

§ 12 godkendelse
til kvægproduktion
"Smerstedgaard"



beliggende

**Smerstedvej 63,
9760 Vrå**

REGISTERINGSBLAD

Titel: § 12 godkendelse til kvægproduktion på Smerstedgåaard, Smerstedvej 63, 9760 Vrå

Dato: 14. september 2010

Virksomhedens navn: Smerstedgård

CVR-nr: 77 76 07 17

Matr.nr. og ejerlav

42	Kalum By, Serritslev
43	Kalum By, Serritslev
44	Kalum By, Serritslev
10o	Kalum By, Serritslev
10p	Kalum By, Serritslev
10a	Kalum By, Serritslev

Ejendomsnummer: 8100004750

Adresse: Smerstedvej 63

Virksomheds ejer: Henrik Larsen

Ansøger: LandboNord på vegne af Henrik Larsen

Konsulent: LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, abbt@landbonord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ejer: Henrik Larsen, Smerstedvej 63, 9760 Vrå
- Miljøministeren: Miljøcenter Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, e-mail: post@aal.mim.dk.
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Nordjylland, Nytorv 7, 2. sal, 9000 Aalborg, e-mail: nord@sst.dk.
- *Naboer og ejendomme:*

Navn	Adresse	By
Kristian Risager Kjær	Vrejlev Møllevej 11	9760 Vrå
Brian og Ditte Jensen	Smerstedvej 50	9760 Vrå
Gert Jonstrup	Smerstedvej 64	9760 Vrå
Jens Gravholt	Toftegårdsvej 29	9700 Brønderslev
Pernille og Poul Kjær	Strandvejen 13B	9850 Hirtshals
Terpensgaard Aps	Tøttrupvej 4	9760 Vrå

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V, e-mail: mail@fiskeriforening.dk.
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk.
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V, e-mail: ae@aeraadet.dk.
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: fbr@fbr.dk.

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- DN Brønderslev Dronninglund, Lars Schønberg-Hemme, e-mail: dn@koushede.dk
- DOF Nordjylland, Vagn Gjerløv, Skovtoften 38, 9700 Brønderslev, e-mail: broenderslev@dof.dk.
- Danmarks Sportsfiskerforbund Miljøkoordinator: Per Michael Sonnesen, Asgård 48, 9700 Brønderslev – e-mail: per.sonne@mail.tele.dk.
- Formand for Voer Å Sportsfiskerforening e-mail: Steen@voeraa.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk.
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dn@dn.dk.
- Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: jkt@sportsfiskerforbundet.dk.

Andre:

- LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev. Att.: Anna Birgitte Thing abt@landbonord.dk
- Vendsyssel Historiske Museum e-mail: oldtid@vhm.dk
- Vandværker:
 - Brønderslev Nordre Vandværk, Virksomhedsvej 20, 9700 Brønderslev att. Henrik Kirkegaard.
 - Vrå Vandværk Amba, Vestre Ringgade 1, 9760 Vrå.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	GENERELT	5
1.1	Resumé og samlet vurdering	6
1.2	Meddelelse om godkendelse.....	7
1.3	Offentliggørelse og klagevejledning.....	7
1.4	Tidligere meddelte afgørelser	8
1.5	Aktindsigt.....	8
1.6	Tilsyn med husdyrbruget.....	8
2.	BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING	9
2.1	Vilkår – Generelle forhold.....	9
2.2	Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift	11
2.3	Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager.....	18
2.4	Vilkår – Udbringningsarealernes påvirkning af natur.....	20
2.5	Vilkår – Internationale naturbeskyttelsesområder og bilag IV arter mv. .	22
2.6	Vilkår - Hensyn til landskab og kulturmiljø	24
2.7	Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	25
2.8	Vilkår - udbringning af husdyrgødning.....	26
2.9	Vilkår - Overfladevand og grundvand	27
2.10	Vilkår - Bedst tilgængelig teknik, BAT	30
2.11	Vilkår - Egenkontrol.....	37

BILAG

1	Transportveje
2	Beliggenhed af beskyttet natur
3	Beliggenhed af udbringningsarealer i forhold til beskyttet natur samt bufferzoner
4	Beliggenhed af udbringningsarealer mod syd i forhold til beskyttet natur.
5	Natura 2000
6	Kulturlandskab
7	Udpegningsgrundlag for Store Vildmose
8	Situationsplan, anlæg
9	Beliggenhed af arealer og anlæg
10	Nitratklasser
11	Grundvand
12	Beredskabsplan
13	Lugtgeneafstande
14	Høring fra Hjørring Kommune
15	Notat om standard sædskifter og
16	BAT økonomiske beregninger

1. GENERELT

LandboNord har på vegne af Henrik Larsen søgt Brønderslev Kommune om tilladelse til at udvide kvægproduktionen beliggende på adressen Smerstedvej 63, 9760 Vrå jf. § 12 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. I forbindelse med udvidelsen bygges ny kvægstald, ny kalvestald, plansiloer til ensilage samt to nye gylletanke i tilknytning til det eksisterende produktionsanlæg.

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk den 22. juli 2009 skema nr. 10717, version 9 med supplerende oplysninger indhentet undervejs i sagsforløbet. Beregningsgrundlag 10-2008.

Ansøgningen bygger på oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af husdyrbrug:

- Lov. nr. 1572 af 20/12/2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
- Bekendtgørelse nr. 294 af 31.03.2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (med senere ændringer).

Den ansøgte udvidelse er fra 419,53 til 1081,47 DE (dyreenheder), idet eksisterende kvægproduktion udvides i henhold til tabel 1.

Tabel 1 oversigt over dyresammensætning i nudrift og ansøgt drift.

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	antal	DE
Malkekøer, st.race	225	300,3	570	835,1
Småkalve 0-6 mdr.	0	0	145	39,15
Småkalve 0-8 mdr.	65	18,6	0	0
Tyrekalve 40-60 kg prod.	115	1,5	0	0
Tyrekalve 40-55 kg.	0	0	285	2,8
Kvier 7,5-18 mdr	195	57,75	250	109,2
Kvier 18-24 mdr	195	33,1	145	83,46
Kvier 6-7,5 mdr	195	8,25	35	11,76
I alt		419,53		1081,47

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Serritslev ligger ca. 1.650 meter syd sydøst for ejendommen, nærmeste samlede bebyggelse er Kalum, som ligger 730 meter syd for ejendommen. og Nærmeste nabo er Smerstedvej 64 som ligger ca. 150 meter fra ejendommen, hvor der dog er . Smerstedvej 64 er med landbrugspligt. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Smerstedvej 50 ca. 320 meter nordøst for ejendommen.

Landbrugets mest betydende indvirkning på omgivelserne vedrører lugt og ammoniakfordampning fra stalde og i mindre grad fra opbevaringsanlæg samt fra udbringning af næringsstofferne kvælstof og fosfor med gyllen, derudover kan der forekomme støj fra maskiner og køretøjer.

Projektet og dets indvirkning på miljø og omgivelserne er beskrevet i godkendelsesmateriale. Heraf fremgår bl.a., at

- ammoniakfordampningen fra stald og lager samt udbringning af gylle ikke antages at give anledning til uacceptabel påvirkning af beskyttet natur i gårdens omgivelser.
- lugt-, støj- og transportbelastningen ikke vurderes at give anledning til, at der bør gælde andre vilkår end det, der er en normal del af en miljøgodkendelse på dette område.

1.1 Resumé og samlet vurdering

Henrik Larsen ønsker at udvide sin mælkeproduktion på Smerstedvej 63 således, at den efter udvidelse er oppe på 570 årskøer, 145 kalve, 440 kvier og 285 tyrekalve.

Dyreholdet ønskes udvidet fra 419,53 til 1081,47 DE.

I forbindelse med udvidelsen bygges ny kvægstald, ny kalvestald, nye plansiloer til ensilage samt to nye gylletanke, alle i tilknytning til det eksisterende produktionsanlæg. Anlæggene placeres vest for Kalummosevej, på den modsatte side af vejen i forhold til de eksisterende stalde.

Både den eksisterende kostald og den eksisterende ungdyrstald vil fremover blive anvendt til opdræt.

Gylletankene overdækkes og der afsættes husdyrgødning fra 623 DE til biogasanlæg.

Det generelle krav om 20 % reduktion af ammoniak-fordampningen er opfyldt idet den nye kostald etableres med fast drænedede gulve, 2% hældning og skrabning hver 2. time. Derudover er der ikke krav om NH₃ reduktion idet ejendommen ligger udenfor både bufferzone I og II. Ligeledes er der ikke problemer med lugtgener i forhold til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse eller byzone.

Knap 28 hektar af arealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder. Kravet om at der ikke må være en udvaskning > 50 mg NO₃/l eller ikke må være en stigning i udvaskningen fra disse arealer er opfyldt ved etablering af ekstra efterafgrøder på 6,01%.

Ejendommen er omfattet af krav om reduceret udvaskning til overfladevand, idet 121,41 ha udbringningsareal ligger i nitratklasse 2. Kravet er overholdt med de 6,01 % ekstra efterafgrøder.

Arealerne er beliggende uden for fosforfølsomme lavbundsområder Brønderslev Kommune vurderer derfor, at der i den konkrete sag ikke er særlige forhold, der kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor, og at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-området.

Det er derfor Brønderslev Kommunes opfattelse at:

- udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier.
- driften kan ske uden væsentlig gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.),
- bedriften drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT),
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger overholder udvidelsen afskæringskriterierne i Husdyrloven, hvorfor Brønderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse til bedriften på en række vilkår.

Kommentarer til udvidelsen

I for-offentlighedsfasen er der ikke kommet bemærkninger til udvidelsen.

Udkast til afgørelse er sendt i partshøring med en tidsfrist på 6 uger. I denne periode er der ikke kommet indsigelser fra naboer.

1.2 Meddelelse om godkendelse

Nyetablering, udvidelser eller ændring af husdyrbrug på mere end IPPC grænsen – i dette tilfælde mere end 250 DE - er omfattet af § 12 i husdyrloven¹.

Miljøgodkendelsen beskriver projektets fysiske udformning og rammer, reststoffer og emissioner, udbringningsarealernes indvirkning på natur, samt forholdet til de omgivelser, hvori anlægget placeres.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, ansøgningsskema 10717 med supplerende oplysninger, udtrukket den 8. januar 2010, meddeler Brønderslev Kommune hermed miljøgodkendelse til udvidelse og drift af ovennævnte husdyrbrug til 1081,47 DE, på nedenstående vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af § 12 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug. Det er endvidere Brønderslev Kommunes vurdering, at godkendelsen **ikke** vil medføre væsentlig virkning på miljøet.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må således **ikke** ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsareal og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af tilsynsmyndigheden.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Brønderslev Kommune den 14. september 2010



Julie Bastholm
Miljøingeniør

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne godkendelse i Østvendssyssel Avis og Oplandsavisen, den 7. september 2010. Godkendelsen vil endvidere ligge på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.broenderslev.dk. Pligtmæssige adressater, jf. listen på side 3 vil få kopi af godkendelsen inkl. bilag tilsendt. Herudover vil godkendelsen kunne rekvireres i fotokopi hos Brønderslev Kommune.

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. **inden den 12. oktober 2010**, påklages til Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV.

Klageberettiget er ansøger, enhver med individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer, jf. listen på side 3. Eventuel klage skal være skriftlig og indsendes til:

Brønderslev Kommune
Teknik og Forsyning
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

eller sendes via e-mail: raadhus@99454545.dk

¹ Nr. 1486 Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger, og evt. klage vil sammen med sagens akter blive videresendt til Miljøklagenævnet.

Opsættende virkning

Klage over godkendelsen har opsættende virkning, hvorfor godkendelsen **ikke** kan udnyttes, før klagefristen er udløbet. Påklagens afgørelsen har klagen opsættende virkning medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvilket er i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1.

Det kan oplyses, at Miljøklagenævnet ved sin behandling kan stadfæste, ændre eller ophæve godkendelsen.

Civil retssag

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Husdyrlovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Retsbeskyttelse

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse. Brønderslev Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år, og om nødvendigt meddele påbud eller forbud jf. Husdyrlovens § 40, stk. 2, bl.a. hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse. Det samme er tilfældet, hvis der sker væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik således, at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller hvis der af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Godkendelsen skal, jf. § 17 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. 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 2018.

Det skal bemærkes at tilsynsmyndigheden altid kan revidere vilkårene i en godkendelse for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsen. Det er ikke hensigten at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes som kontinuitetsbrud.

1.4 Tidligere meddelte afgørelser

Der er 29. januar 2002 meddelt tilladelse til 225 køer og 260 opdræt, svarende til daværende 354 DE.

1.5 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i godkendelsessagen. Hvis husdyrbruget er pålagt egenkontrol, er der også adgang til aktindsigt i de resultater af egenkontrollen, som kommunen er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

1.6 Tilsyn med husdyrbruget

Brønderslev Kommune fører i henhold til bestemmelserne i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug tilsyn med, at godkendelsens vilkår overholdes.

I henhold til denne lovs § 71 har de af kommunen bemyndigede personer, hvis det skønnes nødvendigt, uden retskendelse adgang til offentlige og private ejendomme for at udføre tilsyns- eller andre opgaver efter denne. Legitimation skal på forlangende forevises.

Tilsynets formål er, at kontrollere om husdyrbruget overholder de fastsatte vilkår, samt følge op på evt. naboklager over gener fra virksomhedens drift. Herudover skal tilsynet også have en forebyggende karakter, hvor der i tæt samarbejde med virksomheden tages stilling til løbende forbedringer af virksomhedens miljøforhold.

2. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING

2.1 Vilkår – Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter (anlæg og dyrehold CHR nr. 36354) på ejendommen Smerstedvej 63, 9760 Vrå, og samtlige arealer under CVR.nr. 77 76 07 17, matr nr. 42, 43, 44, 10o, 10p og 10a Kalum By, Serritslev. (Beliggenhed og arealer fremgår af bilag 9).
2. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger. (Situationsplan fremgår af bilag 8).
3. Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser gældende for erhvervsmæssigt husdyrhold – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.
4. Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsarealer og lignende, før ændringen er godkendt af Brønderslev Kommune.
5. Godkendelsen er gældende fra den 14. september 2010.

Hvis det maksimalt godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest 5 år efter meddelelsen af denne godkendelse bortfalder den del der ikke er udnyttet af miljøgodkendelsen. Udvidelsen opdeles i etaper:
Etape 1 i alt 600 DE - senest 3 år efter meddelelsen af miljøgodkendelsen
Etape 2 i alt 1081,5 DE - senest 5 år efter meddelelsen af miljøgodkendelsen

6. Den, der er ansvarlig for landbruget, skal underrette kommunen, før landbruget:
 - helt eller delvist skifter driftsherre, herunder når landbruget helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
 - indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
 - genoptager driften efter den har været indstillet en længere periode, men dog mindre end 3 år.

Godkendelse bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 på hinanden følgende år. Dette kan både være gældende for hele godkendelsen, samt godkendelse af enkelte aktiviteter på landbruget.

7. Ved landbrugets ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

- Gyllebeholder, 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.
 - Alle olietanke skal tømmes.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Brønderslev Kommunes affaldsregulativer.
8. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsen og dens vilkår.
9. Der skal forefindes en beredskabsplan eller driftsforskrift på ejendommen.
- Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.
 - Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.
10. 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, Brønderslev Kommune, tlf.: 99 45 45 45.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være kommunen i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der ér, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelser. Til de unormale driftssituationer henregnes i denne forbindelse udslip, svigt og momentane standsninger.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Generelle forhold

Vilkårene er generelle vilkår fra lov og bekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, samt krav om beredskabsplan. Der er i forbindelse med ansøgning om udvidelse af dyreholdet indsendt en beredskabsplan, som ses i bilag 12.

Der er tale om en stor udvidelse i antal køer. Besætningen udvides fra 225 årskøer til 570 årskøer. Det er planen, at udvidelsen skal foregå ved tillæg af egne kvier, det begrundes både i sundhedsstatus, gener og økonomi. Det er ikke muligt at opnå det fulde produktionsomfang inden for 3 år, derfor vil vi foreslås, at ansøgningen opdeles i 2 etaper, hvor etape 1 er planlægning, løbning af kvier og hæve ko antallet til ca. 320 årskøer med opdræt. Det vil være muligt i den eksisterende bygningsmasse. Etape 2: Her vil byggefasen og fortsættelse af udvidelsen til fuldt produktionsomfang.

Ved at opdele ansøgningen i 2 etaper er det muligt at have fuld produktion samtidig med at det nye produktionsanlæg står færdig.

Etape 1 i alt 600 DE - senest 3 år efter meddelelsen af miljøgodkendelsen

Etape 2 i alt 1082 DE - senest 5 år efter meddelelsen af miljøgodkendelsen

2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

Vilkår – Dyrehold

11. Ejendommen tilladelses drevet med et dyrehold på maksimum 570 malkekøer, 145 småkalve (0-6 mdr.), 35 kvier (6-7,5 mdr.), 250 kvier (7,5-18 mdr.), 145 kvier (18-24 mdr.) og 285 tyrekalve (40-55 kg.) svarende til i alt 1081,47 DE.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Dyrehold

Ejendommens dyrehold er i dag på 419,53 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 1081,47 DE. Fordelingen i antal dyr for hver dyreart ses i tabel 2. Husdyrbrugets årlige dyrehold/produktion, er udregnet efter de gældende regler for beregning af dyreenheder iht. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.²

Tabel 2. Dyreholdets sammensætning og antal

Bygning	Dyreart	Nudrift		Ansøgt	
		Antal	DE	Antal	DE
Ny Ko- og kalvestald	Malkeko, sengestald med fast drænet gulv, 2% hældning og skrab hver 2. time.			400	586,0
	Malkeko, dybstrøelse hele arealet			50	73,3
	Småkalve (0-6 mdr.), dybstrøelse hele arealet			145	39,2
	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)			285	2,8
Ny kostald spaltesnit	Malkeko, sengestald med spalter	0	0	120	160,2
Eks. løsdrifts stald	Kvier/stude (6 mdr.-kælvning) sengestald med fast gulv	0	0	145	83,5
	Malkeko, sengestald med fast gulv	225	300,3		
Eks. småkalve og ungdyrs stald	Småkalve dybstrøelse	65	18,6		
	Kvier sengestald med fastgulv			30	13,1
	Kvier sengestald med spalter	195	99,1	220	96,1

² Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.

	Kvier sengestald med dybstrøelse			35	11,8
	Tyrekalve dybstrøelse	115	1,5		

Husdyrholdet er fordelt i eksisterende bygninger, i ansøgt ny kostald samt ny kalvestald. Der etableres to nye gylletanke på hver 4.000 m³ samt plansiloer til ensilage. Udvidelsen af dyreholdet vil ske umiddelbart ved godkendelsens ikrafttræden, dog er der givet en frist på 3 år til udvidelsen, da udvidelsen sker ved eget tillæg af ungdyr. Alle stalde er tilsluttet ejendommens gylletanke (4 stk.).

Antallet af husdyr danner grundlag for alle øvrige beregninger til vurdering af husdyrbrugets påvirkninger af det omgivende miljø.

Vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

12. Udendørs håndtering af virksomhedens foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt virksomhedens drift i øvrigt må ikke give anledning til saftafgivelse på jorden, eller støv- og lugtgener, der efter Brønderslev Kommunes vurdering medfører gener for omgivelserne.
13. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
14. Kemikalier til rengøring af stalde og malke rum skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder. Såfremt kemikalierne opbevares i et rum uden afløb, skal de placeres på en spildbakke.
15. Mærkater på rengøringsmidler og andre kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
16. Opbevaring af diesel- og fyringsolie skal ske i typegodkendte tanke og stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Alle installationer skal i øvrigt opfylde krav og gældende bestemmelser i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipeline.
17. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
18. Virksomheden skal straks kontakte Brønderslev Kommune, hvis det bliver konstateret, eller der opstår mistanke om, at en olietank er utæt.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Råvarer og hjælpestoffer, olietanke

I tilknytning til det nye staldanlæg og gylletanke etableres tre nye plansiloer, der afgrænses med 3 meter høje siloelementer i grå beton.

Der opbevares i forvejen ensilage i køresiloer ved ejendommen. I fremtiden vil der ud over opbevaring i plansiloer blive behov for opbevaring af ensilage i markstakke i henhold til gældende regler for bl.a. tørstofindhold ved placering af ensilage i markstakke.

Da der er god afstand til naboer, vurderer Brønderslev Kommune, der ikke at være støvgener for omkringboende.

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Der skal søges en særskilt vandindvindingstilladelse hertil. For yderligere oplysninger kontakt Grundvandsgruppen.

Tabel 3. Bedriftens forbrug af råvarer, energi og vand.

C. Forbrug af råvarer, energi og vand			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (tanktype, bygning, indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	35.000 l	35.000 l	Maskinhus
Smørelolie	200 l	200 l	Tromle i maskinhus
Kunstgødning	Forbrug reguleres i h.t. kvælstofkvote		Tank i maskinhus
Indkøbt foder	325 t	820 t	Udendørs silo og Foderlade
Bærme	4350 t	4350 t	30.000 l tank ude
Pesticider	Forbrug registreres i sprøjtejournal		Boks i maskinhus
Rengøringsmiddel	1000 l	2000 l	200 l tromle i teknikrum
Desinfektionsmiddel	1000 l	2000 l	200 l tromle i teknikrum
Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	175.000 kwh	360.000 kwh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	15.000 m ³ *	25.000 m ³ *	
Bemærkninger: * Vandforbrug er skønnet (fra privat vandboring)			

Vilkår – Spildevand

19.	Vask af maskiner og lastbiler skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. Indholdet af opsamlingsbeholderen kan bortskaffes ved ud-sprøjtning på mark.
20.	Sanitært spildevand fra mandskabsrum skal ledes til særskilt spildevandsanlæg. Spildevandsanlægget skal være godkendt af Brønderslev Kommune.
21.	Det er en forudsætning for opførelse af den nye staldbygning, at der opnås en særskilt udledningstilladelse for tagvand, da dette tænkes udledt direkte i sø/lergrav.
22.	Påfyldning og rengøring af marksprøjte skal ske på fast plads med afløb til opsamlingsbeholder.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Tabel 4. Bedriftens forbrug af spildevand

B. Spildevand				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	0	50		Bundfældning/opsamling
Vaskeplads	200	200	Gylletank	gylletank
Tagvand fra stalde	2690	7550	Sø/lergrav	Sø/lergrav
Malkestald/mælkerum	675	1770*	Gylletank	Spildevandstank

Ensilagepladser nudrift	588		Gylletank	
Ensilagepladser ansøgt		3060*		Spildevandstank
Bemærkninger: * Der er indregnet 3.100 l rengøringsvand og drikkevandsspild pr. ko i gyllemængden. De 3000 l udgør rengøringsvand og fratrækkes gyllemængden da spildevandet opsamlers i spildevandstank. Overfladevand fra den nye ensilageplads ledes ligeledes til spildevandstank.				

Afløbsforhold fremgår af anlægstegningen (se bilag 8). Forventede mængder af spildevand fremgår af tabel 4.

Overfladevand og vaskevand fra vaskeplads ved møddingsplads tilledes gylletank. Der er i normaltallet for gylleproduktionen indregnet 3.100 l rengøringsvand og drikkevandsspild pr. ko. Da spildevand fra malkestald og tankrum ledes til separat spildevandstank er gyllemængden reduceret tilsvarende. Spildevand fra de nye plansiloer ledes ligeledes til spildevandstank.

Tagvand fra produktionsbygninger samt stuehus ledes til sø i haven og lergrav. Lergraven har afløb via rørlægning til Kalum Bæk.

Sanitært spildevand fra bedriften ledes til bundfældningstank eller opsamlingsbeholder.

Det er Brønderslev Kommunes vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner, hvorfor der er stillet vilkår om, at vask skal ske på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Dette er ifølge ansøgningen allerede praksis, og det vurderes, at det miljømæssigt er en god løsning.

Det er Brønderslev Kommunes vurdering, at påfyldning og rengøring af marksprøjte foregår forsvarligt, da det sker på en vaskeplads med afløb til gyllebeholder, hvilket der stilles vilkår om fortsat skal være arbejdsgangen.

Tag og overfladevand fra befæstede arealer betragtes i henhold til spildevandsbekendtgørelsen § 4, som spildevand. Der skal derfor meddeles tilladelse til udledningen i henhold til § 28 i miljøbeskyttelsesloven, eller tilladelse til nedsivning efter § 28 i miljøbeskyttelsesloven. Da der sker udvidelse af det bebyggede areal skal der søges tilladelse til den samlede udledning fra ejendommen. Generelt gælder, at der ikke må ske tilledning af stoffer der kan forurene vandløb, søer eller havet, jf. § 27 i miljøbeskyttelsesloven. Ansøger skal derfor søge om udledningstilladelse, der kan tænkes udmyntet i en løsning med forsinkelsesbassin, hvor der samtidig laves fald, så forsinkelsesbassinet kan opfange evt. gylleudslip fra gyllebeholderne.

Vilkår – Affald

23. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning mm. Eventuel spild på offentlige veje efter transporter i forbindelse med landbrugets drift skal fjernes snarest muligt.
24. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container eller lignende (større dyr under kadaverkappe), således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrefjende dyr.
25. Affald, herunder farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med Brønderslev Kommunes affaldsregulativ.
26. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker beholder.
27. Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildebakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal

som minimum være overdækket med et halvtag.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Affald

Erhvervsaffald og farligt affald fra landbruget håndteres på følgende måde:

Tabel 5. Affaldsfraktioner

E. Affald		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	Container	Kommunal ordning hver 14. Dg.
Døde dyr	Under kadaverkappe på asfalteret plads	DAKA
Landbrugsplast	Erhvervscontainer	Privat vognmand hver 3. Md.
Emballage fra sprøjtemidler	-	-
Klinisk risikoaffald	Aflåst rum/skab ny stald	Modtagerstation
Rester af sprøjtemidler	Kemiboks maskinhus	-
Spildolie	Tromle i maskinhus	-
Oliefiltre	Maskinhus	-
Akkumulatorer	-	-
Dæk	Skiftes på værksted	Kommunal ordning/værksted
Jern/metal	Bag maskinhus eller på anden ejendom	Produkthandler
Spraydåser	I teknikrum ny stald	Modtagerstation
Lysstofrør	I maskinhus	-
Elektronisk affald		Kommunal ordning

Ejendommens affald håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

Døde dyr bortskaffes til DAKA. Indtil afhentning sker opbevaring på asfalteret plads, jf. bilag 8.

For at undgå, at der opstår uhygiejniske forhold, er der sat krav til at opbevaring af døde dyr skal foregå i lukket container eller lignende indtil bortskaffelse til autoriseret destruktionsanstalt.

For at undgå forurening af jord og grundvand skal rester af olie og kemikalier/sprøjtemidler samt tom emballage herfra opbevares på tæt emballage på befæstet areal med overdækning og uden mulighed for afløb.

Ønskes enkelte fraktioner afleveret til anden bortskaffelsesordning, skal der forinden gives dispensation fra Brønderslev Kommune. Derudover skal der på ejendommen føres registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler.

Vilkår– Støj, vibrationer, transport og lys

28. Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter Brønderslev Kommunes vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Støjklender på ejendommen er malkeanlæg, påfyldning af fuldfoderblandere, gyllepumper, højtryksrensere, den daglige brug af traktorer samt transportere til og fra ejendommen. Desuden kan indblæsning af foder give anledning til støj.

Stationære støjkloder er placeret inde i bygningerne.

Malkeanlægget kører to gange dagligt. I forbindelse med malkeanlægget er der en snegl, der transporter kraftfoder til malkestalden.

Gyllepumper er i daglig drift ved omrøring af gylle. Overpumpning til tank 1-2 gange om ugen.

Der er begrænset støj i forbindelse med flytning og transport af dyr.

På grund af forholdsvis stor afstand til naboer forventes driften af husdyrbruget ikke at give anledning til støjgener for naboer. Derfor er der ikke forlangt dokumentation for overholdelse af støjgrænserne ved måling eller beregning. Der stilles i godkendelsen krav om overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier og ligeledes krav om målinger såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser. Der vurderes ikke problemer med at overholde disse.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.

Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

I tabel 6 ses antal transporter før og efter udvidelse.

Tabel 6. Antal transporter

D. Transport til og fra ejendommen						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Salg af tyrekalve	120	285	10	22	13	13
Slagtekøer	70	170	10	10	7	17
Døde dyr	25	50	1	1	25	50
Indkøbt foder	325	820	12	30	27	28
Bærme	4350 t	4350 t	30 t	30 t	145	145
Transport mælk					182	182
Eget korn	300 t	0	25 t		12	0
Gylle	6150	5500	20	20	308	275
Gylle i tankvogn		7000		30	0	240
Dybstrøelse	323	656	10	10	33	66
Halm fra mark	110 t	110 t	6 t	6 t	19	19
Dieselolie	35000 l	35000 l	5000	5000	7	7
I alt					778	1042

Antal transporter stiger fra samlet 778 til 1.042, en stigning på 29%.

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Transport med husdyrgødning af offentlig vej er indtegnet på nedenstående kort.

Med traktorkørsel passerer ca. 14 huse ad Smerstedvej, Sdr. Vråvej, Kalummosevej og Kalumvej. Gyllekørsel udføres af dels ved maskinstation og dels ved egne maskiner. En del transporter sker i lastvogn til buffertank i marken.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Det vurderes, at transporterne ikke vil være til gene for de omkringboende. Dog bør transport af gylle foregå på hverdage og i tidsrummet kl. 07 til kl. 18, hvilket vurderes at være i henhold til begrebet "godt landmandsskab".

Der etableres udendørs belysning med bevægelsessensorer ved indgangspartier. Dette lys vurderes ikke at blive til gene for naboer.

Der forventes ingen væsentlige vibrationsgener, idet der ikke er mange vibrationskilder på husdyrbruget. Den væsentligste vibrationskilde er transporter. Det vurderes, at disse ikke vil påvirke omgivelserne mere, end der normalt kan forventes fra et landbrug af denne størrelse.

Vilkår – Fluer og skadedyr

- | |
|---|
| 29. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrlaboratorium. |
| 30. Opbevaring af foder skal ske på en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr. |

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Fluer og skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til retningslinier fra Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der anvendes Neporex (ell. tilsvarende middel) som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene. Dette hindrer flueproblemer. Ved behov anvendes derudover middel mod voksne fluer i løbet af sommeren.

Skadedyr som rotter bekæmpes i henhold til kommunens anvisninger, dvs. et evt. tilhold af rotter anmeldes til kommunen. Derudover er der fast aftale med rottebekæmpelsesfirma, der aflægger ejendommen besøg efter behov.

Vilkår - Lugt

- | |
|---|
| 31. Såfremt der efter Brønderslev Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. |
|---|

Beskrivelse og vurderinger for vilkår - Lugt

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Serritslev ligger ca. 1.650 meter syd sydøst for ejendommen, nærmeste samlede bebyggelse er Kalum, som ligger 730 meter syd for ejendommen. Nærmeste nabo er Smerstedvej 64 som ligger ca. 150 meter fra ejendommen, hvor der dog er landbrugspligt. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Smerstedvej 50 ca. 320 meter nordøst for ejendommen.

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i zonen skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Naboejendommen Smerstedvej 64 er ligeledes en kvægbesætning med mere end 75 DE. Denne er dog ikke beliggende indenfor 300 meter til samlet bebyggelse og byzone eller indenfor 100 meter til enkelt bebyggelse, hvorfor den ikke regnes med i kumulationen.

I forbindelse med dyrehold og håndteringen af gødning herfra vil der altid forekomme lugt i form af lugtstoffer, som afgives sammen med fordampningen af ammoniak.

Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover arten, antallet, størrelsen samt sammensætningen af dyreholdet er det f.eks. staldindretning, ventilationsanlæggets udformning,

belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

For at begrænse ventilationsluftens lugtindhold er det vigtigt, at sikre en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange tilrettelægges, så dannelse af lugtende stoffer begrænses mest muligt, således at mindst mulig lugt bortventileres til det fri.

Det samlede lugtindtryk fra staldventilationen skyldes en lang række lugtintensive stoffer, som optræder i forskellige blandinger og i ret små mængder.

Ifølge Skov- og Naturstyrelsens lugtvejledning kan der beregnes en teoretisk geneafstand til nærmest nabo / beboelsesområde. Geneafstanden vil sige den afstand, der minimum bør være til nærmeste nabo / beboelsesområde, for at bedriftens produktion ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener.

Der skal anvendes to metoder til beregning af nødvendig geneafstand, både den nye lugtvejledning fra Skov- og Naturstyrelsen og FMK-modellen. Ved modellerne får man beregnet geneafstanden for 3 kategorier.

Ved FMK-modellen beregnes endvidere konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

I ansøgningsystemet www.husdyrgodkendelse.dk vælges den beregningsmodel, som giver den længste geneafstand – dvs. at hensynet til naboer derved vægtes højt. Lugtberegningen fremgår af nedenstående skema:

Tabel 7. Resultat af lugtberegning

Område type	Ny lugtvejledning Ansøgt (meter)	Faktisk afstand (meter)
Enkeltbolig	145,32	ca. 320
Samlet bebyggelse	523,08	ca. 730
Byzone	726,65	Ca. 1.650

Geneafstanden efter udvidelsen er kortere end den faktiske afstand. Udvidelsen overholder dermed de generelle afstandskrav.

Brønderslev Kommune vurderer det således, at udvidelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse, ligger uden for den beregnede geneafstand og der er stillet vilkår om, at kommunen kan kræve afhjælpende foranstaltninger, hvis der mod forventning konstateres væsentlige lugtgener. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

2.3 Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

32. Skrabe anlægget, for fjernelse af husdyrgødning, skal skrabe staldgulvet mindst hver 2. time.
33. Der skal i øvrigt foretages en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene, for at mindske gener fra dyreholdet.
34. I dybstrøelsesstalde skal der strøes halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

Det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampning på 20 % af udvidelsen er overopfyldt med 88 kg N/år.

Med de ændringer denne miljøgodkendelse bestemmer, er kravet for den generelle ammoniakreduktion opfyldt, uden det har været nødvendigt med yderligere tiltag.

Den samlede emission fra anlægget er beregnet til 6.767,79 kg N/år. Meremissionen fra anlægget er beregnet til 2.196,70 kg N/år, dvs. at den eksisterende produktion har en ammoniakemission på 4.571,09 kg N/år. Alle ejendommens anlæg er omfattet af de generelle krav.

Der er sat krav til at skrabe anlægget skal køre minimum hver 2 time med baggrund i ansøgningen. Skrabe anlægget reducerer ammoniakfordampningen med ca. 25 % ift. referencestald³ ved denne drift.

Naturbeskyttelseslovens § 3 og husdyrlovens § 7

Ammoniaktabet fra stalde og gylletanke bidrager til luftbåren N-belastning af områdets natur. Af ansøgningen fremgår det, at der indenfor 1000 meter fra bedriften ikke findes arealer omfattet af Husdyrlovens § 7, se bilag 3. Der er derfor ikke vurderet på kumulativ effekt fra andre ejendomme. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 er et overdrev beliggende ca. 3 km sydvest for anlægget. Der er derfor ikke beregnet ammoniakdeposition til dette område. Brønderslev Kommune vurderer at afstanden er så stor at naturområdet ikke bliver påvirket og der stilles ikke yderligere vilkår.

Indenfor en radius på 1.000 m fra stald og lager er der desuden registreret en række beskyttede naturtyper jævnfør naturbeskyttelseslovens § 3, se bilag 3. Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter naturområderne moser og lign., ferske enge, søer, vandløb, overdrev, heder og strandenge, som er beskyttet mod tilstandsændringer. Brønderslev Kommune har i den forbindelse et særligt fokus på højmoser, heder og overdrev som alle har en lav tålegrænse i forhold til emission af luftbåren kvælstof.

Hovedreglen, med den nye miljøgodkendelsesordning er, at der i kraft af den generelle reduktion af ammoniaktabet og etablering af bufferzoner om udpegede naturområder (§ 7 arealer), er taget det nødvendige hensyn til naturområder efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Der er lavet beregninger af ammoniakdepositionen til en række af disse naturområder indenfor 1.000 meter fra anlægget – se tabel 8 og bilag 3.

Tabel 8. Følsomme naturområder inden for 1000 m fra produktionsanlægget, samt resultater af udførte ammoniakdepositionsregninger.

Naturområde	Afstand og retning fra anlæg til naturpunkt	Tålegrænse ⁴ (kg N/ha/år)	Mer-deposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition fra anlæg (kg N/ha/år)
Fersk eng (ID 200230835)	330 m NV	15-25	0,6	1,3
Sø (ID 200238239)	660 m V	-	-	-

³ Kanal med skraber iht. vejledningens bilag 3.

⁴ Manual vedr. vurdering af de lokale miljøeffekter som følge af luftbåren kvælstof ved udvidelse og etablering af større husdyrbrug, opdateret 15. december 2005.

Fersk eng (ID 200180526)	370 m SV	15-25	-	-
Mose (ID 200182919)	740 m SV	15-25	-	
Mose (ID 200183756)	660 m V	15-25	-	-
Mose (ID 200183753)	610 m V	15-25	-	-
Mose (ID 200182918)	320 m S	15-25	0,6	1,2
Fersk eng (ID 20018054)	660 m SØ	15-25	0,04	0,3
Sø (ID 200184843)	120 m N	-	0,8	5,4
Mose (ID 200182808)	15 m S	25-35	14,3	18,5
Mose (ID 200233658)	620 m V	15-25	-	-

Arealerne er besigtiget i maj 2010. Den ferske eng med ID 2000230835 er pløjet i 2008 og tilsået med kulturgræsser. Har forinden jævnfør luftfoto været en lysåben fersk eng brugt til afgræsning. Den ferske eng med ID 200180526 er ved besigtigelsen registreret med bl.a. lyse-siv, kær-tidsel, pil og vild kørvel.

Mosen med ID 2000182919 er registreret med pil. sp., agertidsel og hundegræs.

Mosen med ID 200183756 er delvis lysåben (høslet) og delvis tilgroet pilekrat.

Mosen med ID 200183753 er en bræmme med lyse-siv, vild kørvel og et løvtræshegn.

Mosen med ID 200192918 er ved besigtigelsen registreret med pilekrat.

Den nærmeste del af den ferske eng med ID 20018054 er ved besigtigelsen registreret med bl.a. ager-tidsel, stor nælde, mælkebøtte, hindbær, eg sp. og rødøl, imens den sydlige del er mere vådbundspræget med lysesiv.

Mosen med ID 200182808 er et pilekrat der omgiver en mindre sø. Pilekrattet ligger så tæt på de eksisterende staldbygninger at det allerede i dag modtager en betydelige mængde ammoniak. Det vurderes dog at naturtypen ikke vil ændre sig på trods af de ret høje ammoniakdepositioner som mosen og søen vil modtage i ansøgt drift.

Mosen med ID 200233658) er delvis lysåben med lyse-siv, mose-bunke og vild kørvel og delvis tilgroet med pil sp.

De 2 søer (ID 200184843 og ID 200238239) er næringsrige søer omgivet af pilekrat. Søer er normalt ikke ammoniakfølsomme og naturtypen vurderes derfor ikke at ændres på trods af de ret høje ammoniakdepositioner.

I tabel 8 er anført beregninger af ammoniakdepositioner til udvalgte naturområder. De resterende naturaraler ligger længere væk end dem, der er beregnet til og derfor vurderer Brønderslev Kommune at ammoniakdepositionerne er lavere.

Baggrundsbelastningen i området er 14 kg N/ha/år.

Brønderslev Kommune vurderer samlet, at ingen af naturområderne beliggende indenfor 1.000 meter fra anlægget er næringsstoffølsomme og at mer-depositionen af ammoniak derfor ikke vil påvirke tilstanden af naturtyperne, og der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

2.4 Vilkår – Udbringingsarealernes påvirkning af natur

Beskrivelse og vurdering for vilkår - udbringningsarealernes påvirkning af natur

Udbringning af flydende husdyrgødning på marker beliggende i en afstand på under 1.000 meter fra et § 7 naturareal er omfattet af krav om nedfældning på sort jord og græs efter husdyrgødningsbekendtgørelsens⁵ §§ 24 og 38. Dette gælder i denne sag for mark nr. 51-0a, 51-0b, 51-0c, 52-01, 52-0 og delvist 23-2. Fra 1. januar 2011 gælder kravet om nedfældning på alle arealer med sort jord eller græsmarker uanset beliggenhed. På nedenstående bilag 3 og 4 angives placeringen af markerne i forhold til beskyttet natur og bufferzoner.

Ingen af ejendommens udbringningsarealer er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, men en række beskyttede naturområder grænser til udbringningsarealerne. På bilag 3 og 4 og nedenstående tabel 9 er det angivet, hvilke naturtyper, der grænsende til udbringningsarealerne er registreret efter § 3 i lov om naturbeskyttelse og hvilke af disse der er udpeget efter § 7 i lov om husdyrbrug.

Tabel 9. Marker der grænser til beskyttet natur

ID nr.	Naturtype	Mark nr.	Hældning
200180526	Fersk eng	4-1	<6°
200182922/200182919	Mose	7-0	<6°
200182940	Mose	10-0	<6°
200180614	Fersk eng	31-1	<6°
200180638/200180640/200180636	Fersk eng	35-0	<6°
200183918/200180631/200180646	Fersk eng/mose	34-0	<6°
200180814	Fersk eng	51-0c	<6°
200180819/200180801/200183928	Fersk eng/overdrev	52-01	<6°
200183035/200184005/200184040	Mose/overdrev	23-2	<6°
200184050/200184077	Overdrev	29-0	<6°
200184046	Overdrev	51-0a	<6°
200184042	Overdrev	51-0b	<6°
200183928/200184025	Overdrev	52-0	<6°
200184767	Sø	23-0	<6°

Beskyttet natur må generelt ikke tilføres yderligere næringsstoffer fra landbrugsdriften. Ferske enge og overdrev må dog anvendes som før lovens ikrafttræden i 1992. Det vil sige at driften af arealerne ikke må intensiveres i forhold til årene før 1992. Dette indebærer bl.a. at de 2 naturtyper højst må tilføres samme mængde gødning som i perioden op til 1992. Naturenge og overdrev vil normalt slet ikke eller kun i beskedent omfang blive tilført gødningsstoffer. Kontakt evt. Kommunen for uddybende information vedr. drift af beskyttede naturområder.

På baggrund af ansøgningen vurderer Brønderslev Kommune, at udvidelsen ikke at indebære væsentlige ændringer i markdriften. Markdrift i form af omlægning, gødsning, behandling med plantebeskyttelsesmidler og andre jordbrugsaktiviteter antages derfor ikke at give anledning til øget påvirkning af områdets beskyttede naturtyper.

Ingen af markerne hælder mere end 6 grader imod naturarealer eller vandløb.

På den ferske eng med ID nr. 200180526 er der i 2006 registreret følgende plantearter: ladden dueurt, tagrør, pil sp. og dunhammer sp. Brønderslev Kommune vurderer at den ferske eng ikke er næringsstoffølsom.

⁵ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12/2006.

På overdrevet med ID nr. 200184046 er der ved besigtigelse i april 2010 registreret følgende plantearter: alm. røllike, hundegræs, mose-bunke og lav ranunkel.

På overdrevet med ID nr. 200184042 er der ved besigtigelse i april 2010 registreret med alm. røllike, hundegræs, mose-bunke og lav ranunkel. Imellem disse 2 overdrev fines en fugtig slugt med bl.a. lyse-siv og mose-bunke beskyttet som fersk eng, men dog ikke vejledende registreret d.d. Brønderslev Kommune vil snarest fortage en opdatering af registreringen.

På overdrevene med ID nr. 200184025, ID nr. 200184005 og ID nr. 200183928 er der ved besigtigelse i april 2010 registreret knold ranunkel, alm. røllike og mælkebøtte sp. Arealerne har været hestegræsset i 2009. Brønderslev Kommune vurderer at overdrevene ikke bliver påvirket af markdriften.

Mark 23-0, 29-0 og 35-0 grænser til beskyttede vandløb, se bilag 3 og 4. Under forudsætning af at det generelle krav om 2 meter dyrkningsfri bræmme jævnfør vandløbslovens § 69 overholdes vurderer Brønderslev Kommune at vandløbene ikke påvirkes af markdriften.

Brønderslev Kommune vurderer at ingen af de øvrige naturarealer, der grænser til markerne er næringsstoffølsomme og der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

Det vurderes at projektet med de fastsatte vilkår således ikke fører til ændringer i tilstanden af de beskyttede § 3 områder. Brønderslev Kommune vurderer således, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig merbelastning af beskyttede naturtyper i nærområdet og der stilles ikke yderligere vilkår.

2.5 Vilkår – Internationale naturbeskyttelsesområder og bilag IV arter mv.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Internationale naturbeskyttelsesområder og bilag IV arter mv.

Flere landområder er udpeget som Ramsarområde, EF-fuglebeskyttelsesområde og EF-habitatområde (Natura 2000). Ingen af udspretningsarealerne ligger indenfor disse områder, men ejendommens driftsbygninger ligger ca. 10 km nordøst for nærmeste Natura 2000 område nr. 12, Store Vildmose og nærmeste udspretningsareal, mark 22-0 ligger ca. 7,5 km nordvest for samme Natura 2000 område, se bilag 5.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000 område nr. 12 Store Vildmose (se bilag 7a) er he-depletvinge, havlampret, odder, indlandssaltenge, næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, brunvandede søer og vandhuller, vandløb med vandplanter, tørre dværgbusksamfund (heder), artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund, tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop, bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn, aktive højmoser, nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse, hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand, rigkær, egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund, stilkegeskove og -krat på mager sur bund og skovbevoksede tørvemoser. Heraf er indlandssaltenge, artsrige overdrev, aktive højmoser og skovbevoksede tørvemose prioriterede naturtyper.

Da bedriften ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderes ammoniakfordampningen umiddelbart at være eneste potentielle påvirkning af de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder. Pga. af afstanden vurderer Brønderslev Kommune at der ikke sker en påvirkning af Natura 2000 områdets udpegningsgrundlag.

Ammoniakdeposition aftager eksponentielt med afstanden fra punktkilden. Ammoniaktabet fra bedriften vil derfor ikke bidrage til målbar belastning af andre Natura 2000 områder

Arealstatus

Ejendommen og driftsbygningerne ligger i et område, der i Kommuneplan 2009 er udpeget som jordbrugsområde og naturområde.

Økologiske forbindelser

Ejendommen ligger ikke i et område, der er udpeget som økologisk forbindelse. En række af udspredningsarealerne overlapper med økologisk forbindelse. Indenfor de økologiske forbindelser skal kommunen arbejde for at øge naturværdierne. Det vurderes, at almindelig landbrugsdrift af arealerne ikke vil påvirke de økologiske forbindelser.

Bilag IV-arter

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring landbruget. På baggrund af "Faglig rapport nr. 322" fra DMU samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan være odder, markfirben, spidssnudet frø, løgfrø, bæklampret, vandflagermus og langøret flagermus.

Odder færdes typisk tæt på søer og vandløb, men kan også findes langt fra disse. Da odder oftest er nataktive og markdriften normalt foregår i dagtimerne, vurderes det at raste- og yngleområderne for odder ikke bliver påvirket.

Flagermus benytter ofte hulheder i træer eller huse som opholdssted om dagen og under vinterdvalen. Føden består af insekter som fanges i luften nær vådområder, marker, skove og levende hegn. De enkelte arter af flagermus har forskellige præferencer mht. fødesøgningsområde. Der er ingen registreringer af flagermus nær ejendommens anlæg eller udbringningsarealer, men det kan ikke udelukkes at én eller flere arter kan raste eller yngle i området. Det ansøgte vurderes ikke, at have en negativ indflydelse på flagermus, da hverken opholdssteder eller fødegrundlag påvirkes.

Især solbeskinnede skrånninger med veldrænet jord og lav vegetation kan være potentielle yngle- eller rasteområder for markfirbenet. Anlægget eller markdriften vurderes ikke at have en negativ effekt på en eventuel bestand af markfirben, da der ikke er potentielle yngle- eller rastesteder på eller i nærheden af anlægget og da det vurderes at markdriften ikke påvirker de tilgrænsende overdrevsarealer bl.a. langs tilløb til Voers Å.

Spidssnudet frø kan forekomme i mange typer af vandhuller, men foretrækker vandhuller, der omgives af fugtige udyrkede arealer som fødesøgnings- og rasteområde.

Løgfrø foretrækker områder med løs, leret jord og findes derfor typisk på dyrkede marker, særlig kartoffelmarker. Den ses dog også i enge, moser og i haver. Dog er løgfrøen ret kritisk i sit valg af ynglevandhuller. De skal være solbeskinnede, have rent vand, og der må ikke være fisk.

Bæklampret lever hele livet i vandløb og er afhængig af god biologisk vandløbskvalitet.

Udvidelsen vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter. På baggrund af det nuværende vidensgrundlag vurderer Brønderslev Kommune, at den planlagte udvidelse ikke vil påvirke bilag IV arternes yngle og raste-områder.

Artsfredninger og rødlistearter

På og umiddelbart op til husdyrbrugets arealer er kommunen ikke bekendt med forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistearter.

Brønderslev Kommune vurderer, at udvidelsen af bedriften ikke giver anledning til fastsættelse af specielle retningslinjer for naturbeskyttelse. Udvidelsen vurderes samlet ikke at være i strid med Kommuneplan 2009s retningslinjer for naturbeskyttelse.

Brønderslev Kommune har derfor samlet vurderet,

- At udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor NATURA 2000-områder, og
- At det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter.⁶

6 Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.

2.6 Vilkår - Hensyn til landskab og kulturmiljø

Vilkår til landskab

35. Der skal etableres et seksrækket hegn i hele anlæggets længde, langs med Smerstedvej. Hegnet skal bestå af hjemmehørende arter.
36. Ovenstående beplantning skal være udført senest 6 måneder efter byggeriet er færdigbygget, og skal stedse vedligeholdes, således at beplantningen altid har skærmende virkning.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Hensyn til landskab og kulturmiljø

Udvidelsen af besætningen medfører ny ko- og ny kalvestald, 2 nye gylletanke og 3 plansiloer, se situationsplan bilag 8.

Den nye godkendelsesordning gennemfører VVM-direktivet og IPPC-direktivet for så vidt angår husdyrbrug og samler kravene til ansøgning og myndighedsbehandling med de relevante dele fra bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed og planlovens bestemmelser om landzoneregulering.

Brønderslev Kommune har således taget stilling til, om byggeriet vil påvirke landskabet væsentligt, herunder om byggeriet er hensigtsmæssigt placeret i forhold til eksisterende bygninger mv.

Smerstedvej 63 er en kvægejendom, og naboen på den modsatte side af Smerstedvej er ligeledes en kvægejendom. På Smerstedvej 63 ønskes nyt staldanlæg, ensilageplads og tre gyllebeholdere placeret vest for Kalummosevej, der er en offentlig vej, og hvor der i dag allerede ligger en gyllebeholder. Der er gode argumenter for at stalden ikke placeres øst for ejendommen, da der så kan være risiko for luftbåren smitte mellem de to ejendomme. Det nye anlæg vil blive meget markant langs med Smerstedvej.

Området er meget kuperet og præget af råstofgravning flere steder mod vest, hvor der er et kommunalt råstofområde. Der er mange læbælter og småskove i området, specielt i et stræk fra sydvest og over mod øst, som skærmer indsyn til den nye staldanlæg fra de få naboer i denne retning, også selv om Smerstedvej 63 ligger placeret relativt højt i landskabet i forhold til indsyn fra syd. Nærmeste nabo i retning, mod sydvest, ligger ca. 800 meter fra det nye staldanlæg, og skærmet bag skov.

Byggeriet ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer og byggearealet er ikke omfattet af fredninger.

Byggeriet ligger ligeledes uden for udpegninger af hensyn til natur, landskab eller friluftsliv i følge Kommuneplan 2009-2021.

Brønderslev kommune vurderer, at der kan etableres det ønskede staldanlæg mv. vest for Kalummosevej.

Brønderslev Kommune vurderer det nødvendigt, af landskabelige hensyn, at der stilles vilkår om et seksrækket hegn af hjemmehørende arter i hele anlæggets længde, nord for anlægget og langs med Smerstedvej, hvor anlægget vil virke særligt markant.

Kulturmiljø

Der er jævnfør Kommuneplan 2009-2021 ikke udpeget værdifulde kulturmiljøer på husdyrbrugets arealer eller omkring husdyrbrugets anlæg.

Der er ikke registreret beskyttede fortidsminder på husdyrbrugets arealer. Der er desuden ingen af arealerne, som er indenfor beskyttelseszone til beskyttede fortidsminder.

Ved mark nr. 1-0, 4-0, 29-0, 32-0, 35-0 og 42-0 er der registreret diger, som er beskyttet efter § 29a i Museumsloven. Der må ikke foretages ændring af tilstanden af disse diger, medmindre Brønderslev Kommune har meddelt dispensation hertil.

Der er ikke registreret fortidsminder og/eller diger på det areal, som ønskes anvendt til bygningsudvidelsen, og det pågældende areal ligger mere end 100 m fra registrerede fortidsminder.

Samlet vurdering landskab og kulturmiljø

Brønderslev kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at udvidelsen af staldanlægget har en hensigtsmæssig placering, også i forhold til ejendommens øvrige bygningsmasse. Den nordligste af de to gylletanke vil stadig efter udvidelsen komme til at afgrænse anlægget mod nord, og der er således ikke tale om nogen spredning af bygningsmassen.

2.7 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

37. Der skal altid sikres, at der på bedriftsniveau er opbevaringskapacitet til husdyrgødning på minimum 9 måneder på ejendommen.
38. De to nye gyllebeholdere skal overdækkes med fast overdækning.
39. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletank ikke pumpes gylle udenfor tanken.
40. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt skal påfyldning foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning.
41. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
42. Kompoststakke til dybstrøelse skal følge Skov- og Naturstyrelsens vejledning om "etablering og overdækning af kompost i markstakke, samt overdækning af fast gødning".
43. Placering af kompoststak for dybstrøelse skal indtegnes på kortbilag og indsendes til Brønderslev Kommune en gang årligt.
44. Der skal til stadighed være halmballer i sådan et antal, at det er muligt at etablere en vold til sikring af nærved liggende vandløb mod forurening fra f.eks. gylleudslip. Alternativt kan der etableres en permanent jordvold.
45. Ved transport af gylle på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gyllen straks opsamles.

Beskrivelse og vurdering - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødning håndteres som dybstrøelse og som gylle. Ifølge ansøgningen vil der efter udvidelsen årligt produceres 1.198 tons (m³) dybstrøelse og 11.258 tons (m³) gylle.

Gyllen opbevares i ejendommens fire gylletanke på hhv. 980, 3.000 og 2 stk. på 4.000 m³. De to tanke på 4.000 m³ opføres i forbindelse med udvidelsen af kvægproduktionen og etableres med teltoverdækning. På de eksisterende gylletanke etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog.

Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.09.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der er ikke etableret fast overdækning på de eksisterende gylletanke. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.

Rengøringsvand fra stalde, mælkerum vaskeplads, drikkevandsspild, regnvand fra befæstede arealer, gylletanke indgår i beregningen af gyllemængden. Der opbevares ikke husdyrgødning fra andre ejendomme og der modtages ikke slam.

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt 11.980 m³ (tons) svarende til 12,8 måneder. Tilstrækkelig opbevaringskapacitet er beregnet til 8.443 m³ svarende til 9 måneder. Brønderslev Kommune vurderer således, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Fast møg opbevares på eksisterende møddingsplads med fast bund og afløb til gylletank. Der er i alt tale om en produktion på 1.198 tons.

Der afsættes gylle fra 623 DE til biogasanlæg, der udnytter det organiske materiale til energi. Der modtages ikke noget retur fra biogasanlægget.

Tabel 10. Opbevaringsanlæg:

	Byggeår/ beholderkontrol	Kapacitet [tons]
Gyllebeholder 1, fast overdækning	Opføres	4.000 tons
Gyllebeholder 2, fast overdækning	Opføres	4.000 tons
Gyllebeholder 3, naturlig overdækning		3.000 tons
Gyllebeholder 4, naturlig overdækning		980 tons
Møddingsplads		1.198 tons
Samlet kapacitet		13.178 tons

Alt fast møg opbevares på eksisterende møddingsplads inden det køres ud og pløjes ned. Møddingspladsen har fast bund og afløb til gylletank. I ansøgningssystemet skal standardforudsætningen indtastes både i før og efter situation selv om ejer faktisk udbringer mindre, hvilket vil sige, at der er indtastet 65 % både i før og eftersituation.

Ved påfyldning af gyllevogn anvendes fyldekran med overløbsventil således at der ikke forekommer spild. Læssekranen ligger i en opsamlingsbakke under transport, så spild ledes ned i tanken.

Placeringen af gylletanke i forhold til vandløb, dræn, søer og vandindvinding vurderes at være hensigtsmæssig. Der er ikke vandløb eller dræn i nærheden af gyllebeholderne og nærmeste sø er beliggende ca. 120 meter syd for nærmeste gyllebeholder. Der er således ikke risiko for forurening med næringsstoffer af vandløb, dræn, søer og vandindvinding.

2.8 Vilkår - udbringning af husdyrgødning

46. Der må kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 9.

47. Ændringer i udbringningsarealet, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal forin-

den anmeldes kommunen.

48. Udbringning af husdyrgødning skal ske således at lugtgener begrænses mest muligt.
49. Der skal foreligge dokumentation for at husdyrgødning svarende til 623 DE fraføres og udsprede på aftalearealer eller afsættes til biogasanlæg.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Udbringning af husdyrgødning

Ejendommens udspretningsareal er oplyst til 199,45 ha. Der fraføres husdyrgødning svarende til 623 DE til biogasanlæg. Der er stillet vilkår om, at der til stadighed skal foreligge dokumentation for denne fraførsel, da denne sikre, at harmonikravet er overholdt. På den baggrund vurderes det, at harmonikravet er overholdt.

Kørselsafstand til/fra udbringningsarealerne er meget varieret. Nogle af arealerne ligger lige omkring ejendommen, mens udbringningsarealerne længst mod syd er beliggende ca. 7 km derfra (regnet i luftlinje). I den forbindelse skal opmærksomheden henledes på, at transporten til nogle af disse arealer sker i lastbil, se bilag 1, transportruiter.

Det tilstræbes, at gylle ikke udbringes i weekender og helligdage. Det henstilles, at udbringningen i øvrigt foregår i henhold til godt landmandsskab, hvilket bl.a. vil sige, at det skal tilstræbes, at udbringning på bynære arealer sker inden kl. 18 for at mindske evt. gener.

Hvis udbringning tilrettelægges så det i bolignære områder sker under hensyntagen til naboer, vurderes udbringningen ikke at give problemer med lugtgener.

Det nødvendige harmoniareal er på 470,2 ha (1081,47 DE/2,3 DE pr. ha) for det ansøgte antal DE.

Med det angivne antal dyreenheder og udspretningsareal til rådighed, svarer det til 5,3 DE/ha pr. planperiode. For at opfylde kravet til harmoniareal har ansøger indgået aftale om levering af gylle svarende til 623 DE til biogasanlæg eller anden endnu unavngiven gylleaftale. Godkendelse gives på vilkår om, at dette overholdes. Bedriftens krav til harmoniareal er derfor opfyldt for husdyr. Plantedirektoratet er myndighed på området.

2.8 Vilkår - Overfladevand og grundvand

50. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.
51. På bedriften må der ikke anvendes et kvægsædskifte, der har et højere udvaskningsindeks end 80.
52. På bedriften skal der hvert år i markerne beliggende i nitratfølsomt område til Vrå Vandværk Amba (Mark nr. 40-0, 41-0, 41-1 og 42-0) være 6,01 % efterafgrøder, svarende til 1,5 ha og Til Brønderslev Nordre Vandværk (dele af mark 21-0,22-0, 23-0, 29-0 og 30-0) være 6,01 % efterafgrøder, svarende til 0,17 ha ud over de til enhver tid gældende, generelle krav om lovpligtige efterafgrøder.
53. Alle efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår, artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følger af de generelle krav, der placeres i markerne i nitratfølsomt område, må erstattes af "grønne" marker
54. Til dokumentation for, at vilkår vedr. sædskifter og efterafgrøder er overholdt skal opbevares: Gødningsregnskab og ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen m.v.

55. Den overnævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – overfladevand og grundvand

Overfladevand – Nitrat

Husdyrbrugets udbringningsarealer ligger i opland til Limfjorden via Ryå og i oplandet til Skagerak. Limfjorden er et kvælstof-sårbart Natura 2000-område.

122,7 ha ligger i oplandet til Ryå som afvander til Haldager Vejle i Limfjorden i et område, som er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, Natura 2000 mere specifikt som EF-Habitatområde nr. 15, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 1 og Ramsarområde nr. 7.

Natura 2000 er et netværk af områder i EU med særligt værdifuld natur og er en samlebetegnelse for habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsar-områder. Hvert internationalt naturbeskyttelsesområde består af et eller flere af disse særligt udpegede områder.

Ifølge udpegningsgrundlaget findes der her kvælstoffølsomme arter, jf. Bilag 7b.

Den internationale opmærksomhed samler sig især om store antal af rastende andefugle, ynglende terner og vadefugle på øer og holme, samt naturtyper i de lavvandede områder og langs kysten.

Ramsarkonventionen er en vådområdekonvention, hvor 154 lande har forpligtiget sig til at forbedre 1650 udpegede områder primært for vandfugle. EF-fuglebeskyttelsesdirektiv og EF-habitatdirektiv gælder i alle EU-lande. Områderne er udpeget for en række fuglearter samt andre arter af vildtlevende dyr, planter og naturtyper. Områderne skal overvåges og **må ikke forringes**.

Det er Brønderslev Kommunes vurdering, at en forøget udledning af kvælstof i oplandet til Ryå vil kunne medføre en merbelastning af Natura 2000-området i Limfjorden. Beregningen i Miljøstyrelsens ansøgningssystem viser, at udvaskningen fra rodzonen i de nævnte marker er uændret i forhold til nudriften. Både i eksisterende og i ansøgte produktion udvaskes 48,5 kg N/ha svarende til 5.950,95 kg kvælstof pr. år. Ansøger har for at eliminere en merudvaskning valgt at etablere 6,01% ekstra efterafgrøder. Der stilles vilkår hertil.

Beskyttelsen af vandområderne mod nitratudvaskning til overfladevand er rettet mod oplande, der afvander til de mest kvælstofsårbare Natura 2000-områder. Arealer, som hører under kategorierne "Nitratklasse 1, 2 eller 3", er omfattet af krav om lavere husdyrtryk pr. hektar end de generelle harmoniregler giver mulighed for (dog med visse modifikationer).

Afhængig af udbringningsarealernes placering vil der på bedriftsniveau blive beregnet et samlet krav til hele bedriften. DE-reduktionsprocenten kan variere mellem 50 % og 100 %, hvor 50 % vil være tilfældet når alle udbringningsarealer er placeret i nitratklasse 3, og 100 % vil være tilfældet når alle udbringningsarealer er placeret udenfor nitratklasse 1-3. DE reduktionsprocenten for Smerstedvej 63 er angivet til 78,69 %, grundet 121,41 ha er beliggende inden for nitratklasse 2, se bilag 10.

Beregningerne i ansøgningen er foretaget på grundlag af referencesædskiftet (K12). Ejendommen er derfor ikke forpligtet heraf, og kan frit vælge mellem andre sædskifter.

Ifølge den indsendte ansøgning viser beregning at det maksimale dyretryk, DE_{max} , er 1,81 og det reelle dyretryk, DE_{reel} for ansøgt drift, er 2,3 DE/ha. Da DE_{reel} er højere end DE_{max} er beskyttelsesniveauet vedrørende nitrat-overfladevand ikke overholdt med mindre de følgende udvaskningsberegninger viser, t KgN/ DE_{reel} er lavere end eller lig med KgN/ DE_{max} . Udvaskningen af N er beregnet til 48,5 kg N/ha uden virkemidler og 48,5 kg N/ha med virkemidler.

Kravene til nitratudvaskning til overfladevand er dermed overholdt.

Kommunen skal foretage en vurdering af, om udvidelsen af husdyrbruget i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne medføre en væsentlig belastning for udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området. Det bemærkes endvidere at basisanalyserne indgår som eksisterende viden i det grundlag husdyrlovens afskæringskriterier for kvælstof og fosfor bygger på. Kommunen har ikke yderligere viden om sårbarheden af Limfjorden, som giver anledning til at vurdere, at det aktuelle opland har en væsentlig større sårbarhed, end forudsat ved fastlæggelsen af husdyrlovens beskyttelsesniveau.

Ryå har et samlet opland på ca. 67.415 ha. Ansøgningens udbringningsarealer udgør 0,18 % af oplandet til Ryå. Kommunen vurderer på den baggrund, sammenholdt med at udvaskningen ikke stiger i forhold til nudriften, at projektet ikke i sig selv kan påvirke Natura 2000-området væsentligt.

Overfladevand – Fosfor

Med hensyn til fosfor så ligger ingen af udbringningsarealerne i oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor, og derved er der ikke noget krav til fosfor. Udspreddingen må dog ikke være større, end harmonireglerne giver mulighed for. Det vurderes således, at beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt.

Brønderslev Kommune vurderer derfor, at der i den konkrete sag ikke er særlige forhold, der kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor, og at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-området.

Overfladevand – Vandløb

En del af ejendommens jorder ligger ved eller i nærheden af Nørreå eller tilløb til denne.

Jf. miljøportalen er alle vandløbene målsat som B2 (opholds- og opvækstvand for laksefisk).

Jf. Kommuneplan 2009 må vandløbene ikke anvendes til formål der hindrer fastholdelse eller opnåelse af de fastsatte målsætninger. For alle målsatte vandløb er der i Kommuneplan 2009 fastsat krav til vand- og vandløbskvaliteten.

Udbringningsarealerne er i nogle tilfælde vandløbsnære, men skråner på intet sted stærkt, hverken ned mod vandløbene eller i øvrigt (registreringen i miljøportalen er 0 - 6 grader). Erosion af udbragt husdyrgødning til vandløbene under kraftige regnskyl vurderes på den baggrund ikke at udgøre en risiko, såfremt der opretholdes en dyrkningsfri bræmme på 2 meter jf. Vandløbslovens § 69.

Der forekommer ikke søoplande til målsatte søer indenfor udbringningsarealerne.

Det er Brønderslev Kommunes vurdering, at landbrugsdrift, herunder udspredding af husdyrgødning i det omfang, der ansøges om og efter gældende regler på de vandløbsnære arealer, ikke vil påvirke flora og fauna i de aktuelle vandløb. På det grundlag vurderes det, at ændringen ikke vil være i modstrid med vandløbsmålsætningerne.

Grundvand

I forhold til nitratberegning for grundvand vil der foreligge en beregning for nitratkoncentrationen i det vand, der forlader rodzonen for udbringningsarealer, hvor hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomme indvindingsområder. Mark 22, 21, 30, 29, 42, 40, 41, 41-1 og 23 er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde (se bilag 11), hvorfor der er foretaget beregning på disse marker.

Hvis nitratkoncentrationen er over 50 mg N/l må der ikke være nogen merbelastning i forhold til nudrift. I den konkrete sag sker der ingen merbelastning på de pågældende marker, hvorfor projektet således opfylder kravet til nitrat i forhold til grundvand.

Der er indsat vilkår om, at de påkrævede 6,01% ekstra efterafgrøder skal placeres på arealer inden for nitratklasse 2 eller inden for nitratfølsomt indvindingsområde.

For øvrige arealer, dvs. lang de fleste af udbringningsarealerne, der er beliggende i område med almindelig eller begrænset drikkevandsinteresse, vurderes at de generelle landbrugsregler at være tilstrækkelige til at sikre grundvandet i disse områder.

2. 9 Vilkår - Bedst tilgængelig teknik, BAT

56. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, f.eks. mælkekøleanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
57. Landbruget skal under tilsynet redegøre for muligheden for at indføre renere teknologi. Følgende områder skal indgå i redegørelsen:
- Metoder til at mindske fordampningen af kvælstof fra stalde og opbevaringsanlæg samt i forbindelse med udbringning.
 - Reducering af kvælstofudledning og fosforoverskud.
 - Nedsættelse/reduktion af lugtbidraget fra de aktiviteter, der stammer fra kvægproduktionen.

Bedst tilgængelige teknologi (BAT)

Med begrebet "bedst tilgængelig teknologi" menes den teknik, som mest effektivt giver et høj beskyttelsesniveau for miljøet som helhed og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter. Redegørelsen for BAT skal som minimum følge kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensivt hold af svin og fjerkræ (BREF-dokument). Det vurderes at selve principperne i BREF dokumentet også kan anvendes for kvægbrug.

Vurderingerne skal ske i forhold til følgende aspekter:

1. godt landmandsskab
2. foder
3. staldindretning
4. forbrug af vand og energi
5. opbevaring af husdyrgødning
6. udbringning.

Ad 1:

I henhold til BREF dokumentet er det BAT, at træne og uddanne medarbejdere; registrere vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsdannelse, samt anvendelsen af husdyrgødning og handelsgødning; udarbejde gødningsplaner; samt have en nødfremgangsmåde ved uheld.

Husdyrbruget angiver at have BAT jf. følgende punkter.

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Opbevaring i plansiloer minimerer forbruget af plast i forhold til opbevaring i markstakke, derved mindskes affaldsproduktionen.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejds gange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- På bedriften er der udarbejdet beredskabsplan, således at skade ved uheld kan minimeres.
- Driften af mælkeproduktionen efterlever Kvalitetsprogrammet Arlagården. Hovedpunkterne i Kvalitetsprogrammet er: Mælkens sammensætning, Fødevarersikkerhed, Dyrevelfærd og Miljøhensyn. Miljøhensyn indebærer bl.a. affaldshåndtering, opbevaring af døde dyr, opbevaring og anvendelse af kemikalier, samt den generelle orden på bedriften. Kvalitetsprogrammet kontrolleres hvert 3. år.

Der stræbes efter at leve op til målene for godt landmandskab. Dette betyder bl.a.:

- At hjælpepestoffer som gødning, plantebeskyttelsesmidler, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.
- At brugen af næringsstoffer optimeres på ejendomsniveau under hensyntagen til afgrødernes behov og det økonomiske afkast.
- At tildeling af gødning til markerne sker ud fra planlægning af tildeling af kunst- og husdyrgødning på markniveau ud fra afgrødens behov på den enkelte mark.
- At der laves en årlig opgørelse over, at forbruget af kunst- og husdyrgødning ikke er større end normerne forskriver.
- At der arbejdes på at sikre en høj udnyttelse af næringsstofferne i husdyrproduktionen bl.a. ved at udarbejde gødningsplaner og sikre, at næringsstoffer tilføres, så der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø.
- At der er fokus på, at nye stalde og produktionssystemer indrettes så lugt og fordampning af ammoniak begrænses ud fra de tekniske og økonomiske muligheder og under hensyntagen til dyrenes fysiologiske og adfærdsmæssige behov.

Vurdering af BAT for management:

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget med hensyn til management har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknologi. Der stilles i godkendelsen vilkår om, at der sker en månedlig registrering af vand – og energiforbrug for at bibeholde og øge fokus på forbruget og muligheder for at reducere dette

Ad 2:

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af næringsstofindholdet i foderet, og løbende kontrol, således at det stemmer overens med dyrenes behov, samt at reducere indholdet af råprotein i foderet.

Husdyrbruget angiver at have BAT jf. følgende punkter:

- Ensilage opbevares i plansiloer med opsamling af vand, hvorved risikoen for forurening af det omkringliggende miljø mindskes. Endvidere reduceres foderspild og foderet holdes renere til fordel for dyrenes velfærd.
- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der tages analyser af grovfoder, og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.
- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Der udarbejdes éndagsfoderkontrol for kærne, som opfølgning på om fodertildelingen følger planen.

Vurdering af BAT for fodring:

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget med hensyn til fodringsstrategier har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknologi. Via analyse af grovfoder og udarbejdelse af foderplaner optimeres fodring så unødigt forbrug af råvarer undgås

Ad 3:

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at anvende gylleforsuring, skrabe anlæg af spaltegulve/skraberobot eller fast gulv med skraber og ajledræn, evt. præfabrikerede gulve.

Husdyrbruget angiver at have BAT jf. følgende:

Staldsystemer + teknologi i stald

I forbindelse med udvidelsen etableres en ny kostald med spaltegulv i gangarealer, kanaler med linespil (fast drænede gulve, 2% hældning og skrab hver 2. time). Den eksisterende kostald anvendes fremover til ungdyr. Denne stald er med fast gulv og skraber. Der bygges ny stald til småkalve fra 0-6 mdr samt tyrekalve. Denne stald bliver med sengebåse/spaltegulv og linespil anlæg ved opdræt 2-6 mdr. og dybstrøelse i enkeltbokse. Eks. sengestald til opdræt 6- 28 mdr. er med spaltegulv. I forbindelse med udvidelsen anskaffes spalteskraber.

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af nedenstående tabel:

Kategori	Antal	Staldsystem
Småkalve, 0-6 mdr.	145	Dybstrøelse/sengebåse/spaltegulv
Opdræt, 6 mdr. - kælvning	175	Sengestald med fast gulv & skrabere
Opdræt, 6 mdr. - kælvning	220	Sengestald med spaltegulv og spalteskraber
Opdræt, 6 mdr. - kælvning	35	Dybstrøelse
Malkekøer, st.race	120	Sengestald, spaltegulv, kanaler og bagskyl
Malkekøer, st.race	400	Sengestald med fast drænet gulv, 2% hældning & skrab hver 2. time
Malkekøer, kælvn.bokse	50	Dybstrøelse
Tyrekalve, 40-55 kg	285	Dybstrøelse

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere NH₃-emissionen fra staldanlægget er det i henhold til BREF (2003) generelt BAT i svinestalde at reducere overfladearealet hvorfra der kan ske NH₃-fordampning, at fjerne gyllen hyppigt fra gyllekanaler, at afkøle gødningsoverfladen samt at bruge overflader der er nemme at rengøre. En tilsvarende effekt kan opnås i kvægstalde ved etablering af skraber

ovenpå spalter eller ved etablering af fast drænet gulv med skrabere. Ligeledes kan ammoniakfordampningen reduceres ved skrabere i kanalen hvorved gyllen hyppigt kan fjernes.

Den nye kostald etableres med fast drænedede gulve, 2% hældning og skrab hver 2. time. Dele af kalvestalden etableres med spaltegulv, gyllekanaler og linespilanlæg i kanalerne.

Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Dette bevirker, at energiforbruget til ventilation er lavt.

Redegørelse for fravalg af BAT

Der er foretaget økonomiske BAT- beregninger på følgende teknologier: Overdækning af gyllebeholdere, forsøringsanlæg og ændring af gulvtype til fast drænet gulv i kviestalden, se Bilag 16. Øvrige teknologier er beskrevet under de enkelte BAT. Udvidelsen finder sted i både eksisterende og nye bygninger. Dels den oprindelige kostald fra 1996, og ungdyrstald fra 1999 og dels den nye kostald og småkalve stald.

Der er taget udgangspunkt i de økonomiske forudsætninger, der er specificeret i Niras' "Forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologier", de nye teknologiudredninger vedr. skrabere og fast gulve i kvægstalde og de bagvedliggende økonomiske baggrundsnotater samt konkrete pristilbud til kunder.

Der er regnet med en 10 års afskrivningsperiode for miljøtiltagene og en forrentning på 5%.

Forsøringsanlæg:

I denne beregning er der regnet på indkøb og drift af et forsøringsanlæg, hvor der regnes med en forsuringseffekt i alle stalde med gyllekanaler og i alle gyllebeholdere.

Med udgangspunkt i Niras' "Forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologier" samt konkrete prisudspil til andre kunder beregnes den årlige omkostning pr. kg reduceret N til 146 kr. Dette tiltag betragtes derfor ikke som BAT.

Fast drænet gulv:

Dette tiltag vil kræve at gulvtypen ændres i staldene. Etableringsomkostningerne er fastlagt ud fra "Teknologiudredningen Faste drænedede gulve", "Økonomisk baggrundsnotat til Teknologiblاد: Skrabere på gyllekanaler i stalde til malkekøer" samt et skøn over driftstabet.

Etableringsomkostningerne beregnes til kr. 250.000 kr. og den årlige omkostning pr kg reduceret N bliver 103 kr. Fast drænet gulv betragtes derfor ikke som BAT i eksisterende stalde.

Overdækning af gyllebeholder:

Der er regnet på overdækning af de to nye 4.000 m³ gyllebeholder. Det betyder en halvering af ammoniak tabet fra gyllebeholderne. Etableringsomkostningerne er fastlagt ud fra konkrete pristilbud. Etableringsomkostningerne er på ca. 230.000 kr. og den årlige omkostning pr. reduceret N bliver 159 kr. Fast overdækning af gyllebeholderne betragtes derfor ikke som BAT.

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers valg og fravalg af staldteknik med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik for staldsystemer. For eksisterende staldsystem er det vurderet at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til BAT før første revurdering af denne miljøgodkendelse i 2018.

Ad 4:

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vand og energiforbruget, at forebygge spild fra drikkevandsinstallationer og reparere evt. lækager, at anvende naturlig ventilation i videst muligt omfang, at optimere evt. ventilationssystem og installere energibesparende belysning.

Husdyrbruget angiver at have BAT jf. følgende:

- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Til kvæg anvendes drikkekar, som er udformet og placeret, så unødigt vandspild undgås.
- Der bruges vand til forkøling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til drikkevand til køerne.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes kalvehytterne for at mindske forbrug af vaskevand.

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at installere energibesparende belysning. Husdyrbruget angiver at have BAT som følger:

- Med etablering af det ansøgte anlæg opnås en rationel drift, hvor flere dyr kan fodres og malkes ad gangen, hvilket medfører mindre energiforbrug pr. ko.
- Utætheder vil forårsage et stort elforbrug.
- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser.
- Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset, samt brugsvand i stuehus og driftsbygning.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Udendørs belysning har bevægelsessensor, hvorved unødvendigt energiforbrug undgås.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der anvendes ikke energi til opvarmning i stalde.
- To af gylletankene er overdækket, og der er dermed ikke tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af transporter, og derved energiforbruget i forbindelse med udkørsel af gyllen.

Der er udarbejdet en energirapport i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelsen. I Rapporten er bedriften gennemgået for energibesparelse og der er en del tiltag som allerede er iværksat bl.a sluk af belysningsanlæg i dagtimerne, varmepumpe til køling af mælk og lign. Der er desuden lavet forslag til andre energibesparelser bl.a energibesparelse på drikkevand i den nye stald og en frekvensstyret vakuumpumpe.

Vurdering af BAT for vand- og energiforbrug.

Brønderslev kommune vurderer, at husdyrbruget med hensyn til vand- og energiforbrug har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknologi. Der er bl.a. installeret varmegenindvinding i forbindelse med mælkenedkøling og det vand der anvendes til forkøling opsamles og genbruges til drikkevand til køerne.

Ad 5:

For så vidt angår BAT ved opbevaring af flydende husdyrgødning omfatter dette en stabil beholder der kan modstå påvirkning og som er tæt og beskyttede mod tæring; at gylle kun omrøres lige før tømning i forbindelse med udbringning; samt at tanken overdækkes med fast låg eller flydelag.

Husdyrbruget angiver at have BAT jf. følgende:

- Fast mæg opbevares på mæddingsplads.
- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.
- Der etableres flydelag på eksisterende gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Der etableres fast overdækning på nye gyllebeholdere.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.
- Årligt efterses inspektionsbrønd ved gylletank, for om der er vand der lugter eller som ser ud til at være med gyllerester. Ved tegn på utætheder kontaktes leverandøren.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

Vurdering af BAT for opbevaring af husdyrgødning:

Samlet vurderes, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi.

Ad 6:

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at tilpasse den gødningsmængde, der skal spredes på marken med arealet og afgrødernes behov; undgå at sprede gødningen, når marken er mættet med vand, er oversvømmet eller dækket af sne; samt udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstof optag forekommer.

Husdyrbruget angiver at have BAT jf. følgende:

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.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig.

Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

På arealer hvor afgrøden er etableret udbringes gyllen typisk med 20-25 m³ gyllevogn med slæbeslanger.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle.

Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Når gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

På sort jord nedfældes gyllen.

På arealer med etablerede afgrøder er nedfælder fravalgt, da nedfældning i især vinterafgrøder ikke er ønskeligt, da der kommer for mange køreskader på afgrøderne, hvilket medfører et mindre udbytte og i sidste ende en mindre N-optagelse i afgrøder og dermed også en større udvaskning. Udkørsel med nedfælder tager endvidere en del længere tid og forbruger mere energi (diesel). En nedfælder har typisk 6-8 m rækkevidde, mens en gyllevogn med slæbeslanger har op til 24 m rækkevidde. Af samme grund er der også valgt slæbeslanger på græsarealer.

Vurdering af BAT for udbringning af husdyrgødning.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget med hensyn til udbringning af husdyrgødning har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknologi.

Samlet vurdering af BAT.

Samlet set vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi for alle de ovennævnte 6 punkter. Det vurderes, at der som følge af BAT redegørelsen ikke er nødvendigt at skærpe det gældende beskyttelsesniveau.

Ansøger redegørelse for alternativer/O-alternativet

Et alternativ til udvidelsen er at sende ungdyrene på kviehotel eller at etablere en kvægproduktion på en anden ejendom. Ved at samle produktionen på én ejendom opnås imidlertid en række stor-driftsfordele, samtidig med at det daglige arbejde og tilsyn med dyrene lettes.

O-alternativet

Uændret produktion i eksisterende stalde vil indebære en omkostning til renovering af stald og malkeanlæg/malkestald., som bliver vanskelig at finansiere uden en øget produktion. En O-løsning vil også betyde uændret drift og dermed ingen miljøforbedringer til stor skade for det omkringliggende miljø.

I enhver landbrugsproduktion er der et løbende behov for udvidelse af produktionen. Med stigende omkostninger inden for de fleste områder skal der produceres stadigt mere for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt at produktionen løbende skal udvides.

Derudover er der bedre muligheder for at tiltrække og fastholde udefra kommende arbejdskraft med en større produktion i nye og arbejdsvenlige produktionsanlæg.

Ophør

Ved eventuelt ophør af driften vil alle forurenende dele i produktionsanlægget blive fjernet. Herunder tømmes kanaler og beholdere. Alle forurenende dele på anlægget fjernes. Rester af foder og øvrige stoffer afhændes evt. til destruktion. Der vil blive afbrudt vand og el til staldanlæggene. Alt øvrigt affald fjernes.

Med mindre staldanlæggene fjernes, opretholdes skadedyrsbekæmpelsen.

Ved fjernelse af bygninger vil byggeaffaldet blive sorteret og fjernet, og kørt til hhv. forbrænding, genbrug eller deponi.

Brønderslev Kommune vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Endvidere vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet. Der stilles vilkår om, at husdyrbruget ved ophør skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

2.10 Vilkår - Egenkontrol

58. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
59. I forbindelse med afholdelse af tilsyn skal opgørelser fra CHR, slagteriafregninger (eller tilsvarende) for hele den animalske produktion på ejendommen, dækkende de sidste 5 års produktion, ligge til rådighed for tilsynsmyndigheden.
60. Ejendommen skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

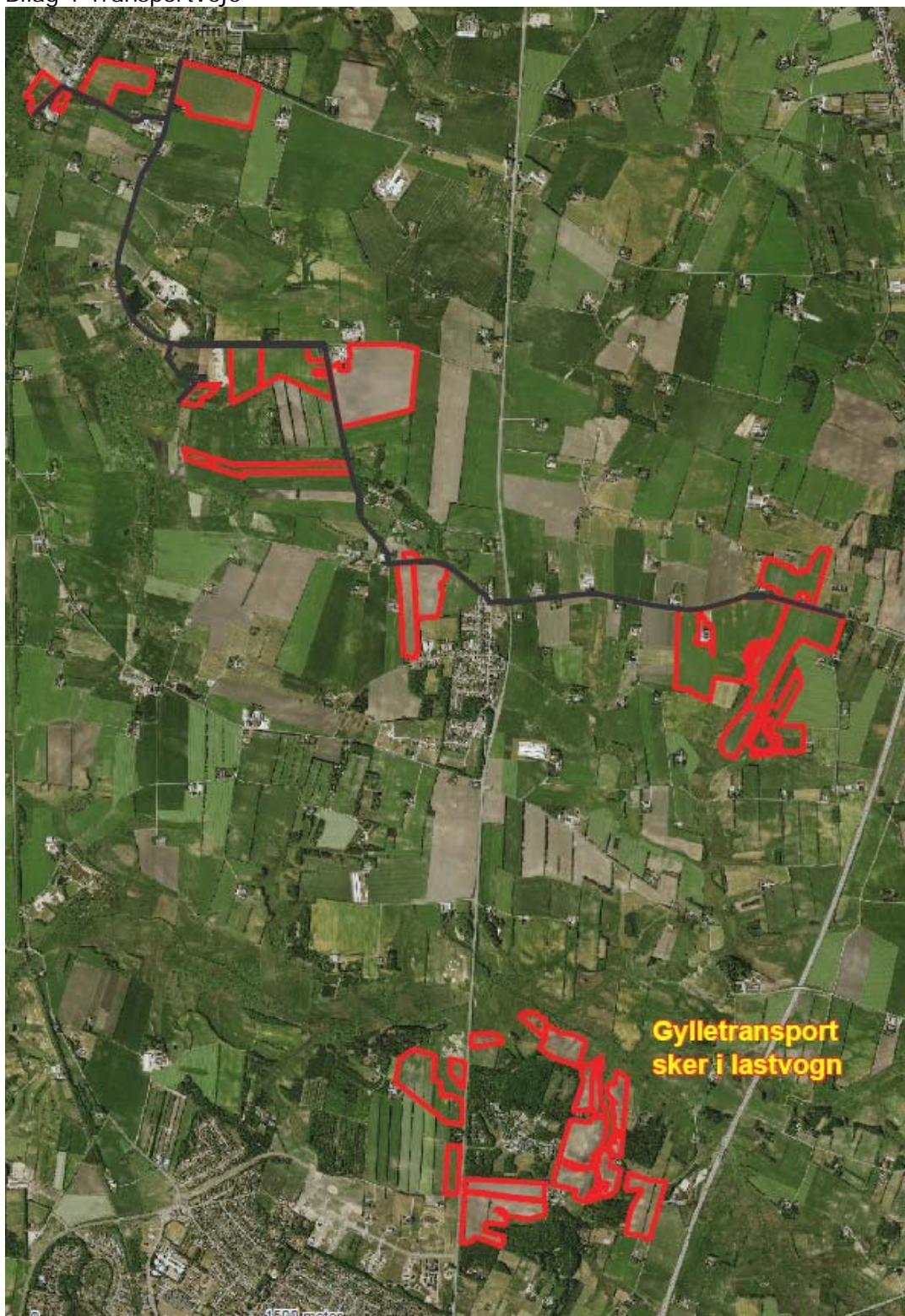
I journalen registreres følgende:
 - Forpagtnings- og overførselsaftaler
 - Logbog for ejendommens gyllebeholdere.
 - Bogføring og dokumentation for anvendt sædskifte.
 - Dokumentation for antal DE
 - Dokumentation for maksimalt udbragt mængde husdyrgødning f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Egenkontrol

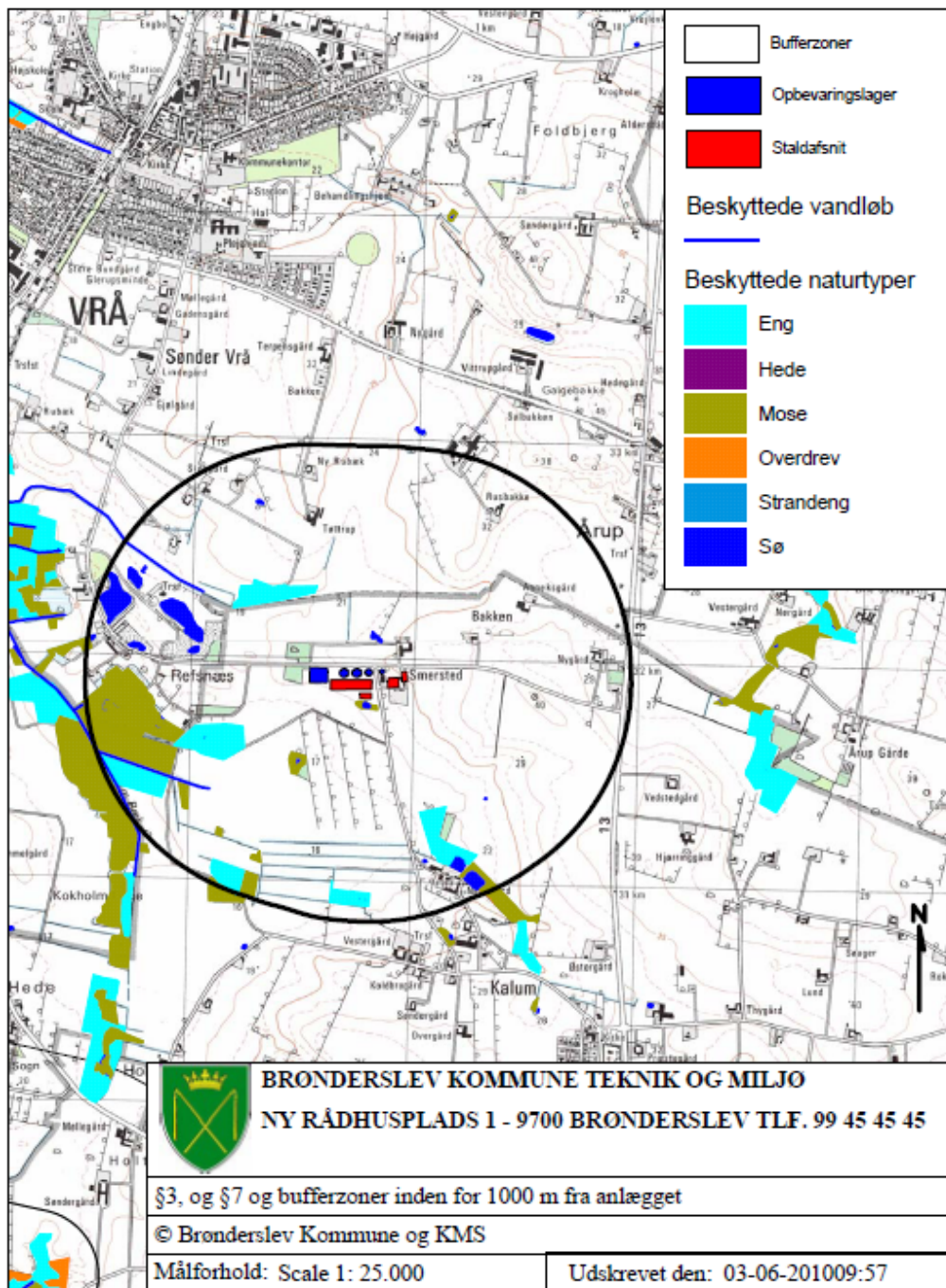
- o Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- o Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- o Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- o Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov
- o Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- o Der er fast dyrlægeaftale.
- o Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- o Ejendommens forbrug registreres løbende og kan dokumenteres ved udskrift af revisionsliste.
- o Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- o Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.
- o Der er lavet beredskabsplan, således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 12).
- o Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb.
- o Der er vandforsyning fra lukket system.

Samlet set vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt og med de stillede vilkår opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

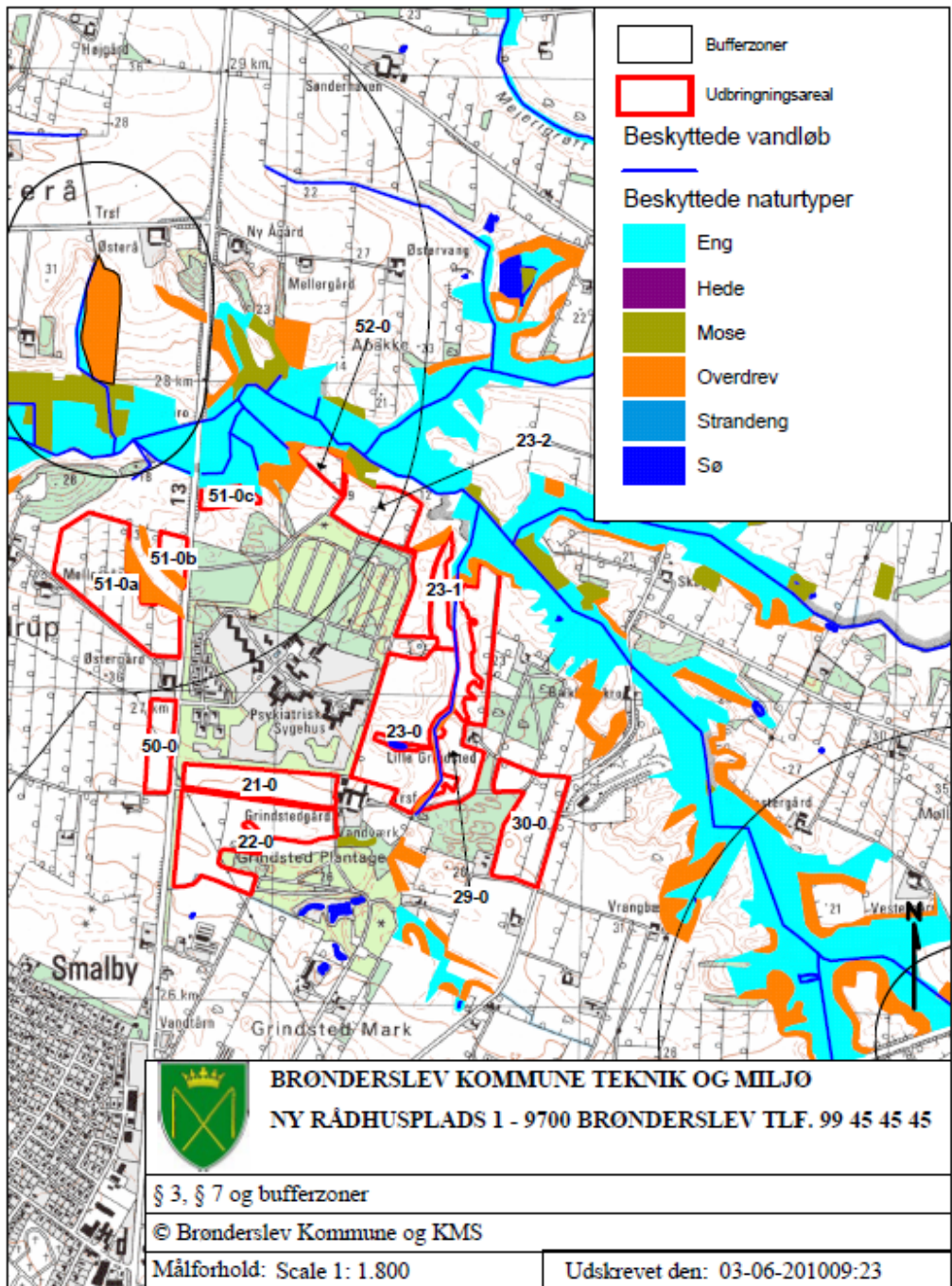
Bilag 1 Transportveje



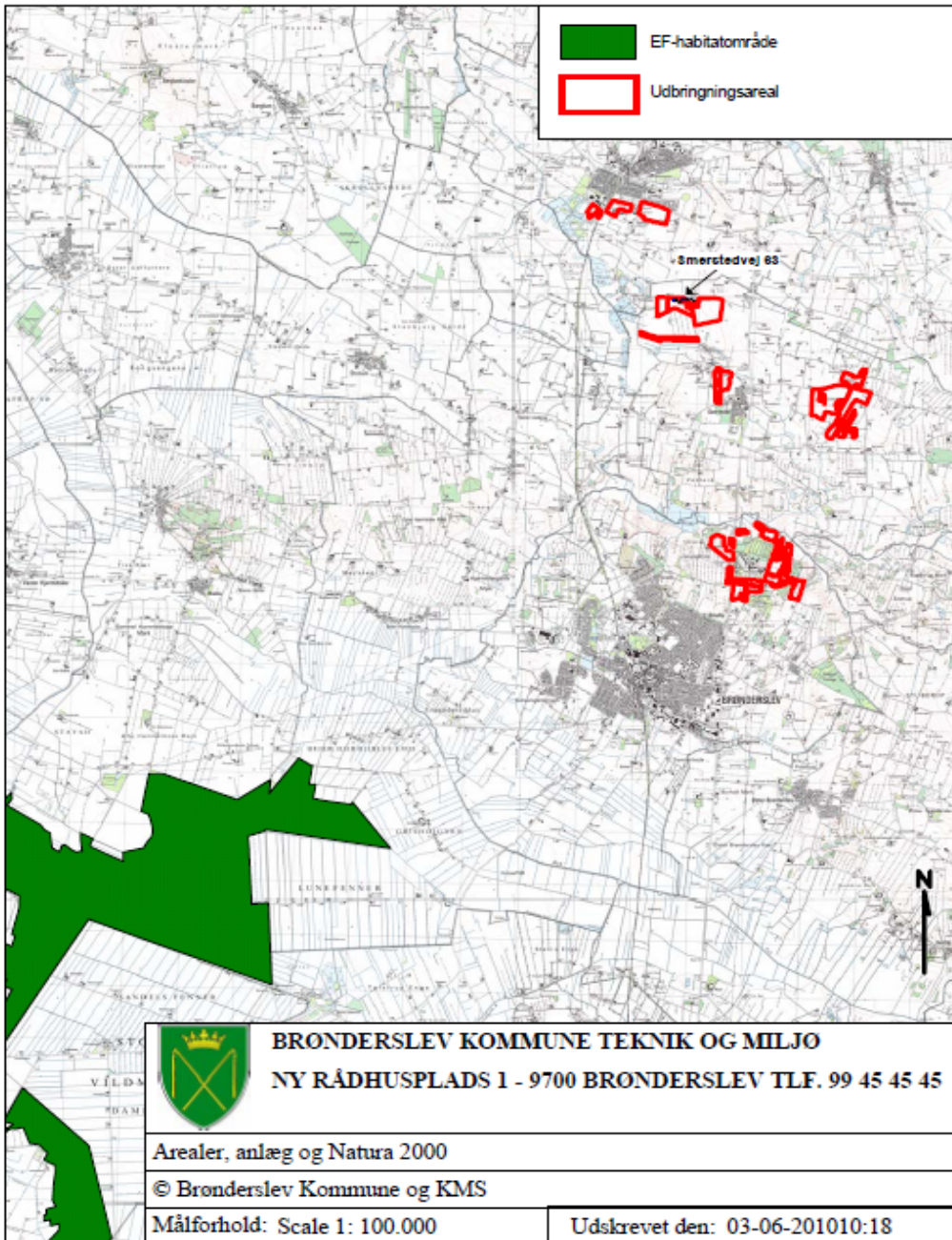
Bilag 2 Beliggenhed af beskyttet natur (§ 3 og § 7) indenfor en radius af 1000 m fra anlægget på Smerstedvej 63.

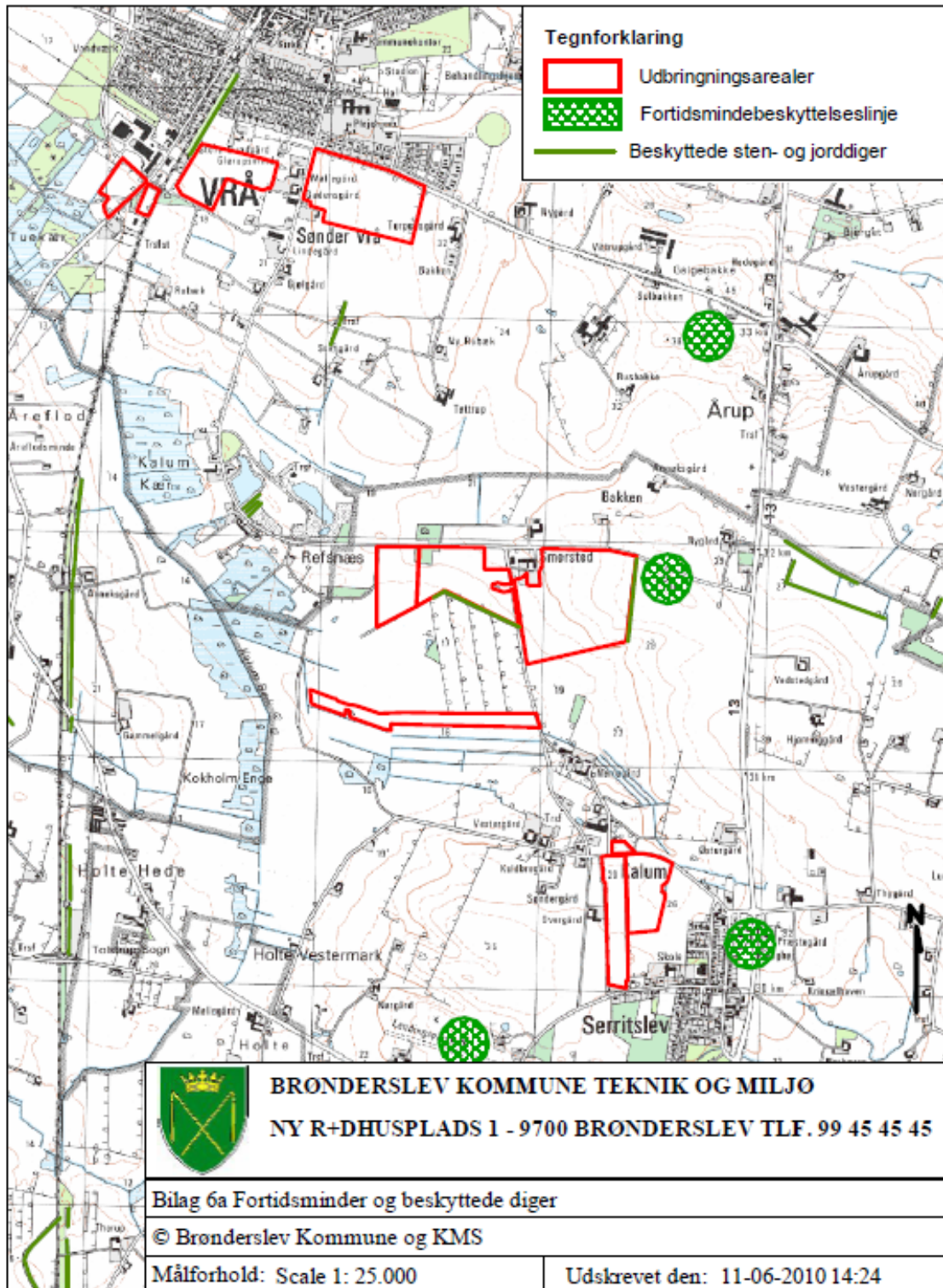


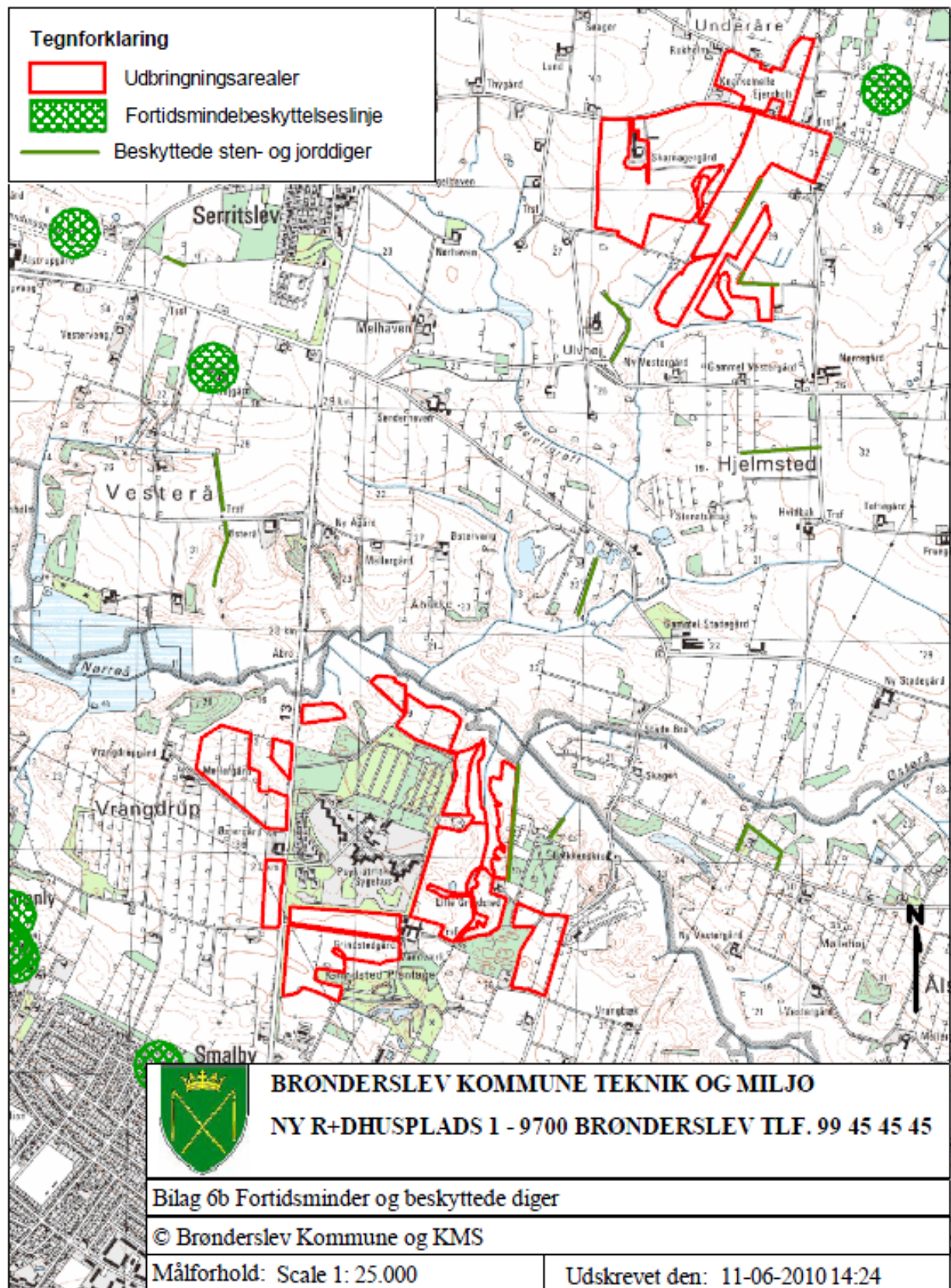
Bilag 4 Beliggenhed af udbringningsarealer mod syd i forhold til beskyttet natur (§ 3 og § 7) samt bufferzoner






Bilag 5 Beliggenhed af produktionsanlæg på Smerstedvej 63 og udbringningsarealer i forhold til Natura 2000 områder







Tegnforklaring

-  Udbringningsarealer
-  Fortidsmindebeskyttelseslinje
-  Beskyttede sten- og jorddiger



BRØNDERSLEV KOMMUNE TEKNIK OG MILJØ
 NY R+DHUSPLADS 1 - 9700 BRØNDERSLEV TLF. 99 45 45 45

Bilag 6b Fortidsminder og beskyttede diger

© Brønderslev Kommune og KMS

Målforhold: Scale 1: 25.000

Udskrevet den: 11-06-2010 14:24

Bilag 7a
Udpegningsgrundlag Store Vildmose

12 Store Vildmose	1086	Hedepletvinge (Euphydryas aurnia)
	1086	Havlampret (Petromyzon marinus)
	1366	Odder (Lutra lutra)
	1340	* Indlandssaltenge
	3160	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
	3180	Brunvandede søer og vandhuller
	3280	Vandløb med vandplanter
	4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
	6230	* Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
	6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
	6430	Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
	7110	* Aktive højmoser
	7120	Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse
	7140	Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand
	7230	Rigkær
	8180	Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
	8180	Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
	8100	* Skovbevoksede tørvemoser

Kilde:

<http://www.blst.dk/NATUREN/Natura2000plan/Natura2000omraader/Habitat/Udpegningsgrundlag/>

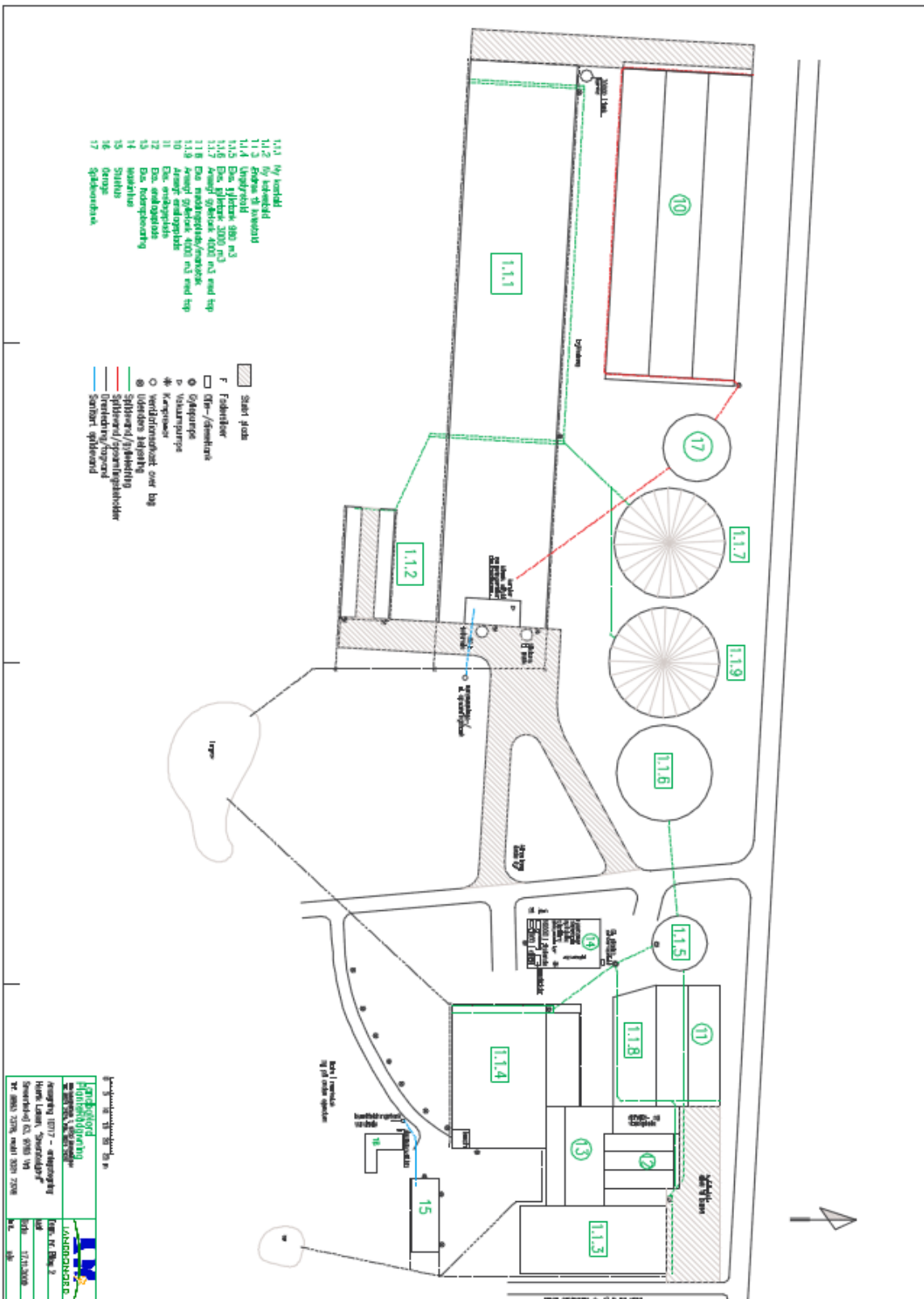
Bilag 7b

Udpegningsgrundlag Habitat område 15

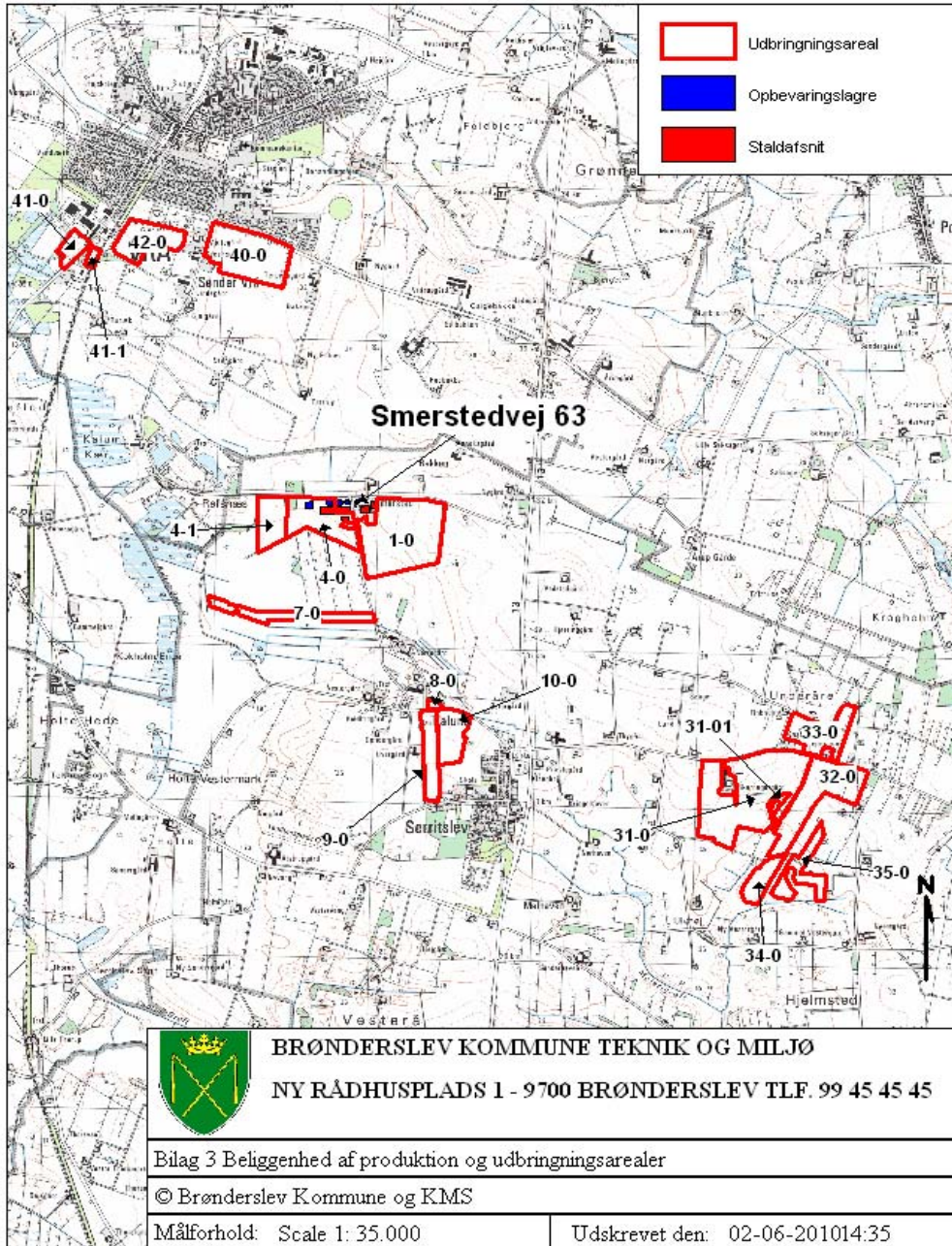
Nr	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag
15	Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal	1013	Kildevælds-vindelsnegl (<i>Vertigo geyeri</i>)
		1065	Hedepletvinge (<i>Euphydryas aurinia</i>)
		1095	Havlampret (<i>Petromyzon marinus</i>)
		1096	Bæklampret (<i>Lampetra planeri</i>)
		1099	Flodlampret (<i>Lampetra fluviatilis</i>)
		1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
		1365	Spættet sæl (<i>Phoca vitulina</i>)
		1528	Gul stenbræk (<i>Saxifraga hirculus</i>)
		1110	Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
		1140	Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
		1150	* Kystlaguner og strandsøer
		1160	Større lavvandede bugter og vige
		1170	Rev
		1210	Enårig vegetation på stenede strandvolde
		1220	Flerårig vegetation på stenede strande
		1310	Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
		1330	Strandenge
		1340	* Indlandssaltenge
		3140	Kalkrige søer og vandhuller med kransålalger
		3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
		3160	Brunvandede søer og vandhuller
		3260	Vandløb med vandplanter
		4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
		5130	Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
		6210	Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
		6230	* Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
		6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
		6430	Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
		7140	Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand
		7220	* Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
		7230	Rigkær
		9110	Bøgeskove på morbund uden kristtorn
		9190	Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
		91E0	* Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

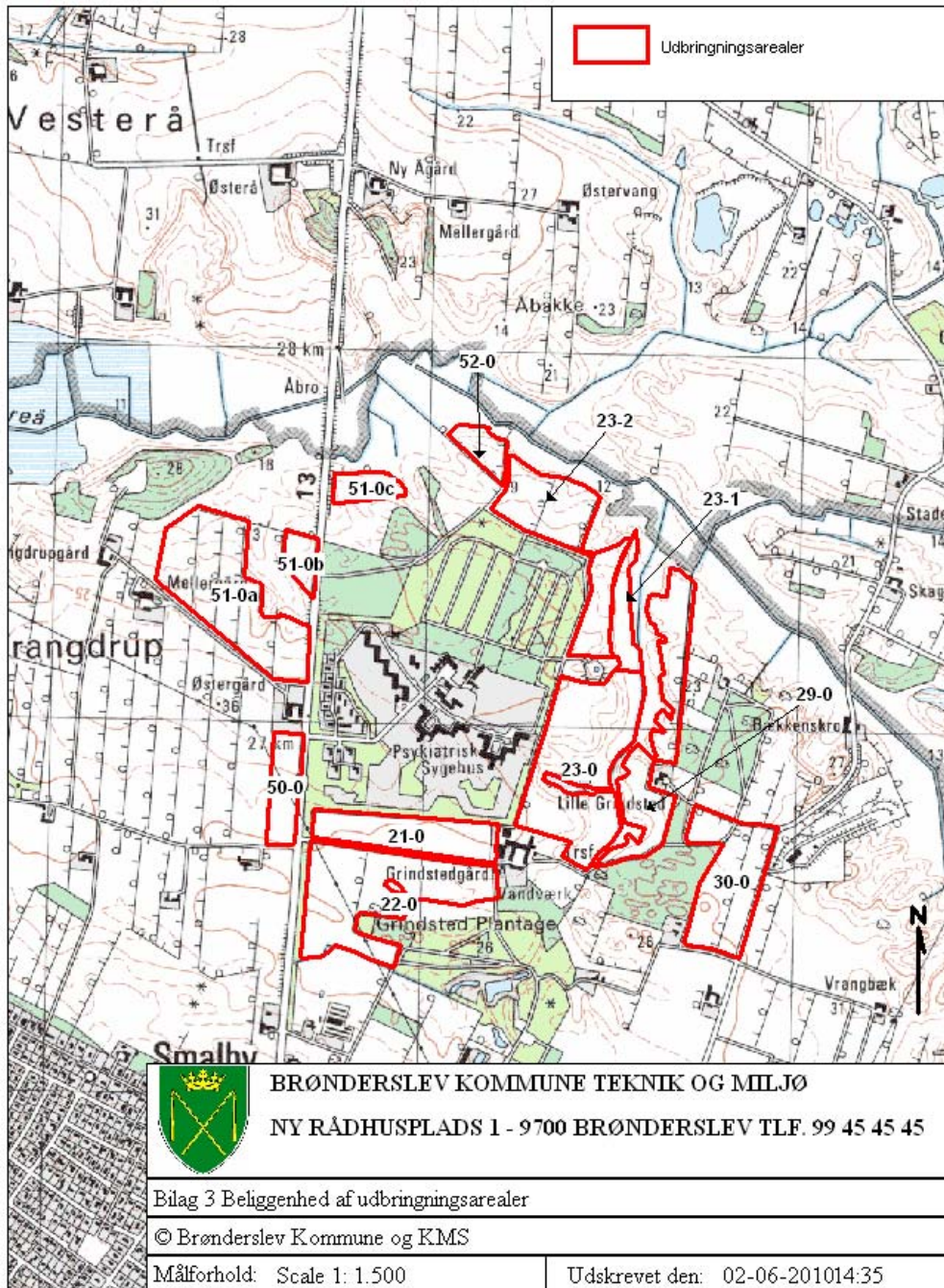
Kilde:

<http://www.blst.dk/NATUREN/Natura2000plan/Natura2000omraader/Habitat/Udpegningsgrundlag/>

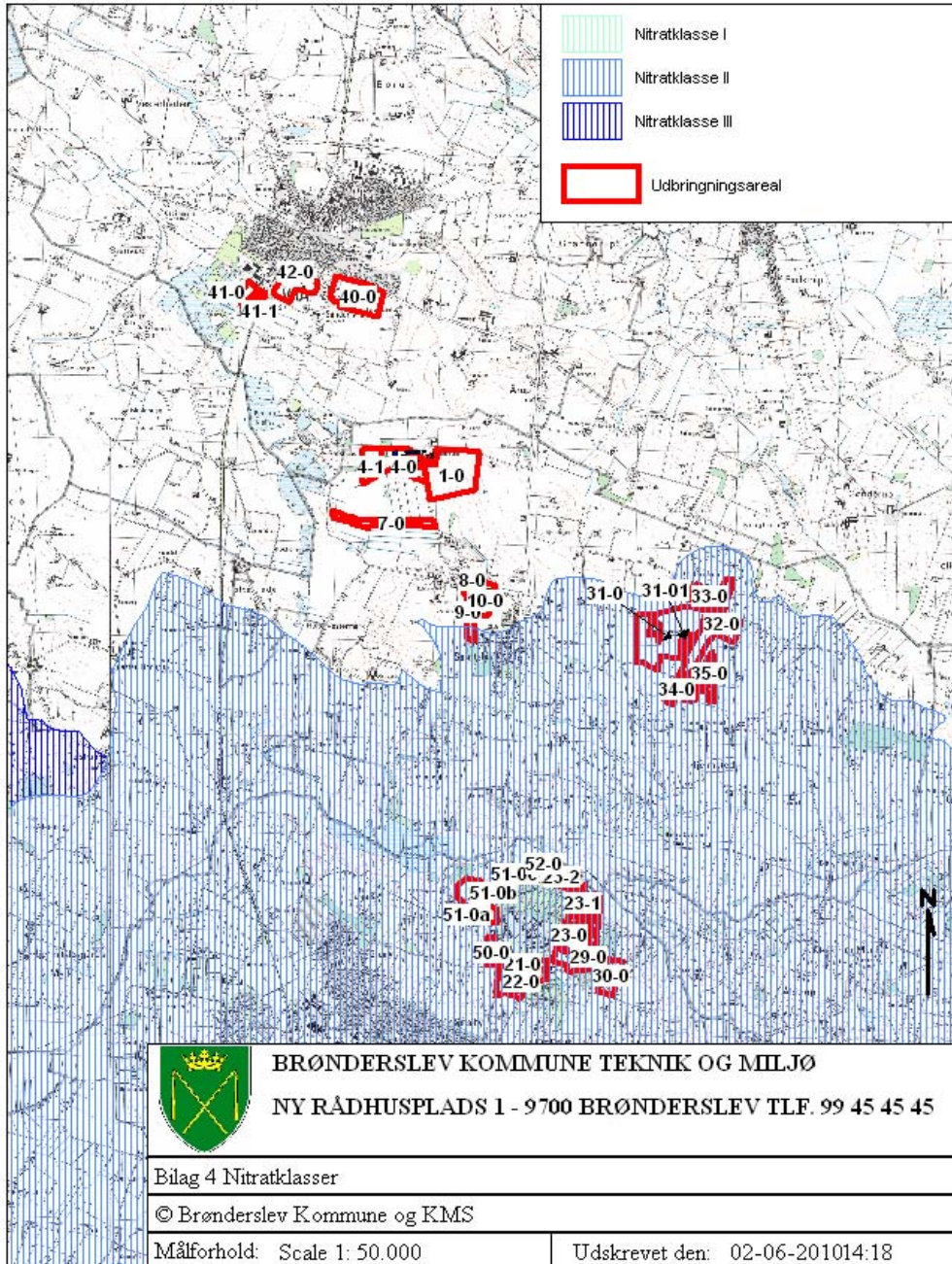


Bilag 9 Beliggenhed af arealer og anlæg

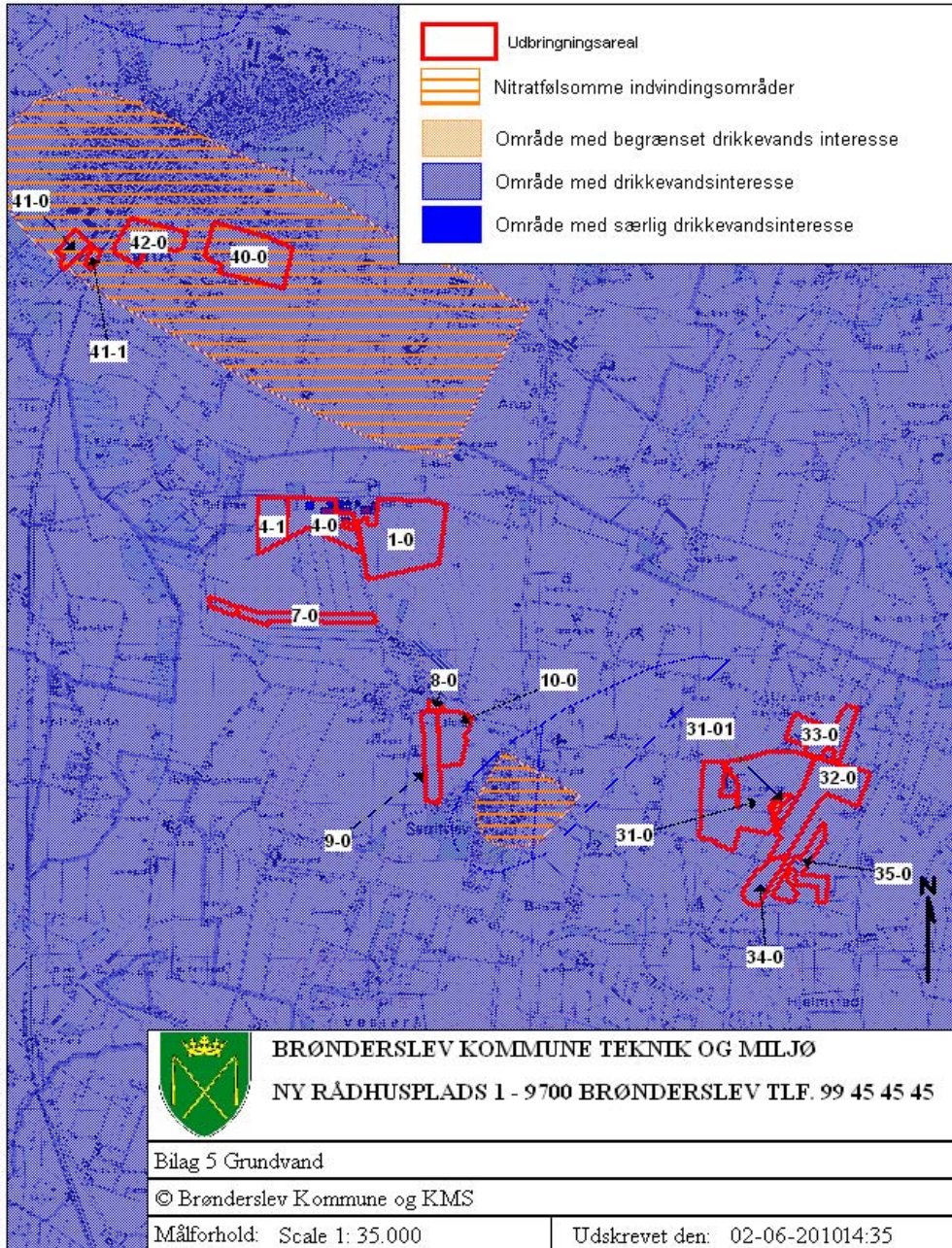


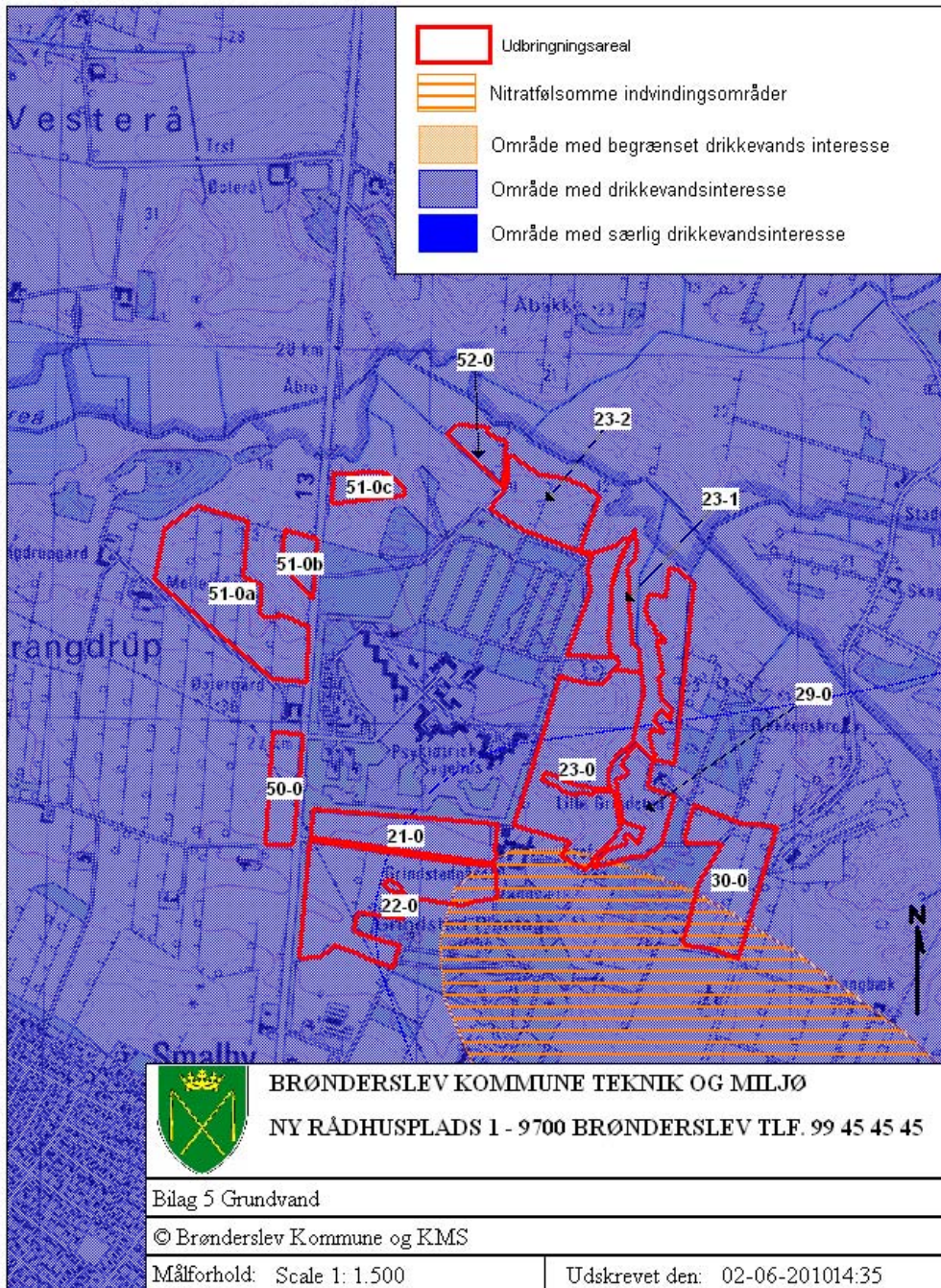


Bilag 10 Nitratklasser



Bilag 11 Grundvand





Beredskabsplan for landbruget Smerstedgård

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	57
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	58
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS	59
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS	60
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	62

Udarbejdet af: Ejer i samarbejde med miljøkonsulent Birgitte Westergaard Hansen, LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev.

Revideret:	Dato	Ansvarlig (underskrift)
------------	------	-------------------------

2010		
2011		
2012		
2013		
2014		
2015		

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 Stuehus.

Kopi af beredskabsplanen findes i Servicerum i ny stald.

Kort materiale:

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn

Husk generelt:

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne (Hjørring Kommune). Er man i tvivl, ring 112, der har kontakt til kommunens beredskabstjeneste og miljøvagt.

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehuset og har nr. 9883 7378

Miljømyndighed kontaktes på telefon 9945 4545 dag

Falck kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 7015 0300 dag eller nat

Dyrlægerne Midtvendssyssel Jerslev kontaktes på telefon 9883 1010 dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Slå alarm

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, Henrik Larsen på tlf. 9883 7378 el. mobil 2021 7378
- Driftsleder Flemming Ballebye kan kontaktes på tlf. 9646 8380

Handlinger

- Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier
- Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.
- Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

- Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

Oplys endvidere:

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

Hjælpemidler

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

- Teleskoplæsser
- Pulverslukkere
- Vanehane/-slanger

OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS

Slå alarm

Kontakt beredskabet – 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

- Kontakt ejeren, Henrik Larsen på tlf. 9883 7378 el. mobil 2021 7378
- Driftsleder Flemming Ballebye kan kontaktes på tlf. 9646 8380

- **Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne**
På tlf. 9945 4545

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til vandløb med tilløb til Kalum bæk (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
- Er gyllen løbet til lergrav skal der laves en opdæmning inden udløb til nærmeste vandløb f.eks. med en bigballe (se kortbilag).

- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet

Der er ingen dambrug i forbindelse med Kalum bæk.

Hjælpemidler:

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

- Teleskoplæsser
- Halmballer

KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - 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

- Kontakt ejeren, Henrik Larsen på tlf. 9883 7378 el. mobil 2021 7378
- Driftsleder Flemming Ballebye kan kontaktes på tlf. 9646 8380
- **Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne**
På tlf. 9945 4545

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at eksempelvis olie løber til vandløb med tilløb til Kalum bæk (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af olie.
- Er olie løbet til lergrav skal der laves en opdæmning af nærmeste vandløb evt med en bigballe (se kortbilag)

- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet

Der er ingen dambrug i forbindelse med Kalum bæk.

Hjælpemidler:

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

- Halm
- Savsmuld
- Kattegrus
-

I maskinhus findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING

Ved uheld under transport af husdyrgødning:

Slå alarm

Kontakt beredskabet – Ring 112

Oplys:

- Navn, placering (hvor uheldet er sket) 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

- Kontakt ejeren, Henrik Larsen på tlf. 9883 7378 el. mobil 2021 7378
- Driftsleder Flemming Ballebye kan kontaktes på tlf. 9646 8380
- **Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne**
På tlf. 9945 4545

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til vandløb, dræn eller grøfter
- Medbring evt. materiel, der kan være en hjælp til opdæmning
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

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

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

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

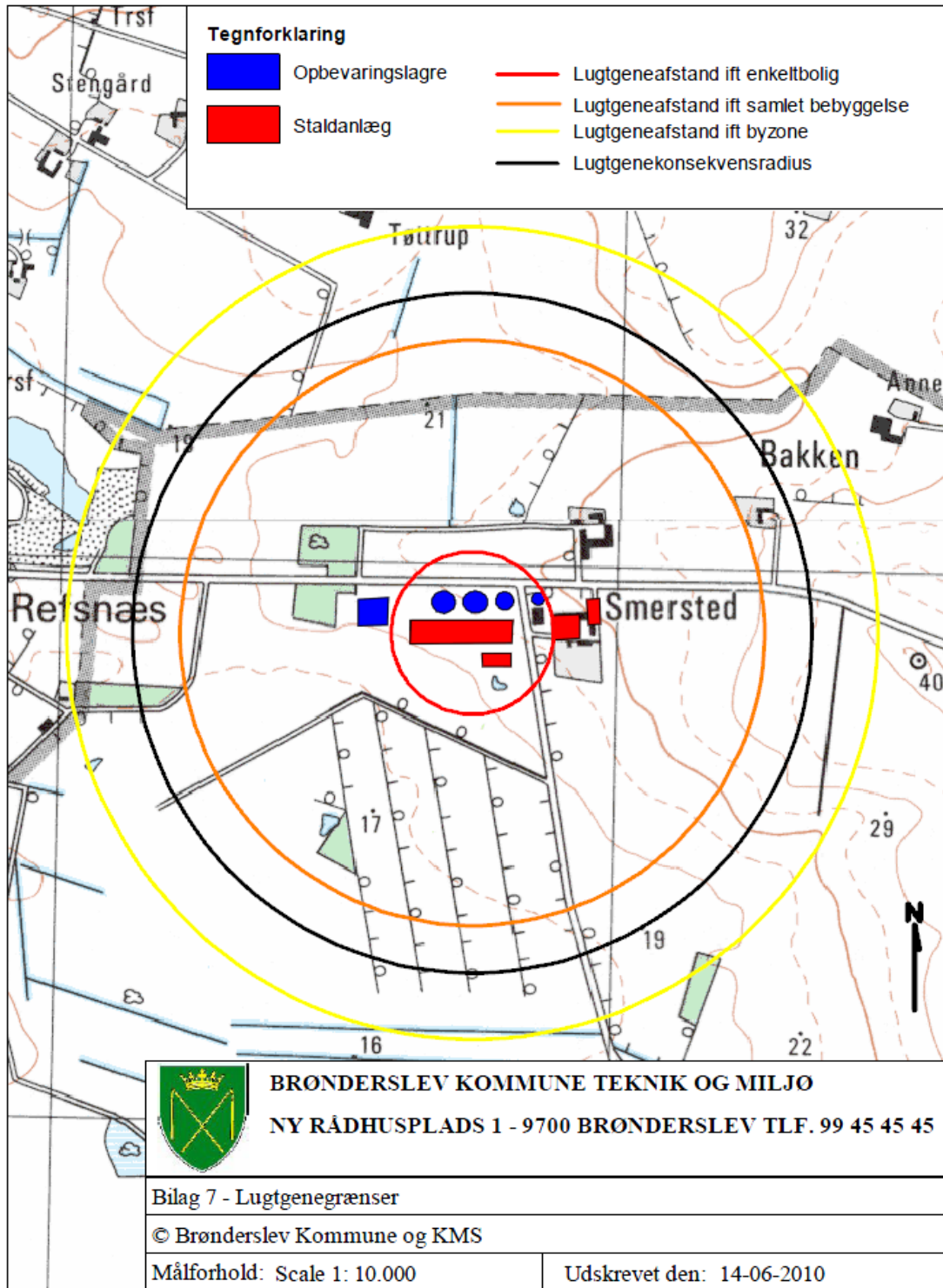
Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås.

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 13 lugtgenæfstande





Brønderslev Kommune
Teknik & Miljø
Att.: Julie Bastholm

Miljø og naturkontoret
Jørgen Fibigersgade 20
9850 Hirtshals
Telefon 72 33 33 33
Fax 72 33 30 33
hjoerring@hjoerring.dk
www.hjoerring.dk

Hirtshals, den 23-06-2010

Sagsnr.: 09.17.18-K04-1-10

Udtalelse vedr. Smerstedvej 63

Hjørring Kommune har vurderet ansøgningen om miljøgodkendelse på Smerstedvej 63, for de arealer, der er beliggende i Hjørring Kommune.

Der er tale om ca. 25,07 ha ejede/forpagtede udbringningsarealer beliggende i Hjørring Kommune.

Nedenfor er Hjørring Kommunes vurderinger opdelt i tre afsnit: **Natur, Grundvand og Overfladevand.**

Natur

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor udbringningsarealerne. Nærmeste Natura 2000 område er Rubjerg Knude og Lønstrup Klint (EF-habitatområde 7), der ligger omkring 14 km nordvest for udbringningsarealerne.

Da ejendommen ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderer Hjørring Kommune, at ammoniakfordampning igennem luftbåren ammoniak umiddelbart er den eneste potentielle påvirkning af terrestriske naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for det nævnte Natura 2000 område.

Stad og lager, der er beliggende i Brønderslev Kommune, ligger omkring 16 km sydøst for Natura 2000 området. Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakdeposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område. Bedriftens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab, som følge af udvidelsen, medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniakdeposition. Hjørring Kommune vurderer derfor, at udvidelsen har en neutral effekt på Natura 2000 området.

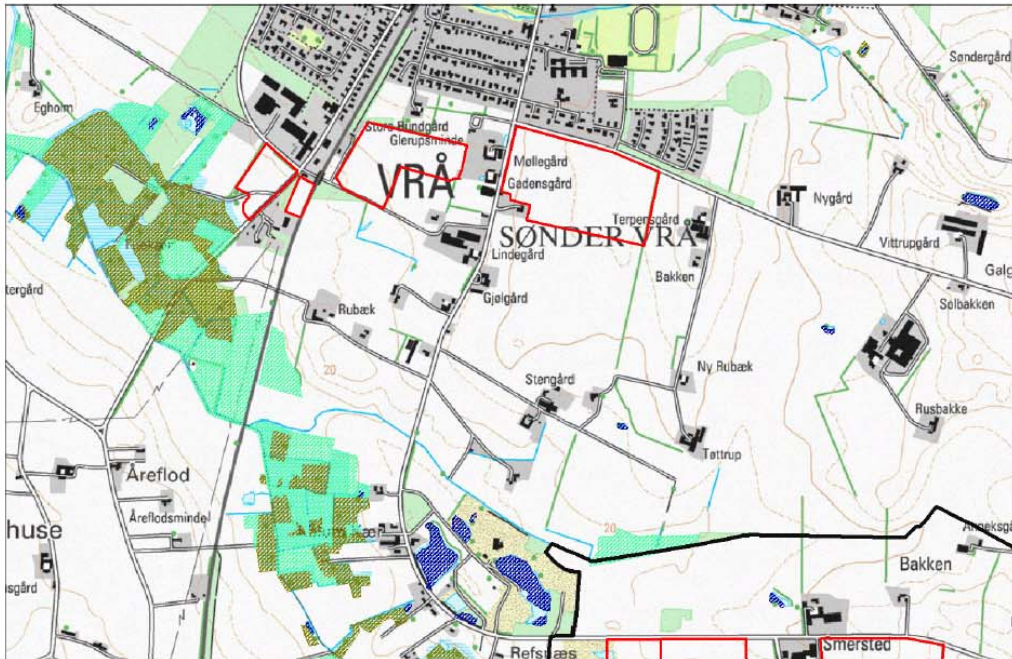
Udbringningsarealerne overlapper ikke med naturområder beskyttede efter § 3 i naturbeskyttelsesloven (Fig. 1). Naturarealer vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte udvidelse.

3,3 ha ligger indenfor et område udpeget som værdifuldt naturområde efter Kommuneplan 2009. I de værdifulde naturområder, skal naturinteresserne varetages i balance med de øvrige interesser i det åbne land. Det vurderes ikke, at det ansøgte er i strid med kommuneplanens retningslinje for området.

Udbringningsarealerne ligger ikke i fredede område med ammoniakfølsom natur. Hjørring Kommune vurderer, at ammoniakfordampning derfor er eneste potentielle påvirkning fra udvidelsen.

Der er ingen A-målsatte søer i nærheden af udbringningsarealerne. Nærmeste A-målsatte sø er Vandplasken, der ligger ved Kærsgård Strand, som ligger mere end 10 km fra nordvest for udbringningsarealerne.

Kommunen vurderer, at ejendommen ikke påvirker naturtilstanden i den A-målsatte sø negativt.



Udbringningsarealerne (røde arealer) beliggenhed i forhold til arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Tyk sort linje angiver kommunegrænse mellem Hjørring og Brønderslev Kommune.

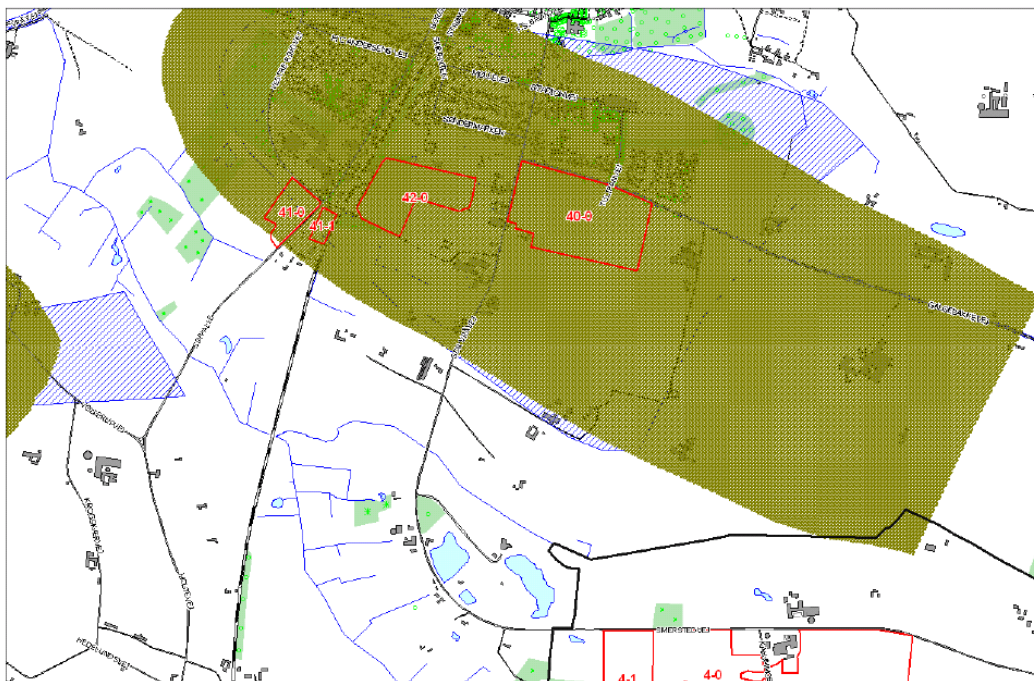
I bilag 1 ses udtalelsen fra Hjørring Kommunes Team Natur og Vandløb i sin fulde længde.

Grundvand

Vilkår:

- 1.1.1. På bedriften må ikke anvendes et kvægsædskifte, der har et højere udvaskningsindeks end 80, jf. bilag 2.
- 1.1.2. På bedriften skal der hvert år i markerne beliggende i nitratfølsomt område (mark nr. 40-0, 41-0, 41-1 og 42-0) være 6,01 % efterafgrøder, svarende til alt 1,5 ha – ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Efterafgrøderne skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følge af de generelle krav, der placeres i markerne i nitratfølsomt område, må erstattes af "grønne marker".
- 1.1.3. Til dokumentation for, at vilkår vedr. sædskifter og efterafgrøder er overholdt skal opbevares: gødningsregnskaber og ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen m.v..
- 1.1.4. Den ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg.

Samtlige af arealerne i Hjørring Kommune er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde.



Arealer beliggende i Nitratfølsomt indvindingsområde.

Rød: Udbringningsarealer, Sort: Kommunegrænse, Blå skravering: Vandværks indvindingsopland og Grøn: Nitratfølsomt indvindingsområde

Husdyrgodkendelsesloven stiller krav om, at udvaskningen fra udbringningsarealer i sådanne områder ikke må overskride 50 mg nitrat/liter. Og hvis udvaskningen i nudrift overskrider 50 mg nitrat/liter, må den ikke øges fra nudrift til ansøgt produktion.

Beregningerne i Miljøstyrelsens ansøgningsystem viser, at udvaskningen af nitrat fra de ca. 25 ha ikke overskrider 50 mg nitrat/liter hverken i nudrift eller ansøgt produktion. Lovens krav er dermed opfyldt på dette punkt, forudsat at vilkår 1.1.1. og 1.1.2. overholdes.

Overfladevand

Alle udbringningsarealer i Hjørring Kommune afvander til Skagerak. Til dette vandområde stilles der i husdyrmiljøloven ikke maksimale grænser for udledning af kvælstof og fosfor, der rækker ud over de generelle harmoniregler til dette vandområde.

Kommunen har vurderet det aktuelle projekts mulige påvirkninger af de marine dele af habitatområderne H203 (Knudegrund) og H202 (Lønstrup Rødgrund). I udpegningsgrundlagene for de to områder ses ikke at være kvælstof- eller fosforfølsomme arter i det marine vandmiljø.

Kommunen vurderer derfor, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår til disse arealer, hverken i relation til husdyrloven eller habitatdirektivets forpligtelser.

Ingen af udbringningsarealerne afvander til Natura-2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Der stilles derfor ikke særlige vilkår til overskuddet af fosfor på bedriften.

Det er kommunens samlede vurdering, at de anførte vilkår sikrer, at projektets udledning af kvælstof og fosfor til hav hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i om-

rådet vil have en væsentlig indvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 område H202 og H203.

Med venlig hilsen

Anette Størup
anette.stoerup@hjoerring.dk

Bilag 1

Natura 2000

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor udbringningsarealerne. Nærmeste Natura 2000 område er Rubjerg Knude og Lønstrup Klint (EF-habitatområde 7), der ligger omkring 14 km nordvest for udbringningsarealerne.

Da ejendommen ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderer Hjørring kommune, at ammoniakfordampning igennem luftbåren ammoniak umiddelbart er den eneste potentielle påvirkning af terrestriske naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for det nævnte Natura 2000 område.

Stad og lager, der er beliggende i Brønderslev Kommune, ligger omkring 16 km sydøst for Natura 2000 området. Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakdeposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område. Bedriftens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniakdeposition.

Hjørring Kommune vurderer derfor, at udvidelsen har en neutral effekt på Natura 2000 området.

Bilag IV og II arter

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

Der er ikke registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV og II i nærheden af udbringningsarealerne, men enkelte arter omfattet af bilag IV og II kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af Faglig rapport 322 fra DMU samt kommunens kendskab til området at gælde for odder *Lutra lutra*, markfirben *Lacerta agilis* og spidssnudet frø *Rana arvalis*, samt bæklampret *Lampetra planeri*, der er opmærksomhedskrævende og omfattet af EF-habitatdirektivets bilag II.

Kommunen vurderer, at udvidelse af bedriften har en neutral effekt for de nævnte bilag IV og II arter.

Arter beskyttede efter Rødliste, Gulliste, Bern- og Bonn-konventionen

Danmark har et internationalt ansvar for at værne om (beskytte) arter beskyttet ifølge den danske Rød- og Gulliste. For at beskytte deres fortsatte eksistens må de ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Arter opført på Bonn-konventionens liste I og Bern-konventionens liste II og III har Danmark ligeledes et internationalt ansvar for at beskytte. For at beskytte deres fortsatte eksistens må de ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke registreret arter omfattet af Rød- og gullisten samt Bonn- og Bern-konventionen i nærheden af udbringningsarealerne, men enkelte arter omfattet af nævnte lister kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen.

Kommunen vurderer, at udvidelse af bedriften har en neutral effekt for de nævnte liste arter.

Beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3

Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsump, søer og vandløb mod ændringer i tilstanden.

Beskyttelsen gælder for alle de beskyttede naturtyper bortset fra søer og vandløb, hvis de har en minimumsstørrelse på 2.500 m² i sammenhængende areal. Beskyttelsen gælder for søer på 100 m² eller derover. De beskyttede vandløb er udpeget af de tidligere amtsråd og godkendt af miljøministeren.

Arealer, der er mindre end 2.500 m², er omfattet af beskyttelsen, hvis de indgår en mosaik af naturtyper med et samlede areal på 2.500 m².

• Målsætning af arealer beskyttet efter § 3

I Hjørring Kommune er arealer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3 tildelt en målsætning efter, hvor værdifulde de er for at kunne opretholde en rig og varieret natur med gode muligheder for spredning af dyr og planter i Kommunen.

Målsætningssystemet bygger dels på et strukturindeks, dels et botanisk indeks. Strukturindekset indeholder en vægtning af parametre som vegetationsstruktur, afgræsning og drift samt naturtypekarakteristiske strukturer. Det botaniske artsindeks bygger på en vægtning af den enkelte arts score samt områdets artssammensætning og diversitet. Arterne inddeles i typiske arter, positive og særligt positive arter samt problematiske arter.

Herudover indgår en række plan forhold i et areals målsætning. Det gælder områdets:

- Værdi som regionalt og lokalt naturområde
- Værdi som levested for fredede eller rødlistede arter af planter og dyr
- Værdi som yngle- og rasteområde for bilag IV-arter, der er beskyttede efter habitatdirektivet
- Værdi som økologisk forbindelse
- Værdi som kulturmiljø

Arealer, der ikke er beskyttede efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, vurderes nærmere, hvis merbelastningen med ammoniak er over 0,5 kg N/ha per år eller der på eller tæt ved arealerne er registreret følgende:

- Natura 2000
- Bilag IV-arter
- Bilag II-arter
- Botanisk lokalitet med et særligt værdifuldt naturindhold
- Rødliste arter, fredede planter og dyr eller andre liste arter
- Kommunal naturpleje
- Besigtigelsesnotater, der viser at et areal har et særligt naturindhold

• Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Udbringningsarealerne støder ikke op til naturområder beskyttede efter § 3 i naturbeskyttelsesloven (Fig. 1). Naturarealer vurderes derfor ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte udvidelse.

Kulturrenge må kun anvendes som udbringningsarealer, hvis de er anvendt som dette inden 1992 og intensiteten for udbringning ikke øges.

Randpåvirkning som følge af sprøjtning og gødskning af de beskyttede arealer, der grænser op til udbringningsarealerne ses allerede i dag, og vil ikke ændres med den påtænkte udvidelse.

• Stærkt skrående arealer

Ifølge § 26 stk. 3 i bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. må flydende husdyrgødning ikke udbringes på stejle skrånninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller fjorde inden for en afstand af 20 meter fra vandløbets, søens eller fjordens øverste kant.

Udbringningsarealerne grænser ikke op til § 3 beskyttede naturområder og vandløb. Udbringningsarealerne skrånner derfor ikke kraftigt ned mod § 3 beskyttede naturområder og vandløb. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for negativ påvirkning af naturområder og vandløb.

Forhold i forbindelse til Kommuneplanen

Udbringningsarealerne ligger ikke indenfor områder udpeget som særlig værdifuldt naturområde eller økologiske forbindelse efter Kommuneplan 2009.

I områder udpeget som særlig værdifuldt naturområde, skal kommunen sikre, at der ikke sker arealanvendelsen eller ændringer af tilstanden, der begrænser natur- og landskabsværdier. I de særligt værdifulde naturområder skal beskyttelsen af eksisterende natur fremmes, og der skal skabes sammenhæng mellem de enkelte naturområder, jf. retningslinje 2.3.3 i kommuneplan 2009.

I økologiske forbindelser skal levesteder for planter og dyr sikres og det skal sikres at barrierer for spredning af planter og dyr så vidt muligt undgås, jf. retningslinje 2.3.7 i Kommuneplan 2009.

3.3 ha ligger indenfor et område udpeget som værdifuldt naturområde efter Kommuneplan 2009. I områder udpeget som værdifuldt naturområde må arealanvendelsen ikke forringe muligheden for at opfylde naturkvaliteten for områdets naturtyper, der er fastlagt efter principperne i kommunens naturplanlægningsystem, jf. retningslinje 2.3.4 i kommuneplan 2009.

Belastningen i forbindelse med udvidelse af bedriften vurderes på denne baggrund ikke at være i modstrid med ovenstående retningslinjer i kommuneplan 2009.

Fredninger

Udbringningsarealerne ligger ikke i fredede område med ammoniakfølsom natur. Hjørring Kommune vurderer, at ammoniakfordampning derfor er eneste potentielle påvirkning fra udvidelsen.

Nærmeste fredede område over 10 km fra stald og lager, der ligger i Brønderslev Kommune. Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakdeposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område. Bedriftens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniakdeposition.

A-målsatte søer

Der er ingen A-målsatte søer i nærheden af udbringningsarealerne. Nærmeste A-målsatte sø er Vandplasken, der ligger ved Kærsgård Strand, som ligger mere end 10 km fra nordvest for udbringningsarealerne.

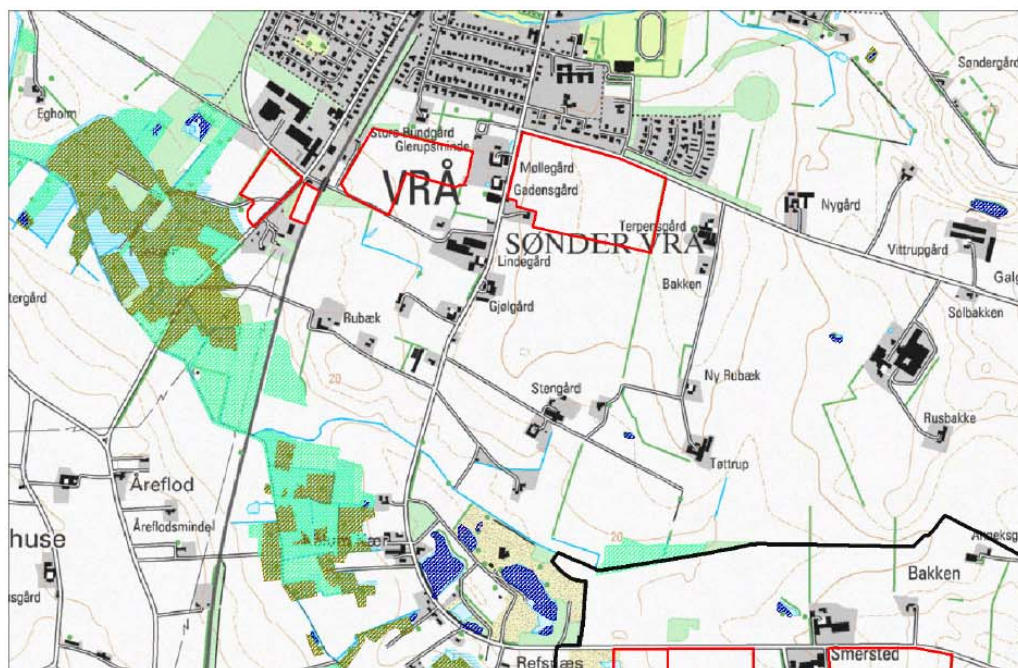
Vandplasken består af tidvist oversvømmede lavninger eller områder med konstant vanddække, der har status af næringsfattig sø. Området er levested for flere bilag IV-arter bl.a. spidsnudet frø, strandtudse samt markfirben, og har en overordentlig artsrig vegetation med mange karakteristiske, sjældne eller meget sjældne arter bl.a. Dværgulvefod, Mygblomst, Liden Padderokke og Pukkellæbe. Flere af disse arter har kun få voksesteder i Danmark i øvrigt.

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakdeposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område. Ejendommens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af naturtypen vil være marginal, og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniakdeposition.

Kommunen vurderer, at ejendommen ikke påvirker naturtilstanden i den A-målsatte sø negativt.

Øvrige bemærkninger

Vurderingen bygger på tolkning af luftfoto, samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.



Udbringningsarealernes (røde arealer) beliggenhed i forhold til arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Tyk sort linje angiver kommunegrænse mellem Hjørring og Brønderslev Kommune.

Bilag 2. Notat om Standardsædskifter og referencesædskifter

Uddrag af Miljøstyrelsens Notat om Sædskifter og referencesædskifter af 27.06.07

Kvægsædskifter:		Vårkorn	Lovpligtige efterafgrøder	Vinterkorn	Sædskifte-kløvergræs el. vedvarende græs	Helsæd + majs	I alt	Udvasknings- indeks	Efterafgrødegrunderal	Maksimalt areal med efterafgrøder
K1	6% efterafgr.	45	5	15	20	15	100	98	80	65
K2	10% efterafgr.	42	8	15	20	15	100	96	80	65
K3	6% efterafgr.	36	4	10	30	20	100	94	70	60
K4	10% efterafgr.	33	7	10	30	20	100	92	70	60
K5	6% efterafgr.	26	4	10	40	20	100	94	60	50
K6	10% efterafgr.	24	6	10	40	20	100	92	60	50
K7	6% efterafgr.	17	3	5	50	25	100	88	50	45
K8	10% efterafgr.	15	5	5	50	25	100	86	50	45
K9	6% efterafgr.	8	2	5	60	25	100	86	40	35
K10	10% efterafgr.	6	4	5	60	25	100	84	40	35
K11	6% efterafgr.				70	30	100	80	30	30
K12	10% efterafgr.				70	30	100	80		
K13	Vedvarende græs				100		100	50		

Bilag 16 Økonomiske beregninger BAT

BAT beregninger		Kvæg i eksisterende stalde						
Antal køer i kostald:	570			Byggeår kostald:	2011			
Natal kalve i kalvestald	145			Byggeår kviestald:	2010			
Antal kvier i kviestald:	145			Byggeår ungdyrstald:	1996			
Antal kvier i ungdyrstald:	285			Byggeår ungdyrstald:	1199			
Besætning efter udvidelse DE:	1082							
Udvidelse i DE:	662							
Tiltag	Ammoniaktab	Effekt	Pris	Årlig omkostning	Værdi af sparet N	Årlig nettoomkostning	Pris pr kg reduceret N	
Ingen	8.588							
Overdækning af gyllebeholder	8.319	269	230.000	44.500	1.614	42.886	159	
Overdækning af begge gyllebeholder	8.050	538	460.000	89.000	3.228	85.772	159	
Forsuring	6.877	1.711	900.000	260.000	10.266	249.734	146	
Fast drænet gulv i Kviestald	8.064	524	250.000	57.300	3.144	54.156	103	
Forudsætninger:								
Forrentning:	5							
Afskrivningsperiode:	10							
Der er anvendt 10 års afskrivning, da udvidelsen sker både i eksisterende og nybyggede stalde.								
Overdækning af gyllebeholder:								
Investering i overdækning	230.000							
<i>Forudsætning for de økonomiske beregninger i teknologibeskrivelse vedr. slagtesvin</i>								
Forrentning og afskrivning inv.	34.500							
Årlig driftsomkostning	10.000							
Årlig omkostninger i alt	44.500							
Overdækning af gyllebeholder:								
Investering i overdækning	460.000							
<i>Forudsætning for de økonomiske beregninger i teknologibeskrivelse vedr. slagtesvin</i>								
Forrentning og afskrivning inv.	69.000							
Årlig driftsomkostning	20.000							
Årlig omkostninger i alt	89.000							

Etablering af forsuring:								
Investering i anlæg	900.000			Konkrete tilbud til kunder				
Forrentning og afskrivning inv.	135.000							
Årlig driftsomkostning	125.000			Forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologi				
Årlig omkostninger i alt	260.000							
Etablering af fast drænet gulv:								
Bygningsomkostning v. gulvændring	250.000			Teknologiudredningen "Faste drænedede gulve" +Økonomisk baggrundsnotat til Teknologiblad: "Skrabere på gangarealer i stalde til malkekøer"				
Forrentning og afskrivning inv.	37.500							
Årlig driftsomkostning	19.800			Økonomisk baggrundsnotat til Teknologiblad: "Skrabere på gangarealer i stalde til malkekøer"				incl servisaftale
Årlig omkostninger i alt	57.300							