

Ændringen af produktionen på ejendommen medfører ændring i antallet af transport. Ud over kørsel med husdyrgødning er der ca. 501 transport. I nudrift er der ca. 655 årlige transport med husdyrgødning, og der vil være ca. 1.220 transport i ansøgt drift. Der køres med en 20 t-vogn.

Ingen af transporterne går ind gennem tættere bebyggede områder. Enkelte transport vil gå nord om Videbæk.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Syd for ejendommen er der et naturområde, der udløser en bufferzone. Området ligger i en afstand af 750 m fra det eksisterende anlæg. Der bliver etableret luftrensning i to af de nye staldafsnit for at tilgodese naturområdet. Det vurderes derfor at udvidelsen ikke vil ændre naturområdets tilstand.

I en radius af 500 meter fra anlægget er der to mindre søer registreret som §3 natur. Udvidelsen vurderes ikke ændre natur områdernes tilstand væsentligt, da der bliver etableret luftrensning i anlægget. Luftrensningen vil fjerne op til 70 % af ammoniak udledt fra de nye stalde.

Kravet om reduktion af 25% ammoniak i forhold til referencestaldsystem er overholdt, da der etableres luftrensning i to af de nye stalde.

Ammoniakemissionen fra anlægget stiger med ca. 1541 kgN i forhold til nuværende drift.

Markdriftens påvirkning af omgivelserne herunder udvaskning af N og P

Ca. 16,8 ha af ejendommens harmoniarealer arealer er beliggende indenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Her er indraget nyeste viden om nitratfølsomme indvindingsområder. (Det nyeste kortgrundlag er endnu ikke lagt ind i ansøgningssystemet til husdyrgodkendelse.)

Ca. 141 ha ligger indenfor nitratklasse 2. Resten af arealerne er beliggende i nitratklasse 0
Ca. 30 ha ligger i fosforklasse 2, mens resten af arealerne ligger i fosforklasse 0

Harmoniarealerne til bedriften er beliggende i oplande til fosforfølsomme Natura2000 områder.

Kravet om fosfor er i forbindelse med ansøgningen overholdt med ca. 4.160 KgP

Kravet om udvaskning af nitrat til overfladevand er overholdt. Der udvaskes 68 kg N/ha og der må maksimalt udvaskes 70 kg N/ha. Kravet opfyldes ved at der indgår 4,9 % ekstra efterafgrøder i sædskiftet.

Der er ikke nogen mer-udvaskning i den ansøgte drift i forhold til den nuværende drift. Der stilles derfor ikke krav om udvaskning af nitrat til grundvandet ud over de generelle.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at produktionens virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning, opbevaring af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at staldene er placeret bedst i forhold til logistik internt på ejendommen, og i forhold til at det ønskes, at ejendommen fremstår som en samlet enhed. De nye stalde er flyttet mod vest for at ligge udenfor beskyttelses linje til en gravhøj.

Bliver det ikke muligt at gennemføre den ønskede udvidelse af husdyrholdet, vil den nuværende produktion fortsætte. Det betyder, at den nødvendige udvikling og effektivisering ikke sker på ejendommen. Der vil ikke ske dyrevelfærds- og miljømæssige forbedringer, samt optimering af bedriften, via de i miljøgodkendelsen stillede vilkår. Reelt set vil en bæredygtig landbrugsproduktion afvikles indenfor en overskuelig årrække.

Biaktivitet

Der er et biogasanlæg på ejendommen Fårborgvej 11A. Biogasanlægget har en kapacitet over 30 ton, hvilket kræver at anlægget skal have en særskilt miljøgodkendelse. Der er den 9. december 1997 givet en miljøgodkendelse til biogasanlægget. Svinefarmen er betegnet som hovedaktivitet og biogasanlægget som biaktivitet.

Al gylle fra produktionen på Fårborgvej 11A samt andre ejede svineejendomme på henholdsvis Fårborgvej 9, Adelvej 69, Adelvej 67 og Lambækvej 59 alle 6940 Lem bliver afgasset i biogasanlægget på Fårborgvej 11A inden det føres i lagertankene.

1.2 Oplysninger omkring anlægget og ejendommen

Lokalisering og Landskab

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 940 m meter (lugtcentrum) til nærmeste beboelse uden landbrugspligt (Fårborgvej 7)

Nærmeste område, udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Finderup, der er beliggende ca. 2.025 meter øst for anlægget.

Der er ca 4.880 m til nærmeste byzone, boligområde i Lem, sydvest for anlægget.

Alle afstande er målt fra nærmeste staldafsnit, og på den måde er der taget udgangspunkt i de korteste afstande.

Generelle afstandskrav

	Afstand fra Anlægget	Lovkrav (minimum)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	500 m	15 m
Offentlig vej/privat fællesvej	135 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca 60 m	15 m
Skel	>30 m	30 m
Enkeltbolig (beboelsesejendom i landzone, Fårborgvej 13)	Ca 211m	50 m
Enkeltbolig (beboelsesejend. i landzone, u landbrugspligt Fårborgvej 7)	Ca. 855 .	-
Samlet bebyggelse (Finderup)	Ca 2.025 m	-
Byzone (Boligområde i Lem)	Ca 4.880 m	-

Bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger

Umiddelbart syd for anlægget ligger to gravhøje med hver deres beskyttelseslinje. De nye stalde vil blive opført lige udenfor beskyttelseslinjen, der dermed ikke vil have betydning for udvidelsen.

Sydøst for ejendommen er der en skovbyggelinje, som heller ikke får betydning på projektet.

Der er ingen sø- eller åbeskyttelseslinjer nær ejendommen. Ejendommen ligger udenfor kystnærhedszone og der er ingen andre fredede områder nær staldanlægget.

Det nærmeste §3-naturområde er en registret sø, som ligger ca. 50 m nord for anlægget. Ansøger oplyser dog, at søen ikke længere eksisterer, og at kommunen er vidne herom. Derud over er der flere mindre søer i en radius af 500 meter fra anlægget.

Der er lavet N-depositionsregninger til 6 naturpunkter udpeget af kommunen.

Landskabelige hensyn

I forbindelse med udvidelsen vil der på ejendommen blive bygget to nye stalde. Staldene bliver placeret vest for det eksisterende anlæg. I mellem det eksisterende anlæg og det nye vil der blive opført en foderlade, som også vil fungere som forbindelsesgang mellem det nye og det eksisterende. (Skitse af bygninger og størelser på bygninger se bilag 4a-c og 5

De nye stalde bliver opført i samme materiale, og farver som det eksisterende anlæg. På den måde tilsigtes det, at anlægget stadig vil fremstå samlet

Ejendommen ligger ikke i område, der er udpeget med landskabelige eller kulturelle interesseområder i regionplanen. Eller i område med skovrensning eller kirkeindsigtsområde.

Den eksisterende beplantning vest for de eksisterende bygninger vil blive fjernet, da det ligger i vejen for de nye stalde. Der er på nuværende tidspunkt ikke planer om at etablere ny beplantning, da anlægget ligger tilbagetrukket fra vejen. Beplantningen omkring stuehuset forbliver uændret.

Ejendommen vil ikke blive dominerende i landskabet, da de nye bygninger bliver placeret bag de eksisterende bygninger.

Energi

Årligt forbrug i husdyrproduktionen	Før udvidelse	Efter udvidelse
EI	415.000 kWh	830.000 kWh
Egenproduktion af biogas	750.000 kWh	> 750.000 kWh
Fyringsolie	-	-
Diesel	Ca. 100.000	Ca. 100.000

På ejendommen er der et biogasanlæg, som årligt producerer 750.000 kWh. Denne energi bruges på ejendommen.

Energibesparende foranstaltninger

Der anvendes så vidt muligt lavenergi lysstofrør i de forskellige staldafsnit. Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 10 timer i døgnet i vinter halvåret og ca. 6 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet vil kunne variere.

Efter hver vask i staldene vil ventilatorerne blive rengjort, så modstanden mindskes så meget som muligt.

Ventilationen vil være styret af temperatur, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og elforbruget.

Vand

Årligt forbrug i husdyrproduktionen	m ³ Før udvidelse	m ³ Efter udvidelse
Drikkevand	12.220	22.560
Vandspild	1.118	1.260
Vaskevand	1.227	2.280
Sanitært spildevand	200	200
Vandforbrug ialt	14.765	26.300

Da der bruges vådfoder i dele af anlægget, kan vandforbruget være større, end hvad der er angivet ovenfor. Dette kommer an på forholdet mellem restmælk, valle og vand i foderet. Ejendommen forsynes med vand fra Finderup vandværk.

Vandbesparende foranstaltninger

Se BAT-redegørelse

Fast affald, døde dyr og olie- og kemikalieaffald

Type	EAK	Opbevaring	Afhændelse
Brændbart affald	19.00	foderlade	Kommunal genbrugsplads.
Glas, plastic mm.	51.00/ 52.00/ 52.06	Foderladen	Kommunal genbrugsplads.
Døde dyr	02. 02 .02	køleboks eller kadaverkap	DAKA (ca 3 gange om ugen)
Klinisk risikoaffald	18.00	Plastbeholdere til formålet.	Kommunal modtagestation

Opbevaring og bortskaffelse af dyr døde dyr sker i henhold til BEK nr. 439: Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. (for placering, se bilag 4a).

Forud for afhændelse opbevares medicintester og andet medicinsk affald i specielle plasticbeholdere lavet til formålet.

Affald fra markdriften så som pesticidemballage, spildolie og jern håndteres fra Fårborgvej 20

Bortskaffelse af affald fra ejendommens husholdning er omfattet af kommunal affaldsordning.

Management

Se BAT-redegørelse

Egenkontrol

På ejendommen er der løbende egenkontrol af produktionen, da der benyttes foderplaner og mark- og gødningsplaner samt sprøjteplaner. Herudover føres der kvartalsvis P-kontrol over svineproduktionen. Desuden er der i samarbejde med dyrlægen udarbejdet en smittebeskyttelsesplan.

Produktionens størrelse, fordeling af næringsstoffer på harmoniarealet og andelen af efterafgrøder fremgår af gødningsregnskabet og af driftsregnskabet fremgår råvareforbruget samt producerede grise i staldanlægget. Af EU ansøgningen fremgår det samlede dyrkede areal på bedriften.

Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og drikkevandsspild i alt ca. 3.540 m³ efter udvidelsen. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Vand fra vaskeplads ledes til gyllebeholder. Alt tagvand føres til nedsivning i faskine.

Tabel 4.5.1: Afledning af spildevand

Type	Afledes til
Spildevand fra rengøring i stald	Gyllebeholder
Sanitært spildevand fra forrum	Trixtank
Sanitært spildevand fra stuehus	Septitank
Tagvand	Nedsives

Spildevandet fra stuehuset og fra forrummet ledes til sivdræn. Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Transport

Til- og frakørselsforhold

Arbejdskørsel til og fra produktionen sker ad Fårborgvej. Der er gode oversigtsforhold ved både ind- og udkørsel.

Transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise til salg/flytning til anden ejendom, søer til slagt, husdyrgødning, korn og foder. Der vil jævnligt blive transporteret gylle mellem ejendommene, da gylle køres igennem biogasanlægget for at producere strøm til netværket. Transporterne med korn er sæsonbetinget, mens afhentning af smågrise og søer sker tre gange ugentligt.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på- og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udbringningsarealerne. Transportveje er indtegnet i bilag

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 07-17, dog kan kørsler med levende dyr ske tidligere. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt.

Tabel 6.4.1: Fordeling af transporter på årsbasis (Beregnet på baggrund af normtal og oplysninger fra ansøger)

	Nudrift	Udvidelse	Tidsrum
Transport med levende dyr	104	104	4-24
Afhentning af døde dyr	156	156	6-16
Foder	117	117	6-16
Affald	52	52	6-16
Gylle	660	1220	7-18
Brændstof	52	52	6-16
Andet	20	20	6-16
Ialt	1.168	1720	

Kort over transportvej med gylle findes som bilag 13.

Udover de ovennævnte transporter, vil der forekomme transporter med foder mellem de ejede ejendomme. Det søges hele tiden at nedbringe antallet af transporter, ved ikke at køre med tomme læs.

Risici og Kemikalier

På ejendommen er der en nedgravet tank til fyringsolie. Derudover er der en overjordisk tank på 200 l til motorolie tilhørende biogasanlægget. Efter udvidelsen vil der ikke blive etableret flere tanke til olie.

For placering af tanke, Se bilag 4a.

Beredskabsplan

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle, kemikalier eller ved andre uheld og kritiske situationer. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag.

Redegørelse for uheld

De største risici for uheld skønnes at være i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning, ved strømsvigt og udslip af olie.

Minimering af risiko for uheld

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til, at sikre korrekt udførsel, og minimal risiko for uheld, som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Medarbejdere, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, der har en fast plads i staldkontoret.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse

med utilsigtet igangsætning af pumper, spild mm. Desuden er gyllebeholderene omfattet af den 10-årige beholderkontrol.

Olietanken er nedgravet ved biogas anlægget, her forefindes også en tank på 200 l til motorolie. Motorolietanken er hævet over jorden og placeret så der er minimal risiko for påkørsel. Tankene udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

I tilfælde af strømsvigt er ventilationssystemet tilkoblet alarm, og automatisk opkald til flere telefoner.

Minimering af gene ved uheld

Skulle der ske uheld til trods, kontaktes beredskabet straks på tlf. 112 og der iværksættes forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmninger, oppumpninger mv. Endvidere vil Ringkøbing-Skjern Kommunes Teknik- og Miljømyndighed straks blive underrettet jf. Beredskabsplanen.

Støjklider

I forbindelse med høst og levering af råvarer kan dB(A)grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes, dog i højst 6 uger i høstperioden.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme mindre afvigelser i forbindelse med afhentning af dyr.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støj gener.

Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natteperioden vurderes ikke at overskride 55 dB(A). Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

Støj fra ventilationsanlæg

Alle staldsektioner ventileres med undertryk eller ligetryk, der er mekaniske anlæg med et lavt støjniveau.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene. Alle ventilatorer opfylder de nugældende krav mht. til støj.

Støj fra transporter

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, og afhentning af smågrise og søer til slagt samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter ved udbringning og transport af gylle til markerne og biogasanlægget.

På ejendommen er der etableret faciliteter til opbevaring og indtag af foder, der leveres til ejendommen. Foderet kan i princippet leveres af enhver foderstof, uden det vil medføre ændringer i driften af ejendommen.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 07-17. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

Støj fra kompressor

Der kan være støj fra kompressor. Den kører et par minutter flere gange dagligt. Da den er placeret inde i bygningerne vurderes den ikke at udgøre en støjgene.

Lugtkilder

Lugtkilder - staldluft

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at der jævnligt rengøres, samt at der er overbrusning. Derudover vil samtlige ventilationsafkast blive rengjort ved vask af staldene.

Da ventilationsafkastene er placeret minimum 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

Da ejendommen er beliggende, med ca. 4.880 meter til nærmeste byzone og overholdelse af lugtgeneafstandene som udgangspunkt ikke er overtrådt, er der ikke grundlag for særlige tiltag til begrænsning af lugt fra ejendommen (jf. vejledning fra miljøstyrelsen).

Lugtkilder - husdyrgødning

Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved udbringning af gylle. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode.

Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages så vidt det er muligt indenfor normal arbejdstid.

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gyllen foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde, men en del af gyllen nedfældes eller nedpløjes/nedharves forud for etablering af vinterraps og vårsæd for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid.

Støvkilder

Støv fra foderhåndtering

Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder, men det vurderes ikke at have en indvirkning på naboerne pga afstanden, og al blanding af foder foregår i lukkede systemer og indendørs.

Støvgener ved høst

Herudover vil der være mindre støvgener ved høst og ilægning af korn i lager, men det vurderes ikke at have en indvirkning på naboerne pga afstanden, og den forholdsvis korte periode arbejdet foregår i.

Skadedyr

Fluebekæmpelse

Fluebekæmpelse i staldene sker i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Skadedyrsbekæmpelse

Rottebekæmpelse i staldene sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium. Der er indgået aftale med mortalin om bekæmpelse af rotter.

Tiltag for minimering af fluer og skadedyr

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene, i foderladen og ved siloerne så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres.

Foderopbevaring

Foder vil fremover blive opbevaret i den nye foderlade mellem det eksisterende og det nye anlæg, og der opføres to nye fodersiloer uden for foderladen.

Lysforhold

Lys i staldene

I staldene er lyset i vinterhalvåret tændt i tidsrummet 06-20. I sommerhalvåret er det tændt efter behov. Herudover tændes lyset ved udfodring i ca ½ time. Det sker sidste gang i døgnet kl. ca. 22.00.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning i staldene om natten.

Udendørslys

Der forefindes udendørslamper ved indgangen til forrummet og ved indgangen til stuehuset. Disse lamper tændes manuelt. Det vurderes at disse lamper ikke er generende for naboer eller trafikanter, da de er placeret bag hæk, ind mod gårdspladsen og langt fra vejen.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

I bilag findes oversigt over placering af udendørslys.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

På nuværende tidspunkt er der ikke planer om at lukke produktionen, og af den grund ligger der ikke en konkret plan herfor.

Skulle det komme dertil, vil det tilstræbes at afhænde virksomheden således det ikke giver anledning til forurening og uhygiejniske forhold. Bygninger og gyllebeholdere vil blive rengjort og endvidere tømmes fyringsolietanke efter gældende regler for sløjfning af tanke. Ejendommen vil så vidt muligt blive solgt som landbrugsejendom.

1.3 Oplysninger om staldanlæg og besætning

Sostaldene er indrettet med delvis spaltegulv (25-49%) i drægtigheds –og løbestalden. Spaltegulvet er i gødearealet, så stierne holdes så rene som muligt.

Farestalden bliver indrettet med fuldspaltegulv for at holde et højt hygiejnisk niveau.

Det eksisterende anlæg vil blive ændret således, at det vil kunne bruges til klimagrise. I staldafsnittet 1. klima vil der blive gennemført godkendelsespligtige ændringer. I 3. klima er der i nudriften fuldspalter i smågrise. Disse stalde kan ændres uden at bunden brydes op, da kummerne i forvejen er delt op, og derved kan ændringerne ske uden godkendelsespligt. Jf. FAQ 13.

Staldene er indrettet med sektioner, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Der er hyppig udslusning af gylle fra staldene. Der udsluses gylle i ca 4 timer pr uge. Dog bliver der etableret linespild i den nye drægtighedsstald, som sikre en lav ammoniak fordampning.

Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Gyllekanalerne er firkantede og 40-60 cm dybe.

Staldene er indrettet således, at der ikke forekommer luftbevægelser på gylleoverfladen. Derudover anvendes der overbrusning af gødearealet, så det renholdes hvorved ammoniak- og lugtemissionen reduceres. Overbrusning benyttes efter gældende regler.

Vandnipler er placering i krybberne, så vandspild kan konstateres.

Der er mellem 25-49% fast gulv i de nye stalde hvilket sammen med luftrensning reducerer ammoniakemissionen, og giver et bedre indeklima i staldene til gavn for både miljø, ansatte og dyrevelfærd.

Både de nye og de eksisterende farestalde vil fortsat være med fuldspaltegulv. Dette er valgt for at holde en god hygiejne og derved mindske risikoen for sygdomme som diarré hos smågrisene.

Ventilation

Ventilationen i de eksisterende stalde er forskellig fra staldafsnit til staldafsnit. I langt de fleste staldafsnit er der enten diffus ventilation med loftventilation, eller combi-diffus ventilation. Ventilationen er styret af temperaturen, på den måde bliver der sikret optimale forhold for svinene i stalden. Den maksimale ydelse er ca. 10.000 m³/time i hvert enkelt afkast og standarhastigheden er 3-12 m/s for alle dyregrupper. Ventilationsanlægget reguleres vha. multistep-/ frekvensstyring hvilket betyder, at der bruges lige netop den mængde energi, som er nødvendig for at drive ventilationsapparatet. I de nye stalde dimensioneres ventilationssystemet som i de eksisterende med combi-diffus ventilation.

Ventilatorerne er placeret nederst i ventilationsskakterne, hvilket betyder at der ikke er støjbelastning herfra til naboskel. Afkastet er ca. 1 meter over tagflade/kip.

Der er alarm og nødopluk på ventilationsanlægget samt alarmopkald til flere telefoner i tilfælde af strømsvigt.

Ventilationen serviceres løbende og rengøres i forbindelse med vask af stalde.

Fodring

Der anvendes vådfoder til søer og tørfoder til smågrise, foderet er hjemmeblandet af eget korn og indkøbte mineralblandinger, soya og restmælk. Foderet indeholder primært hvede, byg havre, soja og mineralblandinger. Der anvendes fasefodring til alle dyregrupper.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Fodret forarbejdes i en slaglemølle, og kværnes ikke mere, end hvad der er fysiologisk nødvendigt for at spare energi ved foderfremstillingen.

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. Derfor regner www.husdyrgodkendels.dk på baggrund af standardtal for nudrift. I ansøgt drift er der foretaget foderkorrektioner i forhold til standardtal.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres – og dermed vil der være mindre kvælstof, der kan fordampe. Reduktion af protein i foderet sker dels løbende gennem avlsarbejde (bedre genetik for grisene og bedre fordøjelighed af foderet), og dels ved at syntetiske aminosyrer tilsættes i stedet for råvarer med højt proteinindhold, hvorved proteinindholdet generelt sænkes.

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn:

StaldID	Staldafsnit navn
ST-51009	1. Klimastald
ST-51010	2. Gl. farestald
ST-51011	3. Klimastald
ST-51012	4. Farestald
ST-51014	5. Løbestald
ST-51015	6. Drægtighedsstald
ST-51055	Gl. Løbestald

Stald anlæg med dyr, Nudrift

Kategori	Staldsystem	Antal årsdyr	Antal DE	Indgangs vægt (kg)	Udgangs vægt (kg)	Antal sti-pladser*	foderkor. og andre særlige virkemidler
ST- 51009: Eksisterende smågrise og løbe-drægtighedsstald (byg. nr. 1 på bilag)							
Årssøer Løbe- drægtige	Individuel opstaldning, fuldspalter	862	140,03			658	
Årssøer Faresøer	Kassestier, fuldspalter	460	32,25			110	
Polte	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	336	5,64	60 kg	102 kg	26	
Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	16341	75,42	7,2 kg	30 kg	2500	
ST- 51010: Eksisterende farestald (byg. nr. 2 på bilag)							
Årssøer	Kassestier, fuldspalter	690	48,49			162	
ST-51011: Eksisterende klima og slagtesvinestald (Byg. nr. 3 på bilag)							
Polte	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	264	4,43	60,0 kg	102,0 kg	20	
Slagtesvin	Fuldspalte	5040	129,44	32,0 kg	107,0 kg	1326	
Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	17009	84,70	7,4 kg	32,0 kg	2631	
ST-51055: Eksisterende løbestald (Byg. nr. 17 på bilag)							
Årssøer	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	288	46,79			220	
I alt		-	567,19	-	-	-	-

*excl. Sygestier og bufferstier/flyttestier

Staldanlæg med dyr, Ansøgt drift

Kategori	Staldsystem	Antal årsdyr	Antal DE	Indgangs vægt (kg)	Udgangs vægt (kg)	Antal sti-pladser*	foderkor. og andre særlige virkemidler
ST-51009: Eksisterende smågrise og renoveret løbe-drægtighedsstald (Byg. nr. 1)							
Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	28350	141,75	7,3 kg	32,0 kg	4362	1,97 FE per kg tilvækst
ST-51010: Eksisterende farestald (Byg. nr. 2)							
Årssøer	Kassestier, fuldspalter	690	48,49			162	4,80 g P per FE
ST-51011: Eksisterende renoveret klimastald (Byg. nr. 3)							
Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	34650	173,25	7,3 kg	32,0 kg	5330	1,97 FE per kg tilvækst
ST-51012: Ny farestald (Byg. nr. 4)							
Årssøer	Kassestier, fuldspaltegulv	2310	162,33			552	4,80 g P per FE
ST-51014: Ny løbestald (Byg. nr. 5)							
Årssøer	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	750	122,13			572	4,80 g P per FE Biologisk luftrensning
ST-51015: Ny drægtighedsstald (Byg. nr. 6)							
Årssøer	Løsgående, delvis spaltegulv	2250	366,38			1714	4,80 g P per FE Biologisk luftrensning
I alt		-	1014,33	-	-	-	-

*excl. sygestier og bufferstier/flyttestier

Der forventes en mindre variationer af producerede smågrise over året, da antallet af løbninger kan variere. På grund af dyreholdets størrelse, kan der ved f. eks. sygdom være store udsving i antallet fødte grise. Dette og andre forhold gør, at dyreholdets sammensætning og størrelse vil variere indenfor året og mellem år.

Det forventes ikke at effektiviteten vil blive væsentligt ændret de kommende år. Øges effektiviteten vil der fra ejendommen blive solgt det antal smågrise, der overstiger de tilladelser, der er på bedriftens ejendomme

1.4 Oplysninger om opbevaringsanlæg

	Gylle- beholder nr. 26 LA-33239	Gylle- beholder nr. 27 LA-33240	Gylle- beholder nr. 28 LA-33241	Gylle- beholder nr. 29 LA-33242	Gylle- beholder nr. 30 LA-33243
	Ansøgt	Ansøgt	Ansøgt	Ansøgt	Ansøgt
Dimension (dybde x diameter)	4,4 x 29,3	4,3 x 29,9	4,6 x 29,0	4,5 x 29,9	4,7 x 13,8
Lagerandel flydende i procent	23	23	23	25	6
Opbevarings- kapacitet	3000 tons	3000 tons	3000 tons	3250 tons	700 tons
Fast overdækning	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Det er samme gylletanke i nudrift.

For placering se kortbilag 4a-c.

1.5 Beregninger på anlæg (lugt)

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.

I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	892,15	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	501,51	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	282,12	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgenberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-51009	4954,77	Nej	Nej
ST-51010	4977,28	Nej	Nej
ST-51011	5005,11	Nej	Nej
ST-51012	4910,31	Nej	Nej
ST-51014	4860,02	Nej	Nej
ST-51015	4855,70	Nej	Nej
ST-51055	4936,90	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-51009	2053,60	Nej	Nej
ST-51010	2042,93	Nej	Nej
ST-51011	2026,77	Nej	Nej
ST-51012	2128,63	Nej	Nej
ST-51014	2155,36	Nej	Nej
ST-51015	2179,71	Nej	Nej
ST-51055	2068,70	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-51009	951,90	Nej	Nej
ST-51010	939,82	Nej	Nej
ST-51011	923,33	Nej	Nej
ST-51012	1025,22	Nej	Nej
ST-51014	1053,11	Nej	Nej
ST-51015	1076,28	Nej	Nej
ST-51055	967,58	Nej	Nej

Lugtmission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-51009	SvSo02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSo10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm01	28350,00	4362,00	85,71	0,00	17999,79	32571,05	0,00%	17999,79	32571,05
ST-51010	SvSo10	690,00	162,00	35,64	0,00	2138,40	16200,00	0,00%	2138,40	16200,00
ST-51011	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm01	34650,00	5330,00	104,73	0,00	21994,24	39799,11	0,00%	21994,24	39799,11
ST-51012	SvSo10	2310,00	552,00	121,44	0,00	7286,40	55200,00	0,00%	7286,40	55200,00
ST-51014	SvSo01	750,00	572,00	125,84	0,00	7550,40	9152,00	0,00%	7550,40	9152,00
ST-51015	SvSo07	2250,00	1714,00	377,08	0,00	22624,80	27424,00	0,00%	22624,80	27424,00
ST-51055	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-51009	Ingen data				
ST-51010	Ingen data				
ST-51011	Ingen data				
ST-51012	Ingen data				
ST-51014	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%
ST-51015	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%
ST-51055	Ingen data				

1.6 Beregninger på anlæg (ammoniak)

Generel ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-678,22 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2173,97
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	8405,82
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	1108,99
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-51009	SvSo02	2258,44	2580,04	-321,60	-14,24%	0,00	0,00	141,15	2438,89
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo10	442,98	810,78	-367,80	-83,03%	0,00	0,00	30,03	780,75
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
SvSI02	96,59	96,42	0,18	0,18%	0,00	0,00	6,19	90,23	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
SvSm01	1208,82	1215,76	-6,94	-0,57%	0,00	0,00	93,32	1122,45	
	2302,61	2315,84	-13,22	-0,57%	0,00	242,62	159,77	1913,45	
ST-51010	SvSo10	664,47	1216,17	-551,70	-83,03%	0,00	0,00	45,04	1171,12
		664,47	1216,17	-551,70	-83,03%	0,00	0,00	45,04	1171,12
ST-51011	SvSI02	75,89	75,76	0,14	0,18%	0,00	0,00	4,86	70,89
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI01	2217,60	2842,52	-624,92	-28,18%	0,00	0,00	135,05	2707,47
0,00		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
SvSm01	1258,23	1265,46	-7,23	-0,57%	0,00	0,00	97,13	1168,33	
	2814,31	2830,47	-16,16	-0,57%	0,00	296,53	195,27	2338,67	
ST-51012	SvSo10	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2224,53	4071,51	-1846,98	-83,03%	0,00	0,00	150,80	3920,72
ST-51014	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1965,00	1685,04	279,96	14,25%	1039,58	-20,79	138,92	527,33
ST-51015	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		5895,00	5904,35	-9,35	-0,16%	3742,50	-74,85	419,20	1817,50
ST-51055	SvSo01	754,56	647,06	107,50	14,25%	0,00	0,00	49,35	597,70
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	8977,58	10749,97	-1772,37		0,00	0,00	602,12	10147,83
		Ansøgt	15865,92	18023,38	-2157,45		4782,08	443,51	1109,00

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-51009	Ingen data				
ST-51010	Ingen data				
ST-51011	Ingen data				
ST-51012	Ingen data				
ST-51014	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	72,80%	8760,00	1040,00
ST-51015	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	72,80%	8760,00	3743,00
ST-51055	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-51009	Ingen data							
ST-51010	SvSo10	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,80	0,00	0,00	0,00
ST-51011	Ingen data							
ST-51012	SvSo10	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,80	0,00	0,00	0,00
ST-51014	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,80	0,00	0,00	-20,79
ST-51015	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,80	0,00	0,00	-74,85
ST-51055	Ingen data							

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-65949	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-33239	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	138,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	255,00
LA-33240	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	138,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	255,00
LA-33241	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	138,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	255,00
LA-33242	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	151,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	277,00
LA-33243	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	36,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	67,00

Påvirkning af natur

Total emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	11688,79
Meremission fra stald og lager	1540,96

Maksimale depositioner til naturområder

	Målepkt. 1 (kg N)	Målepkt. 2 (kg N)	Målepkt. 3 (kg N)	Målepkt. 4 (kg N)	Målepkt. 5 (kg N)	Målepkt. 6 (kg N)
Højeste merdeposition i naturområdet	0,1	0,0	0,7	0,1	0,0	0,0
Højeste merdeposition i naturområdet	0,5	0,1	3,0	0,5	0,2	0,1

Med hensyn til placering af målepunkter se bilag 14.

1.7 Oplysninger omkring arealer

Grundlæggende arealinformationer

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **16,10 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Egne og forpagtede udbringningsarealer

Udbringningsarealer

Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1 (ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3 (ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3 (ha)
10-0	13,98	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	13,98	0,00	13,98	13,98	0,00	0,00	0,00
11-0	15,88	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	15,88	0,00	10,59	15,88	0,00	0,00	0,00
12-0	23,24	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	23,24	0,00	2,09	23,24	0,00	0,00	0,00
12-1	7,36	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	7,36	0,00	5,64	7,36	0,00	0,00	0,00
14-0	8,21	Nej	JB2	Nej	S4	S4	1,79	0,00	6,42	0,00	8,21	8,21	0,00	0,00	0,00
15-0	18,57	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	18,57	0,00	18,24	18,57	0,00	0,00	0,00
16-0	7,84	Nej	JB4	Nej	S4	S4	4,22	0,00	3,62	0,00	7,84	7,84	0,00	0,00	0,00
16-1	5,10	Nej	JB4	Nej	S4	S4	5,08	0,00	0,02	0,00	5,10	5,10	0,00	0,00	0,00
19-0	14,08	Nej	JB4	Nej	S4	S4	14,08	0,00	0,00	0,00	0,49	14,08	0,00	0,00	0,00
2-0a	2,61	Nej	JB4	Nej	S4	S4	2,61	0,00	0,00	0,00	2,61	2,61	0,00	0,00	0,00
2-0b	4,83	Nej	JB4	Nej	S4	S4	4,83	0,00	0,00	0,00	4,82	4,83	0,00	0,00	0,00
2-0c	2,10	Nej	JB4	Nej	S4	S4	2,10	0,00	0,00	0,00	1,73	2,10	0,00	0,00	0,00
22-0	13,68	Nej	JB4	Nej	S4	S4	13,68	0,00	0,00	0,00	0,00	13,68	0,00	0,00	0,00
30-0	20,37	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	20,37	0,00	3,92	20,37	0,00	0,00	0,00
33-0	10,24	Nej	JB4	Nej	S4	S4	10,24	0,00	0,00	0,00	1,52	10,24	0,00	0,00	0,00
34-0	9,78	Nej	JB4	Nej	S4	S4	9,78	0,00	0,00	0,00	0,00	9,78	0,00	0,00	0,00
34-1	4,74	Nej	JB4	Nej	S4	S4	4,74	0,00	0,00	0,00	0,00	4,74	0,00	0,00	0,00
35-0	5,97	Nej	JB4	Nej	S4	S4	4,81	0,00	1,17	0,00	5,97	5,97	0,00	0,00	0,00
35-1	1,51	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,04	0,00	1,47	0,00	1,51	1,51	0,00	0,00	0,00
36-0	16,21	Nej	JB4	Nej	S4	S4	12,22	0,00	3,99	0,00	15,71	16,21	0,00	0,00	0,00
36-3	5,27	Nej	JB4	Nej	S4	S4	4,08	0,00	1,20	0,00	5,23	5,27	0,00	0,00	0,00
37-0	27,86	Nej	JB4	Nej	S4	S4	27,86	0,00	0,00	0,00	24,88	27,86	0,00	0,00	0,00
37-1	7,01	Nej	JB2	Nej	S4	S4	7,01	0,00	0,00	0,00	7,01	7,01	0,00	0,00	0,00
41-0	7,15	Nej	JB4	Nej	S4	S4	7,15	0,00	0,00	0,00	1,59	7,15	0,00	0,00	0,00
41-1	16,85	Nej	JB4	Nej	S4	S4	16,85	0,00	0,00	0,00	5,21	16,85	0,00	0,00	0,00
41-2	0,30	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,30	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00
41-3	5,98	Nej	JB4	Nej	S4	S4	5,98	0,00	0,00	0,00	5,63	5,98	0,00	0,00	0,00
51-0	10,09	Nej	JB4	Nej	S4	S4	10,09	0,00	0,00	0,00	8,16	10,09	0,00	0,00	0,00
52-1	10,25	Nej	JB4	Nej	S4	S4	10,25	0,00	0,00	0,00	9,56	10,25	0,00	0,00	0,00
54-0	8,85	Nej	JB4	Nej	S4	S4	8,85	0,00	0,00	0,00	0,00	8,85	0,00	0,00	0,00
54-1	11,41	Ja	JB4	Nej	S4	S4	11,41	0,00	0,00	0,00	1,60	7,59	0,00	3,82	0,00
60-0	18,98	Ja	JB4	Nej	S4	S4	18,98	0,00	0,00	0,00	13,56	18,98	0,00	0,00	0,00
61-0	20,70	Nej	JB4	Nej	S4	S4	20,70	0,00	0,00	0,00	18,46	20,70	0,00	0,00	0,00
63-0	27,96	Nej	JB4	Nej	S4	S4	27,96	0,00	0,00	0,00	27,96	27,96	0,00	0,00	0,00
64-0	12,41	Nej	JB4	Nej	S4	S4	12,41	0,00	0,00	0,00	12,41	12,41	0,00	0,00	0,00
65-0	5,82	Nej	JB2	Nej	S4	S4	5,82	0,00	0,00	0,00	5,82	5,82	0,00	0,00	0,00
66-0	9,71	Nej	JB2	Nej	S4	S4	9,71	0,00	0,00	0,00	9,71	9,71	0,00	0,00	0,00
66-2	1,25	Nej	JB2	Nej	S4	S4	1,25	0,00	0,00	0,00	1,24	1,25	0,00	0,00	0,00
67-0	13,92	Nej	JB2	Nej	S4	S4	13,92	0,00	0,00	0,00	13,92	13,92	0,00	0,00	0,00
67-2	1,24	Ja	JB2	Nej	S4	S4	1,24	0,00	0,00	0,00	1,17	1,17	0,00	0,08	0,00
75-0	8,04	Nej	JB4	Nej	S4	S4	8,04	0,00	0,00	0,00	8,03	8,04	0,00	0,00	0,00
77-0	11,41	Nej	JB2	Nej	S4	S4	11,41	0,00	0,00	0,00	11,26	11,41	0,00	0,00	0,00
78-0	0,51	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,51	0,00	0,00	0,00	0,51	0,51	0,00	0,00	0,00
78-6	1,51	Nej	JB2	Nej	S4	S4	1,51	0,00	0,00	0,00	1,51	1,51	0,00	0,00	0,00
79-0	12,97	Nej	JB2	Nej	S4	S4	12,97	0,00	0,00	0,00	12,91	12,97	0,00	0,00	0,00
80-0	10,33	Nej	JB2	Nej	S4	S4	10,33	0,00	0,00	0,00	10,04	10,33	0,00	0,00	0,00
81-0	7,89	Nej	JB2	Nej	S4	S4	7,89	0,00	0,00	0,00	7,58	7,89	0,00	0,00	0,00

Miljøgodkendelse af husdyrbruget på adressen Fårborgvej 11A, 6940 Lem St.
22.03.2012

82-0	12,48	Nej	JB2	Nej	S4	S4	12,48	0,00	0,00	0,00	12,48	12,48	0,00	0,00	0,00
101-0	3,87	Nej	JB2	Nej	S4	S4	3,87	0,00	0,00	0,00	3,87	3,87	0,00	0,00	0,00
120-0	7,49	Ja	JB2	Nej	S4	S4	7,49	0,00	0,00	0,00	0,00	5,03	0,00	2,46	0,00
120-1	3,97	Ja	JB2	Nej	S4	S4	3,97	0,00	0,00	0,00	0,00	3,95	0,00	0,02	0,00
122-0	7,15	Ja	JB2	Nej	S4	S4	7,15	0,00	0,00	0,00	0,00	6,68	0,00	0,47	0,00
123-0	0,46	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
124-0	6,27	Nej	JB2	Nej	S4	S4	6,27	0,00	0,00	0,00	0,00	6,27	0,00	0,00	0,00
126-0	3,56	Ja	JB2	Nej	S4	S4	3,56	0,00	0,00	0,00	0,00	3,24	0,00	0,32	0,00
127-0	2,15	Nej	JB2	Nej	S4	S4	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	2,15	0,00	0,00	0,00
130-0	3,84	Ja	JB11	Nej	S2	S2	3,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,84	0,00
13-0a	1,80	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,98	0,00	0,82	0,00	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00
13-0b	4,18	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	4,18	0,00	4,18	4,18	0,00	0,00	0,00
150-0	16,25	Nej	JB4	Nej	S4	S4	16,25	0,00	0,00	0,00	16,25	16,25	0,00	0,00	0,00
150-1	4,72	Ja	JB4	Nej	S4	S4	4,72	0,00	0,00	0,00	0,69	4,24	0,00	0,48	0,00
151-0	18,70	Nej	JB4	Nej	S4	S4	18,70	0,00	0,00	0,00	18,70	18,70	0,00	0,00	0,00
152-0	8,75	Ja	JB4	Nej	S4	S4	8,75	0,00	0,00	0,00	4,54	8,68	0,00	0,07	0,00
155-0	19,58	Ja	JB2	Nej	S4	S4	19,58	0,00	0,00	0,00	4,11	17,35	0,00	2,22	0,00
155-2	1,35	Nej	JB4	Nej	S4	S4	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00
155-3	6,73	Nej	JB2	Nej	S4	S4	6,73	0,00	0,00	0,00	3,78	6,73	0,00	0,00	0,00
156-0	6,10	Nej	JB4	Nej	S4	S4	6,10	0,00	0,00	0,00	4,74	6,10	0,00	0,00	0,00
158-0	20,91	Nej	JB4	Nej	S4	S4	20,91	0,00	0,00	0,00	20,51	20,91	0,00	0,00	0,00
159-0	7,79	Ja	JB4	Nej	S4	S4	7,79	0,00	0,00	0,00	7,79	7,79	0,00	0,00	0,00
159-1	5,38	Nej	JB4	Nej	S4	S4	5,38	0,00	0,00	0,00	5,38	5,38	0,00	0,00	0,00
160-0	10,96	Nej	JB4	Nej	S4	S4	10,96	0,00	0,00	0,00	0,00	10,96	0,00	0,00	0,00
160-1	1,92	Ja	JB1	Nej	S4	S4	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92	0,00	0,00	0,00
165-0	3,28	Ja	JB1	Nej	S4	S4	3,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,28	0,00
17-0a	8,06	Nej	JB2	Nej	S4	S4	8,06	0,00	0,00	0,00	8,06	8,06	0,00	0,00	0,00
17-0b	3,33	Nej	JB2	Nej	S4	S4	3,33	0,00	0,00	0,00	3,33	3,33	0,00	0,00	0,00
17-0c	2,02	Nej	JB2	Nej	S4	S4	2,02	0,00	0,00	0,00	2,02	2,02	0,00	0,00	0,00
18-0a	7,10	Nej	JB2	Nej	S4	S4	7,10	0,00	0,00	0,00	0,01	7,10	0,00	0,00	0,00
18-0b	2,89	Nej	JB2	Nej	S4	S4	2,89	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,00	0,00	0,00
21-0a	6,05	Nej	JB4	Nej	S4	S4	6,05	0,00	0,00	0,00	0,00	6,05	0,00	0,00	0,00
21-0b	7,79	Nej	JB4	Nej	S4	S4	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	7,79	0,00	0,00	0,00
31-0a	10,60	Nej	JB4	Nej	S4	S4	4,76	0,00	5,84	0,00	0,99	10,60	0,00	0,00	0,00
31-0b	8,47	Nej	JB4	Nej	S4	S4	8,47	0,00	0,00	0,00	2,35	8,47	0,00	0,00	0,00
32-0a	11,79	Nej	JB4	Nej	S4	S4	11,10	0,00	0,69	0,00	0,00	11,79	0,00	0,00	0,00
32-0b	10,31	Nej	JB4	Nej	S4	S4	9,02	0,00	1,29	0,00	0,00	10,31	0,00	0,00	0,00
39-0a	8,00	Nej	JB4	Nej	S4	S4	8,00	0,00	0,00	0,00	4,44	8,00	0,00	0,00	0,00
39-0b	10,76	Nej	JB4	Nej	S4	S4	10,76	0,00	0,00	0,00	3,97	10,76	0,00	0,00	0,00
70-0a	0,91	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,91	0,00	0,00	0,00	0,91	0,91	0,00	0,00	0,00
70-0b	1,55	Nej	JB4	Nej	S4	S4	1,55	0,00	0,00	0,00	1,50	1,55	0,00	0,00	0,00
70-0c	0,53	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,53	0,00	0,00	0,00	0,53	0,53	0,00	0,00	0,00
74-0a	10,03	Nej	JB4	Nej	S4	S4	10,03	0,00	0,00	0,00	9,72	10,03	0,00	0,00	0,00
74-0b	1,10	Nej	JB4	Nej	S4	S4	1,10	0,00	0,00	0,00	1,10	1,10	0,00	0,00	0,00
100-0a	1,96	Nej	JB2	Nej	S4	S4	1,96	0,00	0,00	0,00	1,96	1,96	0,00	0,00	0,00
100-0b	1,83	Nej	JB2	Nej	S4	S4	1,83	0,00	0,00	0,00	1,83	1,83	0,00	0,00	0,00
103-0a	4,40	Nej	JB2	Nej	S4	S4	4,40	0,00	0,00	0,00	4,40	4,40	0,00	0,00	0,00
103-0b	4,50	Nej	JB2	Nej	S4	S4	4,50	0,00	0,00	0,00	4,50	4,50	0,00	0,00	0,00
133-0a	2,05	Ja	JB11	Nej	S2	S2	2,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05	0,00
133-0b	2,43	Ja	JB11	Nej	S2	S2	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,43	0,00
133-0c	2,25	Ja	JB11	Nej	S2	S2	2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	0,00
200-0a	7,69	Nej	JB2	Nej	S4	S4	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00	7,69	0,00	0,00	0,00
200-0b	12,23	Nej	JB2	Nej	S4	S4	12,23	0,00	0,00	0,00	0,00	12,23	0,00	0,00	0,00
200-0c	7,20	Nej	JB2	Nej	S4	S4	7,20	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00	0,00	0,00
200-0d	2,16	Nej	JB2	Nej	S4	S4	2,16	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	0,00	0,00	0,00
200-0e	4,79	Nej	JB2	Nej	S4	S4	4,79	0,00	0,00	0,00	0,00	4,79	0,00	0,00	0,00

Miljøgodkendelse af husdyrbruget på adressen Fårborgvej 11A, 6940 Lem St.
22.03.2012

20-0	15,34	Nej	JB4	Nej	S4	S4	13,95	0,00	1,39	0,00	0,00	15,34	0,00	0,00	0,00
52-0	8,59	Nej	JB4	Nej	S4	S4	8,59	0,00	0,00	0,00	8,59	8,59	0,00	0,00	0,00
76-0	8,81	Nej	JB4	Nej	S4	S4	8,81	0,00	0,00	0,00	8,38	8,81	0,00	0,00	0,00
77-2	14,52	Nej	JB2	Nej	S4	S4	14,52	0,00	0,00	0,00	13,67	14,52	0,00	0,00	0,00
128-0	1,73	Nej	JB11	Nej	S2	S2	1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	0,00	0,00	0,00
13-0c	9,55	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00	0,00	9,55	0,00	9,55	9,55	0,00	0,00	0,00
157-0	13,24	Ja	JB2	Nej	S4	S4	13,24	0,00	0,00	0,00	13,24	13,24	0,00	0,00	0,00
161-0	2,71	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,71	0,00	0,00	0,00	0,00	2,71	0,00	0,00	0,00
108-0a	7,31	Nej	JB2	Nej	S4	S4	7,31	0,00	0,00	0,00	6,85	7,31	0,00	0,00	0,00
101-0a	4,89	Nej	JB2	Nej	S4	S4	4,89	0,00	0,00	0,00	4,84	4,89	0,00	0,00	0,00
125-0	5,62	Ja	JB2	Nej	S4	S4	5,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	5,53	0,00
Total	928,70						787,65	0,00	141,05	0,00	560,81	899,37	0,00	29,33	0,00

Bemærkninger til arealer i nitratfølsom indvindingsområde. Ved Naturstyrelsens seneste opdatering er områder der er vurderet nitratfølsomt reduceret væsentligt i området. Der er således kun 16,8 ha indenfor nitratfølsomt indvindingsopland. Kortsystemet i IT.ansøgning er ikke opdateret, derfor er der angivet 560,81 ha i ovenstående tabel.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
IF1-0	2,25	Nej	Nej
IF2-0	2,39	Nej	Nej
IF3-0	4,53	Nej	Nej
IF4-0	1,44	Nej	Nej
IF5-0	3,58	Nej	Nej
IF6-0	3,14	Nej	Nej
IF7-0	3,43	Nej	Nej
IF8-0	3,48	Nej	Nej
IF9-0	3,44	Nej	Nej
IF10-0	3,34	Nej	Nej
KA12-0	8,14	Nej	Nej
KA13-0	12,90	Nej	Nej
KA14-0	7,15	Nej	Nej
KA15-0	10,11	Nej	Nej
KA16-0	4,39	Nej	Nej
KA16-1	3,69	Nej	Nej
KA16-2	1,00	Nej	Nej
KA17-0	1,80	Nej	Nej
KA17-3	0,53	Nej	Nej
KA18-0	3,26	Nej	Nej
KA18-1	3,60	Nej	Nej
KA18-2	0,19	Nej	Nej
KA19-0	9,25	Nej	Nej
KA20-0	5,86	Nej	Nej
KA21-0	3,74	Nej	Nej
KA23-0	2,80	Nej	Nej
KA40-0	3,52	Nej	Nej
KA41-0	1,41	Nej	Nej
KA43-0	1,39	Nej	Nej
KA50-0	11,80	Nej	Nej
KA51-0	3,57	Nej	Nej
KA52-0	2,08	Nej	Nej
KA55-0	8,76	Nej	Nej

Miljøgodkendelse af husdyrbruget på adressen Fårborgvej 11A, 6940 Lem St.
22.03.2012

KA56-0	3,54	Nej	Nej
KA57-0	2,47	Nej	Nej
KA57-1	0,70	Nej	Nej
KA58-0	6,42	Nej	Nej
KA59-0	5,73	Nej	Nej
KA60-0	7,29	Nej	Nej
KA61-0	7,06	Nej	Nej
KA62-0	4,66	Nej	Nej
KA63-0	9,46	Nej	Nej
KA68-0	1,50	Nej	Nej
KA69-0	0,43	Nej	Nej
TP1-0	7,51	Nej	Nej
TP2-0	3,67	Nej	Nej
PF1-0	0,72	Nej	Nej
PF1-1	0,22	Nej	Nej
PF1-2	0,28	Nej	Nej
PF2-0	1,66	Nej	Nej
IF11-0	2,96	Nej	Nej
IF11-1	3,20	Nej	Nej
IF12-0	0,89	Nej	Nej
IF13-0	2,48	Nej	Nej
IF14-0	0,61	Nej	Nej
IF15-0	4,00	Nej	Nej
IF16-0	0,85	Nej	Nej
IF17-0	1,04	Nej	Nej
IF34-0	7,77	Nej	Nej
5-0ah	12,56	Nej	Nej
PF4-0	3,37	Nej	Nej
PF6-0	4,65	Nej	Nej
PF8-0	2,59	Nej	Nej
JS2-0	1,90	Nej	Nej
JS4-0	14,45	Nej	Nej
JS5-0	8,10	Nej	Nej
JS6-0	5,88	Nej	Nej
JS8-0	8,58	Nej	Nej
JT1-0	12,77	Nej	Nej
JT2-0	10,84	Nej	Nej
JT21-0	4,27	Nej	Nej
6-0ah	21,13	Nej	Nej
10-0ah	20,97	Nej	Nej
12-0ah	10,63	Nej	Nej
JJ26-0	7,95	Nej	Nej
JS10-0	8,75	Nej	Nej
JS11-0	4,08	Nej	Nej
Total	392,59		

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om, at der skal foreligge en §16 arealgodkendelse til aftalearealer før husdyrholdet må udvides. Aftalearealer tilhørende [REDACTED] Dejbjergvej 4, 6900 Skjern indgår ikke i ovenstående label. Der er ligeledes udarbejdet en §16 arealgodkendelse for disse arealer.

1.8 Oplysninger om gødning

Gødningsregnskab (Nudrift)

Produceret gødningsmængde

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Fårborggaard	Svinegylle	17116,00	3115,20	0,00	194,70
Fårborggaard	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårborggaard	Svinegylle	59008,14	13617,54	0,00	567,19
Fårborggaard	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårborggaard	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårborggaard	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårborggaard	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårborggaard	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårborggaard	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført gødningsmængde

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Fårborggaard	Svinegylle	19388,00	3736,60	262,40
Fårborggaard	Svinegylle	12533,00	3322,00	141,60
Fårborggaard	Svinegylle	19476,00	4124,00	260,70

Afsat gødningsmængde

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Fårborggaard	Svinegylle	13742,67	3171,31	0,00	130,62

Total gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	113778,47	24744,03	0	1295,97
Total	113778,47	24744,03	0	1295,97

Harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Gødningsregnskab (ansøgt)

Produceret gødningsmængde

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Fårborggaard	Svinegylle	6069,55	1213,91	0,00	63,89
Fårborggaard	Svinegylle	17628,20	3525,64	0,00	185,56
Fårborggaard	Svinegylle	21433,90	4286,78	0,00	225,62
Fårborggaard	Afgasset biomasse	171832,40	37188,79	0,00	1664,39
Fårborggaard	Svinegylle	16625,00	3325,00	0,00	175,00
Fårborggaard	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårborggaard	Svinegylle	110075,75	24837,46	0,00	1014,32
Fårborggaard	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårborggaard	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårborggaard	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårborggaard	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårborggaard	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårborggaard	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført gødningsmængde

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat gødningsmængde

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Fårborggaard	Svinegylle	16625,00	3325,00	0,00	175,00
Fårborggaard	Svinegylle	6069,55	1213,91	0,00	63,89
Fårborggaard	Svinegylle	21433,90	4286,78	0,00	225,62
Fårborggaard	Svinegylle	17628,20	3525,64	0,00	185,56
Fårborggaard	Afgasset biomasse	1651,80	357,50	0,00	16,00
Fårborggaard	Afgasset biomasse	1651,80	357,50	0,00	16,00
Fårborggaard	Afgasset biomasse	4914,20	1064,00	0,00	47,60
Fårborggaard	Afgasset biomasse	5895,00	1276,00	0,00	57,10
Fårborggaard	Afgasset biomasse	1125,30	244,00	0,00	10,90
Fårborggaard	Afgasset biomasse	6710,60	1452,00	0,00	65,00
Fårborggaard	Afgasset biomasse	7743,00	1676,00	0,00	75,00
Fårborggaard	Svinegylle	110075,75	24837,46	0,00	1014,32
Fårborggaard	Afgasset biomasse	4728,40	1023,00	0,00	45,80
Fårborggaard	Afgasset biomasse	3097,20	670,00	0,00	30,00

Total gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Afgasset biomasse	134315,10	29068,79	0	1300,99
Total	134315,10	29068,79	0	1300,99

Harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

1.9 Beregninger på arealer

Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	899,37 ha	5,5 kg P/ha/år	14,9 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	5,5 kg P/ha/år	9,5 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	29,33 ha	5,5 kg P/ha/år	5,5 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	5,5 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-4159,8** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **14,6** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **31,3** kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **21,2** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **10,1** kg P/ha/år.

Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent: **94,68%**.

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

DE_{max}: **1,3256** DE/ha.

DE_{reel}: **1,4** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via Farm-N

KgN/ha DE_{max}: **69,8** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel}: **62,8** kgN/ha.

Nitratberegning (Grundvand)

Ansøgt

- 30-0: 46 mg nitrat pr. liter.

- 150-0: 46 mg nitrat pr. liter.
- 150-1: 46 mg nitrat pr. liter.
- 158-0: 46 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 30-0: -4 mg nitrat pr. liter.
- 150-0: -4 mg nitrat pr. liter.
- 150-1: -4 mg nitrat pr. liter.
- 158-0: -4 mg nitrat pr. liter.

2.0 Opbevaringskapacitet

Erklæring vedr. tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrgødning

Undertegnede ejer indestår for rigtigheden af nedenstående oplysninger om den nuværende og ansøgte opbevaringskapacitet:

Ejer: [REDACTED]
Adresse: **Fårborgvej 11, 6940 Lem st.**
Kommune: **Ringkøbing-Skjern kommune**

På baggrund af oplysninger fra ejer/forpagter om bedriften samt en faglig vurdering heraf og beregninger udført efter gældende normer og regler, attesterer undertegnede konsulent herved, at ejendommens opbevaringskapacitet efter udvidelsen er tilstrækkelig i henhold til gældende lov.

Beregning af produktion af gylle

	Ton pr. årsvildt	M ³ i alt
3.000 søer	5,4	+ 16.200m ³
63.000 smågrise (7-32 kg)	0,127	+ 8001 m ³
Fratrukket vand til beholder pga teltoverdækning		- 1.424 m ³
I alt		<u>22.777 m³</u>

Opbevaringskapacitet af gylle

	Beholder str.	% af opbevaring
Gyllebeholder 12	3.000 m ³	~23 %
Gyllebeholder 13	3.000 m ³	~23 %
Gyllebeholder 14	3.000 m ³	~23%
Gyllebeholde 15	3.250 m ³	~25 %
Eksisterende gyllekanaler	>3.000 m ³	-
Gyllebeholder 16	700 m ³	~6 %
I alt	<u>15.950 m³</u>	<u>100%</u>

Svarende til opbevaringskapacitet til 8,5 måneders produktion.

Herudover er der opbevaringskapacitet i de nye gyllekanaler og fortanke og en del af gyllen bliver overført til andre ejendomme

Beregningen er udført af: Hanne H. Østergaard, Gråkjær Miljøcenter

Dato: 23. December 2010

Henvisninger: Bek 1695 af 12/12/2006: Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. Bek 690 af 17/07 2001: Bekendtgørelsen om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække. DJF beretning nr. 36: Kvælstof, fosfor og kalium i husdyrgødning – normal 2000

Oversigt over ejendommens gødningsopbevaringsanlæg

Den årlige produktion af flydendegødning på alle ejendomme under cvr. nummeret er ca. 37.000 m³. Alle ejendommene er taget med i beregningerne da gyllen bliver afgasset på Fårborggård, og derefter kørt ud til beholdere på de forskellige ejendomme. I oversigten nedenfor ses størrelsen af beholderne.

Ifølge ansøgningsmaterialet er den samlede opbevaringskapacitet på 28.950 m³, hvilket svarer til lidt over 9 måneders opbevaring. Herudover bliver der mere kapacitet i form af gyllekanalerne i de nye stalde. Der findes 5 gyllebeholdere på Fårborgvej 11A, og de indgår i beregningen i it-systemet husdyrgodkendelse.dk. Placering fremgår af bilag.

Opbevaringslager 12 (overdækket)	3.000 m ³	~ 23%
Opbevaringslager 13 (overdækket)	3.000 m ³	~ 23%
Opbevaringslager 14 (overdækket)	3.000 m ³	~23 %
Opbevaringslager 15 (overdækket)	3.250 m ³	~ 25%
Opbevaringslager 16 (overdækket)	700 m ³	~ 6%
Adelvej 22, Lem	1.200 m ³	-
Adelvej 67, Lem	2.000 m ³	-
Lambækvej 47, Lem	800 m ³	-
Lambækvej 28, Lem	2.000 m ³	-
Øster lemvej, Lem	800 m ³	-
Lambækvej 59, Lem	3.200	-
Gyllekanaler i eksisterende stalde	>3.000m ³	
	28.950 m ³	~ 100%

Gødningsproduktionen er beregnet ud fra normtal fra Dansk Landbrugsrådgivning, Landscenteret (Byggeblad arkivnr. 95.03-03, revideret 30.11.2004).

2.1 BAT (Bedst tilgængelig teknik/ renere teknologi)

BAT Energi

Staldbelysningen rengøres efter hvert hold, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

Varmelamperne er energibesparende og de bruges kun i en kort periode, hvorefter pattegrisene får varme fra gulvet.

Ventilatorer rengøres efter hvert hold, hvilket sikre at der ikke bruges unødigt meget energi pga. modstand fra støv og skidt. Bygningerne er tætte, så ventilationsanlægget ikke kører unødigt pga. falsk luftindtag.

En del af biogasset anvendes til varme. Denne varme bruges primært til opvarmning af smågrisestalden og farestaldene

BAT

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

Fravalgt BAT

Der er ikke valgt naturlig ventilation, da det ikke passer sammen med det valgte staldsystem, og da det forøger risiko for sygdomme i besætningen.

BAT vand

Vandbesparelser opnås ved at drikkeniplerne er placeret i fodertrugene.

Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved at i blødsætte staldene og derefter vaske med koldt vand med højtryksrensere.

For at minimere unødigt spild gennemgås drikkenipler og vandrør jævnligt for utætheder. Der vil være en visuel kontrol daglig og ved vask af staldene. Eventuelle lækager repareres så vidt muligt med det samme.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv svineproduktion, anvendes der BAT da der bruges højtryksrensere og drikkenipler.

Fravalgt BAT

Intet.

BAT management

Ansøger er omfattet af "Code of praksis" i forhold til leverandør. Derudover søges den daglige drift tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Dette søges opnået dels ved reduceret vand- og energiforbrug jf. ovenstående, dels ved reduktion af ammoniakfordampning fra stalde og gyllebeholdere. Desuden fokuseres der også på, ved god hygiejne og bekæmpelsesmidler, at holde skadedyr fra ejendommen. Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle og brændstof.

Al produktion tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes i henhold til APV.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge samt svinekonsulent.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle eller brand er beskrevet, og medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder eller i pauserne.

Der foretages daglige tjek og løbende vedligeholdelse af anlægget og en gang årligt bliver foderanlægget gennemgået af leverandør.

Rengøring i og omkring bygningerne, gyllebeholdere og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr afhentes hurtigst muligt.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Der udarbejdes foderplaner og forbruget af foder registreres på bedriften, så der løbende kan optimeres på foderforbruget og dermed forbruget af næringsstoffer.

Der føres journal over udbringning af handelsgødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplaner, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons udbringning.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab, hvor forbruget af husdyrgødning og handelsgødning dokumenteres.

Der føres løbende journal over vand- og energiforbrug samt eventuelt spild.

Ved udkørsel af husdyrgødning tages der hensyn til naboer, således der kan tages hensyn til evt. større begivenheder som f.eks. konfirmation eller bryllup. Derudover tages der højde for vindretning i forhold til naboer, når der køres gylle ud.

Fravalgt BAT

Intet.

BAT foder

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen. Der er ikke i ansøgningen benyttet fodringsmæssige tiltag for at nedbringe ammoniak til omgivelserne, idet de generelle krav i ansøgningen er overholdt.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i fæces reduceres, og dermed vil der være

mindre kvælstof, der kan fordampe. Reduktion af protein i foderet sker dels gennem avlsarbejde og dels ved at tilsættes syntetiske aminosyrer i foderet.

For at overholde BAT-kravet til fosfor er der indtastet maksimalt 4,8 g fosfor/FE til søerne.

Hos smågrisene er der ikke indtastet et bestemt indhold af fosfor i foderet, men i stedet er der sat begrænsning på mængderne af FE pr. kg tilvækst. Der må maksimalt tildeles 1,97 FE pr kg tilvækst ved smågrisene.

Fravalgt BAT

I den ansøgte drift er de generelle ammoniakkrav overholdt uden restriktioner på foderet. Restriktioner på foderet er uønsket fordi det kan påvirke både dyrenes vækst og sundhed. Der ønskes ikke at benytte benzoesyre.

Det er ikke ønskeligt at få krav om et lavere fosforindhold, da underforsyning med fosfor tydeligt kommer til udtryk i dyrenes trivsel. Det kan blandt andet være svært at opretholde en tilstrækkelig benkvalitet, hvilket vil øge mængden af grise der skal behandles.

BAT staldindretning

BAT

Produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav. Desuden har bedriftens ansvarlige fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne. Der tages ligeledes hensyn til dyrenes velfærd, og der følges løbende op på udviklingen af staldsystemer, der giver mindst mulig miljøbelastning og bedst mulig dyrevelfærd. Angående BAT er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene, dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger og de nye teknologiblade.

I drægtighed- og løbestalden er der mellem 25-49 % fast gulv, hvilket reducerer ammoniakemissionen og giver et bedre indeklima i staldene til gavn for både miljø, ansatte og dyr.

Farestalden bliver indrettet med fuldspaltegulv for at holde et højt hygiejnisk niveau.

Det eksisterende anlæg vil blive ændret således, at det vil kunne bruges til klimagrise. I staldafsnittet 1. klima vil der blive gennemført godkendelsespligtige ændringer. I 3. klima er der i nudriften fuldspalter i smågrise. Disse stalde kan ændres uden at bunden brydes op da kummerne i forvejen er delt op, og derved kan ændringerne ske uden godkendelsespligt. Jf. FAQ 13. Smågrisene vil i fremadrettet gå i klimastalde med delvisspaltegulv.

Miljøet tilgodeses ved at der i de nye stalde bliver etableret luftrensning.

Der er udregnet et BAT-emissionskrav til ammoniak.

Drikkeniplerne er placeret i krybberne så vandspildet minimeres.

Fravalgt BAT

Gylleforsuring vurderes ikke muligt at etablere i de eksisterende stalde, og det vil ikke være muligt at overføre forsuret gylle til forgasning. Gylleforsuringen er derfor uproportional.

BAT opbevaring af husdyrgødning

Gyllebeholderen er en stabil beholder, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Gylletankene er forsynet med teltoverdækning.

Fravalgt BAT

Intet.

BAT udbringning af husdyrgødning

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så det sikres, at mængden af gødning er tilpasset afgrødens forventede behov. I planen tages der hensyn til JB nr., sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt gylle. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Eftersom gylle køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre ammoniakfordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der udbringes ikke gylle på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum 2 meter bræmmer til beskyttede vandløb. Gylleudbringning sker normalt kun i hverdagene.

Gyllen udbringes primært med slæbeslanger.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 10-20 pct. mindre kvælstof end den økonomisk optimale mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødning. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering af sædskifte og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest muligt, og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig

Fravalgt BAT

Intet.

Bilag 2. Miljøvurdering for miljøgodkendelsen

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer i det nedenstående miljø- og genepåvirkningen som følge af den ansøgte ændring af husdyrbruget, samt af det samlede husdyrbrug. Nedenstående belyser endvidere om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen, opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

Der gøres hermed opmærksom på, at i de følgende afsnit anvendes forkortelsen "§ 7 i loven", hvilket henviser til § 7 i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

2.1 Baggrund

Ansøger ønsker en udvidelse i søer og smågrise på ejendommen Fårborgvej 11A, 6940 Lem. Ejendommen udvides fra 567,2 DE til 1014,3 DE bestående af 3000 søer og 63.000 smågrise (7,3 – 32 kg).

Udvidelsen gennemføres ved at dele af eksisterende bygninger renoveres og ved at der opføres en fare/løbe stald og en drægtighedsstald. Der ud over opføres mellemgange og en foderlade. De nye bygninger er tilsammen på 14.040 m².

Til at opfylde BAT-kravet til emission af ammoniak er der anvendt luftrensning

Gødning fra produktionen afsættes på ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der ud over afsættes der til aftalearealer. Der er udarbejdet §16 arealgodkendelser for de aftalearealer der ligger inden for nitratklasser eller øvrige beskyttelsesområder.

2.2 Beliggenhed og planmæssige forhold

2.2.1 Generelle afstandskrav

De lovpligtige afstandskrav i §§6 og 8 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er ifølge ansøgningens oplysninger overholdt.

Der er ca. 10 m fra vandforsyningsboring til eksisterende staldbygning. Boringen er forsynet med en 30 cm. overbygning over terræn. Ansøger vurderer risikoen for påkørsel af boringen til at være minimal. I forbindelse med renovering af eksisterende stald bliver der ikke lavet om på fundamentet. De nye bygninger ligger omkring 25 meter væk, og overholder dermed afstandskravet.

Der skal ikke gives dispensation til afstandskravet til boringen og ny stald, da gældende afstandskrav er overholdt. Ligeledes skal der ikke gives dispensation i forhold til eksisterende stald, idet denne er lovligt opført på opførelsestidspunktet.

På baggrund af at de lovpligtige afstandskrav er overholdt, vurderes anlægget derfor placeringsmæssigt ikke at give væsentlige gener for omgivelserne eller væsentlig risiko for forurening.

2.2.2 Beskyttelseslinjer

Husdyrbrugets anlæg ligger uden for beskyttelseslinjer for klitfredede arealer, strand, søer, åer, skove, og kirker. Anlægget ligger endvidere uden for kystnærhedszone.

Dele af det eksisterende byggeri ligger indenfor beskyttelseslinje til gravhøj. Det nye byggeri er flyttet så meget væk fra gravhøjen, at byggeriet er udenfor 100 meter beskyttelseszonen.

Det er på baggrund af ovenstående Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at husdyrbrugets anlæg ikke er i modstrid med de hensyn, der skal tages i forhold til ovennævnte emner.

2.2.3 Kulturmiljø

Anlægget ligger ca. 600 meter fra Løvstrup Plantage og ca. 700 meter fra Øster Lem Hede. Begge områder er iht. Kommuneplan 2009 til 2021 særlige værdifulde kulturmiljøer. Udbringningsarealerne ligger generelt udenfor disse områder

Der er foretaget beregninger af kvælstofdepositionen på Øster Lem Hede. Beregningerne overholder beskyttelsesniveauet, og anlægget ligger udenfor de områder, der er udpeget til at være særlig værdifuldt kulturmiljø.

Det er derfor vurderet, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil påvirke kulturmiljøet væsentligt.

På husdyrbrugets arealer ligger der beskyttede diger efter Museumloven § 29a (se bilag 12a-d). Der gøres opmærksom på, at digerne ikke må ændres eller fjernes uden tilladelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune.

Der findes gravhøje på eller ved husdyrbrugets udbringningsarealer (se bilag 12a-d) og der gøres hermed opmærksom på, at der i henhold til § 29 f i Museumsloven ikke må foretages jordbehandling, gødes, eller plantes (herunder også juletræer og lignende) på gravhøje og inden for en afstand af 2 m fra dem. Jf. § 18 i Lov om naturbeskyttelse må der endvidere ikke etableres ny beplantning, eller foretages lignende ændringer i tilstanden af arealet inden for 100 m afstand fra gravhøje, medmindre Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler dispensation hertil.

2.2.4. Placering i landskabet,

Landskabelige hensyn

Landskabet omkring ejendommen er ikke i Kommuneplan 2009 til 2021 kortlagt som landskabeligt interesseområde eller større uforstyrrede landskaber. Det nærmeste område kortlagt som landskabeligt interesse område ligger 600 meter fra anlægget.

Landskabsbeskrivelse

Landskabet omkring ejendommen er et landbrugslandskab, hvor mange læhegn og punktbeplantninger adskiller marker og den spredte bebyggelse. Der er ingen beplantning umiddelbar rund om bygningerne, men der er læhegn langs de marker, der støder op til bygningerne.

Ejendommen er delvis skjult af læhegn, men er synlig mod vest.

Husdyrbruget ligger i landskabstypen småbakked morænelandskab.

Det småbakkede morænelandskab er karakteriseret ved små bakker til jævnt kuperede landskaber. Det er en sårbar og følsom landskabstype, der som udgangspunkt principielt er uegnet for nyplacering og udbygning af store landbrug.

På ejendommen Fårborgvej 11A foretages der nybyggeri at 2 stalde. Byggeriet sker i tilknytning til eksisterende byggeri.

Ny stald og siloer

Det nye byggeri etableres i tilknytning til det eksisterende anlæg jf. situationsplan Bilag 4a-c.

Der skabes sammenhæng mellem nye og gamle bygninger ved at arbejde med en gennemgående farveholdning og materialevalg. Hele gårdanlægget vil derfor fremstå med grå tage og grå søstenselementer på bygningsfacader. De eksisterende bygninger og de nye bygninger hæftes sammen af en forbindelsesgang og foderlade. Der ud over vil der blive placeret 2 siloer mellem bygningerne. Høje siloer syner visuelt mindre, når de placeres centralt i en bygningsmasse af lange bygninger.

For at fremme byggeriets indpasning i landskabet stilles vilkår til at der skal anvendes samme materialer og farvevalg som det eksisterende byggeri samt brug af ikke reflekterende materialer.

Alternative muligheder for placering og udformning af staldanlæg er overvejet og den ansøgte placering og udformning er fundet mest hensigtsmæssig i forhold til gravhøj og sammenhæng med de øvrige bygninger.

Beplantning

Beplantning udgør et betydningsfuldt element ved at relatere et bygningsanlæg til landskabet og visuelt binde det til jordoverfalden og skabe et harmonisk anlæg. Især beplantningen op til og omkring bygningerne har betydning for helhedsbilledet i forhold til omgivelser og landskabet. Sammen med stillingtagen til materialer og farver er beplantning vigtigt for staldanlægs miljø ude og inde samt for den visuelle opfattelse af byggeriet i sig selv og i tilknytning til dets omgivelser.

Der er læhegn i skel ved de marker, der ligger omkring anlægget. Der er beplantning omkring stuehuset. Disse beplantninger er med til at skærme for bygninger i landskabet, uden dog at skjule anlægget helt. Bygningerne ligger tilbagetrukket fra vejen, og de nye bygninger vil blive placeret parallelt med de eksisterende. Der er ikke stillet yderligere vilkår til beplantning.

Det er på baggrund af ovenstående Ringkøbing-Skjern Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte husdyrbrug ikke er i modstrid med ønsket om at bevare det åbne landskab og beskytte de landskabelige hensyn, der er beskrevet i kommuneplanens retningslinjer for udviklingen af Ringkøbing-Skjern Kommune. Husdyrbruget vurderes således hverken at skæmme landskabet, have synlige langtrækkende konsekvenser for landskabet eller på anden vis påvirke de landskabelige værdier væsentligt.

Nogle af ejendommens arealer er beliggende inden for et område, der er reserveret til råstofgraveområde / råstofinteresseområde ifølge Råstofplan 2008 for Region Midtjylland. Råstofgraveområder og råstofinteresseområder skal som udgangspunkt friholdes for aktiviteter, som varigt kan forhindre, eller besværliggøre senere råstofindvinding. Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at anvendelse af arealerne som udbringningsareal ikke kan betragtes som en aktivitet, som varigt kan forhindre eller besværliggøre senere råstofindvinding. Den ansøgte anvendelse af arealerne vurderes således ikke at være i modstrid med Råstofplanen.

2.3 Indretning og drift

Der er stillet vilkår om, at antallet af dyreenheder som gennemsnit per år maksimalt må være 1014,33 DE. Almindelig sæsonudsving samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres så længe de maksimale 1014,33 DE ikke overskrides.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at en eventuel forskydning inden for de enkelte dyretyper i henhold til vilkår, er foreneligt med hensynet til beskyttelse af omgivelserne mod væsentlige gener fra husdyrbruget.

2.3.1 BAT – bedste tilgængelige teknik

Formålet med Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er, at medvirke til at værne om natur, miljø og landskab, så udviklingen af husdyrproduktionen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelsen af dyre- og plantelivet. Forebyggelse og begrænsning af forurening skal først og fremmest ske ved anvendelse af bedst tilgængelig teknik herunder renere teknologi, dvs., eks. mindre forurenende anlæg, processer og råvarer. BAT er at betragte som en generel ikke stedbunden branchenorm. Dette betyder, at særlige følsomme eller for den sags skyld robuste omgivelser ikke har indflydelse på niveauet ved fastlæggelse af BAT. Miljøstyrelsen har udarbejdet emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor for såvel visse typer af eksisterende stalde samt nybyggeri/gennemgribende renoveringer. Disse grænseværdier tager udgangspunkt i hvad der for branchen anses for økonomisk opnåeligt. Ringkøbing-Skjern Kommune tager ved fastlæggelsen af BAT niveauet for husdyrbruget udgangspunkt i disse emissionsgrænseværdier.

Emissionsgrænseværdi for ammoniak

Ringkøbing-Skjern Kommune har med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier beregnet et BAT emissionsniveau for bedriften på 12276 kg NH₃. Se bilag 15.

Ammoniakemissionsniveauet ved det ansøgte projekt er 11689 kg NH₃, jf. ansøgningen. Det beregnede emissionsniveau for ammoniak jvf. Miljøstyrelsens vejledende standardvilkår er således overholdt.

Emissionsgrænseværdi for nitrat

Med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier vurderer Ringkøbing-Skjern Kommune, at den generelle lovgivning i forhold til håndtering af husdyrgødning kan betragtes som værende BAT i med hensyn til nitratudvaskning i forbindelse med udbringning.

Emissionsgrænseværdi for fosfor

Ringkøbing-Skjern Kommune har med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier fastlagt et BAT emissionsniveau for bedriften på 24842 kg P ab lager. Se bilag 15.

Emissionsniveauet ved det ansøgte projekt er 24837 kg P ab lager, jf. ansøgningen. Det beregnede emissionsniveau for fosfor jvf. Miljøstyrelsens vejledende standardvilkår er således overholdt.

Der er stillet vilkår til fosforindhold i foderet til søer, og der er stillet vilkår til FE per kg tilvækst for smågrisene, således at emissionskravet til fosfor er opfyldt.

Staldindretning

I smågrisestald (byg. nr. 1) bliver det fremtidige staldsystem en toklimastald med delvis spaltegulv. Der foretages gennemgribende renovering af standafsnittet. Det etableres ingen gyllekøling. Det er vurderet at stalden lever op til BAT. Gyllekøling er ikke BAT, når overskudsvarmen ikke genanvendes.

I eksisterende farestald (byg 2) er staldsystemet kassestier med fuldspalter. Fuldspaltegulve til faresøer er ikke BAT, men BAT-kravet til anlægget opfyldes på anden vis.

I smågrisestald (byg 3) bliver det fremtidige staldsystem en toklimastald med delvis spaltegulv. Der foretages ikke godkendelsespligtige ændringer i dette staldafsnit, idet det kun er del af spaltearealet, der skiftes ud og fyldes op med beton. Gyllekummen er i forvejen delt op, således at ændringer kan gøres uden at bunden skal brydes op. Det er vurderet at stalden lever op til BAT.

Den ny farestald (byg. 4) etableres med fuldspalter, for at kunne holde en god hygiejen. Fuldspaltegulve til faresøer er ikke BAT, men BAT-kravet til anlægget opfyldes på anden vis.

Løbeafdeling (byg. 5) og drægtighedsstald (byg. 6) etableres med delvisspaltegulv. I disse to staldafsnit vil der være biologisk luftrensning på en delstrøm af udsugningsluften. Det er Ringkøbing-Skjern kommunes vurdering af staldene levet op til BAT. Der er stillet vilkår om, at der skal foretages luftrensning af udsugningsluften fra staldafsnit 5 og 6.

Det vurderes, at ansøgte staldanlæg og miljøteknologi med tilhørende vilkår lever op til det, som Ringkøbing-Skjern Kommune anser som værende BAT-standard for et husdyrbrug af denne størrelse og dyresammensætning.

Management

I projektet lægges hovedvægten på uddannelse af medarbejderne, forbrugsregistreringer i driftsregnskabet, jævnlig rengøring omkring bygninger og på veje.

Kommunen vurderer, at tiltagene lever op til BAT-niveauet for ejendommen.

Foder

Der udarbejdes foderplaner der tilpasses de enkelte dyrs aktuelle behov. Protein indholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret.

Der anvendes fasefodring til alle dyregrupper. Således tilpasses foderet grisenes fysiologiske formåen over hele vækstperioden. Der er stillet vilkår til foder og fodring. Kommunen vurderer, at tiltagene lever op til BAT-niveauet for ejendommen.

Forbrug af energi og vand

I projektet lægges vægt på at reducere energiforbruget bla. ved at anvende lavenergi varmelamper, rengøre ventilatorer efter hver hold, så der ikke bruges unødigt energi på grund af modstand fra støv og skidt. Stalbelysning rengøres efter hvert hold.

Ventilationssystemet er temperatur styret og reguleres vha. multistep- /frekvensstyring hvilket betyder, at der bruges lige netop den mængde energi, som er nødvendigt for at drive ventilationsapparatet.

Stalden opvarmes via gasfyr, hvor der fyres med biogas fra ejendommens biogasanlæg.

Vandbesparelser opnås ved at drikkeniplerne er placeret i fodertrugene, og at i blødsætte staldene indenvask med koldt vand med højtryksrensere.

Kommunen vurderer, at tiltagene lever op til BAT-niveauet for ejendommen.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning

I projektet lægges vægt på at der er teltoverdækning på gyllebeholdere, og at de er tilmeldt 10 års beholder kontrol. Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Kommunen vurderer, at tiltagene lever op til BAT-niveauet for ejendommen.

Udbringning af husdyrgødning

I projektet lægges vægt på at der udarbejdes mark- og gødningsplaner, så næringsstofferne tilpasses afgrødernes behov og udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode.

Der udbringes ikke gylle på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der holdes 2 meter bræmmer til beskyttede vandløb.

Gyllen udbringes med slæbeslanger.

Kommunen vurderer, at tiltagene lever op til BAT-niveauet for ejendommen

Alternativer og fravalg BAT

Gylleforsuring vurderes ikke muligt at etablere i de eksisterende stalde, og det vil ikke være muligt at overføre forsuret gylle til forgasning. Gylleforsuring er derfor uproportional

Gyllekøling vurderes ikke at være proportional, når den genvundne varme ikke kan anvendes.

Der ønskes ikke anvendt benzoesyre. BAT-emission til ammoniakemission opfyldes på anden vis.

Konkluderende vurdering af BAT

På baggrund af ovenstående redegørelse for BAT inden for management, staldteknologi, foder, energi- og vandforbrug, opbevaring og udbringning vurderes det, at den konkrete anvendelse af BAT lever op til det Ringkøbing-Skjern Kommune anser som værende BAT-standard for et husdyrbrug af denne størrelse og dyresammensætning. Samtidig vurderes det, at ansøger har redegjort i tilstrækkelig grad for de alternativer, som har været overvejet i ansøgningen, samt begrundet fravalg af BAT.

2.3.2 Håndtering af regnvand og spildevand

Spildevandet fra produktionen og vand fra vaskeplads ledes til gyllebeholder. Sanitært spildevand fra forrum og stuehus ledes til trixtank og nedsivning. Tagvand ledes til faskine og nedsivning. Tagvand fra de nye bygninger vil ligeledes ledes til faskine og nedsives.

Der er stillet vilkår om, at vask af landbrugsmaskiner og redskaber skal ske på vaskeplads med afløb til opsamlingslager, eller alternativt ske i marken.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at generel lovgivning, samt vilkår i miljøgodkendelsen tager tilstrækkelig hånd om husdyrbruget håndtering af regnvand og spildevand, således det ikke påvirker omgivelserne væsentligt.

2.3.3 Medicin, sprøjteudstyr, olie og brændstof

Der er stillet vilkår om opbevaring af brændstof, fyringsolie og medicin.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at de stillede vilkår samt generel lovgivning er tilstrækkelig til at beskytte omgivelserne mod væsentlige påvirkninger som følge af husdyrbrugets anvendelse af kemikalier, fyringsolie og brændstof.

2.3.4 Håndtering og opbevaring af affald

Der er stillet vilkår om håndtering og opbevaring af affald. Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at på baggrund af redegørelsen fra ansøger samt vilkår i miljøgodkendelsen vil håndteringen og opbevaring af affald fra husdyrbruget sker under hensyntagen til omgivelserne.

2.3.5 Håndtering af unormale driftssituationer eller uheld

I forbindelse med denne miljøgodkendelse udarbejdes der en beredskabsplan, der beskriver, hvorledes der skal reageres i unormale driftssituationer og i tilfælde af uheld med eks. gylle. Der er stillet vilkår om, at beredskabsplanen til en hver tid skal være ajourført.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at udarbejdelse af en beredskabsplan tilskynder ansøger til at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, om der skal ændres i drift eller indretning, således at risikoen for uheld minimeres samt at omfanget af skaden ved uheld reduceres.

2.4 Begrænsning af eventuelle gener for naboer

2.4.1 Lugt

Der er indsendt beregninger af lugtemissionen fra staldanlæg, hvilke er foretaget efter den nye lugtvejledning. Lugtgeneafstandene (afstande hvor der kan forventes væsentlig lugtgener) er ifølge ansøgningen som følgende:

Byzone:	892 m
Samlet bebyggelse:	502 m
Enkelt bolig:	283 m

Ifølge ansøgningen er de faktuelle afstande minimum 2027 m til samlet bebyggelse og 923 m til enkelt bolig. Afstanden til den nærmeste byzone (boligområde ved Lem) er 4856 m.

Ifølge ansøgningen er genekriterierne for byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig overholdt, idet de ligger længere væk end "1,2 gange geneafstanden" / "korrigerede geneafstand er kortere end "den vægtede gennemsnitsafstand".

Beregningerne af lugtemissionen viser altså, at geneafstandene fra staldanlægget er mindre end de faktuelle afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig (uden landbrugspligt).

Der ligger endvidere ikke fremtidig byzone-, eller sommerhusområder inden for geneafstanden fra husdyrbruget.

Idet de lovpligtige beskyttelsesniveau for lugtgener er overholdt, vurderes det, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for naboer og andre omkringboende.

2.4.2 Støj

Støjklender fra husdyrbruget udgøres primært af støj fra ventilationsanlæg, transporter og kompressor. Derudover vil der være støj i forbindelse med høst, indlevering af råvarer samt ved levering af dyr.

Ansøger har oplyst, at støj fra husdyrbruget ikke er et problem for de omkringboende. Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at støj fra husdyrbruget i fremtiden ikke forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberregninger i forbindelse med udarbejdelsen af denne miljøgodkendelse.

Der er i miljøgodkendelsen fastsat vilkår om, at såfremt der skulle opstå støjgener for de omkringboende og tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal der foretages støjmålinger. Der er endvidere fastsat vilkår om støjniveauer for husdyrbruget.

Herudover henvises der til, at det er god landmandpraksis, at transport til og fra husdyrbruget foregår ved hensynsfuld kørsel, for at begrænse bl.a. støjgener.

2.4.3 Lys

Som udgangspunkt er der ikke lys i staldene om natten, og der forefindes kun udendørs lamper ved indgangen til stuehuset og ved indgangen til forrummet.

Det vurderes, at lys fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende, idet staldbygningerne er med lukkede tage, og der vil normalt ikke være lys i staldene efter kl. 22 til kl. 06. Udendørs belysningen er begrænset til alm. orienteringslys, og i beskedent omfang.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Der er stillet vilkår om, at der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse, og at foder skal opbevares, så der ikke opstår risiko for tilhold af rotter m.v.. På forlangende skal bekæmpelse af rotter eller lign. foretages af et autoriseret rottebekæmpelsesfirma.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende til at forebygge og løse et eventuelt opstået problem med skadedyr.

2.4.5 Støv

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med håndtering af foder og i høst ved indlægning af korn på lager.

Det forventes ikke, at husdyrbruget vil give anledning til støvgener for de omkringboende. Der er fastsat vilkår til sikre de omkringboende mod støvgener fra husdyrbruget. Herudover henvises der til, at det er god landmandspraksis, at transport til og fra husdyrbruget foregår ved hensynsfuld kørsel, for at begrænse bl.a. støvgener.

2.4.6 Trafik, til- og frakørsel

Ansøgt projekt vil betyde en forøget transport til og fra husdyrbruget. Der er tale om at især antallet af transporter af gylle med traktor og vogn vil stige.

Forøgelsen af transporter er efter Ringkøbing-Skjern Kommunes opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende med hensyn til støj, støv eller lugt.

Der er stillet vilkår om hvilken veje transport af husdyrgødning som udgangspunkt skal foregå af.

Ved tilsvining af det offentligt tilgængelige vejareal i forbindelse med arbejdskørsler, skal der opstilles skilte, der informerer andre trafikanter om forholdene. Ved arbejdskørslernes ophør skal det offentlige vejareal, jf. Færdselsloven § 14, rengøres. Det er Politiet, der er myndighed for færdsel på offentligt areal.

Ringkøbing-Skjern kommune vurderer, ved overholdelse af de generelle krav mht. til transport fastsat i den til enhver tid gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse, at transport af husdyrgødning kan foregå uden væsentlige gener for omgivelserne.

2.4.7 Egenkontrol

Der er stillet vilkår om, at husdyrbruget for egen regning skal eftervise, at de stillede støjkrafter er overholdt, såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj fra husdyrbruget er velbegrundede.

Der er tilsvarende stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan kræve, at husdyrbruget foretager undersøgelse af lugtkilder, hvis det skønnes, at eventuelle klager over lugt fra anlægget er velbegrundede.

Endeligt er der stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan anmode om nye beregninger af nitratudvaskning til overfladevand og grundvand, fosforoverskud, ammoniakemission, ammoniakdeposition samt lugtgeneafstande.

2.5 Alternative løsninger

2.5.1 Andre muligheder

Ansøger har oplyst, at en placeringen af de nye bygninger tættere ved de eksisterende har været overvejet, men at den valgte placering anses som værende mest hensigtsmæssig i forhold til logistik, det omgivende miljø og gravhøje i området. I forhold til det omgivende

landskab, naboer og andre interessenter i området giver den valgte placering det bedste samlede helhedsindtryk af husdyrbruget efter udvidelsen.

2.5.2 0-alternativ

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at den øgede miljøpåvirkning som følge af ansøgte projekt ikke vil påvirke omgivelserne væsentligt (se den øvrige del af miljøvurderingen).

Det er endvidere Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering af de socioøkonomiske konsekvenser af 0-alternativet (fastholdelse af konstant produktionsniveau) vil være en begyndende afvikling af produktionen. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i virksomheder såsom vognmænd, foderstoffer m.fl.. Det kan som følge af 0-alternativ forventes, at samfundets indkomstdannelse mindskes.

2.6 Ophør

Der er stillet vilkår om ved ophør, at der skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til tilfredsstillende tilstand. Der er endvidere stillet vilkår om, Kommunen kan kræve bygninger, gyllebeholdere m.v. fjernet ved ophør.

2.7 Natur og vand

2.7.1 International natur – beskrivelse

De internationale naturbeskyttelsesområder er en samlet betegnelse for EF-Habitatområder, EF-Fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder. Hvert internationalt naturbeskyttelsesområde består af et eller flere af disse udpegede områder.

Habitatområderne og Fuglebeskyttelsesområderne, der er udpeget på grundlag af EU's naturdirektiver, udgør tilsammen Natura 2000, der er et økologisk netværk af beskyttede områder i hele EU. Ramsarområderne er udpeget på grundlag af Ramsarkonventionen om beskyttelse af vigtige vådområder. Ramsarområderne ligger alle indenfor grænserne af fuglebeskyttelsesområder, og beskyttelsen er dækket ind af EU-beskyttelsen.

Direktiverne fastsætter et overordnet mål for at sikre eller genoprette en gunstig bevaringsstatus for naturtyper og dyre- og planterarter inden for de internationale naturbeskyttelsesområder. Danmark er forpligtet til at sikre, at der ikke sker en forringelse af status i de udpegede områder og til at iværksætte, hvad der er nødvendigt for at opnå de fastsatte mål.

Habitatdirektivet rummer også regler om at beskytte særlige arter, både i og udenfor Natura 2000-områder. Det er de såkaldte bilag IV-arter. Disse arter (flere padder, markfirben, odder, hasselmus m.fl.) må ikke få beskadiget deres yngle- eller rasteområder.

Målsætningen for Habitat- og Fuglebeskyttelsesområderne er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, de er udpeget for. For Ramsarområder er målsætningen, at beskyttelsen fremmes.

En art anses for at have gunstig bevaringsstatus, når undersøgelser peger på, at arten på lang sigt vil opretholde sig selv som levedygtig bestand, samt artens udbredelsesområder sandsynligvis ikke er i tilbagegang.

Stadil Fjord

182 ha af husdyrbrugets ejede udbringningsarealer ligger i oplandet til Stadil Fjord. Stadil Fjord er sammen med Vest Stadil Fjord udpeget som EF-habitatområde, EF-fuglebeskyttelsesområde og Ramsarområde (H59, F41, R3). I oplandet til Stadil Fjord er der endvidere 104 ha gylleaftalearealer, der ikke er omfattet af en §16 godkendelse.

Udpegningen af habitatområde (H59) er foretaget på grundlag af følgende arter:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 59		
Naturtyper:	Lagune (1150)*	Vandløb (3260)
	Klithede (2140)*	Rigkær (7230)
Arter:	Kransnålalge-sø (3140)	
	Næringsrig sø (3150)	
	Havlampret (1095)	Odder (1355)
	Bæklampret (1096)	Vandranke (1831)

Udpegningen af fuglebeskyttelsesområdet Stadil Fjord og Vest Stadil Fjord (F41) er foretaget på grundlag af følgende arter:

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 41		
(Y: ynglefugle, T: trækfugle)		
Fugle:	Rørdrum (A021) Y	Spidsand (A054) T
	Pibesvane (A037) T	Skeand (A056) T
	Sangsvane (A038) T	Rørhøg (A081) Y
	Kortnæbbet gås (A040) T	Plettet rørvagtel (A119) Y
	Grågås (A043) T	Pomeransfugl (A139) T
	Bramgås (A045) T	Sortterne (A197) Y
	Krikand (A052) T	

Stadil Fjord er et tidligere fjordområde. I søen findes den langstrakt ø, Hindø, der medvirker til at søen naturligt er inddelt i 2 bassiner beliggende henholdsvis syd og nord/vest for selve øen. Stadil Fjord afvander til Ringkøbing Fjord via Vonå. Denne forbindelse betyder, at især Stadil Fjords sydlige bassin påvirkes af indstrømmende saltholdigt vand i perioder.

Stadil Fjord huser 52 forskellige arter af undervandsplanter og hører til et af Danmarks mest artsrige vandområder og endda måske den artsrigeste lagunesø af alle. En væsentlig årsag til den store artsrigdom er, at lagunen er forholdsvis lav og klarvandet.

Vest Stadil Fjord er også et tidligere fjordområde, hvor vandstanden ved pumpning sænkes til 1,4 m under det gennemsnitlige niveau i de danske have. To tredjedele af arealet er i dag omdriftsjord, mens rørskov og åbne vandflader dækker den sidste tredjedel. Området består i dag af tre adskilte vandområder, Nordre Dyb, Mellem Dyb og Søndre Dyb, hvis miljøtilstand er indbyrdes forskellige. I 1974 blev Vest Stadil Fjord fredet. De fredede arealer er udpeget som værende af stor landskabelig, biologisk og friluftsmæssig værdi.

Søndre Dyb har karakter som en næringsrig sø, hvilket også ses af en betydelig mindre artsdiversitet mht. undervandsplanterne sammenlignet med Mellem Dyb og Nordre Dyb. Mellem Dyb har en meget artsrig undervandsvegetation med i alt 40 arter af undervandsplanter og flydebladsplanter registreret. I Mellem Dyb har der gennem en årrække ynglet 6-8 par sortterner, der på nationalt plan er en sjælden ynglefugl. I Nordre Dyb er der registreret i alt 23 arter af undervandsplanter og flydebladsplanter.

Ifølge "Natura 2000 plan 2009-2015, Stadil og Vest Stadil Fjord" udgør næringsstofbelastning en alvorlig trussel på trods af, at miljøtilstanden i Stadil Fjord, Mellem Dyb og Nordre Dyb vurderes at være god på nuværende tidspunkt. Den luftbårne kvælstofbelastning er anslået til at overskride den laveste ende af tålegrænsen for arealer med klithede og naturtypen søer med kransnålalger. For klithede er tilgroning med uønsket opvækst af træer og buske en trussel og tilgroning med især tagrør er en trussel

mod ynglepladsen for sortterne. Den fysiske påvirkning i form af rørhøst kan påvirke fugle knyttet til rørskov negativt. For fugle på udpegningsgrundlaget er det af betydning for rørdrum, rørhøg og tildels plettet rørvagtel. Mink og andre prædatorer er en trussel for ynglefremkomster af sortterne i området

Ifølge "Natura 2000 plan 2009-2015, Stadil Fjord og Vest Stadil Fjord" er naturtyperne og arter inden for Natura 2000-området vurderet til at have de prognoser, der er angivet i nedenstående tabel. Bevaringsstatus for naturtyper og arter er en vurdering af, hvordan deres tilstand vil være i fremtiden, såfremt der ikke sker ændringer i udnyttelsen og i de trusler, der eksisterer i dag. Der er tale om en prognose for arternes og naturtypernes udviklingsretning.

Prognosen	Naturtype, eller art
Gunstig, eller vurderet gunstig	Bæklampret, odder, rørdrum, rørhøg, sangsvane, kortnæbbet gås, grågås, bramgås, krikand, skeand og pomeransand
Ugunstig, eller vurderet ugunstig	Kransnålalgesø (Nordre Dyb, Mellem Dyb og Søndre Dyb), Klithede, vandranke, vandløbene, pibesvane, spidsand og plettet rørvagtel
Ukendt	Næringsrig sø, havlampret, rigkær og sortterne

Skjern Å:

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer ligger inden for fra EF-habitatområdet Skjern Å (H61). Kun en mindre del af udbringningsarealerne ligger i opland til vandløb der udmunder i Skjern Å. Der er 12 km fra det nærmeste ejede/forpagtede udbringningsareal til habitatområdet ved Skjern Å. Det nærmeste gylleaftaleareal ligger 3,5 km fra området. Gylleaftalearealet indgår i særskilt §16 arealgodkendelse.

Udpegningen til habitatområde er foretaget på grundlag af følgende naturtyper og arter:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 61		
Naturtyper:	Søbred med småarter (3130)	Surt overdrev (6230) *
	Kransnålalge-sø (3140)	Tidvis våd eng (6410)
	Næringsrig sø (3150)	Hængesæk (7140)
	Brunvandet sø (3160)	Kildevæld (7220) *
	Vandløb (3260)	Rigkær (7230)
	Tør hede (4030)	Elle- og askeskov (91E0) *
	Arter:	Grøn kølleguldsmed (1037)
Havlampret (1095)		Damflagermus (1318)
Bæklampret (1096)		Odder (1355)
Flodlampret (1099)		Vandranke (1831)

Skjern Å ligger i en ca. 8 km bred ådal, som er blevet dannet efter sidste istid af smeltevand fra den østlige isbræ. Åen er Danmarks vandrigeste vandløb og afvander 11 % af Jylland og udmunder med delta i Ringkøbing Fjord.

På de stejle skrænter langs Skjern Å findes nogle fine forekomster af surt overdrev og tør hede. I de fugtige lavninger findes der rigkær, samt elle- og askeskov. Skjern Å er et område af stor betydning på grund af forekomsten af den nationalt sjældne og globalt truede planteart vandranke, og Skjern Å-laksen der er den sidste rest af den oprindelige population.

I forbindelse med genopretningsprojektet i 1999-2002, blev der langs den nederste del af åen, skabt en del store søer i tilknytning til åen. Området er sammen med de tilknyttede mose- og engarealer et meget vigtigt område for især vandfugle. I tilknytning til de nye søer har man endvidere fundet damflagermus, som benytter området til at søge føde.

Ifølge "Natura 2000 plan 2009-2015, Skjern Å" er arealreduktion eller fragmentering for tør hede, surt overdrev, tidvis våd eng, hængesæk, kildevæld og rigkær en trussel.

Naturtypernes tilknyttede plante- og dyrearter, har derved en øget risiko for at forsvinde, fordi de beskedne arealer ikke kan opretholde så mange og så store bestande af de pågældende arter. De isolerede forekomster forringer endvidere populationernes mulighed for genudveksling, samt arternes sprednings- og etableringsmuligheder på potentielle levesteder. Den Luftbårne kvælstofdeposition overskrider den laveste ende af tålegrænsen for naturtyperne søbred med småurter, kransnålalge-sø, brunvandet sø, tør hede, surt overdrev, tidvis våd eng, hængesæk og rigkær. Den høje ende af tålegrænseintervallet er overskredet i elle- og askeskov, hængesæk og på dele af tør hede, surt overdrev, samt på tidvis våd eng. På en række lysåbne naturtyper herunder tør hede, surt overdrev, tidvis våd eng og rigkær er tilgroning med uønsket opvækst af træer og buske en trussel. I de lysåbne kilde-, mose- og engarealer forringer tætte bestande af høje græsser og lignede levestederne for en række arter. For aske- og elleskov kan intensiv skovdrift udgøre en trussel. For laksens vedkommende er prædation fra rovfisk eller fugle er problem.

Ifølge "Natura 2000 plan 2009-2015, Skjern Å" er naturtyperne og arter inden for Natura 2000-området vurderet til at have de prognoser, der er angivet i nedenstående tabel. Bevaringsstatus for naturtyper og arter er en vurdering af, hvordan deres tilstand vil være i fremtiden, såfremt der ikke sker ændringer i udnyttelsen og i de trusler, der eksisterer i dag. Der er tale om en prognose for arternes og naturtypernes udviklingsretning.

Prognosen	Naturtype, eller art
Gunstig eller vurderet gunstig	Grøn kølleguldsmed, odder, bæklampret, - laks, vandranke (dog kun i Sydlige Parallelkanal) og vandløb.
Ugunstig eller vurderet ugunstig	De 4 søtyper, tør hede, sure overdrev, arealer med tidvis våd eng, arealer med hængesæk, rigkær, elle- og askeskov
Ukendt	Arealer med kildevæld, havlampret, flodlampret og damflagermus,

Ringkøbing Fjord

Husdyrbruget og 746 ha af udbringningsarealer ligger i oplandet til Ringkøbing Fjord. Størstedelen af Ringkøbing Fjord, nærmere bestemt området syd for en linje mellem Ringkøbing og Hvide Sande inkl. den yderste del af Skjern Å, er udpeget til EF-habitatområde (H61, H62), EF-fuglebeskyttelsesområde (F43) og Ramsarområde, (R2). Der er endvidere 129 ha gylleaftaleareal, der ikke er omfattet af en §16 godkendelse i oplandet til Ringkøbing Fjord.

Området er karakteriseret af den store lavvandede brakvandsfjord og de tilhørende strandengsarealer, hvoraf nogle er græssede af kreaturer og andre ligger som urørt rørskov. På vestsiden af fjorden ligger rækken af klitter som afgrænser fjorden fra Vesterhavet. Her findes en flot mosaik af grøn og grå klit blandet med klithede og fugtige klitlavninger. Fjorden har forbindelse til Vesterhavet gennem slusen ved Hvide Sande. I den østlige del af Ringkøbing Fjord ligger den ofte oversvømmede ø, Klægbanken, der er bevokset med tagrør, samt strandsump- og strandengsplanter. På fjordens østside har Skjern Å sit udløb.

Der er knyttet en række plante og dyrearter til fjorden. Her kan nævnes bl.a. at både flod- og havlampret, maj- og stavsild samt laksen benytter fjorden i forbindelse med deres vandring til potentielle ynglelokaliteter i vandløbene. Odderen er ligeledes at finde flere steder i tilknytning til fjorden og planten vandranke findes i to kanaler, som løber ud i den sydlige ende af fjorden.

Fjorden udgør også et af landets vigtigste yngle- og rasteområder for en lang række fugle. Rørdrum og skestork yngler i rørskovsområderne og ternerne yngler på strandene og de lave øer i fjorden. Svaner, gæs og ænder bruger fjorden som rasteområde i træksæsonen. Det samme gør en række af rovfuglene, dog med undtagelse af rørhøg som yngler i områderne langs fjorden. Tipperhalvøen er landets vigtigste yngle- og rasteområde for en række truede engfugle. Således yngler en stor del af den danske bestand af alm. ryle og brushane på Tipperhalvøen.

Udpegningen som EF-habitatområde er sket på grundlag af følgende naturtyper og arter:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 62		
Naturtyper:	Flodmunding (1130) Lagune (1150) * Strandeng (1330) Forklit (2110) Hvid klit (2120) Grå/grøn klit (2130) * Klithede (2140) * Havtomklit (2160) Grårisklit (2170)	Klitlavning (2190) Kransnålsø (3140) Næringsrig sø (3150) Brunvandet sø (3160) Vandløb (3260) Tør hede (4030) Tørvelavning 7150) Rigkær (7230)
Arter:	Havlampret (1095) Flodlampret (1099) Majsild (1102) Stavsild (1103)	Laks (1106) Odder (1355) Vandranke (1831)

Udpegningen som EF-fuglebeskyttelsesområde er sket på grundlag af følgende arter:

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 43 (Y: ynglefugle, T: trækfugle)		
Fugle:	Rørdrum (A021) Y Skestork (A034) Y Knopsvane (A036) T Pibesvane (A037) T Sangsvane (A038) T Kortnæbet gås (A040) T Grågåås (A043) T Bramgåås (A045) T Mørkbuget knortegås (A046) T Gravand (A048) T Pibeand (A050) T Krikand (A052) T Spidsand (A054) T Skeand (A056) T Hvinand (A067) T	Stor skallesluger (A070) T Havørn (A075) T Rørhøg (A081) Y Blå kærhøg (A082) T Vandrefalk (A103) T Plettet rørvagtel (A119) Y Bluishøne (A125) T Klyde (A132) T/Y Almindelig ryle (A149) T/Y Brushane (A151) Y Lille kobbersneppe (A157) T Splitterne (A191) Y Fjordterne (A193) Y Havterne (AA194) Y Mosehornugle (A222) Y

Ifølge "Natura 2000 plan 2009-2015, Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen" er arealreduktion eller fragmentering for rigkær og tørvelavning en trussel. Den luftbårne kvælstofdeposition overskrider den laveste ende af tålegrænsen for klitnaturtyperne tør hede og tørvelavning. Udtørring som følge af dræning og grøftning udgør især en trussel mod strandengene og de ferske enge. Næringsstofbelastning af kystlagunen Ringkøbing Fjord udgør en alvorlig trussel, og der er stadig en for stor tilførsel af næringssalte fra oplandet. På en række lysåbne naturtyper er opvækst, eller tilgroning med uønsket træer, buske og/eller invasive arter en trussel. Manglende pleje/afgræsning af arealer med strandeng, eller fersk eng er et problem for en række af de ynglende fugle, samt af de rastende og fouragerende trækfugle. Slusepraksis i Hvidesande har en stor indflydelse på saliniteten af fjodvandet og vandstanden i fjorden. Udover lagune naturtypen er specielt strandengene afhængige af saltvandspåvirkning og denne naturtypes udbredelse og tilstand relaterer derfor til slusepraksis. Mange arter, især ynglefugle, stiller også specifikke krav til salinitet og vandstandsforhold. Fysisk påvirkning som følge af nuværende og tidligere regulering og vedligeholdelse betyder, at flere af de nedre dele af de mindre vandløb i området generelt er præget af fysiske dårlige forhold. Forstyrrelse i form af menneskelig aktivitet kan udgøre en trussel mod fuglene. Rovdyr i form af bl.a. ræv og mink er en trussel mod flere af de ynglende fuglearter. Ifølge forhøringsmaterialet til "Forslag til Natura 2000 plan 2009-2015, Ringkøbing Fjord" er naturtyperne og arter inden for Natura 2000-området vurderet til at have de prognoser, der er angivet i nedenstående tabel. Bevaringsstatus for naturtyper og arter er en vurdering af, hvordan deres tilstand vil være i fremtiden, såfremt der ikke sker ændringer i udnyttelsen og i de trusler, der eksisterer i dag. Der er tale om en prognose for arternes og naturtypernes udviklingsretning.

Prognosen	Naturtype eller art
Gunstig, eller vurderet gunstig	Odder, rørdrum, skestork, rørhøg, havørn, blå kærhøg, vandrefalk, krikand, grågåås, bramgåås, lille kobbersneppe og laks
Ugunstig, eller vurderet ugunstig	Lagune (Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen), strandeng, arealer med klitnaturtyper, vandløb, tør hede, tørvelavning, rigkær, vandranke

	(Falen Å), plettet rørvagtel, almindelig ryle, klyde, brushane, splitterne, havterne, fjordterne, knopsvane, sangsvane, pibesvane, kortnæbbet gås, mørk- buget knortegås, gravand, pibeand, spidsand, skeand, hvinand og blichøne
Ukendt	Flodmundinger, kransnålalge-sø, næringsrig sø, brunvandet sø, damflagermus, havlampret, flodlampret, stavsil, majsild, stor skallesluger og mosehornugle

2.7.2 Vandmiljøet

Kvaliteten af vandmiljøet i søer og fjorde er påvirket af for store tilførsler af næringsstoffer, der medfører øget vækst af planktonalger og enårige alger som eks. søsalat. Ved for store tilførsler af næringsstoffer reduceres sigtddybden i vandet, bundvegetationen, som eks. ålegræs reduceres, opvækstmuligheder for fisk forringes og risikoen for iltvind øges til skade for plante- og dyrelivet. Generelt tilføres markerne flere næringsstoffer, end der fjernes med afgrøderne. Etablering, udvidelse, eller ændring af husdyrbrug kan give anledning til et øget tab af næringsstoffer til vandmiljøet. Transporten af næringsstoffer fra arealerne kan ske via udvaskning til grundvandet, som dernæst føder vandløb, søer og fjorde, eller ske som overfladeafstrømning via dræn, eller direkte til vandløb, søer og fjorde.

Vandløb

En del af husdyrbrugets arealer ligger i oplandet til eller grænser op til målsatte vandløb. Ifølge Kommuneplan 2009 til 2021 må vandløbene ikke anvendes til formål, der hindrer opfyldelse af de fastsatte målsætninger i Kommuneplanen.

Der er udspretningsarealer der ligger i oplandet til Astrup Grøft med tilløb, der ifølge Kommuneplan 2009 til 2021 er C-målsat og Kildsig Grøft med tilløb, der er B1- målsat. C-målsatte vandløb er vandløb som primært anvendes til afledning af vand. De fysiske forhold er stærkt forringede som følge af ringe vandbevægelse, kanalisering, dårlig substrat forhold mm.. B₁-målsatte vandløb er vandløb med gyde-og/eller yngelopvækstområde for laksefisk. De fysiske forhold tilfredsstiller de store krav som laks og ørreder stiller til vandløbskvaliteten. Begge vandløb opfylder målsætningen.

En mindre del af udspretningsarealer grænser op til Herborg Bæk, der er B2-målsat. B₂-målsatte vandløb er vandløb med laksefiskevand. De fysiske forhold i vandløbene er gode, men det vurderes, at der ikke findes egnede gydeforhold for laksefisk. Vandløbene fungerer som levested for især større laksefisk. Målsætningen for vandløbet er ikke opfyldt pga. spildevandsudledninger eller okkerpåvirkning.

Der er udspretningsarealer der grænser op til Nørhede Bæk, der på den berørte strækning er C-målsat. Målsætningen er ikke opfyldt på grund af spildevandsudledninger fra spredt bebyggelse, dambrug og okker påvirkning.

Der er udspretningsarealer der grænser op til Røgind Bæk, der på den berørte strækning er B3(F)-målsat. B(F)-målsatte vandløb er vandløb med fysiske forhold til B₁, B₂ eller B₃-målsætning, men vandløbene er så belastede af kulturskabte okkerudledninger, at de normale fiskevandmålsætninger ikke kan anvendes. Målsætningen er ikke opfyldt bla. pga. okker og dårlige fysiske forhold.

En del udspretningsarealer grænser op til Lambæk, der er B1-målsat. Vandløbet opfylder målsætningen på den berørte strækning.

En del udspretningsarealer ligger i oplandet til Boling – Faurby Bæk og der er areal der grænser op til tilløb til Boling – Faurby Bæk. Boling – Faurby Bæk er B1 målsat, men målsætningen er ikke opfyldt pga. dårlige fysiske forhold og okker. Tilløbet er B1 målsat og opfylder målsætningen

En del udspretningsarealer grænser op til Vibkær Bæk, der er B2-målsat. Vandløbet opfylder ikke målsætningen på den berørte strækning pga. spildevand fra renseanlæg eller dårlige fysiske forhold.

Der er få udspretningsarealer der grænser op til beskyttede vandløb. Vandløbene er ikke målsatte og vandløbskvaliteten er ikke kendt.

Der gøres hermed opmærksom på, at der i henhold til bekendtgørelse nr. 1043 af 20. oktober 2008 af lov om vandløb § 69 stk. 1, gælder følgende for flere af husdyrbrugets udbringningsarealer, som ligger ned til vandløb:

- *Dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænændring, anbringelse af hegn og opførelse af bygværker må i landzone ikke foretages i en bræmme på 2 m.*

Det betyder, at der er krav om 2 m dyrkningsfrie bræmmer langs de vandløb, der er angivet som "2 m bræmme ved vandløb" på bilag 6a-h. Det er ansøgers pligt at oplyse eventuel gyllemodtager om forhold vedrørende vandløbsbræmmer og sikre, at det bliver overholdt på husdyrbrugets udbringningsarealer.

2.7.3 Jordtype og eventuelle dræn

Husdyrbrugets ejede/forpagtede udbringningsarealer består af i alt 928,7 ha, der er fordelt som angivet i nedenstående tabel:

Antal hektar	Jordbund	Drænet	Opland
7,91	JB1, Grovsandet jord	5,2	Stadil Fjord
73,62	JB2, Finsandet jord	32,82	Stadil Fjord
100,91	JB4, Fin lerblandet jord	21,26	Stadil Fjord
182,44			Stadil Fjord
223,14	JB2, Finsandet jord	29,03	Ringkøbing Fjord
510,82	JB4, Fin lerblandet jord	30,39	Ringkøbing Fjord
12,3	JB11, Humus	10,57	Ringkøbing Fjord
746,26			Ringkøbing Fjord

2.7.4 Sædskifte

På hovedparten af arealerne er der valgt et S4 sædskifte, hvilket svarer til referencesædskiftet for disse arealer. På marker med jordtypen JB11 er der valgt et S2 sædskifte, hvilket svarer til referencesædskiftet for denne jordtype.

Eftersom ansøger har valgt samme sædskifte som referencesædskiftet for alle marker, er beregningerne af kvælstofudvaskningen og fosforoverskuddet foretaget på baggrund af referencesædskiftet. Der er derfor ikke stillet krav til specifikke sædskifter, idet ansøger ikke har anvendt "sædskifte" som virkemiddel for at reducere udvaskningen af næringsstoffer til vandmiljøet.

2.7.5 Bilag IV-arter

EU-medlemslandene skal i henhold til Habitatdirektivets artikel 12 indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder, eller udenfor. Disse arter fremgår af Habitatdirektivets bilag IV. For dyrearterne er der bl.a. forbud i mod beskadigelse eller ødelæggelse af yngle-, eller rasteområder og i mod forsætlig forstyrrelse af arterne, i særdeleshed i perioder hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer eller vandre. For plantearterne er der bl.a. forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod, eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

Ringkøbing-Skjern Kommune har ingen aktuelle registreringer af plantearter, der står på Habitatdirektivets Bilag IV, på ejendommens udbringningsarealer. Det er endvidere

Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at plantearterne næppe findes på udbringningsarealerne.

Følgende dyrearter kan tænkes at forekomme i Ringkøbing-Skjern kommune: Småflagermus, Markfirben, Odder, Spidssnudet frø og Strandtudse, samt visse vandtilknyttede insekter. Arterne er næppe tilknyttet driftsbygningerne, men nedenstående arter kan muligvis have levested, fødesøgningsområde eller opholdssted i habitater tilknyttet eller i nærheden af udbringningsarealerne:

- Småflagermus: Ud fra småflagermus' levevis vurderes det, at de ikke påvirkes negativt af driften af husdyrbruget.
- Odder: Kan forekomme i nærområdet i tilknytning til vandløb, sø eller fjord, men er med sin levevis næppe truet af driften af husdyrbruget.
- Markfirben: Er udbredt i store dele af landet, men trues næppe af driften af husdyrbruget.
- Visse vandtilknyttede insekter: Kan være tilknyttet nærområdet vandhuller og fugtige arealer. Der foreligger dog ingen aktuelle registreringer. Disse påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges, eller gror til.
- Spidssnudet frø og strandtudse: Kan forekomme i nærområdet vandhuller og fugtige arealer. Der foreligger ingen aktuelle registreringer. Padde påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller ændrer karakter.

Alle padde er fredede og for at tilgodese vandhullers fremtidige kvalitet som leve- og ynglested for padde, bør gødsning og sprøjtning ved vandhuller begrænses. Der bør derfor holdes en gødsknings- og sprøjtning fri zone på mindst 10 m til vandhuller. Ringkøbing-Skjern Kommune har ingen registreringer af vandhuller på udbringningsarealerne.

På grundlag af den nuværende vurderes det, at husdyrbruget og driften af dette ikke vil medføre negativ påvirkning af Bilag IV-arter.

2.7.6 Nitrat til overfladevand

Kvælstofafstrømningen fra marker afhænger af vandafstrømningen og dermed af nedbørsmængderne. Når der korrigeres for variationen i afstrømningen, er det sket et tydeligt fald i kvælstoftilførslen til Ringkøbing Fjord siden 1992, hvilket må tilskrives effekten af tiltag til nedbringelse af kvælstofbelastningen fra især landbruget. Effekten af tiltagene er dog ikke større end, at de senere års generelle tendens til en stigning i nedbørsmængderne og dermed ferskvandafstrømningen delvist modvirker effekten af tiltagene til reduktion af kvælstofbelastningen.

Husdyrlovens generelle nitratbeskyttelse

I husdyrloven er beskyttelsen af vandområderne mod nitratudvaskningen rettet mod oplande, der afvander til de mest kvælstofsårbare Natura 2000-områder jf. Miljøstyrelsens Nitratklassekort. Arealer som hører under kategorierne "Nitratklasse I, II eller III" er omfattet af krav om lavere husdyrtryk pr. hektar end de generelle harmoniregler giver mulighed for (dog med visse modifikationer).

Alle udbringningsarealer ligger i oplandet til Ringkøbing Fjord og en del i oplandet til Stadil Fjord, som begge er kvælstofsårbare Natura 2000-områder.

141 ha af udbringningsarealerne ligger i nitratklasse II, se bilag 8. I nitratklasse II er der som udgangspunkt krav om, at der kun må udbringes svarende til 65 % af, hvad harmonireglerne tillader. Øvrige arealer ligger udenfor nitratklasser.

Størrelsen af det samlede ejede og forpagtede udbringningsareal, der er berørt, medfører, at husdyrbruget som udgangspunkt skal reducere husdyrtrykket svarende til 94,7 % af fuldt husdyrtryk på de ejede og forpagtede arealer. Det reducerede husdyrtryk svarer til 1,33 DE/ha (DE_{max}) og en udvaskning til overfladevandet (DE_{max}) på 69,8 kg N/ha/år. Det ansøgte husdyrtryk er 1,4 DE/ha (DE_{reel}).

I kraft af at ansøger anvender et virkemiddel i form af, at efterafgrødegrundlaget er øget med 16,1 % ud over Plantedirektoratetskrav, vil den reelle udvaskning til overfladevandet (DE_{reel}) reduceres til 62,8 kg N/ha/år

Husdyrlovens beskyttelsesniveau for nitratudvaskning til overfladevandet er dermed overholdt ifølge beregning foretaget i ansøgningssystemet.

Beskyttelsesniveauet for nitrat til overfladevand i husdyrloven er midlertidigt og er fastlagt på grundlag af fremskrivninger, der viser, at husdyrproduktionen er konstant, men samles på færre og større husdyrbrug. Beskyttelsesniveauerne er endvidere ifølge Miljøstyrelsen fastlagt ud fra vandområdernes sårbarhed, samt ud fra risikoen for udvaskning af nitrat fra rodzonen til vandområdet (reduktionspotentialet). Beskyttelsen sikrer, at i områder med et ringe eller meget ringe N-reduktionspotentiale sker der en skærpet regulering, der samlet set vil nedbringe udvaskningen til de sårbare vandområder.

Husdyrlovens fastlagte beskyttelsesniveauer udgør en grænse for, hvornår der som udgangspunkt vil ske en væsentlig virkning på miljøet, både fra ansøgte projekt i sig selv samt fra ansøgte projekt i sammenhæng med andre planer og projekter. Ifølge Miljøstyrelsen har husdyrloven med andre ord indarbejdet både væsentlighedskriterier og kumulationskriterier, så det sikres, at det kun undtagelsesvis er nødvendigt at skærpe kravene ud over de fastlagte beskyttelsesniveauer for nitrat til overfladevandet.

Særskilt vurdering af nitratbeskyttelsen for overfladevand/nærmere konsekvensvurdering

Stadil Fjord

Indenfor oplandet til Ringkøbing Fjord ligger søen Stadil Fjord. Husdyrbruget har 182,4 ha beliggende i oplandet til Stadil Fjord.

Ca. 2/3 del af oplandet til Stadil Fjord er landbrugsareal, hvilket svarer til ca. 25.563 ha landbrugsareal i oplandet til Stadil Fjord. Udbringningsarealerne udgør 0,71 procent af det samlede landbrugsareal i oplandet til Stadil Fjord. Den årlige landbrugsrelaterede kvælstofafstrømning fra oplandet er ifølge Naturstyrelsen anslået til 524 tons kvælstof/år.

Ifølge ansøgningen vil der være en total (handelsgødnings- og husdyrgødningsbetinget udvaskning) udvaskning til overfladevandet (DE_{reel}) på 62,8 kg N/ha/år. Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at reduktionspotentialet i området ligger i intervallet 76-100 %. Det giver en nitratudvaskning på maksimalt 15,1 kg N/ha/år, svarende til en samlet udvaskning på ca. 2754 kg kvælstof/år fra arealerne.

Nitratudvaskningen fra den udbragte gødning svarer derved til 0,5 procent af den samlede landbrugsrelaterede nitratudvaskning til Stadil Fjord.

Stadil Fjord afvander til Ringkøbing Fjord. I Stadil Fjord sker der også en betydelig reduktion af kvælstof. Den reduktion afhænger primært af vandets opholdstid i søen. Reduktionen er i følge Naturstyrelsen anslået til 67 %. Det vil sige, at den samlede udvaskning på 2754 kg N/år til Stadil Fjord som følge af projektet reduceres yderligere med 67 % inden den når Ringkøbing Fjord. Dermed bliver udvaskningen til Ringkøbing Fjord 909 kg N/år som følge af projektet.

Ringkøbing Fjord

Husdyrbruget har yderligere 746,3 ha udbringningsareal beliggende i oplandet til Ringkøbing Fjord. Heraf ligger 141,1 ha i nitratklasse II og 605,2 ligger i nitratklasse 0.

Ca. 2/3 del af oplandet til Ringkøbing Fjord er landbrugsareal, hvilket svarer til ca. 230.073 ha landbrugsareal i oplandet til Ringkøbing Fjord. Udbringningsarealet udgør ca. 0,3 % af det samlede landbrugsareal i oplandet til Ringkøbing Fjord. Den årlige tilførsel af kvælstof fra landbruget til Ringkøbing Fjord er ifølge basisanalysen "Ringkøbing Fjord" anslået til 2752 tons/år.

Ifølge ansøgningen vil der som i oplandet til Stadil Fjord være en total (handelsgødnings- og husdyrgødningsbetinget udvaskning) udvaskning til overfladevandet (DEreel) på 62,8 kg N/ha/år. Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at reduktionspotentialiet ligger i intervallet 51-75 % for arealer i nitratklasse II, og i området 76 – 100 % for arealer i nitratklasse 0. For arealer i nitratklasse II giver det en nitratudvaskning på maksimalt 30,8 kg N/ha/år, svarende til en samlet udvaskning på ca. 4.345 kg kvælstof/år fra arealerne. For arealer i nitratklasse 0 giver det en nitratudvaskning på maksimalt 15,1 kg N/ha/år, svarende til en samlet udvaskning på ca. 9.139 kg kvælstof/år fra arealerne.

Nitratudvaskningen fra den udbragte gødning fra Ringkøbing Fjordopland (13.484 kg N) og fra Stadil Fjordopland (909 kg N) er 14.393 kg N.

Nitratudvaskningen fra den udbragte gødning svarer derved til 0,5 procent af den samlede landbrugsrelaterede nitratudvaskning til Ringkøbing Fjord.

Miljøstyrelsen har udarbejdet et notat (dateret d. 24. juni 2010). Det fremgår af notatet, at udbragt husdyrgødning der bidrager med mindre end 1 % af den samlede kvælstofbelastning fra oplandet til et lukket bassin, ikke vurderes at medføre en væsentlig virkning på Natura 2000-området under forudsætning af, at dyretrykket i oplandet er uændret. Det er også en forudsætning, at der ikke er andre kilder til nitratudvaskningen end husdyrproduktionen, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra oplandet siden 2007.

Nyeste data fra Miljøstyrelsen (dateret d. 3. marts 2011) viser imidlertid, at i hele oplandet til Ringkøbing Fjord og dermed også oplandet til Stadil Fjord er husdyrintensiteten i perioden fra 2007 til 2010 steget. Stigningen er samlet set på 2,52 % fra 233.248 DE i 2007 til 239.135 DE i 2010.

Natur og miljøklagenævnet har i en principiel afgørelse (NMK-133-00068) afgjort, at udvaskningen af nitrat til Ringkøbing Fjord skal være på samme niveau som udvaskningen fra et planteavlbrug, da husdyrtrykket i oplandet til Ringkøbing Fjord har været stigende i forhold til 2007.

Kommunen har i den konkrete sag fået lavet en fiktiv beregning i Husdyrgodkendelse.dk på husdyrbrugets arealer, hvor der bliver anvendt et planteavlssædskifte (S3/S1) som svarer til referencesædskiftet uden virkemidler og hvor alt husdyrgødning er fraført (der er dog stadig hvad der svarer til 50 kg N og 0,5 DE i gødningsregnskabet, hvilket er nødvendig for at Husdyrgodkendelse.dk kan regne på udvaskningen). Resultatet af beregningen er en udvaskning på 62,8 kgN/ha, hvilket svarer til udvaskningen fra et planteavlbrug på de konkrete arealer.

Udvaskningen reduceres til 62,8 kgN/ha, hvilket opnås ved at hæve andelen af ekstra efterafgrøder til 16,1 % ud over til enhver tids gældende efterafgrødeafgrødegrundlag.

Ringkøbing-Skjern kommune har ikke fundet andre kilder, som kan bidrage til en stigning i nitratudvaskningen.

- For alle dambrugene i oplandet til Stadil Fjord og Ringkøbing Fjord gælder, at der ikke er givet tilladelse til merudledning af nitrat siden 90'erne.
- Data fra Naturstyrelsen over spildevandsudledningerne til de to oplande viser, at der siden 2007 er sket et fald på 3,17 tons i udledning af nitrat til Stadil Fjord og 47,99 tons i udledning af nitrat til Ringkøbing Fjord. Hvad angår spildevand fra det åbne land, så er det primært nedsivningstilladelser der gives, og kun i få tilfælde, hvor andet ikke har kunnet lade sig gøre, er der givet tilladelse til minirensningsanlæg. Derudover vil kommunen fra og med i år give påbud til ejere med direkte udledning til sårbar recipient om, at de inden for en given tidsfrist skal have etableret nedsivningsanlæg. Det er derfor kommunens opfattelse, at udvaskningen af nitrat fra spildevand i det åbne land til de 2 oplande har været faldende inden for den sidste årrække og vil blive ved med at falde de kommende år.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at et kvælstofbidrag i størrelsesorden 0,5 procent til Stadil Fjord og 0,5 procent til Ringkøbing Fjord ikke vil påvirke Natura 2000-området Stadil Fjord og Ringkøbing Fjord væsentligt.

2.7.7 Risikoarealer

Tilførslen af fosfor fra markerne til overfladevand sker hovedsagligt ved overfladisk afstrømning, udvaskning via dræn, brinkerosion, direkte grundvandsafstrømning og sand/jordfygning. En fortsat nettotilførsel af fosfor til jorden øger risikoen for øget tilførsel af fosfor til vandmiljøet, idet jordens evne til at tilbageholde fosfor falder som følge af øgede akkumulering. Ved overfladiske transportprocesser tabes der også mere fosfor til vandmiljøet i takt med, at fosforindholdet i overjorden stiger.

Effekten af husdyrudvidelser på fosforafstrømningen til vandområder er vanskelig at kvantificere. Analyser i det tidligere Ringkøbing Amt viser dog en klar sammenhæng mellem fosforkoncentrationen i vandløb og husdyrtætheden. Således stiger fosforkoncentrationen og dermed transporten jo større husdyrtæthed, der er i oplandet.

Landbrugsdriften på arealer, som enten skrånere eller afvandes, bør tilrettelægges således, at fosfortilførslen til vandområderne minimeres.

Der er ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer, som skrånere 6 grader, eller derover mod vandområder. Det er derfor vurderet, at der ikke er særlig risiko for overfladestrømning af fosfor fra husdyrbrugets udbringningsarealer til vandmiljøet.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at landbrugsdrift, herunder udbringning af husdyrgødning i henhold til gældende regler på de vandløbsnære arealer, ikke vil påvirke flora og fauna i vandløbene negativt.

2.7.8 Fosforbelastning til vandområde

Husdyrlovens generelle fosforbeskyttelse

Risikoen for tilførsel af fosfor til vandmiljøet er bl.a. bestemt af fosforpuljen i jorden, jordtype og dræningsforhold, hvilket beskyttelsesniveauerne i husdyrloven er fastlagt på baggrund af. Beskyttelsen af vandområderne mod fosfor er rettet mod oplande til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor jf. Miljøstyrelsens fosforkort. (På bilag 7 ses udbringningsarealerne i forhold potentielle fosforklasser (P-klasser)).

Ifølge ansøgningen afvander alle udbringningsarealerne til Natura 2000-området Ringkøbing Fjord. 182 ha af arealerne afvander desuden til Natura 2000-området Stadil Fjord. De ejede/forpagtede udbringningsarealer er ifølge ansøgningen beliggende på (JB1), (JB2), (JB4) og (JB11) jorde.

29 ha ligger i "P-klasse 2", som er drænede/grøftede lavbundsarealer ikke okkerklasse 1. For disse udbringningsarealer er der generelt krav om, at fosforoverskuddet ikke må øges.

Ifølge ansøgningen ligger 899 ha af udbringningsarealerne i "P-klasse 0". Disse arealer udløser derfor ikke som udgangspunkt skærpede krav til husdyrbrugets fosforoverskud, idet de generelle harmoniregler generelt anses tilstrækkelige til beskyttelse af Natura 2000-områdeerne mod fosfortilførsel fra arealerne.

Det fosforoverskud, som kan tillades fra husdyrbrugets arealdrift, skal regnes på bedriftsniveau og eventuelle vilkår vedrørende fosforoverskud skal (jf. Vejledning fra Skov og Naturstyrelsen, 2006, Tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug) knyttet sig til bedriftsniveau.

Ifølge ansøgningen tilføres der via husdyrgødningen 31,3 kg P/ha/år til arealerne og der fraføres via afgrøderne 21,2 kg P/ha/år fra arealerne. Det giver et gennemsnitligt fosforoverskud på 10,1 kg P/ha/år. Ifølge ansøgningen overholdes husdyrlovens generelle fosforbeskyttelsesniveau, idet overskuddet på bedriftsniveau er 4160 kg P mindre end det lovpligtige fosforoverskud. Dette niveau overholder ansøgte projekt ifølge ansøgningen ved anvendelse af foderoptimering.

Særskilt vurdering af fosforbeskyttelsen/nærmere konsekvensvurdering

Som udgangspunkt ophobes tilført fosfor til landbrugsjorden. Selvom der tilføres mere fosfor til et areal, end der fraføres med afgrøderne, vil det ikke nødvendigvis medføre tab af fosfor til recipienten. En fortsat nettotilførsel øger dog risikoen for et øget fosfortab til vandmiljøet, da jordens evne til at tilbageholde fosfor falder som følge af akkumuleringen med fosfor. Risikoen for tab af fosfor til vandmiljøet er således bestemt af fosforpuljen i jorden.

Da det ikke kan kvantificeres hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres recipienten, baseres den nærmere konsekvensvurdering på en worst case situation.

Husdyrbruget har 182 ha udbringningsareal beliggende i oplandet til Stadil Fjord.

Ca. 2/3 del af oplandet til Stadil Fjord er landbrugsareal, hvilket svarer til ca. 25.563 ha landbrugsareal i oplandet til Stadil Fjord. Den årlige tilførsel af fosfor fra landbruget til Stadil Fjord er ifølge Naturstyrelsen anslået til 16 tons P/år.

Nedenstående tabel viser worst case fosfor påvirkningen af Stadil Fjord

	Ansøgt drift
Areal	182 ha
Fosforoverskud pr. ha	10,1 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden	$10,1 \text{ kg P/ha} \times 8^* = 80,8$ $(80,8/2000^{**}) \times 100 = 4,04 \%$
Worst case udvaskning	1 kg P Pr. ha
Worst case påvirkning fra Husdyrbruget Fårborgvej 11A	$182 \text{ ha} \times 1 \text{ kg P/ha} = 182 \text{ kg P}$ $182 \text{ kg P} \times (4,04/100) = 7,35 \text{ kg P}$
Samlede belastning af Stadil Fjord	16000 kg P***
Husdyrbruget Fårborgvej 11A's del af påvirkningen	$(7,35 \text{ kg P}/16000 \text{ kg P}) \times 100 = 0,05 \%$

* Godkendelsesperioden i år

** I landbrugsjord er der ophobet i gennemsnit 2000 kg P/ha i de øverste 25 cm.

*** Data om den nuværende belastning taget fra Naturstyrelsen udkast til vandplan

Ifølge ansøgningen vil der være et gennemsnitligt fosforoverskud på 10,1 kg P/ha/år i ansøgt drift. For et sammenhængende landbrugsareal vurderes det maksimale tab af fosfor på nuværende tidspunkt at være 1 kg P/ha, og i landbrugsjorden er der i gennemsnit

ophobet 2000 kg P/ha i de øverste 25 cm. Husdyrbrugets udbringningsarealers indhold af fosfor vil derfor forøges med 4,04 % i godkendelsesperioden på 8 år svarende til næste revurdering. Udvaskningen må formodes at blive forøget med mere end den udregnede procent, men det opvejes af, at der fra 25 cm dybde ned til rodzonen i ca. en meters dybde også kan ophobes fosfor, og udvaskningen fra de øverste 25 cm i høj grad bliver bundet på vej ned til rodzonen. Dette giver en maksimal fosforudvaskning fra husdyrbruget til Stadil Fjord mm.) på 7,35 kg P.

Fosforudvaskningen fra den udbragte gødning svarer derved til 0,05 procent af den samlede landbrugsrelaterede fosforudvaskning til Stadil Fjord.

Husdyrbruget har 929 ha udbringningsareal beliggende i oplandet til Ringkøbing Fjord. Ringkøbing-Skjern kommunen har ingen kendskab til hvor meget fosfor reduceres i Stadil Fjord, derfor er alle udbringningsarealer taget med ved vurdering af Ringkøbing Fjord.

Ca. 2/3 del af oplandet til Ringkøbing Fjord er landbrugsareal, hvilket svarer til ca. 230.073 ha landbrugsareal i oplandet til Ringkøbing Fjord. Den årlige tilførsel af fosfor fra landbruget til Ringkøbing Fjord er ifølge Naturstyrelsen anslået til 93 tons P/år.

Nedenstående tabel viser worst case fosfor påvirkningen af Ringkøbing fjord

	Ansøgt drift
Areal	929 ha
Fosforoverskud pr. ha	10,1 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden	$10,1 \text{ P/ha} \times 8^* = 80,8$ $(80,8/2000^{**}) \times 100 = 4,04 \%$
Worst case udvaskning	1 kg P Pr. ha
Worst case påvirkning fra Husdyrbruget Fårborgvej 11A	$929 \text{ ha} \times 1 \text{ kg P/ha} = 929 \text{ kg P}$ $929 \text{ kg P} \times (4,04/100) = 37,5 \text{ kg P}$
Samlede belastning af Ringkøbing Fjord	93000 kg P***
Husdyrbruget Fårborgvej 11A`s del af påvirkningen	$(37,5 \text{ kg P}/93000 \text{ kg P}) \times 100 = 0,04 \%$

* Godkendelsesperioden i år

** I landbrugsjord er der ophobet i gennemsnit 2000 kg P/ha i de øverste 25 cm.

*** Data om den nuværende belastning taget fra Naturstyrelsen udkast til vandplan

Ifølge ansøgningen vil der være et gennemsnitligt fosforoverskud på 10,1 kg P/ha/år i ansøgt drift. For et sammenhængende landbrugsareal vurderes det maksimale tab af fosfor på nuværende tidspunkt at være 1 kg P/ha, og i landbrugsjorden er der i gennemsnit ophobet 2000 kg P/ha i de øverste 25 cm. Husdyrbrugets udbringningsarealers indhold af fosfor vil derfor forøges med 4,04 % i godkendelsesperioden på 8 år svarende til næste revurdering. Udvaskningen må formodes at blive forøget med mere end den udregnede procent, men det opvejes af, at der fra 25 cm dybde ned til rodzonen i ca. en meters dybde også kan ophobes fosfor, og udvaskningen fra de øverste 25 cm i høj grad bliver bundet på vej ned til rodzonen. Dette giver en maksimal fosforudvaskning fra husdyrbruget til (Ringkøbing Fjord på 37,5 kg P.

Fosforudvaskningen fra den udbragte gødning svarer derved til 0,04 procent af den samlede landbrugsrelaterede fosforudvaskning til Ringkøbing Fjord.

Det antages, at grænsen for at se en påvirkning af Natura 2000 områderne er den samme for fosfor som for nitrat. En påvirkning på under 1 % af den samlede fosforpåvirkning til et lukket bassin som Ringkøbing Fjord eller en sø som Stadil Fjord, vurderes derfor ikke at medføre en væsentlig virkning på Natura 2000 området under forudsætning af, at dyretrykket i oplandet er uændret.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at et fosforbidrag i størrelsesorden 0,04% til Ringkøbing Fjord og et fosforbidrag på 0,05 % til Stadil Fjord ikke vil påvirke Natura 2000-området Ringkøbing Fjord og Stadil Fjord væsentligt.

Ringkøbing-Skjern Kommune er ikke i besiddelse af en viden om, at arealerne eller recipienten Stadil Fjord og Ringkøbing Fjord er mere fosforsårbare, end det der ligger til grund for Miljøstyrelsens fosforkort og husdyrlovens beskyttelsesniveauer.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at den generelle lovgivning er tilstrækkelig til at beskytte Ringkøbing Fjord og Stadil Fjord mod en væsentlig påvirkning med fosfor fra husdyrbrugets drift.

I den konkrete sag vurderer Ringkøbing-Skjern Kommune, at der ikke er særlige forhold, der kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor, idet det og de stillede vilkår vurderes tilstrækkelige til at sikre at husdyrbruget i sig selv, samt i sammenhæng med andre projekter ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de internationale beskyttelsesområder Ringkøbing Fjord og Stadil Fjord.

2.7.9 Ammoniak

Generelt krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug

Husdyrbruget er omfattet af krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 som udgangspunkt. Reduktionskravet for husdyrbruget er 25 % dog med visse modifikationer jf. lovgivningen.

Sigtet med krav om reduktion af ammoniaktabet fra husdyrbrug er at sikre, at der både generelt og specifikt i forhold til beskyttede naturtyper og internationale forpligtigelser sker en forstærket fortsat reduktion af ammoniakbelastningen (baggrundsbelastningen) på Danmarks natur.

Husdyrbruget taber ifølge ansøgningen 678 kg N mindre end det lovpligtige krav foreskriver. Dvs., at det lovpligtige ammoniakreduktionskrav for husdyrbruget er opfyldt.

Individuelt krav til ammoniakbelastning på ammoniakfølsomme naturområder

§ 7-naturområder

Beskyttelsen af naturområder mod ammoniakdeposition er i husdyrloven rettet mod områder, der er omfattet af lovens § 7, og som betegnes som "særlige naturområder". Derudover har Ringkøbing-Skjern Kommune udpeget nogle naturområder, der også vurderes som særlige ammoniakfølsomme (anden kvælstoffølsom natur) og disse skal beskyttes mod ammoniakdeposition på lige fod med § 7 naturområderne. Inden for såkaldte "bufferzoner" til disse naturområder må merbelastningen af ammoniak ikke overskride fastlagte beskyttelsesniveauer. Bufferzone I er inden for 0 - 300 m, og bufferzone II er inden for 300 - 1000 m, fra disse naturområder.

Er hele, eller dele af husdyrbrugets anlæg placeret inden for bufferzone I kan der ikke tillades en merbelastning fra det samlede anlæg. Den tilladte merbelastning i bufferzone II afhænger af antallet af eventuelt andre husdyrbrug med husdyrproduktion større end 75 DE i samme bufferzone og nærmere end 1000 meter fra det anlæg, der miljøgodkendes.

Husdyrbrugets stald og lager ligger 680 m fra naturområde Øster Lem Hede, der er omfattet af lovens § 7. Husdyrbrugets anlæg ligger derved i naturområdets bufferzone II.

Ifølge Ringkøbing-Skjern Kommunes oplysninger er der en anden husdyrbrug inden for samme bufferzone og mindre end 1000 m fra husdyrbrugets staldanlæg. Ifølge lovgivningen må ammoniakmerbelastningen fra husdyrbruget til naturområdet derfor ikke

overskride 0,5 kg N/ha. Ifølge ansøgningen er den samlede emission fra anlægget 11689 kg N/år og merbelastningen fra anlægget er 1541kg N/år. Ammoniakmerdepositionen på naturområdet Øster Lem Hede vil ifølge ansøgningens beregninger være 0,1 kg N/ha og den totale belastning vil være 0,5 kg N/ha/år. Ansøgt projekt overholder dermed det lovpligtige krav om maksimal merbelastning på 0,5 kg N/ha på naturområde Øster Lem hede.

Øster Lem Hede forekommer ca. 680 meter SV for staldanlægget og er i kommuneplanen A-målsat. I A-målsatte naturområder gøres der en særlig indsats for at videreudvikle områdernes naturværdier ved f.eks. naturpleje. Øster Lem Hede er et kvælstoffølsomt område som består af hedekær, hedelyng-hede og Hedemelbærris-hede. Der er registreret følgende arter: skovstjerne, revling, gyldenrisslægten, gederams, alm. Røn, almindelig kongepen, liden klokke, mossebølle, lav skovsoner, tyttebær, bævreasp, klokkel yng, hedelyng, smalbladet høgeurt, plettet høgeurt, guldblomme, tormentil, bølget bunke, hede melbærris, mosebunke, majblomst, pileslægten, håret visse, blåtop. Heden bærer præg af at være under tilgroning med vedplanter. Tilgroningshastigheden hvormed heden gror til i vedplanter og ikke naturligt forekommende arter øges med øget kvælstofpåvirkning. Derfor er heden følsom for kvælstoftilførsel. Hedens tålegrænse er i den lave ende af intervallet af 10-20 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er ca. 17 kg N/ha/år og overstiger i sig selv hedens tålegrænse. Derfor vil enhver forøgelse af kvælstofdepositionen øge graden af tilgroning. Der er beregnet en merbelastning med kvælstof til heden som følge af projektet på 0,1 kg N/ha/år og en totalbelastning på 0,5 kg/ha/år.

Kommunen vurderer, at 0,1 kg/ha/år ikke er af sådan størrelse, som kan medføre en væsentlig kvælstofbelastning, som vil kunne øge tilgroningshastigheden af Øster Lem Hede, og kommunen vurderer, at projektet ikke vil forringe naturtilstanden på ovennævnte områder, og kan derfor ikke begrunde en skærpelse (efter §12, stk. 2 i bekendtgørelsen til husdyrloven), der rækker udover det generelle ammoniakbeskyttelsesniveau indarbejdet i husdyrloven. Den lille merbelastning på 0,1 kg/ha/år vil på sigt opvejes af, at intensjonen med husdyrloven er, at baggrundsbelastningen vil falde som følge af det generelle ammoniakbeskyttelsesniveau indarbejdet i husdyrloven. Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at der ikke er tale om særlige tilfælde, og at den faldende baggrundsbelastning vil skabe mere gunstige forhold for naturområdet.

Nogle af udbringningsarealerne ligger mindre end 1000 m fra naturområder omfattet af lovens § 7. Disse udbringningsarealer er, som udgangspunkt, tilstrækkeligt beskyttet af den generelle lovgivning i husdyrgødningens bekendtgørelsen (BEK. nr. 1695 af 19.12.06); "flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning"

Andre naturområder

Spredt om ejendommen forekommer der arealer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Den § 3-beskyttede natur er omfattet af et generelt forbud mod tilstandsændringer. Kommunen kan dog i helt særlige tilfælde dispensere fra dette forbud. Ferske enge og overdrev må dog anvendes som før Naturbeskyttelseslovens ikrafttræden i 1992. Driften af disse arealer må ikke intensiveres i forhold til driften før 1992, hvilket bl.a. indebærer, at ferske enge og overdrev højst må tilføres samme mængde gødning som i perioden op til 1992. På Miljøportalen (<http://www.miljoportal.dk/>) kan du se de § 3-beskyttede naturområder i nærheden af din ejendom (Ringkøbing-Skjern Kommune gør dog opmærksom på, at registreringerne kun er vejledende).

Ringkøbing-Skjern Kommune er allerede belastet med atmosfærisk kvælstof, der kan udgøre en trussel for den beskyttede natur. Denne belastning kaldes baggrundsbelastningen, og er ifølge Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) i 2008 beregnet til 17,2 kg N/ha/år i området omkring anlægget.

Kommunen har vurderet tilstanden og områdernes værdi som regionale og lokale naturområder i kommunens netværk af natur, samt eventuelle forekomster af fredede, rød- eller gullistede plante-, eller dyrearter.

Natur i forhold til anlægget

Inden for 3000 m fra staldanlægget er der følgende registrerede naturområder omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven:

Naturtype	Afstand fra anlæg	retning	N-dep beregning
Mose og eng område	1780 m	N-V	Ja målepunkt 2
Mose	284 m	N-NV	Ja måleounkt 3
Hede	1190 m	N-NØ	Ja målepunkt 4
Engområder	1750 m	N-Ø	nej
Mose og engområder	1840 m	Ø-NØ	Ja målepunkt 5
Mose og engområde	1565 m	S-Ø	Ja målepunkt 6
Hedeområder	2600 m	S-SV	nej

Placering af målepunkter fremgår af bilag 14.

Ud over de naturområder der er oplyst i ovenstående skema, er der nogle mindre §3 beskyttede vandhuller indenfor 3000 meter fra anlægget.

Ringkøbing-Skjern kommune har vurderet, at naturområderne i nærområdet ikke er kvælstoffølsom og med en tålegrænse tæt på 20 kg N/ha/år med undtagelse af §7-området Øster Lem Hede. Baggrundsbelastningen for området er 17 kg N/ha/år.

Det sammenhængende §3-mose og eng område der ligger 1780 meter N-V fra anlægget er dels C og B-målsat. For B-målsatte områder er målet at arbejde aktivt for en gunstig bevaringsstatus for områdernes plante- og dyreliv, og for C-målsatte områder er målet at arbejde for at bevare en god biologisk tilstand.

Det er beregnet, at merdepositionen til naturområdet er 0 kg N/ha, og totaldepositionen er 0,1 kg N/ha. På baggrund af de lave værdier for mer- og totaldeposition er det vurderet, at projektet ikke vil påvirke naturområdet negativt.

Mosen der ligger 284 m NV-N for anlægget er ikke målsat. Beregninger viser, at merdepositionen er på 0,8 kg N/ha og totaldepositionen er 3,1 kg N/ha. Det er vurderet, at naturområdet ikke er kvælstoffølsom. På det grundlag og sammenholdt med oplysning om naturtypens tålegrænse og baggrundsbelastningen i området, er det vurderet, at projektet ikke vil påvirke naturområdet negativt.

Ca. 1190 meter N-NØ for anlægget ligger et lille hedeområde. Heden er ikke målsat. Beregninger viser at merdepositionen er på 0,1 kg N/ha, og totaldepositionen er på 0,5 Kg N/ha. På baggrund af de lave værdier for mer- og totaldeposition er det vurderet, at projektet ikke vil påvirke naturområdet negativt.

Der er ikke foretaget beregninger til engområder, der ligger 1750 fra anlægget i N-Ø-lig retning. Engene er C-målsatte, hvor målet er at arbejde for at bevare en god biologisk tilstand.

Det er vurderet, at engene kan dækkes ind under måleresultatet ved målepunkt 4, og det vurderes dermed at N-depositionen ikke vil påvirke engene negativt.

Ca. 1840 meter Ø-NØ for anlægget ligger et sammenhængende mose og engområde langs vandløb. Naturområdet er C-målsat. Beregninger viser, at merdepositionen er på 0 kg N/ha, og totaldepositionen er på 0,2 Kg N/ha. På baggrund af de lave værdier for mer- og totaldeposition er det vurderet, at projektet ikke vil påvirke naturområdet negativt.

Ca. 1565 meter S-Ø for anlægget ligger et moseområde. Naturområdet er C-målsat. Beregninger viser, at merdepositionen er på 0 kg N/ha, og totaldepositionen er på 0,1 Kg

N/ha. På baggrund af de lave værdier for mer- og totaldeposition er det vurderet, at projektet ikke vil påvirke naturområdet negativt.

Der er ikke lavet N-depositionsberegninger til hedeområdet der ligger ca. 2600 meter S-SV for anlægget. Sammenholdt med resultater for målepunkt 1 og 6 er det vurderet, at projektet ikke vil have en negativ påvirkning af hedeområdet.

Der er over 14 km til det nærmeste §3 registrerede natur indefor Internationale naturbeskyttelsesområder. Der er tale om §3 naturområder langs Skjern Å. Det er vurderet på baggrund af beregninger og den store afstand i øvrigt, at projektet ikke vil give anledning til en påvirkning af §3 beskyttet natur indefor Natuar 2000 områder.

Herudover er det Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at der ikke er andre internationale naturbeskyttelsesområder, der ikke er beskyttet tilstrækkeligt mod ammoniak fra det ansøgte projekt og det samlede husdyrbrug. Vurdering er baseret på baggrund af de store afstande til de øvrige internationale naturbeskyttelsesområder.

Natur i forhold til udbringningsarealerne

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er registeret som beskyttede naturtyper.

En del af udbringningsarealerne grænser op til § 3-beskyttede naturområder (se bilag 6a-h). Der er tale om § 3 hede, eng og mose. Ingen af udbringningsarealerne skrånere mere end 6 grader ned mod § 3-beskyttet natur eller vandløb. De §3 moser og enge som udbringningsarealerne grænser op til er generelt C-målsatte. For C-målsatte områder er målet at arbejde for at bevare en god biologisk tilstand. Det er vurderet at de berørte §3 moser og enge ikke er kvælstoffølsomme og at tålegrænsen er tæt på de 20 kg N/ha. Da udbringningsarealerne ikke skrånere mere end 6 grader mod naturområderne er det vurderet, at udbringning efter gældende regler ikke vil påvirke de §3 beskyttede moser og enge.

Der er udbringningsarealer der grænser op til §3 beskyttet heder. Der er tale om Øster Lem Hede og mindre hedestykker i nærheden af Hover. Hederne er vurderet til at være følsomme overfor kvælstof. Randpåvirkning som følge af sprøjtning og gødskning af de beskyttede arealer ses allerede i dag. Der er derfor stillet krav om 10 bræmmer, hvilket betyder at der skal være en 10 meter sprøjte og gødningfri zone langs hedeområderne. (se bilag 16a-b)

Der er 2 km fra det nærmeste udbringningsareal til international naturbeskyttelsesområde ved Ringkøbing Fjord. Det er vurderet, at de internationale naturbeskyttelsesområder ikke vil blive påvirket negativt af udbringning af husdyrgødning på ejede og forpagtede arealer på grund af de store afstande.

Herudover er det Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at der ikke er andre naturområder herunder andre internationale naturbeskyttelsesområder, der ikke er beskyttet tilstrækkeligt mod ammoniak fra den ansøgte arealdrift. Vurdering er baseret på baggrund af de store afstande til de andre naturområder.

På baggrund af ansøgningen og oplysninger fra ansøger vurderes det, at driften af udbringningsarealerne ikke ændres væsentligt i forhold til den hidtidige drift. Markdrift i form af omlægning, gødskning, sprøjtning og andre jordbrugsaktiviteter vurderes ikke med de stillede vilkår at give anledning til væsentlig merbelastning af områdets beskyttede naturområder.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på baggrund af ansøgningen, at de lovpligtige beskyttelsesniveauer er overholdt, vilkår i miljøgodkendelsen, samt udmeldinger fra Miljøstyrelsen, at tilstanden af naturområderne omkring husdyrbrugets udbringningsarealer ikke vil ændres væsentligt som følge af ansøgte projekt. Det er Ringkøbing-Skjern

Miljøgodkendelse af husdyrbruget på adressen Fårborgvej 11A, 6940 Lem St.
22.03.2012

Kommunes vurdering, at der ikke er særlige forhold, som kan begrunde en yderligere skærpelse af de generelle beskyttelsesniveauer i husdyrloven.

Samlet vurdering

Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) har rådgivet om det faglige grundlag til fastsættelsen af beskyttelsesniveauet for ammoniak i husdyrlovgivningen. Det er således ifølge Miljøstyrelsen kun helt undtagelsesvist nødvendigt at stille yderligere, skærpede krav i forhold til ammoniak. Miljøministeriet har endvidere oplyst i brev af 6. juli 2009, at for så vidt hvad angår kumulation, er det håndteret, dels ved at grænsen for merbelastning med ammoniak skærpes markant, hvis der er flere husdyrbrug med produktion større end 75 DE i nærheden af det husdyrbrug, der miljøgodkendes, samt dels ved det generelle ammoniakreduktionskrav gældende for alle større husdyrbrug der miljøgodkendes. I miljøgodkendelser der gives til større husdyrbrug stilles der ammoniakrelaterede BAT vilkår (både for den nye del af anlægget samt for den eksisterende del af anlægget). På sigt vil udstedelsen af miljøgodkendelser til landets større husdyrbrug på baggrund af de generelle reduktionskrav og de ammoniakrelaterede vilkår bidrage til at nedbringe ammoniakbelastningen, hvorved baggrundsbelastningen vil falde.

Ringkøbing-Skjern Kommune har ikke en yderligere/nyere viden end den der ligger til grund for gældende lovgivning, udmeldinger fra Miljøstyrelsen og de stillede vilkår i miljøgodkendelsen.

Kommunen vurderer, at hvis husdyrbruget drives som angivet i ansøgningen, efter gældende lovgivning samt efter miljøgodkendelsens vilkår, vil husdyrbruget ikke medføre en væsentlig ammoniakpåvirkning af beskyttede naturområder, plantearter, eller dyrearter.

Det er dermed Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at der ikke er særlige forhold, som kan begrunde en yderligere skærpelse af de generelle beskyttelsesniveauer i husdyrloven. Vurderingen tager udgangspunkt i naturtypernes tålegrænser, merbelastnings og totalbelastnings størrelse, kommunens forpligtigelse til at sikre naturtyper og arter der er beskyttet af Habitatdirektiverne, viden om kriterier for gunstig bevaringsstatus, tilgængelig litteratur om trusler i Natura 2000-områderne, kommunens forpligtigelser til at sikre naturtyper der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, kommunens målsætninger og prioriteringer på naturområdet.

2.7.10 Grundvand:

Ca. 720 ha af udbringningsarealerne ligger i område med særlige drikkevandsinteresser. 200 ha ligger i område med almindelige drikkevandsinteresser, og kun en lille del af udbringningsarealerne ligger i område med begrænset drikkevandsinteresser. En del af udbringningsarealerne ligger i indvindingsområde til Lem Vandværk, og et lille udbringningsareal på 3 ha ligger i indvindingsopland til Spjald Vandværk.

På husdyrbrugets arealer er der flere markvandingsboring og en vandforsyningsboring til husstand (1-2 husholdninger). Ved boringer, jf. § 8, stk. 4 i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, skal der holdes et fredningsbælte omkring borestedet på mindst 10 m for almene vandforsyningsboringer og på mindst 5 m for ikke-almene vandforsyningsboringer.

Det vil sige, at der skal holdes en sprøjte- og dyrkningsfri zone omkring vandboringerne på mindst 5 meter. Opblanding og opbevaring af bekæmpelsesmidler, herunder tom emballage, samt andre stoffer, der kan forurene grundvandet, er heller ikke tilladt inden for fredningsbæltet.

Beskyttelsen af grundvandet mod nitratudvaskning fra rodzonen er i husdyrloven rettet mod de nitratfølsomme indvindingsområder.

Ifølge ansøgningen ligger 16,8 ha af husdyrbrugets ejede/forpagtede udbringningsarealer helt eller delvist inden for zoner, som Naturstyrelsen har fundet ud af, er nitratfølsomme indvindingsområder (se bilag 9a-b)

Husdyrbruget er derfor omfattet af et skærpet beskyttelsesniveau for nitratudvaskningen fra rodzonen. For de arealer, som ligger inden for det nitratfølsomme indvindingsområde, og hvor udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat/l i eftersituationen, er der stillet vilkår om, at der ikke må ske en merbelastning med nitrat.

Ifølge ansøgningen skal der anvendes projektilpasning i form af 16,1 % ekstra efterafgrøder, hvilke skal regnes udover Plantedirektoratets krav og på hele efterafgrødegrundlaget.

Beregningerne i ansøgningen viser, at nitratudvaskningen ved anvendelse af projektilpasningen vil være 46 mg nitrat/l på alle ejede/forpagtede udbringningsarealer i det nitratfølsomme indvindingsområde, og merbelastningen vil være -4 mg nitrat/l. Beskyttelsesniveauet for det nitratfølsomme indvindingsområde er således overholdt ved anvendelse af projektilpasning.

På udbringningsarealerne uden for nitratfølsomme indvindingsområder er beskyttelsesniveauet for nitratudvaskningen til grundvandet harmonigrænsen, hvilket ifølge ansøgningen er overholdt.

Da beskyttelsesniveauerne er overholdt, vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig nitratpåvirkning af grundvandet herunder de nitratfølsomme indvindingsområder.

2.8 Projektets sandsynlige miljøpåvirkning

Der vil sandsynligvis ske en påvirkning af det omgivende miljø, men det er vurderet ud fra ovenstående, at påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet ikke vil være af sådant omfang, at driften af husdyrbruget vil få væsentlig indflydelse på miljøet, idet alle lovpligtige afstandskrav og beskyttelsesniveauer er overholdt. Ringkøbing-Skjern Kommune har ikke en viden, der kan begrunde at de generelle afstandskrav beskyttelsesniveauer skal skærpes yderligere, idet det og de stillede vilkår vurderes tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod væsentlige virkninger som følge af driften af husdyrbruget.

2.9 Konklusion

Idet de lovpligtige afstandskrav og beskyttelsesniveauer er overholdt, vurderer Ringkøbing-Skjern Kommune at:

- Udvidelse af dyreholdet til 3000 årssøer og en årlig produktion af 63.00 smågrise (7,3-32 kg) i alt svarende til 1.014,3 DE, samt opførelse af to stald på tilsammen 13.382 m² og foderlade, mellembygninger og ramper m.v. på 1185 m² kan tillades, idet udvidelsen og det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, § 7-beskyttede naturområder, Natura 2000 områder overbelastet med fosfor (Stadil Fjord og Ringkøbing Fjord), kvælstofsårbare Natura 2000-områder (Stadil Fjord og Ringkøbing Fjord), grundvand, herunder nitratfølsomme indvindingsområder, samt landskabelige værdier og kulturmiljøer.

Derudover er det vurderet, at udvidelsen og det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af § 3-områder, eller andre naturområder som er beskyttet mod tilstandsændring, fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, eller særlig sårbar overfor næringsstofpåvirkning.

Endvidere er det vurderet, at det ansøgte projekt og det samlede husdyrbrug ikke vil have væsentlig virkning på de bestande af vilde planter, dyr (herunder Bilag IV-arter) eller deres levesteder, som de ovennævnte områder er udpeget på baggrund af.

- Der anvendes den bedst tilgængelige teknik, til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

Bilag 3. Kommentarer til miljøgodkendelsen:

Beredskabsplan

Beredskabsplanen / driftsforskriften skal beskrive, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan have konsekvenser for miljøet.

Den skal, som minimum, indeholde:

- a. Procedurer som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- b. Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes, herunder telefonnumre.
- c. Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m..
- d. En opgørelse over materiale der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage.

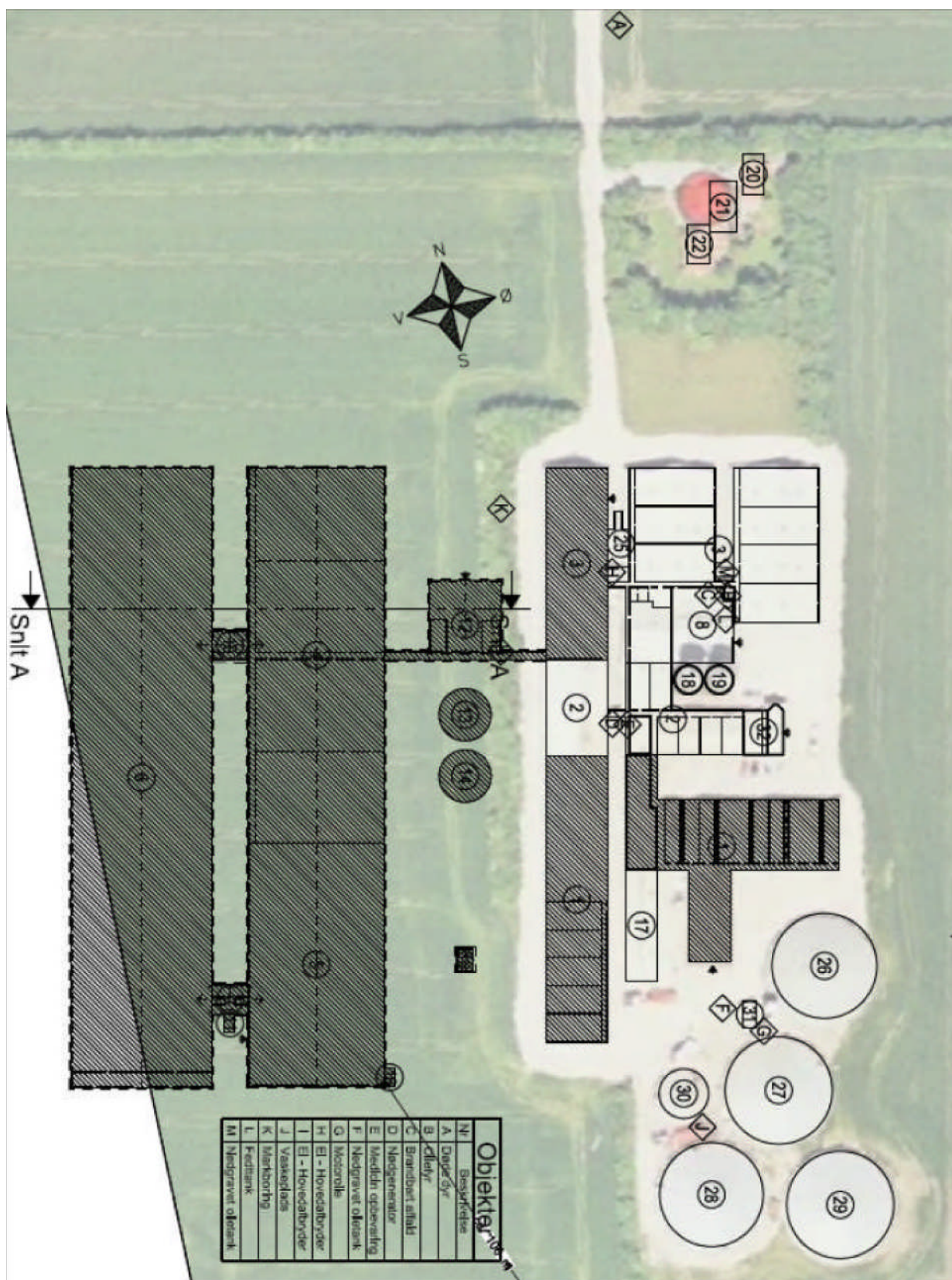
Støj

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa).

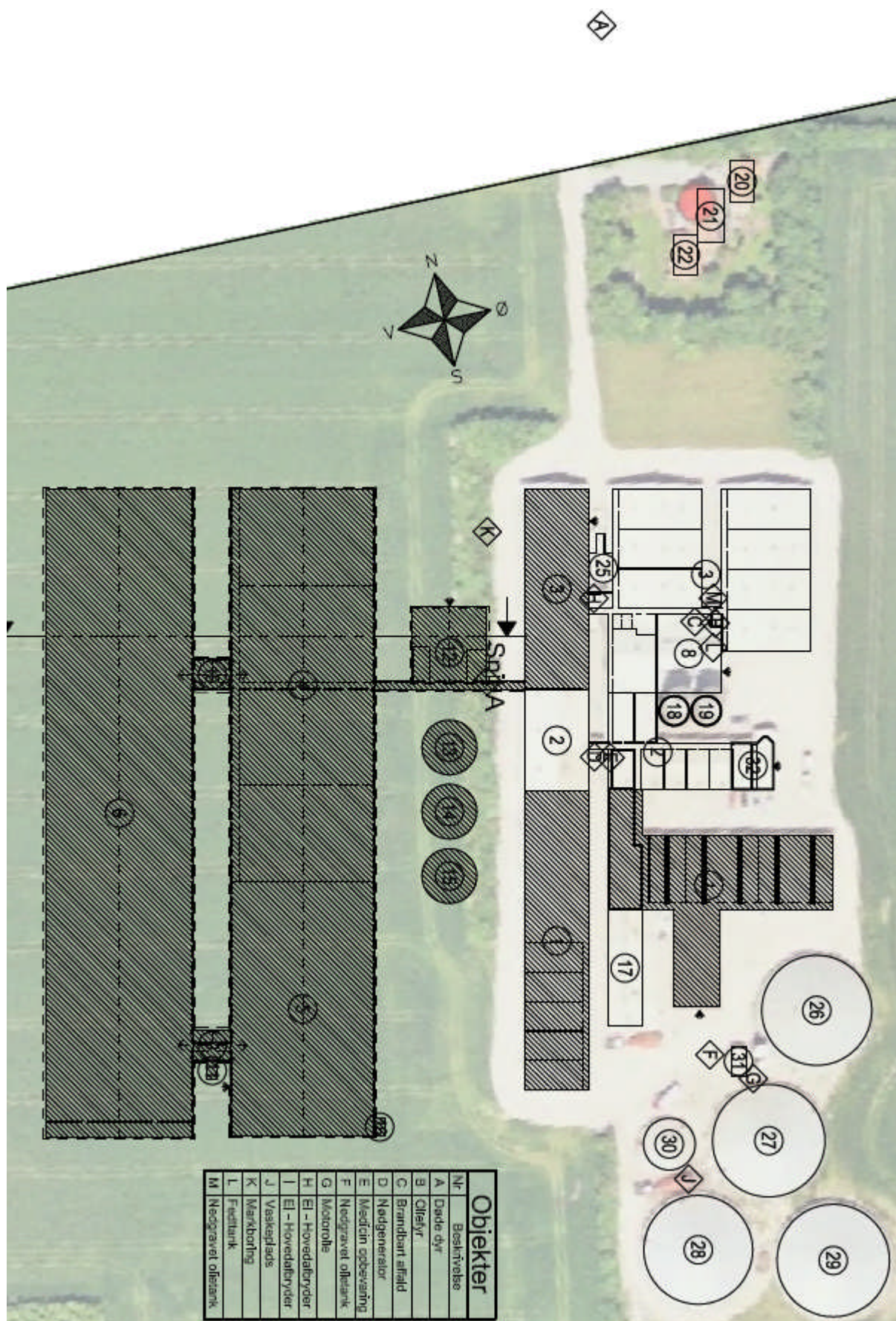
Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift), eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter som forinden, aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

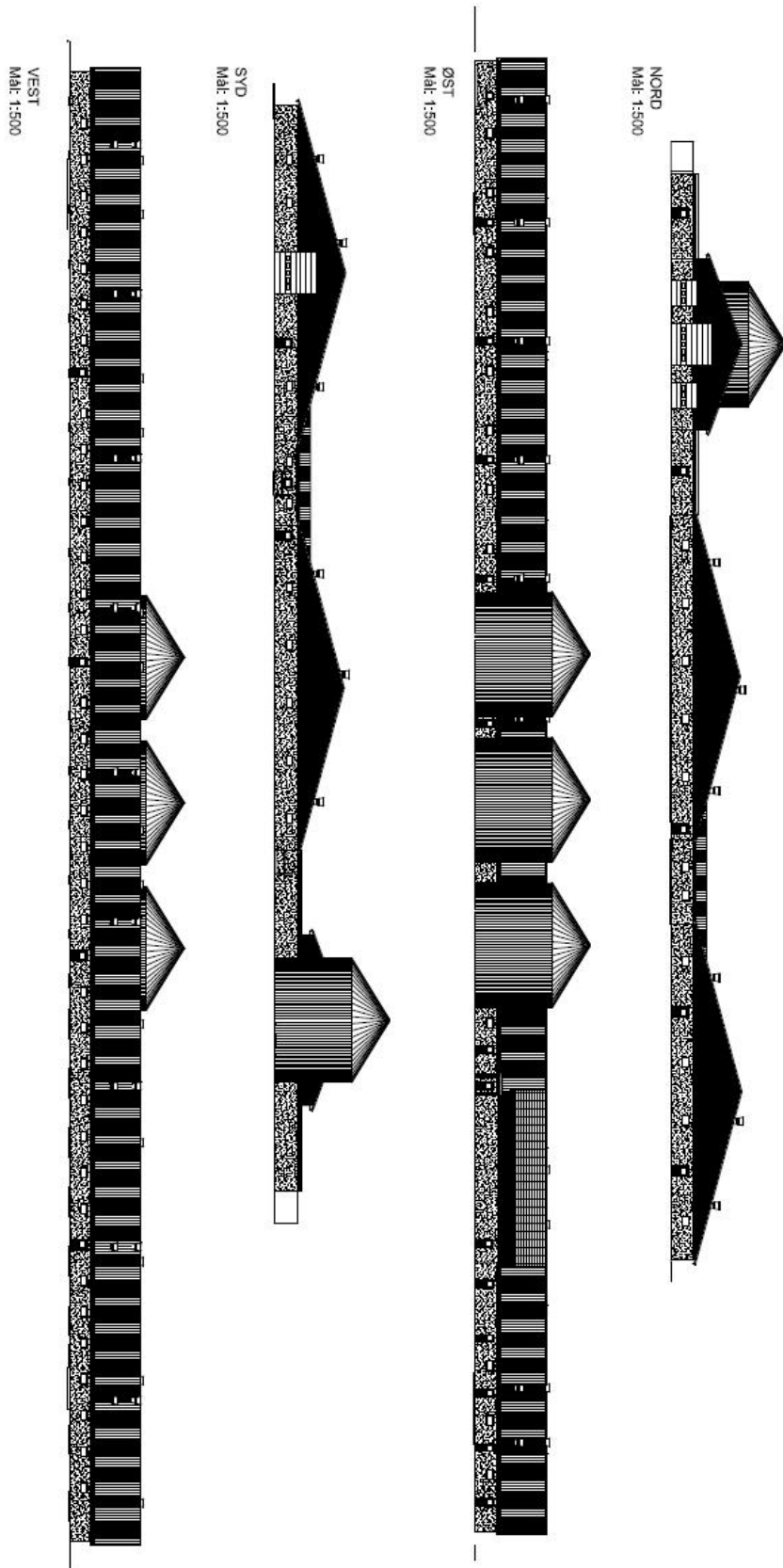
Bilag 4a. Situationsplan, samlede anlæg



Bilag 4b. Situationsplan, (med numre)



Bilag 4c. Situationsplan, samlede anlæg



Kontaktperson på denne sag er: Hanne Østergård, Mobil: [redacted], Mail: haost@gr



Miljøcenter
Hasslev 46
DK-6300 Tjeje
Tlf. +45 [redacted]

Dato : 21.06.10
Skala : 1:500
Sag : Sostalde






Bilag 5. Oversigtskort, samlede anlæg


Bygninger, tanke og pladser			
Arealer på eksisterende bygninger er vejledende			
Nr	Beskrivelse	Areal	Status
1	Smågrisestald	1.600 m ²	Ny
1	Smågrisestald	1.372 m ²	Ny
2	Farestald	592 m ²	Eksisterende
2	Farestald	467 m ²	Eksisterende
3	Smågrisestald	2.157 m ²	Eksisterende
3	Smågrisestald	917 m ²	Ny
4	Farestald	3.985 m ²	Ny
5	Løbestald	2.586 m ²	Ny
6	Drægtighedsstald	6.811 m ²	Ny
8	Foderlade	365 m ²	Eksisterende
9	Mellembygning	84 m ²	Ny
10	Mellembygning	82 m ²	Ny
11	Rampe	14 m ²	Ny
12	Foderlade	502 m ²	Ny
13	Kornsilo	167 m ²	Ny
14	Kornsilo	167 m ²	Ny
15	Halmfyr	28 m ²	Ny
16	Rampe	14 m ²	Ny
17	Lager	280 m ²	Eksisterende
18	Kornsilo	50 m ²	Eksisterende
19	Kornsilo	50 m ²	Eksisterende
20	Garage	68 m ²	Eksisterende
21	Stuehus	102 m ²	Eksisterende
22	Stuehus	68 m ²	Eksisterende
25	Udlevering	75 m ²	Eksisterende
26	Gyllebeholder m. fast overdækning (2800 m ³)	675 m ²	Eksisterende
27	Gyllebeholder m. fast overdækning (3000 m ³)	704 m ²	Eksisterende
28	Gyllebeholder m. fast overdækning (3000 m ³)	659 m ²	Eksisterende
29	Gyllebeholder m. fast overdækning (3200 m ³)	704 m ²	Eksisterende
30	Gyllebeholder m. fast overdækning (700 m ³)	150 m ²	Eksisterende
31	Varme forsyning	30 m ²	Eksisterende
32	Forrum	146 m ²	Eksisterende

SIGNATUR

Udbringningsarealer, Fårborgvej 11









ArealType

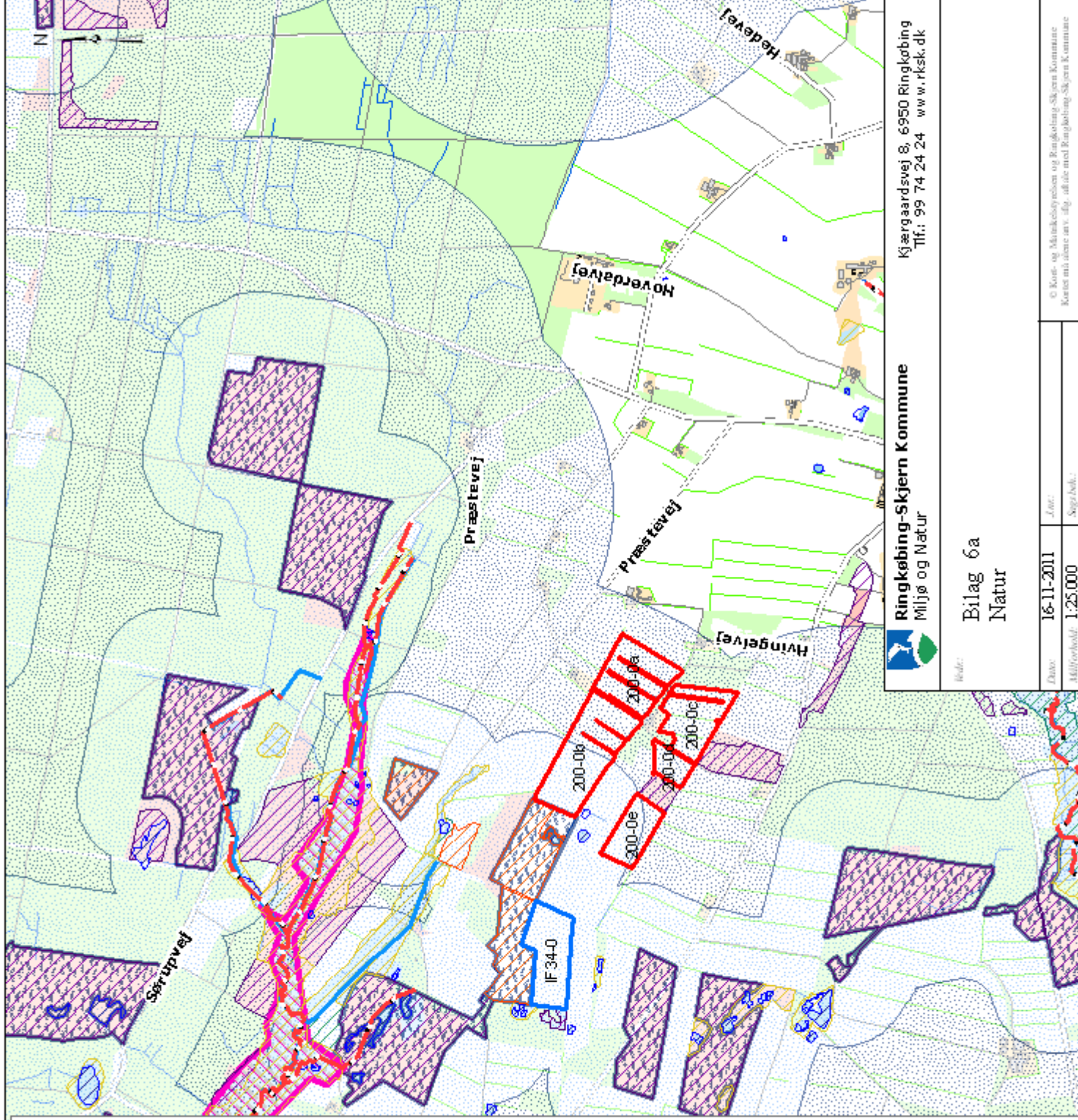
-  Aftale
-  Udbringning
-  2m bræmmer ved vandløb
-  Beskyttede vandløb
-  §3-beskyttet natur

-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø

"Anden kvælstoffølsom naturområde"

§7 Områder og bufferzone I og II

-  §7 Beskyttet hede/overdrev
-  Bufferzone I
-  Bufferzone II
-  EF habitat områder
-  EF fugle beskyttelse områder
-  Ramsar områder
-  Spredningskorridor
-  Områder med værdifulde padderandhuller



Ringkøbing-Skjern Kommune
Miljø og Natur

Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Bilag 6a
Natur

Dato: 16-11-2011

Lavet:

Målestok: 1:25.000




Skrevet:

© Kort- og Målestyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet må ikke anvendes uden tilladelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune










SIGNATUR

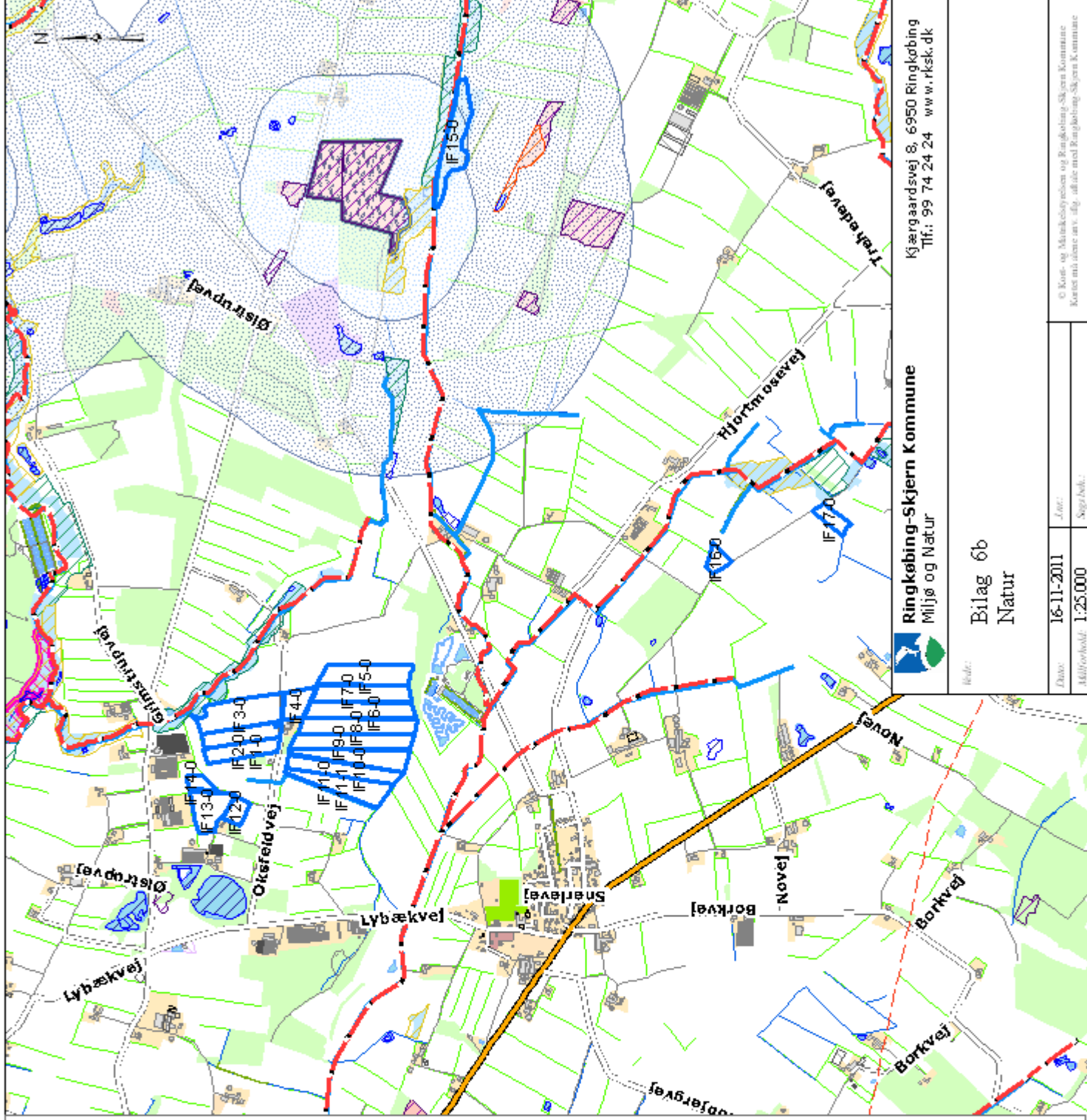
Udbringingsarealer, Fårborgvej 11

ArealType

-  Aftale
-  Udbringning
-  2m bræmmer ved vandløb
-  Beskyttede vandløb
-  §3-beskyttet natur
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø

"Anden kvælstoffølsom naturområde"

-  §7 Områder og bufferzone I og II
-  §7 Beskyttet hede/overdrev
-  Bufferzone I
-  Bufferzone II
-  EF habitat områder
-  EF fugle beskyttelsesområder
-  Ramsar områder
-  Spredningskorridor
-  Områder med værdifulde padder vandhuller



Ringkøbing-Skjern Kommune
Miljø og Natur

Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Titel:

Bilag 6b
Natur

Dato: 16-11-2011

Udv:

© Kort- og Målestyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet må ikke anv. dgl. af andre end Ringkøbing-Skjern Kommune

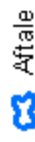
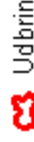


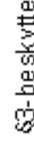
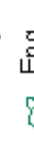
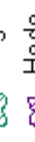
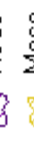
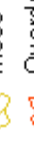
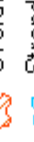
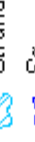
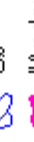

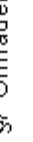

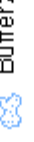
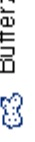



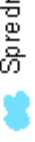
Skala:

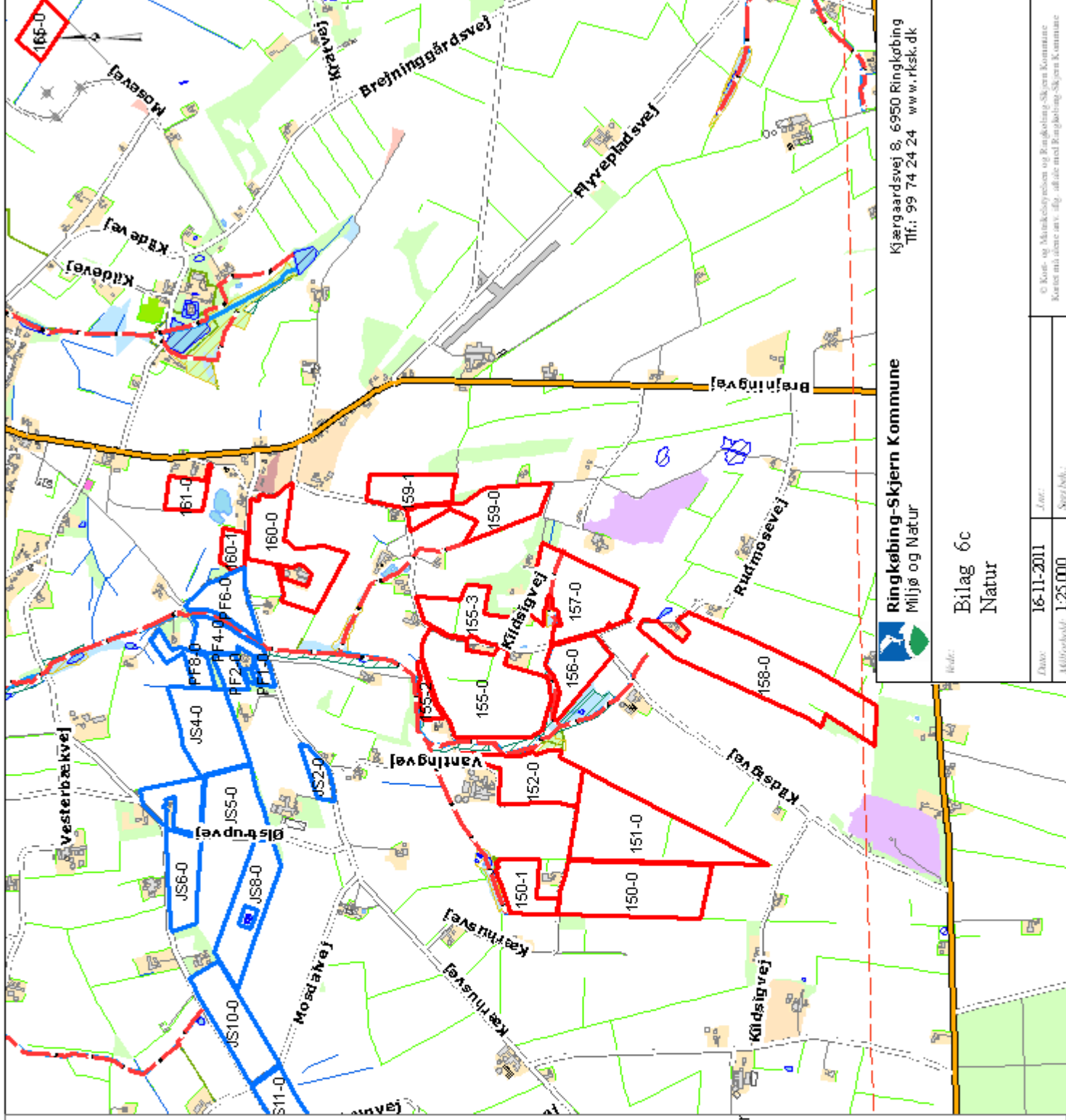
1:25.000

SIGNATUR

Udbringingsarealer, Fårborgvej 11

ArealType

-  Aftale
-  Udbringning
-  2m bræmmer ved vandløb
-  Beskyttede vandløb
-  §3-beskyttet natur
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø
-  "Anden kvælstoflølsom naturområde"
-  §7 Områder og bufferzone I og II
-  §7 Beskyttet hede/overdrev
-  Bufferzone I
-  Bufferzone II
-  EF habitat områder
-  EF fugle beskyttelsesområder
-  Ramsar områder
-  Spredningskorridor
-  Områder med værdifulde padder vandhuller



Ringkøbing-Skjern Kommune

Miljø og Natur

Kjærgårdsvej 8, 6950 Ringkøbing
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Titel:

Bilag 6c
Natur

Dato: 16-11-2011

© Kort- og Målestyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet må ikke anvendes uden tilladelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune

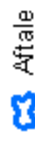
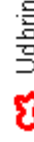
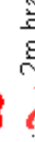


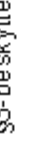

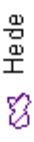
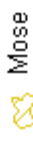

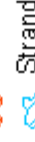
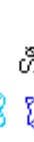
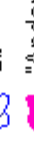

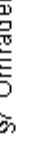





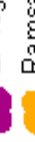
Målestok: 1:25.000

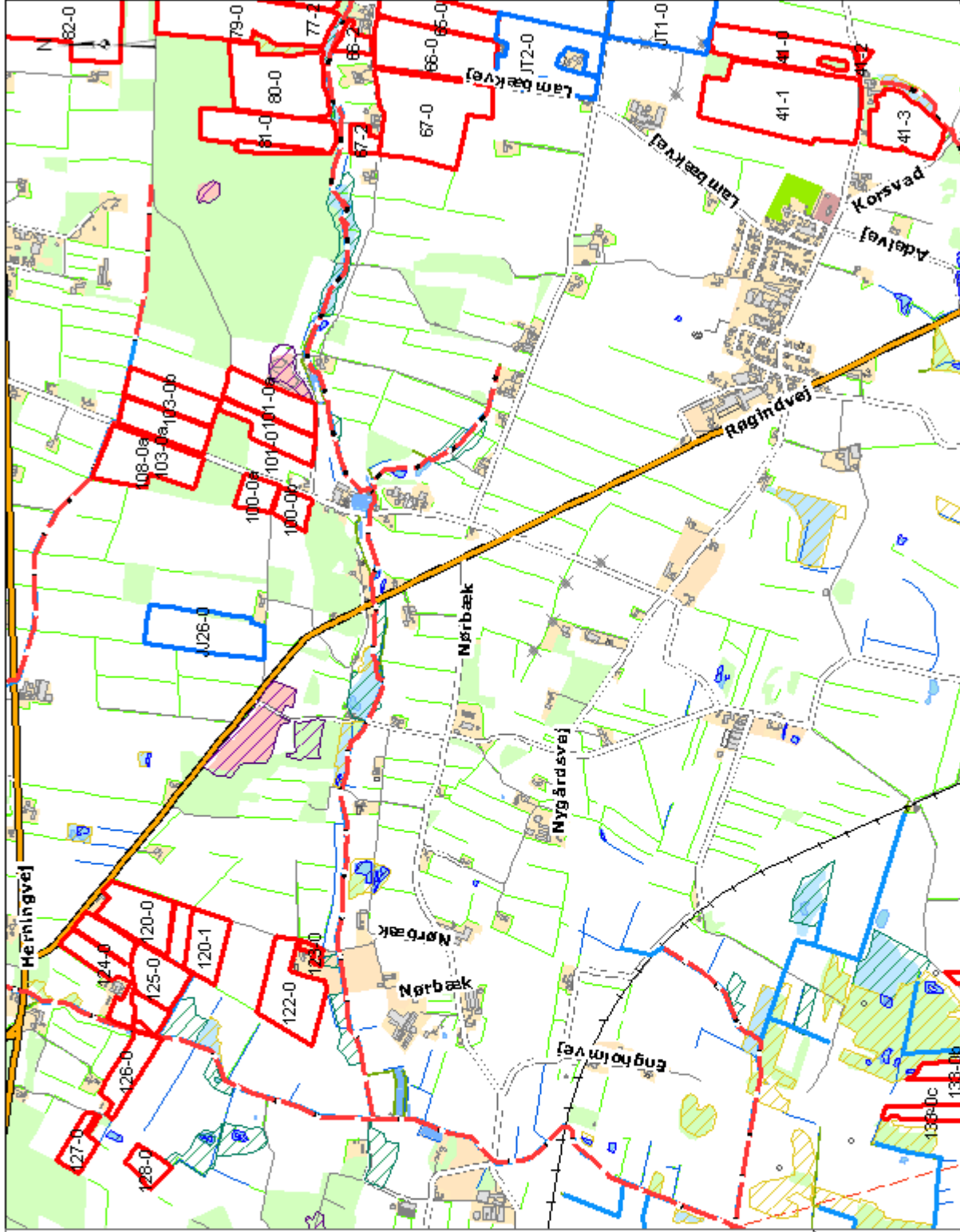
Skala:

SIGNATUR

Udbringingsarealer, Fårborgvej 11

ArealType

-  Aftale
-  Udbringning
-  2m bræmmer ved vandløb
-  Beskyttede vandløb
-  §3-beskyttet natur
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø
-  "Anden kvælstoflølsom naturområde"
-  §7 Områder og bufferzone I og II
-  §7 Beskyttet hede/overdrev
-  Bufferzone I
-  Bufferzone II
-  EF habitat områder
-  EF fugle beskyttelsesområder
-  Ramsar områder
-  Spredningskorridor
-  Områder med værdifulde padder vandhuller



Ringkøbing-Skjern Kommune

Miljø og Natur

Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Titel:

Bilag 6d
Natur

Dato: 16-11-2011

Lavet:

Målestok: 1:25.000






















Skrevet:

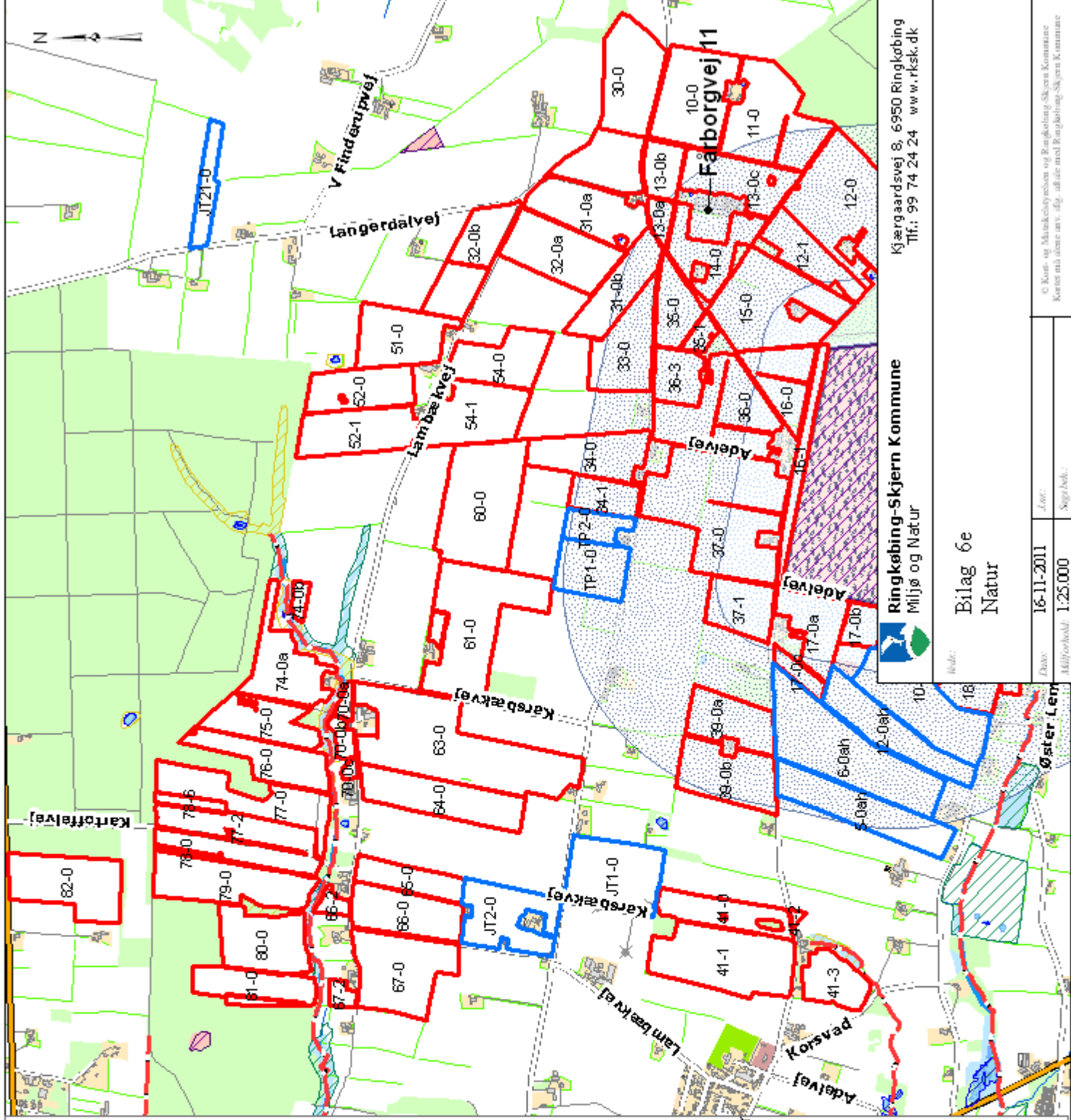
© Kort- og Målestokbureau og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet må ikke anvendes uden tilladelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune

SIGNATUR

Udbringingsarealer, Fårborgvej 11

ArealType

-  Aftale
-  Udbringning
-  2m bræmmer ved vandløb
-  Beskyttede vandløb
-  §3-beskyttet natur
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø
-  "Anden kvælstoflølsom naturområde"
-  §7 Områder og bufferzone I og II
-  §7 Beskyttet hede/overdrev
-  Bufferzone I
-  Bufferzone II
-  EF habitat områder
-  EF fugle beskyttelse områder
-  Ramsar områder
-  Spredningskorridor
-  Områder med værdifulde padder vandhulle



Ringkøbing-Skjern Kommune
Miljø og Natur



Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Bilag 6e Natur	
Dato:	16-11-2011
Målforhold:	1:25.000
Udarbejdet af:	Sigrid
© Kort- og Målestyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune Kortet må ikke anvendes uden tilladelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune	

SIGNATUR









Udbringningsarealer, Fårborgvej 11

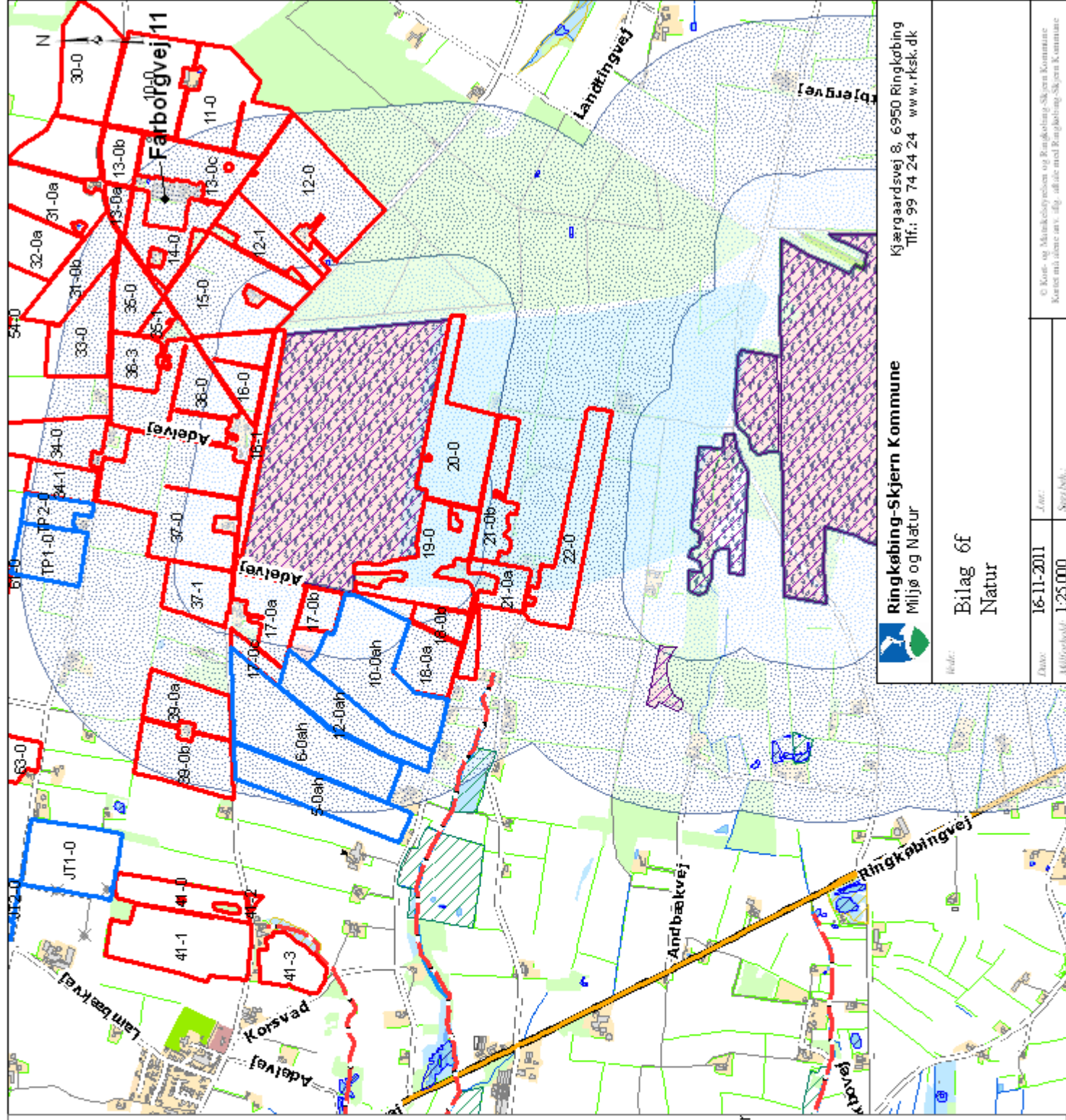
ArealType

-  Aftale
-  Udbringning
-  2m bræmmer ved vandløb
-  Beskyttede vandløb
-  §3-beskyttet natur
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø

"Anden kvælstoffølsom naturområde"

§7 Områder og bufferzone I og II

-  §7 Beskyttet hede/overdrev
-  Bufferzone I
-  Bufferzone II
-  EF habitat områder
-  EF fugle beskyttelsesområder
-  Ramsar områder
-  Spredningskorridor
-  Områder med værdifulde padder vandhuller



Ringkøbing-Skjern Kommune

Miljø og Natur

Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Titel:

Bilag 6f
Natur

Udgivelsesdato:

16-11-2011

Skala:












1:25.000

© Kort- og Målestyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet må ikke anvendes uden tilladelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune

SIGNATUR









Udbringningsarealer, Fårborgvej 11

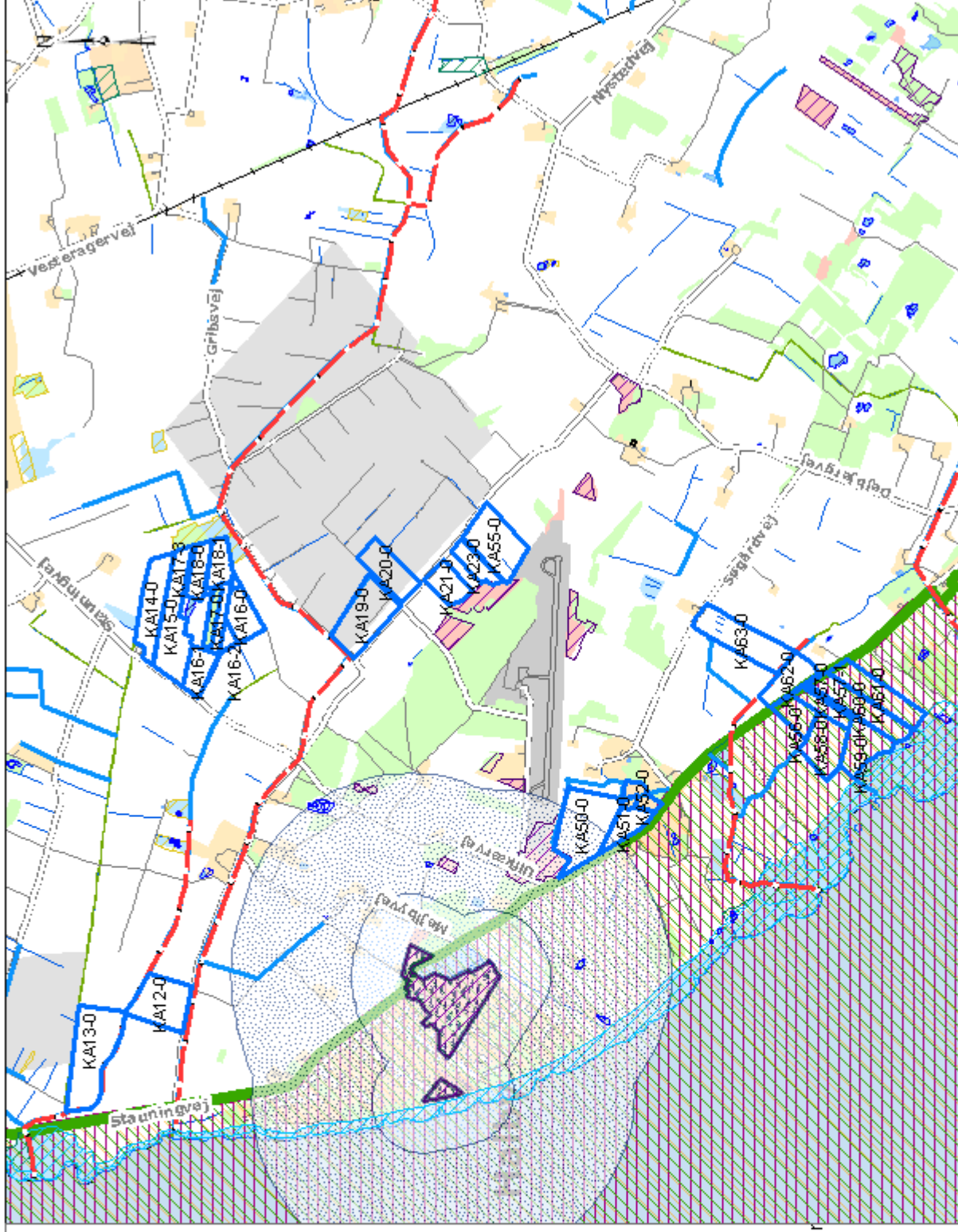
ArealType

-  Aftale
-  Udbringning
-  2m bræmmer ved vandløb
-  Beskyttede vandløb
-  §3-beskyttet natur
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø

"Anden kvælstoffølsom naturområde"

§7 Områder og bufferzone I og II

-  §7 Beskyttet hede/overdrev
-  Bufferzone I
-  Bufferzone II
-  EF habitat områder
-  EF fugle beskyttelsesområder
-  Ramsar områder
-  Spredningskorridor
-  Områder med værdifulde padder vandhuller



Ringkøbing-Skjern Kommune

Miljø og Natur

Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Titel:

Bilag 6g
Natur

Dato: 16-11-2011

Lavet:

© Kort- og Målestyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet må ikke anvendes uden tilladelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune






Målestok: 1:35.000







Skrevet:

SIGNATUR










Udbringningsarealer, Fårborgvej 11

ArealType

-  Aftale
-  Udbringning
-  2m bræmmer ved vandløb
-  Beskyttede vandløb
-  §3-beskyttet natur

-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø

"Anden kvælstoffølsom naturområde"

-  §7 Områder og bufferzone I og II
-  §7 Beskyttet hede/overdrev
-  Bufferzone I
-  Bufferzone II
-  EF habitat områder
-  EF fugle beskyttelse områder
-  Ramsar områder
-  Spredningskorridor
-  Områder med værdifulde padder vandhuller



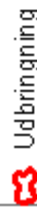
SIGNATUR

Udbringingsarealer, Fårborgvej 11

ArealType

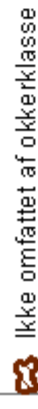


Aftale

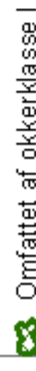


Udbringning

Lavbundsarealer

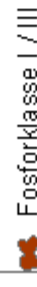


Ikke omfattet af okkerklasse

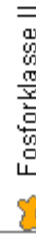


Omfattet af okkerklasse I

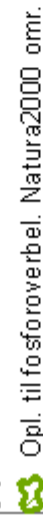
Fosforklasser



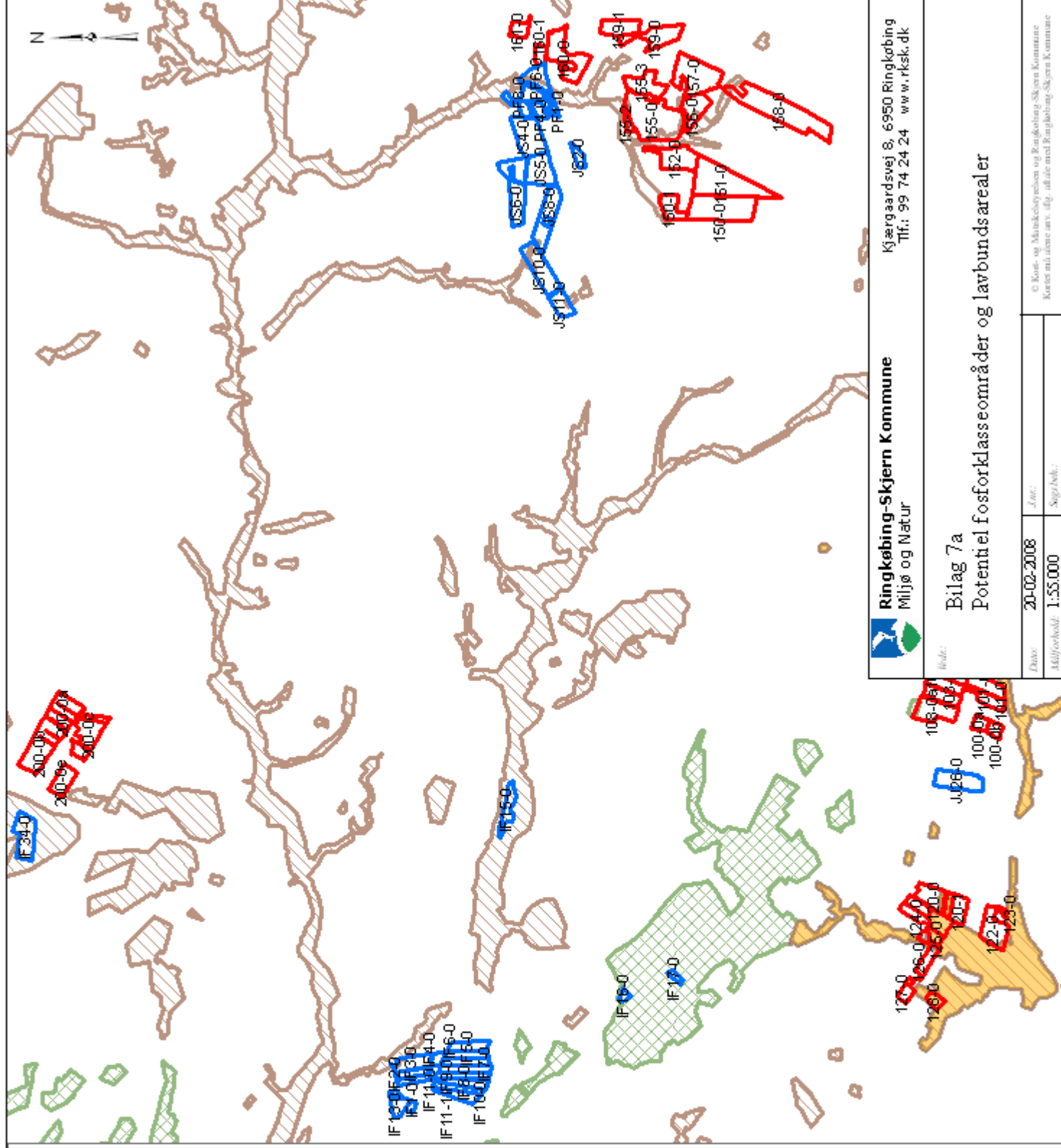
Fosforklasse I / III



Fosforklasse II



Opl. til fosforoverbel. Natura2000 omr.



Ringkøbing-Skjern Kommune

Miljø og Natur

Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Blade:

Bilag 7a

Potentiel fosforklasseområder og lavbundsarealer

Dato: 20-02-2008

Lav:

© Kort- og Målestyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet må ikke anv. dgl. afale med Ringkøbing-Skjern Kommune

Målforhold: 1:55.000

Skala:

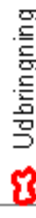
SIGNATUR

Udbringningsarealer, Fårborgvej 11

ArealType

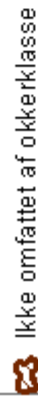


Aftale

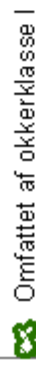


Udbringning

Lavbundsarealer

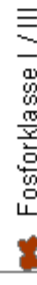


Ikke omfattet af okkerklasse

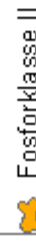


Omfattet af okkerklasse I

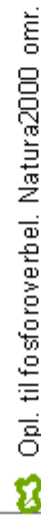
Fosforklasser



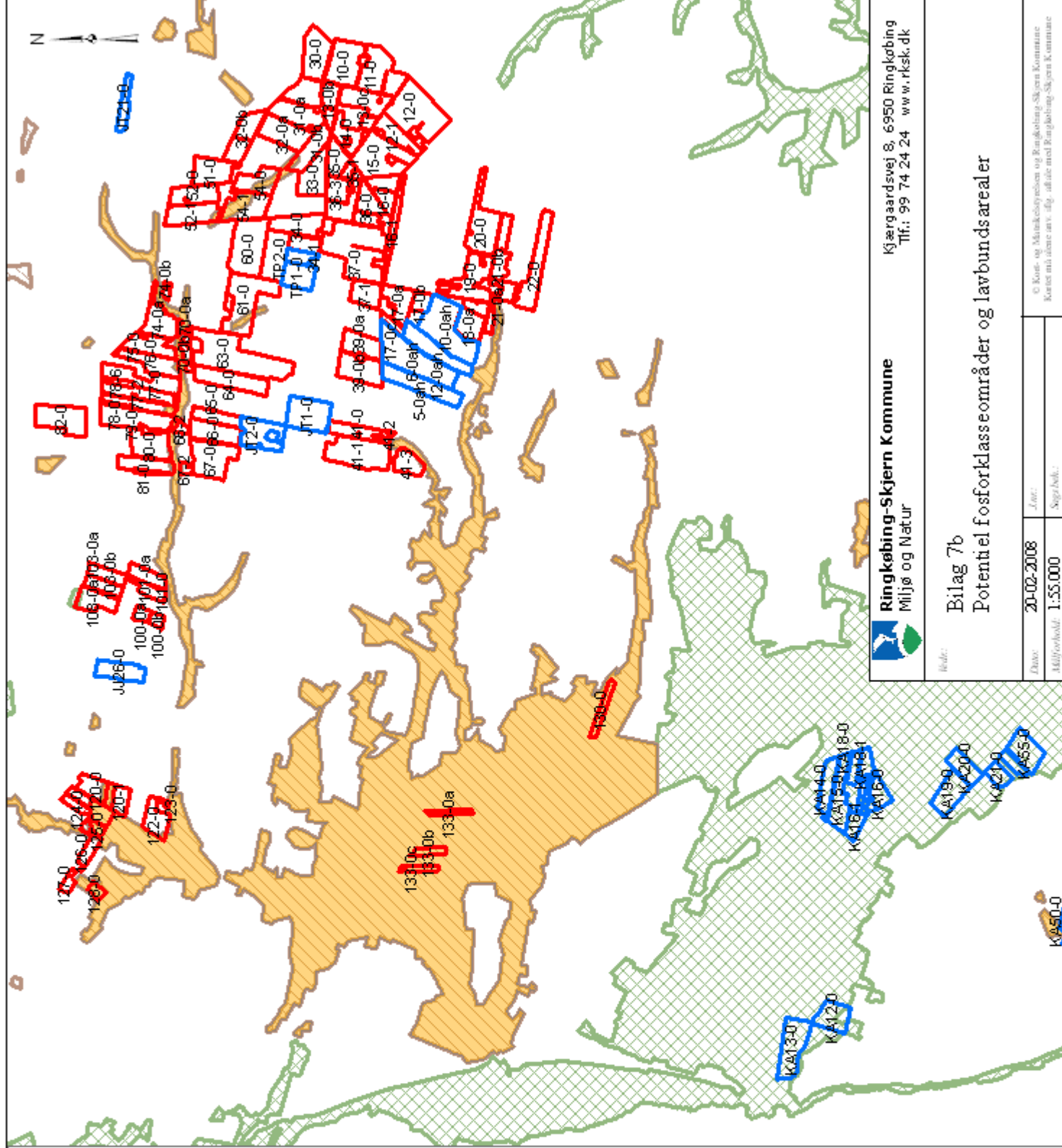
Fosforklasse I / III



Fosforklasse II



Opl. til fosforoverbel. Natura2000 omr.



Ringkøbing-Skjern Kommune

Miljø og Natur

Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing

Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Bilag:

Bilag 7b

Potentiel fosforklasseområder og lavbundsarealer

Dato: 20-02-2008

Lav:

Målforhold: 1:55.000

Skala:

© Kort- og Målestyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet må ikke anv. dgl. afale med Ringkøbing-Skjern Kommune

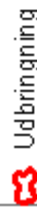
SIGNATUR

Udbringningsarealer, Fårborgvej 11

ArealType

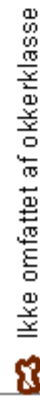


Aftale

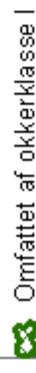


Udbringning

Lavbundsarealer

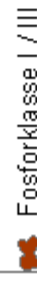


Ikke omfattet af okkerklasse

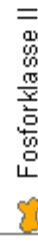


Omfattet af okkerklasse I

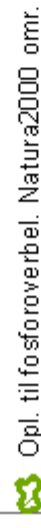
Fosforklasser



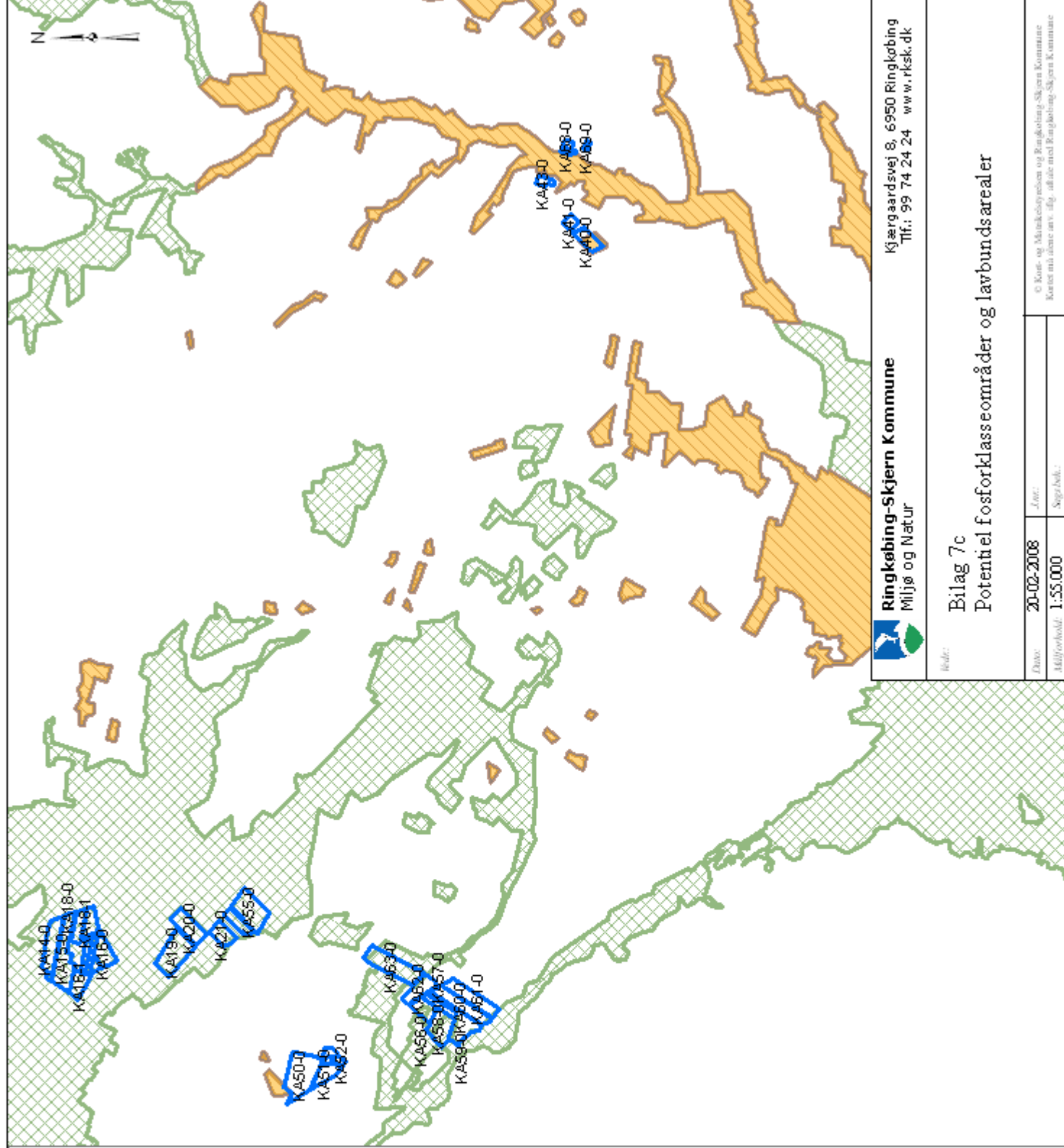
Fosforklasse I / III



Fosforklasse II



Opl. til fosforoverbel. Natura2000 omr.



Ringkøbing-Skjern Kommune

Miljø og Natur

Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing

Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Bilag:

Bilag 7c

Potentiel fosforklasseområder og lavbundsarealer

Dato: 20-02-2008

Lav:

© Kort- og Målestyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet må ikke anv. dgl. af andre end Ringkøbing-Skjern Kommune






Målforsk. 1:55.000

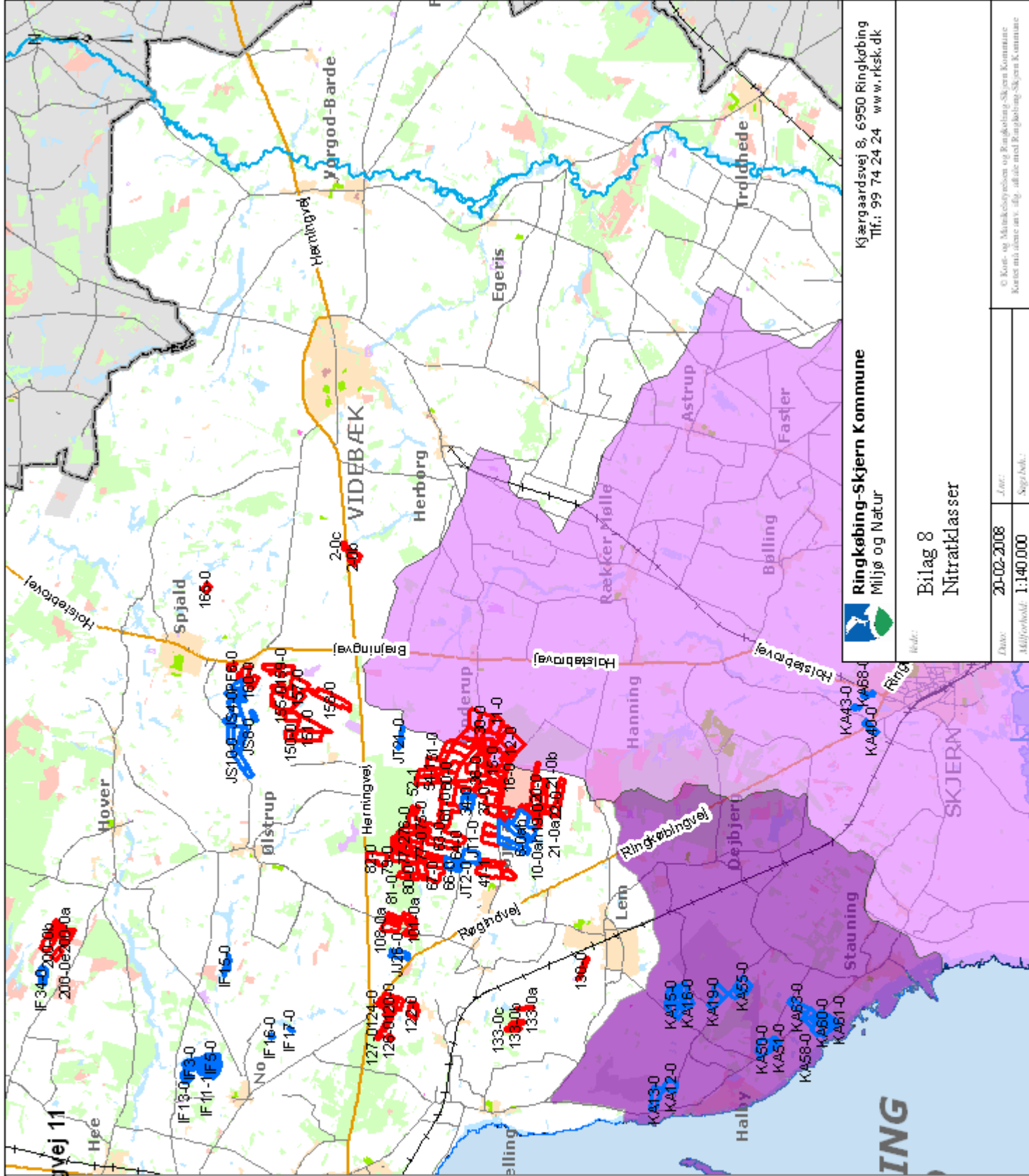
Skala:

SIGNATUR

Udbringningsarealer, Fårborgvej 11

ArealType

-  Aftale
-  Udbringning
-  Nitratklasse I
-  Nitratklasse II
-  Nitratklasse III



Ringkøbing-Skjern Kommune

Miljø og Natur

Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Titel:

Bilag 8
Nitratklasser

Dato: 20-02-2008

Lavet:

© Kort- og Målestyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet må ikke anv. dgl. afale med Ringkøbing-Skjern Kommune

Skala:

Målestok: 1:140.000

SIGNATUR

Udbringnings arealer, Fårborgvej 11

AreaType



Attale



Udbringning

Vandforsyningsboringer

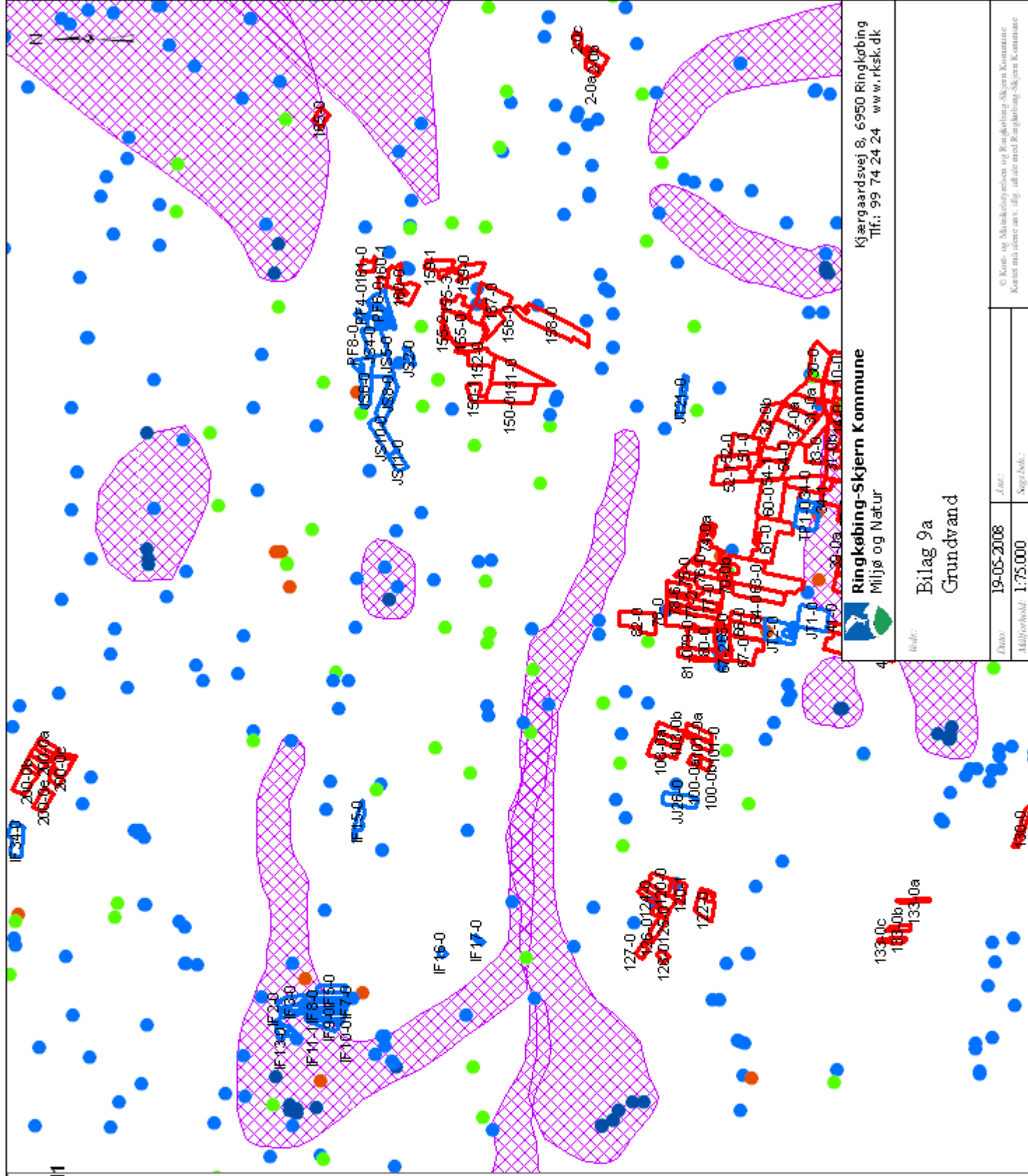
Vandforsyningsboring

Vandværksboring

Mark vandring/gartneri

Privat husholdning

Indvindingsopland



Ringkøbing-Skjern Kommune
Miljø og Natur

Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Bilag 9a
Grundvand

Dato:	19-05-2008
Skala:	1:75.000
© Komm- og Miljøstyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune Kortet må ikke anv. dgl. af andre end Ringkøbing-Skjern Kommune	

SIGNATUR

Udbringnings arealer, Fårborgvej 11

AreaType

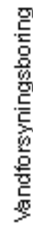


Attale

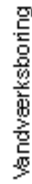


Udbringning

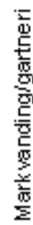
Vandforsyningsboringer



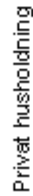
Vandforsyningsboring



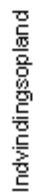
Vandværksboring



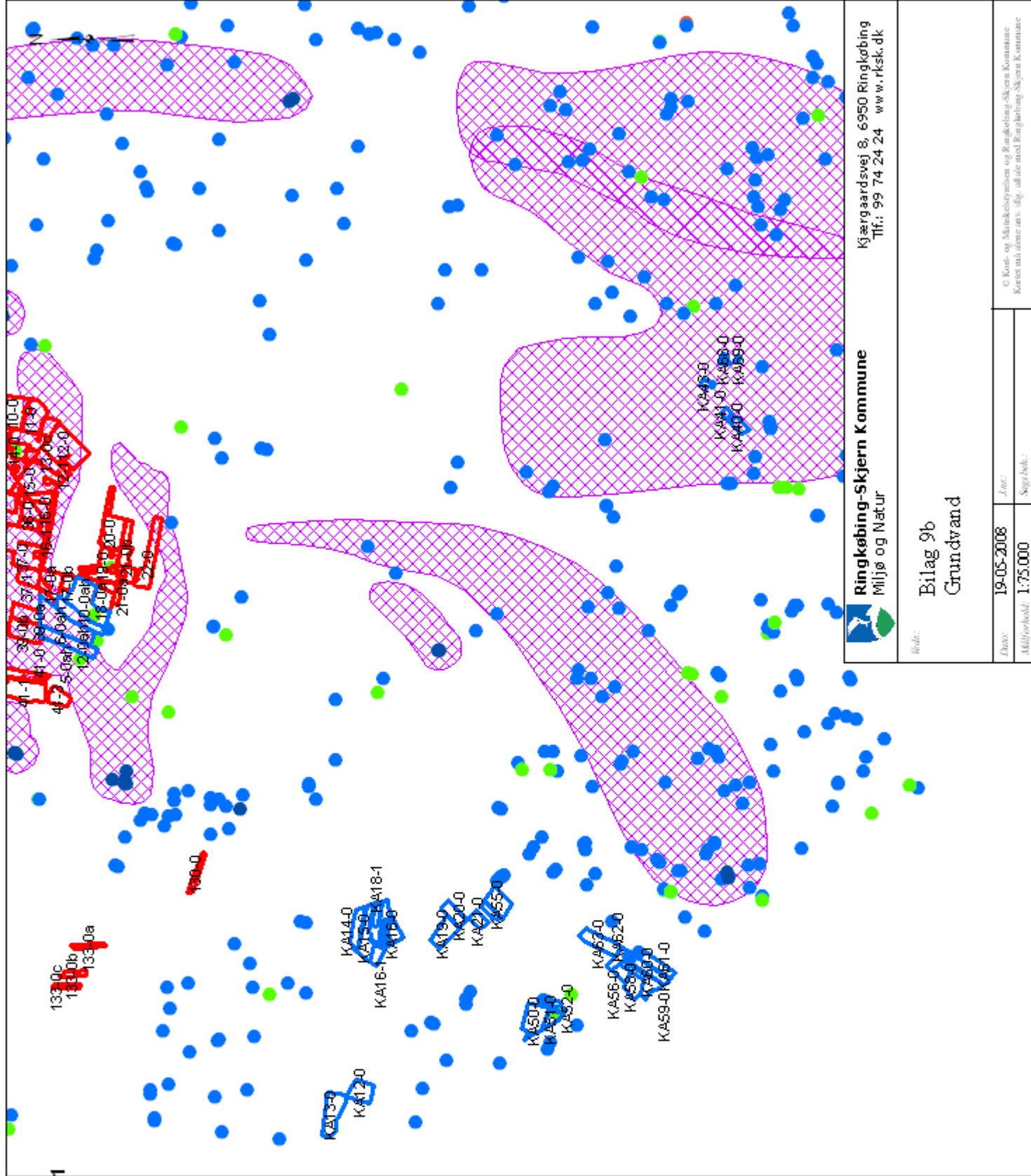
Markvanding/gartneri



Privat husholdning



Indvindingsopland



Ringkøbing-Skjern Kommune

Miljø og Natur

Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Side:

Bilag 9b
Grundvand

Dato: 19-05-2008

Lav:

© Komm- og Miljøstyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet må ikke anv. dgl. afale med Ringkøbing-Skjern Kommune






Målestok: 1:75.000

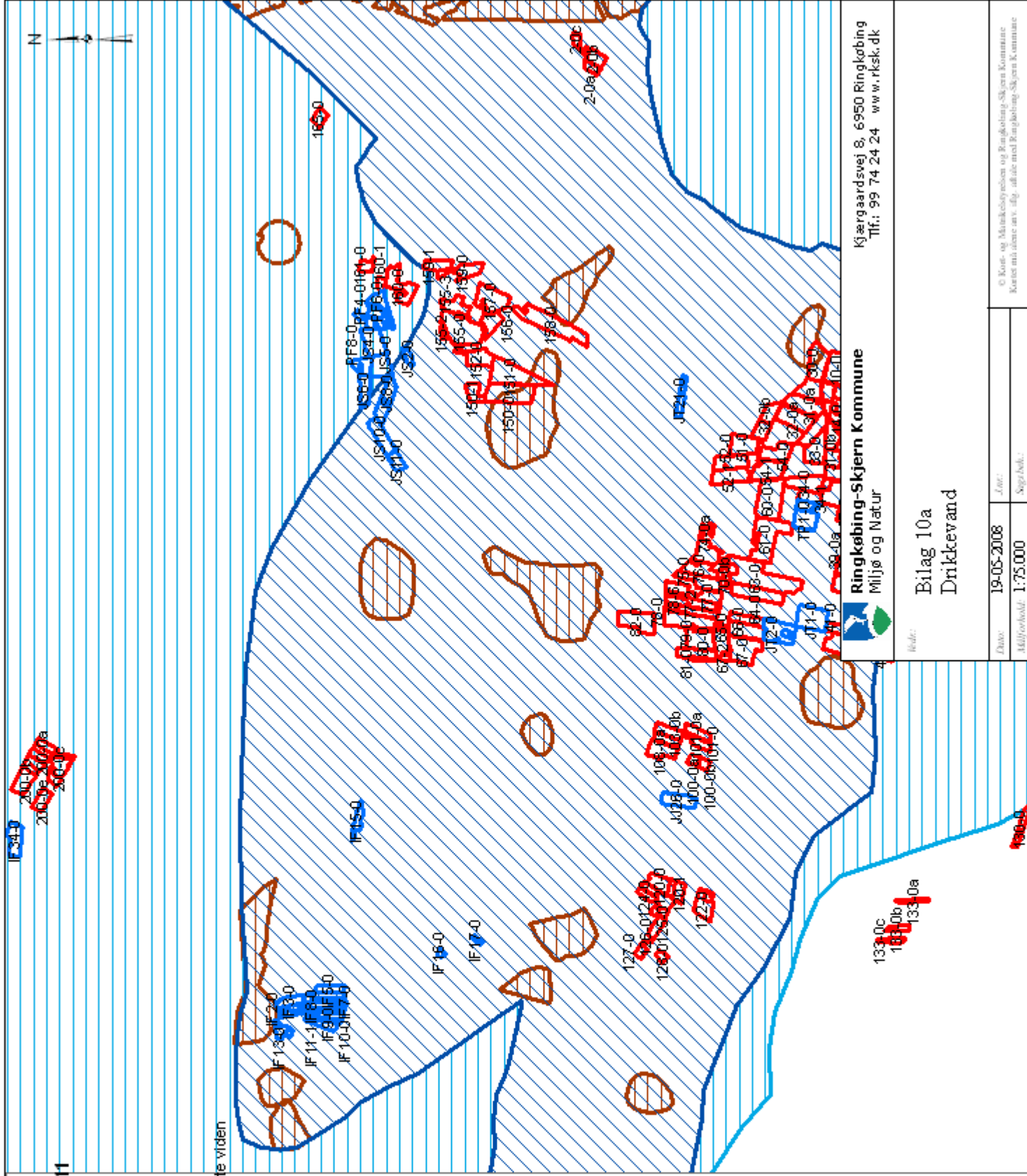
Skal:


SIGNATUR

Udbringnings arealer, Fårborgvej 11

ArealType

-  Aftale
-  Udbringning
-  Særlige drikkevandsinteresser
-  Drikkevandsinteresser
-  Nitratfølsom me. indvinding somr. se neste viden



 **Ringkøbing-Skjern Kommune**
Miljø og Natur

Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Titel:






Bilag 10a
Drikkevand

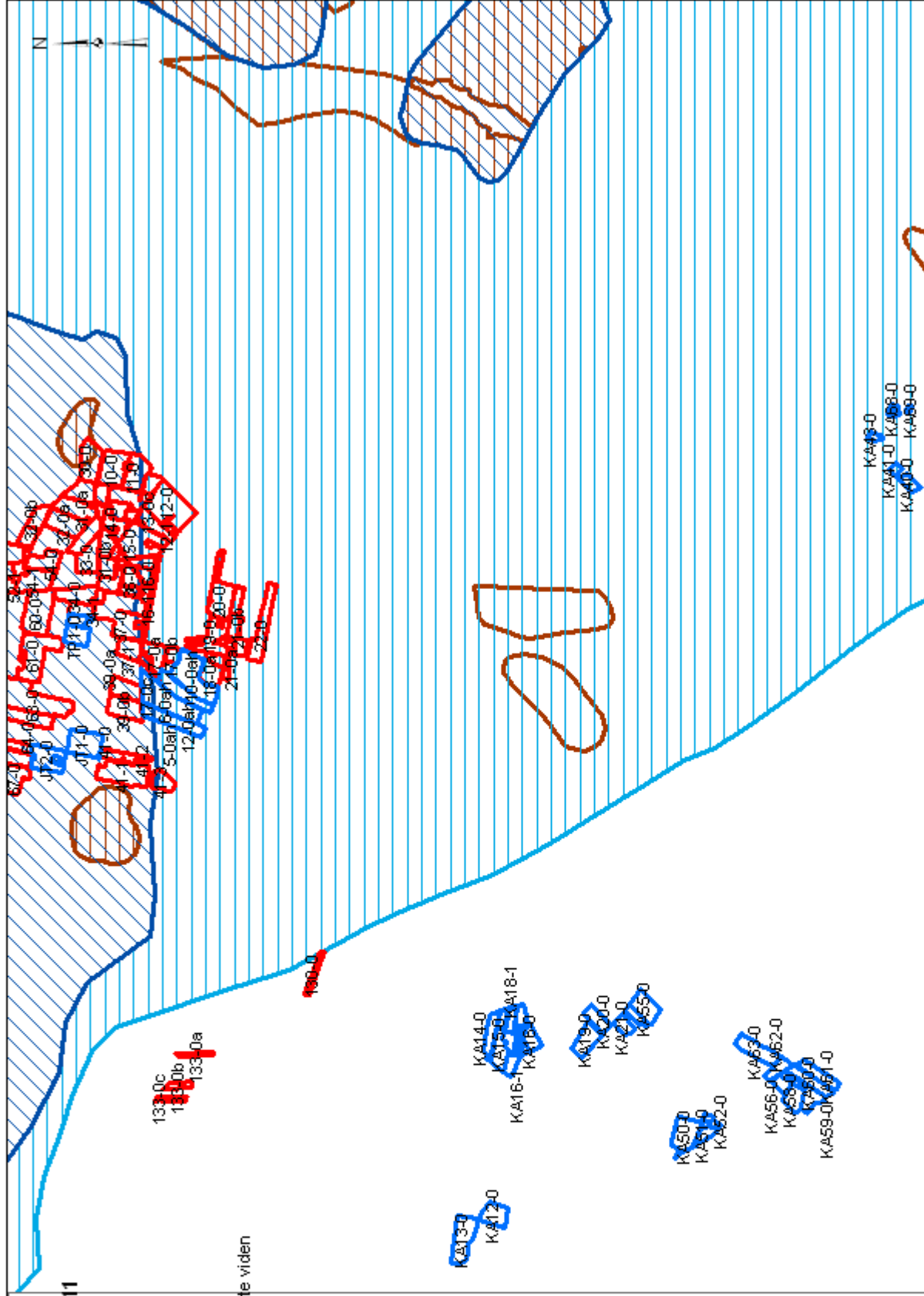
Dato:	19-05-2008	For:	
Målestok:	1:75.000	Skala:	

SIGNATUR

Udbringnings arealer, Fårborgvej 11

ArealType

-  Aftale
-  Udbringning
-  Særlige drikkevandsinteresser
-  Drikkevandsinteresser
-  Nitratfølsom me. indvinding somr. se neste viden



Ringkøbing-Skjern Kommune

Miljø og Natur

Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Side:

Bilag 10b
Drikkevand

Dato: 19-05-2008



Lav:

© Komm- og Miljøstyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet må ikke anv. d.g. afale med Ringkøbing-Skjern Kommune

Sign./tek:








Målforhold: 1:75.000

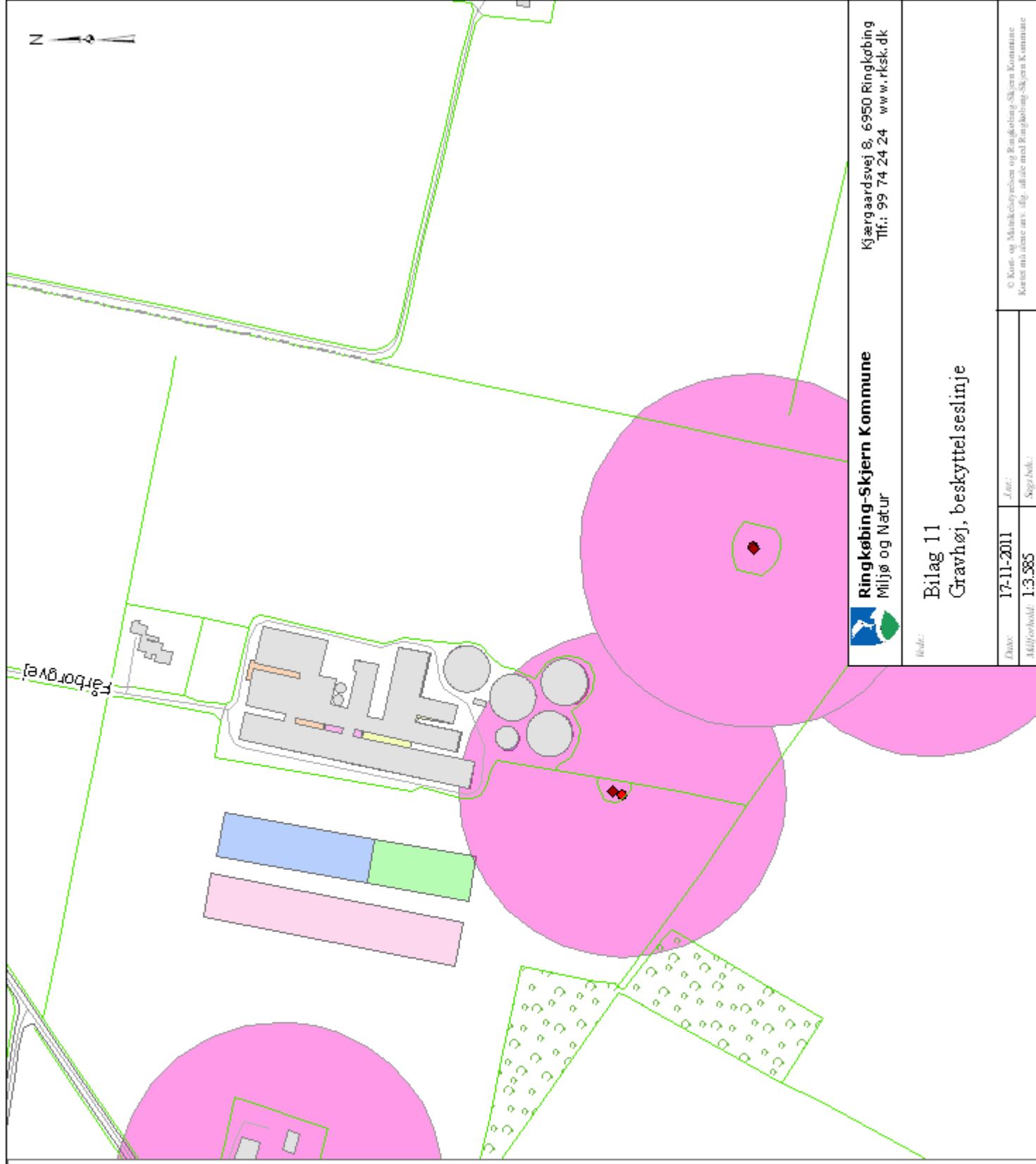
SIGNATUR

-  Fredede fortidsminder
-  Fredede fortidsminder beskyttelseslinjer

Staldafsnit, Fårborgvej 11

Navn

-  1. Klimastald
-  2. G1. farestald
-  3. Klimastald
-  4. Farestald
-  5. Løbestald
-  6. Døregtighedsstald
-  G1. Løbestald



Ringkøbing-Skjern Kommune
Miljø og Natur

Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Side:

Bilag 11
Gravhøj, beskyttelseslinje

Dato: 17-11-2011

Lav:

© Kort- og Målestyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet må ikke anv. dgl. afale med Ringkøbing-Skjern Kommune

Målforhold: 1:3.585

Sign./tek:

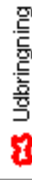
SIGNATUR

Udbringingsarealer, Fårborgvej 11

ArealType

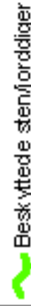


Aftale



Udbringning

Beskyttede stenjordsdiger



Beskyttede stenjordsdiger

Fredede fortidsminder



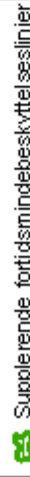
Fredede fortidsminder

Fredede fortidsminder beskyttelseslinjer



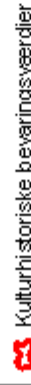
Fredede fortidsminder beskyttelseslinjer

Supplerende fortidsminderbeskyttelseslinjer



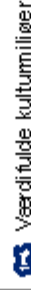
Supplerende fortidsminderbeskyttelseslinjer

Kulturhistoriske bevaringsværdier



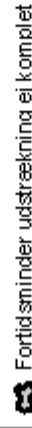
Kulturhistoriske bevaringsværdier

Værdifulde kulturmiljøer



Værdifulde kulturmiljøer

Fortidsminder udstrækning ej komplet

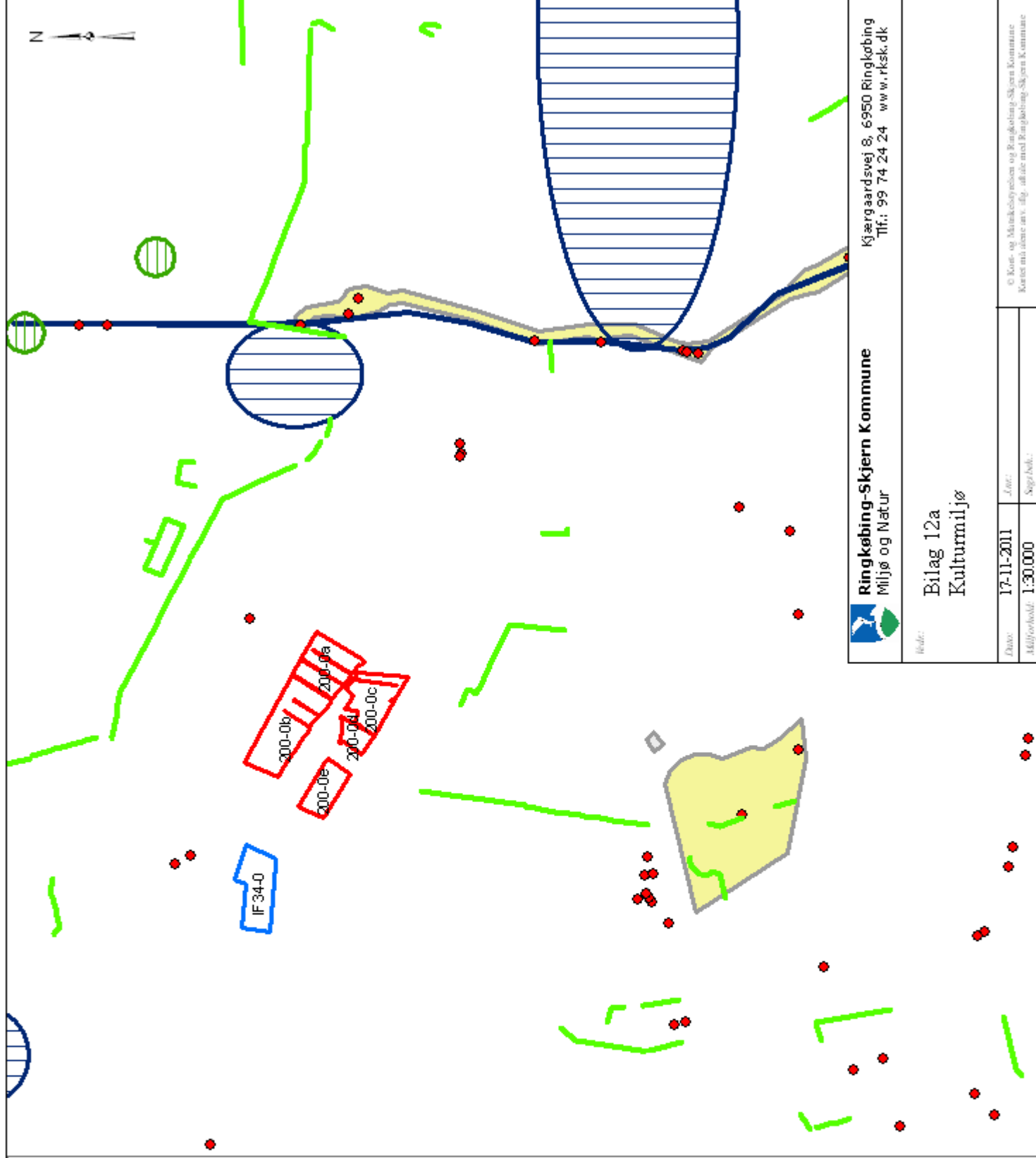


Fortidsminder udstrækning ej komplet

Kulturansvar area



Kulturansvar area



Ringkøbing-Skjern Kommune

Miljø og Natur

Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing

Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Blade:

Bilag 12a
Kulturmiljø

Dato: 17-11-2011

Lav:

Sigt:

Målestok: 1:30.000

© Kort- og Målestoksystem og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet må ikke anv. dgl. af andre end Ringkøbing-Skjern Kommune

SIGNATUR

Udbringingsarealer, Fårborgvej 11

ArealType

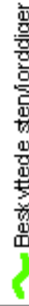


Aftale



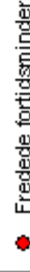
Udbringning

Beskyttede stenjordsdiger



Beskyttede stenjordsdiger

Fredede fortidsminder



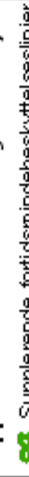
Fredede fortidsminder

Fredede fortidsminder beskyttelseslinjer



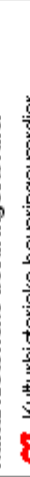
Fredede fortidsminder beskyttelseslinjer

Supplerende fortidsminderbeskyttelseslinjer



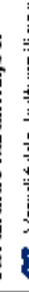
Supplerende fortidsminderbeskyttelseslinjer

Kulturhistoriske bevaringsværdier



Kulturhistoriske bevaringsværdier

Værdifulde kulturmiljøer



Værdifulde kulturmiljøer

Fortidsminder udstrækning ej komplet

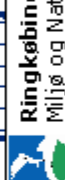
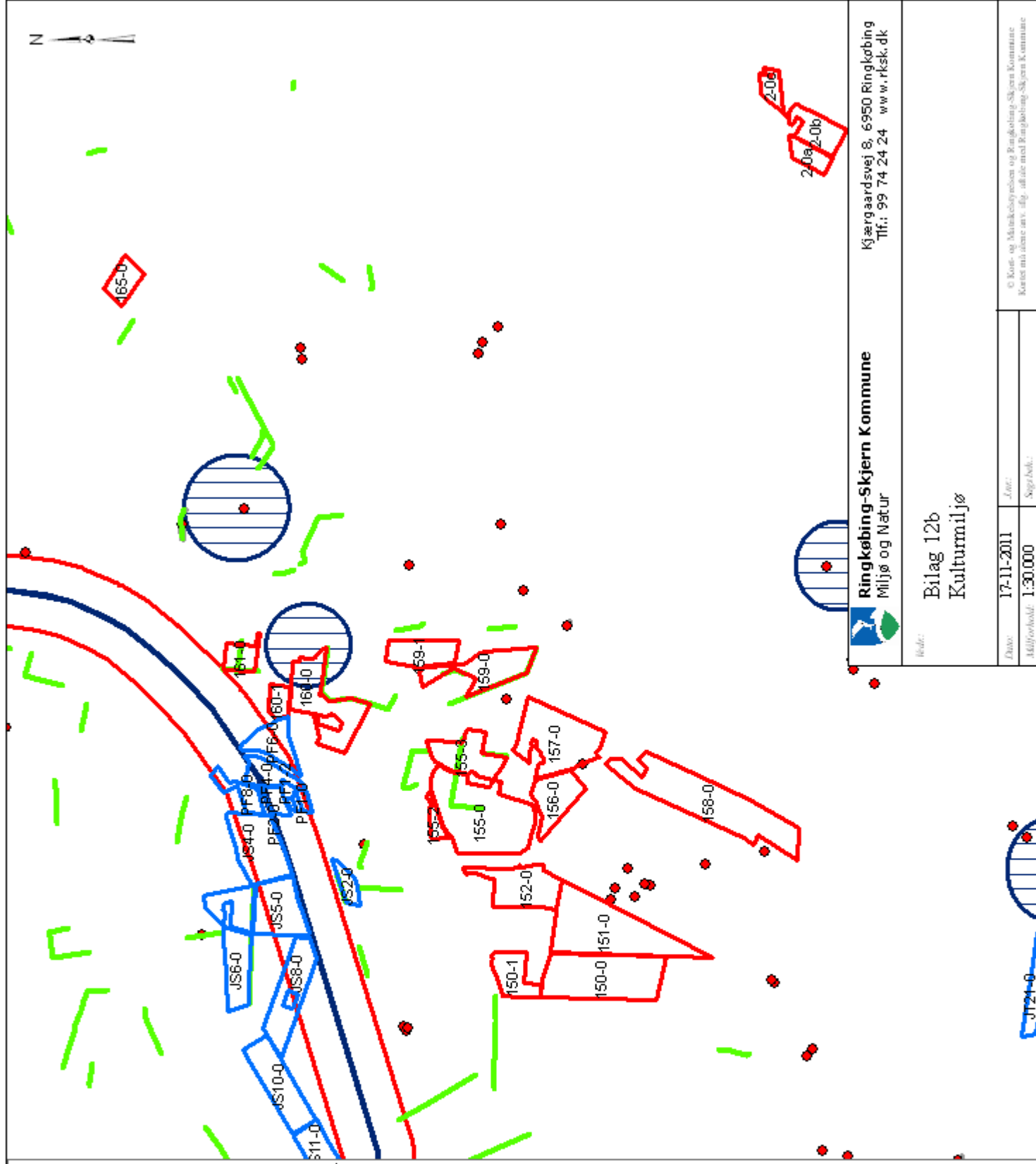


Fortidsminder udstrækning ej komplet

Kulturansvarareal



Kulturansvarareal



Ringkøbing-Skjern Kommune
Miljø og Natur

Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing
Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Titel:

Bilag 12b
Kulturmiljø

Dato: 17-11-2011

Lavet:

Målestok: 1:30.000

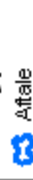
Skrevet:

© Komm. og Munkeslyngens og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet må ikke anv. dgl. uden med Ringkøbing-Skjern Kommune

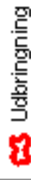
SIGNATUR

Udbringningsarealer, Fårborgvej 11

ArealType

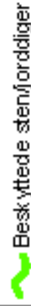


Aftale



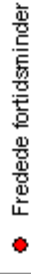
Udbringning

Beskyttede stenjordskløder



Beskyttede stenjordskløder

Fredede fortidsminder



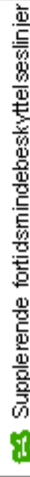
Fredede fortidsminder

Fredede fortidsminder beskyttelseslinjer



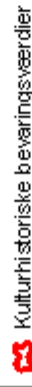
Fredede fortidsminder beskyttelseslinjer

Supplerende fortidsminderbeskyttelseslinjer



Supplerende fortidsminderbeskyttelseslinjer

Kulturhistoriske bevaringsværdier



Kulturhistoriske bevaringsværdier

Værdifulde kulturmiljøer



Værdifulde kulturmiljøer

Fortidsminder udstrækning ej komplet

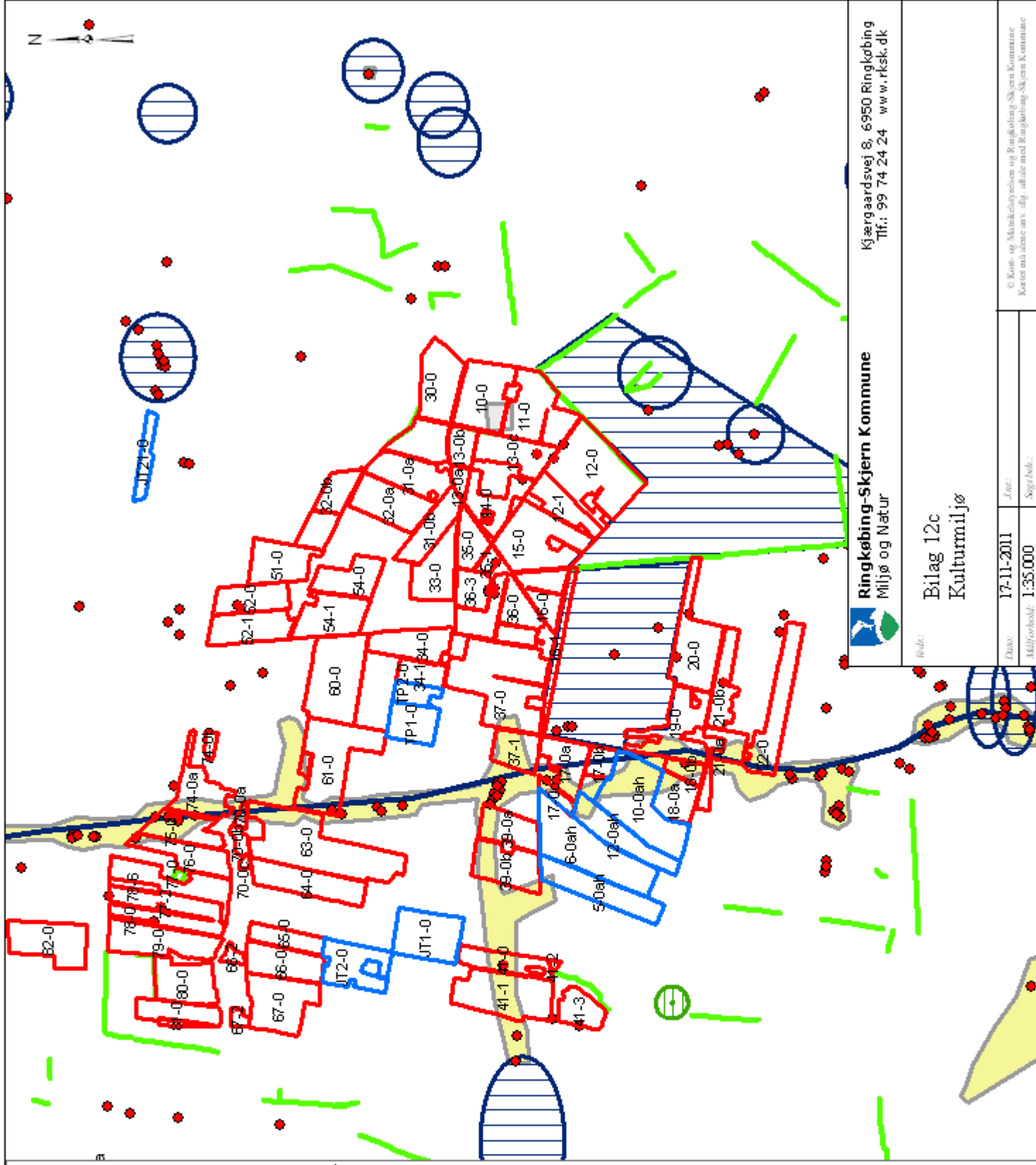


Fortidsminder udstrækning ej komplet

Kulturansvarareal



Kulturansvarareal



Ringkøbing-Skjern Kommune

Miljø og Natur

Kjærgaardsvej 8, 6950 Ringkøbing

Tlf.: 99 74 24 24 www.rksk.dk

Side:

Bilag 12c

Kulturmiljø

Dato: 17-11-2011

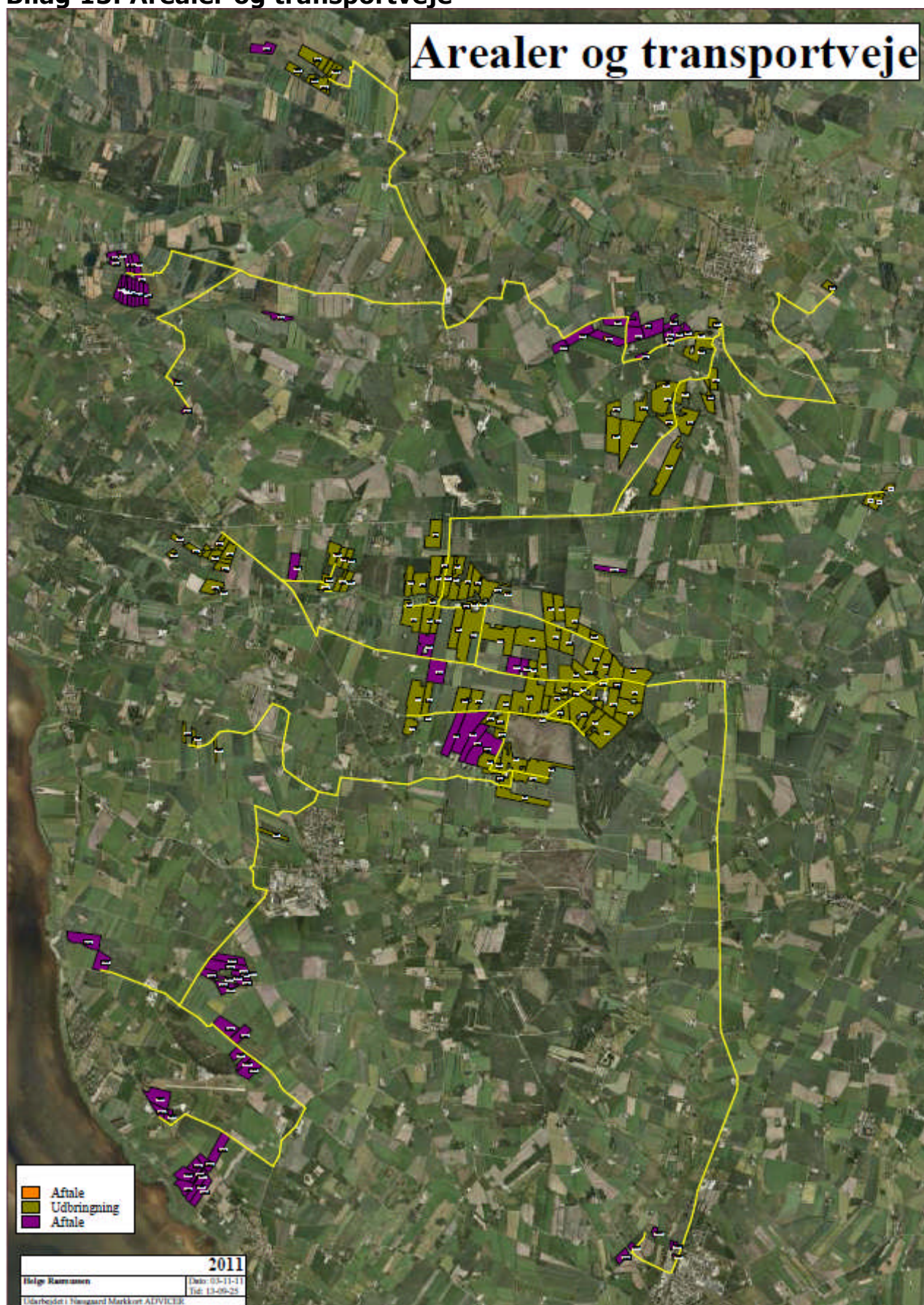
Lav:

Målforhold: 1:35.000

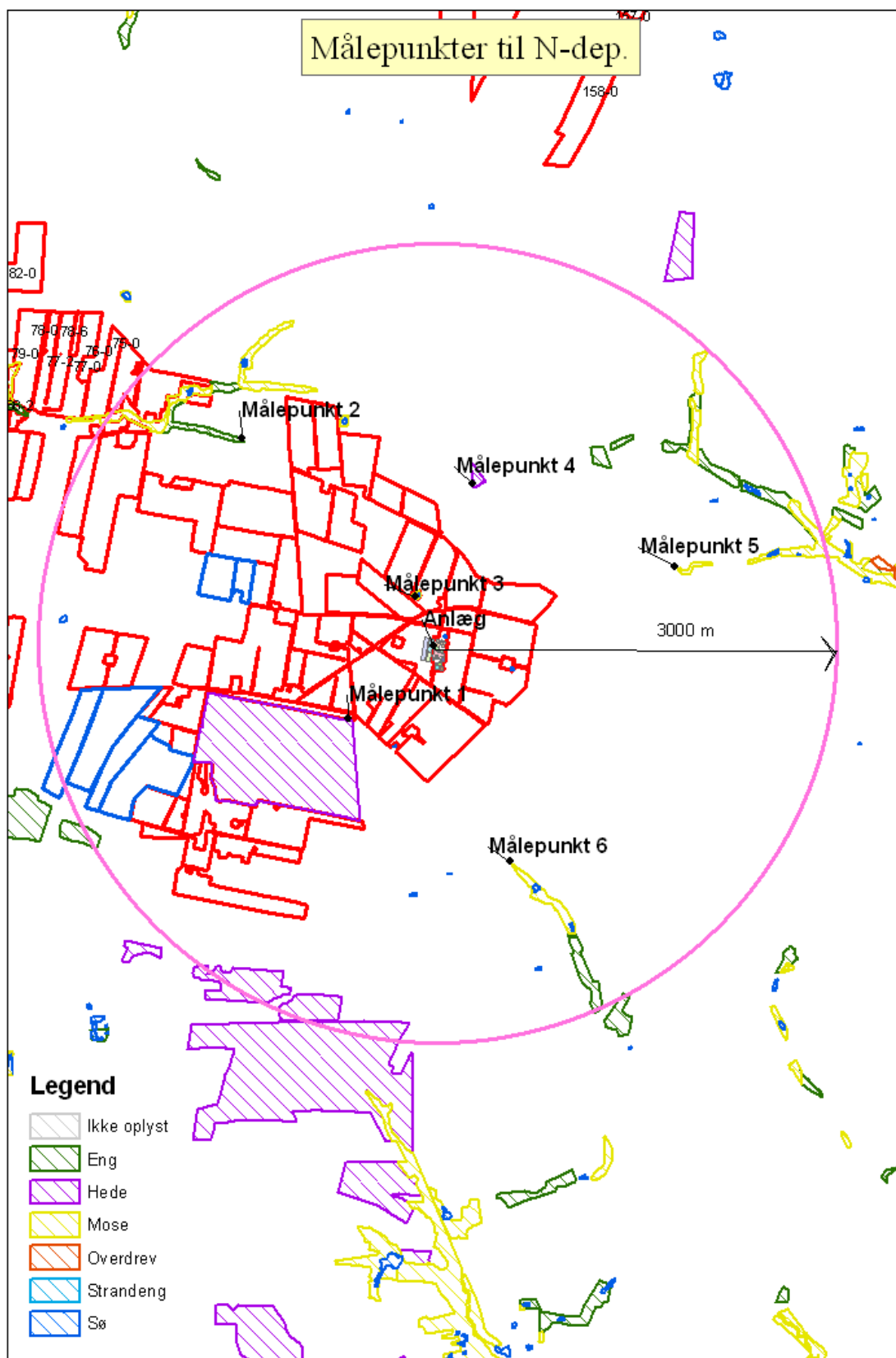
Skala:

© Kort- og Målestyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune
Kortet må ikke anvendes uden tilladelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune

Bilag 13: Arealer og transportveje



Bilag 14: Beregningspunkter til N-dep.



Bilag 15: BAT-emissionskrav ammoniak og fosfor

BAT-beregning Fåborgvej 11

Emissionskrav til ammoniak:

Dyretype	Stald Nr.	Eksisterende stald		Eks. stald der total renoveres		Ny stald		Sum	
		Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE
Smågrise	1			28350	141,75				141,75
Smågrise	3	34650	173,25						173,25
Søer (fare)	2	690	48,38						48,38
Søer (fare)	4					2310	161,95		161,95
Søer (løbe-drægt)	5					750	121,84		121,84
Søer (løbe-drægt)	6					2250	365,51		365,51
			221,63		141,75		649,3		1012,68

Dyretype	Stald nr.	Antal dyr /Årsdyr	Kg N/år
smågrise	1	28350	1866,99
Smågrise	3	34650	2700,21
Søer (fare)	2	208,03	1060,95*
Søer (fare)	4	696,39	1658,10**
Søer (løbe-dræg.)	5	523,91	1247,43***
Søer (løbe-dræg.)	6	1571,69	3742,19****
Total emissionskrav		63000 / 3000	12275,9

*(208,03 årssøer x 1,53 kg N/årssøer) / 0,3 = 1060,95 kg N/år

**((696,39 årssøer x (2,381 kg N/årssøer x 0,3)) / 0,3 = 1658,10 kg N/år

***((523,91 x (2,381 kg N/årssøer x 0,7)) / 0,7 = 1247,43 kg N/år

****((1571,69 x (2,381 kg N/årssøer x 0,7)) / 0,7 = 3742,19 kg N/år

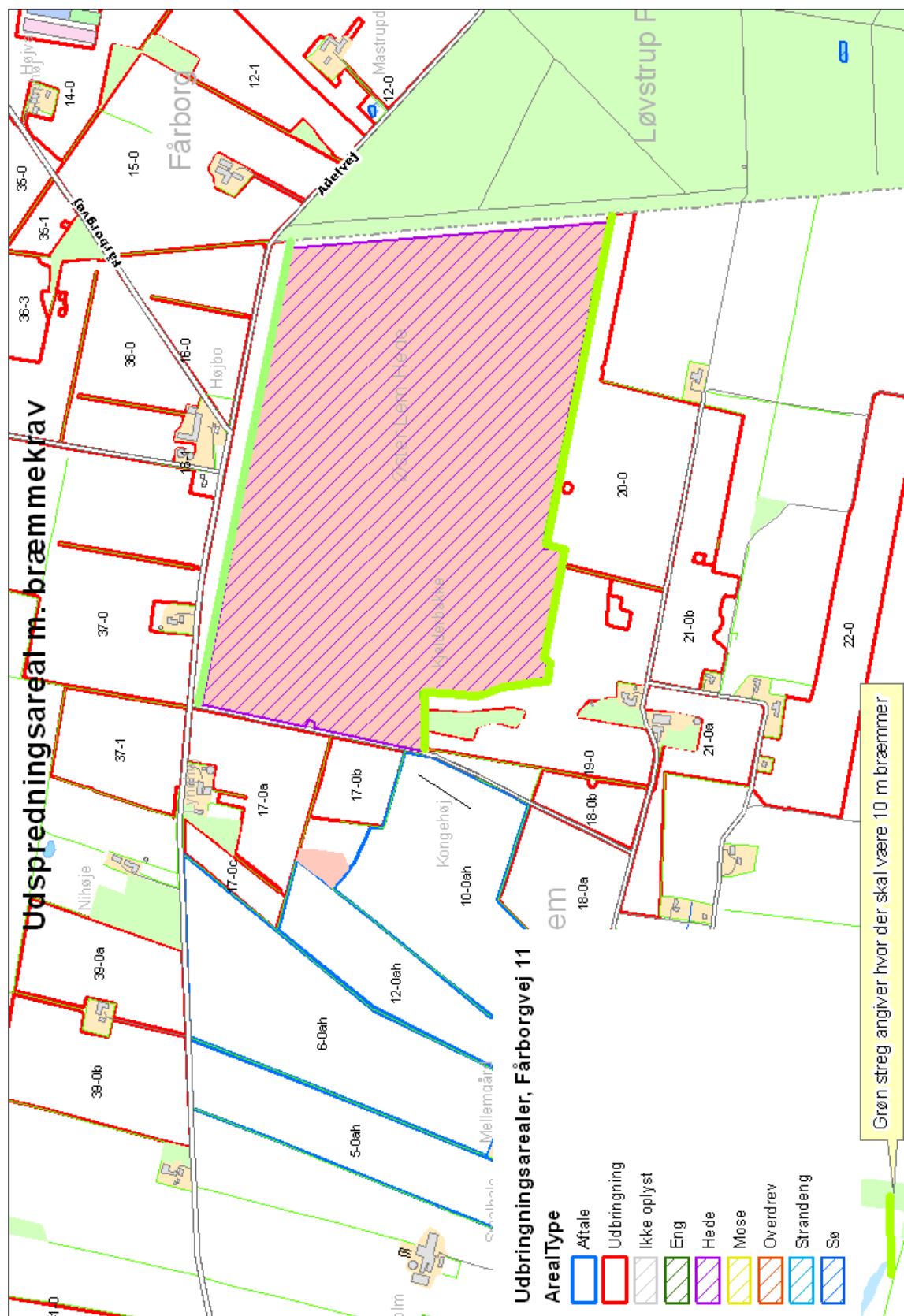
Emissionskrav til fosfor ab lager:

Søer: 699,33 DE x 23 kg P/DE = 16.084,6 kg P

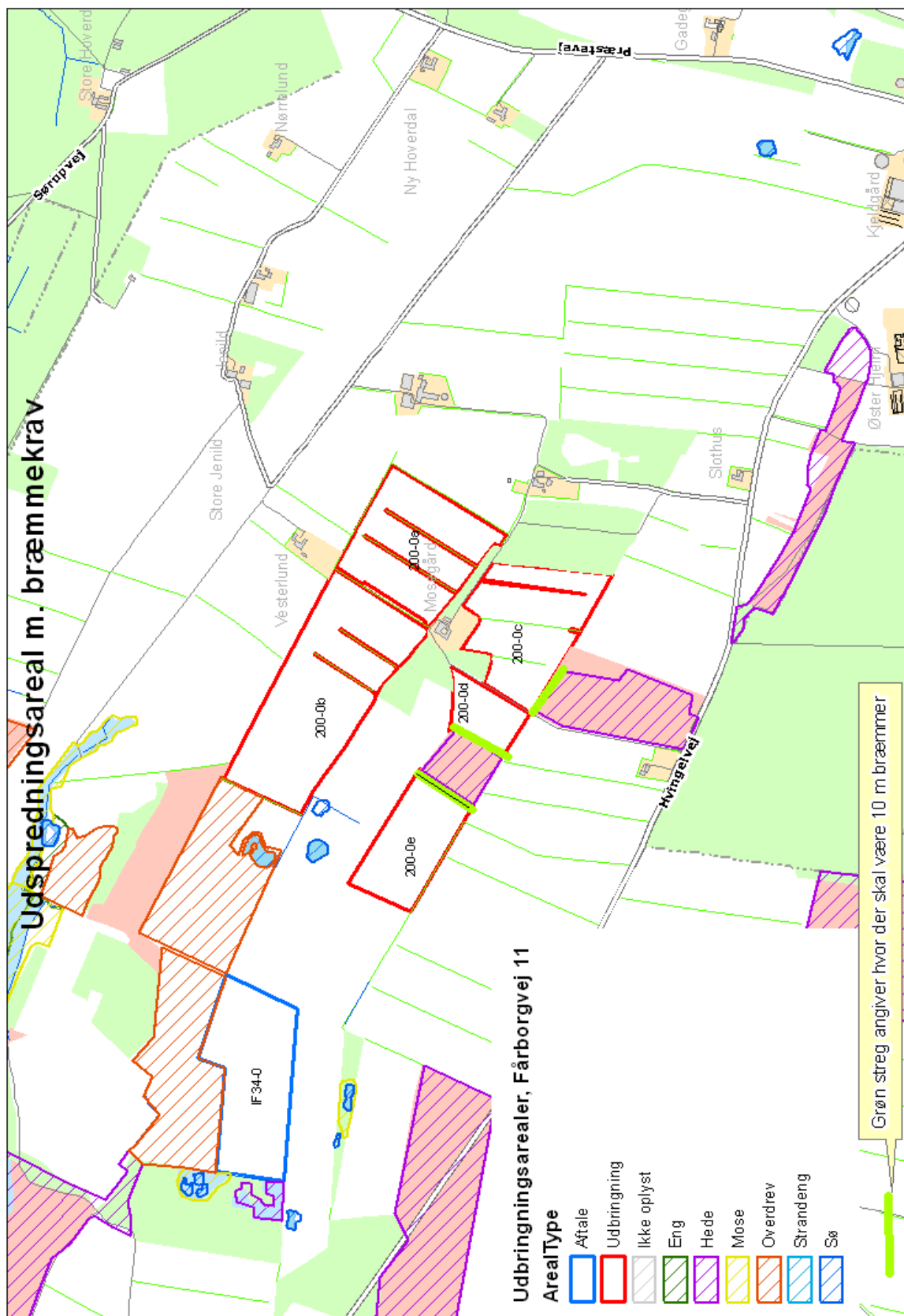
Smågrise: 315 DE x 27,8 kg P/DE = 8.757 kg P

Emissionskrav P ab lager: **24.842 kg**

Bilag 16a: Udbringningsareal med bræmmer



Bilag 16b: Udbringningsareal med bræmmer



Bilag 17: Formler til foderkontrol

Fosfor:

Den samlede mængde fosfor beregnes ud fra neden stående ligninger

Total mængde P fra søer/år: Antal årssøer x "P ab dyr pr. årssø".

"P ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning:

$P \text{ ab dyr pr. årssø} = (FE \text{ pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. FE})/1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$.

Ligning bliver i dette tilfælde $(1490 \times 4,8)/1000 - 0,58 - (26 \times 7,3 \times 0,006) = 5,43$

Total mængde P fra smågrise/år: Det årligt antal producerede smågrise x "P ab dyr pr. smågris".

"P ab dyr pr. smågris" beregnes ud fra følgende ligning:

$P \text{ ab dyr pr. smågris} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FEsv \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$.

Ligning bliver i dette tilfælde $((32 - 7,3) \times 1,97 \times 5,2/1000) - ((32 - 7,3) \times 0,0049) = 0,13$

Kvælstof

"N ab dyr pr. smågris" beregnes ud fra følgende ligning:

$N \text{ ab dyr pr. smågris} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FEsv \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$.

Ligning bliver i dette tilfælde $((32 - 7,3) \times 1,97 \times 160,6 / 6250) - ((32 - 7,3) \times 0,0304) = 0,50$

Bilag 18: Udkast til beredskabsplan

UDKAST TIL
Beredskabsplan for Fårborggaard - bliver rettet når den
endelige projektering er afsluttet

Indholdsfortegnelse:

Telefonnumre	
3	
Brand- og evakuering	
4	
Overløb af gylle	
5	
Kemikalie- og oliespild	
6	
Stophaner / Hovedafbrydere	
7	
Strømsvigt	
8	
Transport af bekæmpelsesmidler	
9	
Bilag A: Kort over ejendommen	
10	
Bilag B: Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	
11	

Udarbejdet af: Hanne Hoffmann Østergaard

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 og lignende.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe forrummet

Kort materiale.

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

- Drikkevandsboringer/brønde
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder mv.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk:

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

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

Telefonnumre

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	9974 2424	dag eller nat.
Falck	kontaktes på telefon	112	dag eller nat.
Brandvæsen	kontaktes på telefon	112	dag og nat.
Lægevagt	kontaktes på telefon	7011 3131	dag eller nat.
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	97371515	dag eller nat.
Vestjysk Landboforening	kontaktes på telefon	96801200	dag eller nat.
Dyrlæge	kontaktes på telefon		dag eller nat.
Foderstof	kontaktes på telefon		dag eller nat.
Elektriker	kontaktes på telefon		dag eller nat.
Smeden	kontaktes på telefon		dag eller nat.
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon		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 der er sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange -
- Er dyrene kommet ud - art og antal der evt. er fanget

Kontakt [REDACTED] på tlf. [REDACTED]

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

Placering af slukningsmateriale er angivet på oversigtskortet.

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

Modtag brandvæsnet og udlever denne mappe sammen med kortmateriale.

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er kommet i sikkerhed.
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der adgangsveje

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

- Brandslukker
- Vand

Overløb af gylle instruks

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank - RING 112

Oplys:

- Navn, adresse 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 [REDACTED] på tlf. [REDACTED]

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 9974 2424

Opdæmning kan evt. laves med jord, halmballer ol. afhængig af mængde gylle. Er gyllen løbet i dræn eller vandløb skal der laves en opdæmning af vandløbet med en balle halm, for at undgå yderligere forurening.

Der er ingen dambrug i nærheden som evt. kan blive påvirket af en forurening med gylle.

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

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

- Traktor
- Halmballer

Kemikalie og oliespild instruks

Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 - oplys:

- Navn, adresse 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 drikkevand.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt [REDACTED] på tlf. [REDACTED]

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 112

Opdæmning kan evt. laves med jord, halmballer ol. afhængig af mængde gylle. Er gyllen løbet i dræn eller vandløb skal der laves en opdæmning af vandløbet med en balle halm, for at undgå yderligere forurening.

Der er ingen dambrug i nærheden som evt. kan blive påvirket af en forurening med gylle.

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

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

- Traktor

I foderladen samt i forrummet 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:

Hovedhanen sidder i forrummet.

I smågrisestaldene sidder stophanen ved indgangen

I drægtighedsstalden sidder stophanen ved indgangen

I farestalden sidder stophanen ved indgangen

Elektricitet:

Hovedafbryderen sidder i forrummet

El-tavle sidder i forrummet

Nye ampere sikringer opbevares i forrummet

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

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til elektrikereren og forhør om varigheden af udfaldet.

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:

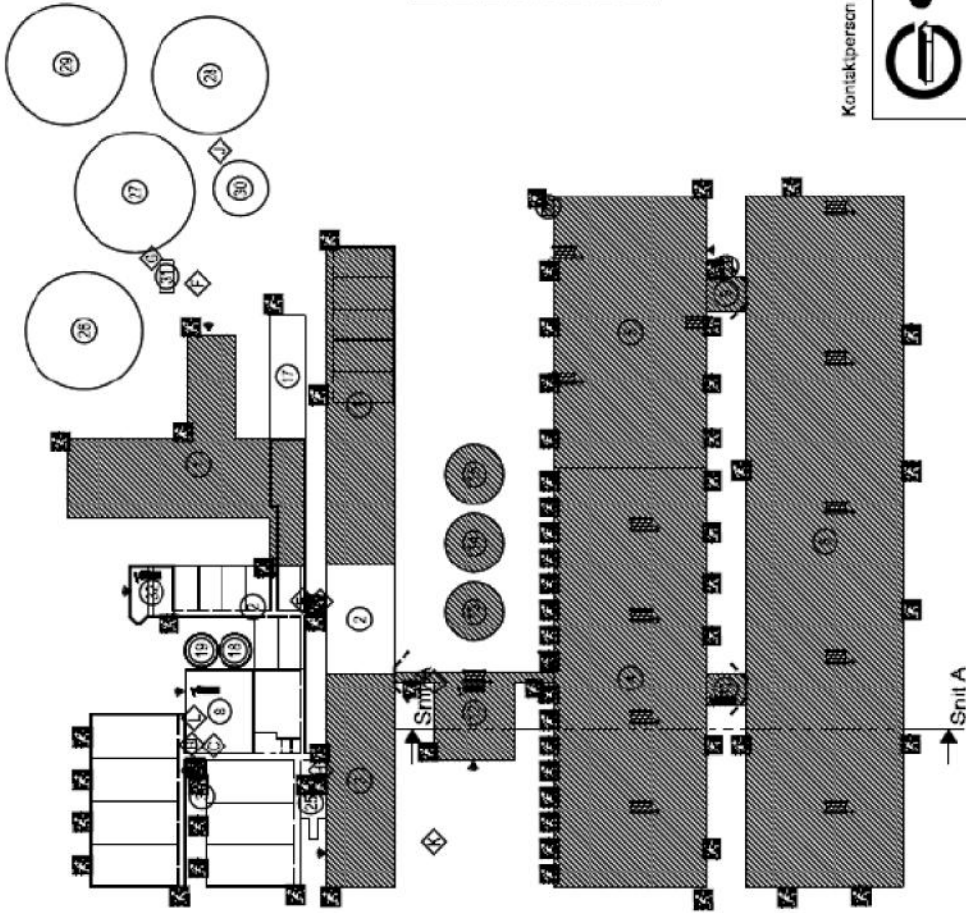
- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.

Gulve skal være tætte og uden afløb

1000783

Bygninger, tænke og pladser		
Nr	Art	Status
1	Smalgræsbehold	1.900 m ² Ny
2	Smalgræsbehold	1.317 m ² Ny
2	Færestald	502 m ² Eksisterende
3	Færestald	467 m ² Eksisterende
3	Smalgræsbehold	2.157 m ² Eksisterende
4	Færestald	3.815 m ² Ny
5	Færestald	2.654 m ² Ny
6	Smalgræsbehold	8.011 m ² Ny
8	Færestald	54 m ² Ny
10	Høloft/indgang	42 m ² Ny
11	Rampes	14 m ² Ny
12	Indgang	440 m ² Ny
13	Korridor	167 m ² Ny
14	Korridor	167 m ² Ny
15	Korridor	167 m ² Ny
16	Rampes	14 m ² Ny
17	Løber	260 m ² Eksisterende
18	Korridor	46 m ² Eksisterende
19	Korridor	50 m ² Eksisterende
20	Gang	48 m ² Eksisterende
21	Skab	102 m ² Eksisterende
22	Skab	48 m ² Eksisterende
23	Løber	75 m ² Eksisterende
25	Græsbehold m. fast overdækning (2000 m ²)	916 m ² Eksisterende
27	Græsbehold m. fast overdækning (15000 m ²)	704 m ² Eksisterende
28	Græsbehold m. fast overdækning (15000 m ²)	948 m ² Eksisterende
29	Græsbehold m. fast overdækning (15000 m ²)	704 m ² Eksisterende
30	Græsbehold m. fast overdækning (700 m ²)	150 m ² Eksisterende
31	Græsbehold	20 m ² Eksisterende
32	Græsbehold	148 m ² Eksisterende

Objekter	
Nr	Objekt
A	Indkørsel
B	Dræks
C	Træstamme
D	Indkørsel
E	Mechaniserings
F	Indkørsel
G	Mønstre
H	Indkørsel
I	Indkørsel
J	Indkørsel
K	Indkørsel
L	Indkørsel
M	Indkørsel



- Støtvejvode
- Brandteknisk sag set til sag
- Fugtel
- Pulvereløker

Kontaktperson på denne sag er: Hanne Østergård, Mobil: [redacted] Mail: haos@graakjaer.dk

	Miljøcenter Høring 4b Brøndbyvej 44A 1180 Sønderlyng www.graakjaer.dk	Miljøcenter Høring 4b Brøndbyvej 44A 1180 Sønderlyng www.graakjaer.dk
	Bygh: [redacted] Byg. p.: Fårborgvej 11, 6940 Lem St. Til: [redacted] Mobil: 20261099 E-mail: [redacted]	Kunds: Hanne Østergård Mobil: 25196323 Tegner: Hanne Henrik Thomassen Projekt: --- Mobil: ---