



Miljøgodkendelse i henhold til husdyrlovens § 12

**Salsbjerggård
Togårdsvej 17
4750 Lundby**

Matr. nr. 15 mfl. Svinø Vig, Køng m.fl.

Sagsnr. 2011-4

Dato 5. september 2011

Sagsbehandler Line Brandt Dissing

Stamoplysninger

Virksomhedens navn:	Salsbjerggård
Virksomhedens placering	Togårdsvej 17, 4750 Lundby
Virksomhedens art	Landbrug, mælkeproduktion.
Virksomhedsejer	Søren Madsen
Matr. Nr.	15.fl.
Ejerlav	Svinø Vig, Køng
CVR nr.	25994639
Ejendomsnummer	3900021988
CHR nr.	14707
Godkendelsesdato	5. september 2011
Tilsynsmyndighed	Vordingborg Kommune

Resume

Godkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Togårdsvej 17, 4750 Lundby. Søren Madsen har søgt om godkendelse til at udvide sin kvægbesætning på ejendommen, Togårdsvej 17, 4750 Lundby. Udvidelsen vil være fra 416 køer med opdræt til i alt 550 køer med opdræt og 5 heste. Der sker ikke bygningsmæssige ændringer i forbindelse med byggeriet, da udvidelsen sker i eksisterende stalde.

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 1500 m fra nærmeste landsby.

For at sikre, at udvidelsen kan foregå, uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, er der i denne godkendelse fastsat specielle vilkår for at virksomheden løbende skal forholde sig til mulighederne for renere teknologi (BAT).

Derudover er der fastsat vilkår så virksomhedens påvirkning af omgivelserne reduceres til et acceptabelt niveau.

På grundlag af de foreliggende oplysninger meddeler Vordingborg Kommune en godkendelse i henhold til § 12 til husdyrbruget på en række nærmere vilkår.

1. Indholdsfortegnelse

Stamoplysninger	2
Resume.....	2
1. Indholdsfortegnelse	3
2. Generelle forhold	4
3. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	7
4. Husdyrhold og staldindretning	8
4.1 Husdyrholdets størrelse og sammensætning	8
4.2 Staldindretning	9
4.3 Ventilation.....	9
4.4 Energi- og vand	9
4.5 Spildevand herunder regnvand	11
4.6 Affald	12
4.7 Foder og ensilage.....	13
4.8 Ressourceforbrug	13
4.9 Driftsforstyrrelser og Uheld.....	13
5. Gødningstyper, opbevaring og håndtering	14
5.1 Gødningstyper og mængder.....	14
5.2 Opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning.....	16
5.3 Fast gødning inkl. dybstrøelse.....	16
5.4 Udspretningsarealer	17
5.5 Nitrat.....	17
5.6 Fosfor	18
6. Forurening og gener fra husdyrbruget	19
6.1 Lugt	19
6.2 Støj.....	19
6.3 Transport.....	21
6.4 Lys.....	22
6.5 Ammoniak	22
6.6 Skadedyr	23
6.7 Støv	23
6.8 Olie og Diesel	23
7. Påvirkning fra arealerne og anlægget	24
7.1 Husdyrbelastningen i oplandet til Avnø Fjord	24
7.2 Avnø Fjord.....	24
7.3 Beskyttede naturtyper og bilag IV arter	25
7.3 Vandløb	25
7.6 Nitrat til grundvand	26
8. Bedste tilgængelige teknik.....	27
8.1 Staldsystemer.....	27
8.1.1 Fravalg af BAT – staldsystemer.....	27
8.1.2 Renovering af eksisterende staldanlæg.....	27
8.2 Ressourcer	28
8.2.1 Vandforbrug	28
8.2.2 Energiforbrug	28
8.3 Gødningsopbevaring	29
8.4 Udbringning af husdyrgødning	29
8.5 Management	29
8.6 BAT niveau i Vordingborg Kommune og samlet BAT vurdering	30
9. Husdyrbrugets ophør	31
Bilag 1. Situationsplan.....	32
Bilag 2. Natura 2000 område.....	33
Bilag 3. Vandløb	34
Bilag 4. Bufferzoner	35
Bilag 5. Beskyttet natur	36
Bilag 6. Drikkevandsinteresser i området	37
Bilag 7. Opland til Avnø Fjord	38
Bilag 8. Nitratklasser	39
Bilag 9. Fosforklasser	40
Bilag 10 Beredskabsplan.....	41

2. Generelle forhold

I dette kapitel beskrives en række juridiske forhold ved godkendelsen.

Meddelelse om godkendelse

På grundlag af de foreliggende oplysninger meddeler Vordingborg Kommune godkendelse til udvidelse af kvægbedriften på de vilkår som fremgår af denne godkendelse. Det er endvidere Vordingborg Kommunes samlede vurdering, at miljøgodkendelsen med de stillede vilkår ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Bedriften skal ud over denne miljøgodkendelse også leve op til de enhver tid gældende love og bekendtgørelse for landbrug. Dette gælder også selvom reglerne kan være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Godkendelsen erstatter tidligere meddelt § 12 godkendelse fra 30. december 2009, § 12 tillæg fra d. 23. juni 2010 og § 12 tillæg fra 6. juli 2011. Disse godkendelser er ikke gældende mere og vilkår fra disse godkendelser er i et vist omfang overført til denne godkendelse.

Meddelelsespligt – anlæg, arealer og ejerforhold

Såfremt der foretages ændringer på bedriften, skal kommunen orienteres, og foretage en vurdering af om eventuelle ændringer, udløser et krav om tillæg til miljøgodkendelsen. Udskiftning af arealer skal anmeldes til kommunen. Udskiftning af arealer indenfor samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemandsarealer) kan ske uden en godkendelse såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare, jf. § 15 i husdyrbekendtgørelsen¹. Derudover skal de nye arealer afvande til samme kystopland.

Gyldighed, retsbeskyttelse og revurdering

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 30. august 2019. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i husdyrloven²

Det skal bemærkes, at Vordingborg Kommune altid kan ændre vilkårene for bedriftens egenkontrol. Hvis den meddelte godkendelse ikke har været udnyttet helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet. Afgivelser, der skyldes naturlige produktionsudsving betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10 år, tages op til revurdering jf. 17 i husdyrbekendtgørelsen¹. Den første revurdering skal dog foretages efter 8 år, dvs. i 2019.

Sagens akter:

Følgende sagsakter er indgået i sagen:

Ansøgning om miljøgodkendelse skema 23278, version 5

Andet supplerende materiale

¹ Bekendtgørelse nr. 294 af 31.03.2009 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

² Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 4/12-2009

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i husdyrloven. Ansøgningen vil tillige blive vurderet i forhold til habitatdirektivet³

Klagevejledning

Afgørelsen kan i henhold til husdyrlovens⁴ § 84 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klageberettiget er diverse organisationer, naboer samt enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald.

Skriftlig klage sendes til Vordingborg Kommune, Valdemarsgade 43, 4760 Vordingborg. Klagen skal være modtaget af kommunen inden 4 uger efter at afgørelsen er offentliggjort. Offentliggørelse vil ske den 9. september 2011 Sydsjællands Tidende samt på Vordingborg Kommunes hjemmeside. Klagefristen er 4 uger efter offentliggørelsen, altså den 6. oktober 2011.

Kommunen videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet med de evt. bemærkninger, klagen giver anledning til, og vedlægger sagens akter.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at privatpersoner, der klager, indbetaler et gebyr på 500,- kr. til Natur- og Miljøklagenævnet.

For andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder dog 3000,- kr. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk. Gebyret tilbagebetales til klager hvis han/hun får helt eller delvis medhold i klage.

Et evt. søgsmål til domstolene skal være anlagt inden 6 måneder fra modtagelsen af denne afgørelse.

Med venlig hilsen

Line Brandt Dissing

³ Bekendtgørelse nr. 408 af 01.05.07 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder.

⁴ LBK-635 af 7. juli 2010 om vandforsyning

Afgørelsen er sendt til

Ansøger, Søren Madsen, Togårdsvej 17, 4750 Lundby.

Kopi af afgørelsen er sendt til:

Interessenter, der er høringsberettiget ved lov eller har anmodet om udkast

Landboforeningen Gefion, att. Ann Frost, Fulbyvej 15, 4180 Sorø, af@gefion.nu

Naturstyrelsen, Fejøgade 1, 4800 Nykøbing F. sto@nst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. K. DN@DN.dk

DN, Vordingborg afd. v/ Martin Vestergaard, Svinøvej 23, 4750 Lundby, Vordingborg@dn.dk

Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. mst@mst.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaagade 1, 7100 Vejle, jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk

Friluftsrådet, v. Terkel Jakobsen, Nellikevej 4, 4930 Maribo, jakobsen.terkel@gmail.com

DOF storstrøm v/Michael Thelander, vordingborg@dof.dk

Ejer af forpagtede arealer:

Grethe Madsen, Togårdsvej 17, 4750 Lundby

Peter Larsen, Lundby Hovedgade 136, 4750 Lundby

Ivan Christensen, Næstvedvej 391, 4750 Lundby

Vilkår for generelle forhold

- 2.1 Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema 23278, version 5 og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

3. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Da der ikke sker bygningsmæssige ændringer i forbindelse med denne godkendelse, vil der ikke være en vurdering af de landskabelige forhold her. Der henvises til § 12 godkendelsen fra 30. december 2009. Derudover er der givet et tillæg den 23. juni 2010, som ændrer projektet fra at der skulle bygges en stor stald, til at bygge 2 mindre stalde i stedet. Byggeriet på ejendommen er i overensstemmelse med de tidligere givne godkendelser.

Da byggeriet fra de tidligere godkendelser/tillæg ikke er afsluttet endnu, videreføres de landskabelige vilkår.

Vilkår

- 3.1 De nye kostalde skal forsynes med tag i samme mørkegrå farve som de eksisterende bygninger.
- 3.2 Omkring den nye, fritliggende gylletank skal der etableres og stedse vedligeholdes min. 3-rækket beplantning af naturligt hjemmehørende buske og træer, evt. på jordvold af overskudsjord, således at gylletanken ikke er synlig i landskabet. Beplantningen skal være sket senest 1 år efter datoen for færdigmelding af byggeriet
- 3.3 Den nye gylletank skal placeres på en sådan måde, at eksisterende beplantning omkring mergelgrav og den ny gylletank med beplantning omkring hver for sig opleves som fritliggende landskabselementer, dvs. med en afstand af min. 30 meter imellem beplantningens afgrænsning mod markareal.
- 3.4 Adgangsveje til fritliggende gylletank skal anlægges i respekt for kulturhistoriske spor/skel i landskabet, dvs. ved placeringen af gylletanken med en adgangsvej fra Togårdsvej parallelt med eksisterende markskel i NV-SØ-retning.
- 3.5 Fritliggende gylletank skal - når den ikke længere er nødvendige for driften - nedlægges og fuldstændig fjernes, således at landbrugsarealet reetableres.
- 3.6 Nord og øst for de nye stalde og hertilhørende befæstede arealer skal der ligeledes etableres et sammenhængende, min. 3-rækket og min. 5 meter bredt blandet løvtræslæhegn med arter af store træer med skalaformidlende effekt. Hegnet skal vedligeholdes så det fremstår som en skærmende beplantning. Beplantningen skal være sket senest 1 år efter datoen for færdigmelding af byggeriet
- 3.7 Bygningerne må ikke anvendes til reklamering og der må ikke etableres anden belysning end den, der er nødvendig for landbrugsdriftens udførelse

4. Husdyrhold og staldindretning

I dette afsnit beskrives husdyrholdets størrelse og sammensætning. Desuden gives en beskrivelse af staldindretningen på husdyrbruget og husdyrbrugets samlede anlæg.

4.1 Husdyrholdets størrelse og sammensætning

Ejeren, Søren Madsen praktiserer sæsonkælvning. Det er et New Zealandsk inspireret system, som giver mulighed for at udnytte afgræsnings sæsonen optimalt. Al kælvning sker fra 15. juni og ca. 9 uger frem. Dette betyder, at der er store udsving i antallet af dyr i løbet af året. For gruppen af køer vil der typisk være 20 % flere efter kælvning i september og frem til januar, hvor køerne gradvist udsættes. Derved vil antallet af køer være lavt fra april til juli, hvorefter tilgangen af kvier gradvist øger antallet af køer.

For opdrættes vedkommende er der variationer i samme størrelsesorden som for køerne, men over lidt andre perioder. Der vil dog kunne være lidt overlap fra januar til april.

Tabel 4.1 Det tilladte dyrehold før og efter ændringen:

Dyretype	Antal dyr godkendt 30.12.2009	Antal årsdyr efter udvidelsen	DE efter udvidelsen	Max antal dyr på bedriften
Jerseykøer (8000 kg EKM)*	413	550	715	660
Årskøer, tung race	3	3	4	
Kvier (6 mdr. til kælvning, jersey)	230	500	183	600
Kalve (0 mdr. til 6 mdr)	55	150	30	
Ungtyre (6 mdr – slagtning)	25	20	4	
Tyrekalve (40-60 kg)	84	300	26	
Heste	5	5	2	
DE			964	

*korrektion for mælkeydelse : $1/(0,43498 + (0,000107*8000\text{kgEKM}))$

Vilkår

4.1 Produktionens maksimale omfang og sammensætning:

Dyretype	Antal årsdyr efter udvidelsen	Max antal dyr på bedriften (+ 20%)
Jerseykøer	550	660
Årskøer, tung race	3	3
Kvier (6 mdr. til kælvning, jersey)	500	600
Kalve (0 mdr. til 6 mdr)	150	
Ungtyre (6 mdr – slagtning)	20	
Tyrekalve (40-60 kg)	300	
Heste	5	

- 4.2 Indenfor hver dyretype tillades de enkelte husdyrgrupper at afvige fra det tilladte med +/-20 % på årsplan, så længe det maksimale antal dyr ikke overstiges indenfor hver dyregruppe.
- 4.3 Husdyrbruget skal føre registreringer over den til enhver tid gældende produktion på husdyrbruget. Registreringerne kan bestå af mælkeproduktionsafregninger, slagterifregninger eller lignende.
- 4.4 Produktionsniveauet må aldrig overstige det niveau, som der er udspretningsarealer til.

4.2 Staldindretning

De to nyeste stalde er indrettet med præfabrikerede drænede gulve og sengebåse. Der benyttes sand som strøelse i sengebåsene. Fordelingen af dyregrupperne er som følgende (se situationsplan bilag 1):

- I de 2 nye stalde vil alle malkekøerne være og ca. 100 kvier over 6 mdr. i hver stald, dvs. 200 kvier i alt på stald. Staldsystemet i denne stald er drænede gulve og sengebåse. Som strøelse i sengebåsene bruges sand.
- I stalden fra 2001, som er en løsdriftstald med dybstrøelse vil der fremadrettet gå kvier over 6 mdr. samt småkalve.
- Tyrekalve og ungtyre går i dybstrøelse i de gamle stalde.
- Derudover er der et dybstrøelsesareal som fungerer som kælvningsbokse og sygebokse. Disse bokse er i stalden fra 2001.

Vurdering

Anvendelsen af bygningsmassen med køer og kvier i de nyeste stalde og tyrekalve i den ældre bygningsmasse, vurderes at være gennemtænkt i forhold til belastningen af bygningerne og produktionen af gylle og dybstrøelse.

4.3 Ventilation

Der er naturlig ventilation i alle staldafsnit. Ventilationstypen giver diffus ventilation og dermed øget dyrevelfærd ved den mere åbne staldtype.

4.4 Energi- og vand

El anvendes til malkeanlægget, nedkøling af mælk, blanding af foder og belysning i og omkring stalden. Der forventes et forbrug af el på ca. 160.000 KWh/år (estimeret), det nuværende forbrug ligger på 140.000 KWh/år. Stigningen i elforbruget skyldes hovedsageligt, at der er flere køer der skal malkes, og dermed mere mælk, der skal køles ned.

For at spare på elforbruget anvendes bl.a. lavenergibelysning (se desuden BAT afsnittet om energi).

Dieselolieforbruget stiger fra 25 tons til 32 tons, altså en stigning på 7 t i forbindelse med udvidelsen, hvilket skyldes øget kørsel i forbindelse med fodring, øget ensilering og gylleudkørsel.

Fyringsolieforbruget er uændret i forhold til hidtidig drift 3000 l. Der anvendes udelukkende fyringsolie til opvarmning af stuehuset.

Ejendommen har egen vandboring, det forventes at vandboringen kan give den øgede mængde vand. Vandforbruget på 26.000 m³ forventes at stige til 35.000 m³ i forbindelse med udvidelsen af kvægproduktionen.

Der stilles vilkår om at påmontere vandalarm på vandforsyningen, så der lukkes for vandtilførelsen hvis vandtrykket i pludseligt falder og dermed undgås unødigt spild.

Vurdering

Kommunen vurderer samlet, at energi- og vandforbruget er på et fornuftigt leje i forhold til bedriftens produktion. Det vurderes endvidere, at der i forbindelse med bedriftens indretning er taget hensyn til muligheden for begrænsning af energi- og vandforbruget.

Vilkår

- 4.5 Elforbruget skal registreres kvartalsvis på samme tidspunkt. Registreringerne skal opbevares i 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 4.6 Vandforbruget skal registreres kvartalsvis på samme tidspunkt. Registreringerne skal opbevares i 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 4.7 Der skal være installeret vandalarm på hovedvandleddet til stalden.
- 4.8 Mælkekølingsanlægget og malkebotterne skal kontrolleres min. 1 gang årligt efter producentens anvisninger af en fagperson, så det altid kører energimæssigt optimalt. Registreringerne skal opbevares i 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 4.9 Olie og dieselforbruget skal registreres årligt. Registreringerne skal opbevares i 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ejendommen har egen vandindvinding. Ejendommens hidtidige vandforbrug har været ca. 25.000 m³, det forventes at stige til ca. 35.000 m³.

Table 4.2 Oversigt over energi og vandforbrug før og efter ændringen af produktionen

	Nudrift	Efter ændringen
Vandforbrug	25.000 m ³	35.000 m ³
Fyringsolie	3000 L	3000 L
Ei	140.000 kWh	160.000 kWh
Dieselolie	25 m ³	32 m ³

Vurdering

Elforbruget er estimeret ud fra et normalt. Det vurderes acceptabelt med en stigning i elforbruget på denne størrelse, men der stilles vilkår om, at elforbruget skal følges og søges minimeret (vilkår 4.5).

Vandforbruget er ligeledes steget, estimatet vurderes fornuftigt sat, dog skal vandforbruget følges (vilkår 4.6). Derudover er der installeret en vandalarm, der slår vandet fra f.eks. i forbindelse med et sprunget vandvær eller en løbende drikkeventil (vilkår 4.7).

For at sikre at mælkekølingsanlægget fungerer optimalt, både med hensyn til nedkøling af mælken, samt at minimere energiforbruget stilles der vilkår om, at anlægget skal gennemgås efter producentens anvisninger en gang årligt (vilkår 4.8).

Der vil ske en stigning i blanding og læsning af foder, det forklarer stigningen i forbruget af dieselolie. Dieselforbruget vurderes ikke yderligere, det skal dog også registreres løbende (vilkår 4.9).

4.5 Spildevand herunder regnvand

Rengøringsvand og drikkevandsspild er indregnet i mængden af gylle med 1.300 m³.

Sanitært spildevand fra staldene ledes til septiktank og derfra til nedsivningsanlæg.

Indvendig rengøring af sprøjtetank foregår i marken, hvor skyllevandet sprøjtes ud over den nysprøjtede afgrøde. På vaskepladsen påfyldes også marksprøjten. Søren Madsen har maskinstationen til at udføre sprøjtearbejdet på ejendommens arealer, der opbevares derfor ikke sprøjtemidler og -rester på ejendommen. Det støbte område omkring pumpebrønden ved kalvehytterne fungerer som vaskeplads, der er afløb til gyllesystemet fra området.

Der stilles ikke vilkår om påfyldning af sprøjtemidler samt rengøring af sprøjteudstyr, da forholdet reguleres i en bekendtgørelse⁵. Bekendtgørelsen er desuden uddybet i en vejledning fra Miljøstyrelsen⁶.

Tagvand ledes til dræn, 230 m nord for ejendommen. Der foreligger særskilt tilladelse til dette. Et enkelt tag afløb ledes til overfladenedsivning.

Vurdering

Vordingborg Kommune finder det ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår til håndtering af spildevand, da området reguleres af anden lovgivning.

⁵ Bekendtgørelse nr. 268 af 31. marts 2009 om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af plantebekæmpelsesmidler.

⁶ Miljøstyrelsen vejledning nr. 1 2009 om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler.

4.6 Affald

I tabel 4.3 er oplyst affaldstyper, opbevaring og bortskaffelse. Opbevaringen af døde dyr skal altid ske i overensstemmelse med gældende bekendtgørelse om døde dyr fra Fødevareministeriet. Spildolie er et miljøfarligt affald, der stilles derfor vilkår til opbevaringen af det (vilkår 4.10). Ligeledes skal kvitteringer for bortskaffelse af affald opbevares i 5 år (vilkår 4.11).

Tabel 4.3. Affald fra ejendommen håndteres i overensstemmelse med nedenstående skema

Type	mængde	opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation		800 l container (14 dages)	Kommunal ordning
Sække/emballage	1 sæk/dg 200 g x 365 = 73 kg	lægges i erhvervsaffaldscontainer	Kommunal ordning
Plastdunke	5 stk.	Lægges i erhvervsaffaldscontainer	Kommunal ordning
Landbrugsplast	5 x 50 kg	lægges i erhvervsaffaldscontainer	Kommunal ordning
Kemikaliedunke	5 stk.	rengøres, lægges i erhvervsaffaldscontainer	Kommunal ordning
Dæk	Anvendes til neddækning ca. 5 stk. /år	Ved siden af ensilagepladserne	Kommunal ordning
Akkumulatorer	1-2	sættes i værkstedet til aflevering	kommunal genbrugsplads
Spraydåse	15	miljøcontainer	Kommunal ordning
Lysstofrør	10	kasse på værksted	Kommunal ordning
Batterier	20	miljøcontainer	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	kanyler	i plastboks	Dyrlægereturordning
Olie	300 l	tromler på spildbakke	Dansk Oliegenbrug Øst via OK's serviceordning
Kemikalierester	ingen	Maskinstation sprøjter	Maskinstationen håndterer rester
Jern/metal		Opbevares i lade til afhentning	Produkthandler
Byggeaffald			Entreprenør

Døde dyr afhentes af DAKA efter behov. De opbevares indtil afhentning under fast overdækning på fast bund ved indkørslen til ejendommen. Opbevaring af døde dyr skal ske i overensstemmelse med gældende bekendtgørelse fra Fødevareministeriet⁷

Vurdering

Det vurderes, at affaldet fra Salsbjergård, herunder døde dyr håndteres korrekt. Der stilles ikke yderligere vilkår ud over det nedenfor nævnte.

Vilkår

- 4.10 Spildolie skal opbevares under tag i dobbeltvægget emballage på støbt gulv uden afløb i nærheden eller i overdækket beholder på støbt gulv med opkant.
- 4.11 Kvitteringer for korrekt bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

⁷ Bekendtgørelse nr. 439 af 1. maj 2007 om opbevaring af døde dyr

4.7 Foder og ensilage

Ensilage opbevares i plansiloer. På ejendommen er der 2 ensilagesiloer fra 1998 på hhv. ca. 645 m² og 585 m². Derudover er der en ensilagesilo fra 2004 på 360 m² og 2 siloer fra 2005 på hhv. 360 m² og 510 m². Derudover er der bygget 2 nye på hver 750 m².

Løst foder ligger i laden. Kraftfoder opbevares efter udvidelsen i en fodersilo. Siloen er forsynet med støvposer til filtrering af luften fra indblæsningen af foder.

Foderforbruget stiger proportionalt med udvidelsen af antal dyr. Der anvendes ikke en speciel fodringsstrategi.

Vurdering:

Ensilagen vil blive opbevaret i plansiloerne, når driften er i gang, men for at sikre at der i etableringsfasen ikke sker forurening med ensilagesaft stilles nedenstående vilkår.

Vilkår

- 4.12 Hvis der etableres en ensilagestak i marken skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen. I logbogen/driftsjournalen skal følgende fremgå:
- Tidspunkt for etablering af markstakken (dato og år)
 - Placering af markstakken (evt. angivelse på oversigtskort)

4.8 Ressourceforbrug

Ressourcerne der ikke bliver vurderet i afsnit 6.8 om vand og energiforbrug er f.eks. brug af foder, halm osv. Disse ressourcer vil helt naturligt stige ved en større besætning. Det findes ikke nødvendigt, at stille vilkår her, da ressourcerne vurderes rimelige set i forhold til mælkeproduktionen og svarer til udvidelsen.

4.9 Driftsforstyrrelser og Uheld

Ved at udarbejde en beredskabsplan vil ejer og ansatte vide, hvad de skal gøre, hvis der sker et uheld og dermed kan en forurening efter kommunens vurdering hurtigt begrænses mest muligt. Der blev udarbejdet en beredskabsplan i forbindelse med sidste godkendelse, der vil derfor alene stilles vilkår om at beredskabsplanen altid skal være let tilgængelig og opdateret på bedriften (vilkår 4.13). Derudover er beredskabsplanen i denne godkendelse opdateret.

Vurdering

Beredskabsplanen vurderes gennemarbejdet og det vurderes at den er effektiv ved overholdelse og løbende opdatering.

Vilkår

- 4.13 Beredskabsplanen skal til enhver tid være ajourført og tilgængelig og kendt af alle der arbejder på bedriften.

5. Gødningstyper, opbevaring og håndtering

I dette kapitel beskrives og vurderes den husdyrgødning, der produceres på ejendommen. Husdyrgødningens opbevaring og håndtering indgår også heri.

5.1 Gødningstyper og mængder

I tabel 5.1 er en oversigt over ejendommens producerede mængde kvælstof og fosfor før og efter udvidelsen. I tabel 5.2 er givet den totale mængde gødning på ejendommen før og efter udvidelsen.

Tabel 5.1. Oversigt over producerede mængder af husdyrgødning fordelt på typer.

Før udvidelse					
Gødningstype	KgN	KgP	DE kvæg	Afsat mængde N	Afsat mængde P
Kvæggylle	19.784	3.406	212	0	0
Dybstrøelse	4.094	708	41,6	0	0
Afsat ved græsning	14.997	2.537	157	0	0
Efter Udvidelsen					
Kvæggylle	51.022	9068	628	38.459	9.731
Dybstrøelse	8.395	1.337	82	0	0
Afsat ved græsning på egen bedrift	4.980	856	59	0	0

Tabel 5.2. Total gødningsmængde før og efter (planlagt)

Gødningstype	Total N på ejendom	Total P på ejendom	DE udbragt på ejendommen
Før	37.546	6.276	355
Efter	28.566*	4.458*	348*

*Disse tal er vejledende, da det vil variere fra år til år hvor meget husdyrgødning der udbringes. Det er mængden af næringsstoffer i vilkår 5.2, der skal være overholdt alle gødningsår.

Den afsatte mængde gylle er fordelt som følgende:

Østre Kærvej 6, 4700 Næstved : ca. 100 DE
Vivedevej 8, 4640 Fakse : ca. 150 DE
Fladagervej 2, 4750 Lundby : ca. 154 DE
Togårdsvej 8, 4750 Lundby : ca. 40 DE

Derudover er der følgende græsningsaftaler:

Table 5.3 Oversigt over græsningsaftaler

Navn og adresse	Antal ha	Type af areal (f.eks. omdrift /MVJ/permanent græs)	"tilladte" husdyrtryk DE/ha	Aftalens varighed (start og slut)
Niels Madsen Togårdsvej 10 4750 Lundby	7,0	MVJ areal	0,9 DE/ha	2003 - 2013
Jens Ejlersen Avnøvej 19 4750 Lundby	22,0	MVJ areal	0,9 DE/ha	2003 – 2013
Jens Ejlersen Avnøvej 19 4750 Lundby	24,0	MVJ areal	0,9 DE/ha	2010 – 2015
Lars Skov Togårdsvej 9 4750 Lundby	7,0	MVJ areal	0,9 DE/ha	2009 – 2014
Jens Hansen Fladagervej 2 4750 Lundby	23,0	MVJ areal	0,9 DE/ha	2003 – 2013
Morten Boysen Køng Møllevej 43 4750 Lundby	19,0	MVJ areal	0,9 DE/ha	2003 – 2013
Keld Poulsen	16,0	MVJ areal	0,9 DE/ha	2010 – 2015
Ole Hansen	15,0	MVJ areal	0,9 DE/ha	2011 – 2015
Per A Hansen	15,0	Permanent græs	0,9 DE/ha	2011 – 2015

Alle græsningsaftalerne er skriftlige og bindende i aftalens periode. Derudover er en græsningsaftale på ca. 130 DE på MVJ arealer på Avnø.

Den samlede afgivelse af DE til græsningsaftaler er på 148 DE + 130 DE på Avnø, altså 278 DE i alt på græsningsaftaler. Der vil ikke blive afsat samme mængde til alle græsningsaftaler hvert år.

Vurdering

I tabel 5.2 ses det, at den samlede mængde husdyrgødning på ejendommen er faldet en smule. Efter udvidelsen afsættes der mere gødning ved afgræsning uden for udspretningsarealet. Derudover afsættes der en stor del til gyllemodtagere. Da ejer ikke selv ejer tilstrækkeligt areal til udspretning af husdyrgødning indsættes vilkår om, at produktionsniveauet aldrig må overstige det niveau, hvortil der er gødningsaftaler til. Med andre ord skal produktionen nedsættes, hvis gylleaftalerne bortfalder og det ikke er muligt at finde erstatninger for dem (vilkår 5.1).

Da dyretrykket i oplandet til Avnø Fjord er stigende har det været nødvendigt at fraføre en del husdyrgødning fra ejendommen. Det sker dels via gylleaftaler, og dels gennem afgræsning af naturarealer. Når kvæget afgræsser naturarealer tæller DE ikke med i udvidelsen, da det vurderes at være en fordel miljømæssigt set, men i høj grad også for naturen. En større vurdering af dyretrykket kan findes i afsnittet om oplandet til Avnø Fjord.

Det vurderes at græsningsaftalerne er meget stabile, og i forhold til dem der udløber først vurderes det, at der er stor sandsynlighed for at de kan forlænges. Der er mange naturområder nær ejendommen der afgræsses af kvæg. Hvis der pludselig mangler græsningsaftaler og der ikke kan findes afsætning af husdyrgødning på anden vis, må dyreholdet reduceres.

I vilkår 5.2 er sat en maksimal tilførsel af N og P fra husdyrgødning. Det er sat til samme niveau som der er givet godkendelse til i 2009, så det sikres at der ikke sker en stigning i tilførslen af næringsstoffer til Avnø Fjord. Årsagen til at tallene ikke er identiske med tallene i tabel 5.2 nederst (efter udvidelse) er, at det er vurderet at den mængde næringsstoffer der har været tilført arealerne hidtil ikke har påvirket naturen i området væsentligt. Det vil variere fra år til år, hvor meget husdyrgødning der tilføres arealerne.

Vilkår

- 5.1 Produktionsniveauet må aldrig overstige det niveau, som der er gylleaftaler/græsningsaftaler til.
- 5.2 Der må max. udsprede 37.546 kgN/år og 6.276 kgP/år husdyrgødning på ejendommen.

5.2 Opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning

Der er indsendt en kapacitetserklæring i forbindelse med ansøgningen. Den beregnede årlige produktion af flydende gødning er 8.411 m³ inkl. opbevaring af rengøringsvand og drikkevandsspild. Det samlede årlige behov for opbevaring er således ca. 6.300 m³, hvis gyllen skal opbevares i 9 mdr.

På ejendommen er en ny gyllebeholder på 5.000 m³. Derudover er der en buffertank på 500 m³ og kapaciteten i gyllekanalerne sættes til 300 m³. På ejendommen Togårdsvej 9 er der en gyllebeholder på 1500 m³ og derudover er der lejeaftale på en beholder på Næstvedvej 384. Denne beholder er på 450 m³. Samlet giver det en opbevaringskapacitet på 7.750 m³. Det betyder at der er opbevaringskapacitet til at have husdyrgødningen i over 11 mdr.

Der modtages ikke husdyrgødning fra andre landmænd eller slam.

Forholdene omkring opbevaring og udbringning af gylle er reguleret i husdyrgødningsbekendtgørelsen⁸. Det skal dog oplyses at al gylle suges fra beholderen over i gyllevognen. Det betyder så også at der ikke er nogle pumper der kan startes utilsigtet med dertil følgende risiko for forureninger.

Vurdering

Det vurderes at husdyrgødningsbekendtgørelsens almindelige regler for håndtering af gylle er tilstrækkelig regulering af området.

5.3 Fast gødning inkl. dybstrøelse

Der køres komposteret dybstrøelse direkte fra stalden og i marken 3 gange årligt. Dybstrøelse fra kalveboksene opbevares på møddingspladsen og overdækkes indtil det er tilstrækkeligt komposteret, hvorefter det køres ud og pløjes ned med det samme.

Kompost med et tørstofindhold på mindst 30 pct. kan oplagres i marken, når oplaget er overdækket med kompostdug eller lufttæt materiale. Dybstrøelse fra kalve er ikke ordentligt komposteret og må derfor ikke lægges i markstak førend det er komposteret i minimum 3 mdr. Dybstrøelse muges ud hver 3. måned og køres i markstak, hvis det ikke er muligt at nedbringe dybstrøelse direkte. Bedriften overholder herved husdyrgødnings-bekendtgørelsens krav om komposteringen af kalvedybstrøelse.

Opbevaringen må ikke medføre risiko for forurening af grund- eller overfladevand og oplaget skal opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens afstandskrav for placering af stalde, møddinger mv.

Der stilles vilkår om, at opbevaring af dybstrøelse i marken skal ske i overensstemmelse med Skov- og Naturstyrelsens Vejledning september 2004 eller senere udgave.

⁸ Bekendtgørelse nr. 1695 af 19.12.06 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv.

Vurdering

Det vurderes at håndteringen af dybstrøelse sker forsvarligt når husdyrgødningsbekendtgørelsens almindelige regler overholdes og der tillige stilles vilkår for den del af håndteringen af dybstrøelse som kun fremgår af Skov- og Naturstyrelsens vejledning.

Vilkår

- 5.3 Markstakke med komposteret dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse og/eller sårbar natur.
- 5.4 Komposteret dybstrøelse må højst ligge samme sted i 12 måneder, og må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år.
- 5.5 Hvis der etableres markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen. I logbogen/driftsjournalen skal følgende fremgå:
- Tidspunkt for etablering af markstakken (dato og år)
 - Placering af markstakken (evt. angivelse på oversigtskort)
 - Tidspunkt for udkørsel / spredning af markstakken.

5.4 Udspretningsarealer

Udspretningsarealerne er beliggende omkring gården, hvor de strækker sig fra vandet til lige syd for Køng. Udspretningsarealet ligger dels i nitratklasse 1 (118 ha) (bilag 8) og dels i nitratklasse 3 (289 ha). Arealerne ligger i hhv. fosforklasse 0, 2 og 3 (bilag 9). Fosforklasser er sat ud fra hvor meget fosfor der er bundet i jorden. Der er krav om mindre fosfor tilført desto højere fosforklasse arealet ligger i.

En mindre del af udspretningsarealet ligger i Natura 2000 område og resten af arealerne afvander til Natura 2000 området.

En lille del af udspretningsarealet ligger i bufferzone 1 (helt ned ved vandet) og en kreds omkring de marker ligger i bufferzone 2 (bilag 4). Der er lovkrav om nedfældning på sort jord og fodergræsmarker i bufferzone 1 området, det vurderes at være tilstrækkeligt beskyttelse af området.

Vurdering

Når gældende lovgivning overholdes og når der tillige udbringes gylle over så kort en periode som muligt er det Vordingborg Kommunes vurdering, at generne for naboerne begrænses mest muligt.

5.5 Nitrat

Landbrugsarealer som afvander til Natura 2000 områder eller andre kvælstoffølsomme områder er omfattet af fastsatte krav til kvælstofreduktion. Der opereres med 3 nitratklasser. Nitratklasse 1, 2 og 3. Jo højere nitratklasse jo mindre må husdyrtrykket være på markerne uden yderligere restriktioner som f.eks. ekstra efterafgrøder.

Udspretningsarealet er beliggende i nitratklasse 1 og 3 (bilag 8). Det maksimalt tilladte husdyrtryk er 1,02 DE/ha. Det reelt anvendte husdyrtryk på ejendommen er 0,86 DE/ha.

Den maksimalt tilladte udvaskning er 41,6 kgN/ha mens den reelle udvaskning er 41,6 kgN/ha (tabel 3.4). Da den reelle udvaskning er mindre end den maximale overholdes kravet til udvaskning.

Tabel 5.4 Nitratberegning fra ansøgningskemaet

DE reduktionsprocent	60,17 %
Det maksimale dyretryk	1,02 DE/ha
Det reelle dyretryk	0,86 DE/ha
Udvaskning af N KgN/ha DEmax	41,6
Udvaskning af N KgN/ha DEreel	41,6

Vurdering

Det vurderes at ansøgningen om udvidelse i forhold til beregningerne i husdyrgodkendelse.dk ikke vil give anledning til problemer med nitrat i forbindelse med udbringning da den reelle udvaskning ikke overstiger den maksimalt tilladte udvaskning.

5.6 Fosfor

Landbrugsjord tilføres fosfor for at give næring til planterne. Tilføres der mere fosfor til jorden end der fraføres med planterne vil forforindholdet i jorden stige. Jordens evne til at tilbageholde fosfor falder jo større nettotilførelse af fosfor der er tale om. Når jorden er mættet vil den opløste fosfor blive tilført det omliggende vandmiljø ved udvaskning. Jordens indhold af fosfor som kan udvaskes udtrykkes ved et fosfor tal.

En del af udspretningsarealet ligger i P-klasse 0, 2 og 3 (bilag 9), men da der i beregningerne er taget højde for fosforklassen regnes det ikke for et problem.

Tabel 5.5 Fosforberegning

Klasser vedr. Fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor.	139,76	0,0 kg P/ha/år	-3,4 kg P/ha/år
Pt. 4,0-6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0	0,0 kg P/ha/år	-3,4 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der ikke er overbelastet med fosfor	28,78	0,0 kg P/ha/år	-3,4 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	242,40	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Krav om P-overskud overholdt	Ja		
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-5.247 kgP		
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	10,8 kg P/ha/år		
P-fracørsel, arealvægtet gennemsnit	25,0 kg P/ha/år		
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	-14,2 kg P/ha/år		

Der udspreddes 10,8 kg P/ha/år og der fra føres 25,0 kg P/ha/år. Driftsformen medfører at der fraføres 14,2 kg P/ha/år mere end der tilføres. Der fjernes derfor 5.247 kg pr år mere end der nødvendig for at overholde afskæringskravet.

Vurdering

Det vurderes ud fra beregningerne, at beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt. Udspretningen må dog ikke være større, end nitratklasserne giver mulighed for.

6. Forurening og gener fra husdyrbruget

I dette afsnit gennemgås de faktorer der kan give forurening og gener fra husdyrbruget.

6.1 Lugt

Her vurderes om der er væsentlige lugtgener for nærmeste naboer, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste byzone.

Ansøgningssystemet har beregnet en teoretisk lugtmission fra staldbygningerne. Af beregningen efter den nye lugtvejledning fremgår det, at geneafstand for lugt overholdes til samtlige typer af bebyggelser. Se samlet lugtberegning herunder:

Tabel 6.1 Oversigt over lugtgeneafstande. Geneafstande ansøgt drift, afstandene er opgjort som gennemsnit af afstandene fra hhv. eksisterende stald og den planlagte stald

Områdetype:	Afstand til områdetype (m)	Beregnet geneafstand (m)
Byzone (Kostræde Banker)	2100	523
Samlet bebyggelse (Højbro)	1418	354
Enkelt bolig	147	118

Gylleopbevaring foregår primært i ejendommens gylletanke og der forventes derfor kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og udkørsel. Den nye gylletank er med naturligt flydelag, hvor den lovpligtige logbog føres.

Der forventes ikke væsentlige lugtgener fra produktionens anlæg. Lugtgenerne kan begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr.

Der stilles alene vilkår som kan begrænse lugten i forhold til den daglige drift og som ikke er medregnet i lugtgeneberegningerne.

Vurdering

Det vurderes at der ikke vil blive problemer i forhold til lugt da lugtgeneafstandene overholdes med stor margin og der tillige er stillet vilkår som begrænser evt. lugtgener mest muligt. Dette gælder også selvom der er store variationer i dyreholdet over året.

Vilkår

- 6.1 Lugtgenerne skal generelt begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr.
- 6.2 Udmugning og transport af dybstrøelse fra staldanlægget til markstak skal ske på hverdage indenfor tidsrummet fra kl. 7.00 – kl. 18.00. Det samme gælder en evt. flytning af gylle mellem ejendommens beholdere

6.2 Støj

De væsentligste støjkilder er malkeanlægget og kompressorer på køletanken. Såvel malkeanlæg som kompressorer er placeret indendørs. I perioden juli, august samt september kan der forekomme støj fra kornvalsen som er placeret i foderladen.

Malkeanlægget benyttes 2 til 3 gange dagligt i tidsrummet 05.00 – 22.00. I sommerperioden umiddelbart efter kælvningerne malkes der 3 gange – senere på året kun 2 gange.

Ligeledes forventes der daglig støj fra læsning og blanding af foder. Dette foregår dagligt to gange i 0,5 time ved plansiloerne og i foderladen.

Udenfor almindelig arbejdstid kan der forekomme støj i forbindelse med afhentning af mælk. Det sker hver aften mellem 19.00-23.00

Der er daglig brug af traktor i forbindelse med fodring. Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Derudover kan der påregnes støj fra afhentning/levering af levende dyr, foder mv.

Tablet 6.2 Oversigt over driftsperioder. Det er den periode hvor der kan være aktivitet, det er ikke et interval på, hvor lang til det tager. Intervallet er vejledende.

Støjkilde	Driftsperiode
Malkning og vask af anlæg	05-22
Afhentning af mælk	19-23
Levering af foder	60 min. / måned
Valsning af korn	15.30 – 17
Udfodring	7-17
Gyllepumpning	8-12
Blanding af grovfoder	8-17

Generelt er vakuumpumper og kompressorer meget støjsvage. Dette sikres gennem god vedligeholdelse og reparation af defekte dele.

Alle pumper og lign. er indendørs for at minimere støjen.

Transporter sker med så store mængder som muligt for at begrænse antallet af transporter og derved minimere støjgenerne.

Vurdering

Det vurderes at naboer ikke vil blive generet af støj da afstanden til nærmeste nabo er stor. Det vurderes tillige at støjniveauet overholder gældende lovkrav, og at de stillede vilkår sikre at der ikke forekommer unødigt støj fra ejendommen. Der er taget hensyn til støjgenerne fra ejendommen, og der er fokus på området. Vordingborg Kommune vurderer ikke, at støjen kan give væsentlige gener om omkringboende.

Vilkår

6.3 Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB (A) må i ethvert punkt på opholdsarealer ved boliger i det åbne land ikke overstige følgende værdier.

	Tidsrum	max. lydniveau
Mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)
	kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)
	kl. 14.00 – 22.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 – 22.00	45 dB(A)
Alle dage	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)

Maksimalværdien af støjniveauet om natten (kl. 22.00 – 07.00) må ikke overstige 55 dB (A) i ethvert punkt på opholdsarealer ved boliger i det åbne land.

6.4 Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende lade dokumentere, at vilkår 6.3 er overholdt. En sådan dokumentation kan højst kræves én gang årligt. Dokumentation skal ske ved måling / beregning af den støj, aktiviteterne påfører omgivelserne. Målingerne / beregningerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, nr. 6/1984 og nr. 5/1993. Målingerne / beregningerne skal foretages af et målefirma / institut, som er uvildigt, og som af Miljøstyrelsen er godkendt til at udføre dette arbejde.

- 6.5 Defekte eller støjende anlæg, pumper, kompressorer, alarmer eller lign. skal straks udbedres, udskiftes eller tages ud af drift.
- 6.6 Tomgangskørsel må kun ske inde på virksomhedens areal, og kun når det af tekniske årsager er påkrævet

6.3 Transport

Al transport til og fra ejendommen i forbindelse med transport af husdyrgødning, foder, brændstof, mælk, ind og udlevering af dyr sker ved indkørslen af Togårdsvej. Dette vil forblive uændret efter udvidelsen. Antallet af fodertransporter, afhentning af mælk, renovation, diesel og dyr vil være stort set uændret efter udvidelsen, da der blot vil være tale om at have lidt mere med på hver kørsel. Antallet af transport gennem Sallerup vil ikke ændres efter udvidelsen, men kan grundet trafikale forhold ikke helt undgås. Den eksterne transport kan forekomme i perioden mandag til fredag kl. 7-19, mælken afhentes dog dagligt i tidsrummet kl.19-23.

Transport af gylle foregår i gyllevogn på 25-30 ton, for at minimere gener for omkringboende. Transporten af gylle vil ske efter godt landmandsskab, så omkringboende bliver generet mindst muligt ved udbringning af gylle. Antallet af gylletransporter vil falde som følge af ny placering af gyllebeholder i direkte forbindelse med udbringningsarealerne. Transport med gylle og kørsel med markredskaber forsøges så vidt muligt at ske ad interne markveje.

De interne transport på ejendommen er indrettet så de er til mindst mulig gene for naboer. Ejendommens beliggenhed bevirker at 2/3 af alle gylletransporter sker udenfor offentlig vej. Transporter til og fra arealer ved og øst for Sallerup sker gennem byen. Transporterne skal planlægges til at ligge inden for tidsrummet 8-16. Dette stilles som vilkår. Årsagen til, at transport af dybstrøelse falder fremover, er at den samlede producerede mængde af dette falder da en større del af husdyrgødningen fremover vil være gylle. Antallet af gylletransporter øges imidlertid heller ikke da den nye gyllebeholder placeres i det åbne land i umiddelbar nærhed af de områder hvor gyllen skal udbringes. Desuden pumpes gyllen ud til beholderne. Antallet af gylletransporter og transport med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrige transport med dyr/mælk og foder er jævnt fordelt over hele året.

Tabel 6.3 Tabel over antallet af transport

	Ca. antal
Mælkeafhentning	365
Dyr til slagtning	12
Kraftfoder løst	24
Sækkevarer	12
Gylleudkørsel	325
Dybstrøelse	57
Olieleverance	3
Renovation	12
DAKA	12
I alt	823

Vurdering

Det vurderes ikke at have betydning for naboer eller beboerne at produktionen udvides, set i forhold til transport. Det samlede antal transport er uændret. De fleste transport vil foregå i dagtimerne, hvor de fleste er på arbejde. Mælkebilen vil køre i aftentimerne, men det vurderes ikke at kunne give væsentlige gener for omgivelserne, da der ikke sker en ændring i frekvensen af mælkekørsler. Antallet af gyllekørsler er uændret Der stilles derfor ikke yderligere vilkår omkring transport. For at begrænse generne i forbindelse med udbringning for de omkringboende stilles der vilkår om at der ikke må køres gennem Sallerup med husdyrgødning udenfor normal arbejdstid.

- 6.7 Transporter med husdyrgødning til og fra arealer, hvor det er nødvendigt at køre gennem Sallerup skal ske indenfor normal arbejdstid, dvs. mellem kl. 8 -16.

6.4 Lys

De nyeste staldbygninger er placeret med gavlen mod nordvest og sydøst. Da der ikke er nogle åbninger i gavlen, skærmes de nærmeste naboer mod direkte lys fra stalden. I staldene vil der i aften og nattetimerne være natbelysning. Det forventes derfor ikke, at lys fra staldanlægget vil give anledning til gener for naboer og landskabet i øvrigt. Mængden af lys, der kan ses udefra vil begrænses af, at der ikke er vinduer i taget på de nyeste stalde og af at der er gardiner i staldenes sider.

Der er indtænkt natsænkning af lyset i de nye stalde. I nattetimerne er der orienteringslys på 25 Lux. I september og oktober vil der være tændt for lyset i nogle perioder om natten pga. køernes brunstperiode. Lyset vil have udfald pga. den åbne staldtype, men afsnittet ligger imellem bygninger der dermed skærmer for lysudfald. Afstanden til naboerne samt det, at der plantes læhegn, gør at der forventeligt ikke vil forekomme gener for omgivelserne. Der er udendørs belysning ved gårdspladsen.

Af hensyn til den naturlige ventilation er det valgt at stille vilkår til max belysning frem for at stille krav om at døre/porte samt gavlene holdes lukket om natten.

For at minimere forbruget af el skal der etableres dagslysstyring i de nye stalde (vilkår 6.9). Derudover skal der sættes bevægelsessensorer på udendørs projektører (vilkår 6.10).

Vurdering

Vordingborg Kommune vurderer, at belysningen på ejendommen ikke medfører væsentlige gener for trafikanter og naboer. Dels er afstanden stor og dels er der stillet vilkår til dæmpning af staldbelysningen i nattetimerne. Dagslysstyringen er med til at sikre at der kun er den nødvendige lysstyrke i stalden, f.eks. vil lyset selv dæmpe sig/slukke ved solskinsvejr. Det er energibesparende at have dagslysstyring. Natbelysningen skal være så lav som muligt af hensyn til naboer, det er dog nødvendigt at have orienteringslys i stalden.

Vilkår

6.8 I nattetimerne (22.00-06.00) må der max være et orienteringslys på 25 lux. Vilkåret gælder ikke i september og oktober.

6.9 Der skal etableres dagslysstyring i de nye stalde senest 1 år efter færdigmeldingsdato.

6.5 Ammoniak

Den samlede ammoniakdeposition fra anlægget ses i tabel 6.4.

Tabel 6.4 Emission fra anlæg

Reduktion mere end krav	1112 kgN/år
Samlede emission fra anlæg	3.481 KgN/år
Meremission fra anlæg	2.197 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområderne (bilag 5)	0,9 KgN/år

Der er ca. 45 meter og 70 meter til nærmeste § 3 natur. Naturtyperne er dog mose og eng, som har en relativ høj tålegrænse. Merdepositionen på 0,9 kgN/år og 0,8 kgN/år vil ikke kunne påvirke mosen og engen væsentligt. Det vurderes, at ammoniakdepositionen fra staldanlægget, ikke vil være til at adskille fra den generelle deposition af luftbåren ammoniak på sårbar natur på 11 kgN/år. Det ses ligeledes i tabel 6.4, at emissionen fra staldanlægget er 1.112 kgN/år mindre end der kræves i forhold til gældende lovgivning. For at mindske ammoniakemissionen fra stalden er der valgt et stalddesystem med en ammoniakfordampning, der er væsentligt mindre end referencetalddesystemet.

6.6 Skadedyr

Der holdes generelt rent, specielt omkring foderhåndtering og spild så fødeemner og ynglepladser minimeres.

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til retningslinjerne fra Statens Skadedyrsbekæmpelse. Der bekæmpes rotter med gift og der er aftale med Mortalin (autoriseret bekæmper) om pasning af rottekasser.

Da der er løst foder i laden stilles der vilkår om at der skal være en aftale om forebyggende rottebekæmpelse.

Fluer bekæmpes med snyltehvepse og rovfluer samt opretholdelsen af god hygiejne.

Vurdering:

Det vurderes at der holdes en god hygiejne som sammen med de stillede vilkår, anvendelsen af snyltehvepse og rovfluer samt den generelle lovgivning på området vil sikre en tilstrækkelig forebyggelse mod skadedyr.

Vilkår

- 6.10 Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 6.11 Der skal holdes ryddeligt omkring ejendommen for at undgå at tiltrække skadedyr.
- 6.12 Der skal foreligge en aftale med et firma om forebyggende rottebekæmpelse.

6.7 Støv

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med driften af ejendommens arealer, f.eks. i forbindelse med høst. Der kan tillige opstå støvgener i forbindelse med håndtering af foder og halm mv. på ejendommen.

Vurdering

Det vurderes at afstanden til nærmeste nabo er så stor, at der i forbindelse med den daglige drift ikke vil forekomme støvgener uden for ejendommens eget areal. Støv fra marker mv. i forbindelse med høst kan muligvis give anledning til gener men der er tale om en kort periode. Støv i forbindelse med markarbejde kan i øvrigt ikke reguleres i denne miljøgodkendelse og der stilles derfor ikke vilkår hertil.

6.8 Olie og Diesel

Der findes én dieseltank på 4000 liter tilknyttet driften på ejendommen. Tanken er opstillet i sydenden af foderladen og er en Roug-tank, fra 1985. Dieseltanken står placeret på beton og er udstyret med overfyldsalarm og elektrisk pumpe til tankning. Tanken skal sløjfes i år 2015, da tanken ikke har et godkendelsesnummer, der angiver at den er indvendigt korrosionsbeskyttet ved belægning eller offeranode. Der er også en 1200 liters fyringsolietank tilknyttet stuehuset af mærket Herning beholderfabrik årgang 1984, den er opstillet indendørs i kælderen på betongulv. Den har G/nr. SB601/81.

Vurdering

Vordingborg Kommune vurderer, at opstilling og anvendelse af olietankene på ejendommen sker på en måde, der minimerer risikoen for forurening med olie i forbindelse med driften.

Der er opstillet en række vilkår for håndtering af olie og diesel som vurderes sammen med den almindelige lovgivning⁹ på området at være tilstrækkelig til at sikre at håndteringen af olie og diesel sker på forsvarlig vis.

⁹ Bekendtgørelse nr. 724 af 01.07.2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

7. Påvirkning fra arealerne og anlægget

I dette kapitel beskrives og vurderes arealerne og hvordan driften af markerne, herunder hvordan fosfor og kvælstof påvirker søer, vandløb, Avnø Fjord og grundvand

7.1 Husdyrbelastningen i oplandet til Avnø Fjord

I miljøstyrelsens vejledning til at vurdere, om der kan ske væsentlig skade på et Natura 2000 område, står der skrevet at der ikke må ske en stigning i husdyrtrykket (antal DE i kystoplandet) i forhold til niveauet den 1. januar 2007. Der er dog den undtagelse, at hvis den udvaskning, der stammer fra husdyrbruget fjernes (ca. 1/6 del af den samlede mængde udvaskede nitrat) må husdyrbruget gerne udvide. Det kan f.eks. gøres ved ændring af sædskifte, køre husdyrgødningen til et andet kystopland, afgræsse § 3 områder osv. Den del af husdyrgødningen der fjernes fra kystoplandet eller afsættes via afgræssende dyr på naturarealer tæller ikke med i husdyrtrykket. Det gør det ikke, da der ikke sker nogle forurening af det aktuelle vandopland fra husdyrgødningen fra de græssende dyr.

I oplandet til Avnø Fjord (bilag 7) var der i 2007 et husdyrtryk på 3391 DE. I 2010 var husdyrtrykket på 3684 DE (i dette tal er indregnet givne godkendelser der ikke er fuldt udnyttet endnu. Dette giver en stigning i husdyrtrykket på 8,6 % og ligger dermed over den margin på 5% som miljøstyrelsen accepterer i vejledningen. Derfor er det nødvendigt at fjerne husdyrgødning, svarende til udvidelsen, fra oplandet til Avnø Fjord, hvis der skal kunne udvides.

I denne godkendelse udvides der med 371 DE. Det betyder så, at alle 371 DE skal fraføres oplandet til Avnø Fjord. Der er valgt at gøre det på følgende måde.

Der er 2 nye gylleaftaler på tilsammen 250 DE. Disse gylleaftaler ligger i oplandene til Dybsø Fjord og til Fakse Bugt. I disse oplande har husdyrtrykket været faldende, og der må derfor tilføres mere husdyrgødning på arealerne i disse oplande. Derudover ligger der 2 eksisterende § 16 godkendelser på tilsammen 194 DE. Derudover er det valgt, at lave græsningsaftaler på en del arealer med MVJ aftaler (se afsnittet om husdyrgødning). En fraførsel til MVJ aftaler bliver ligestillet med fraførsel ud af oplandet, da plejen af naturen opvejes af den tilførte husdyrgødning. Den mængde husdyrgødning der bliver lagt på MVJ arealerne er begrænset, og MVJ arealer modtager ikke kunstgødning. Ved afgræsning af MVJ arealer sker der en meget vigtig naturpleje og det vil derfor være en fordel at få flere køer og kvier ud på § 3 arealerne. Der bliver afsat i alt ca. 233 DE. I alt er der mulighed for at afgive 483 DE. Det er mere end 100 DE end der er nødvendigt i forhold til godkendelsen.

Vurdering

Vordingborg Kommune vurderer, at der ikke vil ske en yderligere belastning af Avnø Fjord i forbindelse med denne godkendelse. Husdyrtrykket vil derimod falde i oplandet til Avnø Fjord, da der fraføres flere DE fra oplandet end der egentlig er behov for. Der vil ske en større naturpleje i området, da der er flere dyr der vil afgræsse naturområderne.

7.2 Avnø Fjord

En del af udspretningsarealerne, ligger i Natura 2000 område nr.169 (bilag 2), Havet og kysten mellem Karrebæk Fjord og Knudshoved Odde. Resten af udspretningsarealerne afvander til Avnø Fjord.

Natura 2000 området udgøres af Fuglebeskyttelsesområde F 81 og Habitatområde H 148, som bl.a. er udpeget på grund af forekomsten af Ef- naturtypen (1330) strandeng, som tillige er en beskyttet naturtype efter naturbeskyttelseslovens (nbl¹⁰) § 3.

¹⁰ LBK nr. 933 af 24/9-2009 om beskyttelse af naturen

Vordingborg Kommune har i 2008 fået registreret de beskyttede naturtyper (nbl § 3) i området. Der blev fundet strandenge, overdrev, ferske enge, moser og søer, der enten er omgivet af, grænser op til eller ligger inden for en afstand af 1 km fra udspretningsarealerne.

Avnø Fjord med tilhørende landarealer er et vigtigt leveområde for mange kystfugle. I følge Miljøministeriet (basianalyse til Vand- og Natura 2000 planerne) er Avnø Fjord leveområde for spidsand, skeand, trolldand, lille skallesluger, havørn, blishøne, fjordterne, havterne og dværgterne. De anmeldte arealer er leveområder for sangsvane, knopsvane, grågås og sædgås. Disse arter er alle en del af udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområdet.

I Avnø Fjord lever der spættet sæl. Klokkefrø og spættet sæl udgør sammen med Stor Vandsalamander listen over de arter, der er grundlaget for udpegning af Habitatområdet.

7.3 Beskyttede naturtyper og bilag IV arter

Den samlede N-emission fra stald og lager stiger til 3458 kgN/år, hvorfor naturarealer inden for en afstand af 1,2 km vil blive påvirket af udvidelsen (bilag 5). Miljøstyrelsen har vurderet at det er indenfor denne radius at der kan ske en påvirkning af ammoniaknedfald.

I denne zone har vi ikke kendskab til forekomst af bilag IV arter. Derimod er der ved besigtigelse i 2008 registreret følgende beskyttede naturtyper:

Tabel 7.1 Oversigt over natur i nærheden af ejendommen

Naturtype/ lok.nr.	Naturværdi	Særlige arter	Tålegrænse kgN/ha/år
Mose 33.5	4	Syltstar	15-25
Mose 33.9	5		15-25
Mose 35.1	5		15-25
Mose 36.1	4	Kærsnerre	15-25
Mose 33.2	5		15-25
Eng 33.3	4		15-25
Eng 33.7	5		15-25
Eng 33.1	5		15-25
Eng 19.5	4		15-25
17 vandhuller	3-4		er eutrofieret (næringsstofbelsatede)

Ved besigtigelsen har hver naturtype fået tildelt en estimeret naturtilstand fra 1-5 hvor 1= høj, 2= god, 3= moderat, 4= ringe, 5= dårlig

Baggrundsbelastningen i Vordingborg Kommune på ca. 11-12 kgN/ha/år.

Vurdering

Det er Vordingborg Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre, at tålegrænserne for de naturtyper, der ligger inden for 1,2 km zonen, overskrides, og at påvirkningerne af de øvrige naturarealer, habitatområder, bilag IV arter, vandløb og recipient ikke bliver større i forhold til den nuværende produktion. Vordingborg Kommune vurderer at udvidelsen ikke vil betyde væsentlig forringelser for naturen i området.

7.3 Vandløb

Togårdsvej 17 har arealer op til Køng Grøften, Svinøgrøften, Nørremosegrøft, Sallerupgrøften, Grynholms Kanal, Køng Sidekanal og Midtergrøften der alle er C målsatte. Vandet ledes videre dels via Køng Kanal (B3 målsat) og dels via Nørremose Grøft (C målsat), hvorfra vandet pumpes ud i Avnø Fjord (bilag 3).

Vandløbssystemet, som alle udbringningsarealerne ligger ved, er et pumpekanal-system, med to pumper en ved Nørremose Grøften og en ved Køng Kanal. Kanalen er B3 målsat, dvs. der skal kunne leve karpefisk i

vandløbet. De øvrige vandløbsstrækninger (Svinøgrøften, Svinø Vig, Nørremosegrøften, Sallerupgrøften, Grynholmskanal, Køng Sidekanal, Midtergrøften og Køng Grøften) er C målsat, dvs. deres hovedformål er afledning af vand. Begge målsætninger har et krav til det øvrige dyreliv i vandløbet, der defineres som Dansk Vandløbs Fauna indeks, DFVI.

DVFI har en skala fra 1 til 7, hvor 1 er næsten intet dyreliv og kun arter, der kan tåle meget forurenede og iltfattigt vand, og hvor 7 er helt rent og rislende iltholdigt vand. DVFI i hele vandløbssystemet er 4, dette er kun opfyldt på et punkt ved Nørremosegrøften.

På de øvrige stationer er der et DVFI på, - hovedsageligt, 2 men også resultater på 1 og 3 er fundet. Dvs. at hele systemet slet ikke opfylder sin målsætning med de nuværende forhold.

Køng Kanal er omfattet af reglerne om 2 m bræmmer. De øvrige kanaler er ikke omfattet, da de ikke er naturlige, idet de ligger under kote 0. Langs kanalerne er der nogle arbejdsbælter, der ikke dyrkes af hensyn til muligheden for oprensning og grødeskæring.

Begge vandløbssystemer er stærkt påvirket af dårlige fald- og fysiske forhold. Endvidere er de påvirkede af udledning af spildevand fra spredt bebyggelse og hårdhændet vedligeholdelse. Der er ikke registreret en direkte negativ påvirkning fra landbruget.

Vurdering

Når der ses på arealerne der ligger nærmest vandløbene er der ingen store hældninger mod vandløbet. Det nedsætter risikoen for tilførsel af fosfor til vandløbet.

Ikke hele vandløbssystemet er omfattet af reglerne om 2 m bræmmer, da vandløbet ligger under kote 0 og dermed ikke er naturligt. Der er dog af hensyn til grødebeskæring mv. etableret nogle arbejdsbælter rundt om kanalerne. Hvis de allerede udlagte arbejdsbræmmer ikke overholdes, kan brinkerne skride til ulempe for livet i vandløbet. Udskridning af brinker kan tilføre vandløbet en del fosfor. Der stilles derfor vilkår om at bevare frivilligt etablerede bræmmer og arbejdsbælter.

Slutrecipienten, Avnø Fjord er imidlertid overbelastet med næringssalte, hvorfor udvaskning til fjorden skal søges reduceret. Dette sker rent lovgivningsmæssigt ved at arealerne er udlagt til henholdsvis nitratklasse 3 som reducerer mængden af gylle der tilføres arealet med 50 % og nitratklasse 1 som reducerer tilførslen med 15 %.

Vilkår

- 7.1 Eksisterende bræmmer og arbejdsbælter til vandløb (uden krav om 2 m bræmmer) må ikke reduceres eller ødelægges nærmere end 2 m fra vandløbets brink.

7.6 Nitrat til grundvand

Bedriftens arealer ligger hovedsageligt i områder med almindelig drikkevandsinteresse (bilag 6). En meget lille del af arealerne tæt ved Avnø Fjord ligger i et område med begrænset drikkevandsinteresse (for kystnært). Der er på ejendommen registreret en indvindingsboring med nummeret: 225.150 jf. GEUS Jupiter database. Boringen er en drikkevandsboring der forsyner ejendommen og dyrene. Derudover er der endnu en boring der bruges til at vande marker med, den er endnu ikke registreret i GEUS, men der er sendt en ansøgning om indvindingsstilladelse til Vordingborg kommune, den er under behandling.

Ingen af bedriftens arealer ligger i nitratfølsomt indvindingsopland. Loven stiller dermed ikke yderligere krav til udvaskningen fra den ansøgte produktion og derfor stilles der ikke vilkår i forbindelse med grundvand.

Vurdering

Det vurderes at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre nitratproblemer i forhold til grundvandet, da jorden ikke er beliggende i et nitratfølsomt område.

8. Bedste tilgængelige teknik

Miljø- og ressourcestyling bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen.

8.1 Staldsystemer

Småkalve (0-6 mdr.): De små kalve opstaldes på dybstrøelse i gamle staldlænger, da kalvene har det bedst af at gå på dybstrøelse og det giver en god staldudnyttelse.

Kvier (14-24 mdr.): Kvierne går i løsdrift i sengebåsestald med sand som strøelse. Der er spalter i denne stald.

Ungtyre

Ungtyrene går i staldsystem med trædeudmugning i gamle stalde.

Malkekøer:

Køerne går i en stald med sengebåse, hvor der bruges sand som strøelse. Sand i sengebåse med præfabrikerede drænede gulve er god kombination, da det er nemmere at holde en god yversundhed, fordi sand ikke er et organisk materiale, som bakterier kan trives i.

Undersøgelser viser, at sand begrænser de skader på klove og lemmer som de præfabrikerede drænede gulve normalt giver problemer med. Desuden reducerer sandet væksten af fluer. Reduktionen i ammoniakfordampningen fra denne type af gulve er til 50 % fra gulvene. Ansøger ønsker derfor præfabrikeret drænede gulve med sand i sengebåse.

Kælvkøer og goldkøer: Der er indrettet nogle større bokse med dybstrøelse, hvor goldkøer og kælvkvier opholder sig i forbindelse med f.eks. kælvning. Dybstrøelse giver god komfort til denne dyregruppe.

8.1.1 Fravalg af BAT – staldsystemer

Svovlsyrebehandling af kvæggylle

Forsuringen medfører, at ammoniakfordampningen reduceres med op mod 50 % fra spaltearealet. Denne teknologi er meget anvendelig for bedriften, da den udover at sikre en lav ammoniakfordampning fra staldene ligeledes i markdriften vil sikre en bedre udnyttelse af næringsstofferne hos planterne, da forsuring medfører at mindre ammoniak fordampes, og dermed kan optages af planten. Når der fordampes mindre ammoniak fra både staldanlæg og udbringning, vil der også være færre lugtgener for omkringboende. Både dem der bor tættest på staldanlægget, men også alle dem, der bor i nærheden af udbringningsarealerne. Forseringsanlægget kræver dog løbene omkostninger til fx indkøb af svovlsyre og energi i forhold til præfabrikerede drænede gulve.

Vurdering

Vordingborg Kommune mener ikke at det er fornuftigt at lave gylleforsuring i stalde med drænede gulve. Ammoniakfordampningen er reduceret med ca. 50 % ved at have drænede gulve, så den mindre ammoniakfordampning, det evt. vil kunne give ved at have gylleforsuring også, vurderes at være forsvindende lille. Derudover vil det ikke være proportional at investere i et forseringsanlæg, når ammoniakfordampningen er reduceret så meget som den er i dette projekt.

8.1.2 Renovering af eksisterende staldanlæg

Der er fravalgt at ændre i indretningen i den eksisterende kostald, en ændring vil medføre uforholdsmæssige store omkostninger for en stald der er bygget i 2009. Når staldene er nedslidte eller hvis der bliver behov for større renoveringer, vil de enten blive nedlagt eller staldsystemet vil blive renoveret og vurderet i forhold til BAT-krav. Derudover overholder de nyeste af de eksisterende stalde allerede BAT niveauet (se afsnittet om BAT).

Vurdering

Småkalvene

Vordingborg Kommune er enig i at det mest velegnede staldsystem til småkalve er dybstrøelse. Selvom der er ammoniakfordampning fra kalvedybstrøelsen, vil kalvene udgøre en meget lille forureningskilde i sammenhængen.

Kvier (14-24 mdr.):

Vordingborg Kommune vurderer at det er BAT at have kvierne gående i samme staldsystem som kørerne, da det valgte staldsystem er faste gulve med sand.

Malkekøer:

Det valgte staldsystem er fast gulv med sand med ajledræn. Det giver en ammoniakreduktion på lidt over 50% i forhold til referencestaldsystemet. Det vurderes at være meget fint.

Kælvekøer og goldkøer:

Det vurderes som meget lille miljøpåvirkning fra goldkøerne, da de ikke er højtydende og der derfor ikke er så mange næringsstoffer i husdyrgødningen fra dem. Selvom de går i dybstrøelse vil der være en begrænset ammoniakfordampning fra dem. Kælvekøer går ligeledes i dette staldafsnit. Det vurderes at der kommer en meget lille miljøpåvirkning fra denne dyregruppe. Det vurderes derfor ikke hensigtsmæssigt at stille krav om yderligere BAT i disse dyregrupper.

Ungtyre

Da det er så lille et antal ungtyre der er tale om (20 stk), vil det ikke være proportionalt at stille specielle BAT krav til dette staldafsnit.

8.2 Ressourcer

8.2.1 Vandforbrug

Der anvendes drikkekar med flydere hos kørerne. Vaskevand fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden. Der bruges vand til forkøling af mælken, dette vand ledes til et varmegenvindingsanlæg, hvor varmen bruges til at opvarme brugsvand.

Vand til vask af malkeanlæg og mælketank sker ved vandbesparende foranstaltninger, ved en automatisk vaskeproces, der starter med vandskyl med genbrugsvand fra forrige vasks slutskyl, hvorefter anlægget desinficeres.

Herudover føres der kvartalsvise aflæsninger for at sikre, at vandforbruget ligger på det forventede forbrug.

Derudover bliver der installeret en vandalarm, der sikrer, at der ikke vil kunne forekomme spild i store mængder i forbindelse med f.eks. et læk eller en utæt drikkeventil.

8.2.2 Energiforbrug

Der er valgt et staldsystem med naturlig ventilation – dette medfører skønsomt en besparelse på 30-50.000 kWh, i forhold til et staldsystem med mekanisk ventilation. Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekølingen – varmen anvendes til opvarmning af køernes drikkevand og brugsvand i stalden.

Vakuumpumpe til malkeanlægget er frekvensstyret og derved energibesparende. Herudover sikres rengøring og vedligehold af anlæggene, og der er indgået vedligeholdelsesaftaler med leverandører af de forskellige maskiner.

Herudover føres der kvartalsvise aflæsninger for at sikre, at elforbruget ligger på det forventede niveau.

Der er installeret dagslysstyring i staldene. Det bevirker at lyset selv justerer ned på styrken og slukker, hvis det f.eks. er en solskinsdag. De sensorer der er i arbejdsområdet udendørs er manuelt styret.

Derudover udskiftes og moderniseres forældede installationer løbende og der anvendes lavenergibelysning

Vurdering

Vordingborg Kommune vurderer, at der i høj grad anvendes BAT indenfor vandforbrug. I flere funktioner genanvendes vandet, hvilket medfører et væsentligt lavere vandforbrug end normen. Ved installation af vandalarm sikres derudover, at der ikke kan opstå store mængder spild fra stalden. Omkostningerne ved etablering af disse anlæg vurderes rimeligt i forhold til proportionalitetsprincippet.

Vordingborg Kommune vurderer, at der i høj grad anvendes BAT indenfor elforbrug. Valget af frekvensstyrede pumper reducerer energiforbruget væsentligt, så pumpen kun kører, når det er nødvendigt, og bruger den energi der er behov for til et givent arbejde. Dagslysstyring er med til at reducere elforbruget yderligere.

8.3 Gødningsopbevaring

Gyllebeholdere efterlever kravene i BREF dokumentet. Dvs. at beholdere er faste tanke, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Sider og bunde er tætte og korrosionsbeskyttede. Tanke tømmes ca. 1 gang årligt for inspektion og evt. reparationer. Der er fastsat en lang række lovregulerede forhold, der er med til at reducere ammoniakfordampningen.

Vurdering

Det vurderes at det er BAT at have gødningsopbevaringsanlæg der overholder lovgivningen. Området er så lovreguleret at det ikke vurderes nødvendigt at stille vilkår på området

8.4 Udbringning af husdyrgødning

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion. Disse teknikker er de samme der er gældende for kvægproduktion. Disse tiltag er der en dækkende lovgivning omkring, og det betragtes som BAT at overholde disse teknikker. Der er udspretningsarealer beliggende i bufferzone 1 og 2.

Al gyllen nedfældes, når der udbringes på sort jord og på græsmarker. Der sker dermed stort set ingen lugtgener ved udbringning af gylle. Det er BAT at håndtere spredningen af gylle således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved bl.a. at sprede husdyrgødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme, og at undgå udspretning i weekender og på helligdage, samt være opmærksom på vindretningen i forhold til nabohusene. Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage (mandag – fredag), men kan dog også forekomme i weekenden, hvis det er med til at afslutte gyllekørslen i en samlet periode. Det vigtigste er, at gyllekørslen køres i en så sammenhængende periode som muligt, både af hensyn til lugtgener, men også af hensyn til reetablering af naturligt flydelag, samt for at sikre den bedst mulige udnyttelse af gyllen.

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Fast møg udspredes på sort jord med møgspreder og nedpløjes indenfor 6 timer (lovgivning). Det vil give lidt lugtgener, men det vil dog være så kortvarigt at det vurderes bagatelagtigt.

8.5 Management

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT og selvom det er svært at kvantificere miljøfordele med hensyn til emissionsreduktioner eller reduktioner i brugen af energi og vand, er det tydeligt at en ansvarsbevidst driftsledelse kan bidrage til en forbedret miljøpræstation for en bedrift med intensiv kvægproduktion.

Til forbedring af den generelle miljøpræstation for et intensivt husdyrbrug, er det BAT at udføre alle de følgende punkter:

- Bedriftens eventuelle medarbejdere vil altid være vidende om det nyeste indenfor pasning af dyrene.
- Medarbejderne vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen
- På ejendommen vil der være en beredskabsplan til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser (bilag 10)
- Udarbejdelse af gødnings- og markplaner
- Affald afskaffes miljøbevidst og korrekt
- Rengøring i om omkring ejendommen foretages jævnligt for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for lugtgener for omkringboende
- Dagligt tilsyn med bedrift og dyrehold føres med opmærksomhed omkring optimal drift og god dyrevelfærd i produktionen.
- Driftsregnskab gennemgås i samarbejde med konsulent, således vil de forbrugte ressource også her blive underkastet en vurdering
- Ansøger er meget åben og hensynsfuld overfor naboer og deltager bl.a. i Åbent landbrug.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

8.6 BAT niveau i Vordingborg Kommune og samlet BAT vurdering

For at kunne undersøge om BAT niveauet i ansøgningen er tilstrækkeligt, er det nødvendigt at udregne BAT niveauet. Det gøres ud fra miljøstyrelsens generelle vejledning om BAT emissionsniveau. Den første udregning er, hvor der regnes med den nyeste udvidelse for sig, og hvor der er andre emissionsgrænseværdier for de eksisterende stalde.

Udvidelse i køer : $137 * 6,2 = 849,4$ kg NH₃-N

Udvidelse i kvier: $70 * 3 = 210$ kgNH₃-N

Eksisterende køer: $413 * 8,31 = 3432$ kg NH₃-N

Eksisterende kvier: $230 * 3 = 690$ KG NH₃-N

Total 5181 kg NH₃-N

Da denne ejendom har nogle stalde der er næsten nye, er det for et ekstra tjek regnet ud, hvordan emissionsniveauet havde været hvis alle staldene var helt nye. Det er ikke denne beregning der skal bruges ifølge miljøstyrelsens vejledning, den er bare medtaget som eksempel for at tydeliggøre hvor lavt ejendommen ligger i ammoniakemission i forhold til andre ejendomme på samme størrelse.

Køer: $5,34 * 550 = 2937$ kg NH₃-N

Kvier: $300 * 3 = 900$ kg NH₃-N

Total = 3837 kg NH₃-N (hvis hele staldanlægget var nyt)

Ejendommens samlede ammoniakemission er: **3457,93 kg NH₃-N**

Det er altså langt under det niveau Vordingborg Kommune kræver (5181 kgNH₃-N), og endda også lavere end det der kan forventes at et helt nyt projekt. Vordingborg Kommune finder derfor ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår til ammoniakemissionen.

Når der ses på ressourceforbruget vurderer Vordingborg Kommune, at bedriften er langt fremme. Der er stillet enkelte vilkår for at mindske elforbruget. Disse tiltag vil gøre ressourceforbruget mindre, men specielt i forhold til vandforbruget har bedriften, fra egen ide, lavet rigtig gode løsninger til genbrug af vand. Vordingborg Kommune vurderer, at der i høj grad anvendes BAT indenfor energi og vand. Samlet set vurderer Vordingborg Kommune at der anvendes BAT på højt niveau på denne ejendom.

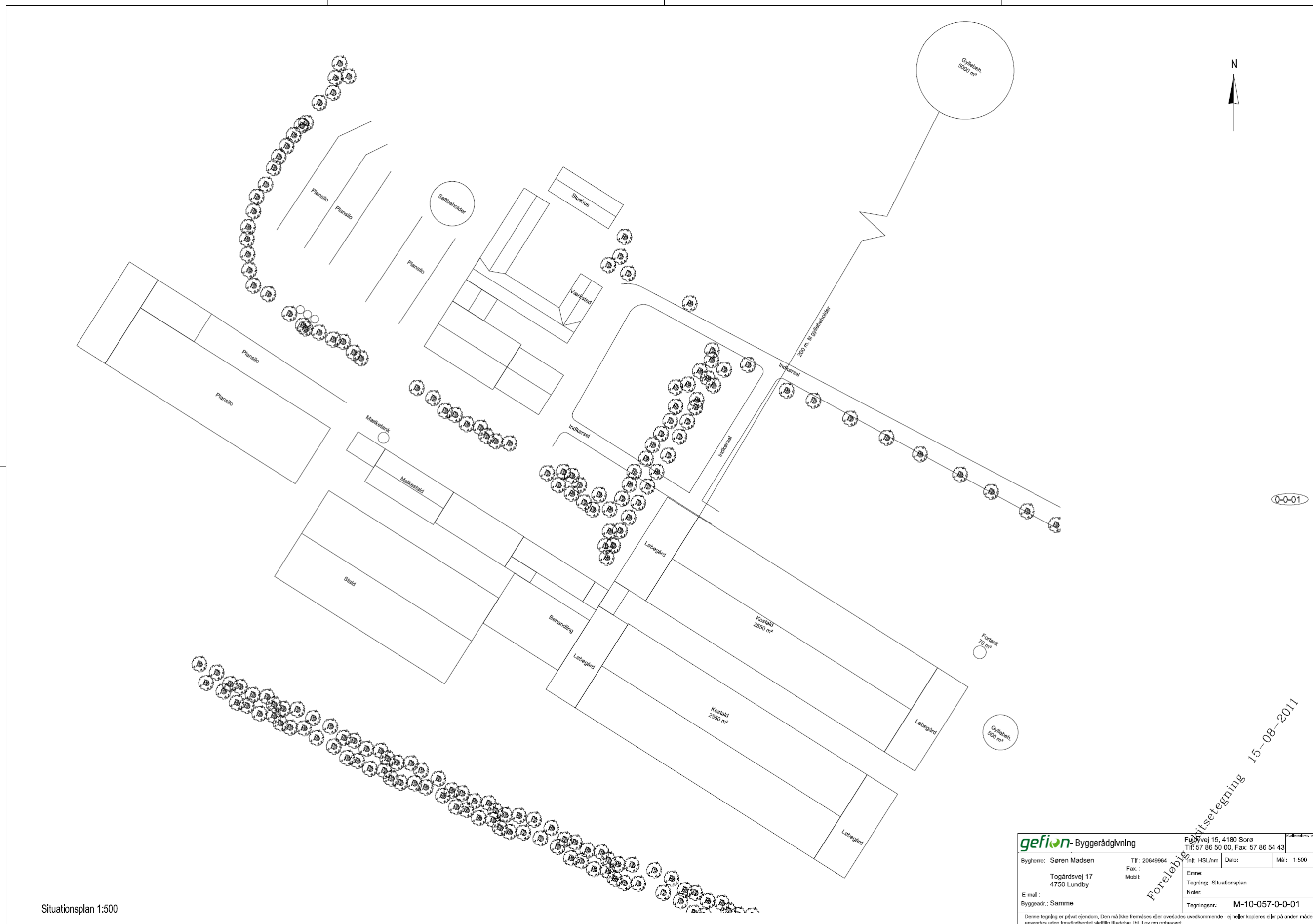
9. Husdyrbrugets ophør

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen stilles der følgende vilkår (vilkår 9.1) for at sikre at husdyrbruget ikke vil være til gene for omgivelserne efter ophør.

Vilkår

- 9.1 Ved virksomhedens ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger :
- Gyllebeholdere, fortank med rørsystemer, gyllekanaler / kummer m.v. skal tømmes og rengøres
 - Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.
 - Alt foder og ensilage skal bortskaffes fra ejendommen, og ensilagepladser skal rengøres
- 9.2 Husdyrbrugets ophør skal meddeles Vordingborg Kommune senest 3 måneder efter sidste produktionsdyr er væk fra bedriften.

Bilag 1. Situationsplan



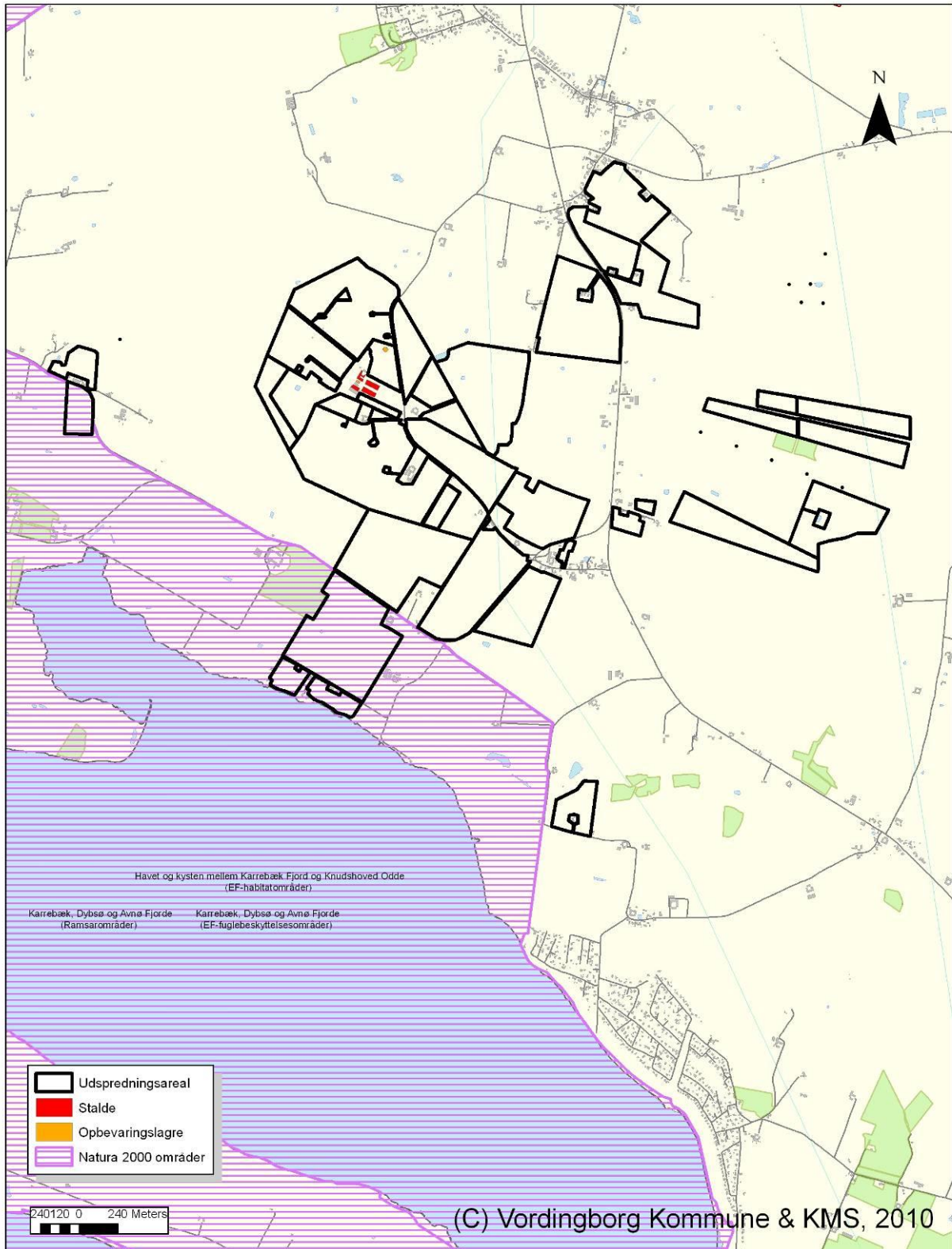
0-0-01

gefion Byggerådgivning		Fuldbyvej 15, 4180 Sorø		E-mail: E-mail	
Bygherre: Søren Madsen		Tlf: 57 86 50 00, Fax: 57 86 54 43		Tegning: Situationsplan	
Togårdsvej 17 4750 Lundby		Tlf: 20649964		Noter:	
E-mail:		Fax.:		Tegningsnr.: M-10-057-0-0-01	
Byggeadr.: Samme		Mobil:		Mål: 1:500	
<p style="font-size: small;">Denne tegning er privat ejendom. Den må ikke fremvises eller overlades uvedkommende - ej heller kopieres eller på anden måde anvendes uden forudindhentet skriftlig tilladelse, iht. Lov om ophavsret.</p>					

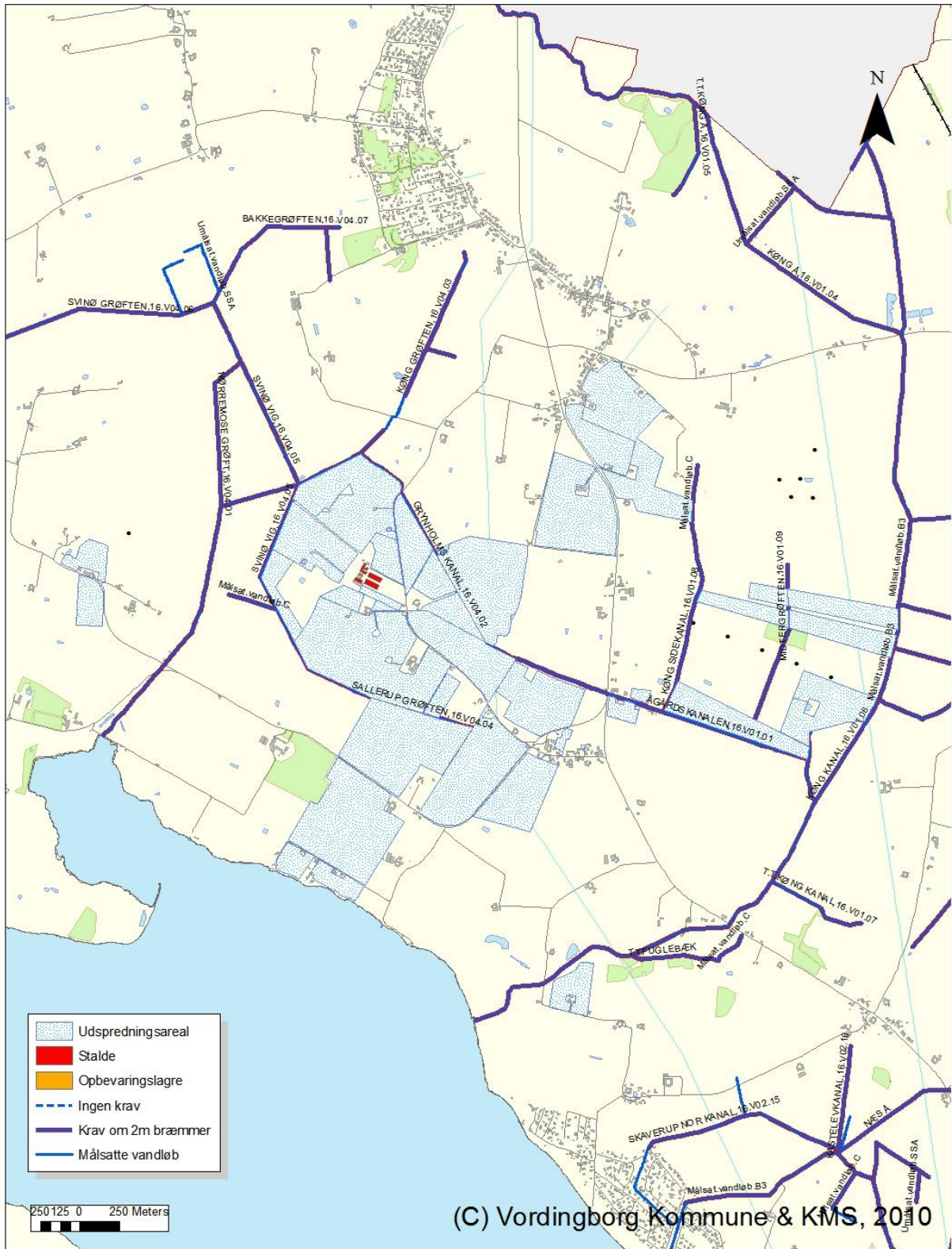
Foreløbig skitsetegning 15-08-2011

Situationsplan 1:500

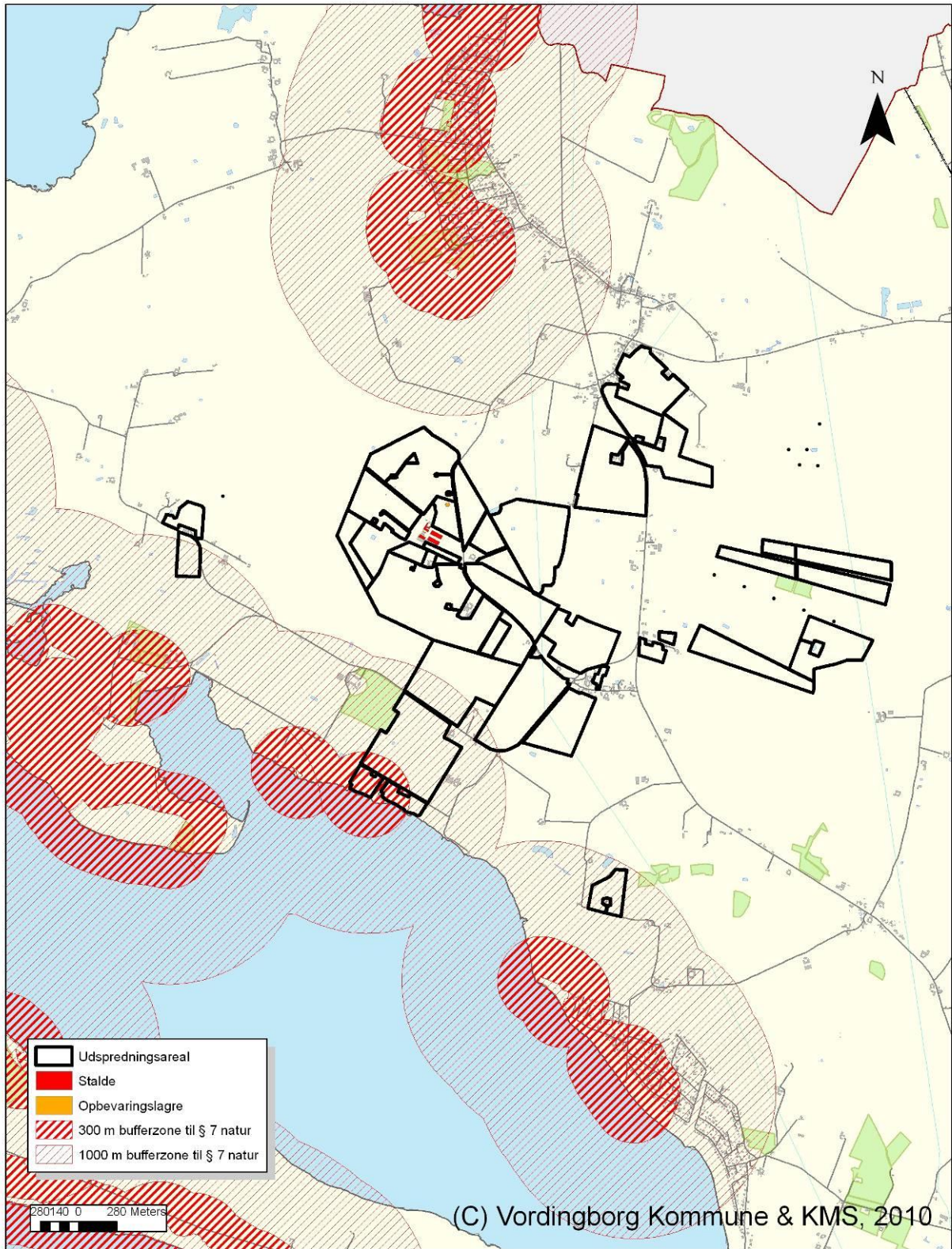
Bilag 2. Natura 2000 område



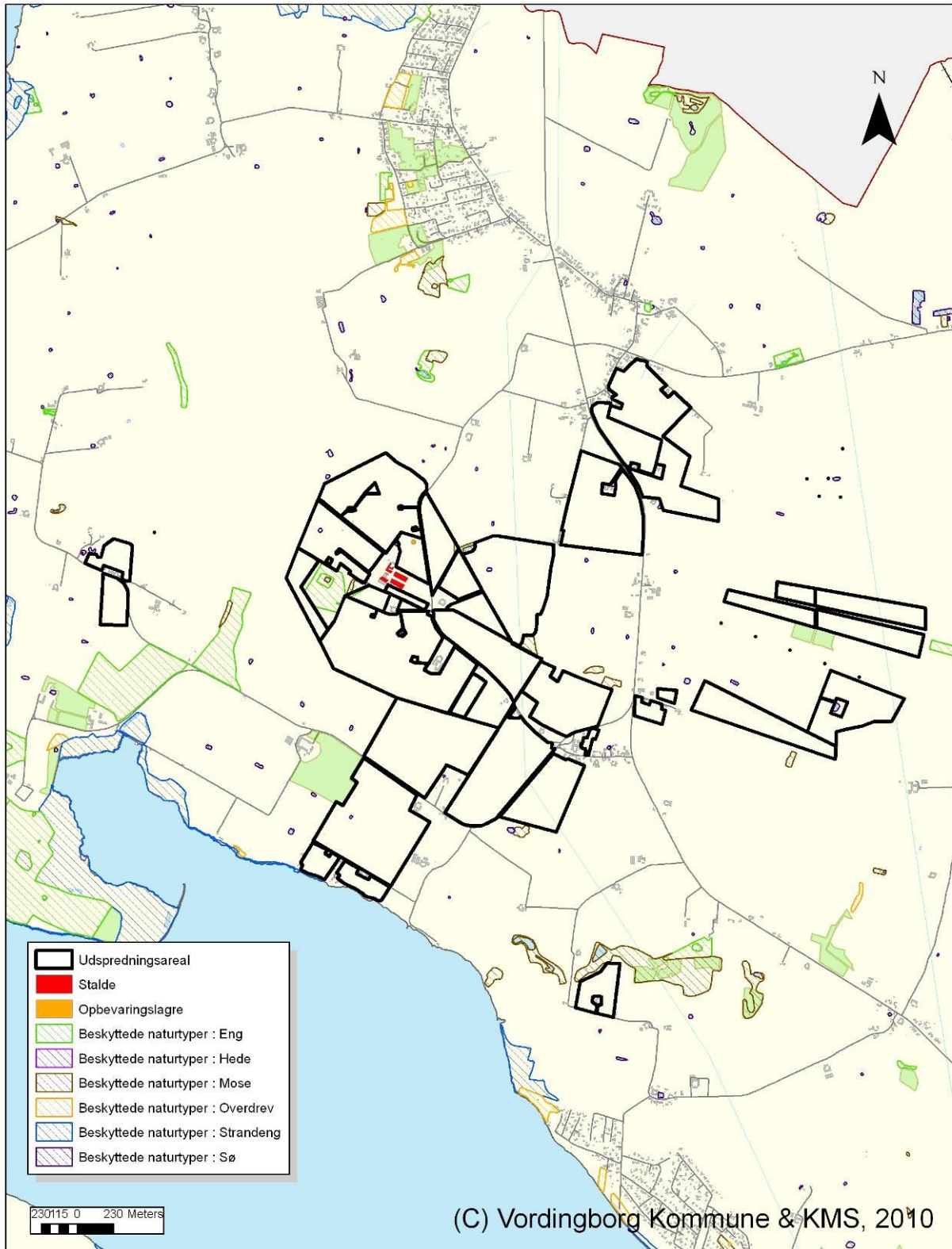
Bilag 3. Vandløb



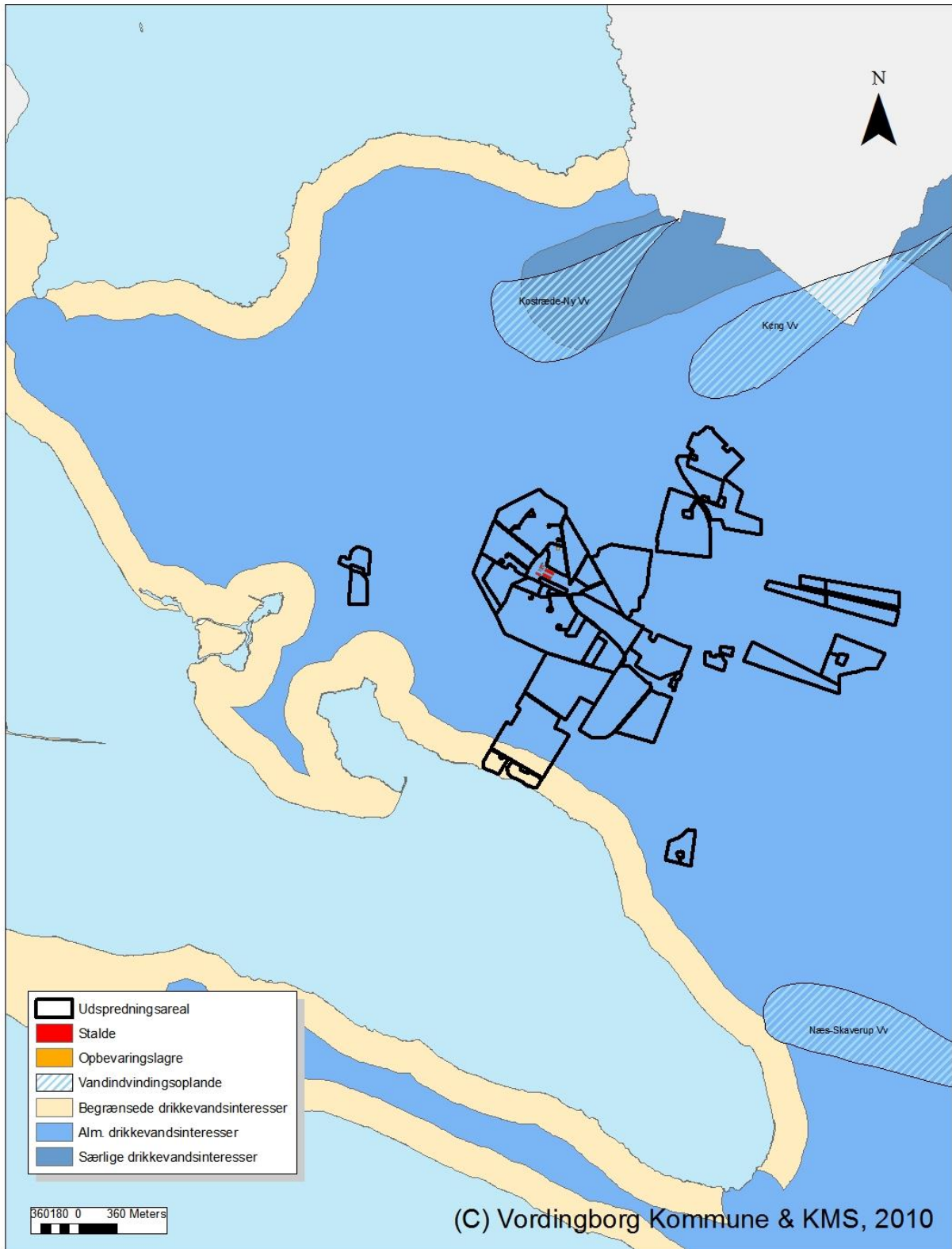
Bilag 4. Bufferzoner



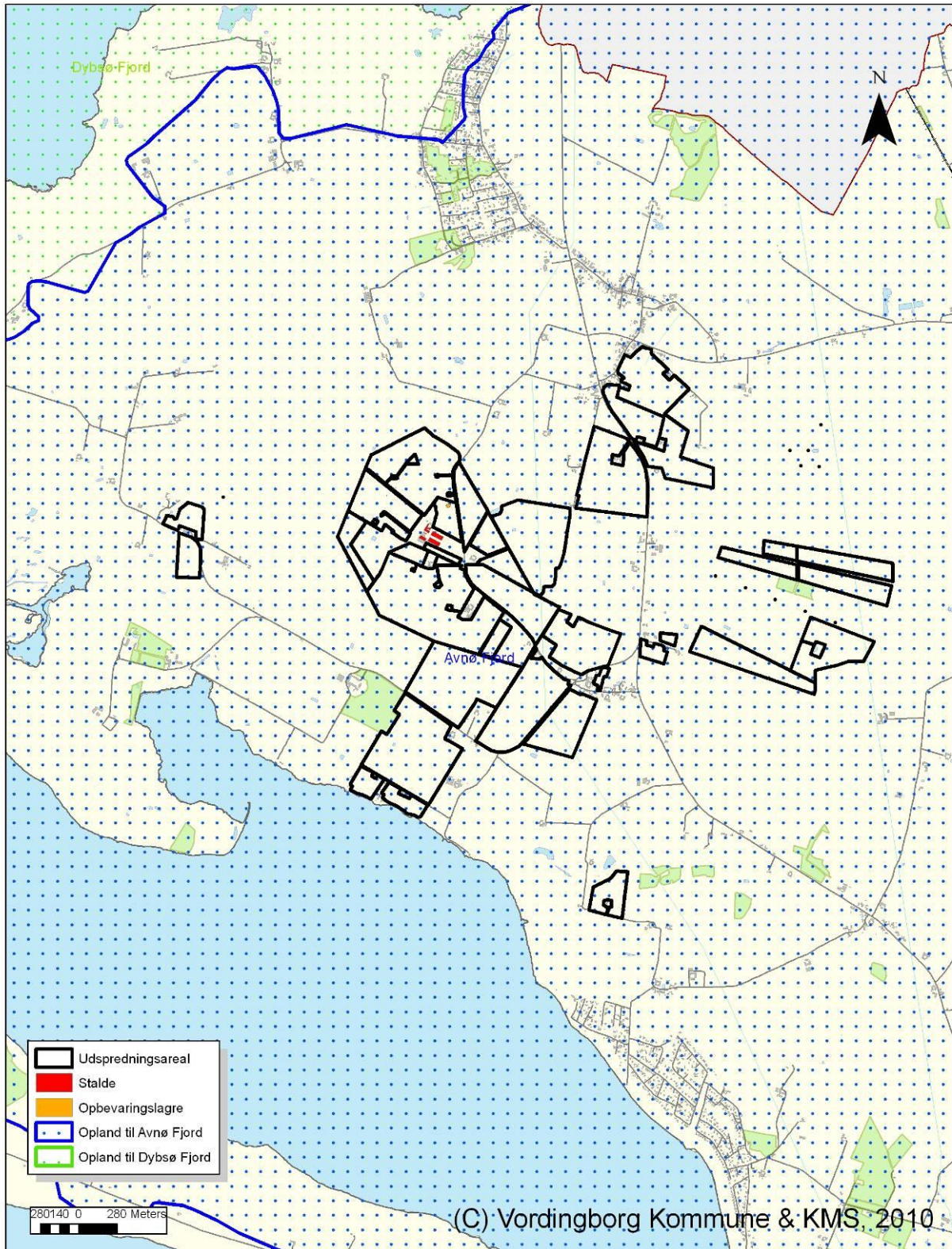
Bilag 5. Beskyttet natur



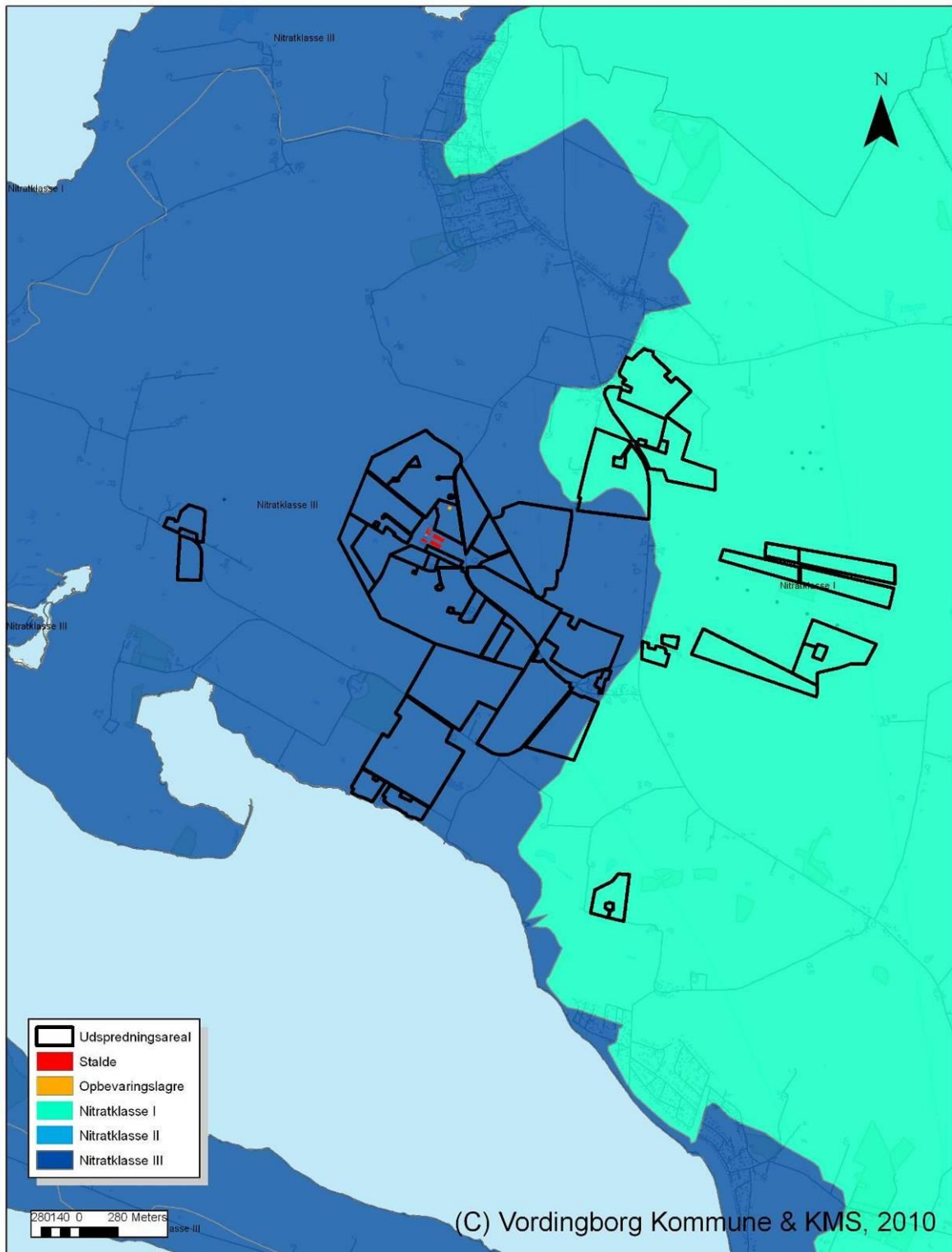
Bilag 6. Drikkevandsinteresser i området



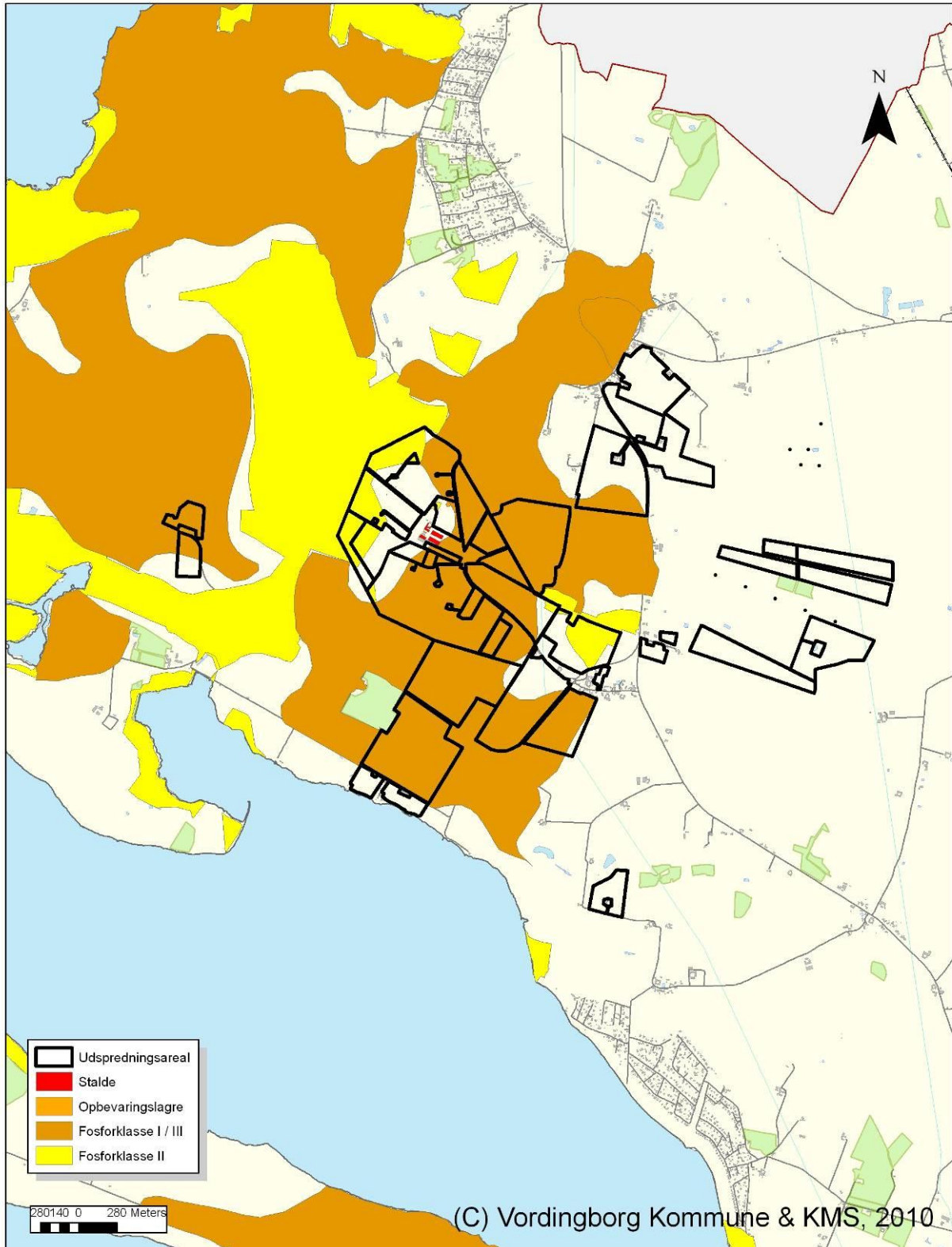
Bilag 7. Opland til Avnø Fjord



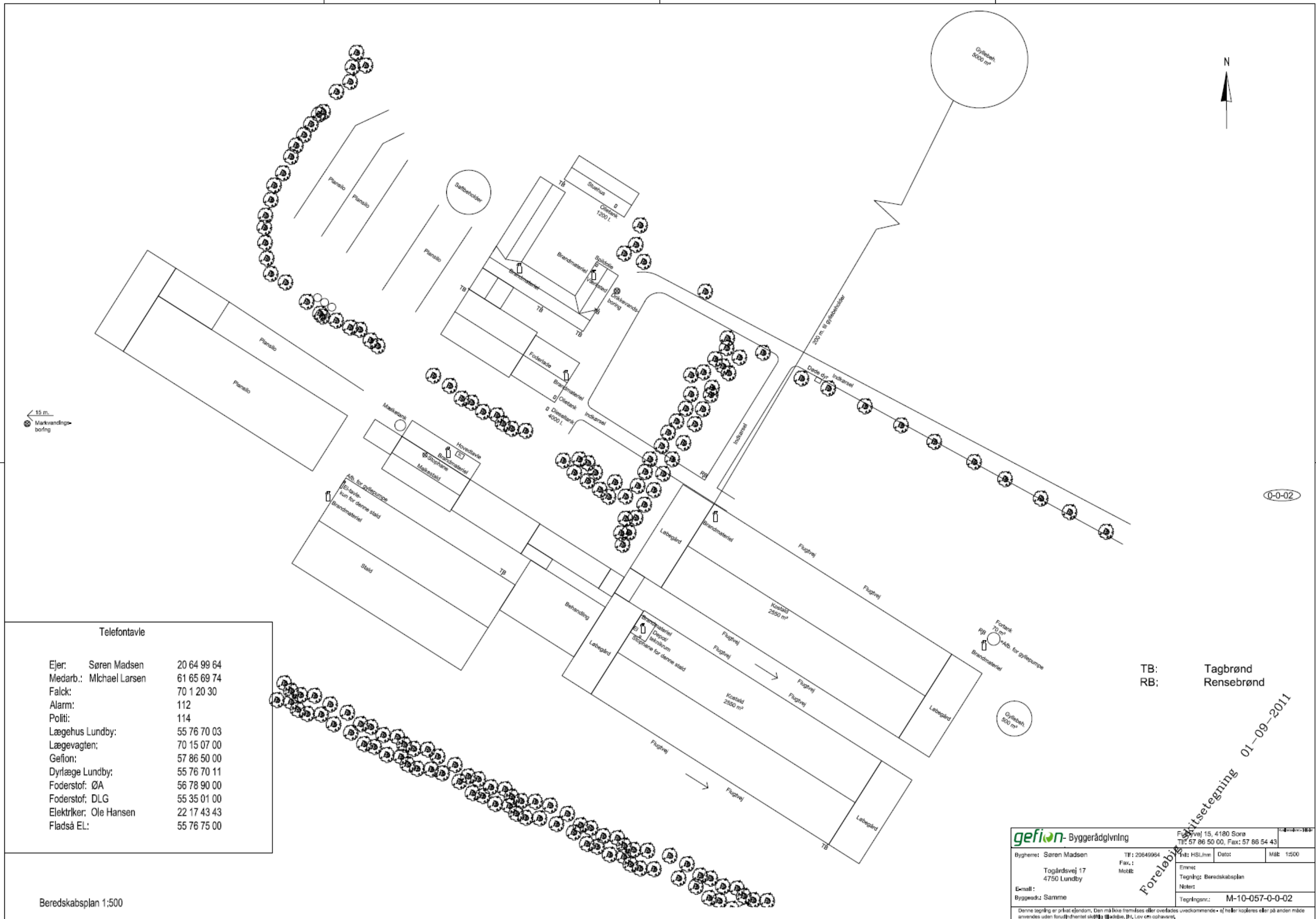
Bilag 8. Nitratklasser



Bilag 9. Fosforklasser



Bilag 10. Beredskabsplan



Telefontavle

Ejer:	Søren Madsen	20 64 99 64
Medarb.:	Michael Larsen	61 65 69 74
Falck:		70 1 20 30
Alarm:		112
Polit:		114
Lægehus Lundby:		55 76 70 03
Lægevagten:		70 15 07 00
Gefion:		57 86 50 00
Dyr læge Lundby:		55 76 70 11
Foderstof: ØA		56 78 90 00
Foderstof: DLG		55 35 01 00
Elektriker: Ole Hansen		22 17 43 43
Fladså EL:		55 76 75 00

TB: Tagbrønd
RB: Rensebrønd

0-0-02

gefion-Byggerådgivning
 Flugtvej 15, 4180 Sorø
 Tlf: 57 86 50 00, Fax: 57 86 54 43

Bygherre: Søren Madsen	Tlf: 20649964	Ark: HSL/m	Dato:	Mål: 1:500
Togårdsvej 17 4750 Lundby	Fax: / Mobil:	Emne: Tegn: Beredskabsplan Noter:		
E-mail: Byggesd: Samme	Tegningsnr.: M-10-057-0-0-02			

Denne tegning er et privat ejendoms. Den må ikke fremføres eller overføres til andre uden tilladelse. © 2011 Gefion, HSL, Lov om oplysning.

Beredskabsplan 1:500

Foreløbigt tegning 01-09-2011

Beredskabsplan
for
Salsbjerggård
Togårdsvej 17
4750 Lundby

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	side 3
BRAND- OG EVAKUERING – INSTRUKS	side 4
UHELD MED GYLLE – INSTRUKS	side 5
KEMIKALIE- / PESTICID ELLER OLIESPILD – INSTRUKS	side 6
STRØMSVIGT – INSTRUKS	side 7
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER – INSTRUKS	side 8

Udarbejdet af: Landboforeningen Gefion, Fulbyvej 15, 4180 Sorø, Ann Frost.

Introduktion

Denne beredskabsplan er udarbejdet som et led i ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld, således at risiko for gene og forurening minimeres.

Planens indhold skal være kendt af ejendommens ansatte og skal til hver tid være tilgængelig for de ansatte. Der skal forefindes et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommens kontor/personalestue.

Beredskabsplanen skal udleveres til miljømyndigheder/beredskab i forbindelse med uheld, forurening, brand mv.

Beredskabsplanen kontrolleres mindst 1 gang årligt, således at telefonnumre mm er opdaterede og korrekte.

Ved større uheld eller brand mv. skal der ALTID ringes 112.

Ved mindre uheld kontaktes miljømyndighederne.

TELEFONNUMRE

Brandvæsen:	112
Ambulance:	112
Miljømyndighed:	112
Landboforeningen Gefion:	57 86 50 00
Dyrlæge:	55 76 70 11
Lægevagt:	70 15 07 00
Foderstoffirma – ØA:	56 78 90 00
Elektriker – Ole Hansen:	22 17 43 43
El-leverandør – Fladså El:	55 76 75 00
Gårdejer Søren Madsen:	20 64 99 64

BRAND- OG EVAKUERING – INSTRUKS

Ved større brande tilkaldes brandvæsenet – RING 112:

- Oplys navn, adresse og telefonnummeret der ringes fra.
- Hvad er der sket
- Oplys at der er tale om en gårdbrand
- Er der tilskadekomne – og hvor mange
- Er dyrene i fare

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

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

Modtag brandvæsenet, udlever denne mappe og oplys:

- Om der er tilskadekomne eller dyr, der ikke er i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

Ved mindre brande benyttes brandslukningsmateriel.

Kontakt altid Søren Madsen:

20 64 99 64

UHELD MED GYLLE – INSTRUKS

Ved større overløb af gylle fra gylletanke eller gyllevogne eller ved brud på gylletanke

- RING 112

- Oplys navn, adresse og telefonnummeret der ringes fra.
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller søer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe.

Forsøg at opdæmme gyllen for at undgå, at gyllen løber til vandløb eller søer. Opdæmningen kan ske med halmballer. Er gyllen løbet til vandløb kan opdæmning i vandløbet forsøges med halmballer. Halmballer er placeret bag dybstrøelsesstalden.

Ved mindre uheld kontaktes Vordingborg Kommune tlf.: 55 36 36 36.

Modtag miljømyndighederne og udlever denne mappe.

Kontakt altid Søren Madsen:

20 64 99 64

KEMIKALIE- / PESTICID ELLER OLIESPILD – INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier, olie eller pesticider

– RING 112

- Oplys navn, adresse og telefonnummeret der ringes fra.
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.
- Om der er risiko for forurening af drikkevand, vandløb eller søer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe.

Forsøg at opdæmme for at undgå at kemikalier mm løber til vandløb eller søer. Opdæmningen kan ske med halmballer. Er kemikalier løbet til vandløb kan opdæmning i vandløbet forsøges med halmballer. Halmballer er placeret bag dybstrøelsesstalden.

Ved mindre uheld kontaktes Vordingborg Kommune tlf.: 55 36 36 36.

Modtag miljømyndighederne og udlever denne mappe.

Kontakt altid Søren Madsen:

20 64 99 64

STRØMSVIGT - INSTRUKS

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

Tjek alle stalde og se om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Fladså EI, tlf.55 76 75 00 og forhør om varighed af udfaldet.

Evt. iværksæt opstart af nødstrømsgenerator. Nødstrømsgenerator findes hos Anders Madsen. Kontakt Anders Madsen på tlf.: 24 41 21 69. Stik til nødstrømsgenerator sidder ved hovedtavlen ved malkestalden.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER – INSTRUKS

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og i forbindelse med markdriften mm.

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

Medbring fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og en spand til hurtig opsamling af det spildte.

Medbring altid mobiltelefon, så der kan tilkaldes hjælp hurtigst muligt.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler/kemikalier bør der altid være førstehjælpsudstyr og øjenskylleflasker til rådighed.

Bekæmpelsesmidler/kemikalier bør altid opbevares forsvarligt under lås og utilgængeligt for børn.

Kemikalierummet bør være:

- Godt ventileret, tørt og frostfrit
- Med god belysning
- Udstyret med f.eks. savsmuld til opsamling af spild
- Forsynet med støbt gulv med kant, så spild ikke kan sive ned og kan tilbageholdes

Desuden bør de ikke opbevares sammen med levnedsmidler, foderstoffer eller lignende.