



§ 12 godkendelse af malkekvægbesætning

**Tvingbro
Ronesbanke 42
4720 Præstø**

Matr. nr. 11 a Allerslev, Ugledige By m.fl.

Geo. Environ nr. 377-000036
Sags nr. 2009-26209
Dato: 21. juni 2010
Sagsbehandler: Line Brandt Dissing

Stamoplysninger

Virksomhedens navn:	Tvingbro
Virksomhedens placering	Ronesbanke 42, 4720 Præstø
Virksomhedens art	Landbrug, mælkeproduktion.
Virksomhedsejer	Preben Tving Andersen og Mette Tving Andersen
Matr. Nr.	11a m.fl.
Ejerlav	Allerslev, Ugledige By m.fl.
CVR nr.	13415676
Ejendomsnummer	3900014427
CHR nr.	14047
Godkendelsesdato	21. juni 2010
Tilsynsmyndighed	Vordingborg Kommune

Resume og samlet vurdering

Godkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Ronesbanke 42, 4720 Præstø. Preben og Mette Tving Andersen har søgt om godkendelse til at udvide deres kvægbesætning på ejendommen, Ronesbanke 42, 4720 Præstø. Udvidelsen vil være fra 200 køer med opdræt (i alt 293 DE) til 250 køer med opdræt (373,69 DE).

Der sker ikke bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen.

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 864 m fra nærmeste landsby, Enghave.

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

1. Indholdsfortegnelse

Stamoplysninger	2
Resume og samlet vurdering	2
1. Indholdsfortegnelse	3
2. Generelle forhold	4
3. Husdyrbrugets Beliggenhed og planmæssige forhold	7
3.1 Beplantning og bygninger	7
4. Husdyrhold og staldindretning	9
4.1 Husdyrholdets størrelse og sammensætning	9
4.2 Staldindretning	10
4.3 Energi- og vand	10
4.4 Spildevand herunder regnvand	11
4.5 Affald	12
4.6 Foder og ensilage	12
4.7 Ressourceforbrug	13
4.8 Driftsforstyrrelser og Uheld	13
5. Gødningstyper, opbevaring og håndtering	14
5.1 Gødningstyper og mængder	14
5.2 Håndtering af gylle og møg på ejendommen	15
5.3 Udspretningsarealer	16
6. Forurening og gener fra husdyrbruget	17
6.1 Lugt	17
6.2 Støj	18
6.3 Transport	19
6.4 Lys	19
6.5 Ammoniak	20
6.6 Skadedyr	21
6.7 Støv	21
7. Påvirkning fra arealerne og anlægget	22
7.1 Husdyrbelastningen i oplandet til Præstø Fjord	22
7.2 Påvirkning fra stald, lager til de anmeldte arealer	22
7.3 Beskyttede naturtyper	23
7.4 Vandløb	24
7.5 Påvirkning af bilag IV arter	25
7.6 Nitrat til grundvand	26
8. Bedste tilgængelige teknik	27
8.1 Staldsystem	27
8.2 Energiforbrug	28
8.3 Gødningsopbevaringsanlæg	30
9. Alternative løsninger og 0-alternativet	32
10. Husdyrbrugets ophør	32
Bilag 1. Situationsplan m. beplantning for Ronesbanke 42	33
Bilag 2. Natur ved udspretningsarealet	34
Bilag 3. Vandløb	35
Bilag 4. Nærmeste § 7 område	36
Bilag 5. Nærmeste natura 2000 område	37
Bilag 6. Drikkevandsinteresser i området	38
Bilag 7. Oplande der afvandes til	39
Bilag 8. Merdeposition i naturområder	40
Bilag 9. Nitratklasser	41
Bilag 10. Fosforklasser	42
Bilag 11. Lavbundsarealer	43
Bilag 12. Transportveje og ejendommens samlede udspretningsareal	44
Bilag 13. Kapacitetserklæring	45
Bilag 14. Stalden set fra forskellige vinkler	46
Bilag 15. Beredskabsplan	47
Bilag 16. Relevante miljøregler	53

2. Generelle forhold

I dette kapitel beskrives en række juridiske forhold ved godkendelsen, såsom husdyrholdets størrelse, gyldighed og retsbeskyttelse.

Offentlighed

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret i Sydsjællands Tidende som er en gratis husstandsomdelt lokalavis, som dækker hele kommunen. Annoncering af modtagelse af ansøgningen skete den 13. januar 2010 med frist til den 11. februar 2010 til at fremkomme med bemærkninger. Der blev tillige annonceret på kommunens hjemmeside. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden. Ansøger og ansøgers konsulent er fremkommet med kommentarer som så vidt muligt er indarbejdet i denne godkendelse.

Den 4. maj 2010 forelå der et udkast til miljøgodkendelse som blev sendt i 6 ugers offentlig høring. Offentlighedsfasen blev afsluttet den 15. juni 2010 og der indkom ingen bemærkninger.

Meddelelse om godkendelse

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

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

Meddelelsespligt – anlæg, arealer og ejerforhold

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

Gyldighed, retsbeskyttelse og revurdering

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 30.06.2018. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i husdyrloven²

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

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10 år, tages op til revurdering jf. 17 i husdyrbekendtgørelsen¹. Den første revurdering skal dog foretages efter 8 år, dvs. i 2018.

Sagens akter:

Følgende sagsakter er indgået i sagen:

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

² Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20/12-2006

Ansøgning om miljøgodkendelse skema 14368, version 5
Andet supplerende materiale

Lovgrundlag

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

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen om miljøgodkendelse kan påklages til Miljøklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsens annoncering. Det vil sige inden den 29. juli 2010.

Miljøklagenævnet kan bestemme, om en klage har opsættende virkning.

En eventuel klage skal være skriftlig. Klagen fremsendes til Vordingborg Kommune, som videresender denne til Miljøklagenævnet sammen med sagens øvrige bilag.

Klageberettiget er ansøger, diverse organisationer og enhver som har væsentlig individuel interesse i sagen. Klageberettigede er orienteret ved annonce i Sydsjællands Tidende den 30. juni 2010.

Såfremt afgørelsen påklages vil dette blive meddelt ansøger.

Afgørelsen kan indbringes for domstolene jf. husdyrlovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder fra annoncering af afgørelsen.

Med venlig hilsen

Line Brandt Dissing

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

Afgørelsen er sendt til

Ansøger, Mette og Preben Tving Andersen, Ronesbanke 42, 4720 Præstø

Kopi af afgørelsen er sendt til

Niels Gylsen Buch, Vestjysk Landboforening, Herningvej 3, 6950 Ringkøbing
Statens Miljøcenter, Nykøbing, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F. post@nyk.mim.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. K. DN@DN.dk
DN, Vordingborg afd. v/ Martin Vestergaard, Svinøvej 23, 4750 Lundby, Vordingborg@dn.dk
Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. mst@mst.dk
Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
Sundhedsstyrelsen, Islands Brygge 67, 2300 København S, sst@sst.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaegade 1, 7100 Vejle, jkt@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk
Friluftsrådet, v. Terkel Jakobsen, Nelliikevej 4, 4930 Maribo, jakobsen.terkel@gmail.com

Ejere af forpagtede arealer:

Jens Vikær, Pilehøjvej 7, 4720 Præstø.
Lars Skov Christensen, Ronesbanke 21, 4720 Præstø
Morten Østergaard, Jungshovedvej 2, 4720 Præstø

Naboer til matriklen med bygningssettet

Mie Tving Andersen, Ronesbanke 38, 4720 Præstø
Kim Egelund Petersen, Ronesbanke 40, 4720 Præstø

Vilkår for generelle forhold

- 2.1 Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema 14368, version 5 og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

3. Husdyrbrugets Beliggenhed og planmæssige forhold

I dette kapitel beskrives og vurderes projektet set i forhold til afstandskrav til naboer, vandforsyning, offentlig vej m.v.. Der bliver ikke opført nye bygninger i forbindelse med denne godkendelse.

3.1 Beplantning og bygninger

I godkendelsen fra 3. februar 2009 er der stillet vilkår om beplantning. Da beplantningen endnu ikke var færdigetableret er ejendommen blevet besigtiget. Det har foranlediget en ændring af vilkårene fra den tidligere godkendelse.

Da der ikke sker yderligere byggeri i forbindelse med denne godkendelse stilles der en tidsfrist for beplantning af ejendommen. Træer og buske skal vælges fra tabel 2.3 og sættes som i vilkår (3.1), som er illustreret på bilag 1. Omkring gyllebeholderne skal der etableres en afskærmende beplantning.

Ronesbanke 42, matr. nr. 11a Ugledige By, Allerslev, ligger i en dalsænkning i et meget kuperet og varieret landskab med levende hegn, og lange kig til bakkedrag med skov i retning af Faksinge. Den moderne driftsbygning ligger så bygningens tag kan ses op mod det omkringliggende landskab. For at tilpasse bygningen til landskabet stilles der følgende vilkår til beplantning.

- Ved anlæggelse af oplagsplads skal afskærmende beplantning aftales nærmere (vilkår 3.3).

Der tilføjes en afskærmende beplantning på nordsiden af gylletank, beplantningsbælte 1 (bilag 1). Beplantningen skal bestå af hjemmehørende løvfældende træer og buske (tabel 3.3) og skal dække gylletankens væg. I plantebæltet skal der være 5-6 enkeltstående træer, på mindst 6-8 meters højde. Beplantningsbæltet skal have en bredde på 3 meter, og en afstand til gylletank som tillader den nødvendige adgang og højst en afstand fra gylletank på 15 m.

Selvom der ikke sker nybyggeri i forbindelse med denne godkendelse stilles der vilkår om, at farverne på stalden ikke må ændres (vilkår 3.4). Det gøres for at sikre indpasningen i landskabet, hvis der skal eventuelt skal ske en ikke-godkendelsespligtigt reovering af ejendommen.

Tabel 3.3 Oversigt over hjemmehørende danske træer og buske.

Træer	Småtræer	Buske
Ask, <i>Fraxinus excelsior</i>	Navr, <i>Acer campestre</i>	Bened, <i>Euonymus Europæus</i>
Avnbøg, <i>Carpinus betulus</i>	Sejlepil, <i>Salix caprea</i>	Dunet gedebled, <i>Lonicera xylosteum</i>
Bøg, <i>Fagus Sylvatica</i>	Skovæble, <i>Malus sylvestris</i>	Gråpil, <i>Salix cinerea</i>
Elm, <i>Ulmus glabra</i>	Almindelig røn, <i>Sorbus Aucuparia</i>	Hunderose, <i>Rosa canina</i>
Fuglekirsebær, <i>Prunus avium</i>		Hvidtjørn, <i>Crataegus monogyna</i>
Rødel, <i>Alnus Glutinosa</i>		Hyld, <i>Sambucus nigra</i>
Småbladet lind, <i>Tilia Cordata</i>		Hæg, <i>Prunus padus</i>
Stilkeg, <i>Quercus robor</i>		Kvalkved, <i>Viburnum opulus</i>
		Rød kornel, <i>Cornus sanguinea</i>
		Slåen, <i>Prunus spinosa</i>
		Vrietorn, <i>Rhamnus catharticus</i>
		Æblerose, <i>Rosa rubiginosa</i>

Vurdering

Det vurderes at staldbygningen er placeret smukt i terræn (bilag 13) og lægger sig ind i eksisterende bakke. Bygningens vandrette linier i tagryg og tagskæg fremhæver herved bakkedragets fald ned mod Ronesbanke. Denne placering gør det eksisterende levende hegn mod syd tilstrækkeligt til at afskærme stalden.

Det vurderes at stalden ligger velplaceret i landskabet, og når der etableres en afskærmende beplantning omkring gyllebeholderen vil ejendommen ikke syne væsentligt i landskabet.

Vilkår

- 3.1 Der skal ske en beplantning med bl.a. klynger af løvfældende træer til afskærmning af gyllebeholderen. Højden på beplantningen skal være min. samme højde som gyllebeholderen. Træerne/buskene skal vælges fra tabel 2.3 og placeres som vist i bilag 1. Beplantningen skal være foretaget senest 1/11-2010.
- 3.2 Eksisterende beplantning skal så vidt muligt bevares.
- 3.3 Ved anlæggelse af oplagsplads skal afskærmende beplantning aftales med Vordingborg Kommune.
- 3.4 Der må ikke ændres på farverne på bygningerne uden forudgående godkendelse af Vordingborg Kommune.

4. Husdyrhold og staldindretning

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

4.1 Husdyrholdets størrelse og sammensætning

Tabel 4.1 Det tilladte dyrehold før og efter ændringen:

Dyretype	Antal dyr godkendt 3. februar 2009	Antal dyr efter	Antal DE efter	Max antal dyr på bedriften (+ 5%)
Jerseykøer	200	250	284,1	262
Kvier (6 mdr. til kælving)	150	190	70,37	200
Kalve (0 mdr. til 6 mdr)	55	66	12,52	
Øget Mælkeydelse	0		6,7	
DE			373,69	

Antal dyr efter er det ansøgte antal dyr. Antal DE efter, er antal dyr efter omregnet til DE. Max antal dyr på bedriften er det ansøgte antal dyr + 5 % i hver dyregruppe af køer og kvier. Det er det antal, der til enhver tid max må være på bedriften, der må dog aldrig være mere end 373,69 DE i gennemsnit over det seneste år (vilkår 4.1). Hvis antal DE overskrides over en 3-årig periode vil det straks udløse krav om miljøgodkendelse. I høringsperioden har ansøger ønsket at få korrigeret antal DE, da mælkeydelsen forventes højere end beregningsgrundlaget. Der stilles vilkår om, at de 6,7 DE ikke kan omformes til dyr (vilkår 4.3). Årsagen til at de 6,7 DE ikke må omsættes til dyr, er at dyreenhederne ikke indgår i ammoniak og lugtgeneberegninger på ejendommen. Så længe der er tale om en øget mælkeydelse påvirker det ikke ammoniakfordampningen fra stalden eller lugten fra stalden.

Vilkår

4.1 Den årlige husdyrproduktion må ikke overstige 373,69 DE, svarende til:

- Malkekøer 250 stk. (Jersey)
- Kvieopdræt 190 stk. (Jersey)
- Småkalve 0-6 mdr. (66 stk.)

Indenfor dette produktionsniveau tillades mindre sæsonudsving samt tilpasninger pga. sygdom, mange nykælvere og lignende, så længe det maksimale antal DE ikke overstiger 373,69 DE/år⁴. Dog må de opgivne værdier i ansøgningskemaet for lugt og ammoniak ikke overstiges.

4.2 De maksimale udsving i husdyrholdet må ikke overskride 5 % på køer og kvier, dvs. der maksimalt må være 262 køer og 200 kvier set på en enkelt dag.

4.3 Hvis mælkeydelsen falder til et lavere niveau, kan de 6,7 DE for mælkekorrektion IKKE omlægges til dyrehold.

⁴ DE er fra BEK 717 af 2/7-2009, bilag 2.

4.2 Staldindretning

Staldsystemet er sengebåse med skrabere på fast gulv. Der er en enkelt tværkanal med spalter. Der ændres ikke på staldsystemet i forbindelse med denne godkendelse.

Alle småkalvene går i dybstrøelse.

Staldsystemet vil blive nærmere vurderet i afsnittet om BAT

4.3 Energi- og vand

El anvendes til malkeanlægget, nedkøling af mælk, blanding af foder og belysning i og omkring stalden. Der forventes et forbrug af el på ca. 170.000 KWh/år (estimeret), det nuværende forbrug ligger på 155.000 KWh/år. Stigningen i elforbruget skyldes hovedsageligt, at der er flere køer der skal malkes, og dermed mere mælk, der skal køles ned.

Ejendommen er tilsluttet Skibinge vandværk. Ejendommens hidtidige vandforbrug har været ca. 10.400 m³, det forventes at stige til ca. 12.600 m³.

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

	Nudrift	Efter udvidelsen
Vandforbrug	10.400	12.600
Fyringsolie / Dieselolie	15.000	15.000
El	155.000	170.000

I forbindelse med høring af vandværket er der indkommet høringssvar, der siger at vandværket godt kan levere mængden uden problemer. I høringssvaret er ligeledes givet oplysninger om, at forsyningssikkerheden er undersøgt, så der kan vandmængden kan leveres på de tidspunkter der er brug for det i besætningen. For at minimere forbruget yderligere stilles der vilkår om, at der skal etableres dagslysstyring i stalden (vilkår 4.4). Det vil dog ikke være gældende for området omkring malkebotterne.

Vurdering

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

Vandforbruget er ligeledes steget, derfor skal vandforbruget ligeledes følges nøje med henblik på at kunne opnå besparelser på vand (vilkår 4.6). Derudover skal der installeres en vandalarm, der slår vandet fra f.eks. i forbindelse med et sprunget vandrør eller en løbende drikkeventil (vilkår 4.7).

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

Der vil ske en stigning i blanding og læsning af foder, skal forbruget af dieselolie følges (vilkår 4.9).

Vilkår

- 4.4 Der skal etableres dagslysstyring i stalden senest 1/1-2011.
- 4.5 Elforbruget skal registreres kvartalsvis på samme tidspunkt. Registreringerne skal opbevares i en "miljømappe", der skal opbevares på ejendommen.
- 4.6 Vandforbruget skal registreres kvartalsvis på samme tidspunkt. Registreringerne skal opbevares i en "miljømappe", der skal opbevares på ejendommen.
- 4.7 Der skal installeres vandalarm på hovedvandleddet til stalden senest 1 år efter godkendelsen er givet.
- 4.8 Mælkekølingsanlægget skal kontrolleres min. 1 gang årligt efter producentens anvisninger af en fagperson, så det altid kører energimæssigt optimalt. Dokumentation skal ligge i "miljømappen".
- 4.9 Olie og dieselforbruget skal registreres årligt. Registreringerne skal opbevares i en "miljømappe", der skal opbevares på ejendommen.

4.4 Spildevand herunder regnvand

Overfladevand fra befæstede arealer ledes til gyllebeholder. Overfladevand fra taget ledes direkte til den nærliggende å. Dog sænkes hastigheden på vandet ved at der er lavet en lille "sø", der kan opsamle regnvandet, hvis der kommer store regnskyl. Der er indhentet særskilt udledningstilladelse til regnvandet i juni 2009. Søen skal være etableret senest 9. juni 2010.

Spildevand fra mandskabsrum og toiletfaciliteter ledes til samlebrønd. Der er givet særskilt spildevandstilladelse til dette.

Vurdering

Kommunen vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderne er stor nok til at kunne rumme de givne mængder af spildevand i ansøgt drift. Ligeledes vurderer kommunen, at den samlede håndtering af spildevand, herunder regnvand sker på forsvarlig vis, når tilledningen til åen bremses i hastighed. Der er givet særskilt tilladelse til dette. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår mht. spildevand, da der er givet en særskilt tilladelse til udledning af spildevand fra stalden. For at sikre at vask af maskiner også fremadrettet vil ske på en plads med afløb til gyllebeholder stilles der vilkår herom (vilkår 4.10).

Vilkår

- 4.10 Al vask af maskiner, redskaber samt udstyr til sprøjtning skal foregå på tæt, støbt plads med afledning af spildevandet til opsamlingsbeholder.

4.5 Affald

I tabel 4.3 er oplistet affaldstyper, opbevaring og bortskaffelse. Opbevaringen af døde dyr skal altid ske i overensstemmelse med gældende bekendtgørelse om døde dyr fra Fødevareministeriet. Spildolie er et miljøskadeligt stof, der stilles derfor vilkår til opbevaringen af det. (vilkår 4.11).

Tabel 4.3 Affaldstype, opbevaring og bortskaffelse

Affaldstype	Opbevaring
Dagrenovation	Jf. kommunal regulativ
Døde dyr	I henhold til bekendtgørelsen om døde dyr
Landbrugsplast	Container – Preben Andersen
Papir/nylonsække	Container – Preben Andersen
Medicinsk risikoaffald incl. kanyler	Apotek / dyrlæge
Emballage fra sprøjtemidler	Container – Preben Andersen
Spildolie	I lade - Dansk oliegenrebrug
Oliefiltre	I lade - Dansk oliegenrebrug
Jern/metal	Lille oplag i maskinhus – produkthandler
Lysstofrør	Genbrugsplads
Spraydåser	Genbrugsplads

Vurdering

Alt affald håndteres efter Vordingborg kommunes affaldsregulativer og der stilles derfor kun vilkår vedr. spildolie.

Vilkår

- 4.11 Spildolie skal opbevares under tag i dobbeltvægget emballage, så der kan tilbageholdes en mængde svarende til den største beholder med spildolie. Derudover skal det opbevares på støbt gulv uden afløb i nærheden.

4.6 Foder og ensilage

Foder opbevares i siloer og ensilage opbevares fremadrettet i støbte ensilagesiloer, der kan dog stadig forekomme etablering af ensilagestakke i marken. Fra ensilagepladsen er der afløb til gyllesystemet. Foderforbruget stiger proportionalt med udvidelsen af antal dyr. Der anvendes ikke en speciel fodringsstrategi, men det skal sikres at foderet altid sammensættes, så der opnås optimale foderudnyttelse, set i forhold til mælkeproduktionen.

Vurdering

Det vurderes at der er gode opbevaringsfaciliteter til foderet og dermed mindre risiko for spild til det omkringliggende miljø. Der stilles derfor kun vilkår mht. spild af ensilage (vilkår 4.12). Derudover stilles vilkår til at der skal tages analyser af grovfoderet, så sammensætningen af tilskudsfoder tilpasses køernes behov (vilkår 4.13 og 4.14). Ved en optimal fodersammensætning vil indholdet af næringsstofferne i gylle/møget være mindre end hvis kørerne får foder der ikke er tilpasset deres aktuelle ydelsesniveau. F.eks. må goldkøer ikke få samme foderblanding som højtydende malkekøer.

Vilkår

- 4.12 Kasseret ensilage skal håndteres som husdyrgødning og opbevares efter lovgivningen for denne.
- 4.13 Der skal tages analyser af grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.
- 4.14 Foderplanerne skal tilpasses køernes aktuelle ydelsesniveau.
- 4.15 Ensilagestakke der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst ligge samme sted i 24 mdr. og må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år.
- 4.16 Hvis der etableres en ensilagestak skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag i miljømappen.

4.7 Ressourceforbrug

Ressourcerne der ikke har været vurderet i afsnit 4.4 om vand og energiforbrug er f.eks. brug af foder, halm osv. Disse ressourcer vil helt naturligt stige ved en større besætning. Det findes ikke nødvendigt, at stille vilkår her, da ressourcerne er nødvendige for mælkeproduktionen.

4.8 Driftsforstyrrelser og Uheld

Ved at udarbejde en beredskabsplan vil ejer og ansatte vide, hvad de skal gøre, hvis der sker et uheld og dermed kan en forurening efter kommunens vurdering hurtigt begrænses mest muligt. Der blev udarbejdet en beredskabsplan i forbindelse med sidste godkendelse, der vil derfor bare stilles vilkår om at beredskabsplanen altid skal være let tilgængelig og opdateret på bedriften (vilkår 4.17). Beredskabsplanen er blevet opdateret i forbindelse med denne godkendelse og er vedlagt som bilag 15.

Vilkår

- 4.17 Beredskabsplanen skal altid forefindes i opdateret stand på husdyrbruget og være opdateret, let tilgængelig og synlig.

5. Gødningstyper, opbevaring og håndtering

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

5.1 Gødningstyper og mængder

I tabel 5.1 er en oversigt over ejendommens producerede mængde kvælstof og fosfor før og efter udvidelsen. I tabel 5.2 er givet den totale mængde gødning på ejendommen før og efter udvidelsen. I tabel 5.3 er vist fosforbalancen for ejendommen.

Tabel 5.1. Oversigt over typer husdyrgødning samt mængderne heraf.

Før udvidelse					
Gødningstype	KgN	KgP	DE kvæg	Afsat mængde N, kg	Afsat mængde P, kg
Kvæggylle	24.870,12	4483,53	278,97	0	0
Dybstrøelse	1029,18	127,49	10,43	0	0
Afsat ved græsning	0	0	0	0	0
Efter Udvidelsen					
Kvæggylle	31.604,72	5699,34	371,73	2100	356
Dybstrøelse	1235,01	152,99	12,52		
Afsat ved græsning	0	0	0	0	0
Afsat til aftager	2100	356	20		

Tabel 5.2. Total gødningsmængde før og efter

Gødningstype	Total N på ejendom	Total P på ejendom	DE gødning på ejendom
Før	25899,30	4611,02	289,40
Efter	30739,73	5496,33	364,25

Tabel 5.3 Fosforbalance

Klasser vedr. fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor.	63,9 ha	0,0 kg P/ha/år	1,6 kg P/ha/år
Pt. 4,0-6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	29,8 ha	0,0 kg P/ha/år	1,6 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der ikke er overbelastet med fosfor	1,4 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	119,1 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Krav om P-overskud overholdt	Ja		
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	- 11,2 kg P		
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	25,7 kg P/ha/år		
P-fracørsel, arealvægtet gennemsnit	25,0 kg P/ha/år		
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	0,7 kg P/ha/år		

I tabel 5.3 er vist fosforbalancen på ejendommen. Der bliver fraført mere fosfor end der tilføres.

Tabel 5.4 Nitratberegning

KgN/Ha DE/max	39,60 KgN/ha
KgN/Ha DE/reel	39,00 KgN/ha

I tabel 5.4 ses den maksimale udvaskning af N pr. ha må være 39,60 kgN/ha. I den ansøgte udvidelse vil udvaskningen blive på 39,00 kgN/ha. Dermed er kravet om udvaskning overholdt, og der spredes ikke mere husdyrgødning på markerne end tilladt.

Vurdering

I tabel 5.2 ses det, at den samlede mængde husdyrgødning på ejendommen stiger en smule. Derudover afsættes der en del til gyllemodtagere. Da ejer ikke selv ejer tilstrækkeligt areal til udspreddning af husdyrgødning indsættes vilkår om, at produktionsniveauet aldrig må overstige det niveau, hvortil der er gødningsaftaler til. Med andre ord skal produktionen nedsættes, hvis gylleaftalerne frafalder og det ikke er muligt at finde erstatninger for dem (vilkår 5.1).

Både fosfor og nitratberegninger viser, at udvaskningen ikke bliver større end det tilladte niveau. Det vurderes derfor, at denne udvidelse ikke påvirker naturen væsentligt.

Vilkår

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

5.2 Håndtering af gylle og møg på ejendommen

Der er tre gyllebeholdere på ejendommen, det giver en samlet opbevaringskapacitet på ca. 15 mdr. Gyllebeholderne er hhv. 700, 1000 og 4000 m³. Der etableres ikke ny opbevaringskapacitet i forbindelse med denne godkendelse. Den store opbevaringskapacitet betyder, at udbringning af gylle kan ske på det mest optimale tidspunkt for planterne, og der vil være mulighed for at køre gylle i få og sammenhængende perioder. I forbindelse med at gyllekanalerne tømmes over i gyllebeholderen kan der forekomme ekstra lugtgener.

Vurdering

Ved håndtering af gylle vil der altid være risiko for, at der bliver spildt en smule i forbindelse med påfyldning af gyllevognen. Det er derfor vigtigt at gyllevognen fyldes et sted, hvor det er muligt at opsamle spild (vilkår 5.3), hvis der ikke bruges en selvlæssende gyllevogn.

Der etableres markstak ved udmugning fra dybstrøelsesstaldene, da en markstak kan virke generende på naboer, er der sat vilkår vedrørende dette (vilkår 5.4 og 5.5). En markstak må aldrig ligge tættere på byzone end 300 meter (vilkår 5.2). Det gælder alle byzoner, for denne drift vil det betyde at der ikke må lægges markstak på marken lige syd for Præstø, dog vil det være acceptabelt i op til 2 uger før udbringning i forbindelse med udmugning fra stalden. For at minimere generne for de omkringboende vurderes det rimeligt at stille vilkår om, at gylleudbringning / udkørsel af møg, sker over så kort og samlet periode som muligt. Dog kan vejrmæssige forhold gøre, at det ikke er muligt. (vilkår 5.6).

Vilkår

5.2 En markstak må ikke etableres nærmere end 300 meter til byzone

5.3 Påfyldning af gylle skal ske på et støbt underlag, hvor der er mulighed for at

opsamle gyllen, hvis der ikke bruges selvlæssende gyllevogn.

- 5.4 Markstakke med kompost eller kompostlignende dybstrøelse, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst ligge samme sted i 12 mdr. og må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år.
- 5.5 Hvis der etableres en markstak med kompost skal tidspunkt for etablering og placering noteres på et kortbilag i miljømappen. Tidspunktet for udkørsel og spredning af markstakken skal noteres.
- 5.6 Udbringning af gylle / dybstrøelse skal ske over en så kort og sammenhængende periode som muligt.

5.3 Udspretningsarealer

Udspretningsarealerne ligger spredt med arealer syd for Præstø, SV for Skibbinge, Nord for Ugledige og omkring ejendommen og mellem Ugledige og Allerslev. Hele udspretningsarealet ligger i nitratklasse 3 (bilag 9) og arealerne ligger i hhv. fosforklasse 0, 2 og 3 (bilag 10). Arealerne afvander til Natura 2000 område. Nogle af arealerne ligger i bufferzoner og husdyrgødning skal derfor nedfældes på sort jord og fodergræsmarker (bilag 4). Der er en mindre del af udspretningsarealet der er lavbundsområde (bilag 11). For at mindstke risikoen for udvaskning fra lavbundsområde, stilles der vilkår om, at der ikke må etableres markstak på lavbundsområde (vilkår 5.7) – se bilag 11.

Vurdering

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

Vilkår

- 5.7 Der må ikke etableres markstak eller ensilageoplag på lavbundsområde.
- 5.8 Der skal til enhver tid være 2,5 % ekstra efterafgrøder i forhold til plantedirektoratets krav.

6. Forurening og gener fra husdyrbruget

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

6.1 Lugt

I forhold til ansøgningen om udvidelse vil der være en forøgelse af lugten fra ejendommen

Der er i ansøgningsystemet foretaget en beregning af lugtgenæafstande. Beregningen foretages ud fra lugtafgivelsen fra staldene. Lugtgenæafstandene er beregnet ud fra at staldene er fulde. Både de eksisterende stalde og den nye stald indgår i beregningerne.

Beregningerne foretages til de nærmeste områder inden for de enkelte kategorier. Der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE i nærheden og staldafsnittene fra andre ejendomme indgår derfor ikke i lugtberegningerne for området.

Genekriterierne er overholdt til nærmeste samlede bebyggelse, Uglelige og nærmeste byzone, Mern.

Tabel 6.1. Oversigt over lugtgenæberegninger, der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE i nærheden og staldafsnittene indgår ikke i lugtberegningerne for området.

Staldafsnit	Område	Afstand til omr., m	Lugtgenægrænse
Stald 1- Kostald	Byzone	3770	252
Stald 1- Kostald	Samlet bebyggelse	964	166
Stald 1- Kostald	Enkelt bolig	533	79
Stald 2 – Kalveafdeling	Byzone	3725	252
Stald 2 – Kalveafdeling	Samlet bebyggelse	1001	166
Stald 2 - Kalveafdeling	Enkelt bolig	488	79

Nærmeste enkeltbolig ligger 488 m fra kalvebåsene og 532 m fra kostalden (tabel 6.1).

Vurdering

Det vurderes at udvidelsen af Ronesbanke 42 ikke giver anledning til problemer med lugt. Ved sammenligning af lugtgenægrænsen og de reelle afstande ses det, at lugtgenægrænserne er overholdt Det er dog en forudsætning for beregningerne at der er en god hygiejne- og rengøringsstandard i staldene og der stilles derfor vilkår om dette (vilkår 6.1).

Vilkår

6.1 Emissioner fra staldene skal begrænses ved jævnlig rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester

6.2 Støj

Der kan forekomme støj fra den daglige pasning af dyrene, f.eks. via fodring eller udmugning, samt ved kørsel med maskiner. Støjen vil primært foregå i tidsrummet 4.30 – 18.00 med hovedvægt indenfor normal arbejdstid (8-16). Der bliver så vidt muligt taget hensyn til de omkringboende. I tabel 6.2 er oplistet de forskellige støjkloder på bedriften. Støj udenfor normal arbejdstid må påregnes i landbrugets højsæson.

Tabel 6.2 Støjkloder på ejendommen og driftsperiode

Støjkloder	Driftsperiode	Placering på ejendommen
Malkeanlæg vacuumpumpe	Døgnet rundt	I teknikrum
Kompressor ved malkeanlæg	Døgnet rundt	I teknikrum
Gyllepumper	70 min pr. uge	I stalden
Brug af traktor	2,5 timer daglig	Ved ensilagepladserne

Vurdering

Der vurderes ikke at være problemer med støj, da der er forholdsvis langt til naboer. Der stilles dog vilkår om, at støjen ikke må overskride de generelle støjvilkår (vilkår 6.2). Derudover skal anlæg der støjer unødigt meget udskiftes eller repareres (vilkår 6.3), da de både vil støje, men formentlig også få et højere energiforbrug, når anlægget ikke kører optimalt. For at skåne miljøet sættes der vilkår om at minimere tomgangskørsel for alle traktorer / lastbiler på ejendommens område (vilkår 6.4). Hvis der alligevel skulle opstå problemer har kommunen mulighed for at indhente dokumentation for støjgenerne for ejers regning (vilkår 6.5).

Tabel 6.3 Maksimale støjniveau fordelt over døgnet målt i skel fra stationære anlæg

Ugedag	Tidsrum	Max. Støjniveau, dB(A)
Mandage – fredage	07.00 – 18.00	55
	18.00 – 22.00	45
	22.00 – 07.00	40
Lørdage	07.00 – 14.00	55
	14.00 – 22.00	45
	22.00 – 07.00	40
Søn- og helligdage	07.00 – 22.00	45
	22.00 – 07.00	40

Vilkår

- 6.2 Virksomhedens stationære anlæg må ikke på noget tidspunkt overskride værdierne i tabel 6.3 i ethvert punkt i skel.
- 6.3 Defekte eller støjende anlæg, pumper, kompressorer, alarmer eller lign. skal straks udbedres, udskiftes eller tages ud af drift.
- 6.4 Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende lade dokumentere, at vilkår 6.2 er overholdt. En sådan dokumentation kan højst kræves én gang årligt.

Dokumentation skal ske ved måling / beregning af den støj, aktiviteterne påfører omgivelserne. Målingerne / beregningerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, nr. 6/1984 og nr. 5/1993.

Målingerne / beregningerne skal foretages af et målefirma / institut, som er uvildigt, og som af Miljøstyrelsen er godkendt til at udføre dette arbejde.

- 6.5 Tomgangskørsel må kun ske inde på virksomhedens areal, og kun når det af tekniske årsager er påkrævet

6.3 Transport

Transportruterne er vist på bilag 12. I tabel 6.4 er listet hvilke transporter der vil komme til og fra ejendommen efter udvidelsen.

Tabel 6.4 Oversigt over transporter til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal gange pr. år efter udvidelse	Tidsrum
Levering af foder	12	8 - 16
Gylleudbringning m. traktor	200	Hele døgnet
Levering af fyringsolie	2	8 - 16
Afhentning af dyr	17	8 - 16
Afhentning af døde dyr	52	Hele døgnet
Afhentning af mælk	183	Hele døgnet

Antallet af transporter vil være stort set uændrede, da udvidelsen er relativt lille. De enkelte transporter vil rumme mere, men det vurderes ikke at antallet af transporter stiger. Tidsrum og antal transporter i tabellen er vejledende, da der kan være variationer fra år til år.

Vurdering

Det vurderes ikke at have betydning for naboer at der kommer flere transporter til og fra husdyrbruget. Det eneste der vurderes at kunne give gener, er kørsel med gyllevogn, der stilles derfor vilkår om, at der ikke må køres med gyllevogn gennem bymæssig bebyggelse i weekender og på helligdage (vilkår 6.6).

Vilkår

- 6.6 Transport gennem bymæssig bebyggelse i forbindelse med udbringning eller flytning af gylle eller dybstrøelse, må ikke ske i weekender og på helligdage.

6.4 Lys

For at minimere strømforbruget til lys, stilles der vilkår om at etablere dagslysstyring (vilkår 6.7)

Der vil desuden være arbejdsbelysning ved ensilagepladserne, der kun vil være tændt når der arbejdes på pladsen, det sikres ved at der etableres sensorer på alle projektører (vilkår 6.8)

Af hensyn til naboer og forbipasserende skal lysstyrken i staldene begrænses om natten (vilkår 6.9).

Vurdering

Dagslysstyringen er med til at sikre at der kun er den nødvendige lysstyrke i stalden, f.eks. vil lyset selv dæmpe sig/slukke ved solskinsvejr. Det er energibesparende at have dagslysstyring, ligesom det også vil sænke elforbruget at der er sensorer på projektørerne. At der kommer sensorer på projektørerne gør også, at lyset vil være tændt i kortere tid, da det vil slukke af sig selv, når arbejdet i området afsluttes.

Natbelysningen skal være så lav som muligt af hensyn til naboer, det er dog nødvendigt at have orienteringslys i stalden, når køerne skal gå til malkerobotten, ligesom det er nødvendigt med en vis lysstyrke i malkerobotten, hvis der opstår problemer. Anvendelsen af gardiner i vinterperioden, hvor det er mørkt i nattetimerne vil betyde, at gener ved lys til omgivelserne begrænses yderligere.

Vilkår

- 6.7 Der skal etableres dagslysstyring senest 6 måneder efter godkendelsesdatoen.
- 6.8 Der skal sættes sensorer på alle udendørs projektører senest 3 måneder efter godkendelsesdatoen.
- 6.9 I åbne stalde må lyset i tidsrummet 0.00 til 05.00 være max. 25 lux dog tillades punktbelysning på op til 100 lux i områderne med malkerobotterne.

6.5 Ammoniak

Den samlede ammoniakdeposition fra anlægget ses i tabel 6.5.

Tabel 6.5 Emission fra anlæg

Samlede emission fra anlæg	2339,97 kg N/år
Meremission fra anlæg	503,60 kg N/år
Højeste merdeposition i naturområdet (bilag 8)	0,184 Kg N/år

Reduktionskravet på 20 % er overholdt. Der er hhv. ca. 171 meter (Skvatten) og 430 meter til nærmeste § 3 natur. Naturtyperne er dog mose, som har en relativ høj tålegrænse. Merdepositionen er på 0,184 KgN/år ved §3 området. Dermed vurderes det, at ammoniakdepositionen fra staldanlægget, ikke vil være til at adskille fra den generelle deposition af luftbåren ammoniak på sårbar natur på 12 kgN/år.

For at mindske ammoniakemissionen fra stalden er der etableret spalteskrabere. For at sikre at emissionen mindskes, stilles der vilkår om, at skraberne skal køre min. hver 2. time (vilkår 6.10). Da spalteskraberne skal oplades 6 timer i døgnet, er denne periode undtaget fra vilkåret.

Vilkår

- 6.10 Spalteskrabere skal køre min. hver anden time, dog undtaget en periode på 6 timer.

6.6 Skadedyr

Ejendommens udenomsarealer mv. holdes rene og ryddelige, således af tilhold af skadedyr undgås. Fluegener fra stalden holdes nede ved at anvende snyltehvepse samt "staldChok" (fluegift) i kvægstaldene. Ensilagen ligger på ensilagepladser.

Vurdering

Det vurderes ikke at være tilstrækkeligt at holde arealerne rene for foderrester. Ejendommen fremstår pæn og ryddelig, men der stilles alligevel vilkår om, at der skal indføres forebyggende rottebekæmpelse (vilkår 6.11). Der vurderes ikke at være risiko for problemer med fluer, når ovennævnte tiltag bruges og der er så langt til naboer. Der stilles dog vilkår om fluebekæmpelse for at sikre at den forebyggende bekæmpelse opretholdes (6.13). For at minimere risikoen for rotter stilles der ligeledes vilkår om, at opbevaring af foder skal ske på en forsvarlig og hygiejnisk måde (6.12).

Vilkår

- 6.11 Der skal være kontrakt på forebyggende rottebekæmpelse på ejendommen Ronesbanke 42.
- 6.12 Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter).
- 6.13 Der skal foretages en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse, som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrslaboratorium.

6.7 Støv

Der vurderes ikke at være støvkilder der kan genere omkringboende, da afstanden til nærmeste bebyggelse er så stor. Der stilles derfor ikke vilkår omkring støv.

7. Påvirkning fra arealerne og anlægget

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

7.1 Husdyrbelastningen i oplandet til Præstø Fjord

Husdyrbelastningen i oplandet til Præstø Fjord

For at vurdere om husdyrtrykket i oplandet (bilag 7) denne husdyrproduktion udleder til, er der set på udviklingen af husdyrtrykket pr. 1 km² fra 2001 – 2007 (tabel 7.1).

Tabel 7.1 Udvikling i dyreenheder/ha i oplandet til Præstø Fjord. Hvor nettoimporten af N er negativ betyder at der er fraført mere N fra oplandet end der er tilført.

		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Opland til Præstø Fjord	DE/ha	0,43	0,40	0,44	0,42	0,42	0,42	0,39
	Nettoimport af N	-0,006	-0,00-	-0,002	-0,037	-0,025	-0,189	0,070

Opland til Præstø Fjord

Præstø Fjord har en Generel målsætning, som dog ikke er opfyldt. Ifølge vandrammedirektivets målsætning skal Præstø Fjord opnå God økologisk tilstand i 2015. Det forventes ikke, at denne målsætning kan opnås. Ifølge forhøringsmaterialet til vandplanerne, skal udledningen af kvælstof til Præstø Fjord reduceres med 90 tons, og der skal udpeges ca. 60 ha vådområder inden 2015.

Landbruget bidrager med over halvdelen af kvælstoftilførslen. Fosfortilførslen er blevet reduceret med 50 % siden starten af 1990'erne. Effekten af tiltagene har endnu ikke haft synlig effekt på miljølstanden i fjorden som helhed. Den sydlige del af Præstø Fjord, har en fin sandbund med god dække af kransnålalger, havgræs, vandaks og vandkrans. Den øvrige del af fjorden er præget af trådalger.

I tabel 7.1 ses det at antallet af DE er meget stabil i perioden 2001-2007. Antal DE er steget lidt fra 2002-2003, hvorefter det er faldet til 2007. I alle årene bortset fra 2007 er der fjernet kvælstof fra oplandet, dvs. en del af den mængde husdyrgødning der produceres i oplandet bliver udspreddt i andre oplande. Det gennemsnitlige husdyrtryk har i årene 2001-2007 været 0,36 DE/ha. Oplandet til Præstø Fjord er 12710 ha, hvoraf udspreddingsarealet er de 214 ha, hvilket svarer til ca. 1,7 %. Da arealets størrelse er lille i forhold til oplandets størrelse vurderes det af hensyn til væsentlighedsprincippet til at være uvæsentlig påvirkning af Præstø Fjord.

Vurdering

I og med at hele området er i nitratklasse 3 vil det kun være muligt at udbringe halvdelen af mængden i forhold til, hvad der var tilladt før. Det betyder dog ikke at tilførslen til oplandet falder, men på sigt forventes det, at der er husdyrproduktioner i oplandet der lukker, så der ikke vil ske en samlet udvidelse. Derudover vil de husdyrbrug der starter op eller ændrer produktionen blive omfattet af nitratklasse 3, hvilket betyder reduceret mængde husdyrgødning på det enkelte areal. Husdyrtrykket i oplandet til Præstø Fjord er faldende og ligger i 2007 på 0,39 DE/ha. Husdyrtrykket er meget lavt, og det ses derfor ikke som et problem at der udspreddes mere husdyrgødning i området.

7.2 Påvirkning fra stald, lager til de anmeldte arealer

Udspreddingsarealer samt stald og lager ligger uden for Natura 2000 område. Stald og lager på Ronesbanke 42 og lager på Enghavevej 16 ligger hhv. ca. 1,5 km og ca. 900 m fra nærmeste Natura 2000 område, Natura 2000 område nr. 172, Lekkende Dyrehave

Stald og lager på Ronesbanke 42 og lager på Enghavevej 16 ligger hhv. ligger ca. 3,8 km og 4,6 km fra Natura 2000 område nr. 168 "Havet og kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund" (bilag 5). Udspretningsarealerne afvander via 3 forskellige vandløb til Præstø Fjord.

Natura 2000 område nr. 172 udgøres af Habitatområde H151, som bl.a. er udpeget på grund af Eremit (en større bille) og Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund.

Natura 2000 område nr. 168 udgøres af Fuglebeskyttelsesområde F89 samt Habitatområde H147.

Vordingborg Kommune har i 2009 fået registreret de beskyttede naturtyper (nbl § 3) i området. Der blev fundet overdrev, ferske enge, moser og søer, der enten grænser op til udspretningsarealerne eller ligger inden for en afstand af 0,5 km fra disse samt inden for en afstand 1km fra stald og lager.

Præstø Fjord med tilhørende landarealer er vigtige leveområder for mange kystfugle. I følge Miljøministeriet (basisanalysen til Vand- og Natura 2000 planerne) er Præstø Fjord leveområder for Vandrefalken samt ynglende Fjord-, Dværg-, Hav- og Splitternen samt Havørn, Klyde, Rørhøg, Plettet Rørvagtel og Brushane samt for trækkende Knop-, Sang- og Pibesvane, samt Blishøne, Grå-, Spids-, Troid- og Hvinand, Bram- og Grågås, Hjejle, Pibe- og Skeand, Toppet og Stor Skallesluger.

Udbringningsarealerne ligger i oplandet til 3 forskellige vandløb; Skvatten, Tilløb til (T.T.) Tubæk og Rosager Bæk, der alle afvander via Tubæk til Præstø Fjord

7.3 Beskyttede naturtyper

En del af det kvælstof, der fordampes fra stald, lager og den udbragte gylle, føres med vinden og afsættes (deposition) i omgivelserne i faldende koncentration med stigende afstand. Naturarealer inden for en afstand af 1 km vil kunne blive påvirket.

Botanisk set er overdrevet (bilag 2) ca. 900 m nordøst for stald og lager på Ronesbanke 42 meget interessant. Her vokser bl.a. Merian, Bredbladet timian og Hjertegræs, som ikke er almindeligt forekommende i Vordingborg Kommune.

De øvrige registrerede beskyttede naturtyper har en mere almindelig florasammensætning.

I forhold til næringsstofbelastning gælder det generelt for de beskyttede naturtyper, at strandeng er en robust naturtype med en høj tålegrænse, mens overdrev, moser, ferske enge og søer er mere sårbare og har en betydelig lavere tålegrænse.

Vurdering

De ferske enge og moser, der bliver påvirket af denne produktionsudvidelse, vurderes at have en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år, mens søerne er eutrofierede (næringsstofbelastede), hvor fosforbelastningen er styrende for miljøtilstanden.

Ef-naturtypen Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund har en tålegrænse på 10-20 kg N/ha/år.

Beregninger viser, at der fra stald og lager afsættes (merdeposition) 0,184 kg N/ha/år på det ovenfor omtalte overdrev nordøst for Ronesbanke 42. Der er tale om et overdrev på kalkholdig bund, der vurderes at have en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år.

Da baggrundsbelastningen af den atmosfæriske kvælstofdeposition i Vordingborg Kommune er omkring 12 kg N/ha/år, så medfører produktionsudvidelsen ikke at tålegrænserne overskrides for de berørte naturtyper.

Vordingborg Kommune vurderer derfor, at produktionsudvidelsen ikke har en væsentlig negativ påvirkning på de beskyttede naturtyper.

7.4 Vandløb

Udbringingsarealerne ligger i oplandet til 3 forskellige vandløb (bilag 3); Skvatten, Tilløb til (T.T.) Tubæk og Rosager Bæk, der alle afvander via Tubæk til Præstø Fjord

Table 7.2 viser målsætningen og tilstanden i vandløbene op til udspretningsarealerne.

Vandløbsnavn	Stations nr.	Fiske målsætning / nuværende tilstand	Fauna målsætning regionplan / vandrammedirektiv	Nuværende tilstand Fauna	Fysiske forhold
Skvatten	18.85.05	C / Ikke vurderet	4 / 5	'93-'05: 1-4 '05: 4	Ikke vurderet
	18.85.07	C / Ikke vurderet	4 / 5	'93-'05: 1-4, '05: 2	Dårlige
	18.85.10	B1 /2001: Ikke tilfredsstillende B3 / Ikke vurderet	5 / 5	'89 – '04: 2-4, '02 – '04: 4.	Dårlige
Rosager Bæk				Ikke vurderet	Ikke vurderet
T.T. Tubæk	18.82.10	C / Ikke vurderet	4 / 5	Ikke vurderet	Ikke vurderet
Tubæk	18.82.10	B2/ 2007: tilfredsstillende	5 / 5	'99 – '07: 4	Ikke vurderet

Når et vandløb er C målsat vandløb, er vandløbenes hovedformål afledning af vand, og der er dermed ingen krav til hvilke fisk, der skal kunne leve i vandløbet.

En B1 målsætning stiller krav til, at vandløbet skal kunne anvendes som gyde- og opvækstområde for laksefisk.

Et B2 målsat vandløb skal kunne anvendes til opvækst- og opholdsområde for laksefisk.

Et B3 målsat vandløb, skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ål, aborre, gedde og karpfisk.

Med målsætningerne følger et krav til dyrelivet i vandløbet, der defineres som Dansk Vandløbs Fauna indeks, DFVI, også kaldet faunaklasse. 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.

Ifølge vandrammedirektivet, skal vandløbene opnå god økologisk tilstand inden 2015, hvilket i praksis betyder, at pumpekanaler og øvrige vandløb med ringe faldforhold skal opnå en DVFI på 4 og øvrige vandløb en DVFI på minimum 5.

I forhold til forhøringsmaterialet til vandplanen skal vandløbene have en DVFI på 5 for, at det kan karakteriseres som god økologisk tilstand.

Ingen af vandløbsstrækningerne opfylder på nuværende tidspunkt generelt deres målsætning (ifølge data fra Danmarks miljøportal), og dermed heller ikke kravene i forbindelse med vandplanerne.

De åbne vandløbsstræk er alle omfattet af reglerne om 2 m bræmmer, og vil efter al sandsynlighed blive omfattet af de kommende regler om 10 m randzoner langs alle vandløb, der forventeligt træder i kraft i løbet af 2011.

Langs de offentlige vandløb Skvatten, Rosager Bæk og Tubæk skal der være et arbejdsbælte, der friholdes for bygningsværker og nybeplantninger jf. regulativet for vandløbene. Arbejdsbæltet skal være 5 m bredt langs Skvatten og Rosager Bæk og 8 m bredt langs Tubæk

Kun få markblokke ligger helt op til åbne vandløb, der ikke opfylder målsætningen. Hovedårsagen er formentlig de ringe fysiske forhold.

En enkelt markblok ligger ovenpå en rørlagt del af Skvatten. Dvs. overskuds gødning og sprøjtemidler vil kunne sive direkte ned i rørledningen og føres videre ud i det åbne vandløb og derfra ud i Præstø Fjord. Præstø Fjord og Tubæk opfylder ikke sin målsætning. Den rørlagte strækning er i forhøringen til vandplanen noteret som, at den skal åbnes.

De øvrige marker ligger i oplandet til vandløbene og påvirker kun vandløbene ved nedsivning til dræn, der fører vandet videre ud i de åbne vandløb.

Vandløbene opfylder ikke målsætningerne og en øget belastning af systemet kan derfor ikke godkendes, dette burde dog være sikret da hele området ligger i Nitratklasse 3.

7.5 Påvirkning af bilag IV arter

I henhold til habitatdirektivets bilag IV må arter opført på denne liste samt deres yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges.

Springfrø og Stor Vandsalamander er almindeligt forekommende i Vordingborg Kommune. Det er derfor forventeligt, at de lever eller yngler i vandhuller, der kan blive påvirket af denne husdyrproduktion. Padder vandrer alt efter art normalt op til 3 km for at finde egnede ynglevandhuller.

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. Med en større næringsbelastning sker der 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.

Vordingborg Kommune har registreret Springfrø i vandhullet på udspretningsarealet ved Skibinge - matr.nr. 8i Skibinge By, Skibinge - og i to vandhuller hhv. ca 250 m og 500 m nordøst for denne mark. Stor Vandsalamander er registreret i et vandhul ca. 640 m nordvest for samme matrikel. Vi har ikke kendskab til forekomst af andre bilag IV arter i området.

Vurdering

Det vurderes, at projektet vil medføre, at der sker en forøget tilgroning af vandhullet på matr.nr. 8i Skibinge By, Skibinge, og dermed en væsentlig påvirkning af Den store vandsalamanders yngle- og rasteområde. Produktionsudvidelsen vil ikke påvirke andre bilag IV arters leveområder væsentligt. For at sikre kvaliteten af vandhullet på matr.nr. 8i Skibinge By, Skibinge stilles der vilkår om at vandhullet skal plejes (vilkår 7.1).

Vilkår

- 7.1 Vandhullet på matr.nr. 8i Skibinge By, Skibinge skal holdes ryddet for vedplanter, der skygger for vandhullet samt holdes med en åben vandflade.

7.6 Nitrat til grundvand

Det vurderes ikke at give anledning til problemer for grundvandet, at der spredes gylle på arealerne, da der er et godt lerdække i området, så selvom det er et område med særlige drikkevandsinteresser (bilag 6) vil udspredningen ikke have betydning for grundvandet. Der ligger ingen jupiterboringer på udspretningsarealerne. Da der ikke er noget særligt der skal tages hensyn til, stilles der derfor ikke vilkår her.

8. Bedste tilgængelige teknik

Miljø- og ressourcestyring 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 muligt, under hensyntagen til proportionalitetsprincippet.

8.1 Staldsystem

Hovedstaldsystemet er drænet gulv (BAT gulv) med sengebåse og skraberne ovenpå spalterne (meget lille areal) hvilket opfattes som BAT. Staldsystemet opfylder lovkravet om 50 % reduktion i forhold til en referencestald. Reduktionen for ammoniak kunne også være opnået ved at forsure gyllen.

I kælvningsafdelingen er valgt et stort fælles areal med halmstrøelse, hvor de højdrægtige dyr går indtil umiddelbart før kælvning, hvor de lukkes i enkeltboks for at have fred og ro til kælvningen. Halmarealet er valgt da det er væsentligt for koens velfærd at den, når den er højdrægtig, kan hvile sig bedst muligt inden den forestående kælvning.

På hovedparten af gulvene er der valgt fast gulv med gummibelægning og skraberne. Skrabefrekvensen er ca. hver anden time. Der vil dog være behov for opladning af skraberne ca. 6 timer om natten. Gummigulvet er valgt så dyrene går på det bedst mulige underlag der er blødt og skridsikkert, og som giver en reduceret ammoniak fordampning. Der er i nogle besætninger problemer med klovsygdom, når der er fast gulv, hvorfor Mette og Preben Tving Andersen har valgt gummigulvløsningen.

En dybstrøelsesstald er fravalgt da den giver anledning til en høj ammoniakfordampning, problemer med yversundhed og da det kan være vanskeligt at fremskaffe tilstrækkelige mængder af halm. Dertil kommer at arbejdsbelastningen er højere ved dybstrøelsesstalde.

I området ved robotter, separation, skånehold og goldkøer er valgt spalter med rundskyl i gyllekanalerne. Det er forsøgt også at få et system med fast gulv i dette område, velvidende at det nævnte system giver en højere ammoniak fordampning end fast gulv med skraberne. Det har ikke været muligt at finde tekniske løsninger som kan tilgodese ønsket om dette i staldafsnittet. Problematikken ligger i at gødningen fra goldkøer er mere fast, gangene går på tværs, og robotarealet ikke kan skrubes, pga. udformningen af dette.

Der er valgt dybstrøelse i kalvestalden (0-6 mdr.) for at sikre kalvenes sundhed og trivsel. Der er relativ høj fordampning fra en dybstrøelsesmåtte og det kan derfor ikke kaldes BAT at have kalvene på dybstrøelse. Kalvenes sundhed og trivsel er dog vægtet højere end BAT i kalvestalden. I forhold til hele staldanlægget vurderes det at kalvestalden kun bidrager med en mindre mængde af den samlede ammoniakfordampning.

Fravalg af BAT for staldsystem

Gylleforsuring er fravalgt, da ammoniakreduktionen kun vil være ca. 1 %, når der i forvejen er faste gulve. Af hensyn til proportionalitetsprincippet vil det ikke være rimeligt at etablere gylleforsuring i denne stald. Med hensyn til BAT i kalveafdelingen vurderes det rimeligt, at der er dybstrøelse. Det giver så stor dyrevelfærd for kalvene, at der reelt ikke er alternativer. Når der ses på ammoniakfordampningen fra

staldene vurderes ammoniakfordampningen fra kalveafdelingen for ubetydelig. Både fordi kalvene maks. går der i 6 måneder og fordi dyrene er så små i den periode.

Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken/tankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag, og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.

Vurdering

Det vurderes rimeligt ikke at etablere gylleforsuring i stalden, da 1 % yderligere ammoniakreduktion ikke vil gøre den store forskel. I etableringen af staldanlægget for et år siden, blev der tænkt fremad og valgt faste gulve med skrabere, som giver en meget lav ammoniakfordampning. I henhold til det nyeste teknologi-blad, der fastlægger ammoniakreduktion i denne størrelse besætning til ca. 50 %. Det vurderes at det er opfyldt i denne stald. Med hensyn til fravalg af BAT i kalveafdelingen vurderes det rimeligt af hensyn til dyrevelfærd. Der findes ikke brugbare alternativer til småkalvene.

Når der ses på den samlede ammoniakfordampning fra anlægget vurderes det ikke nødvendigt at etablere fast overdækning på gyllebeholderen. Det er vurderet i forhold til proportionalitetsprincippet. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår til reduktion af ammoniak.

8.2 Energiforbrug

Kvægstalden er med naturlig ventilation, så der er intet ventilationssystem til at bruge strøm.

I kostalden vil der blive etableret dagslysstyring, der sikrer, at der aldrig er mere lys tændt i stalden end dyrene har behov for.

Ved malkebotterne er der lys døgnet rundt, men der er stillet vilkår mht. lysstyrke, så der også spares mest muligt på strømmen der.

Der er udendørsbelysning i forbindelse med ensilagepladserne, der bruges når der blandes foder i de mørke perioder. En del af lyset er opsat som orienterende arbejdsbelysning og bliver derfor hovedsageligt brugt i vinterhalvåret når det er mørkt, sådan at personale og vognmænd m.fl. uden problemer kan arbejde på pladsen. En anden del belysning er kraftigere projektører, der skal bruges, når der arbejdes på ensilagepladserne. Der er bevægelsessensorer eller dagslysstyring på al udendørsbelysning.

I tilknytning til malkeanlægget er en vacuumpumpe. Dennes motor er frekvensstyret, dvs. den kun kører med den kraft der er brug for. Det er en energibesparende motor i forhold til almindelige pumper.

Derudover er logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer.

Lavt energiforbrug tilstræbes så vidt muligt i den daglige drift, og ejeren vil holde sig opdateret med mulige energirigtige løsninger ved fremtidens løbende reovering af stalden.

For at reducere vandforbruget og reducere risikoen for spild er følgende tiltag anvendt:

- Bedriftens vandinstallationer rengøres og efterses i forbindelse med tilsynet med kørerne af og vedligeholdelse sker således at spild undgås.
- Registrering af vandforbrug gennem måling af forbrug

- Installation af vandalarm for at forhindre spild ved en eventuelt lækage

Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Ansøger installerer en vandalarm i forbindelse med udvidelsen. Vandalarmen indstilles til et max forbrug, hvis forbruget går derudover f.eks. ved et sprunget vandrør slår vandet automatisk fra, så der ikke længere er vand i stalden. Derved undgås unødigt vandspild.

I afsnit 4.3 og 4.4 er indsat følgende vilkår med energi- og vandbesparende foranstaltninger:

- Elforbruget skal registreres kvartalsvis på samme tidspunkt. Registreringerne skal opbevares i en "miljømappe", der skal opbevares på ejendommen.
- Der skal etableres dagslysstyring i stalden senest 1/1-2011.
- Vandforbruget skal registreres kvartalsvis på samme tidspunkt. Registreringerne skal opbevares i en "miljømappe", der skal opbevares på ejendommen.
- Der skal installeres vandalarm på hovedvandledningen til stalden senest 1 år efter godkendelsen er givet.
- Mælkekølingsanlægget skal kontrolleres min. 1 gang årligt efter producentens anvisninger af en fagperson, så det altid kører energimæssigt optimalt. Dokumentationen skal ligge i "miljømappen".
- Olie og dieselforbruget skal registreres årligt. Registreringerne skal opbevares i en "miljømappe", der skal opbevares på ejendommen.

Management / Godt Landmandskab

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

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

- Bedriftens eventuelle medarbejdere vil altid være vidende om det nyeste indenfor pasning af dyrene.
- Medarbejderne vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen
- På ejendommen vil der være en beredskabsplan til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser (bilag 15)
- Udarbejdelse af gødnings- og markplaner
- Affald afskaffes miljøbevidst og korrekt
- Rengøring i om omkring ejendommen foretages jævnligt for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for lugtgener for omkringboende
- Dagligt tilsyn med bedrift og dyrehold føres med opmærksomhed omkring optimal drift og god dyrevelfærd i produktionen.

- Bedriftens indretning med malkerobotter muliggør ligeledes overvågning af data fra koen via computer, der kan forbedre og supplere de daglige tilsyn og derved sikre en god dyrevelfærd
- Driftsregnskab gennemgås i samarbejde med konsulent, således vil de forbrugte ressourcer også her blive underkastet en vurdering

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

I afsnit 4.5 – 4.9 er indsat følgende vilkår med hensyn til Godt landmandskab / management

- Spildolie skal opbevares under tag i dobbeltvægget emballage / på spildbakke på støbt gulv uden afløb i nærheden.
- Kasseret ensilage skal håndteres som husdyrgødning og opbevares efter lovgivningen for denne.
- Der skal tages analyser af grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.
- Foderplanerne skal tilpasses køernes aktuelle ydelsesniveau.
- Beredskabsplanen skal altid forefindes i opdateret stand på husdyrbruget og være let tilgængelig og synlig i et sprog de ansatte forstår.

Fodring

Foderplanen udarbejdes sammen med konsulent, der kan bidrage med den nyeste viden indenfor kvægfodring, og der tages altid analyser af grovfoder for at sikre at foderets sammensætning passer til dyrenes aktuelle ydelsesniveau.

8.3 Gødningsopbevaringsanlæg

For kvæggylle er lovkravet til opbevaringskapacitet 9 måneder. I denne besætning er opbevaringskapaciteten ca. 15 mdr. (bilag 13). Derudover omrøres gyllen kun umiddelbart før udbringning af gylle, det er med til at bibeholde et dækkende flydelag og dermed mindske ammoniakfordampningen og lugtgenerne.

På baggrund af lugtberegninger samt ammoniakafdampning vurderes det ikke nødvendigt at etablere en fast overdækning af gyllebeholderne. I stedet overdækkes beholderne med et naturligt flydelag, som også er defineret som BAT.

Omrøring af gylle i beholderen sker kun forud for udbringning af gødning, tilsyn og vedligeholdelse af flydelaget sikrer lav ammoniakfordampning.

I afsnit 5.2 er der stillet følgende vilkår:

- Markstakke med kompost eller kompostlignende dybstrøelse, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst ligge samme sted i 12 mdr. og må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år.

- Når der etableres en markstak med kompost skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag i miljømappen. Der skal fremgå, tidspunkt for etablering, placering indtegnes på et kort og tidspunkt for udkørsel og spredning af markstakken.
- Der må ikke etableres markstak nærmere end 300 meter til byzone.

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

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

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

Tildeling af gylle tilstræbes at blive udført i perioder med bedst mulige betingelser for bedste optagelse. Ejeren holder sig løbende orienteret indenfor teknologiudviklingen af udbringningsteknik til husdyrgødning

I afsnit 5.2 og 5.3 er der stillet følgende vilkår vedr. udbringning af husdyrgødning:

- Påfyldning af gylle skal ske på et støbt underlag, hvor der er mulighed for at opsamle gyllen, hvis der ikke anvendes selvlæssende gyllevogn.
- Gylleudbringningen skal ske over en så kort og samlet periode som muligt.

Vilkår

- 8.1 Der skal inddrages ny BAT i driften, når der kommer nye initiativer på BAT-områderne, det skal dog stadig vurderes vha. proportionalitetsprincippet.
- 8.2 Bedriftens eventuelle medarbejdere skal løbende holdes ajour med nyeste viden.
- 8.3 Mark-, gødnings-, og foderplaner, samt planer for indkøb og investeringer i materiel udarbejdes i tæt samarbejde med relevant fagperson for at sikre bedst ressourceudnyttelse og størst forureningsbegrænsning.

9. Alternative løsninger og 0-alternativet

Alternativ løsning vil være at bibeholde den eksisterende produktion, hvilket er ineffektivt, da staldene ikke er fyldt op. Med udvidelsen vil de eksisterende stalde på ejendommen blive udnyttet til husdyrproduktion. Da der ikke er tale om nybyggeri er der ikke alternative placeringer. Det virker fornuftigt at fylde eksisterende stalde op med dyr i stedet for at lade dem stå halvtomme.

10. Husdyrbrugets ophør

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen stilles der følgende vilkår (vilkår 10.1) for at sikre at husdyrbruget ikke vil være til gene for omgivelserne efter ophør.

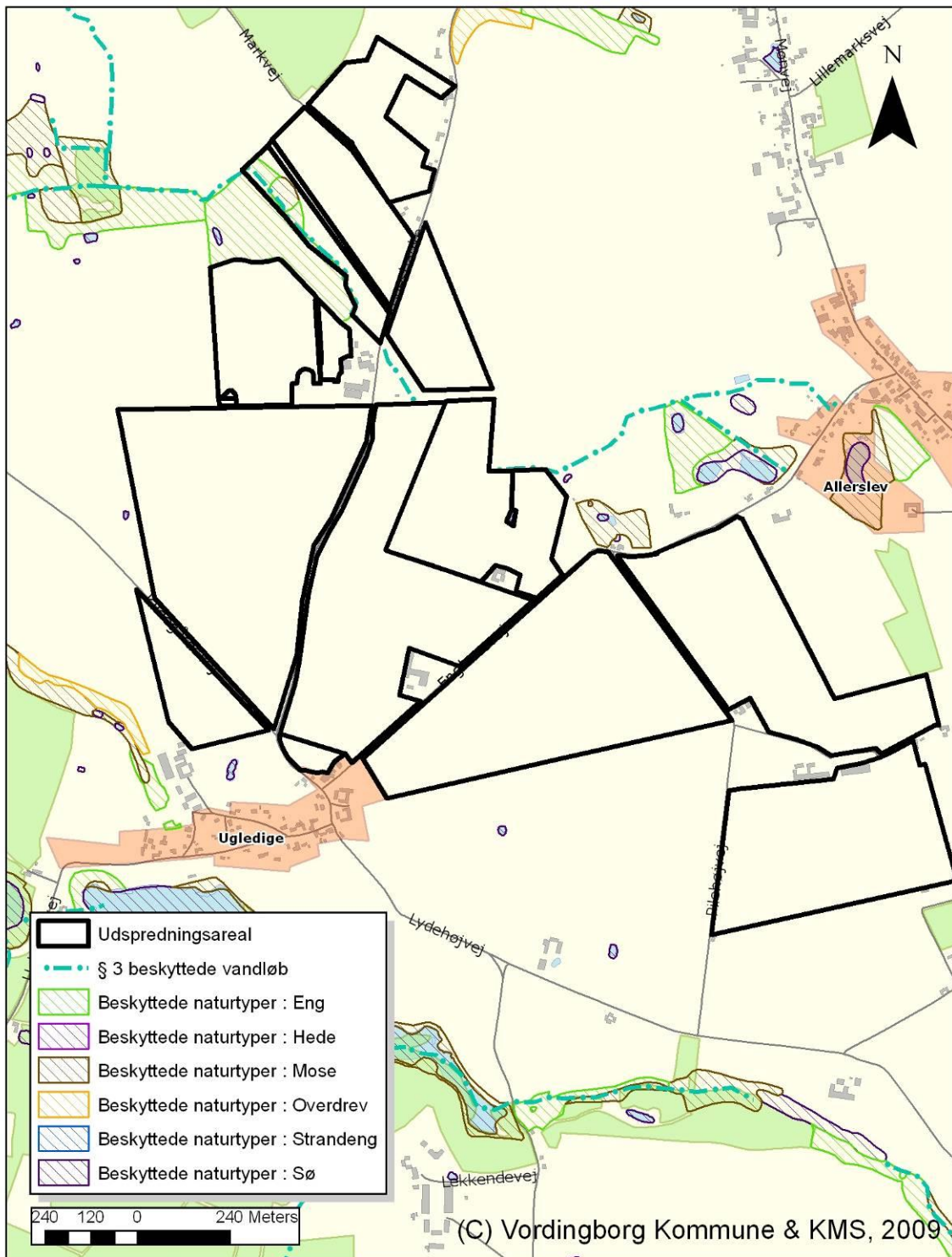
Vilkår

- 10.1 Ved virksomhedens ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger :
- Gyllebeholdere, fortank med rørsystemer, gyllekanaler / kummer m.v. skal tømmes og rengøres
 - Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.

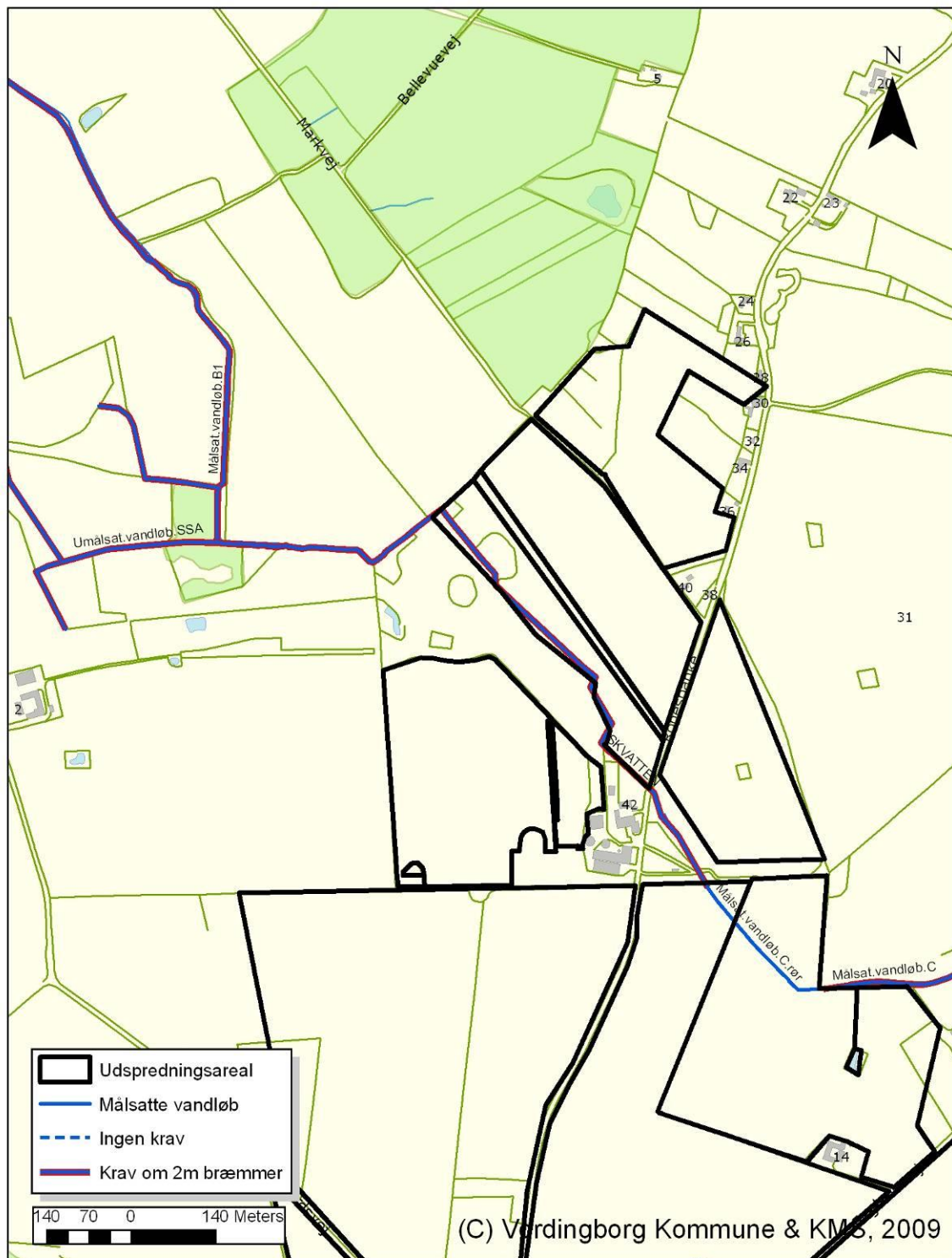
Bilag 1. Situationsplan m. beplantning for Ronesbanke 42



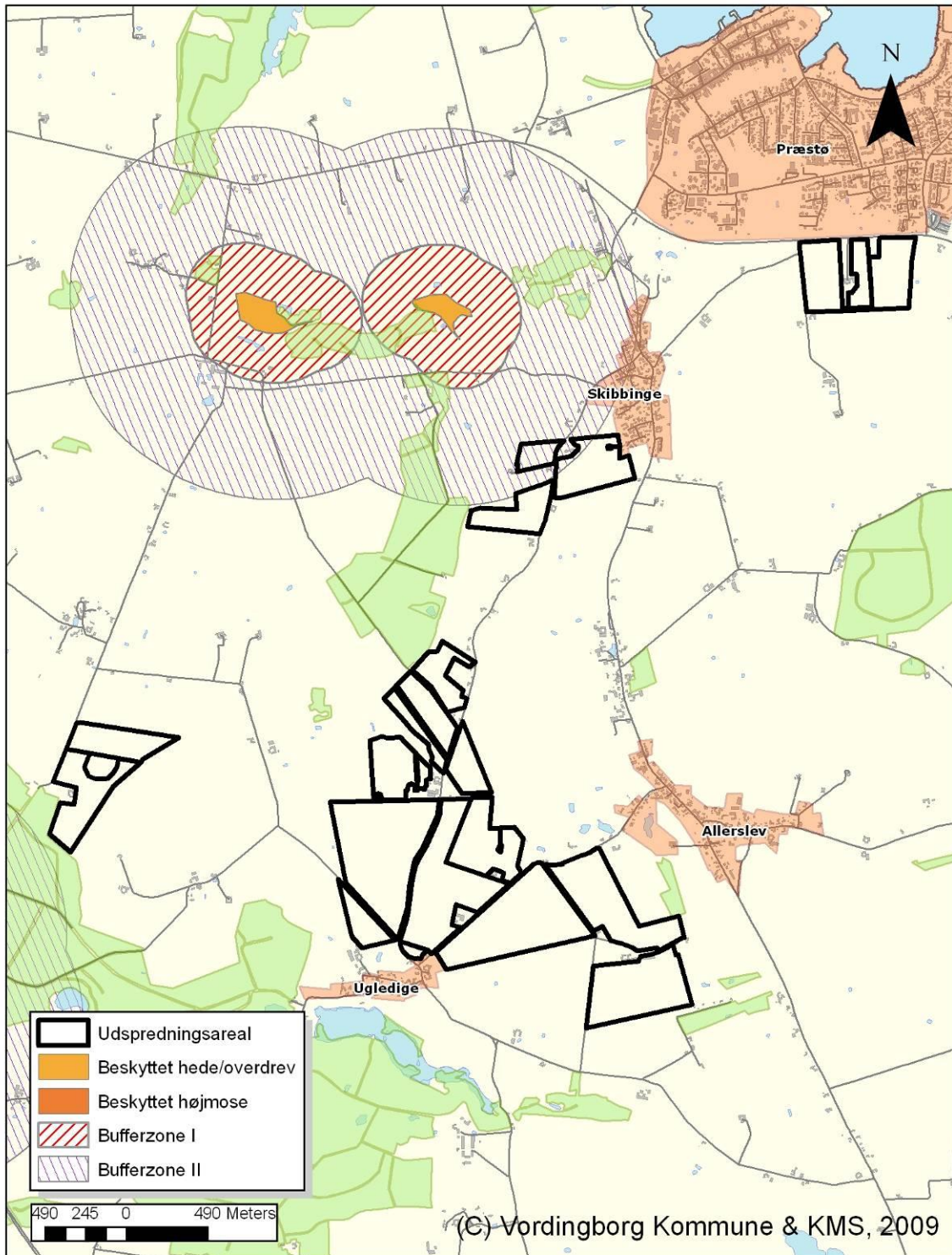
Bilag 2. Natur ved udspretningsarealet



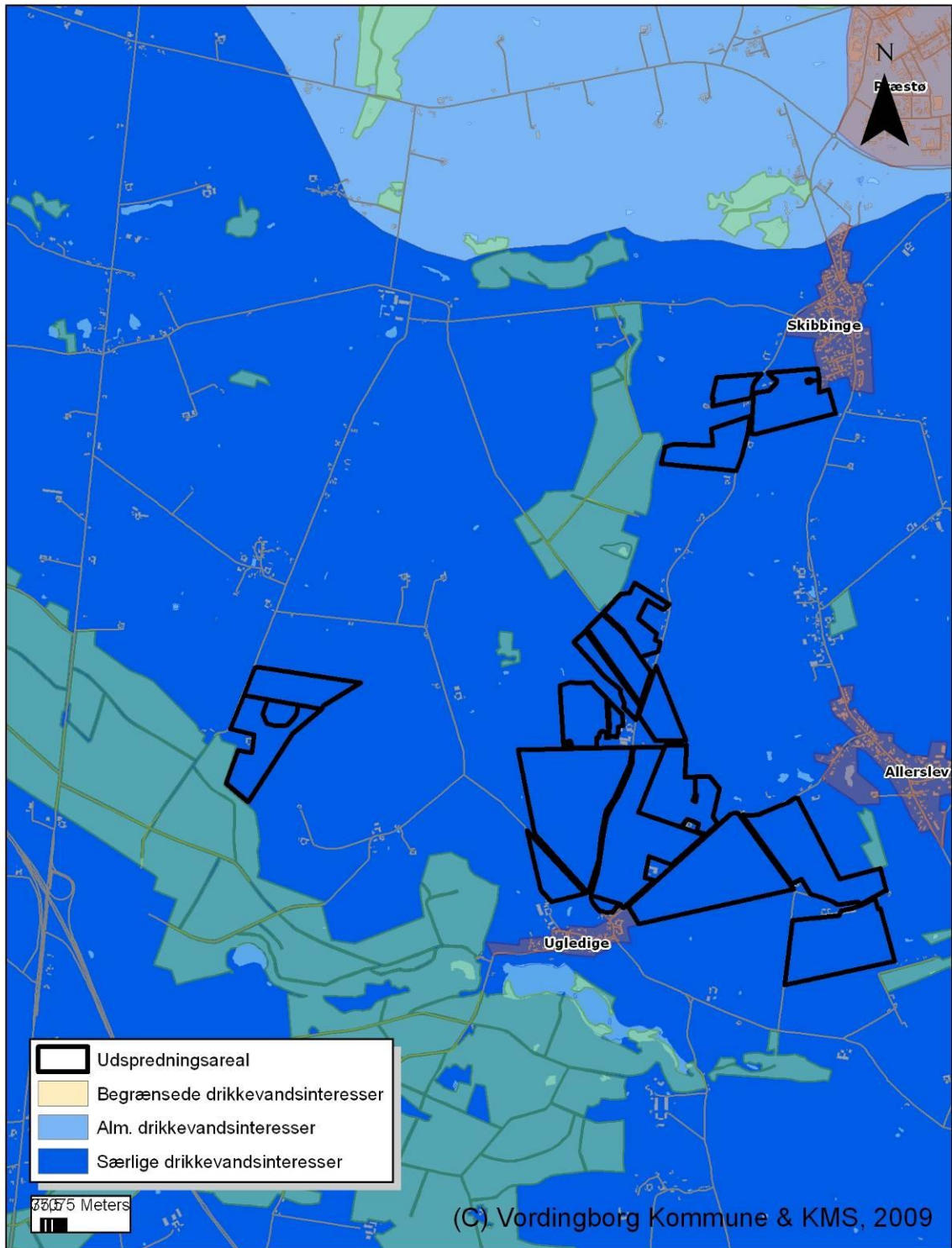
Bilag 3. Vandløb



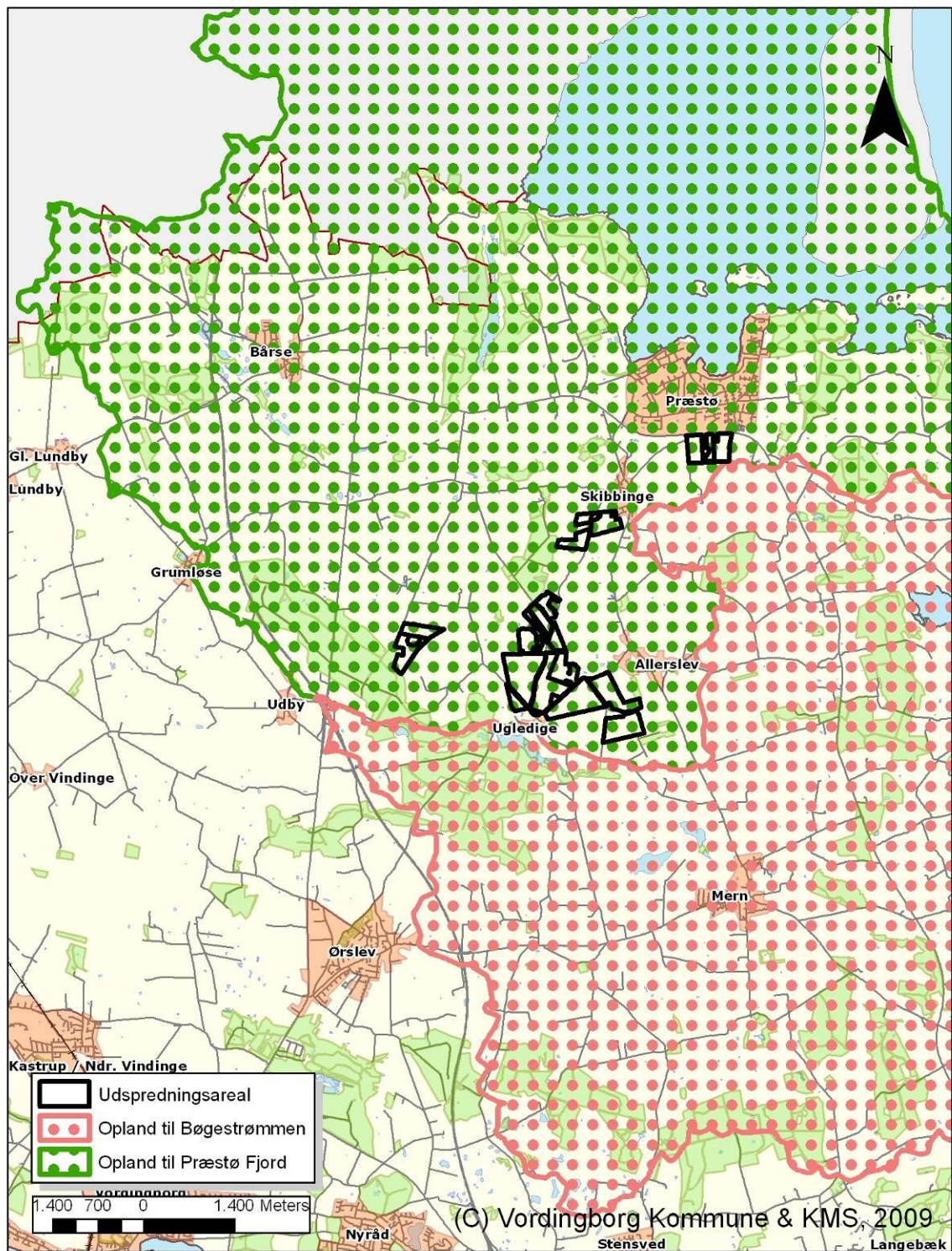
Bilag 4. Nærmeste § 7 område



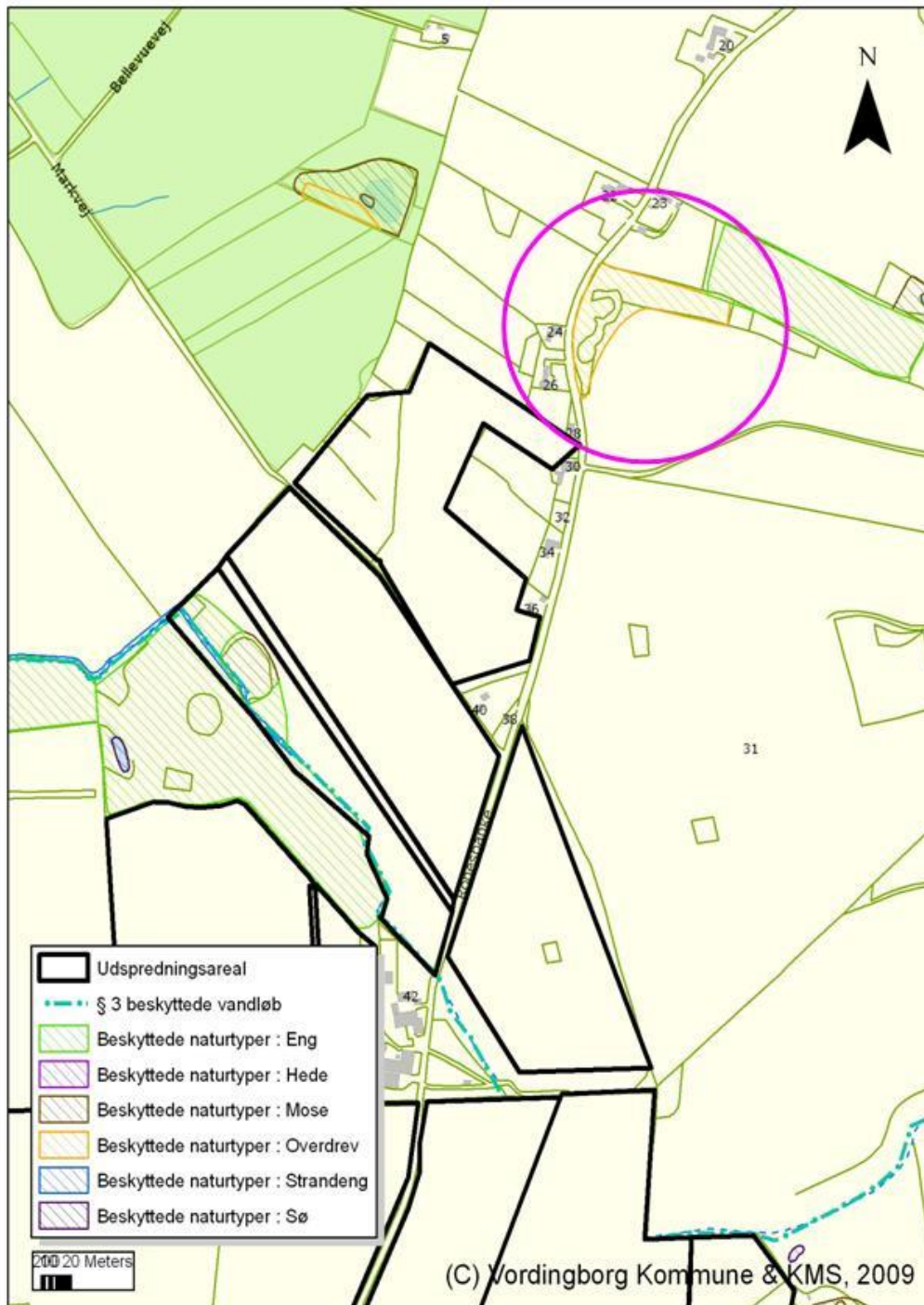
Bilag 6. Drikkevandsinteresser i området



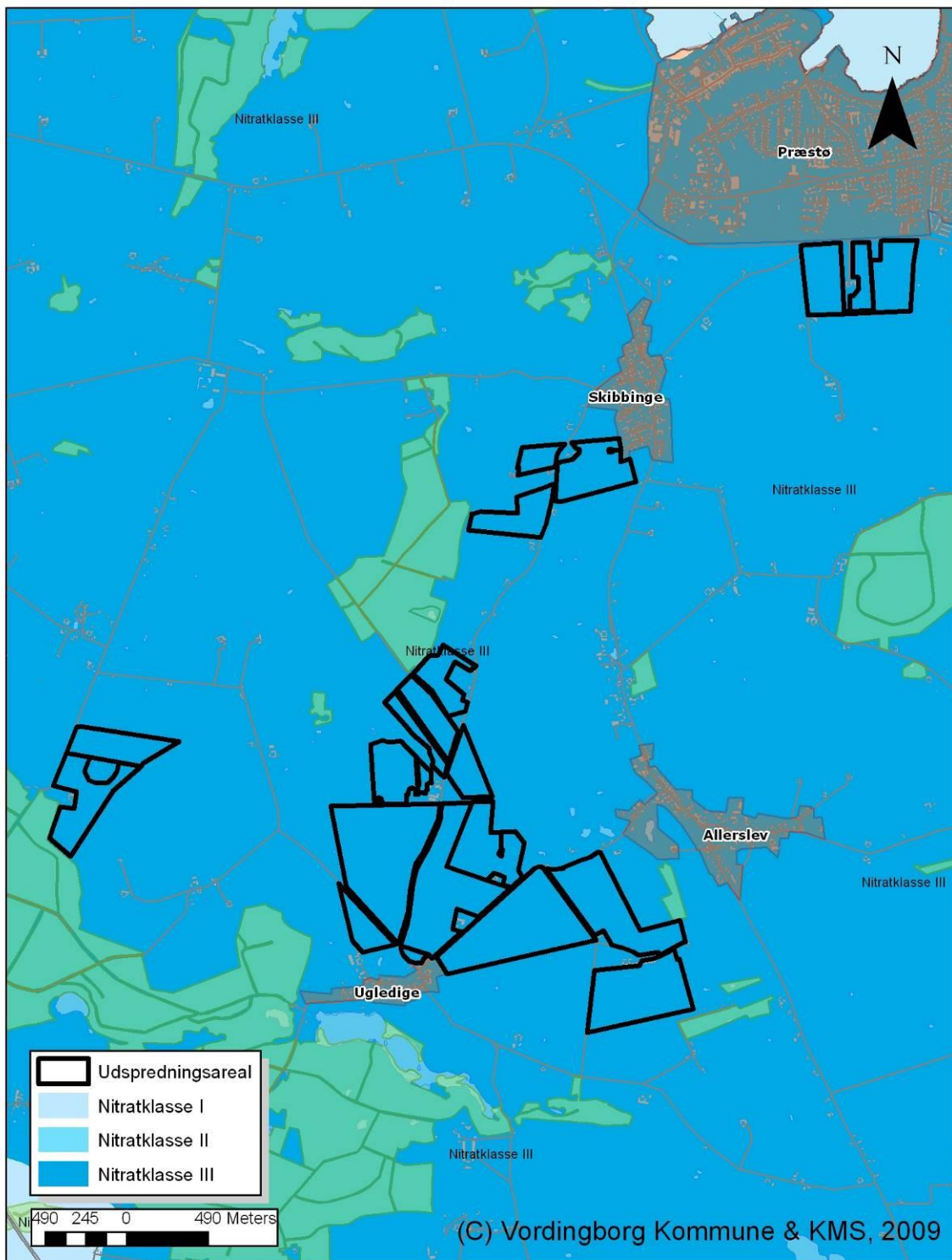
Bilag 7. Oplande der afvandes til



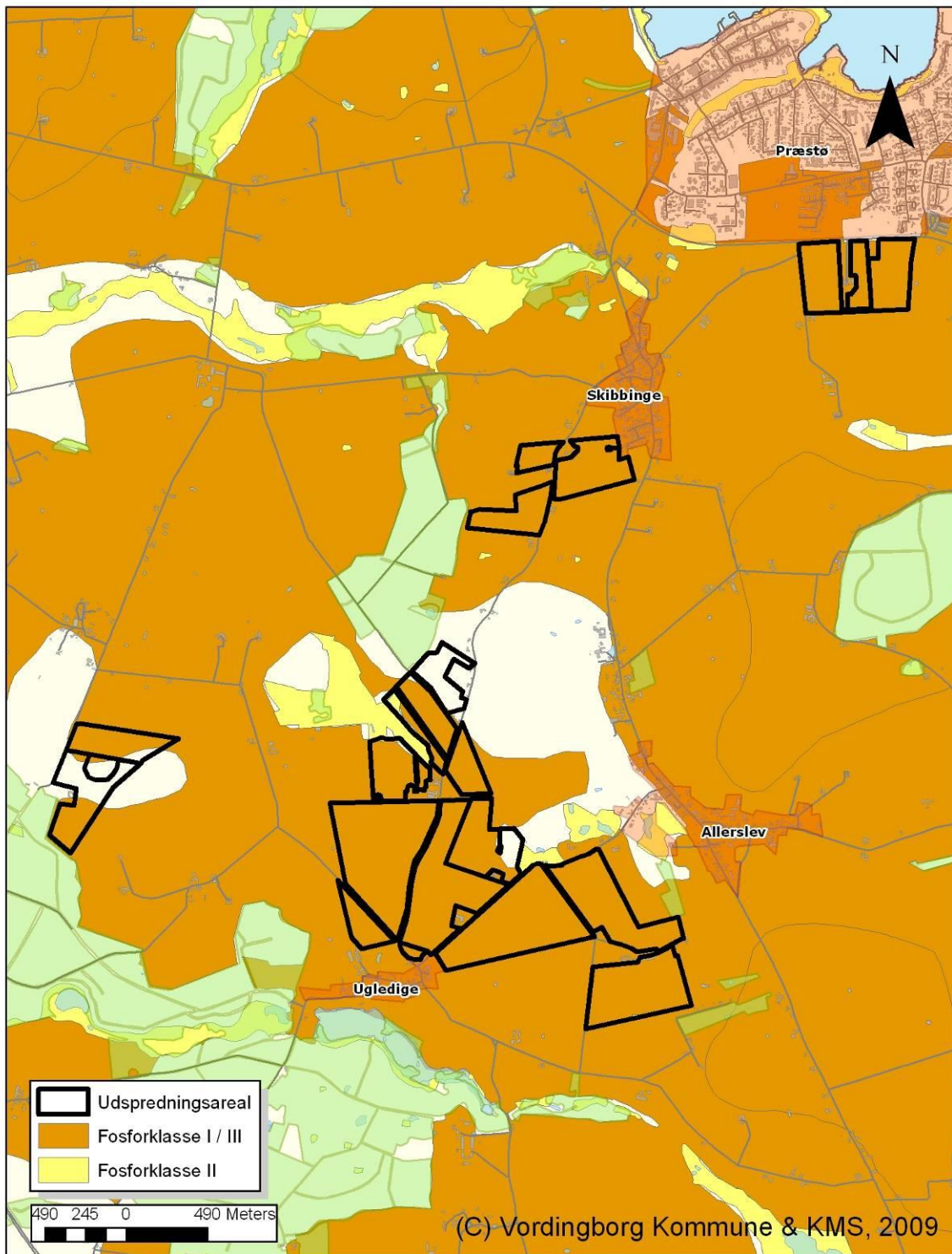
Bilag 8. Merdeposition i naturområder



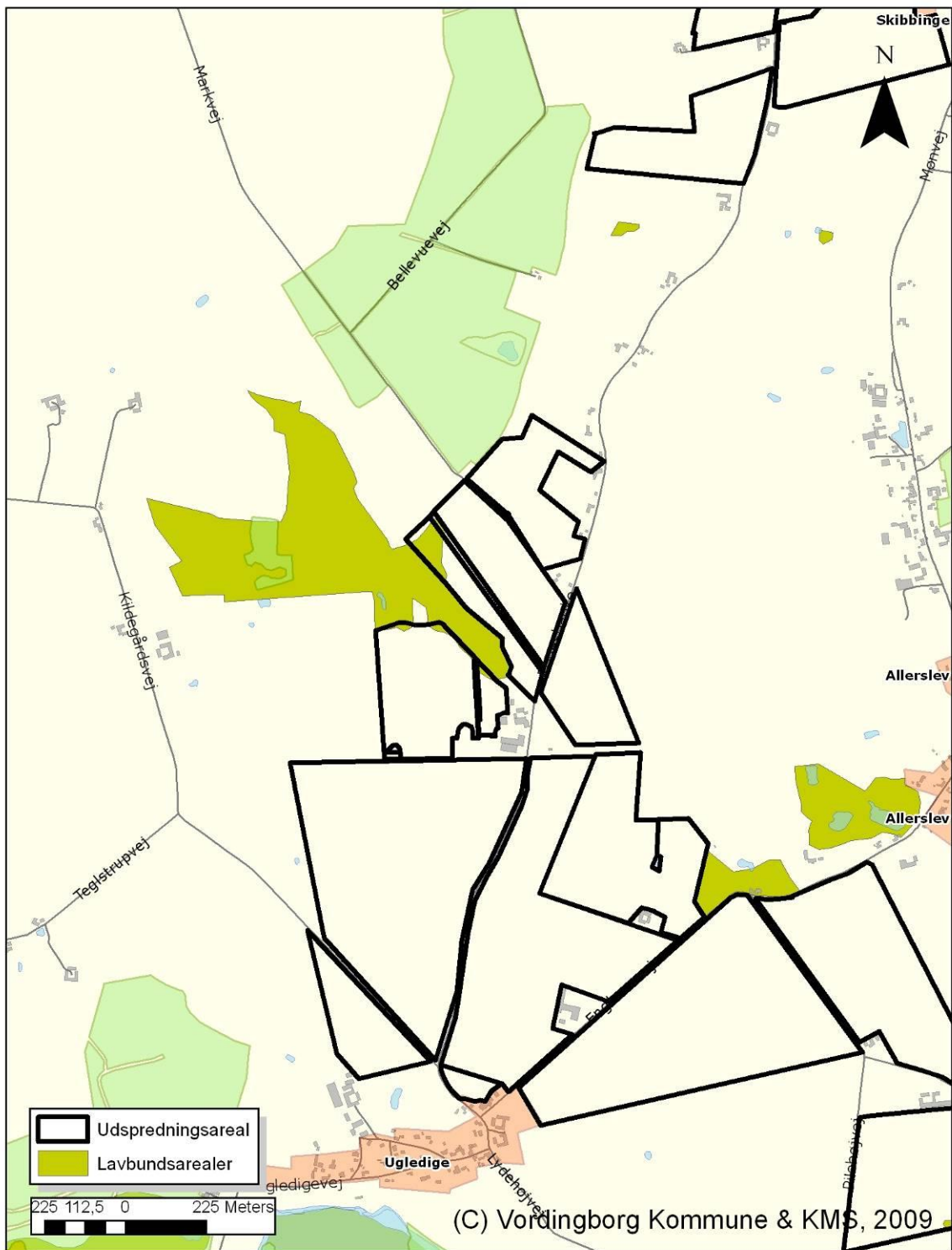
Bilag 9. Nitratklasser



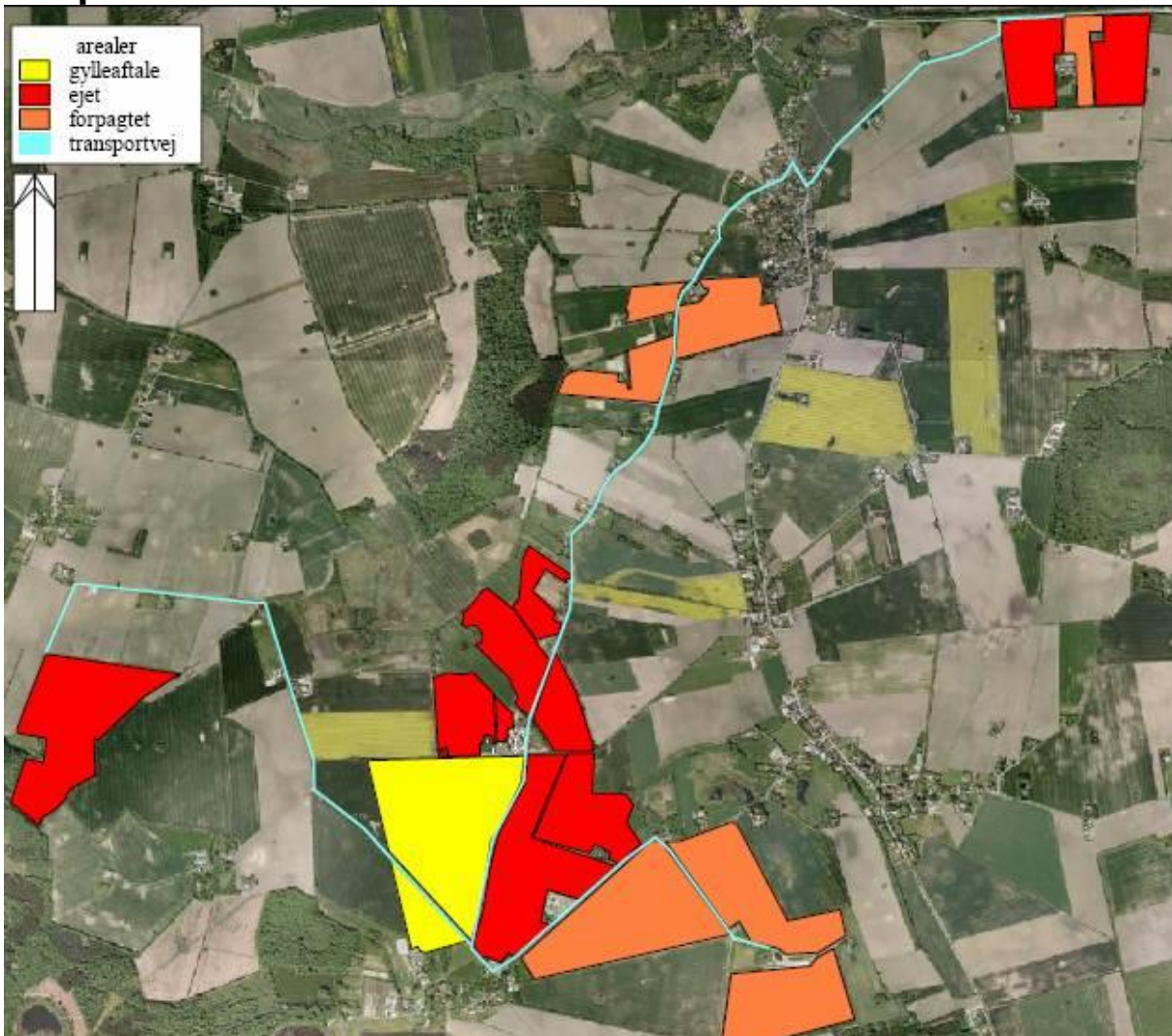
Bilag 10. Fosforklasser



Bilag 11. Lavbundsarealer



Bilag 12. Transportveje og ejendommens samlede udspretningsareal



Bilag 13. Kapacitetserklæring

Tilknyttet besætning	Staldsystem	Antal	Gødningstype	Normprod. ton	% tid på græs
Jers. årskøer, 6603 kg mælk	Sengestald m. bagsk./ringkanal	52	Gylle	915	0
Jers. årskøer, 6603 kg mælk	Sengestald m. fast gulv	198	Gylle	3.485	0
Jers. årsopdr. 6-25mdr., 6 - 25 m...	Sengestald m. fast gulv	190	Gylle	893	0

Flydende husdyrgødning:

Der er 4 tanke med en samlet kapacitet på **7000 m3**.

Producerede mængde: **5293 ton**.

Tilledt rengøringsvand fra stalden **800 m3**

Den opsamlede mængde er **6093 ton**.

Kapaciteten er derfor på **13,7 mdr.**

Gødningsmængder i perioden (tons)			
Startmængde			0
Normproduktion			5.293
Ekstra tillægning			800
Rengøringsvand, anlæg pr ko	800		
Justeret mængde			0
Opsamlet mængde			6.093
Slutmængde			6.093
Mængde pr. DE			17,1
Lagerets N-udnyttelseskrav			70 %
Mindste beholdning i perioden			0 august
Største beholdning i perioden			6.093 juli

Dybstrøelse:

Der produceres ca. 94 ton dybstrøelse / fast mæg årligt. Dette opbevares på møddingsplads med afløb til gylletank.

Tilknyttet besætning	Staldsystem	Antal	Gødningstype	Normprod. ton	% tid på græs
Jers. tyrekalve, 25 - 145 kg	Dybstrøelse (hele arealet)	6	Dybstrøelse	4	0
Jers. årsopdr. 0-6mdr., 0 - 6 mdr.	Dybstrøelse (hele arealet)	60	Dybstrøelse	90	0

Gødningsmængder i perioden (tons)			
Startmængde			39
Normproduktion			94
Justeret mængde			75
Opsamlet mængde			170
Slutmængde			209
Mængde pr. DE			13,7
Lagerets N-udnyttelseskrav			45 %
Mindste beholdning i perioden			39 august
Største beholdning i perioden			209 juli

Bilag 14. Stalden set fra forskellige vinkler



Bilag 15. Beredskabsplan

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 gården ansatte mm. Og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forurening, brand og lign.

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

Beredskabsplanen findes i kontoret i kostalden.

Kopi af beredskabsplanene findes i miljømappe på kontor i stuehus.

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

Drænbrønde/regnvandsbrønd/afløb
Udløbspunkter til vandløb/jord fra dræn
Slukningsmateriel og åndedrætsværn
Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder mv.
Flugtveje for dyr/frigørelse m.m.

Beredskabsplanen er sket sammen med og på basis af oplysninger der er stillet til rådighed af:

Ejer: Preben Andersen Tlf. 21 44 02 19

Udarbejdet af:

Vestjysk Landboforening
Herningvej 3-5
6950 Ringkøbing

Brand- og evakueringsinstruks _____

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp tilkald da brandvæsenet på 1-1-2 og oplys

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad der er sket og at det er en gårdbrand
Hvorvidt der er tilskadekomne og hvor mange
Hvorvidt dyrene er kommet ud, dyreart og antal

Ejeren kontaktes på telefon 21 44 02 19

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden, skal branden begrænses ved at lukke døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet og oplys om

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

På ejendommen findes der følgende materiel som evt. kan anvendes for at afhjælpe brand
6 brandslukkere.

Se oversigtskort for placering af brandslukningsudstyr.

Overløb af gylle-instruks_____

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 1-1-2 og oplys

Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne - RING 55 36 24 80

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

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

Der er bigballer til at dæmme op. Ved større udslip vil gylle løbe mod nord på arealet op mod engen.

Der er ingen vandløb, dræn eller dambrug i nærheden.

Kemikalie- og oliespild – instruks_____

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 1-1-2 og oplys

Navn, adresse 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 eller drikkevandsboring

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne - RING 55 36 24 80

Stophaner / Hovedafbryder _____

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbrydere m.v. er afmærket på oversigtskortet.
Vand

Hovedhane er placeret i tankrum på nordsiden af kostalden

Elektricitet

Hovedafbryder er placeret i tankrum på nordsiden af kostalden.

Strømsvigt _____

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme. Tjek alle stalde og se om nødoplukket er åben. Begræns trækgener og varmeudvikling.

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

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til SEAS-NVE: 70 29 29 29

og forhør om varigheden af udfaldet.

Transport af bekæmpelsesmidler _____

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker. Bekæmpelsesmidlerne skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opugning af spildt middel samt en skovl og eks. plasticpose/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 mobiltelefon således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

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

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås.

Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer mv.

Derudover gælder følgende:

Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.

Der skal findes et sugende materiale, eks. savsmuld til opsamling af spild.

Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde evt. spild.

Gulve skal være tætte og uden afløb.

Beredskabsplan ved Uheld og Driftsforstyrrelser.

Gylle:

Ved uheld hvor der pumpes eller spildes gylle, skal ejeren kontaktes omgående på telefon 21 44 02 19 / 24 48 04 29

Ved større udslip kontaktes desuden maskinstation på telefon 40192332 / 20425028, hvor nødvendigt materiel bestilles f.eks. slamsuger, lastbil eller gummiged.

Teknisk Forvaltning i Kommunen kontaktes efterfølgende på telefon 55 36 24 80.

Er der brug for øjeblikkelig indsats ringes 112.

Diesel:

Ved udslip fra dieseltank, kontaktes ejer omgående på telefon: 21440219 / 244804 29

Ved større udslip kontaktes Teknisk Forvaltning i Kommunen på telefon 55 36 24 80.

Brand:

Der er brandslukningsudstyr i staldene. Se vedlagte kort.

Kemikalier:

Ved udslip af kemikalier opsuges spildet med savsmuld/kattegrus som står i nærheden af kemikalierummet. Ring til ejer på 21 44 02 19 / 24 48 04 29.

Ved større uheld laves en dæmning af halm, jord ol afhængig af mængde og art.

Teknisk Forvaltning i Kommunen kontaktes efterfølgende på telefon 55 36 24 80.

Er der brug for øjeblikkelig indsats ringes 112.

Strømsvigt.

Ved længerevarende strømsvigt tilsluttes nødstrømsanlægget på ejendommen.

Ring til ejer på 21440219 / 24480429. Eller Elektriker: 55 96 50 64

Ved nye tiltag på ejendommen eller andre ting som kan have indflydelse på miljøet eller dyrevelfærden, vil dette blive skrevet ind i virksomhedens beredskabsplan.

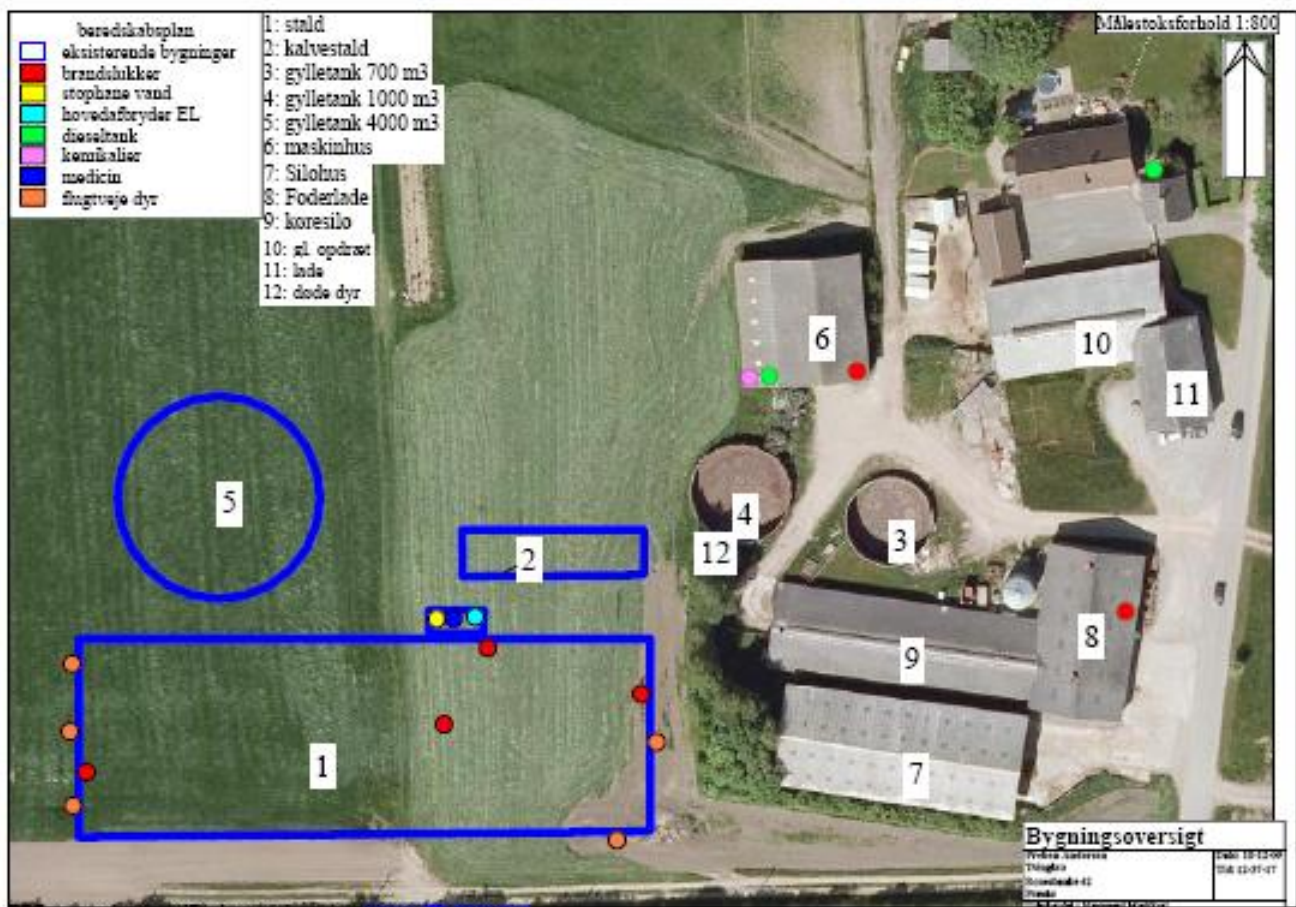
Telefonnumre:

Ejer: 21 44 02 19 / 24 48 04 29

Miljømyndighed: 55 36 34 80

Falck/brandvæsen: 112

Maskinstation: 40 19 23 32 / 20 42 50 28



Bilag 16. Relevante miljøregler

Listen er ikke udtømmende, og der er mange andre love og bekendtgørelser der skal overholdes på et landbrug. Disse er udvalgt, da det primært er dem der ligger til grund for godkendelsen. Der skal gøres opmærksom på, at der er tillæg og opdateringer til flere af bekendtgørelserne og at det altid er nyeste lovgivning der skal overholdes.

Love

Lov nr. 1572 af 20/12-2006. Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug

Bekendtgørelser

BEK Nr. 294 af 31/3-2009: Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug

BEK nr. 1695 af 19/12-2006: Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

BEK nr. 439 af 11/5-2009: Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr

BEK nr. 724 af 1/7-2008: Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines