



Miljøgodkendelse i henhold til husdyrlovens § 12

**Salsbjerggård
Togårdsvej 17
4750 Lundby**

Matr. nr. 15 mfl. Svinø Vig, Køng

Stamdata

Godkendelsesdato	30.12.2009
Godkendelse hjemmel, lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	§ 12
Husdyrbrugets navn	Salsbjerggård
Husdyrbrugets adresse	Togårdsvej 17, 4750 Lundby
Husdyrbrugets telefonnumre	20649964
Husdyrbrugets ejer og kontaktperson	Søren Madsen
Matr. nr.	15 m.fl.
Ejerlav	Svinø Vig, Køng
CVR-nr. / P-nr.	25994639/1008390750
Ejendomsnr.	3900021988
Husdyrbrugets konsulent	Nature Consult v/ Henriette Fries Vester Voldgade 83, 3 sal, 1552 København V
Tilsynsmyndighed	Vordingborg Kommune

Ikke teknisk resumé

Salsbjerggård har på nuværende tidspunkt et dyrehold på 415,7 dyreenheder (DE) fordelt på 395,66 dyreenheder (DE) i kvæg, 1,38 DE i heste, samt 18,65 DE i svin.

Dyreholdet ønskes udvidet til 498,78 DE i kvæg plus 1,72 DE i heste. Kvægholdet øges med 78 årskøer, 190 småkalve (0-6 mdr.), - 70 kvier i opdræt (6-kælvn), 21 tyrekalve (0-6 mdr.) og -55 ungtyre (6-slagtn). I forbindelse med udvidelsen af kvægholdet ophører produktionen med frilandssøer på ejendommen.

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.

Kopi af afgørelsen er sendt til:

Ansøger: Søren Madsen, Togårdsvej 17, 4750 Lundby

Konsulent: Nature Consult, Vester Voldgade 83,3 sal, 1552 København V., hf@natureconsult.dk

Naboer:

Jacob Ben Hur og Vivian Carstensen, Togårdsvej 4, 4750 Lundby

Ole Holm, Togårdsvej 11, 4750 Lundby

Peter Ole og Anne Kirstine Prier Jensen, Togårdsvej 13, 4750 Lundby

Karl Højgård Skafte, Togårdsvej 15, 4750 Lundby

Ejere af forpagtede arealer:

Henrik Toftdal Christensen, Avnøvej 15, 4750 Lundby

Aftalepartnere:

Entreprenør Jens Hansen ApS, Fladagervej 2, 4750 Lundby

Sallerupgård v Jens Ejlersen, Avnøvej 19, 4750 Lundby

Jacob Jensen, Togårdsvej 8, 4750 Lundby

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

Statens Miljøcenter, Nykøbing, Fejðvej 1, 4800 Nykøbing F., post@nyk.mim.dk

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

DN, Vordingborg afd. v/ Ole Meyer, Vordingborg@dn.dk

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

Sundhedsstyrelsen, Islands Brygge 67, 2300 København S, sst@sst.dk

Embedslægeinstitutionen, Rolighed 7, 2. th., 4180 Sorø

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

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

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

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

Det økologiske råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk

Arbejdstilsynet, Tilsynscenter 3, Postboks 1228, 0900 København C, at@at.dk

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

Indholdsfortegnelse

Stamdata	2
Ikke teknisk resumé	2
Kopi af afgørelsen er sendt til:	3
1. Resumé og vurdering	6
2. Generelle forhold	7
2.1. Beskrivelse af virksomheden	7
2.2. Meddelelsespligt	7
2.3. Gyldighed (udnyttelse)	7
2.4. Retsbeskyttelse	8
2.5. Revurdering af miljøgodkendelsen	8
2.6. Ophør	8
3. Husdyrbrugets beliggenhed & planmæssige forhold	9
4. Husdyrholdet og produktionsforhold	12
4.1. Husdyrholdet	13
4.2. Staldanlæg	14
4.3. Ventilation	14
4.4. Foder og ensilage	14
4.5. Rengøring	15
4.6. Energi og vandforbrug	15
4.7. Spildevand herunder regnvand	16
4.8. Affald	16
4.9. Driftsforstyrrelser eller uheld	18
5. Gødningsproduktion og håndtering heraf	18
5.1. Flydende husdyrgødning	18
5.2. Fast gødning inkl. dybstrøelse	19
5.3. Spalteskrabere	19
6. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	20
6.1. Ammoniak og Natur	20
6.2. Lugt	21
6.4. Støj fra anlægget	23
6.5. Skadedyr	24
6.6. Støv	24
6.7 Lys	25
6.8. Olie og diesel	25
7. Forurening fra arealerne	25
7.2. Nitrat overfladevand	27
7.3. Fosfor	28
7.4. Nitrat til grundvand	29

7.5. Påvirkning af habitatdirektivets bilag IV- arter	29
8. Bedste Tilgængelige Teknik (BAT).....	30
8.1. Management og BAT.....	30
8.2. Gødningsopbevaring og behandling	30
8.3. Udbringning	31
8.4. Staldindretning.....	31
8.5. Forbrug af vand og energi	32
8.6. Foder	32
8.7. Alternativer og 0 - alternativ	32
8.8. Samlet opsummering (på bedriftsniveau).....	32
9. Egenkontrol og beredskabsplan	33
10. Samlet afgørelse.....	33
11. Høring	33
12. Øvrige forhold	34
12.1 Anmeldelse af byggeri	34
13. Bilag	35
Bilag 13.1 – Beredskabsplan.....	35
Bilag 13.3 – Oplysningsskema og Kapacitetserklæring	47
Bilag 13.3a – Anlægstegning/situationsplan	49
Bilag 13.3b – Anlægstegning/belysning og støj	50
Bilag 13.5 – Beplantningsplan	52
Bilag 13.6- Placering af gyllebeholder A og B	53
Bilag 13.9a – Samlet oversigt over udspretningsarealer.....	57
Bilag 13.9b – Arealer mod Avnø Fjord med marknr.....	58
Bilag 13.10– Natura 2000.....	59
Bilag 13.11 – Bufferzoner om § 7 arealer.....	60
Bilag 13.12 – Grundvand og drikkevandsinteresser	61
Bilag 13.13 – Nitratklasser.....	62
Bilag 13.14 – Fosfor	63
Bilag 13.15 – § 3 natur, herunder vandløb og økologiske forbindelser.....	64

1. Resumé og vurdering

Søren Madsen har ansøgt om miljøgodkendelse af udvidelse af malkekvægproduktionen beliggende på Togårdsvej 17, 4750 Lundby til 498,78 DE i kvæg samt 1,72 DE i heste.

Der foreligger en miljøgodkendelse fra 2007 på den eksisterende produktion, men Søren Madsen har indvilget i at få en helt ny miljøgodkendelse, da en del vilkår i den eksisterende godkendelse er utidssvarende og at der på området er kommet nye regelsæt som følge af afgørelser fra Miljøklagenævnet, samt revideringer af praksis på området. Det følgende er derfor en fornyet godkendelse efter § 12 i husdyrloven.

Søren Madsen driver i alt 245,8 ha. Der ejes 205,97 ha jord og der forpagtes 39,83 ha som indgår i driften. Der er gylleaftaler på ejendomme for i alt 300,19 ha. Der indgår sårbare arealer på alle 3 ejendomme hvorfor der skal foreligge en § 16 godkendelse. Der er allerede udarbejdet godkendelser på Togårdvej 8 og Fladagervej 2 mens Vordingborg Kommune fortsat afventer en ansøgning om miljøgodkendelse af arealerne for ejendommen, Avnøvej 19.

Tablet over forpagtninger og gylleaftaler:

Ejer	Adresse	Areal (ha)	Aftale
Henrik Toftdal Christensen	Avnøvej 15, 4750 Lundby	39,83	Forpagtning
Entreprenør Jens Hansen ApS	Fladagervej 2, 4750 Lundby	138,22	Gylleaftale
Sallerupgård v Jens Ejlersen	Avnøvej 19, 4750 Lundby	132,86	Gylleaftale
Jacob Jensen	Togårdsvej 8, 4750 Lundby	29,19	Gylleaftale

Beskrivelse af nyanlæg.

I forbindelse med udvidelsen/omlægningen skal der bygges en ny stald med malkekarrusel til 413 jerseykøer i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse. Byggeriet sker nord for de eksisterende driftsbygninger. En del af den gamle bygningsmasse nedrives. Det drejer sig om kalvestalden (0-2 mdr.) umiddelbart ved siden af stuehuset mod syd.

Den nye stald indrettes som sengestald med spalter. Der etableres gylleforsuringsanlæg på ejendommen i forbindelse med den nye stalds anlæg.

Udvidelsen omfatter også etablering af to gyllebeholdere på 5000 m³.

Vurdering

Vordingborg Kommune har vurderet, at der kan meddeles miljøgodkendelse til den ansøgte ændring og udvidelse af malkekvægproduktionen på Togårdsvej 17, 4750 Lundby i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i it-ansøgningsskemaet version 6 fra 30.10.2009, samt efterfølgende beregninger og supplerende oplysninger. Godkendelsen er betinget af særlige vilkår

Vordingborg Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forbygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderes det, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie samt ressourceforbrug.

Miljøgodkendelsen meddeles efter § 12 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og fritager således ikke fra krav om eventuel tilladelse, godkendelse og/eller dispensation efter anden lovgivning, f.eks. Museumsloven. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal derudover indhentes særskilt.

2. Generelle forhold

2.1. Beskrivelse af virksomheden

2.1.1 Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Vilkår for afgørelsen

Vordingborg Kommune forudsætter, at projektet gennemføres og drives som det er beskrevet overfor kommunen i ansøgningen. På baggrund af ansøgning og kommunens vurdering meddeler Vordingborg Kommune godkendelse.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Togårdsvej 17, 4750 Lundby.

2.2. Meddelelesespligt

Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen senest 14 dage efter at ændringen har fundet sted.

Ændringer af udbringningsarealet, skal anmeldes kommunen, senest 1. august. Kommunen vurderer hvorvidt de nye arealer er mere sårbare.

Anmeldelsen af andre harmoniarealer skal vurderes af kommunen. Såfremt de anmeldte arealer ikke kan erstatte arealerne i miljøgodkendelsen kan anmeldelsen trækkes tilbage eller der kan fremsendes en ny. En ny anmeldelse skal i givet fald være kommunen i hænde senest den 15. oktober. Hvis kommunen har indsigelser mod de nye arealer skal dette meddeles ejer inden 31. december.

Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede/tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de allerede vurderede jf. § 15 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug¹. Hvis der ønskes anvendt sårbare tredjemandsarealer vil det udløse en miljøgodkendelse i henhold til § 16 af al jorden til den pågældende ejendom.

2.3. Gyldighed (udnyttelse)

2.3.1 Udvidelsen skal være gennemført inden 5 år fra godkendelsens ikrafttræden. Er etableringen ikke fuldt gennemført indenfor de 5 år, vil godkendelsen kun gælde for den produktion, der ved udløbet af de 5 år, eller i løbet af de 5 år er registreret på ejendommen. Ejeren skal underrette tilsynsmyndigheden om besætningens størrelse 5 år efter godkendelsesdatoen, såfremt godkendelsen ikke er fuldt udnyttet.

De ansøgte tidsrammer er angivet i nedenfor.

År 2010-2012	Etablering af nybyggeri samt gyllebeholder (A) ved ejendommen.
År 2012-2013	Opformering af besætningen
År 2013	Opførelse af gyllebeholder (B) i det åbne land.

¹ Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug.

Besætningen vil i løbet af den 5-årige periode blive øget med 413 stk. årskøer udelukkende gennem eget opdræt. Grunden til at udvidelsen ikke vil foregå ved opkøb af dyr, er, at undgå smittepres fra andre besætninger. En udvidelse baseret på egne dyr tager længere tid end ved opkøb og derfor ønskes tidsrammen for udnyttelsen af godkendelsen øget.

Vurdering

Det vurderes, at det ikke strider mod godkendelsens formål at give tilladelse til en udvidelse af tidsrammen. Der stilles vilkår til gyldigheden af udnyttelsen som angivet i vilkårslisten ovenfor.

2.4. Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i husdyrlovens² § 40, stk. 2.

Dertil kan tilsynsmyndigheden til hver en tid revidere vilkårene i godkendelsen, jf. husdyrlovens § 53, stk. 2, for at forbedre husdyrbrugets egenkontrol eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

2.5. Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens 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 regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

2.6. Ophør

- | | |
|-------|---|
| 2.6.1 | Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Vordingborg Kommunes affaldsregulativer. |
| 2.6.2 | Alle olie- og dieseltanke skal tømmes, hvis plantebruget tillige ophører på ejendommen. |
| 2.6.3 | Stalde, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/-kummer skal tømmes og rengøres for husdyrgødning. Gødningen skal bortskaffes i henhold til reglerne, |
| 2.6.4 | Dybstrøelse skal fjernes fra stalde og udbringes på mark. |
| 2.6.5 | Gylle- og ensilageopbevaringsanlæg skal tømmes og rengøres, når de ikke længere er nødvendige for driften. |

Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål fjernes inventar og tekniske anlæg, og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholdere ikke er nødvendige for driften, vil de blive taget ud af drift, som beskrevet i bekendtgørelse om 10-års beholderkontrol³.

Ansøger oplyser at, ved evt. virksomhedsophør vil alle bygninger, siloer, gyllebeholdere blive rengjorte og gyllekummerne tømt.

Vurdering

Det vurderes at ovennævnte vilkår er tilstrækkelige til at sikre miljøet, hvis den animalske produktion på ejendommen ophører.

² Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1582 af 20. december 2006.

³ Bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand mv. BEK 723 af 12/09/1997, § 8 stk. 2.

3. Husdyrbrugets beliggenhed & planmæssige forhold

- 3.1.1 Den ny kostald skal forsynes med tag i samme mørkegrå farve som de eksisterende bygninger.
- 3.1.2 Omkring de nye, fritliggende gylletanke skal der etableres og stedse vedligeholdes min. 3-rækkede beplantninger af hjemmehørende buske og træer, evt. på jordvold af overskudsjord, således at gylletankene ikke er synlige i landskabet. Beplantningen skal være sket senest 1 efter datoen for færdigmelding af byggeriet
- 3.1.3 Gylletank A nord for ejendommen skal placeres på en sådan måde, at eks. 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.
- 3.1.4 Adgangsveje til fritliggende gylletanke skal anlægges i respekt for kulturhistoriske spor/skel i landskabet, dvs. ved placeringen af gylletank A med en adgangsvej fra Togårdsvej parallelt med eks. markskel i NV-SØ-retning, ved placering af gylletank B skal der etableres adgangsvej fra Togårdsvej langs matrikelskel i SV-NØ-gående retning.
- 3.1.5 Fritliggende gylletanke skal - når de ikke længere er nødvendige for driften - nedlægges og fuldstændig fjernes, således at landbrugsarealet retableres.
- 3.1.6 Nord og øst for den nye stald 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 efter datoen for færdigmelding af byggeriet
- 3.1.7 Bygningerne må ikke anvendes til reklamering og der må ikke etableres anden belysning end den, der er nødvendig for landbrugsdriftens udførelse

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabo	120 m	Fra de eksisterende bygninger	50 m
Naboskel	30 m	Fra de eksisterende bygninger	30 m
Beboelse på samme ejendom	3 m	Fra eksisterende stald	15 m
Levnedsvirksomhed	>1000 m	Ingen i nærheden	25 m
Samlet bebyggelse i landzone	>1500 m	Højbro, mod nordøst	300 m
Byzone	>1500 m	Mod nordøst, Køng	300 m
Sommerhusområde	>2000 m	Mod nord	300 m
Fælles vandindvindingsanlæg	>2000 m	Ved Køng	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	7 m	Egen vandforsyning, markboringen ligger 28 m fra.	25 m
Vandløb, sø & dræn	> 400 m	Vandløb øst for stuehuset	15 m

Privat vej	40 m	Privat vej ca. 40 m fra den nye stald	15 m
Offentlig vej	150 m	Mod øst og syd	15 m

Table 4.1. Afstandskrav i henhold til Husdyrlovens § 6 og 8.¹

Afstandskravene i husdyrlovens §§ 6 og 8 vurderes at være overholdt på nær afstanden til drikkevandsboringen og bolig på egen ejendom. Da dette er eksisterende forhold anses husdyrbruget at opfylde §§ 6 og 8 derudover overholdes afstandskravene i § 20.

Det vurderes, at såfremt boringen er indrettet efter forskrifterne er risikoen for forurening fra husdyrgødning mv. begrænset. Det bør sikres, at der ikke kan ske tilledning af husdyrgødning til vandforsyningen. Såfremt der i forbindelse med Vordingborg Kommunes tilsyn med drikkevandsforsyningen, herunder de rutinemæssige analyse konstateres tegn på forurening af drikkevandet, kan der som følge heraf blive tale om yderligere kontrol med vandet. Der er desuden et fredningsbælte omkring boring på 10 m i radius som skal ligge uberørt hen. Desuden skal fredningsbæltet være indhegnet eller omkranset af beplantning.

Afstandskravet til nabobebyggelse overholdes og Vordingborg Kommune vurderer at ejendommens beliggenhed ikke umiddelbart udgør en risiko for, at virksomhedens drift vil give anledning til unødige gener for omkringboende.

Nedenstående landskabelige hensyn er vurderet ud fra de oplysninger, der dags dato er tilgængelig på Danmarks Miljøportal.

Følgende områder er vurderet på baggrund af udpegningerne og retningslinjerne i det gamle Storstrøms Amts regionplan.

Ejendommen og dens arealer ligger indenfor

	Bemærkninger	indenfor
Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v.	En del af ejendommens udbringningsarealer mod kysten ligger i Natura 2000-område og regionalt naturområde	Udpegninger vedr. Naturperler, regionale naturområder, særlige værdifuldt landskab og større uforstyrrede landskaber.
Områder udpeget som jordbrugs og beskyttelsesområder	En stor del af ejendommens arealer ligger indenfor	Jordbrugs og beskyttelsesområder
Uforstyrrede landskaber	De mest kystnære arealer ligger i området udpeget som uforstyrret landskab	uforstyrret landskab
Råstofinteresser	Det nordligste areal ligger umiddelbart op af en råstofgrav	Råstofgrav
Skovrejsningsområde	Der er skovrejsningsområde ved ejendommen, og arealerne mod kysten ligger i skovrejsning uønsket	Skovrejsning ønsket/uønsket
Økologisk forbindelse	Ejendommen afgrænses mod nord og vest af en økologisk forbindelse	Flora og faunapassage bør tilgodeses
Fredede områder, Sten- og jorddiger	Gravhøj på mark 116280. Stendiger omkring mange arealer	Udpegninger fredede områderfortidsminde 100 m beskyttelseszone. Udpegning beskyttede sten og jorddiger
Kystnærhedszonen	Arealer i kystnærhedszonen	Ingen bygningsmasse i zonen
Opland til Natura 2000	Alle arealer ligger i oplandet	Opland til Natura 2000

Der stilles ikke vilkår om dyrknings- og gødningsfri bræmmer til gravhøje, da de almindelige regler i museumsloven vurderes at være tilstrækkelige. Der stilles heller ikke vilkår for at hindre forandringer i tilstanden af fortidsminder, sten- og jorddiger, da naturbeskyttelseslovens almindelige regler vurderes at være tilstrækkelige.

Såfremt overskudsjord skal anvendes til jordvolde skal der søges særskilt om tilladelse til etablering af en sådan. En tilladelse vil sandsynligvis blive fulgt af et vilkår om beplantning.

Følgende områder er vurderet ud fra Naturbeskyttelseslovens⁴ og Museumslovens⁵ bestemmelser.

Placering i landskabet

Salsbjerggård, Togårdsvej 17, 4750 Lundby - opførelse af ny kvægstald, plansiloer og 2 fritliggende gyllebeholdere.

Beliggenhed

Ca. 10 km nord for Vordingborg ad den nord-sydgående Næstved-Vordingborg landevej, ligger landsbyen Sallerup, og ca. 1,5 km nordvest herfor, mellem Svinø og Køng, ligger Salsbjerggård, i det meget flade, lavtliggende landskab nord for Avnø Fjord.

Gården er oprindeligt opstået ved blokudskiftning fra Køng og ligger som den sydvestligste gård i ejerlavet med det i dag beskyttede ejerlavsskel som matriklens sydlige afgrænsning.

Landskabskarakter

Salsbjerggård ligger i et meget fladt, intensivt udnyttet jordbrugslandskab med spredte gårde, som opleves som meget åbent mod nord og øst. På de åbne markflader ses "tilfældigt" spredte grupper af træer og buske, nyere læhegnsbeplantninger og vildtremiser med blandet beplantning, mens gårdene fæstes i landskabet ved havernes volumen af gamle løvtræer. Det flade landskab gør at området opleves retningsløst, men en meget karaktergivende, ældre alléplantning af bornholmsk røn langs Togårdsvejs nordlige del bidrager til at fastholde orienteringen.

Mellem Salsbjerggård og Sallerup findes i øvrigt et nord-sydgående højspændingstracé.

Naturgrundlag

Gennem Sydsjælland stod ved sidste istid en markant israndslinie, som har skabt den skarpe grænse mellem det stærkt kuperede øst-sydsjælland og de smeltevandsskabte næsten helt flade arealer i den vestlige del af Sydsjælland, som Sallerup ligger midt i.

Umiddelbart foran/vest for israndslinien ligger den i nord-syd-retning vidtstrakte Køng Mose. Mosen er i dag afvandet og opdyrket, og området præges af flere store vindmøllegrupper, endnu en højspændingslinie samt jernbanen langs mosens østlige grænse. På et lidt højereliggende område foran igen anlagdes allerede i jernalderen landsbyerne Køng og Sallerup mellem Køng Mose og Svinø Nor, som historisk skabte endnu en markant grænse til selve Svinø Land længst mod vest.

De udflyttede gårde fra Køng og Sallerup ligger alle "højt" og tørt i landskabet, dvs. 2,5 – 5 m.o.h. 1,5 km nordvest ud fra Sallerup strækker sig en lille højderyg i terrænet, hvorpå Togårdsvej, som giver adgang til 4 udskiftede gårde, løber på toppen. Det højeste punkt i dette landskab er 12 m.o.h. og ligger umiddelbart vest for Salsbjerggård – navnet er ikke tilfældigt valgt!

Hovedgrøften, som forbinder Køng Mose og Svinø Nor, danner Salsbjerggårds nordlige ejendomsskel hvor Togårdsvej krydser grøften ved Fårebæks Bro. På de lavtliggende enge/marker, findes flere gamle mergelgrave, som i dag pga. opvæksten af træer rundt omkring opleves som små øer/oaser i det åbne landskab.

De største landskabs- og naturinteresser findes umiddelbart vest for Salsbjerggård i Svinø Nor. Afvandingen af Svinø Nor og Køng Mose fandt sted allerede i 1860'erne og var således blandt de første landvindingsprojekter i Danmark. Skønt afvandingen er der også i dag - hvor intensiv landbrugsdrift ikke længere er rentabelt i de lavtliggende områder - store naturinteresser knyttet til området, som i region- og kommuneplan er udpeget som jordbrugs- og beskyttelsesområde, som økologisk forbindelse og stedvist som beskyttet naturtype

⁴Lovbekendtgørelse nr. 933 af 24.09.09 om naturbeskyttelse.

⁵ Museumsloven, LBK nr. 1505 af 14/12/2006.

eng. Havet og kysterne omkring Avnø og Dybsø Fjord er udpeget som Natura 2000-område og har interesse/potentiale som regional naturpark, hvorfor der her skal tages vidtstrakte landskabs- og naturhensyn.

Eksisterende forhold

Kun plansiloen, der etableres vest for eksisterende driftsbygninger, bliver synlig fra Svinø Nor.

Den nye stald, der placeres i umiddelbar forlængelse af eks. driftsbygninger mod øst, vurderes kun at kunne ses fra Togårdsvej, nordfra og umiddelbart øst for ejendommen. Taget kan muligvis ses fra Næstvedvej.

De udflyttede gylletanke bliver som nyetablerede anlæg synlige i det åbne landskab, men kan skjules ved beplantning og vil når den er vokset op fremstå som "naturlige" beplantningsgrupper i landskabet. Begrundelsen for udflytningen er rigtig god og de valgte placeringer er gode (se afsnit 9.2). Der har inden den endelige beslutning for placering af gyllebeholder været alternative placeringer i spil som er blevet fravalgt. Se evt. bilag 14.6 og 14.7

Vurdering af ovennævnte forhold:

Vordingborg Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige -, kulturhistoriske -, naturmæssige -, geologiske - eller rekreative værdier i området, med de givne vilkår.

4. Husdyrholdet og produktionsforhold

I det følgende beskrives husdyrbrugets dyreholds sammensætning, staldanlæg, ventilation, rengøring, foder, ensilage, vand- og energiforbrug, spildevand, regnvand, affald, driftsforstyrrelser og uheld, sprøjteudstyr og der gives de relevante vilkår dertil.

4.1.1 Produktionens maksimale omfang og sammensætning:

Dyreart	Godkendt produktion	Dyreenheder
Malkekøer (jersey)	413	413
Årskvier (6-28 mdr.)	230	63,9
Småkalve (0-6 mdr.)	55	8,59
Årskøer tung race	3	3,5
Ungtyre (6mdr-slagtn. 400 kg).	25	3,1
Tyrekalve (40-60 kg)	84	6,7
Heste	5	1,7
I alt		500,5

4.1.2 Indenfor hver dyretype tillades de enkelte husdyrgrupper at afvige fra det tilladte med +/-20 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overstiges.

4.1.3 Husdyrbruget skal føre registreringer over den til enhver tid gældende produktion på husdyrbruget. Registreringerne kan bestå af mælkeproduktionsafregninger, slagterifregninger eller lignende.

4.1.4 Produktionsniveauet må aldrig overstige det niveau, som der er gylleaftaler til.

4.1. Husdyrholdet

Søren Madsen Togårdsvej 17	Før udvidelsen		Efter udvidelsen		Ændring i DE
	Antal	Antal DE	Antal	Antal DE	
Årskøer Malkeko, Jersey	335	335	413	413	78
Årskøer Tung race	3	3,5	3	3,5	0
Årskvier (6-28 mdr.)	125	37,7	230	63,9	26,2
Småkalve (0-6 mdr.)	40	6,3	55	8,6	2,3
Ungtyre (6-slagtn. 400 kg)	80	9,8	25	3,1	-6,7
Tyrekalve (40-60 kg)	80	6,4	84	6,7	0,3
Heste	4	1,4	5	1,7	0,3
Søer	80	18,7	-	-	-18,7
Total		395,8		500,5	81,7

Tabel 5.1. Fordelingen af dyr på type og dyreenheder (DE) før og efter udvidelsen.

Ejeren, Søren Madsen praktiserer sæsonkælvning som den eneste kvægbruger i Danmark. Det er et New Zealandsk inspireret system, som giver mulighed for at udnytte afgræsningssæsonen optimalt.

Al kælvning sker fra 15. juni og ca. 9 uger frem. Dette betyder, at der er store svingninger 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.

Worst case omfatter +20 % flere køer, kvier og kalve på stald, derfor er der foretaget en beregning på dette.

DYREGRUPPE	ÅRSGENNEMSIT	+ 20 %
Malkekøer	413 stk.	495 stk.
Årskvier (6-28 mdr.)	230 stk.	276 stk.
Småkalve	55 stk.	66 stk.
Årskøer tung race	3 stk.	4 stk.
Ungtyre (6mdr-slagtn. 400 kg).	25 stk.	30 stk.
Tyrekalve (40-60 kg)	84 stk.	100 stk.

Beregninger med udgangspunkt i 20 % flere dyr viser, at lugt til naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Den samlede ammoniakfordampning med +20 % flere dyr vil være 1777,08 kg N/år. Dog skal det bemærkes at ammoniakemission regnes som et årsgennemsnit, så på andre dele af året vil ammoniakfordampningen være det mindre.

4.2. Staldanlæg

Med denne godkendelse udvides bygningsmassen med en ny kostald på 4949 m² og en højde på 12 m. Stalden indrettes med sengebåse med spalter. Der etableres samtidigt forsøringsanlæg i stalden. Der opføres 2 ny gyllebeholdere på 5000 m³.

Staldsystemet i den nye kostald (jf. bilag 14.3a) skal indebære et forsøringsanlæg, hvor der monitoreres på pH med 1 uges mellemrum. Monitoringen skal føres i logbog.

- | | |
|-------|---|
| 4.2.1 | Der skal etableres ammoniakreducerende tiltag i staldanlægget svarende min. til byggeblad nr. 107-04-51. |
| 4.2.2 | Hvis der etableres forsøringsanlægget skal der monitoreres på pH med 1 uges mellemrum. pH skal ligge mellem 5,5 og 6,0. Resultatet af monitoringen skal sættes i miljømappen. |
| 4.2.3 | Hvis der etableres forsøringsanlægget skal driftstiden være 8700 timer årligt, svarende til døgndrift. |

Der går 413 årskøer i den nye sengebåsestald med spalter. Hovedparten af kvierne går også i den nye sengebåsestald med spalter. Ved malkerobotten er der spaltegulv af hensyn til hygiejnen.

Kvie- og tyrekalve går på dybstrøelse. Ungtyrene går i staldsystem med trædeudmugning. Derudover er der et dybstrøelsesareal ved malkebotterne og i kælvningsbokse og sygebokse.

Anvendelsen af bygningsmassen med køer i den nye stald og kvier, kvie- og tyrekalve i den ældre bygningsmasse, vurderes at være gennemtænkt i forhold til belastningen af bygningerne og produktionen af gylle og dybstrøelse.

Der stilles vilkår om gylleforsuring samt log af pH i anlægget der etableres i forbindelse med etableringen af den nye stald.

Vurdering

Anvendelsen af bygningsmassen med køer i den renoverede/nye stald og kvie- 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.

Vurdering

Det vurderes, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til ventilation, da der er tale om naturlig ventilation.

4.4. Foder og ensilage

- | | |
|-------|---|
| 4.4.1 | Hvis der etableres en ensilagestak i marken skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen. I logbogen/driftsjournalen skal følgende fremgå: <ul style="list-style-type: none">- Tidspunkt for etablering af markstakken (dato og år)- Placering af markstakken (evt. angivelse på oversigtskort) |
| 4.4.2 | Der må ikke ske etablering af ensilage i markstak på lavbundsarealer. |

Ensilage opbevares i plansilo udendørs, og der anlægges i forbindelse med godkendelsens udnyttelse 2 nye plansiloer 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:

Det vurderes, at der ikke er behov for særlig foderstrategi, der stilles derfor ikke vilkår til anvendelse af en sådan. Ensilagen vil blive opbevaret i plansiloerne. Det stillede vilkår sikre at såfremt det skulle blive nødvendigt eksempelvis i en byggefase at opbevare ensilage i mark sker det på miljømæssig forsvarlig vis. Desuden er der stillet vilkår om at markstak ikke må etableres på lavbundsarealer.

4.5. Rengøring

- 4.5.1 Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at bokse og båse o.l. holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.

Der muges ud i kalvehytterne når dyrene flyttes. Der muges ud tilsvarende i kalvestalden (0-2 mdr.). Derudover fremtræder husdyrbruget ryddeligt overalt.

Vurdering

Det vurderes at hygiejnen med de stillede vilkår vil være tilstrækkelig til, at der ikke skabes uhygiejniske forhold, herunder unødige lugtgener.

4.6. Energi og vandforbrug

- 4.6.1 Der skal laves registreringer af det kvartalsvis forbrug af vand og energi. Registreringerne skal føres i en miljømappen
- 4.6.2 Der skal monteres vandalarm på indløbet til stalden.
- 4.6.3 Anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. mælkekøleanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes efter producenternes beskrivelse så de altid kører energimæssigt optimalt. Mælkekølingsanlægget skal mindst 1 gang årligt kontrolleres og justeres af et autoriseret firma. Dokumentation skal opbevares i miljømappen.

Der sker en stigning i elforbruget på 20.000 kWh fra 140.000 i nudrift til 160.000 kWh i fremtidig drift. Da stigningen i antallet af dyreenheder udgør 20 % af det samlede fremtidige dyrehold og med det meste af stigningen i elforbruget liggende på malkerobotter og mælkekøling vurderes stigningen i forbruget at være lille i forhold til udvidelsen af dyreholdet. For at spare på elforbruget anvendes lavenergibelysning og der opsættes genvinding af varme fra mælkekølingen så der spares energi til opvarmning af vand.

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. Stigningen udgør ca. 22 % og svarer dermed rimeligt med udvidelsen i dyreholdets størrelse på 20 % af det fremtidige dyrehold.

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

Vandforbruget på 26.000 m³ øges ikke i forbindelse med udvidelsen af kvægproduktionen og malkerobotanlægget (vask og rens). Dette på baggrund af at produktionen af frilandsgrise ophører og denne produktionsform er meget vandforbrugende. Det vurderes at besparelsen i vandforbruget fra udsætning af svineholdet anvendes effektivt i den planlagte produktion.

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

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.

4.7. Spildevand herunder regnvand

4.7.1 Al vask af maskiner, redskaber og lignende skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder.

Rengøringsvand og drikkevandsspild er indregnet i mængden af gylle med 1008 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 pladsen påfyldes også marksprøjten. Søren Madsen har maskinstationen til at udføre sprøjtarbejdet 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 bekendtgørelse⁶. Bekendtgørelsen er desuden uddybet i en vejledning fra Miljøstyrelsen⁷.

Tagvand ledes til dræn, 230 m nord for ejendommen. Der foreligger særskilt tilladelse til dette. Et enkelt tagafløb leder til overfladenedsivning. Ved afledning af regn- og tagvand til vandløb og dræn skal der ansøges om særskilt udledningstilladelse.

Vurdering

Det vurderes, at spildevandshåndteringen, under hensyntagen til ovenstående vilkår er korrekt.

4.8. Affald

4.8.1 Affald skal opbevares og bortskaffes iht. kommunens regulativer/gældende lovgivning.

4.8.2 Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.

⁶ Bekendtgørelse nr. 268 af 31. marts 2009 om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af plantebekæmpelsesmidler.

⁷ Miljøstyrelsen vejledning nr. 1 2009 om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler.

Affald fra ejendommen håndteres i overensstemmelse med nedenstående skema

Type	mængde	opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation		800 l container (14 dage)	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. Placering af døde dyr fremgår af situationstegningen (bilag 14.3), 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 Fødevareministeriet⁸

Vurdering

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

⁸ Bekendtgørelse nr. 439 af 1. maj 2007 om opbevaring af døde dyr

4.9. Driftsforstyrrelser eller uheld

- | | |
|-------|---|
| 4.9.1 | Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til: * Alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette: * Tilsynsmyndigheden, Vordingborg Kommune, Teknisk Forvaltning, tlf.: 55 36 36 36. |
| 4.9.2 | Beredskabsplanen skal til enhver tid være ajourført og tilgængelig for alle der arbejder på bedriften. |
| 4.9.3 | Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og skal udleveres til indsatslederen/miljømyndigheden i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol. |

Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild samt strømsvigt m.v.. Planen ligger som bilag til godkendelse (bilag 14. 1).

Vurdering

Beredskabsplanen vurderes effektiv ved overholdelse og løbende opdatering. Der stilles derfor ikke skærpende vilkår.

5. Gødningsproduktion og håndtering heraf

I det følgende beskrives husdyrbrugets gødningsproduktion, opbevaring og håndtering på husdyrbrugets anlæg.

5.1. Flydende husdyrgødning

- | | |
|--------|---|
| 5.1.1. | Pumpning og håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne så risikoen for jordforurening minimeres bedst muligt. |
|--------|---|

Der er indsendt en kapacitetserklæring i forbindelse med ansøgningen, jf. bilag 14.2. Den beregnede årlige produktion af flydende gødning er 8339,4 t inkl. opbevaring af rengøringsvand og drikkevandsspild. Det samlede årlige behov for opbevaring er således ca. 6254,55 m³ (ved 9 mdr.'s opbevaring).

Der er en mindre gyllebeholder på ejendommen på 450 m³ Derudover er der gyllekanaler der udgør mere end 370 m³.

Der opføres i forbindelse med denne godkendelse 2 nye gyllebeholdere på ejendommen på hver 5000 m³. Den ene ligger 230 m nordøst for ejendommen og den anden 1200 m sydøst for ejendommen. De nye gyllebeholdere kræver en vurdering og tilladelse efter husdyrlovens § 22, for at placere dem i det åbne land. Tilladelse til placering er givet med denne godkendelse.

Der modtages ikke husdyrgødning fra andre landmænd eller slam.

Den samlede opbevaringskapacitet vil fremover være 10820 m³, hvilket svarer til 15,6 måneders opbevaring. Forholdene omkring opbevaring og udbringning af gylle er reguleret i husdyrgødningsbekendtgørelsen⁹

⁹ Bekendtgørelse nr. 1695 af 19.12.06 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv.

Vurdering

Det vurderes at husdyrgødningsbekendtgørelsens almindelige regler for håndtering af gylle sammen med det stillede vilkår er tilstrækkeligt til at sikre at gyllen håndteres korrekt.

5.2. Fast gødning inkl. dybstrøelse

- 5.2.1. Markstakke med komposteret dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse og/eller sårbar natur.
- 5.2.2. Komposteret dybstrøelse må højst ligge samme sted i 12 måneder, og må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år.
- 5.2.3. 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.

Der køres komposteret dybstrøelse direkte fra stalden og i marken 3 gange årligt. Dybstrøelse fra kalvebokse opbevares på møddingspladsen og overdækkes indtil det er tilstrækkeligt komposteret, hvorefter det køres ud og nedfældes 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 Husdyrgødningsbekendtgørelsens 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.

Antallet af transporter med komposteret dybstrøelse vil falde med 64,6 % svarende til at der vil blive kørt 57 transporter, da produktionen af dybstrøelse falder som følge af udvidelsen

Vurdering

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

5.3. Spalteskrabere

Der er ikke påmonteret skrabere nogen steder i staldene. Der er trædeudmugning og sengebåsestald med spalter. Begrundelsen for ikke at anvende skrabere er at ammoniakkravene mere end overholdes uden, samt en afvejning af økonomi overfor miljøgevinst.

6. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

I det følgende beskrives og vurderes hvilke gener og påvirkninger ammoniakafdamningen fra husdyrbrugets anlæg kan have på omgivelserne.

6.1. Ammoniak og Natur

Ifølge ansøgningsmaterialet er det generelle krav om 15 % reduktion af NH₃-tab fra stald og lager opfyldt. Der er etableret gylleforsuring i den nye stald for at opnå dette.

Fordampningen af ammoniak vil primært stamme fra staldene og i mindre omfang fra husdyrbrugets gyllebeholdere og udbringning af husdyrgødning på markerne.

Samlede emission fra anlæg	1481,85 kg N pr. år
Meremission fra anlæg	103,72 kg N pr. år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,00 Kg N/år

Udvidelsen af bedriften, medfører en stigning i den luftbårne N-belastning på 103,72 kg N pr år. Der er ikke lavet punktregninger for anlæggets merdeposition. Dette med baggrund i at det nærmeste naturområde er beliggende så langt fra stalden at påvirkningen i området defineres til 0 jf. Se bilag 14.11

Habitat område nr. 148:

I en radius på 1000 meter omkring ejendommen er der ingen Natura 2000-områder. Det nærmeste, habitat-område er nr. 148 "Havet og kysten mellem Karrebæk Fjord og Knudshoved Odde". Området ligger 1123 m sydvest for husdyrbruget. Se bilag 14.10

Vurdering

Det vurderes at ammoniakpåvirkningen fra husdyrbrugets anlæg på Natura 2000-området dermed udelukkende bliver som en bidragsyder til baggrundsbelastningen af luftens NH₃ bidrag. I Vordingborg Kommune er den seneste opdatering af baggrundsbelastningen, er denne sat til 12 kg N/ha jf. beregninger fra DMU.

§ 3-områder:

Ejendommens marker grænser op til § 3 beskyttede vandløb, der er B3 målsatte jf. Storstrøms Amts Regionplan. Derudover ligger flere af ejendommens marker op til vandløb omfattet af § 3 med målsætning C og hvor målsætningen ikke er opfyldt.

Vurdering § 3 områder:

Tilstanden af vandløbene vurderes heller ikke at blive påvirket i forbindelse med afdampning af ammoniak.

Udvidelsen af anlægget vurderes ligeledes, at have en neutral effekt på arter beskyttede efter EF-habitatsdirektivets bilag IV på grund af afstanden til områderne, så ammoniakdepositionen ikke påvirker direkte, men som belastning af områderne som bidragsyder til den diffuse belastning som baggrundsbelastningen udgør. Se bilag 14.15

Økologiske spredningskorridorer.

Der er ved ejendommen en økologisk spredningskorridor. De 2 gyllebeholdere tænkes opført indenfor korridoren. Økologiske forbindelser skal forbedre muligheden for dyre- og plantearters spredning mellem jordbrugs- og beskyttelsesområder. I de økologiske forbindelser skal større tekniske anlæg undgås.

Vurdering:

Det vurderes at gyllebeholdernes placering er overvejet meget nøje og uanset at det var ønskeligt at de placeres uden for den økologiske spredningskorridor forventer vi ikke at de vil være en hindring for forskellige arters spredning da beholderne kun ligger på en meget lille del af arealet. Desuden vurderes det at kravene til beplantning omkring beholderne kan have en positiv effekt på dyrelivet i området da det vil give en mere varieret beplantning end traditionelle marker.

6.2. Lugt

- 6.2.1 Lugtgenerne skal generelt begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr.
- 6.2.2 Udslusning af gylle fra stalden til gyllebeholderen må kun finde sted 1 gang ugentligt og normalt ikke på lørdage, søn- og helligdage.
- 6.2.3 Udrensning 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

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

Områdetype:	Afstand til områdetype (m)	Beregnet geneafstand (m)
Byzone (Kostræde Banker)	2100	296
Samlet bebyggelse (Højbro)	1470	200
Enkelt bolig	192	90

Tablel: Geneafstande ansøgt drift, afstandene er opgjort som gennemsnit af afstandene fra hhv. eksisterende stald og den planlagte stald

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

Der forventes ikke væsentlige lugtgener fra produktionens anlæg. Der vil være en emission af lugt fra staldventilationen. Lugtgenerne kan begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr.

Lugtemmissionen er størst på de dage, hvor der udbringes gylle.

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

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. Der er foretaget en beregning som viser at selv med en forøgelse på 20 % af dyreholdet er lugtgeneafstandene overholdt (se afsnit 5.1).

6.3. Transport

6.3.1 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.

Tabel over antallet af transporter:

	Før udvidelsen	Efter udvidelsen
Mælkeafhentning	365	365
Dyr til slagtning	12	12
Kraftfoder løst	24	24
Sækkevarer	12	12
Gylleudkørsel	325	325
Dybstrøelse	160	57
Olieleverance	1	3
Renovation	12	12
DAKA	12	12
I alt	923	823

Den væsentligste stigning af transporter sker for transport/udbringning af foder og gødning.

De interne transporter 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 de 2 nye gyllebeholdere 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 transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrige transporter med dyr/mælk og foder er jævnt fordelt over hele året. Se transportveje i bilag 14.8.

Vurdering

Det vurderes ikke at have betydning for naboer eller beboerne at produktionen udvides. Det samlede antal transporter er uændret. De fleste transporter vil foregå i dagtimerne, hvor de fleste er på arbejde. Mælkebilens 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.

6.4. Støj fra anlægget

- 6.4.1 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.

- 6.4.2 Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende lade dokumentere, at vilkår 7.4.1 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.
- 6.4.3 Defekte eller støjende anlæg, pumper, kompressorer, alarmer eller lign. skal straks udbedres, udskiftes eller tages ud af drift.
- 6.4.4 Tomgangskørsel må kun ske inde på virksomhedens areal, og kun når det af tekniske årsager er påkrævet

De væsentligste støjkloder 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.

Der kan desuden forekomme støj ved læsning, udfodring og blanding af foder til dyrene samt valsning af korn

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. Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen. 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.

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.

6.5. Skadedyr

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

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

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.

6.6. Støv

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med driften af ejendommens arealer, f.eks. i forbindelse med høst. Disse gener søges minimeret, idet der høstes så vidt muligt på tørre dage. 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.

- 6.7.1 I nattetimerne (22.00-06.00) må der max være et orienteringslys på 25 lux. Opsamlingspladsen omkring malkerbotten er undtaget fra kravet. Der må i dette område være max 100 lux. Vilkåret gælder ikke i september og oktober.

6.7 Lys

Der er indtænkt natsænkning af lyset i den nye stald. I nattetimerne er der orienteringslys ved 25 Lux. I september og oktober vil der være tændt for lyset i nogle perioder om natten pga. køernes brunstperiode. Ved opsamlingspladsen ved malkerobotten vil der være 100 Lux. Lyset vil have udfald pga. den åbne staldtype, men afsnittet ligger imellem bygninger der dermed skærmer mod lysudfald. Den nye stald ligger med gavlene i nord-syd retning hvorved lysudfaldet fra portene ikke vil genere naboerne. Afstanden til naboerne samt det, at der plantes læhegn, gør at der forventeligt ikke vil forekomme gener for omgivelserne. Der er uden-dørs belysning ved gårdspladsen. Belysningens placering ses af bilag 14.3b, hvor den er markeret med buer.

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.

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.

Der stilles ikke vilkår da der ikke er beboelser eller trafikerede veje i nærheden af staldene.

6.8. Olie og diesel

- | | |
|-------|--|
| 6.8.1 | Olie og dieselforbruget registreres årligt på samme tidspunkt. Registreringerne skal føres i miljømappen. |
| 6.8.2 | Maskiner der er særligt energiforbrugende, f.eks. traktorer, mejetærsker, korntørringsanlæg mv. skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energi mæssigt optimalt. |

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 overfyldningsalarm og elektrisk pumpe til tankning (bilag 14.3) 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 beholder fabrik 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 lovgivning¹⁰ på området at være tilstrækkelig til at sikre at håndteringen af olie og diesel sker på forsvarlig vis.

7. Forurening fra arealerne

Til husdyrbruget Togårdsvej 17 hører 244,97 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Det krævede harmoniareal er:

¹⁰ Bekendtgørelse nr. 724 af 01.07.2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

- 7.1.1 Der skal være 2 m gødnings- og sprøjtefri bræmmer ved vandhuller der ligger på eller grænser op til udspretningsarealerne.
- 7.1.2 Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for at der er anvendt sædskifte K4 eller et andet sædskifte der enten har samme eller mindre nitratudvaskning end K4. Mark 5-0 er undtaget fra vilkåret om K4 da der her skal anvendes K11.

Den producerede gyllemængde er for 184,00 DE, dertil er der dybstrøelse fra 31,71 DE. Ved græsning afsættes der gødning for 138,67 DE.

Skal der køres mere gylle ud, end hvad der svarer til 0,9924 DE skal det opvejes med et mere kvælstoffikserende sædskifte end referencesædskiftet K6. Alternativt kan der fraføres gødning ved afgræsning udenfor udspretningsarealerne. Søren Madsen anvender K4 og afsætter 146,1 DE gylle/gødning udenfor udspretningsarealerne. På en enkelt mark (mark Ejet 5-0 jo. ansøgningskema) anvendes K11.

Tilsammen gør tiltagene at der fraføres næringsstoffer så udvaskningen fra arealerne samlet set ligger under 48,10 kg N/ha.

Nedenstående tabel viser hvordan bedriftens areal er sammensat og hvor mange hektar, der ligger i udpegede og følsomme områder:

	I alt, ha	I Nitratfølsomme indvindingsområde	I indsatsplan område	I nitratklasse 1	I nitratklasse 3	I fosforklasse 1	I fosforklasse 2.	I fosforklasse 3.
Arealer	244,97	0	0	59,06	185,91	40,00	21,89	153,04

Ejendommens samlede areal er 244,97 ha. Der er 59,06 ha beliggende i nitratklasse 1 og 185,91 ha er beliggende i nitratklasse 3. (bilag 14.13)

Ser man på fosfor er 40 ha beliggende i fosforklasse 1, 21,89 ha i fosforklasse 2 og 153,04 ha i fosforklasse 3 (bilag 14.14)

For ejendommens markarealer er der valgt K4-sædskifte, hvor referencesædskiftet er K6. Dog er der anvendt K11 for mark 6-0.

Vordingborg Kommune har kendskab at der er vandhuller på udspretningsarealerne samt der er vandhuller som grænser op til disse. Samtlige vandhuller er i dette område potentielle yngle- og levesteder for de hensynskrævende bilag IV arter: Spidssnudet Frø, Grønbroget Tudse, Springfrø, Klokkefrø, Stor Vandsalamander og Strandtudse i området. Alle disse arter er konstateret i området, og da padder vandrer, alt efter art, op til 3 km for at finde egnede ynglevandhuller skal der passes på vandhullerne. Der stilles derfor vilkår om 2 m sprøjte- og gødningsfri bræmmer omkring vandhuller.

Vurdering

Padder har brug for mindre fladvandede og lysåbne søer/vandhuller, hvor forårssolen kan hæve vandtemperaturen tidligt på året. Den væsentligste trussel for dem er eutrofiering (næringsberigelse) af vandhullerne. Hvis der sker en større næringsbelastning vil der komme en forøget tilgroning af vandhullerne, hvor vegetationen i første omgang skygger for solen og siden hen helt vil kunne fortrænge vandspejlet.

Næringsstofferne kommer til vandhullerne i form af luftbåren ammoniak, som en direkte overfladeafstrømning og som udvaskning. Denne belastning kan begrænses ved at der etableres bufferzoner omkring vandhullerne, som ikke må tilføres gylle og sprøjtes (vilkår 5.1). For de padder der er konstateret i området er det

problematisk med en næringsstofftilførsel til vandhullet. Derfor stilles vilkår om dyrkningsfrie bræmmer, da det er fordelagtigt for disse padder, at der er lidt vegetation omkring vandhullet. Små buske og træer vil være med til at stoppe vinddrift af pesticider og gødning, og dels være til hinder for, at en bred sprøjtebom kan svinge ind over vandfladen, når maskinen skal svinge. Der er dog det problem at sådanne bræmmer næsten uundgåeligt vil gro til ikke bare med buske, men også med træer. Og når træerne gror op, vil det føre til at alle paddearter forsvinder fra vandhullet - først løvfrø og klokkefrø, derefter spidssnudet frø, og til sidst også springfrø og stor vandsalamander. Bræmmebredden sættes til 2 meter, da det vurderes at være nok til at minimere tilførsel af gødning til vandhullet samtidig med, at bræmmen ikke bliver så stor, at der vil blive for tæt beplantning omkring. Det er en meget hårfin balancegang der skal til, og det vil være rigtig godt, hvis vegetationen bliver holdt nede, så alle træer og buske er under 5 år gamle omkring vandhullerne fældes, der stilles dog ikke vilkår herom.

7.2. Nitrat overfladevand

7.2.1 Efterafgrøderne der indgår som lovpligtige i sædskiftet skal primært anvendes på arealerne ned mod Avnø Fjord. Dvs. mark: 116290, 116294, 116295, 116296.

Togårdsvej 17 har jorder 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.

Vandløbssystemet, som alle udbringningsområderne 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 karpes 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.

Vandløbet fører næringsstofferne videre ud i Avnø Fjord. 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 (Natura 2000 område 169).

Vordingborg Kommune har ikke kendskab til at der findes arter fra habitatdirektivets bilag IV på ejendommens arealer.

Avnø Fjord

Avnø Fjord har en generel målsætning. Dele af området opfylder målsætningen, men som helhed opfylder området ikke målsætningen. I følge Miljøministeriet (bisanalysen til Vand- og Natura 2000 planerne) er der risiko for, at den heller ikke opfylder målsætningen i 2015.

Næringsstofferne fra oplandet udgør hovedparten af belastningen i fjorden.

Mange trådalger, især fedtemøg og krølhårstang, ligger flere steder i tykke lag. På det lave vand ses også andre planter som havgræs og enkelte bestande af Kransnålalger.

Avnø Fjord er sammen med Karrebæksminde Bugt vigtige yngle- og rastelokaliteter for mange kystfugle, især knopsvanen. Sjældne fugle som dværgterne og spidsand yngler på strandengene ud til bugten. Havørn, kongeørn og vandrefalk ses i træksæsonen. Marsvin forekommer i de dybere partier. De spættede sæler holder også til her.

Udviklingen i udspredding af husdyrgødning på arealer som afvander til Avnø Fjord kan ses i nedenstående tabel.

		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Opland til	DE/ha	0,36	0,37	0,37	0,35	0,32	0,31	0,29
Avnø Fjord	Nettoimport af N	0,009	0,026	0,007	0,004	0,017	0,003	0,023

Tabellen viser udviklingen i antallet af DE/ha og Nettoimporten af N pr. ha i årene 2001 – 2007.

Oplandet til Avnø Fjord

Antallet af DE/ha er jævnt faldende fra 2002 til 2007. Tilførslen af N er meget svingende, det tyder på, at der er nogle landmænd der modtager gylle det ene år og ikke det andet. Der er altså ikke noget der indikerer at der er en fast tilførsel af næringsstoffer til oplandet.

Når der ses på den samlede husdyrbelastning i årene 2001 – 2007 ses det, at husdyrtrykket i området er meget lavt. Når der sammenlignes med harmonikravet for svin ($0,5 \times 1,4 = 0,7$) ligger husdyrtrykket stadig væsentligt lavere. Der er altså ikke problemer i at udsprede den ansøgte mængde husdyrgødning. Udspreddingsarealet er ca. 245 ha, hele oplandet til Avnø Fjord er på 13.355 ha. Udspreddingsarealet er så lille i forhold til oplandenes størrelser, at udvaskningen fra disse arealer må anses som værende uvæsentlige.

Vurdering:

Vandløbene er ikke i god fysisk tilstand. Det kan ikke påvises at den dårlige tilstand har en sammenhæng med landbrugsdriften i området og det vurderes derfor at der ikke kan stilles vilkår af hensyn til vandløbene.

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 %.

Da der er lovgivningsmæssige krav til efterafgrøder har Vordingborg vurderet at det vil være hensigtsmæssigt at etablere dem hvor de giver mest udbytte for miljøet. Der er derfor stillet vilkår om at markerne ned mod Avnø Fjord primært er dem som der skal etableres efterafgrøder på.

7.3. Fosfor

7.3.1 Eksisterende bræmmer og arbejdsbælter til vandløb (uden krav om 2 m bræmmer) må ikke reduceres eller ødelægges nærmere end 2 m fra vandløbets brink, da det vil kunne give anledning til udskridning af brinker.

30,04 ha af udspreddingsarealerne ligger udenfor klassificering. 40 ha ligger i fosforklasse 1 mens 21,89 ligger i fosforklasse 2. De resterende 153,04 ha ligger i fosforklasse 3.

Alle arealerne afvander til Natura 2000-områder der er overbelastet med fosfor. På bedriftsniveau overholdes fosforkravene med yderligere et råderum på 195,7 kg P på bedriftsniveau. Der stilles derfor ikke vilkår til fosfor tilførelsen.

En del af den fosfor, der udvaskes fra den udbragte gylle, ender i Avnø Fjord, som ikke opfylder sin målsætning. Desuden skal fjorden som Natura 2000 område opnå gunstig bevaringsstatus.

Vurdering

Der stilles ikke krav til bedriftens fosforoverskud da lovgivningens krav overholdes, men der stilles vilkår andetsteds om at de lovpligtige efterafgrøder primært lægges på de arealer der ligger nærmest Avnø Fjord.

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.

7.4. Nitrat til grundvand

Landbrugsarealerne er udlagt som et område med almindelige drikkevandsinteresser. Der er på ejendommen registreret en indvindingsboring med nummeret: 225.150 jf. GEUS Jupiter database. Boringen er en drikkevandsboring der forsyner ejendommen.

Bedriftens arealer ligger hovedsageligt i områder med almindelig drikkevandsinteresse. En meget lille del af arealerne tæt ved Avnø Fjord ligger i et område med begrænset drikkevandsinteresse (for kystnært).

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.

7.5. Påvirkning af habitatdirektivets bilag IV- arter

Arter beskyttet ifølge EF-habitatdirektivet bilag IV må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

De sydligst beliggende udspretningsarealer ud mod Avnø Fjord ligger i Natura 2000 område 169, Havet og kysten mellem Karrebæk Fjord og Knudshoved Odde. Resten grænser op til/ligger inden for en afstand 2 km fra Natura 2000 området. Udspretningsarealerne afvander til Avnø Fjord (recipient).

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 (nbl.) § 3.

Vordingborg Kommune har i 2008 fået registreret de beskyttede naturtyper (nbl. § 3) i området. Der blev fundet ferske enge, moser og søer, der enten grænser op til udspretningsarealerne eller ligger inden for en afstand af 750 m fra stald og lager. Derudover findes der flere søer i udspretningsarealerne samt en eng på mark nr. 116272, som alene anvendes til afgræsning.

Vurdering

I det der ikke, i forbindelse med udvidelsen af bedriften på Togårdsvej 17, ændres arealanvendelse, vurderes udvidelsen af dyreholdet at have en uændret effekt for de nævnte bilag IV arter.

8. Bedste Tilgængelige Teknik (BAT)

Miljø- og ressourcestyling bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, vand, næringsstoffer og pesticider således at tabene til omgivelserne bliver så små som mulig, under hensyntagen til proportionalitetsprincippet

BAT angivet efter ansøgers oplysninger er listet herunder:

8.1. Management og BAT

Ledelses- og kontrolrutiner

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der efter behov gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere.
- Der installeres vandalarm.
- Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften.
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Der er i forbindelse med udarbejdelsen af denne miljøgodkendelse lavet beredskabsplan, således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.
- Der laves opgørelser over antal af husdyr samt tilførsel af husdyrgødning.
- I forbindelse med udarbejdelsen af denne godkendelse udarbejder ansøger en miljømappe indeholdende miljøgodkendelse, beredskabsplan m.v. Derudover laves der en lamineret udgave af beredskabsplanen til ophængning i stalden på dansk og evt. relevante fremmedsprog.

8.2. Gødningsopbevaring og behandling

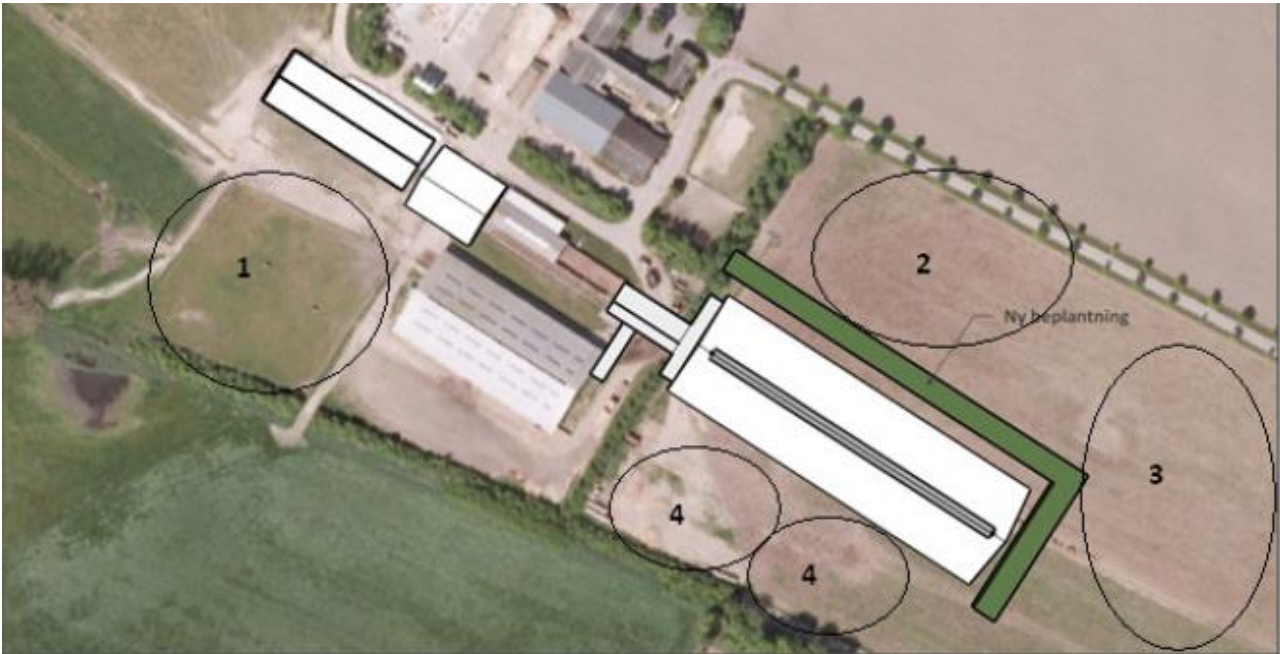
- Udbringning af gødning mm. foretages så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimalt næringsstoffoptag og størst vækst.
- Der sker først omrøring af gyllebeholderen kort tid før beholderen skal tømmes, f.eks. ved udspreddning.
- Fravalg:

I forbindelse med udvidelsen ønsker Søren Madsen at etablere 2 gyllebeholdere i det åbne land. Årsagen til dette er, at husdyrgødningen vil kunne pumpes direkte ud til beholderne, og derved er husdyrgødningen tættere på udbringningsarealerne.

Gyllen skal pumpes fra fortanken til den første beholder på matr. 21 a. Herfra vil gyllen blive pumpet videre til beholderen på matr. 10f. Det betyder at der vil være mindre transport på offentlig vej, svarende til ca. 80 transporter om mindre om året på Togårdsvej (beregning foretaget ud fra en gyllevogn på 25 tons).

Fleere forslag til placering ved ejendommen er fravalgt på grund af følgende:

- Placering 1 er fravalgt pga. den korte afstand til en beskyttet eng syd/sydvest for arealet
- Placering 2 er fravalgt, da denne placering vil begrænse ejerens mulighed for at udvide i sammenhæng med eksisterende bygninger fremover.
- Placering 3 er fravalgt pga. den korte afstand til naboer samt mulighederne for en kommende udvidelse af stalden
- Placering 4 er fravalgt da det er tæt på ejendommen, Togårdsvej 13 og placeringen ikke kan overholde kravet i husdyrloven om 30 m til naboskel.



8.3. Udbringning

- Al transport til og fra bedriften foregår, for at begrænse støvgener, med hensynsfuld kørsel.
- Alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.
- Der sendes en sms til naboerne før udkørsel af gylle.

8.4. Staldindretning

I den nye staldbygning ønsker ansøger at have muligheden for at anvende enten gylleforsuring på spaltegulvet eller præfabrikerede drænedede gulve med sand i sengebåse. Sand i sengebåse med præfabrikerede drænedede 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 drænedede 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 primært præfabrikeret drænedede gulve med sand i sengedåse.

Partikelstørrelsen af sandet må ikke overstige 0,25 mm og lerindholdet må heller ikke være for højt. Der er endnu ikke fundet egnet sand på Sjælland og det er meget omkostningstungt at få det fra Jylland. Lige nu undersøges diverse typer af sand/grus på Sjælland for hvor egnet det er til formålet i kvægstalde. Da det ikke er sikkert at problemet med egnet sand/grus løses vil ansøger gerne have muligheden for at etablere gylleforsuring på spaltegulv som alternativ.

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 stalde ligeledes i markdriften vil sikre en bedre udnyttelse af næringsstofferne hos planterne, da forsuring medfører at mindre ammoniak fordamper, og dermed kan optages af planten. Når der fordamper 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. Forsuringsanlægget kræver dog løbene omkostninger til fx indkøb af svovlsyre og energi i forhold til præfabrikerede drænedede gulve.

Årsagen til at ansøger ønsker to BAT scenarier, er pga. sand problematik. Ved sammenligning af ammoniakfordampningen fra henholdsvis præfabrikerede drænede gulve og gylleforsuring på spaltegulv, viser beregninger i husdyrgodkendelse.dk at ammoniakfordampningen er den samme på 1482 kg N/år.

På dette grundlag ønsker ansøger at have muligheden for at anvende hhv. præfabrikerede drænede gulve med sand eller forsuring.

8.5. Forbrug af vand og energi

- Ved indkøb af nyt maskinel og udstyr tages der højde for el og vandforbruget.

Der er opsættes vandalarm så der ikke sker vandspild pga. lækager i ledningssystemet.

8.6. Foder

- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor fodring

8.7. Alternativer og 0 - alternativ

Søren Madsen har fået foretaget beregninger på forskellige alternativer og har valgt dette ud fra, hvad der praktisk set er mest optimalt, samtidig med at kravene til miljø opfyldes.

I forbindelse med udarbejdelse af ansøgning om miljøgodkendelse har forskellige alternative placeringer mht. placering af gyllebeholdere været overvejet. Søren Madsen har for eksempel overvejet mulighederne for placering af gyllebeholdere ved den fremtidige stald. Dette er dog ikke realiseret, da ansøger vurderede at det driftmæssigt bedre kunne betale sig at pumpe gyllen ud til en gyllebeholder på udbringningsarealerne. Derudover ville placering af gyllebeholdere komme relativt tæt på nabobeboelsen, hvilket Søren Madsen ikke ønsker for ikke at skabe unødige gener ved samme.

I forbindelse med placering af gyllebeholdere i det åbne land har ansøger haft forskellige placeringer på hhv. matrikel 21a, Køng By, Køng og matrikel 10f, Sallerup By, Køng. Søren Madsen har valgt at placere en gyllebeholder på matrikel 21a, Køng by, Køng – på placering 1 og en gyllebeholder på matrikel 10F, Sallerup by, Køng - på placering 2, jf. bilag 14.4.

Ansøger har overvejet en alternativ indretning af den fremtidige stald, hvor stalden i stedet for skulle udformes som to stalde med 20 meters mellemrum. Dette har ansøger fravalgt da bygningerne ville komme tættere på naboer end det nuværende projekt, samt at byggeomkostningerne ville blive væsentlige højere end det ansøgte projekt.

0-alternativ

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres. Udgangspunktet er at skabe en rentabel produktion på bedriften. 0-alternativet er at opretholde produktionen på det nuværende produktionsniveau. Det vil sige en bibeholdelse af den tilladte produktion på ejendommen.

Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring ejendommen ikke øges yderligere.

8.8. Samlet opsummering (på bedriftsniveau)

Samlet set vurderes det, at ejendommen lever op til BAT og er forstående overfor at BAT også er en økonomisk fordelagtig tankegang for ejer, samt at tankegangen derfor bliver benyttet i fremtiden.

9. Egenkontrol og beredskabsplan

- 9.1.1 Der skal på bedriften være en "miljømappe", hvori der skal samles **aflæsninger vedrørende al egenkontrol** :
- For de løbende registreringer skal mappen føres for min. 5 år tilbage, startende fra miljøgodkendelsesdatoen.
- Mappen skal fremvises på miljømyndighedens forlangende.

Ansøgers oplysning omkring egenkontrol:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav.
- Der føres kontrol med kemikalieopbevaring, dyrevelfærd, foderkvalitet og hygiejne.
- Gennemgang af stalde sammen med fagkonsulenter efter behov.
- Gennemgang af markbrug sammen med fagkonsulent efter behov.
- Hver måned føres logbog over gyllebeholdernes flydelag.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Ejendommens forbrug af el og vand registreres løbende.
- Bedriftens eventuelle medarbejdere vil blive uddannet løbende gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfagrunder.
- Medarbejderne vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen
-
- Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet "Arlagården" (www.arlafoods.dk/arlagaarden), der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen samt medicinregnskab.

Med en udvidelse i egenkontrol registreringerne som nævnt i vilkåret vurderes egenkontrollen at være fyldestgørende.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, der er godkendt af kommunen og som er placeret så den er tilgængelig for alle med daglig gang og/eller arbejdsopgaver på Togårdsvej 17.

10. Samlet afgørelse

Vordingborg Kommune vurderer samlet at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte da:

- Husdyrbruget, med de stillede vilkår, kan drives på stedet, uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne
- Husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst anvendelige teknik.
- Projektet med de stillede vilkår, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

11. Høring

Miljøgodkendelsen har været sendt i 6 ugers offentlig høring hos naboer og andre interesserede. Der er ikke inden for høringsfristen fremkommet bemærkninger til forslaget til miljøgodkendelse fra dem. Ansøger og ansøgers konsulent er fremkommet med kommentarer som så vidt muligt er indarbejdet i denne godkendelse.

12. Øvrige forhold

12.1 Anmeldelse af byggeri

Hvis projektet indeholder byggeri eller bygningsændringer, skal du indsende byggeansøgning til Vordingborg Kommune.

Særskilt tilladelse til udledning/ nedsivning af spildevand/overfladevand/ tagvand.

Vordingborg 30. december 2009

Ulla Holmberg Olesen

13. Bilag

Bilag 13.1 – Beredskabsplan

Beredskabsplan for Salsbjerg Togårdsvej 17, 4750 Lundby

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 Oversigt/ symbolforklaring til Bilag A.....	11
Bilag C Kort over fald på ejendom.....	12
Bilag D Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	13
Bilag E Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	14

Udarbejdet af Kristina Refsgaard, Miljøkonsulent, Østdansk Landbrugsrådgivning

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

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i hvid mappe på kontoret.

Kopi af beredskabsplanen findes i hvid mappe på kontoret i stalden.

Kort materiale:

Bagerst er der et oversigtskort (bilag A-E) over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Dieseltanke og olietanke
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v. -
- Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

Husk

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

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i køkken i stuehus og har nr. 55 38 23 31.

Ejer: Søren Madsen kontaktes på telefon 20 64 99 64 dag og nat

Miljømyndighed: *Vordingborg Kommune, Teknik og Miljø - Miljøafdelingen*

kontaktes på telefon 55 36 24 80 dag

Falck kontaktes på telefon 70 10 20 30 dag eller nat

Brandvæsen (Alarm) kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon ~~70 22 50 55~~ 70 15 07 00 dag og nat

Landbocenteret kontaktes på telefon 56 79 19 00 dag

Dyrlæge kontaktes på telefon 55 76 70 11 dag eller nat

Foderstofforretning:

ØA kontaktes på telefon 56 78 90 00 dag

DLG kontaktes på telefon 55 35 01 00 dag

Elektriker kontaktes på telefon 22 17 43 43 dag eller nat

Smeden kontaktes på telefon 55 76 90 21 dag eller nat

VVS kontaktes på telefon 55 76 90 21 dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange –
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren, **Søren Madsen** på tlf. **20 64 99 64**

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet (Bilag A og B).

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

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

oplys endvidere:

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

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

- Brandslukker (Bilag A og B)

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

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

oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud

Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, **Søren Madsen** på tlf. **20 64 99 64**

Kontakt **miljømyndighederne**, *Vordingborg Kommune - Teknik og Miljø*, ved tlf. **55 36 24 80**

Forsøg opdækning for at undgå, at gylle løber til 2 afløbs-/drænbrønde placeret mellem stuehus og gml. stald (Bilag A og B).

Opdækningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn, skal der laves en opdækning af vandløbet med jord (se bilag D og E). Alternativt kan en bigballe benyttes til opdækning.

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

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

- Jord
- Halmballer

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af mælk og olie - RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, **Søren Madsen** på tlf. **20 64 99 64**

Kontakt **miljømyndighederne**, *Vordingborg Kommune - Teknik og Miljø*, ved tlf. **55 36 24 80**

Afløb fra malkeur fører til gyllebeholder og der er derfor ikke risiko for udløb af mælk til afløbs-/drænbrønd.

STOPHNER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er noteret på kortet over Ejendommen (Bilag A og B).

Vand

Hovedhane sidder i drikkevandboring (Bilag A og B).

I gml-stald er der en stophane som vist i bilag A og B.
I malkeum er der en stophane som vist i bilag A og B.

Elektricitet

Der er 4 hovedafbrydere:

- Dybstrøelsesstald (Ny stald) (Bilag A og B)
- Malkeum (Bilag A og B)
- Gml. stald (Bilag A og B)
- Kælder i stuehus (Bilag A og B)

El-tavle sidder ved hver strømafbryder.

Nye ampere sikringer opbevares i kasse/æske ved hver strømafbryder.

Afbryder til gyllepumpe sidder ved den nye stald (dybstrøelsesstald) (Bilag A og B).

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme som følge af strømsvigtet.

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

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til SEAS-NVE og forhør om varigheden af udfaldet.
Telefon nr. 70 29 29 29.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen.

Generelle retningslinier vedr. kemikalier

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.

Medbringe en spand/sæk med fint savsmuld til opugning 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 held.

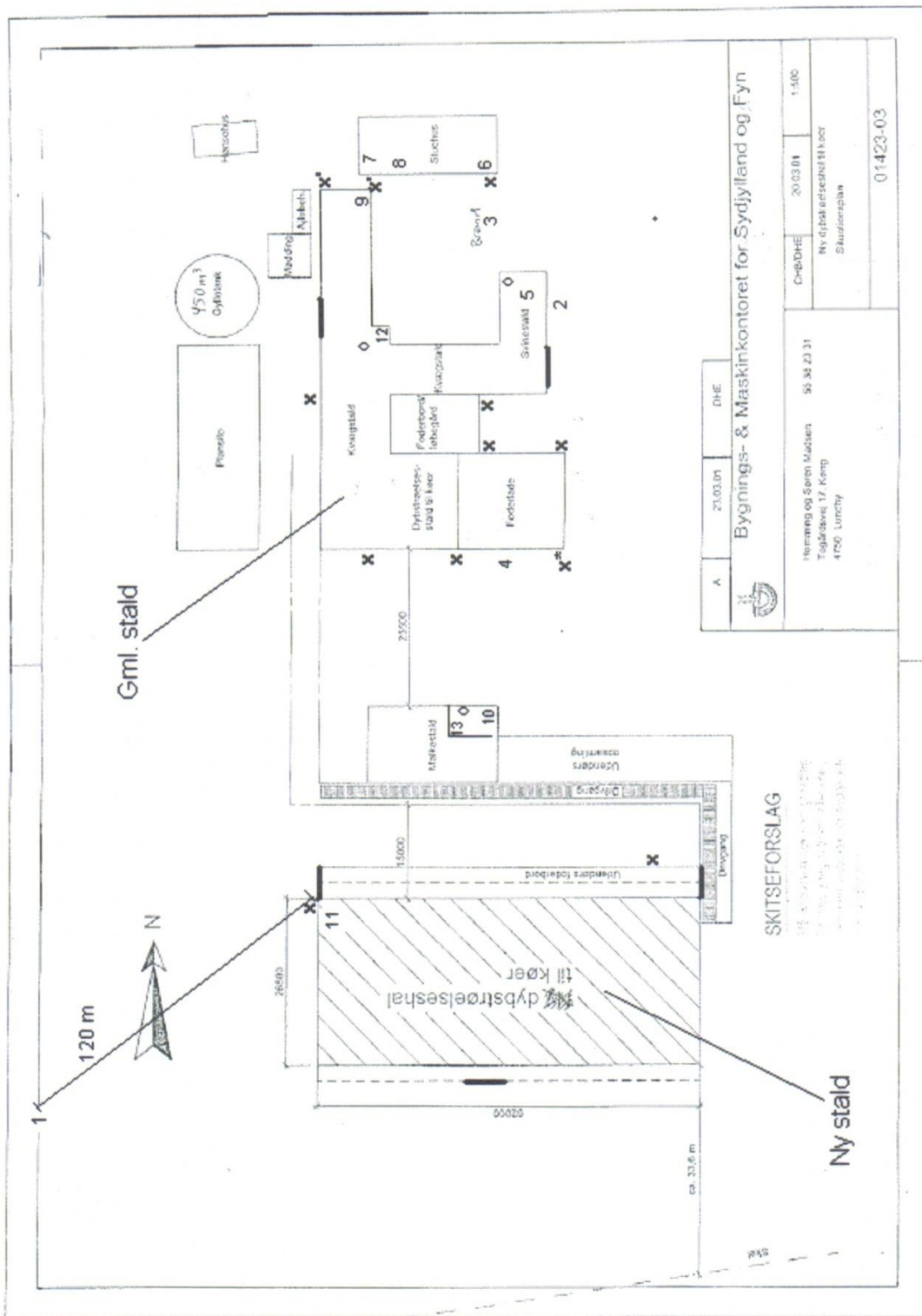
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed

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

Derudover gælder følgende:

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

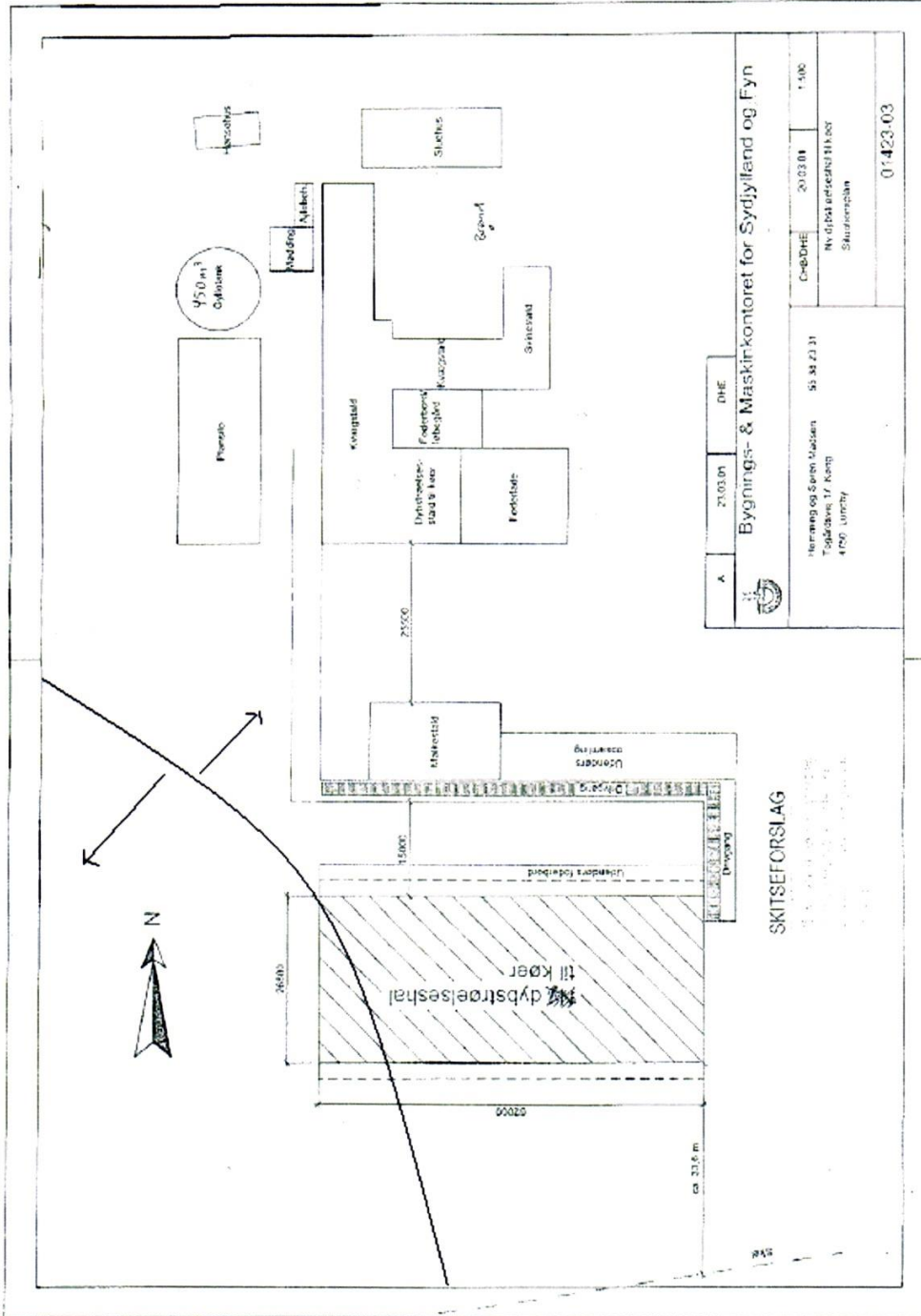
Bilag A Kort over ejendom



Bilag B Oversigt / symbolforklaring til Bilag A

Symbol	Beskrivelse	Antal
x	Regnvandsbrønd/ - afløb	9
x'	Regnvandsbrønd/ - afløb (risiko ved gylleudslip)	2
x*	Regnvands afløb til jord	1
0	Brandslukker (1 i malkerum, 2 i gml. stald)	3
—	Åbning / Flugtvej for dyr	5
1	Mark-boring (vist på kort: afstand til hjørne på dybstrøelsesstald = 120 m)	1
2	Drikkevandsboring - hovedhane til vandforsyning på hele ejendom	1
3	Brønd	1
4	Dieseltank (4000 l)	1
5	Spildolie	1
6	Olietank (1200 l)	1
7	Telefon i køkken i stuehus	1
8	Strømafryder i kælder	
9	Strømafryder til den gamle stald	1
10	Strømafryder til malkerum	1
11	Strømafryder til ny stald / gyllepumper	1
12	Hovedhane til vandforsyning i Gml. stald	1
13	Hovedhane til vandforsyning i Ny stald	1

Bilag C Kort over fald på ejendom



Bilag 13.3 – Oplysningskema og Kapacitetserklæring

Navn: Søren Madsen
 Adresse: Togårdsvej 17, 4750 Lundby
 Ansøgnings nr.:5780

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons, m³, kg, l)

Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f. eks tanktype, bygning og indretning)
Diesellole til traktorer m.v.	4000 l	4000 l	2500 l tank i lade
Benzin	-	-	ingen
Smørelolie motorolie	300 l	300 l	
Smørelolie transmissionsolie	50-100 l	50-100 l	
Halm	2000 rundballer 1200 bigballer	1000 rundballer 1200 bigballer	der køres savsmuld på
Kunstgødning	16 ton kvælstof	16 ton kvælstof	
Foder indkøbt kraftfoder	300 t soyskrå 180 t raps	370 t sojastrå 222 t raps	
Foder indkøbt grønpiller	600 t hp pump	740 t hp pump	
Grovfoder egen produktion	750.000 fe majs 450.000 fe græs	923.000 fe majs 554.000 fe græs	
Grovfoder egen produktion majs			
Kemikalier	20 kg	20 kg	I aflåst rum i laden v. værkstedet
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	120.000	160.000	
Drikkevand og vaskevand (drift)	26.000	26.000	
Evt. bemærkninger			

Støjklider

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Naturlig ventilation	24 t	-	-
Malkeanlæg vacuum-pumpe	2 x 3 timer pr. døgn		I teknikum
Kompressor ved malkeanlæg	2 x 3 timer		
Gyllepumper	1 x 30 min. pr. uge		
Dgl. Brug af traktor	1 t		
Bobcat	30 min		
Transport af levende dyr	1 x mdr.		
Kornvalse (kvæg)	30 min. hver 2. dag		
Aflæsservogn (kvægfod-	1 time pr. døgn		

ring)			
-------	--	--	--

Risici

Type af driftsforstyrrelse	Forebyggende foranstaltning	Håndtering ved uheld
Gylleudslip	Overvågning ved gyllepumpning	Stoppes med halmballer
Strømsvigt	Der er en ekstra generator	
Kemikalieudslip	Påfyldningsplads har afløb til samletank/gylle	
Spild indendørs		opsamles med savsmuld og fjernes
Olieudslip	Placering uden afløb	Opsamling med savsmuld

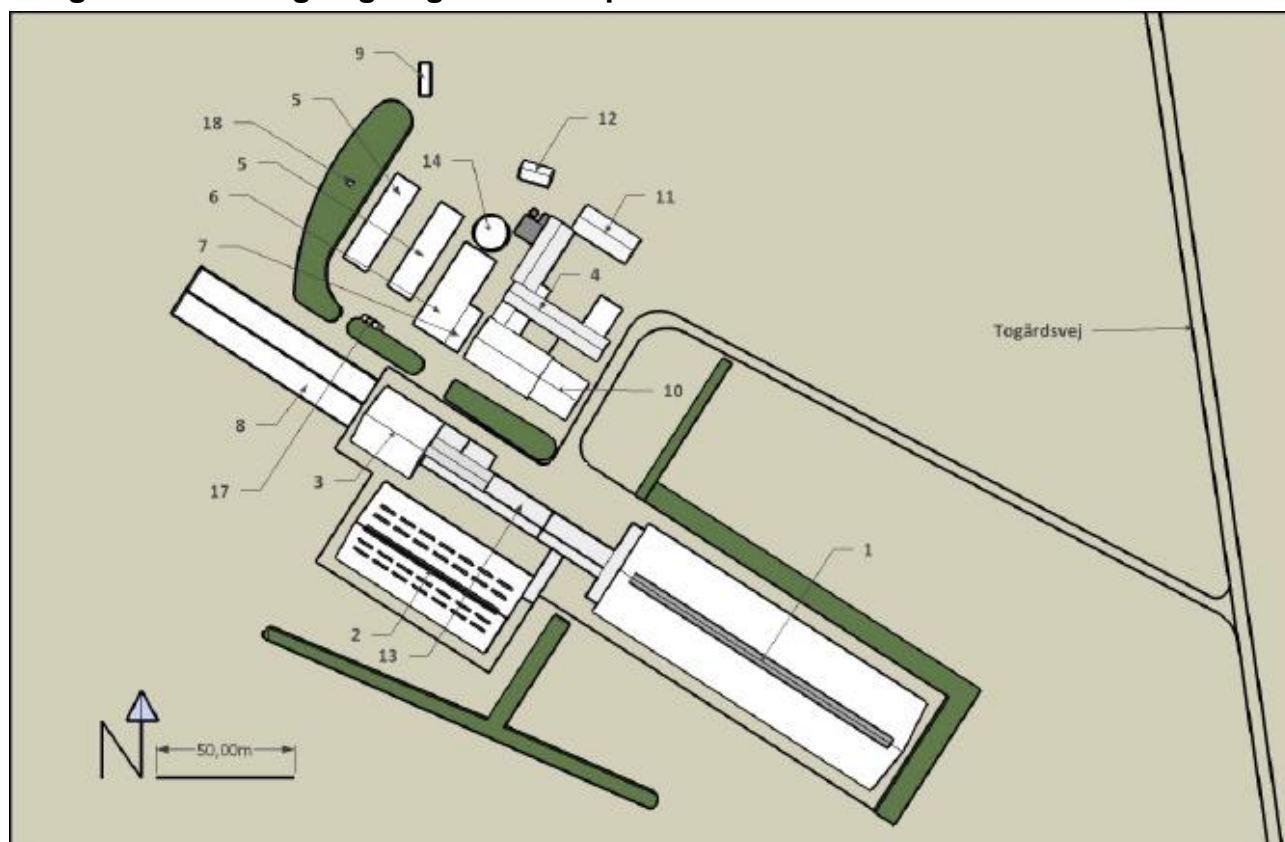
Beregningen af normproduktionen af husdyrgødning er foretaget i bedriftsløsningen på baggrund af oplysninger om besætningsstørrelse og evt. græsningsperioder fra ejeren/forpagteren.

Normproduktion af gylle inkl. vaskevand:

Type	Produceret		Kapacitet nu		Kapacitet efter		Kapacitet i alt		Tilstrækkelig		Overkapacitet	
	kubikmeter	mdr.	kubikmeter	mdr.	kubikmeter	mdr.	kubikmeter	mdr.	kubikmeter	mdr.	kubikmeter	mdr.
Gylle	8.339,40		780		10000		10780	15,51	6254,55		4525,45	15,51

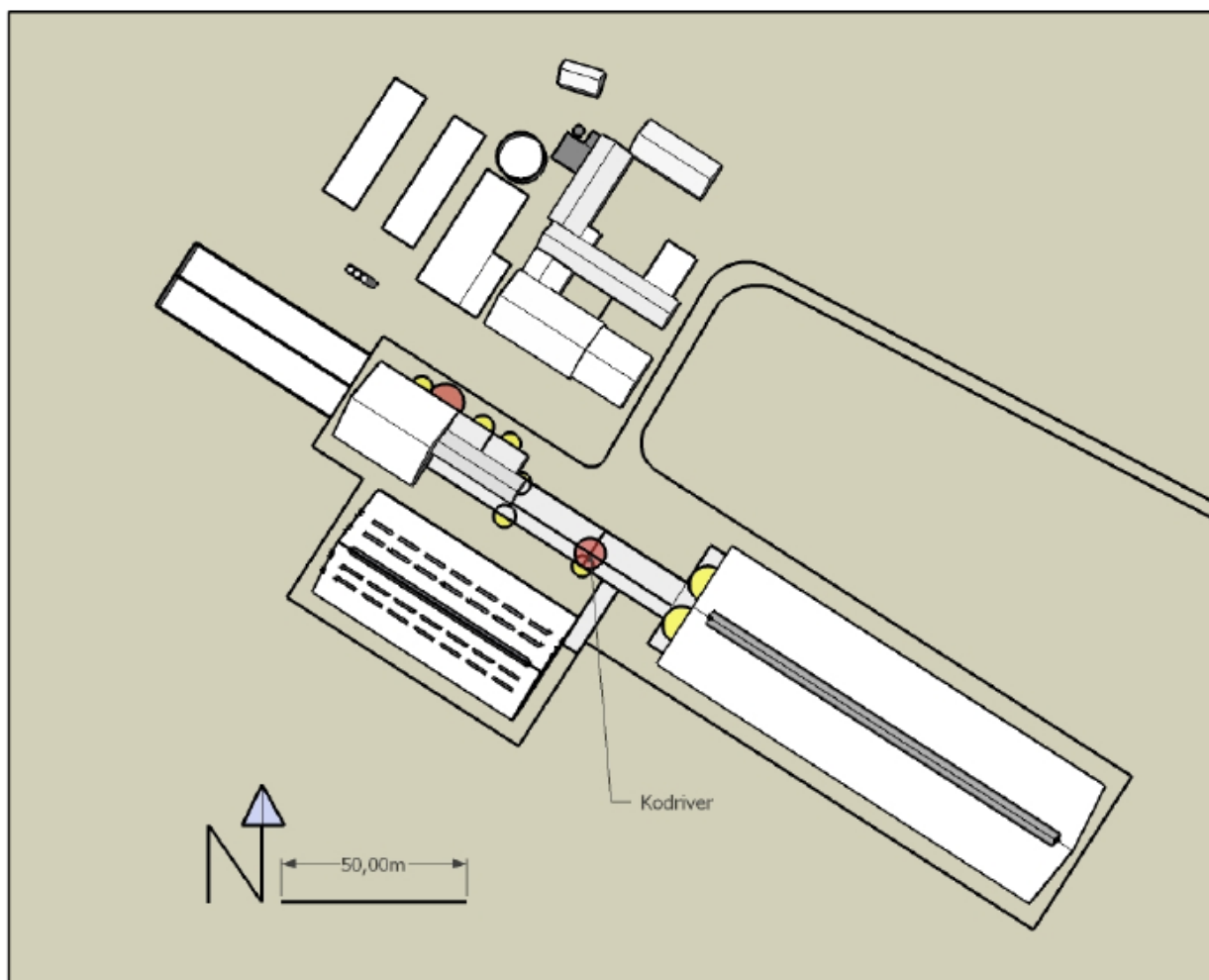
Kapacitet nu = den del af den nuværende kapacitet der indgår i den fremtidige drift.
 I denne beregning er der ikke medtaget gyllekummer under den nye stald
 Beregning foretaget d. 20-09-2009 af Mette-Lene Hjort, COWI

Bilag 13.3a – Anlægstegning/situationsplan



- 1 Ny kvægstald (1.1.4)
- 2 Løsdriftsstald (1.1.1.)
- 3 Malkestald
- 4 Tyrekalve (1.1.2)
- 5 Eksisterende plansiloer (2 x 10 x 36 m.)
- 6 Eksisterende plansilo
- 7 Eksisterende plansilo
- 8 Nye plansiloer (2 x 10 X 75 m.)
- 9 Aftipningsrampe
- 10 Foderlade
- 11 Stuehus
- 12 Hønsehus
- 13 Drivgange
- 14 Eksisterende gyllebeholder, 450 m³ (1.1.5)
- 15 Nye gyllebeholdere 2 x 5.000 m³, placering A
- 16 Nye gyllebeholdere 2 x 5.000 m³, placering B
- 17 Fodersiloer
- 18 Silo

Bilag 13.3b – Anlægstegning/belysning og støj



Figur 5: Støj og lys på Salsbjerg. Tilvirkning: Nature Consult 2009

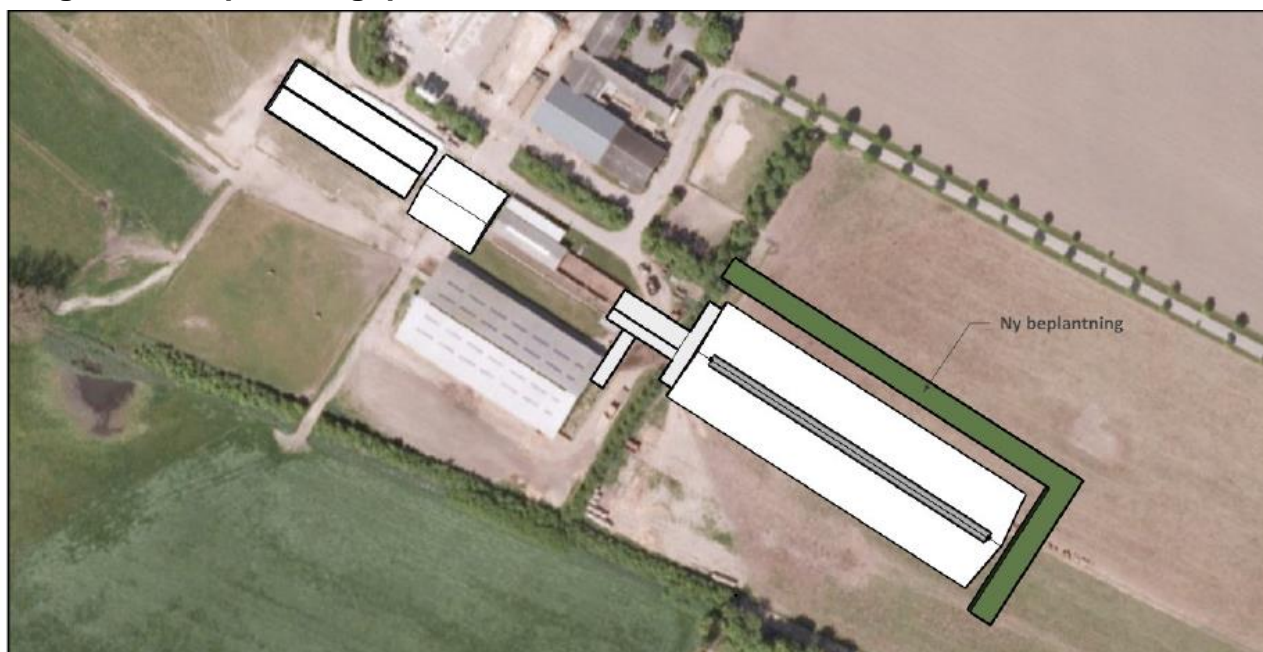
Røde markeringer = støj

Gule markeringer = lys

Bilag 13.4- Endelig placering af gyllebeholdere



Bilag 13.5 – Beplantningsplan

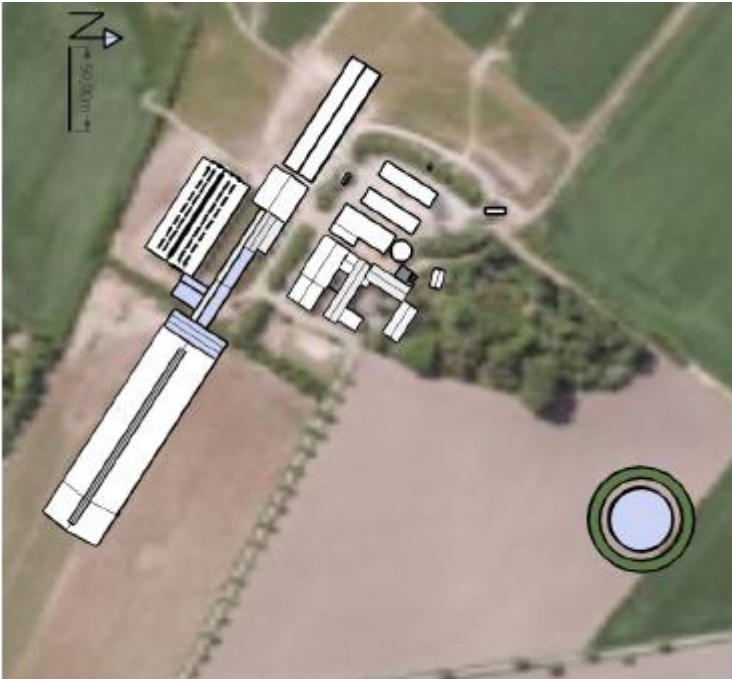


Figur 6: Beplantning omkring den nye stald. Copyright: Nature Consult 2009

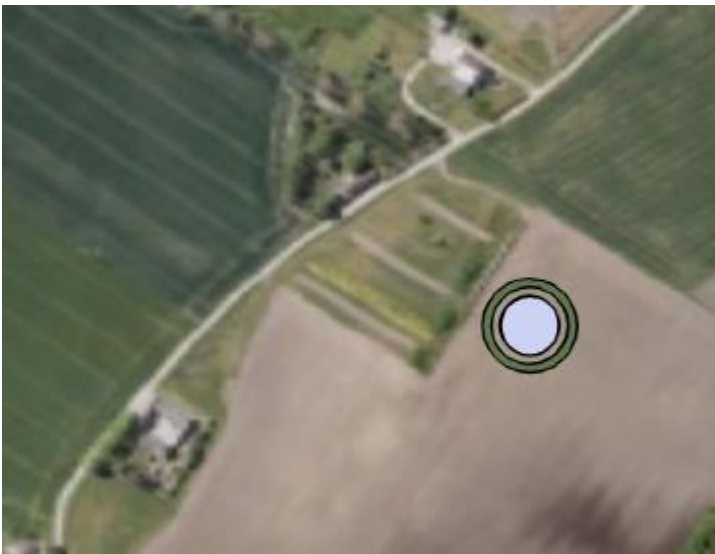
Omkring den nye stald suppleres eksisterende hegn med et nyt tre-fem-rækket hegn af hjemmehørende arter. Der er en buffer mod staldbygningen på 6 meter.

Ligeledes etableres levende hegn omkring gyllebeholderne. Et 3-rækket hegn etableres min. 6 m. fra gyllebeholderne, for at undgå skader v. rodkud.

Bilag 13.6- Placering af gyllebeholder A og B



Placering: Gyllebeholder A



Placering: Gyllebeholder B

Bilag 13.7- visualisering af gyllebeholder B.



Beholder set fra Togårdsvej 5 med nuværende beplantning



Beholder set fra Togårdsvej 5 med yderligere beplantning



Beholder set fra Sallerup by med nuværende beplantning



Beholder set fra Sallerup by med yderligere beplantning

Bilag 13.8 – Transportveje

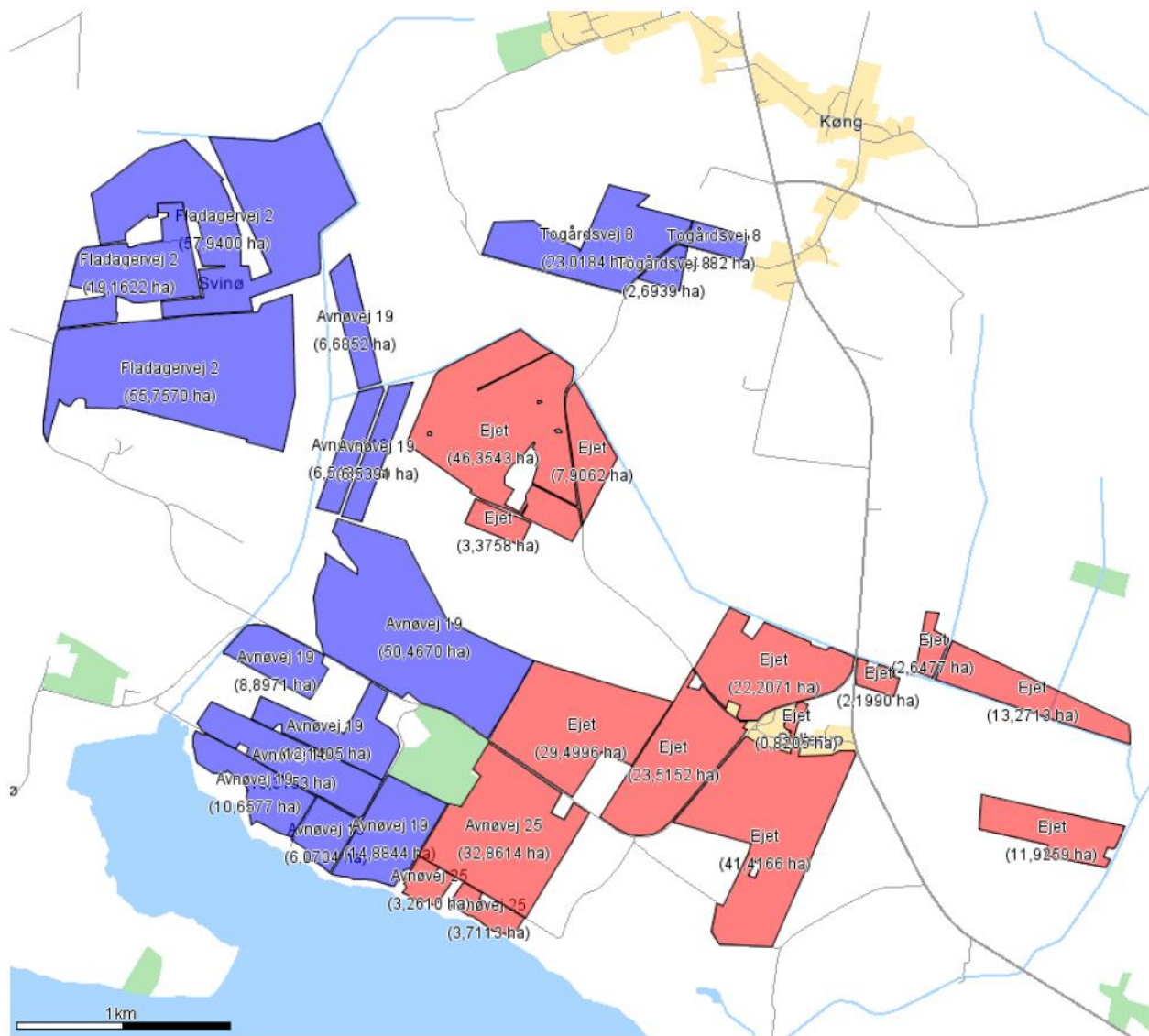


Rød: Transportrute.

(Ved slangeudlægning er det kun til de nordligst beliggende arealer og arealerne øst for Næstvedvej, der bliver kørt med gyllevogn.)

Blå: Udbringningsarealer

Bilag 13.9a – Samlet oversigt over udspretningsarealer

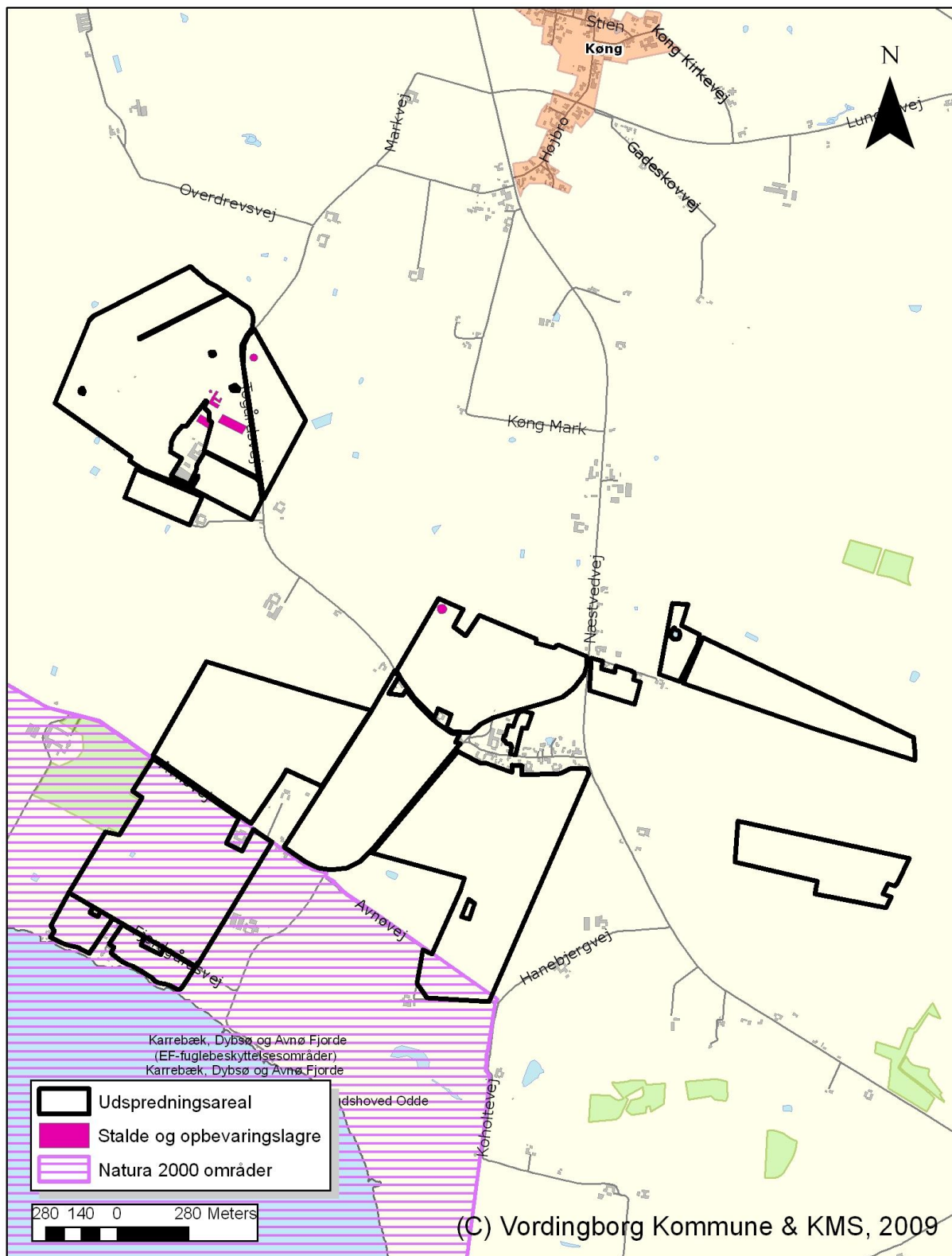


Rød: Ejet/ forpagtet
 Blå: gylleaftaler

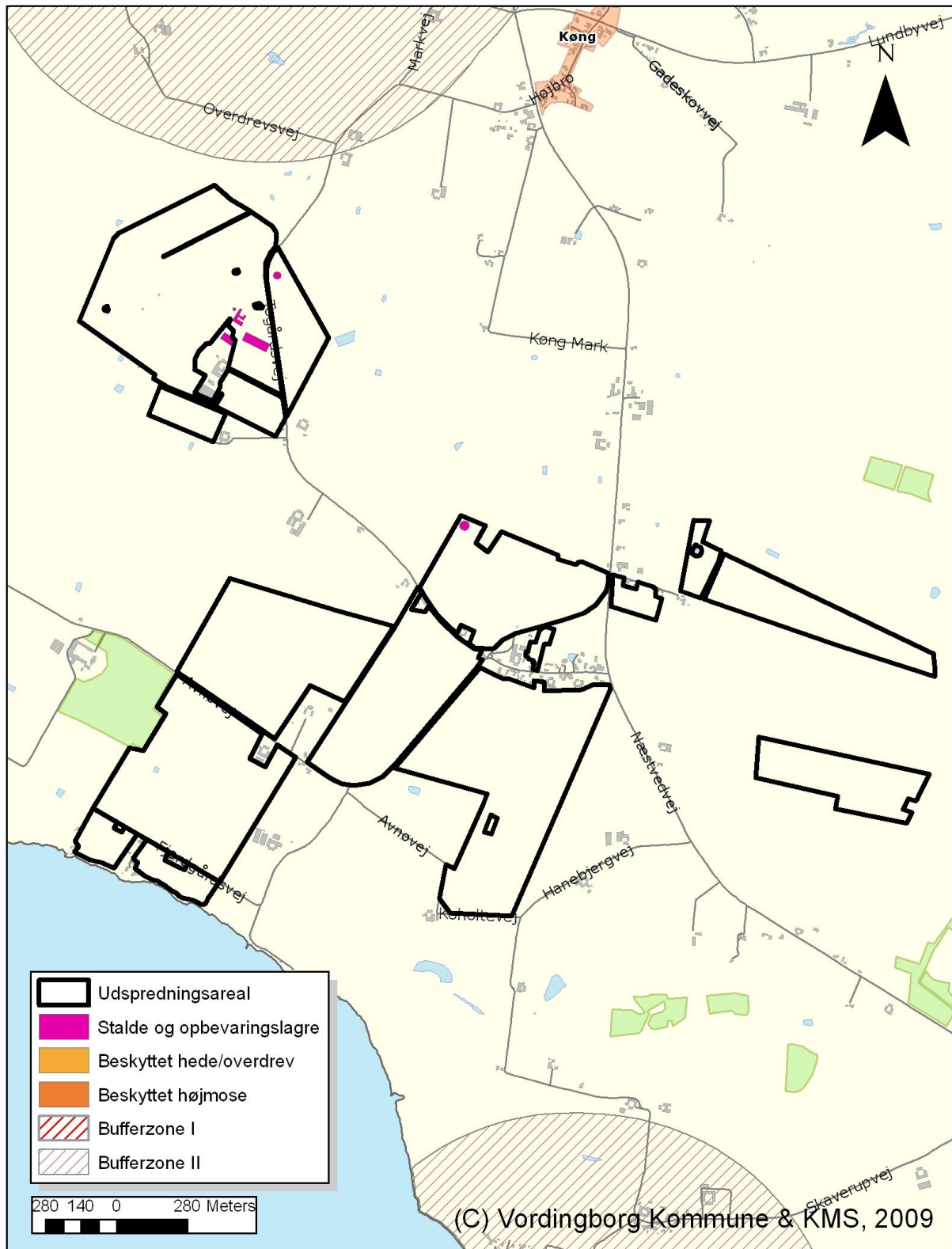
Bilag 13.9b – Arealer mod Avnø Fjord med marknr.



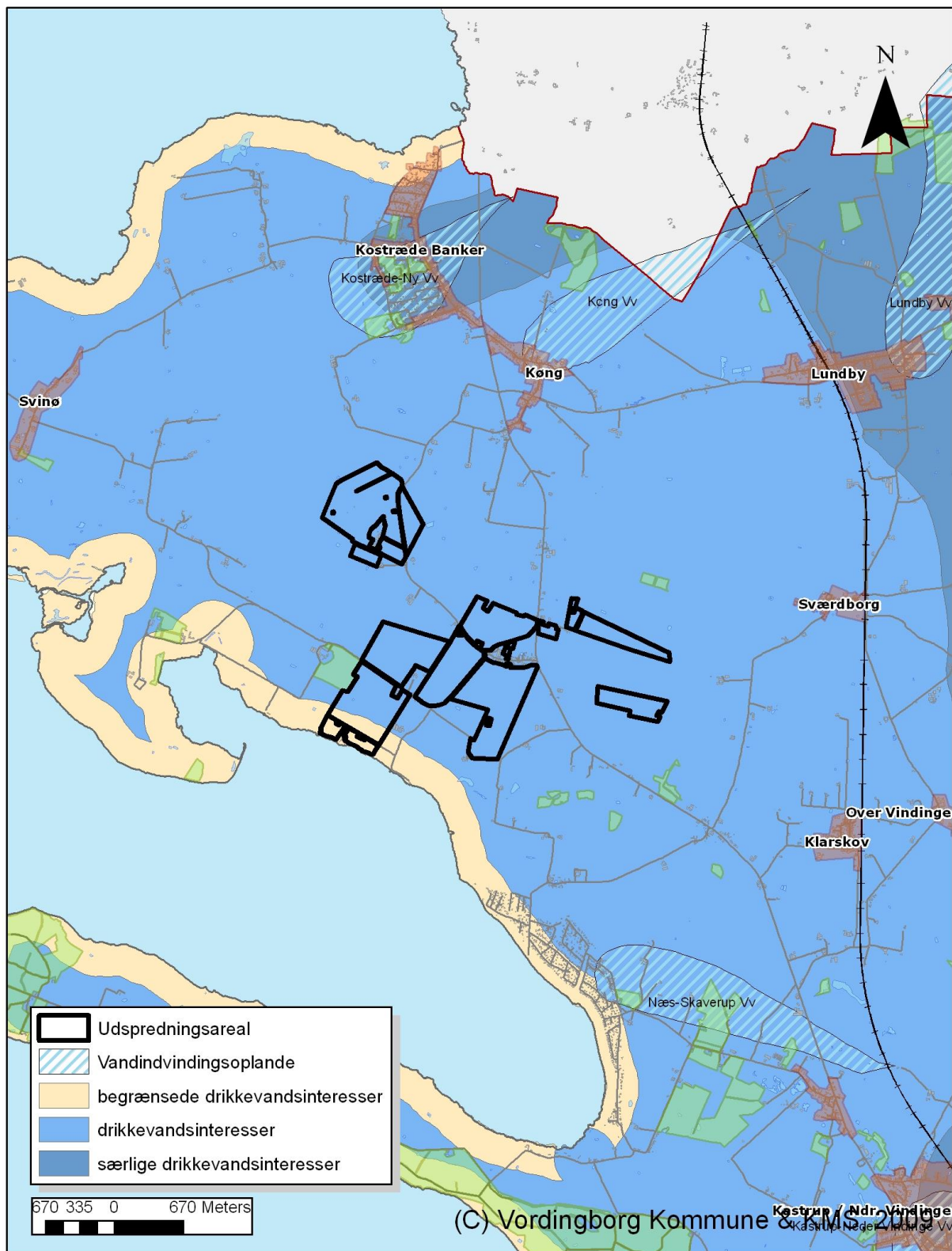
Bilag 13.10– Natura 2000



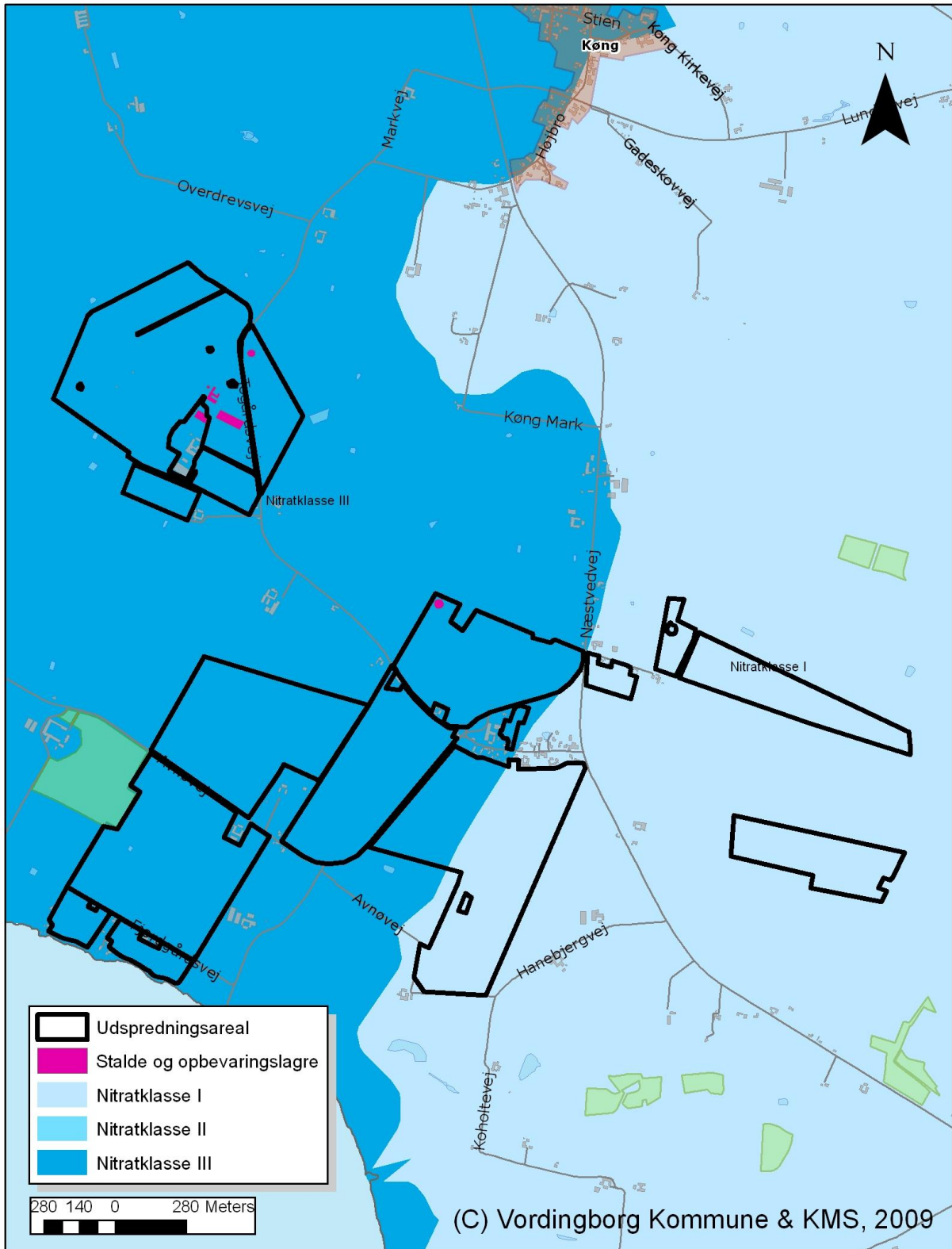
Bilag 13.11 – Bufferzoner om § 7 arealer.



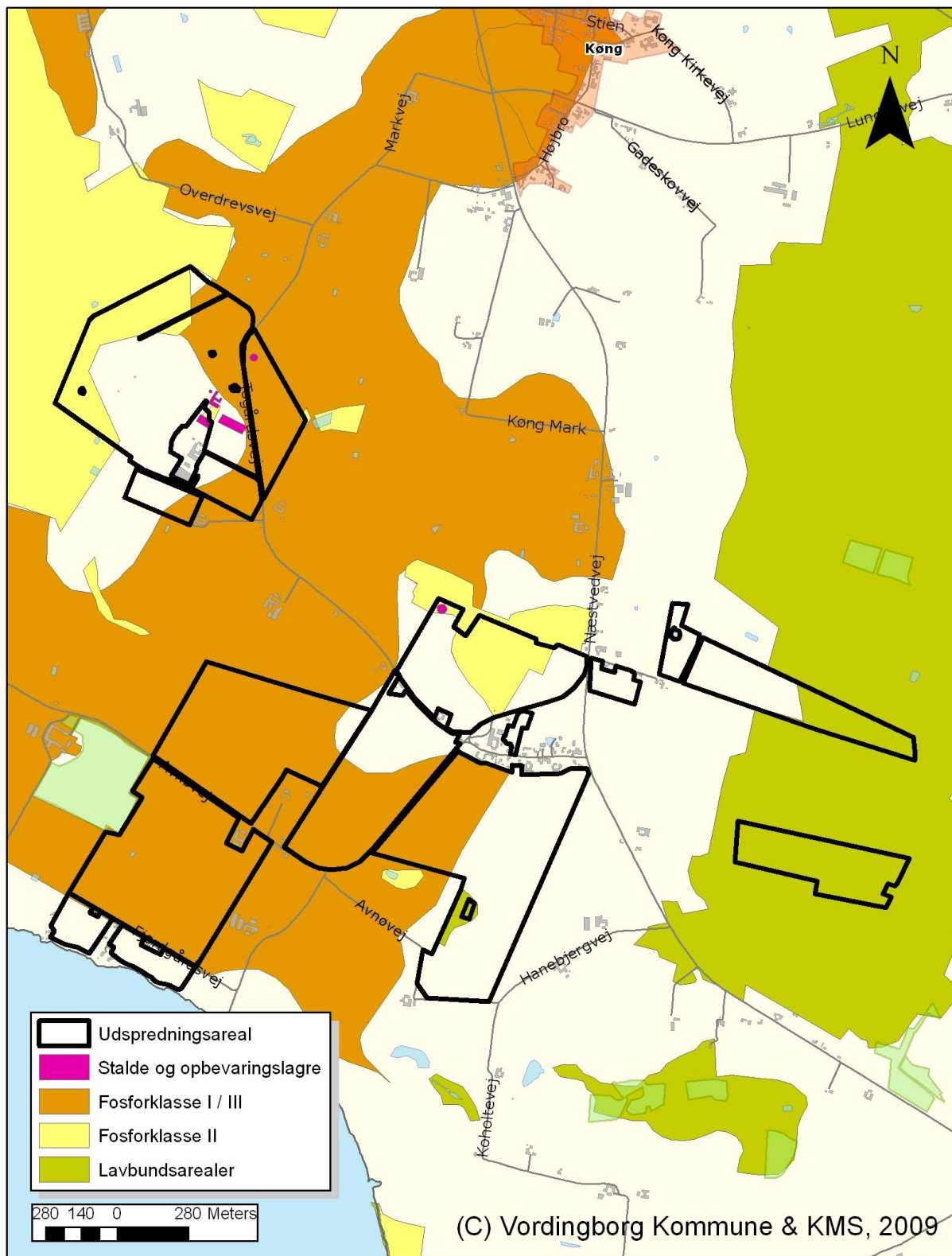
Bilag 13.12 – Grundvand og drikkevandsinteresser



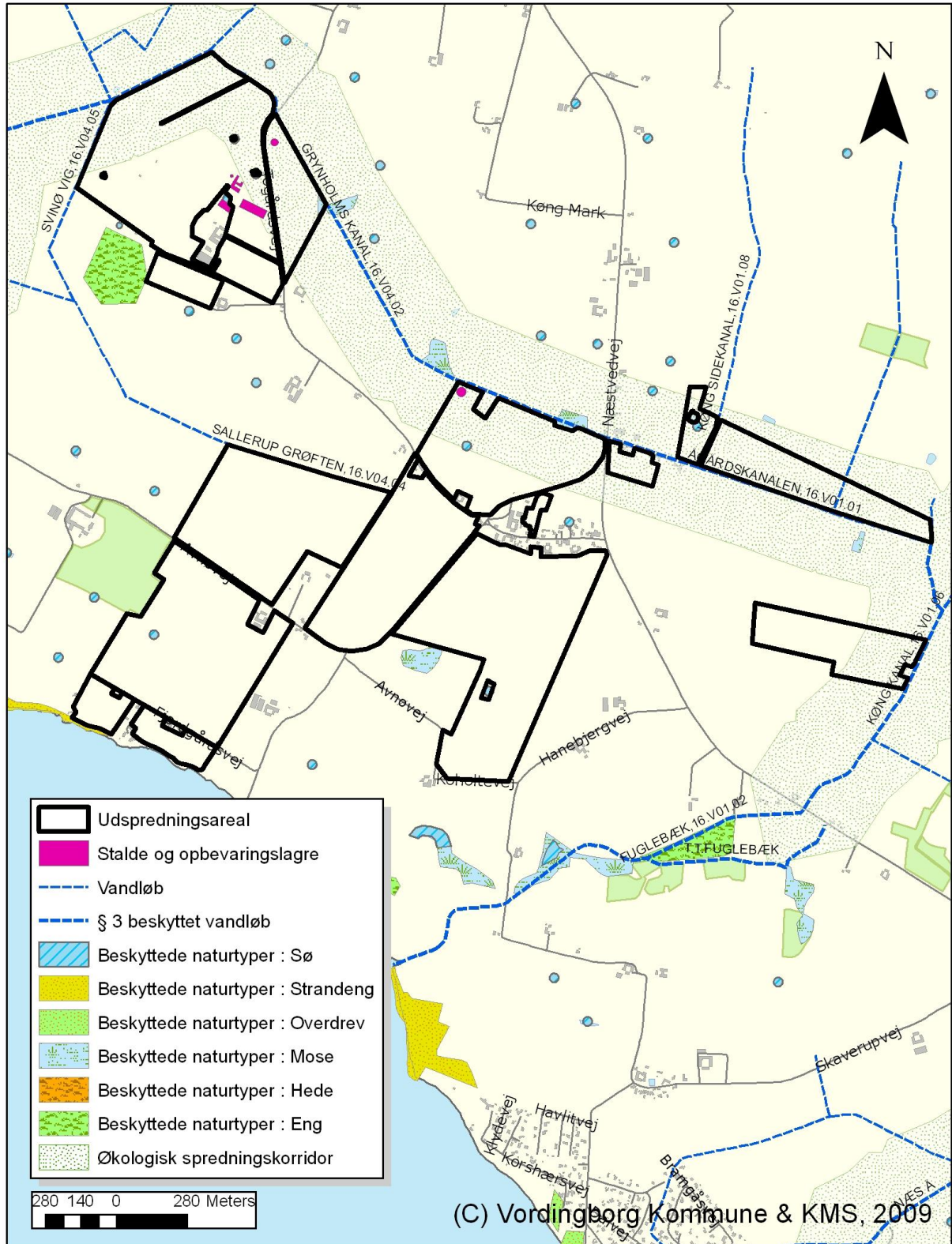
Bilag 13.13 – Nitratklasser



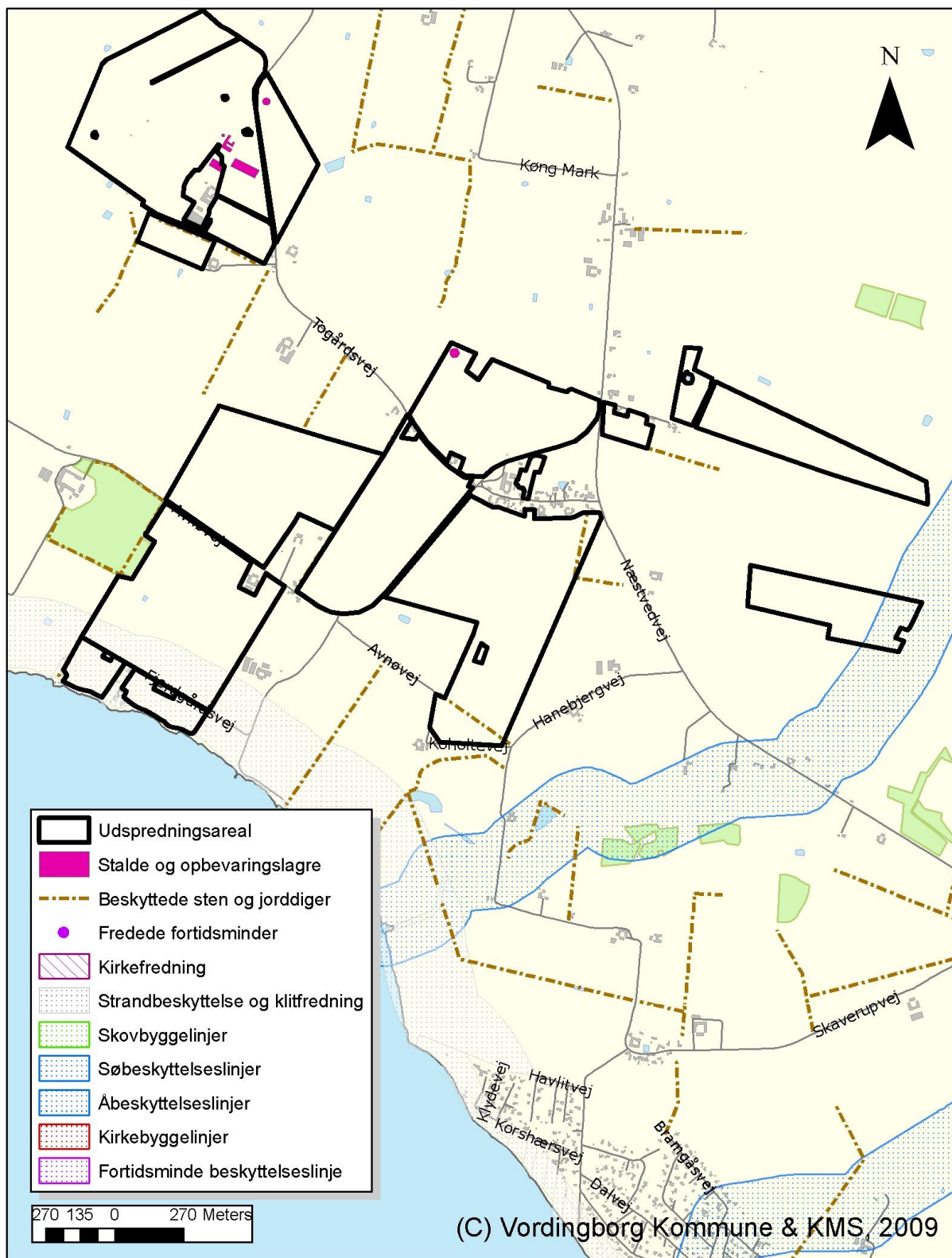
Bilag 13.14 – Fosfor



Bilag 13.15 – § 3 natur, herunder vandløb og økologiske forbindelser



Bilag 13.16 Beskyttede jorddiger



Bilag 13.17 – Samlet liste over vilkår

Generelle forhold:

- 2.1.1 Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
- 2.3.1 Udvidelsen skal være gennemført inden 5 år fra godkendelsens ikrafttræden. Er etableringen ikke fuldt gennemført indenfor de 5 år, vil godkendelsen kun gælde for den produktion, der ved udløbet af de 5 år, eller i løbet af de 5 år er registreret på ejendommen. Ejeren skal underrette tilsynsmyndigheden om besætningens størrelse 5 år efter godkendelsesdatoen, såfremt godkendelsen ikke er fuldt udnyttet.
- 2.3.2 Ansøger skal 2 år efter godkendelsen er givet fremsende oplysninger om dyreholdets størrelse samt gennemførte byggeplaner.
- 2.6.1 Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Vordingborg Kommunes affaldsregulativer.
- 2.6.2 Alle olie- og dieseltanke skal tømmes, hvis plantebudget tillige ophører på ejendommen.
- 2.6.3 Stalde, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/-kummer skal tømmes og rengøres for husdyrgødning. Gødningen skal bortskaffes i henhold til reglerne,
- 2.6.4 Dybstrøelse skal fjernes fra stalde og udbringes på mark.
- 2.6.5 Gylle- og ensilageopbevaringsanlæg skal tømmes og rengøres, når de ikke længere er nødvendige for driften

3. Husdyrbruget beliggenhed og planmæssige forhold:

- 3.1.1 Den ny kostald skal forsynes med tag i samme mørkegrå farve som de eksisterende bygninger.
- 3.1.2 Omkring de nye, fritliggende gylletanke skal der etableres og stedse vedligeholdes min. 3-rækkede beplantninger af hjemmehørende buske og træer, evt. på jordvold af overskudsjord, således at gylletankene ikke er synlige i landskabet. Beplantningen skal være sket senest 1 efter datoen for færdigmelding af byggeriet
- 3.1.3 Gylletank A nord for ejendommen skal placeres på en sådan måde, at eks. 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.
- 3.1.4 Adgangsveje til fritliggende gylletanke skal anlægges i respekt for kulturhistoriske spor/skel i landskabet, dvs. ved placeringen af gylletank A med en adgangsvej fra Togårdsvej parallelt med eks. markskel i NV-SØ-retning, ved placering af gylletank B skal der etableres adgangsvej fra Togårdsvej langs matrikelstel i SV-NØ-gående retning.
- 3.1.5 Fritliggende gylletanke skal - når de ikke længere er nødvendige for driften - nedlægges og fuldstændig fjernes, således at landbrugsarealet retableres.
- 3.1.6 Nord og øst for den nye stald 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 efter datoen for færdigmelding af byggeriet

- 3.1.7 Bygningerne må ikke anvendes til reklamering og der må ikke etableres anden belysning end den, der er nødvendig for landbrugsdriftens udførelse

4. Husdyrholdet og produktionsforhold:

Produktionens maksimale omfang og sammensætning:

Dyreart	Godkendt produktion	Dyreenheder
Malkekøer (jersey)	413	413
Årskvier (6-28 mdr.)	230	63,9
Småkalve (0-6 mdr.)	55	8,59
Årskøer tung race	3	3,5
Ungtyre (6mdr-slagtn. 400 kg).	25	3,1
Tyrekalve (40-60 kg)	84	6,7
Heste	5	1,7
I alt		500,5

- 4.1.2 Indenfor hver dyretype tillades de enkelte husdyrgrupper at afvige fra det tilladte med +/-20 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overstiges.
- 4.1.3 Husdyrbruget skal føre registreringer over den til enhver tid gældende produktion på husdyrbruget. Registreringerne kan bestå af mælkeproduktionsafregninger, slagteriafregninger eller lignende.
- 4.1.4 Produktionsniveauet må aldrig overstige det niveau, som der er gylleaftaler til.
- 4.2.1 Der skal etableres ammoniakreducerende tiltag i staldanlægget svarende min. til byggeblad nr. 107-04-51.
- 4.2.2 Hvis der etableres forsøringsanlægget skal der monitoreres på pH med 1 uges mellemrum. pH skal ligge mellem 5,5 og 6,0. Resultatet af monitoringen skal sættes i miljømappen.
- 4.2.3 Driftstiden af et evt forsøringsanlægget skal være 8700 timer årligt, svarende til døgndrift.
- 4.4.1 Hvis der etableres en ensilagestak i marken skal tidspunkt og placeringen noteres på et kort-bilag i driftsjournalen. I logbogen/driftsjournalen skal følgende fremgå:
- Tidspunkt for etablering af markstakken (dato og år)
- Placering af markstakken (evt. angivelse på oversigtskort)
- 4.4.2 Der må ikke ske etablering af ensilage i markstak på lavbundsarealer.
- 4.5.1 Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at bokse og båse o.l. holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
- 4.5.2. Der må ikke etableres oplag af husdyrgødning eller foderrester i tilknytning til staldanlægget og/eller i øvrigt løst på ejendommen.
- 4.6.1 Der skal laves registreringer af det kvartalsvis forbrug af vand og energi. Registreringerne skal føres i en miljømappen
- 4.6.2 Der skal monteres vandalarm på indløbet til stalden.

- 4.6.3 Anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. mælkekøleanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes efter producenternes beskrivelse så de altid kører energimæssigt optimalt. Mælkekølingsanlægget skal mindst 1 gang årligt kontrolleres og justeres af et autoriseret firma. Dokumentation skal opbevares i miljømappen.
- 4.7.1 Al vask af maskiner, redskaber og lignende skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder.
- 4.8.1 Affald skal opbevares og bortskaffes iht. kommunens regulativer/gældende lovgivning.
- 4.8.2 Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den største benyttede beholder.
- 4.9.1 Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til: * Alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette: * Tilsynsmyndigheden, Vordingborg Kommune, Teknisk Forvaltning, tlf.: 55 36 36 36.
- 4.9.2 Beredskabsplanen skal til enhver tid være ajourført og tilgængelig for alle der arbejder på bedriften.
- 4.9.3 Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og skal udleveres til indsatslederen/miljømyndigheden i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

5. Gødningsproduktion og håndtering heraf:

- 5.1.1. Pumpning og håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne så risikoen for jordforurening minimeres bedst muligt.
- 5.2.1. Markstakke med komposteret dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse og/eller sårbar natur.
- 5.2.2. Komposteret dybstrøelse må højst ligge samme sted i 12 måneder, og må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år.
- 5.2.3. 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.

6. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg:

- 6.2.1 Lugtgenerne skal generelt begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr.
- 6.2.2 Udslusning af gylle fra stalden til gyllebeholderen må kun finde sted 1 gang ugentligt og normalt ikke på lørdage, søn- og helligdage.
- 6.2.3 Udrensning 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
- 6.3.1 Transporter med husdyrgødning til og fra arealer hvor det er nødvendigt at køre gennem Salerup skal ske indenfor normal arbejdstid, dvs. mellem kl. 8 -16.

- 6.4.1 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.

- 6.4.2 Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende lade dokumentere, at vilkår 7.4.1 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.
- 6.4.3 Defekte eller støjende anlæg, pumper, kompressorer, alarmer eller lign. skal straks udbedres, udskiftes eller tages ud af drift.
- 6.4.4 Tomgangskørsel må kun ske inde på virksomhedens areal, og kun når det af tekniske årsager er påkrævet
- 6.5.1 Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 6.5.2 Der skal holdes ryddeligt omkring ejendommen for at undgå at tiltrække skadedyr.
- 6.5.3 Der skal foreligge en aftale med et firma om forebyggende rottebekæmpelse.
- I nattetimerne (22.00-06.00) må der max være et orienteringslys på 25 lux. Opsamlingspladsen omkring malkerbotten er undtaget fra kravet. Der må i dette område være max 100 lux. Vilkåret gælder ikke i september og oktober.
- 6.8.1 Olie og dieselforbruget registreres årligt på samme tidspunkt. Registreringerne skal føres i miljømappen.
- 6.8.2 Maskiner der er særligt energiforbrugende, f.eks. traktorer, mejetærsker, korntørringsanlæg mv. skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

7. Forurening af arealerne:

- 7.1.1 Der skal være 2 m gødnings- og sprøjtefri bræmmer ved vandhuller der ligger på eller grænser op til udspretningsarealerne.

- 7.1.2 Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for at der er anvendt sædskifte K4 eller et andet sædskifte der enten har samme eller mindre nitratudvaskning end K4. Mark 5-0 er undtaget fra vilkåret om K4 da der her skal anvendes K11.
- 7.1.3 Efterafgrøderne der indgår som lovpligtige i sædskiftet skal primært anvendes på arealerne ned mod Avnø Fjord. Dvs. mark: 116290, 116294, 116295, 116296.
- 7.3.1 Eksisterende bræmmer og arbejdsbælter til vandløb (uden krav om 2 m bræmmer) må ikke reduceres eller ødelægges nærmere end 2 m fra vandløbets brink, da det vil kunne give anledning til udskridning af brinker.
- 9.1.1 Der skal på bedriften være en "miljømappe", hvori der skal samles **aflæsninger vedrørende al egenkontrol:**
- For de løbende registreringer skal mappen føres for min. 5 år tilbage, startende fra miljøgodkendelsesdatoen.
- Mappen skal fremvises på miljømyndighedens forlangende.