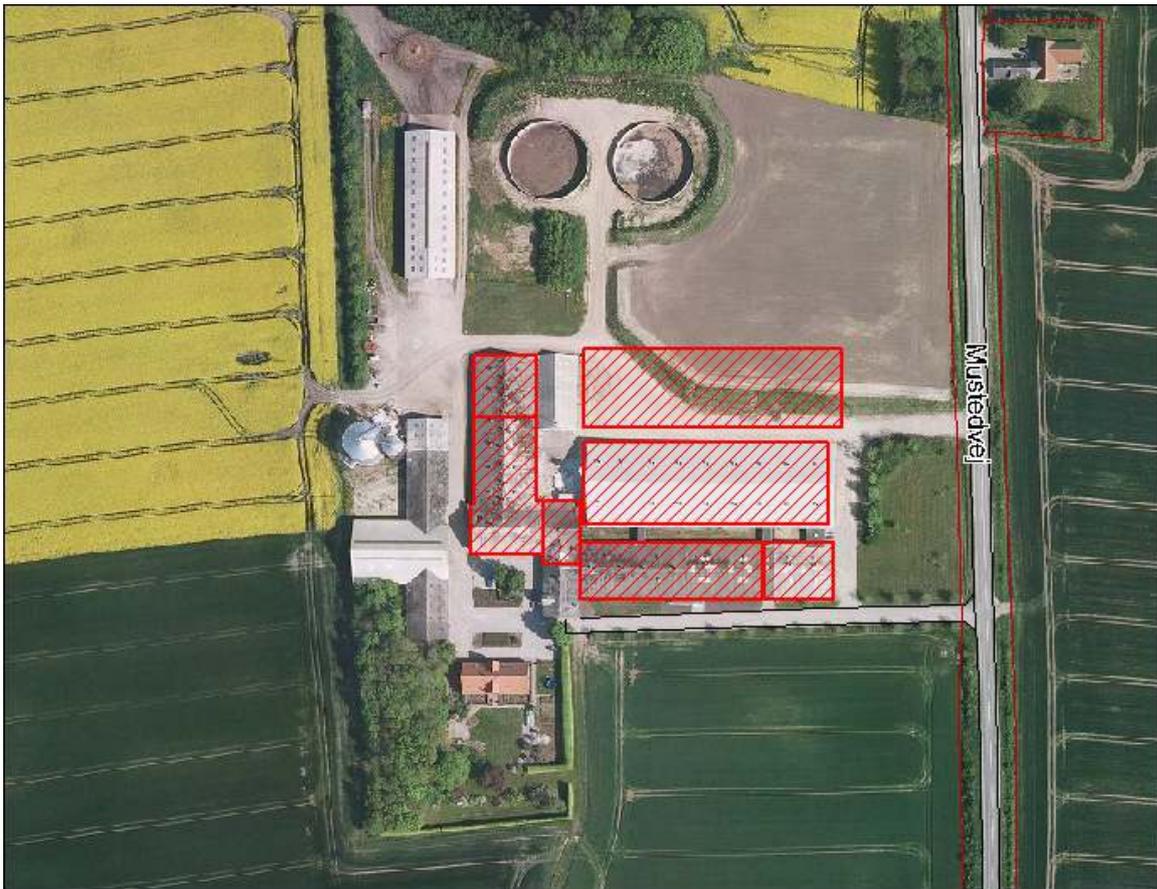


§ 12 godkendelse til svineproduktion "Kibsdal"



© cowi

beliggende
**Mustedvej 61,
9740 Jerslev J**

REGISTERINGSBLAD

Titel: § 12 godkendelse til svineproduktion på "Kibsdal", Mustedvej 61, 9740 Jerslev J.

Dato: 26. juli 2011

Virksomhedens navn: Kibsdal

CVR-nr: 27723047

CHR-nr.: 88009

Ejerlav Matr.nr.

Den Nordlige Del, Helligum 9e

Den Nordlige Del, Helligum 9a

Mustedgård, Jerslev 1a

Mustedgård, Jerslev 1r

Mustedgård, Jerslev 1s

Ejendomsnummer: 8100003790

Adresse: Mustedvej 61, 9740 Jerslev J

Virksomheds ejer: Bo Kibsdal

Ansøger: LandboNord på vegne af Bo Kibsdal

Konsulent: LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, Allan K. Olesen
– e-mail: ako@landbonord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ejer: Bo Kibsdal, Mustedvej 61, 9740 Jerslev.
- Naturstyrelsen Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, e-mail: aal@nst.dk.
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Nordjylland, Nytorv 7, 2. sal, 9000 Aalborg, e-mail: nord@sst.dk.

• *Naboer:*

Annette og John Larsen	Mustedvej 21	9740 Jerslev J
Henrik Dahlgaard Rasmussen	Mustedvej 120	9740 Jerslev J
Rikke Munk Madsen	Nordmarksvej 1	9940 Læsø

• *Andre berørte (lugtgenegrænse til byzone)*

Navn	Adresse	By
Conni Rigmor Meng Pedersen	Boulevarden 14	9740 Jerslev J
Niels Henning Andersen	Dybvadvej 1	9740 Jerslev J
Ulla Karleby	Dybvadvej 50	9740 Jerslev J
Lars Sneverholt Frederiksen	Dybvadvej 81	9740 Jerslev J
Dorthe Christensen	Hellumlundvej 2	9740 Jerslev J
Kim Skov Mortensen	Hellumlundvej 28	9740 Jerslev J
Winnie og Bjarke Larsen	Hellumlundvej 5	9740 Jerslev J
Jørgen Nielsen	Ingridvej 10	9740 Jerslev J
Allan Poul Giese	Margrethevej 12	9740 Jerslev J
Jens Andersen	Margrethevej 14	9740 Jerslev J
Anni og Karl Emil Nielsen	Margrethevej 16	9740 Jerslev J
Kaj Mølbjerg	Margrethevej 20	9740 Jerslev J
Gitte B. Carlsen og Jesper K. Hansen	Mustedvej 1	9740 Jerslev J
Kesorn Jakobsen	Mustedvej 2	9740 Jerslev J
Keld Lykke Christensen	Mustedvej 3	9740 Jerslev J
Jens Kristian Christensen	Sæbyvej 220	9320 Hjallerup
Hilda Rohde Hansen	Tovevej 1	9740 Jerslev J
Ronni Bjørn Larsen	Tovevej 4	9740 Jerslev J
Lis Jørgensen og Kurt M. Pedersen	Vibekevej 67A	9740 Jerslev J
Hans Elbo Andersen	Vibekevej 73	9740 Jerslev J
Klara Kirstine Jensen	Vibekevej 77	9740 Jerslev J
Jonna Lyngø og Torben V. Thomsen	Vibekevej 78	9740 Jerslev J
Solveig og Flemming T. Nielsen	Vibekevej 79	9740 Jerslev J
Lars Nøhr Jensen	Vibekevej 81	9740 Jerslev J

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, Lars Schönberg-Hemme, e-mail: dn@koushede.dk
- DOF Nordjylland, Vagn Gjerløv, Skovtoften 38, 9700 Brønderslev, e-mail: vagngjerlev@privat.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: post@sportsfiskerforbundet.dk.

Andre:

- *LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev.* Att.: Allan K. Olesen
- Vendsyssel Historiske Museum e-mail: oldtid@vhm.dk
- Ejer af forpagterarealer:

Navn	Adresse	Type
Ove Larsen	Hjallerupvej 128, 9740 Jerslev	Forpagtning
Jørn Larsen Andersen	Pajhedevej 104, 9740 Jerslev	Forpagtning

- Aalborg Kommune, Birte Pedersen, bip-teknik@aalborg.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING	6
1.1 Ikke-teknisk resumé.....	6
1.2 Meddelelse om godkendelse.....	8
1.3 Offentliggørelse og klagevejledning	9
1.4 Tidligere meddelte afgørelser	11
1.5 Aktindsigt.....	11
1.6 Tilsyn med husdyrbruget.....	11
2. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING.....	11
2.1 Vilkår – Generelle forhold.....	11
2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift	13
2.3 Vilkår – Ammoniakemission fra landbruget	21
2.4 Vilkår - Hensyn til landskab.....	26
2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	31
2.6 Vilkår – Udbringning af husdyrgødning	32
2.7 Vilkår – Overfladevand og grundvand.....	33
2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT.....	37
2.9 Vilkår – Egenkontrol	42

BILAG

1	Beliggenhed
2a	Udbringningsarealer
2b	Afgræsningsarealer (ikke udbringningsarealer)
3	Situationsplan
4	Beredskabsplan inkl. bilag
5	Transportveje
6	Lugtgenegrænser
7	Foderkorrektioner
8	§ 7 natur
9	§ 3 natur i en afstand på 1.000 meter fra anlæg
10	Udgår
11	Økologisk forbindelse
12	Overfladevand – nitratklasser
13	Fosfor
14	Vandløbsmålsætning
15	Udtalelse fra Aalborg Kommune

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING

1.1 Ikke-teknisk resumé

Bo Kibsdal, Mustedvej 61, 9760 Jerslev J har ansøgt Brønderslev Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens §12¹. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af et husdyrbrug på mere end IPPC grænsen – i dette tilfælde mere end 250 DE - er omfattet af § 12 i husdyrloven.

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk den 21. december 2010. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system - beregningsgrundlag 01-2009-A.

Brønderslev Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af indsendte ansøgningsskema nr. 21855, version 3 af 7. marts 2011 (kontrolleret efter konvertering af skema i nyt IT-system den 26. maj 2011) samt supplerende materiale.

Anlæg

I forbindelse med udvidelsen skal der etableres en ny stald, der indeholder løbe /drægtighedsstalde og FRATS-stalde til smågrise og polte. Begge eksisterende gylletanke på hver 3.500 m³ overdækkes med teltoverdækning. Der installeres gyllekøling i den nye stald og i eksisterende stalde, der skal renoveres.

Produktion

Kibsdal er en avlsbesætning med integreret sohold, smågrise og polteproduktion. Der er en ammekvægsbesætning på ca. 10 DE, som afgræsser naturarealer, der ligger op ad ejendommen. Avlsbesætningen laver genetisk udvikling ad nye og eksisterende racer af grise, der kan produceres med en højere effektivitet. Ca. 10% af alle gener i danske slagtesvin leveres fra Kibsdal. Der søges om en udvidelse fra 235,7 DE til 560,4 DE i henhold til tabel 1.

Tabel 1. Oversigt over dyresammensætning i nudrift og ansøgt drift.

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	antal	DE
Årssøer	500	116,27	900	209,29
Smågrise	5.600	25,85	21.860	78,76
Polte	3.000	77,05	9.000	262,76
Ammekvæg	33	16,53	22	9,55
I alt		235,7		560,4

Lugt

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Jerslev ligger ca. 3.800 meter vest for ejendommen, nærmeste samlet bebyggelse er Hellum, som ligger ca. 700 meter syd for ejendommen, mens nærmeste nabo uden landbrugspligt er Hellumlundvej 28 som ligger 530 meter sydvest fra ejendommen.

Der er ikke problemer med lugtgener i forhold til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse eller byzone. Det har således ikke været nødvendigt at stille skærpede krav til lugt.

Udbringningsarealer/Øvrige arealer

Kibsdal har ca. 357 ha til rådighed for udspredding af husdyrgødning, der er ingen aftalearealer.

-
- ¹ 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).

Kvælstofudvaskning – Overfladevand og grundvand

Ca. 250 ha er omfattet af nitratklasse II og afvander til henholdsvis Ryå og Lindholm Å til Limfjorden. Udvasningen til Nibe – Gjøl Bredning er beregnet til 0,034 %, og dermed under 5%² af den samlede belastning til Limfjorden, og det vurderes på den baggrund, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig kvælstofpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Limfjorden. Kravet til reduceret husdyrtryk er opfyldt ved ekstra efterafgrøder (4,10 %).

Der er ingen arealer i nitratfølsomme indvindingsområder. Arealerne ligger i område med drikkevandsinteresse, og her vurderes de generelle gødningsregler at være tilstrækkelige til at sikre grundvandet.

Fosfor

Med hensyn til fosfor så ligger ca. 257,6 ha af udbringningsarealerne i oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor. Alle arealerne er ikke drænet og er omfattet af P-klasse 0. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene til fosforoverskud er overholdt.

Vejledende emissionsgrænseværdier

Beregningerne viser et vejledende emissionsgrænseværdi på 7.201 kg N/år, mens den samlede emission fra anlægget i ansøgt situation er 6.794 kg N/år. Derved vurderes den vejledende emissionsgrænse at være overholdt. Kravet til anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) opfyldes ved at etablere gyllekøling, forbedret fodereffektivitet for søerne samt overdækning af de 2 eksisterende gyllebeholdere på ejendommen.

Ammoniak, natur og habitat

Det generelle krav om 25 % reduktion af NH₃-fordampningen er opfyldt gennem forbedret fodereffektivitet (FE/kg tilvækst) hos søerne, et lavere indhold af råprotein/FE, gyllekøling i det nye staldanlæg samt i de renoverede stalde samt overdækning af de 2 gyllebeholdere på ejendommen.

Der er ca. 150 m til nærmeste naturtyper, der er omfattet af husdyrlovens §7, et overdrev nord, vest og syd for anlægget. Stalde og gødningsopbevaringsanlæg ligger i bufferzone 1, så der er lavet en ammoniakneutral udvidelse på ejendommen. IT-ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk har beregnet en reduktion af ammoniak på -46,66 kg N/år, hvorved anlægget opfylder kravet inden for bufferzonerne.

Der er foretaget beregning af merbelastning af ammoniak på de 2 nærmeste naturområder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3, og beregningerne viser et fald.

Nærmeste habitatområde er Nymølle Bæk og Nejsum Hede. Området ligger omkring 4,1 km nordøst for anlægget. Der er beregnet ammoniakdeposition, og merbelastningen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Landskabelig vurdering

I forbindelse med besætningsudvidelsen skal der bygges en ny løbe/drægtighedsstald og FRATS-stald nord for eksisterende FRATS-stald. Bygningen opføres i samme farver og med samme udtryk som de eksisterende staldanlæg og andre driftsbygninger på ejendommen.

Herudover overdækkes de eksisterende 2 gyllebeholdere med teltoverdækning. Det ansøgte anlæg ligger indenfor udpegningen særlig værdifuldt landskab i Kommuneplanen 2009-2021. Udformningen af det ansøgte vurderes ikke at medfører en væsentlig påvirkning af landskabet i forhold til udgangspunktet. Der er i vurderingen lagt vægt på, at den nødvendige terrænændring

² Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven af 24. juni 2010

ikke vil få en væsentlig indflydelse på indtrykket af landskabet. Desuden, at tilbygningen kun vurderes at kunne bemærkes fra et meget begrænset nærområde.

Samlet vurdering

Det er Brønderslev Kommunes vurdering at:

- Det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed,
- 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.),
- de stillede vilkår ved bedriftens ophør er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og tilstrækkelige til at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand,
- 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 beskyttede mod tilstandsændringer eller fredede, udpegede som internationale naturbeskyttelsesområder eller udpegede som særligt sårbare over for næringsstofpåvirkning.

Brønderslev Kommunes konklusion - i henhold til ovennævnte - er, at forudsætningerne er til stede for at kunne meddele godkendelsen.

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

Brønderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på Mustedvej 61, 9760 Jerslev J, fra 235,7 til 560,4 DE.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Godkendelsen med tilhørende vilkår er stillet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt det supplerende materiale, der er fremkommet under sagsbehandlingen.

Miljøgodkendelsen indeholder desuden miljøredegørelse og miljøvurdering. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. grundvand, overfladevand, natur og landskab.

Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

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 Brønderslev Kommune.

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 26. juli 2011



Julie Bastholm
Miljøingeniør

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne godkendelse i Østvendssysel Avis og Oplandsavisen, den 26. juli 2011. Godkendelsen vil endvidere ligge på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.bronderslev.dk. Pligtmæssige adressater, jf. listen på side 3 - 4 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 arbejdstids ophør den 23. august 2011**, påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV.

Klageberettigede er ansøger, enhver med individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt foreninger og organisationer der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål eller foreninger, hvor klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse, jf. listen på side 3. Eventuel klage skal være skriftlig og indsendes til:

Brønderslev Kommune
Teknik og Miljø
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

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

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

De modtager en opkrævning på gebyret fra natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Brønderslev Kommune. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og indefor den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

1. klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

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

Opsættende virkning

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Natur- og Miljøklagenævnet kan ved sin behandling af sagen ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Civil retssag

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

Gyldighed og retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen giver en retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra Brønderslev Kommune i denne periode. Det skal dog 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.

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Når der forløbet mere end 8 år - efter der første gang er meddelt godkendelse - kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud mod fortsat drift.

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.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til miljøbeskyttelsesloven og husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt f.eks. byggeloven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

Revurdering af miljøgodkendelsen

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 2019.

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, hvis:

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 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
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker

Såfremt husdyrbruget ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan der ansøges herom. Der skal indsendes en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer.

1.4 Tidligere meddelte afgørelser

Kommunen har ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget.

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 forevises på forlangende.

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. 88009) på ejendommen Mustedvej 61, 9760 Jerslev J, og samtlige arealer under CVR. nr. 27 72 30 47, matr. nr 9e og 9a Den Nordlige Del, Hellum samt 1a, 1r og 1s Mustedgård, Jerslev (Beliggenhed og udbringningsarealer fremgår af bilag 1 og 2).
2. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger (Situationsplan fremgår af 3).
3. Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til 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 26. juli 2011.
6. Hvis det maksimalt godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest 3 år efter meddelelsen af denne godkendelse bortfalder den del, der ikke er udnyttet af miljøgodkendelsen.
7. 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, permanent eller
 - genoptager driften efter den har været indstillet en længere periode, men dog mindre

end 3 år.

Godkendelsen 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.

8. Ved landbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres. Hvis gyllebeholder afmeldes skal den gøres uanvendelig inden førstkommende 1. januar.
 - 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.
 - Udendørs foder- og gødningsopbevaringsanlæg skal nedrives og fjernes fra ejendommen, når de ikke længere er i brug. Staldbygninger der ikke længere anvendes, skal vedligeholdes så de ikke henstår i forfald, eller skal alternativt nedrives.
9. 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.
10. 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.
11. 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 indsendt til kommunen senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidige 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 4.

I forhold til tidsperspektivet forventes at påbegynde byggeriet i efteråret 2011 og afslutte indenfor ½ år. Der indsættes dyr så snart byggeriet er afsluttet og der forventes fuld produktion indenfor godkendelsens rammer. Bo Kibsdal skal reelt have gennemført ændringen i staldene senest pr. 1. januar 2013, hvor lovkrav tilsiger, at der ikke længere må være en boks pr. so i drægtighedsstaldene.

2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

Vilkår – Dyrehold

12. Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimum 21.860 smågrise (7,2 – 25 kg), 9.000 polte (25 – 107 kg), 900 årsøer samt 7 ammekøer, 2 småkalve, 5 kvie/stud, 4 tyrekalve og 4 ungtyre svarende til i alt 560,36 DE.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Dyrehold

Ejendommens dyrehold er i dag på 235,7 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 560,36 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.³

Tabel 2. Dyreholdets sammensætning og antal

Dyreart	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	0	0	378	61,4
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, fast gulv	500	81,22	0	0
Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	500	35,05	900	63,09
Smågrise fra 7,2 kg, Fast gulv	5.600	25,85	0	0
Smågrise fra 7,2 kg, toklimastald, delvis spaltegulv	0	0	21.860 7,2 – 25 kg	78,76
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	0	0,00	9.000 25 – 107 kg	262,76
Slagtesvin, fast gulv	3.000	77,05	0	0
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	0	281	45,65
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	0	0	241	39,15
Ammeko over 600 kg, dybstrøelse	11	7,86	7	5,00
Småkalve (0 – 6 mdr), dybstrøelse	7	1,89	2	0,54
Kvie/stud (6 mdr. – kælvning), Dybstrøelse	9	4,57	5	2,54
Tyrekalve (0 – 6 mdr), Dybstrøelse	6	0,71	4	0,47
Ungtyre, (6 mdr. – slagting 440 kg), dybstrøelse	6	1,50	4	1,00
I alt		235,7		560,36

³ Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.

I forbindelse med besætningsudvidelsen skal der bygges en ny løbe/drægtighedsstald og FRATS-stald nord for eksisterende nyeste FRATS-stald.

Bygningen opføres i samme farver og med samme udtryk som de eksisterende staldanlæg og andre driftsbygninger på ejendommen.

Herudover overdækkes de eksisterende 2 gyllebeholdere på hver 3.500 m³ med teltoverdækning. Udvidelsen af dyreholdet vil ske umiddelbart ved godkendelsens ikrafttræden. Alle stalde er tilsluttet bedriftens 2 gyllebeholdere.

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

Vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

13. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
14. 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 kommunens vurdering medfører gener for omgivelserne.
15. Kemikalier til rengøring af stalde 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.
16. Mærkater på rengøringsmidler og andre kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
17. I forhold til overjordiske tanke gælder opbevaring af diesel- og fyringsolie skal ske i typegodkendte tanke og stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og således 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.
18. 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.
19. 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

Udover staldanlæg er der halmlager, maskinhus, korntørreri samt vaskeplads og 2 gyllebeholdere. Stuehuset er beliggende syd for staldanlæggene. Se bilag 3.

Der anvendes årligt ca. 6.000 tons indkøbt foder, som opbevares i eksisterende siloer. Forbruget af fyringsolie reduceres i forbindelse med udvidelse fra et forbrug på 65.000 liter til ca. 13.300 liter om året. Der kan forekomme støvgener i forbindelse med driften af ejendommens landbrugsarealer, f.eks. i forbindelse med høst.

Da der er god afstand til naboer vurderes, at der ikke vil være støvgener for omkringboende.

På husdyrbrugets anlæg findes en underjordisk fyringsolietank på 6.000 l samt en overjordiske dieseltank på 5.900L. Placering fremgår af bilag 3. Ejendommen forsynes med vand fra privat boring.

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

Forbrug af råvarer, energi og vand			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (tanktype, bygning, indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	30.000	38.000	Overjordisk tank i maskinhus
Fyringsolie	65.000	13.300	Underjordisk tank v. stalde
Benzin	400	400	Maskinhus
Smøreolie	400	400	Maskinhus
Halm til halmfyr	Ingen halmfyr	Ingen halmfyr	-
Kunstgødning	40 t	30 t	Udendørs, jf. bemærkning
Indkøbt foder inkl. køb af korn	2000 t	6000 t	Udendørs og indendørs silobatteri
Pesticider	Iht markplan	Iht markplan	Maskinhus – aflåst rum
Kemikalier	500 L	1000 L	Maskinhus
Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	500.000 kWh	700.000 kWh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	Ca. 13.000 m ³	20.000 m ³	Egen boring – egen rensning
Andet			
Bemærkninger: Kunstgødning: opbevares udendørs i kort periode i plasticindpakkede bigbags. Der er ingen oplag på ejendommen efter gødningssæson.			

Vilkår – Spildevand

20. Vask af traktorer, maskiner og lastbiler skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning/spildevand.
21. Det er en forudsætning for opførelse af FRATS, løbe- og drægtighedsstald, at der opnås en særskilt udledningstilladelse til tagvand.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Det er kommunens 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. Der er en eksisterende vaskeplads på ejendommen, men denne sløjfes og der etableres en ny vaskeplads vest for halmlageret.

I forhold til påfyldning og rengøring af marksprøjte skal Bekendtgørelse nr. 268 af 31. marts 2009 "Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler" overholdes.

Mængden af vand fra vaskeplads vil efter udvidelsen være på ca. 100 m³. Dette ledes til gyllebeholder, hvilket er i overensstemmelse med gældende regler.

Herudover vil der være sanitært spildevand på ca. 170 m³, som ledes til nedsivningsanlæg.

Fra ejendommen ledes ca. 7.350 m³ tagvand til vandløb. Tag- og overfladevand fra befæstede arealer betragtes i henhold til spildevandsbekendtgørelsens § 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 miljøbeskyttelseslo-

ven. Ansøger skal derfor søge om udledningstilladelse, som Brønderslev Kommune behandler sammen med ansøgningen om byggetilladelsen.

Vilkår – Affald

22. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning mm. Eventuelt spild på offentlige veje efter transporter i forbindelse med landbrugets drift skal fjernes snarest muligt.
23. 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.
24. Affald, herunder farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med Brønderslev Kommunes affaldsregulativ.
25. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker beholder.
26. Olietromler med spildolie mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Affald

Døde dyr opbevares i hhv. kølecontainer for smågrise og i kølebrønd på Mustedvej 129 for søer og polte vedkommende indtil afhentning.

Erhvervsaffald og farligt affald fra landbruget håndteres på følgende måde:

Tabel 4. affaldsfraktioner

Affald		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	2 stk. containere	Kommunal og privat ordning
Døde dyr	Køleanlæg og kølebrønd	DAKA
Landbrugsplast	Anden ejendom	Kommunal ordning
Papir/nylonsække	Container	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Plasticbeholdere	Kommunal ordning
Emballage fra sprøjtemidler	Kemirum i maskinhus	Kommunal ordning
Rester af sprøjtemidler	Kemirum i maskinhus	Kommunal ordning
Spildolie	Maskinhus	Kommunal ordning/værksted
Oliefiltre	Maskinhus	Kommunal ordning/værksted
Akkumulatorer	Maskinhus	Kommunal ordning/værksted
Dæk	Ingen	Kommunal ordning/værksted
Jern/metal	Anden ejendom på støbt plads	Produkthandler
Spraydåser	Container	Kommunal ordning
Lysstofrør	Maskinhus	Genbrugsplads
Andet		

Ejendommens affald håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

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

Støj, støv, vibrationer, transport og lys

27. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

Områdetype	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer) gennemsnitsværdi over referencetids- rummet	Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-22 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-22 (8 timer) gennemsnitsværdi over referencetids- rummet	Alle dage kl. 22-7 (½ time) gennemsnitsværdi over referencetids- rummet	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Jf. vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra november 1984.

Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natperioden må ikke overskride 55 dB(A).

28. Landbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
29. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støj-beregningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
30. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.
31. Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.
32. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.
33. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede og andre staldåbninger afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende, såfremt lyset er tændt. Portene kan

dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.

Støjkilder på ejendommen er ventilation, korntørringsanlæg, foderanlæg, kompressor, gyllepumper samt flytning af grise mellem staldafsnit.

De primære stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne, mens korntørringsanlægget er fast installeret på bagsiden af kornsilo.

Gyllepumper er i drift 2 gange ugentligt.

Der er begrænset støj i forbindelse med flytning og transport af dyr. Flytning af grisene mellem staldafsnit sker midt på dagen og foregår indendørs.

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.

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

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 5 ses antal transportere før og efter udvidelse.

Tabel 5. Antal transportere

	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transportere pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Salg af smågrise	9.500 stk.	12.860	183	247	52	52
Polte til salg	3.000 stk.	9.000	58	173	52	52
Søer til slagteri	660 stk.	1.000	25	38	26	26
Døde dyr	2.000 stk.	3.500	19	33	104	104
Indkøbt foder	2.000 t	6.000	19	58	104	104
Eget korn o.lign.	1.000 t	1.000	15	15	66	66
Gylle (maskinstation)	4.900 m ³	11.361 m ³	20	20	245	570
Dybstrøelse	45 m ²	25 m ²	10	10	5	3
Dieselolie	30.000 l	38.000 l	5500	5500	6	8
Fyringsolie	65.000 l	13.300 l	5500	5500	12	3
I alt					672	988

Der er en øget transport, som følge af udvidelsen, det er hovedsagligt den øget gyllemængde, som transporteres af maskinstation. Antallet af transportere er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende. Den interne transport

på ejendommen er indrettet, så den giver minimum af gene for naboer. Transport med husdyrgødning af offentlig vej er indtegnet på Bilag 5. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er til de arealer begrænset transport af mindre offentlige veje. Den resterende del af arealerne ligger ved Mosbjerggård ved Tylstrup. Der er mere end 10 km fra Mustedvej 61 til arealerne ved Mosbjerggård. Husdyrgødning til udspredning på disse arealer fra produktionen på Mustedvej 61 transporteres dertil i lastvogne. Al udbringning af husdyrgødning foretages p.t. af maskinstation.

Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonede, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

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".

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

Der er udendørs belysning ved indkørsel, stuehus og mellem halmlager og maskinhus. Dette lys vurderes ikke at blive til gene for naboer.

Vilkår – Fluer og skadedyr

- | |
|---|
| 34. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium. |
| 35. Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr. |

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Fluer og skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger.

Ved evt. flueproblemer vil disse blive bekæmpet med gyllefluer. Herudover er der aftale med firmaet Mortalin (*til rottebekæmpelse*), der gennemgår ejendommen minimum 5 gange årligt og efter behov.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium opdateres jævnligt.

Vilkår - Lugt

- | |
|--|
| 36. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår 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, Jerslev ligger ca. 3.800 meter vest for ejendommen, nærmeste samlet bebyggelse er Hellum, som ligger ca. 700 meter syd for ejendommen, mens nærmeste nabo uden landbrugspligt er Hellumlundvej 28 som ligger 530 meter sydvest fra ejendommen.

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i zonen skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Det er blevet oplyst, at der ikke er andre ejendomme med over 75 DE inden for 300 meter til samlet bebyggelse og byzone eller inden for 100 meter til enkelt bebyggelse.

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.

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gyllebeholdere, forventes kun lugtbidrag fra gyllebeholdere ved udkørsel. Der etableres fast overdækning på ejendommens 2 eksisterende gyllebeholdere.

Ifølge Skov- og Naturstyrelsens lugtvejledning kan der beregnes en teoretisk geneafstand til nærmest nabo / beboelsesområde. Geneafstanden vil sige den afstand, der som 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 vurderes at være til gene for omkringboende.

I ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk vælges den beregningsmodel, som giver den længste geneafstand – dvs. at hensynet til naboer derved vægtes højt. Lugtberegningen fremgår af tabel 6.

Tabel 6. Resultat af lugtberegning

Område type	Ny lugtvejledning Ansøgt (meter)	Faktisk afstand (meter)
Byzone	882,36	3.800
Samlet bebyggelse	666,93	700
Enkeltbolig	309,33	530

Dvs. at geneafstanden efter udvidelsen er kortere end den faktiske afstand. Udvidelsen overholder dermed de generelle afstandskrav. Lugtgenegrænserne ses i bilag 6.

Det vurderes således, at godkendelsen 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 – Ammoniakemission fra landbruget

37. Type 2 korrektion for søer for kvælstof må højst være 0,91 beregnet efter formel i Bilag 7.
38. Samtlige husdyr i den pågældende dyregruppe og i det pågældende staldsystem på hele bedriften skal leve op til ovennævnte kvælstofkrav. Dokumentation skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Det kan f.eks. være effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner eller afregninger fra slagteri eller lignende.
39. Gyllekanalerne i staldafsnit 1.1.3, 1.1.6 og 1.1.7 skal være forsynet med gyllekølingsanlæg, som køler med en effekt på min 42,2 W/m² for at opnå en ammoniakreduktion på min 35 %.
40. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
41. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
42. Der skal indgås en skriftlig serviceaftale med godkendt montør om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst en gang om året.
43. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
44. Registreringen fra datalogger, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende
45. Gyllebeholderne på 3.500 m³ skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes umiddelbart efter. Skaderne på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt.
46. Ammekøer, Kvie/stude og småkalve skal være udegående udenfor udbringningsarealet 10 måneder om året.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakemission fra landbruget

Ammoniakemissionen (ammoniakfordampningen) fra husdyrgødningen medvirker til kvælstofbelastningen af den nærtliggende natur. For at reducere dette udslip er der for nye/ændrede staldafsnit krav om 25 % reduktion i forhold til bedste staldsystem 2005/2006, jvf. BEK 294 af 31/03/2009.

Den totale emission fra anlægget er beregnet til 6.793,62kg N/år, og meremission fra anlæg er beregnet til -46,66 kg N/år. Af den totale emission udgør de 5826,75 kg N fra det nye staldafsnit, der er omfattet af det generelle ammoniakkrav og med ændring, 369,01 kg N udgøres af emission fra eksisterende stalde omfattet af kravet men uden ændring. Lager af flydende husdyrgødning udgør 586,46 kg N, mens lager af fast husdyrgødning udgør 11,42 kg N.

Kravet om 25 % reduktion af NH₃ tab fra stald og lager opfyldes ved dels ved foderkorrektioner for årssøerne, gyllekøling i nye stalde og stalde, som renoveres samt overdækning af eksisterende gyllebeholdere.

Foderkorrektion:

Der foretages foderkorrektioner ved årssøerne ved at foretage korrektion af kvælstofindhold i husdyrgødning ud fra type 2 korrektioner. Kvælstofindholdet beregnes normalt efter normtal, beregningen kan imidlertid beregnes ud fra de faktiske produktionsforhold. Ved en såkaldt type 2 korrektion beregnes kvælstofindholdet ud fra de faktiske produktionsforhold på bedriften i forhold til fodermængde og fodersammensætning samt antallet af fravænnede smågrise. Ved anvendelse af type 2 korrektion dokumenteres der en mindre udskillelse af kvælstof i husdyrgødningen, hvilket igen medfører en mindre ammoniakemission. Korrektionsmetoden er beskrevet i Plantedirektoratets vejledning om gødsknings- og harmoniregler.

Disse ændringer er en forudsætning for opfyldelse af kravene til reduktion af ammoniakemissionen og der er derfor sat vilkår til niveauet for type korrektionen. Ansøgningens forudsætning for aktuel fodermængde, indhold af råprotein i foderet, antal fravænnede grise fremgår af bilag 7. Korrektionen af kvælstofindhold i husdyrgødning beregnes ud fra standardforudsætninger for husdyrgødningsproduktion med udgangspunkt i 2005/2006.

Gyllekøling:

Der etableres gyllekøling i den nye stald samt stalde som renoveres, hvor der nedlægges køleslanger i bunden af gyllekanalerne, men der etableres dog ikke skrabere i bunden af kanalerne. Gyllekøling medfører en reduktion af ammoniakudledningen fra stalden, Sammenhængen mellem ammoniakreduktion og køleeffekt er beskrevet i følgende formel fra teknologibladet: $\text{NH}_3\text{-red. i \%} = -0,004x^2 + x$, hvor x er køleeffekten i W/m^2 . Ved en given køleeffekt kan den samlede årlige køleydelse målt i kWh beregnes ud fra følgende formel: $\text{årlig køleydelse i kWh} = \text{køleeffekt} * \text{gyllekanalernes areal i m}^2 * 8760 \text{ timer} / 1000$. For at overholde kravet til anvendelse af bedst tilgængelige teknologi (BAT) på ejendommen, har ansøger valgt, at gyllekølingen skal indregnes med en ammoniakreducerende effekt på 35 % og derved skal varmepumpen levere en årlig køleydelse på mindst 718.811 kWh

Overdækning af gyllebeholder:

Der etableres fast overdækning på ejendommens eksisterende gyllebeholdere. Der er stillet vilkår i forhold til, at teltoverdækning skal lukkes umiddelbart efter endt omrøring og udbringning.

- §7 natur.

Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter naturområder i form af moser, søer, ferske enge, overdrev, heder og strandenge, som er beskyttet mod tilstandsændringer.

Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, § 7 omfatter en delmængde af de naturarealer der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, som er særligt følsomme overfor udledning af luftbåret kvælstof. Særligt sårbare § 3 naturområder der ikke er omfattet af kriterierne i § 7 skal omfattes af samme afskæringskriterier for ammoniak, såfremt naturkvaliteten og kommunens mål for naturområdet tilsiger en beskyttelse på niveau med § 7 områderne.

Eftersom der er et § 7 beskyttet område ligger indenfor 300 m (bufferzone I) fra anlægget må der ikke ske en meremission af ammoniak i forbindelse med udvidelsen. Meremission fra Kibsgård er beregnet til -2.512,98 kg og derved er der en reduktion af ammoniakemission fra anlægget. Det vurderes, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af § 7 området.

På Bilag 8 er angivet, hvilke naturtyper der nær bedriften og udbringningsarealerne er registreret efter § 7.

- §3 natur i forhold til anlæg.

Udover de ovenstående arealer er der ligeledes foretaget en vurdering af ammoniakafsætningen til øvrige arealer der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Det ses af bilag 9, hvilke arealer i en radius af 1.000 m omkring anlægget, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Den § 3 beskyttede natur ligger hovedsageligt i en bræmme nord, vest og syd langs den økologiske forbindelse, denne er omfattet af husdyrlovens § 7. Nærmeste § 3 natur, som ikke er omfattet af den økologiske forbindelse er 2 søer.

Der er beregnet ammoniakdeposition til de §3 arealer der ligger nærmeste anlægget. I tabel 7 ses hvad den beregnede merdeposition og totaldeposition vil blive til de omkringliggende naturarealer, i forbindelse med udvidelsen af anlægget. Herudover ses retning og afstand fra anlægget til naturarealet, samt naturtypens tålegrænse.

Tabel 7 Retning, afstand, mer- og totaldeposition til nærmeste § 3 areal

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)
Sø	620 m Ø	15 - 25	0,0	1,51
Sø (v. kvægstald)	50 m V	15 - 25	-2,0	0,88

Baggrundsbelastning for Brønderslev Kommune i gennemsnit er 13 kg N/ha/år (Data fra DMU), specifikt for dette område er baggrundsbelastningen 15,2 kg N/ha/år.

Ud fra beregninger af luftbåret kvælstof til de givne naturarealer vurderes det, at der ikke skal stilles yderligere krav om reduktion af luftbåret kvælstof fra stald og lager. Grundlaget for dette er at tålegrænsen for de enkelte naturarealer ikke vurderes til at blive overskredet væsentligt med husdyrudvidelsen. Denne vurdering er lavet ud fra det videnskabelige grundlag og kendskab til pågældende naturtyper der i øjeblikket er tilgængelig til vurdering af den givne naturtype.

For de naturarealer der ligger længere væk end de arealer hvortil der er beregnet ammoniakaf-sætning vurderes det, at der ikke vil være risiko for en væsentlig belastning med ammoniak fra det ansøgte projekt i og med den totale ammoniakudledning reduceres fra anlægget ved udvidelse.

Skove i området:

Kvægstalden ligger ca. 50 meter vest og svinestaldene ligger ca. 640 meter syd for Pajhede Skov, som er udpeget som regionalt naturområde samt større uforstyrret landskab.

Der er ikke foretaget besigtigelse for at vurdere naturtilstanden af skovarealerne, idet den totale ammoniakudledningen reduceres fra anlægget ved udvidelsen.

- § 3 beskyttet natur i forhold til udbringningsarealerne

Naturområder der er beskyttede i henhold til § 3 i Lov om naturbeskyttelse må generelt ikke tilføres gødningsstoffer.

Der er ingen udbringningsarealer med registreret beskyttet natur.

Der findes registreret beskyttet natur som et vidst omfang grænser op til de ansøgte udbringningsarealer. Arealerne er undersøgt ud fra kortlagte højdekurver samt luftfotos. Det er fundet at markarealerne ikke indeholder hældninger i terrænet som kan give anledning til yderligere restriktioner i forhold til gylleudbringning på disse marker.

- Arealstatus

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

Ca. halvdelen af udbringningsarealerne ligger i Kommuneplanen 2009-2021 udpegningerne jordbrugsområde, mens de øvrige del ligger indenfor udpegningen særlig værdifuldt landskab og en del af mark 11-0 er beliggende særligt værdifuldt naturområde. Omkring ejendommen ligger en del af arealerne i økologisk forbindelse. De økologiske forbindelser har til formål at forbinde naturområder, sådan at dyr og planter frit migrere fra et naturområde til et andet. Kommuneplanens retningslinjer for økologiske forbindelser er følgende:

5.3.7: I de økologiske forbindelser må arealanvendelsen ikke ændres, hvis dette medfører forringelser af levesteder og spredningsmuligheder for de dyr og planter, som forbindelserne skal sikre.

Brønderslev Kommune vurderer at det ansøgte ikke rummer konflikter i forhold til formålet med disse udpegninger, idet langt hovedparten af arealerne allerede anvendes som udbringningsarealer for bedriften.

Arealerne 1-0, 2-0, 3-0, 6-0, 6-1 og 11-0 ligger i en Økologisk tørbundsforbindelse, dvs. en forbindelse som har til hovedformål at virke som spredningskorridor for de arter der knytter sig til dertil. Der stilles i denne forbindelse et generelt vilkår om, at arealanvendelsen i de områder på ejendommen, som er udpeget som økologisk forbindelse, ikke intensiveres. Der er vedlagt kortbilag over områdets udpegede økologiske forbindelser, bilag 11.

- 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, dværg flagermus, skimmel flagermus, 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.

Udvidelsen vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter. På baggrund af det nuværende vidensgrundlag vurderes det, 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 rødlistor.

- Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste habitatområde, Nymølle Bæk og Nejsum Hede ligger ca. 4 km nordøst for ejendommen.

Tabel 8 Retning, afstand, mer- og totaldeposition til nærmeste Natura 2000 område

Naturområde	Afstand og retning fra anlæg til naturpunkt	Tålegrænse ⁵ (kg N/ha/år)	Mer-deposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition fra anlæg (kg N/ha/år)
Nymølle Bæk og Nejsum Hede	4.000 m NØ	5-10	0,0	0,06

Da beregning til det nærmeste Natura2000 områder viser, at merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år, er det Brønderslev kommunes vurdering, at udvidelsen ikke vil påvirke Natura 2000-områderne væsentligt.

I forhold til den kumulative effekt vurderes det, at bedriften ikke i sig selv kan påvirke habitatområdet, men i kumulation med de øvrige landbrug i oplandet kan der være en påvirkning. Da ejendommens anlæg ligger mere end 1.000 meter fra nærmeste næringsstoffattige habitatnaturtype vurderer Brønderslev Kommune at der ikke sker en påvirkning.

Det vurderes derfor, at udvidelsen er i overensstemmelse med Kommuneplanens målsætninger og habitatdirektivet.

- Fredede områder og fredede fortidsminder på eller i tæt nærhed af udbringingsarealer

Inden for 2 meter bræmmen kan der ofte være anlæg og oldsager knyttet til fortidsmindet. 2 meter bræmmen udmåles fra foden af fortidsmindet. og i dette område må du ikke grave, dyrke, gøde eller beplante. Man må ikke anvende metaldetektor (museumslovens § 29 f). Dispensation fra museumslovens bestemmelse om den dyrknings fri bræmme kan gives af Kulturarvsstyrelsen. Det sker kun i meget sjældne tilfælde.

Herudover er der en beskyttelseszone på 100 meter fra fortidsmindets ydergrænse. I denne må man ikke bygge, terrænregulerer beplante eller hegne.

Der findes en gravhøj på mark 4-0, hvor overstående er gældende.

En del af mark 47-0 er fredet areal. Fredningen hedder "Hellum Kirke". Indholdet i fredningen er følgende: *arealet må ikke bebygges eller beplantes med udsigtsødelæggende beplantning, ligesom der hellere ikke på arealet må anbringes transformatorstationer, telefon- og telegrafmaster og lignede eller opstille skure, udsalgssteder, isboder, vogne til beboelse eller opbevaring af redskaber eller lignede skæmmende genstande. Henlæggelse af affald må ikke finde sted. der må i det hele ikke foretages ændringer i den nu bestående tilstand, der kan virke skæmmende eller hindrende for udsigten til eller fra kirken.*

Beskyttede diger:

Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som dels viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendomsforhold og administration, dels fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter, og bidrager til et afvekslende landskab. Museumslovens § 29 a foreskriver at der ikke

⁵ Manual vedr. vurdering af de lokale miljøeffekter som følge af luftbåren kvælstof ved udvidelse og etablering af større husdyrbrug, opdateret 15. december 2005.

må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger, herunder gennembrud af diget, jævning eller andre tilstandsændringer af de beskyttede diger. Der er ingen registrerende diger på eller tæt ved udbringningsarealerne. Den præcise placering af digerne kan findes på www.arealinfo.dk

Lavbundsarealer:

På mark 51-0 er der udpeget et lavbundsareal, og i henhold til Kommuneplanens retningslinje 2.2.9 skal lavbundsarealer så vidt muligt friholdes for byggeri og anlæg m.v., hvis de kan genoprettes til værdifulde naturområder eller rummer potentielle vådområder, hvor målet er at reducere udledningen af kvælstof til vandmiljøet. Der er ikke tale om hverken anlæg eller byggeri og Brønderslev Kommune vurderer derfor at udvidelsen ikke påvirker lavbundsarealet negativt.

Ud fra ovenstående har Brønderslev Kommune 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**

2.4 Vilkår - Hensyn til landskab

42. Der bortgraves max. ca. 18.000 m³ jord ved opførelse af byggeriet.
43. Bortgravet jord skal placeres i henhold til landzonetilladelse til terrænændringer af XX. XX 2011.
44. Der må ikke anvendes reflekterende facade- og tagmaterialer i forbindelse med byggeriet. Taget skal være i lyse farver.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Hensyn til landskab

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.

Det ansøgte anlæg ligger indenfor udpegningen særlig værdifuldt landskab i Kommuneplanen 2009-2021. Særligt værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet. Større byggeri samt større veje og tekniske anlæg skal så vidt muligt undgås. Øvrigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet.

Ved udpegningen af de særligt værdifulde landskaber er der lagt vægt på det enkelte områdes betydning for oplevelsen af den pågældende egn. Ud over at beskytte disse landskaber mod byggeri, anlæg og lignende, er det vigtigt, at deres karakteristiske træk ikke udviskes.

Byggeriet ligger udenfor naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer og arealerne er ikke omfattet af fredninger. Der er ingen særlige friluftsjnteresser knyttet til området.

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

Anlægget vil hovedsageligt være synligt, når man kommer syd fra på Mustedvej, mens alene tagene er synlig, hvis man kommer fra nord på Mustedvej.



Figur 1: Ejendommen set fra Nord på Mustedvej



Figur 2: Ejendommen set fra syd på Mustedvej

Anlægget er delt i 2, hvor svineproduktionen sker ved stuehuset på Mustedvej 61, mens der er kvægproduktion i en stald placeret ca. 780 meter nord for svineproduktionen, ejendommen er sammatrikulæret.

I forbindelse med besætningsudvidelsen skal der bygges en ny løbe/drægtighedsstald og FRATS-stald nord for eksisterende nyeste FRATS-stald. Den nye stald bliver på ca. 30 x 98 m = ca. 3.000 m² og etableres i røde elementer eller røde sten med gråt eternittag eller gråt stålpladetag. Væghøjden forventes at blive ca. 280 cm og taghældning på 20-25 grader. Dermed vil der være en maksimal total bygningshøjde 9,8 m i kip undtaget evt. afgangsventiler fra ventilationen, der vil stikke yderligere ca. 20 cm op over kip. Bygningen opføres i samme farver og med samme udtryk som de eksisterende staldanlæg og andre driftsbygninger på ejendommen.



Figur 3: Beliggenhed af den nye stald. Her skal bortgraves ca. 18.000 m³ jord.

Herudover overdækkes de eksisterende 2 gyllebeholdere på hver 3500 m³ med teltoverdækning. Farven på teltoverdækningen er ikke endeligt kendt endnu, men vil sandsynligvis blive lysegrå. Der sker en neddrosling af kvægproduktionen.

Byggeriet placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og vurderes erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift.

Landskabet i nærområdet præges hovedsageligt af marker samt Pajhede Plantage, som ligger ca. 640 meter nordøst for anlægget og landsbyen Hellum som ligger ca. 700 meter syd for ejendommen.

Terrænet i området er bølgende og visse steder kuperet. Gården ligger i et område der er lavt beliggende i forhold til det omgivende landskab, og derved ligger anlægget skjult i de fleste retninger.



Figur 4: Ejendommen set fra øst på Hellumlundvej

Staldanlægget på Mustedvej 61 ligger umiddelbart syd for et mindre højdedrag (se højdekurver nedenfor), og udvidelsen vil kræve en del jordflytning, idet udvidelsen vil ske ind i højdedraget. Anlægget placeres i niveau med det eksisterende anlæg og det er anslået at der skal fjernes 18.000 m³ jord. Bortskaffelsen af jorden behandles i en landzonetilladelse, hvor vilkårene derfra skal overholdes i forbindelse med jordflytningen.

Brønderslev Kommune finder at disse terrænændringer er acceptabel ud fra en landskabsmæssig betragtning. Terrænændringen vil være synlig, men hvis der laves en jævn overgang til terræn, vurderes det ikke at ville påvirke det samlede indtryk af landskabet væsentligt. Desuden vil sænkning af tilbygningen i forhold til terræn medføre at den bliver mindre synlig i landskabet, særligt når man kommer nordfra ad Mustedvej. Tilbygningen vil i det hele taget kun være synlig fra en kortere strækning af Mustedvej og i øvrigt ikke fra andre færdselsårer.

Brønderslev kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at udvidelsen af staldanlægget har en hensigtsmæssig placering, også i forhold til ejendommens øvrige bygningsmasse. De 2 eksisterende gyllebeholdere vil stadig efter udvidelsen komme til at afgrænse anlægget mod nord, og der er således ikke tale om nogen spredning af bygningsmassen.

Der stilles ikke vilkår om skærmende beplantning, dels fordi byggeriets påvirkning af landskabet vurderes at være beskednen på grund af den lave placering i terrænet.

Brønderslev Kommune vurderer samlet, at udformningen af den ansøgte tilbygning ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af landskabet i forhold til udgangspunktet. Der er i vurderingen lagt vægt på at den nødvendige terræændring ikke vil få en væsentlig indflydelse på indtrykket af landskabet. Desuden, at tilbygningen kun vurderes at kunne bemærkes fra et meget begrænset nærområde.

2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

47. Der skal altid sikres, at der på bedriftsniveau er opbevaringskapacitet til husdyrgødning på minimum 9 måneder på ejendommen.
48. Omrøring af gyllebeholder må kun foretages 8 - 10 timer før, tømning af beholderen påbegyndes.
49. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gyllebeholderne ikke pumpes gylle udenfor beholderen.
50. 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, se desuden Beredskabsplanen.
51. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
52. Placering af kompoststak for dybstrøelse skal indtegnes på kortbilag og fremvises ved tilsyn.
53. Markstakke med dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra § 3 (naturbeskyttelsesloven), § 7 (husdyrgodkendelsesloven) og udpegede habitatområder (natura 2000).
54. Der skal til stadighed være halmballer i sådan et antal, at det er muligt at lukke mellem jordvold ved gyllebeholderne og halmlager.
55. Ved transport af husdyrgødning 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 gødningen straks opsamles.

Beskrivelse og vurdering - opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødning håndteres både som gylle og dybstrøelse. Ifølge ansøgningen vil der efter udvidelsen årligt produceres 11.361 tons (m³) gylle og 25 tons dybstrøelse.

Dybstrøelse opbevares i markstak i henhold til gældende regler, afstandskrav m.m. 65 % af dybstrøelse køres direkte ud frastalden til nedpløjning i marken.

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

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt 8.600 m³ (tons) incl. gyllekanaler, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på 9 måneder. Det vurderes således, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Table 9. Opbevaringsanlæg:

	Byggeår/ beholderkontrol	Kapacitet [tons]	Lagerandel i procent
Gyllebeholder 1, fast overdækning	2006	3.500	50
Gyllebeholder 2, fast overdækning	2006	3.500	50
Kanaler		1.600	
Samlet kapacitet		8.600	

Ved påfyldning af gyllevogn anvendes pumpe, så spild ledes ned i tanken.

De eksisterende gyllebeholdere er placeret med vold omkring, og placeringen af beholderne vurderes hensigtsmæssigt i forhold til vandløb, dræn, søer og vandindvinding. Ejendommens boring er placeret omkring 190 meter syd for gyllebeholderne. Der er ikke søer eller dræn i nærheden af gyllebeholderne og nærmeste vandløb er beliggende ca. 190 meter nordvest for nærmeste gyllebeholder. Der vurderes ikke at være større risiko for forurening med næringsstoffer af vandløb, dræn, søer og vandindvinding, idet der er stillet vilkår om, at der til stadighed skal være halmballer til sikring mod forurening fra f.eks. gylleudslip.

2.6 Vilkår – Udbringning af husdyrgødning

56. Der må kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 2.
57. Der må udbringes husdyrgødning fra produktionen på ejendommen svarende til 497,21 DE svinegylle og 2,43 DE i dybstrøelse.
58. Der skal fraføres 53,60 DE i svinegylle til biogasanlæg.
59. Der skal fremsendes en aftale med biogasanlæg om fraføres af 53,60 DE i svinegylle inden dyreholdet når op på 560,36 DE.
60. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til gennemsnitligt 1,4 DE/ha pr. planperiode (1/8-31/7).
61. Ændringer i udbringningsarealerne, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal forinden anmeldes kommunen.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Udbringning af husdyrgødning

Ejendommens udspretningsareal er oplyst til 356,66 ha., og der er ikke aftalearealer. Bilag 2b viser arealer brugt til afgræsning (ikke udbringningsarealer). Der er stillet vilkår om, at ændringer i udbringningsarealet, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, forinden skal anmeldes kommunen, hvilket f.eks. er tilfældet, hvis antallet af DE - der tilføres og udspredes - påtænkes udvidet. På den baggrund vurderes det, at harmonikravet er overholdt. Bedriften udspreder reelt 1,4 DE/ha.

Kørselsafstand til/fra udbringningsarealerne er meget varieret. De fleste af arealerne ligger lige omkring ejendommen, mens udbringningsarealerne længst mod syd er beliggende ca. 12,8 km derfra (regnet i luftlinje). I den forbindelse skal opmærksomheden henledes på, at transporten til nogle af disse arealer skal ske i lastbil.

Det skal 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 (=harmonikravet) er ca. 400,26 ha (560,36 DE/1,4 DE pr. ha) for det ansøgte antal DE. Der er ikke indgået aftale om udspredding af husdyrgødning på anden ejendom, hvilket svarer til det samlede nødvendige areal er opfyldt ved eget areal.

Ejendommens ejet/lejet areal svarer tilsammen til 356,66 ha, mens der fraføres 53,60 DE svinegylle til biogasanlæg. Der skal udspreddes husdyrgødning for 560,36 – 53,60 svarende til 506,76 DE. Plantedirektoratet er myndighed på området.

Da der også er arealer beliggende i Aalborg Kommune har sagen været i høring. Se udtalelse i bilag 15.

2.7 Vilkår – Overfladevand og grundvand

62. Der skal altid være mindst 4,10 % ekstra med efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav mht. til pligtige efterafgrøder.

Beskrivelse og vurdering for vilkår

Ejendommens husdyrgødning udbringes på arealerne, som fremgår af Bilag 2. Der udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,4 DE/ha.

Ifølge jordklassificeringen (Fra Dansk Jordbrugsforskning 1975 – 1979) er arealerne i området klassificeret som dels fin lerblandet sandjord (JB4), Grovsandet jord (JB1), Finsandet jord (JB2) samt grov sandblandet lerjord (JB5) samt humusjord (JB 11). Da jordbrugstyperne i ansøgnings-skemaet er angivet med JB2, JB4 og JB11, vurderer Brønderslev Kommune, at jordbundstyperne er angivet korrekt.

Overfladevand – Nitrat

Nedenstående tabel 10 viser, hvorledes bedriftens ejede og forpagtede arealer er beliggende i forhold til kvælstoffølsomme områder.

Tabel 10

Udbringningsarealer [ha]	Uden for nitratklasse [ha]	Nitratklasse I [ha]	Nitratklasse II [ha]	Nitratklasse III [ha]
356,66	104,9		251,76	

Af det samlede ejede og forpagtede udbringningsareal på 356,66 ha er 251,76 ha beliggende i nitratklasse II, mens de øvrige arealer er beliggende i eller uden for nitratklasse, se Bilag 12. På arealerne inden for nitratklasse II er der efter Husdyrloven krav om, at der alene må udbringes 65 % af den husdyrgødning, som harmonireglerne ellers giver mulighed for, mens det er nitratklasse I og nitratklasse III er 85 og 50 % af de generelle regler. Der kan dog udbringes mere husdyrgødning, hvis der benyttes andre virkemidler, som giver tilsvarende resultat i forhold til udvaskning af nitrat.

I følge ansøgningsmaterialet er det beregnet, at der er i gennemsnit må udbringes 1,06 DE/ha (DEmax) svarende til en udvaskning på maksimalt 66,2 kg N/ha (kg N/ha DEmax) fra rodzonen (skemanr 21855, version 3). Det reelle dyretryk er 1,4 DE/ha (DEreel) og den reelle udvaskning er på 66,2 kg N/ha (kg N/ha DEreel). Kravet til maksimalt kvælstofudvaskning er således over-

holdt. Der er en forudsætning, at der anvendes 4,10 % ekstra efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende regler.

Miljøstyrelsen har fastlagt 2 afskæringskriterier for, hvornår et projekt ikke vil medføre skadesvirkning på overfladevand som følge af nitratudvaskning.

1. Dyretrykket i det aktuelle opland må ikke have været stigende siden 1. januar 2007 (projektet i kumulation med andre planer og projekter)
2. Nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug må maksimalt udgøre 5% af den samlede udvaskning til det aktuelle område – dog max. 1% hvis der er tale om vandområder, der kan karakteriseres som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret (påvirkning fra projektet i sig selv)

Opland til Limfjorden:

Arealerne afvander dels via Hellum Bæk / Kjølkegårds Å samt mindre tilløb til Ryå, som afvander til Natura 2000 område nr. 15 (Nibe Bredning, Halkær Ådal – Sønderup Ådal). Ca. 99 ha af udbringningsarealerne afvander via Lindholm Å til Limfjorden – Langerak, som ikke er Natura2000 område.

Risikoanalysen har vist, at hele Limfjorden er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Årsagen hertil er en for stor tilførsel af næringsstoffer fra land. Hertil kommer den direkte påvirkning af dyr, planter og sten fra muslingefiskeri og -produktion, fiskeri, uddybning og oprensning af sejlerender, indvinding af råstoffer mv.

Kommunen har ikke yderligere viden om sårbarheden af Nibe Bredning, Halkær Ådal – Sønderup Ådal, som giver anledning til at vurdere, at oplandet har væsentlig større sårbarhed for kvælstof.

Afskæringskriterie nr. 1 – Påvirkning i kumulation med andre planer og projekter

Dyretrykket for Nibe Bredning, Halkær Ådal – Sønderup Ådal er registeret i 2007 til 90.516 DE og i 2010 til 92.754⁷DE. Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af det Centrale Husdyr Register (CHR-registret). Tallene er korrigeret for ændringer i omregningsfaktorer for DE, således at disse ændringer indgår progressivt gennem en årrække og ikke giver anledning til store stigninger/fald i det enkelte år, hvor omregningsfaktoren ændres. Der er beregnet en stigning på 2,4 % i dyretrykket, men dette vurderes ikke at være en stigning, da usikkerheden i CHR-dataene er på 5-10%⁸.

Den registrerede udvikling i dyretrykket gennem CHR skal sammenholdes med kommunernes egne oplysninger om tilladelse og godkendelser, som er givet, men ikke udnyttet, samt eventuelle reduktioner eller ophør af dyrehold.

En gennemgang af de tilladelser/godkendelser, som Brønderslev Kommune har givet i perioden fra 2007 til 2011 viser, at der er givet tilladelser/godkendelser til knap 4.666 DE, hvor fristen for udnyttelse ikke er udløbet. Som udgangspunkt skal tilladelser/godkendelser udnyttes inden for 2 år fra tilladelsen/godkendelsen er givet. I en række tilfælde er der dog givet en frist på op til 5 år for udnyttelse af en godkendelse. Kommunen har ikke opdaterede tal, der viser, hvor stor en andel af disse DE, der reelt er udnyttet på nuværende tidspunkt. Det vil imidlertid ofte være sådan, at en tilladelse/godkendelse udnyttes gradvist. De CHR-registrerede DE vil således i et vist omfang omfatte hele eller delvise udnyttelser af de tilladelser/godkendelser, der er givet i perioden fra 2007 til 2010, og hvor fristen for udnyttelse reelt ikke er udløbet endnu.

⁷ <http://jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

⁸ Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen Erhverv. Notat af 28. februar 2011

Samtidig med, at der er givet tilladelse/godkendelse til etablering og udvidelse af husdyrbrug i kommunen, er der husdyrbrug, der reducerer eller helt ophører med husdyrproduktionen. Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug anmelde godkendelsespligtige ændringer i husdyrholdet til kommunen – også når der er tale om reduktion eller ophør i dyreholdet. Erfaringsmæssigt er det imidlertid sjældent, at ophørt eller reduceret husdyrproduktion anmeldes til kommunen. Ligeledes bliver et reduceret eller ophørt husdyrbrug ikke nødvendigvis opdateret i CHR-registret umiddelbart i forbindelse med reduktion/ophør. Der er desuden mulighed for, at et husdyrbrug indsætter dyr igen inden for en 3-årig periode, som er muligt i forhold til kontinuitetsprincippet.

Hvis der tages højde for de usikkerheder, der er i opgørelse af DE i CHR, sammenholdt med kommunens oplysninger om ophørte/reducerede husdyrbrug samt potentielt ikke udnyttede tilladelser/godkendelser, vurderes det, at der ikke er en stigning på over 5 % i dyretrykket i oplandet til Nibe Bredning, Halkær Ådal – Sønderup Ådal.

Det vurderes endvidere, at der ikke er andre betydelige kilder til nitratudvaskning – spildevand fra det åbne land, dambrug eller tilsvarende – der har givet anledning til stigende nitratudvaskning i det aktuelle opland i perioden fra 2007 og fremefter. Med hensyn til spildevand fra det åbne land, er der gennem den seneste årrække sket og vil stadig ske en forbedret rensning af spildevand som led i kommunens spildevandsplanlægning.

Afskæringskriterie nr. 2 – Påvirkning fra projektet i sig selv

Kystoplandet "Nibe Bredning, Halkær Ådal – Sønderup Ådal" har et samlet areal på 124.317 ha. Brønderslev Kommune har vurderet, at den samlede udvaskning til Nibe Bredning, Halkær Ådal – Sønderup Ådal er på 1.616 t N/år – se forudsætninger i tabel 11.

Tabel 11

Natura 2000 område nr. 15 [Nibe Bredning, Halkær Ådal – Sønderup Ådal]		
Opland til N2000 område, ha		124.317
Dyrket areal i oplandet til N2000 området, ha	60%	74.590
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægning), pct.		51 – 75 Middel 67,5
Standardudvaskning fra rodzonen (Jordtypeafhængig), kg N/ha/år		60
Udvaskning i oplandet til N2000 området, kg N/år	60x0,325x74.590	1.454.505
Udvaskning fra øvrige oplande (Standard), kg N/år	10x0,325x 49.727	161.613
I alt fra opland, kg N/år		1.616.118

I forhold til bedriften kan forudsætningerne ses af nedenstående tabel 12

Det ansøgte [Mustedvej 61]		
Reduktion, pct.	Som ovenfor	67,5
Areal til udspredning, ha		257,6
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	Farm -N	6,6
Samlede påvirkning til N2000 området, kg N/år	257,6x6,6x0,325	552,55
Ansøgt kvælstofbidrag af det samlede kvælstofbidrag til N2000 området, pct.	(552,55x100)/1.616.118	0,034

Udvaskningen fra det konkrete projekt udgør 0,034 %, og dermed under 5% af den samlede belastning til Nibe Bredning, Halkær Ådal – Sønderup Ådal, og det vurderes på den baggrund, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig kvælstofpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Limfjorden.

Overfladevand - Fosfor

Med hensyn til fosfor så ligger ca. 257,6 ha af udbringningsarealerne i oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor, se Bilag 13. Alle arealerne er ikke drænet og er omfattet af P-klasse 0 se Tabel 13.

Tabel 13: Fosforberegning

Klassevedrørende fosforophobning	Antal ha [ha]	Før-situation [kg P/ha/år]	Efter-situation [kg P/ha/år]
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til N2000 eller afvander til N2000, der ikke er overbelastet med fosfor	356,66	9,3	10,4
Pt 4,0 – 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til N2000, der er overbelastet med fosfor.		9,3	10,4
Lavbundsarealer og drænet eller grøftet samt afvander til N2000, der er overbelastet med fosfor.		9,3	9,3
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til N2000, der er overbelastet med fosfor		9,3	0

Der tilføres arealerne 31,1 kg P/ha/år, og ansøgningssystemet har beregnet den gennemsnitlige fraførsel til 21,2 kg P/ha/år. Bedriftens P-overskud bliver derfor 9,8 kg P/ha/år. Igennem ansøgningssystemet er det maksimale tilladelige overskud beregnet til 10,4 kg P/ha/år. Derved er Husdyrlovens krav til fosforoverskud overholdt.

Der er ingen af udbringningsarealerne der er stærkt skrånende mod vandløb og det vurderes på den baggrund, at risikoen for overfladetab af fosfor fra arealerne er begrænset.

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

Brønderslev Kommune har undersøgt om der vil være risiko for afstrømning af gødningsstoffer til vandløb og søer fra de ansøgte arealer.

Generelt må husdyrgødning, ensilagesaft og spildevand desuden ikke udbringes på en sådan måde, at der er fare for, at gødningen, ensilagesaften eller spildevandet strømmer til søer eller vandløb, herunder dræn, ved tøjbrud eller regnskyl jf. BEK 1695 af 19/12 2006. Endvidere må flydende husdyrgødning ikke udbringes på stejle skråninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller fjorde inden for en afstand af 20 m fra vandløbs, søens eller fjordens øverste kant.

Jævnfør Vandløbslovens §69, er der krav om 2 m bræmmer som gælder for alle vandløb og for søer over 100 kvadratmeter, der ligger i landzone og som er naturlige eller højt målsatte i Kommuneplanen 2009-2021. Naturlige vandløb er vandløb, som findes på ældre kortmateriale, og som vurderes at være naturlige vandløb ud fra vejledningens retningslinjer. Jævnfør Kommuneplanen, må vandløbene ikke anvendes til formål der hindrer fastholdelse eller opnåelse af de fastsatte målsætninger. For alle målsatte vandløb er der i kommuneplanen fastsat krav til vand- og vandløbskvaliteten.

Bræmmerne må ikke dyrkes eller jordbehandles og der må ikke foretages terrænændringer. Der må ikke plantes eller fældes træer uden tilladelse. Bræmmerne beskytter vandløbet mod, at sand og jord skylles ud fra markerne. Plantevæksten på bræmmerne kan være med til at bortskygge noget af grøden i vandløbet. Bræmmerne er på den måde et bidrag til at sikre afledning af vand og mindske udgifterne til vandløbsvedligeholdelsen. Samtidig er bræmmerne en stor gevinst for naturen. Græsning og høslæt er tilladt på bræmmerne. Hvis der går dyr på arealerne ved vandløbet,

skal der som hovedregel opsættes et hegn mindst 1 meter fra vandløbet, så dyrene ikke træder brinkerne ned.

Et opdateret kort med vandløb med bræmmer kan ses af kommunes hjemmeside:
www.bronderslev.dk → kommunen i kort

En del af ejendommens udbringningsarealer ligger ved eller i nærheden af flere forskellige vandløb (se bilag 14):

Mark nr.	Vandløb	Målsætning
46-0, 47-0, 47-1, 47-2 og 48-1	Hellum Bæk	B1
51-0	Kjølkegårds Å	B2
Privat vandløb	11-0	B3
Lindholm Å	26-1	B2

Der er ved gennemgang af kortmateriale ikke fundet hældninger på udbringningsarealerne ned mod vandløbet som kan give anledning til fastsættelse af skærpede krav til bræmmer. 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.

Det er Brønderslev Kommunes vurdering, at landbrugsdrift, herunder udspredning 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

Der er ingen af udbringningsarealerne, som er beliggende i nitratfølsomt område, og derfor er der ikke beregnet for nitratkoncentrationen i det vand, der forlader rodzonen.

Alle udbringningsarealerne er beliggende i område med almindelig drikkevandsinteresse, og derved vurderes, at de generelle landbrugsregler er tilstrækkelige til at sikre grundvandet i disse områder.

2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT

63. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal husdyrbruget dokumentere – på kommunens forlangende - at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
64. Der skal indsendes en energirapport til Brønderslev Kommune senest 1. september 2011.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Bedste tilgængelige teknik

I det nedenstående er redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold fra 2003 (herefter nævnt "BREF") suppleret med de danske BAT-byggeblade (med forbehold for at de reelt er arkiveret og "udløbet").

Fastlæggelse af vejledende emissionsgrænseværdi:

I forbindelse med fastlæggelse af vejledende emissionsgrænseværdi tager Brønderslev Kommune udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, samt den betragtning, at omkostningerne pr. kg reduceret N som udgangspunkt ikke bør overstige 100 kr. pr. kg reduceret N, samt bør omkostningsniveauet ikke overstige 1-2 % af produktionsomkostningerne.

Der er foretaget beregninger på emissionsværdier på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)".

Tabel 14. Kommunens beregning af emissionsgrænseværdier

	Ny eller renoveret stald	Antal	Emmissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N pr- årsko)	kg N
Årssøer	Nej	500	3,01	1505
Årssøer, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	Ja	400	2,7	1080
Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nej	14230	0,071 × 0,76*	768
Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv	Ja	7630	0,06 × 0,76*	348
Slagtesvin, Delvis spaltegulv 25 – 49 % fast gulv	Nej	5940	0,35 × 1,14**	2370
Slagtesvin, Delvis spaltegulv 25 – 49 % fast gulv	Ja	3060	0,29 × 1,14**	1012
Ammeko, dybstrøelse	nej	7	10,69	75
Småkalve 0 – 6 mdr. dybstrøelse	nej	2	2,83	5,66
Kvie / Stude 6 mdr. til kælvning	nej	5	4,29	21,45
Tyrekalve 0 – 6 mdr, dybstrøelse	nej	4	1,22	4,88
Ungtyre 6 – slagtning, dybstrøelse	nej	4	2,68	10,72
Ialt				7.201

* Er udregnet efter følgende formel: (afgangsvægt – indgangsvægt) × (20,95 + 0,177 × (afgangsvægt + indgangsvægt)/628 svarende til 17,8 × (20,95 + 0,177 × (25 + 7,2)) = 0,76

** Er udregnet efter følgende formel: (afgangsvægt – indgangsvægt) × (20,95 + 0,177 × (afgangsvægt + indgangsvægt)/3190 svarende til 82 × (20,95 + 0,177 × (107 + 25))/ 3190 = 1,14

Beregningerne viser et vejledende emissionsgrænseværdi på 7.201 kg N/år, mens den samlede emission fra anlægget i ansøgt situation er 6.794 kg N/år. Derved vurderes det vejledende BAT emissionsgrænseniveau at være overholdt.

Staldindretning, fodringsstrategi, vand- og energiforbrug, opbevaring og behandling af gødning samt udbringning.

Eftersom det er en ansøgning efter § 12 i Husdyrloven (Over IPPC – grænsen) skal der redegøres staldindretning, management, fodring, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning samt forbrug af vand og energi.

Det bemærkes endvidere, at der i forbindelse med Husdyrloven er indført referencestaldsystemer for de forskellige dyretyper. Referencesystemet er den tilgængelige staldtype med lavest NH₃-fordampning og kan som sådan betragtes som bedst tilgængelig teknologi. I bilag 3 i vejledningen til Husdyrloven er der endvidere anført en række teknologier, der kan anvendes til yderligere reduktion af NH₃-fordampningen og som anses for tilstrækkeligt dokumenterede.

Staldindretning

I forbindelse med udvidelsen etableres en ny løbe/drægtighedsstald og FRATS-stald med referencestaldsystemer.

De eksisterende stalde gennemgår/har gennemgået en større renovering, og vil efter denne bestå af stalde der svarer til referencestaldsystemerne for den produktionsform. Der etableres gyllekøling i den nye stald og i stalde i eksisterende bygninger, hvor der skal foretages en renovering, dog uden skrabere i bunden af kanalen.

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af nedenstående tabel:

Kategori	Antal/DE	Staldsystem
Årsso, Løbe- og drægtighedsstald, løsgående,	619 / 100,55	Delvis spaltegulv
Årsso, farestald, Kassestier	900 / 63,09	Delvis spaltegulv
Smågrise, Toklimastald	21.860 / 78,76	Delvis spaltegulv
Slagtesvin	9.000 / 262,76	Delvis spaltegulv 25 - 49 % fast gulv
Årsso, Løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning	281 / 45,65	Delvis spaltegulv
Kødkvæg	7 / 5,00	Dybstrøelse
Småkalve	2 / 0,54	Dybstrøelse
Kvie / Stude (6 mdr. - kælvning)	5 / 2,54	Dybstrøelse
Tyrekalve (0 - 6 mdr.)	4 / 0,47	Dybstrøelse
Ung tyre (6 mdr. - slagting 440 kg)	4 / 1,00	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.

I den aktuelle sag etableres den nye stald med staldsystemer svarende til referencestaldsystemerne for produktionstypen lig med delvist spaltegulv, hvilket reducerer overfladen, hvorfra der kan ske NH₃-fordampning.

Der etableres gyllekøling i den nye stald, hvilket dels giver en reduktion af NH₃-fordampningen og dels en energibesparelse, idet varmen der produceres fra gyllekølingsanlægget skal anvendes i produktionen og erstatter varme produceret med ejendommens oliefyfyr.

Ifølge BREF giver skrabere i bunden af kanalen en god effekt, men systemet er på grund af dårlig funktionsdygtighed alene BAT, såfremt det allerede er på plads.

Gyllen pumpes ud fra staldene ca. 1 gang ugentlig og der rengøres i de enkelte staldafsnit efter hvert hold.

Fodringsstrategi på ejendommen

Der anvendes indkøbt tørfoder til smågrisene og tilskudsfoder + hjemmeblandet tørfoder til søer og polte.

Der anvendes fasefodring til søerne, således at de drægtige søer får én foderblanding, mens de diegivende søer får en anden foderblanding. Ved fasefodring er det muligt at fodre soen efter dens næringsstofbehov i den aktuelle periode. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Der anvendes fasefodring til poltene, således der anvendes 2 eller flere forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til salg som avlsdyr. Ved fasefodring er det muligt at fodre poltene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægtklasser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

BAT vedr. foder

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

Brønderslev Kommune vurderer, at fodringsstrategien på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Vandforbrug

Det årlige vandforbrug til drikkevand og vaskevand er i dag på ca. 13.000 m³ og det fremtidige forbrug forventes til ca. 20.000 m³. Vandet kommer fra ejendommens egen boring.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold.

BAT vedr. vandforbrug

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til vandforbruget i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager. Vedrørende anvendelse af drikkevandssystemer (vandnipler (i trug eller kop), vandtrug og bidenipler noteres det i BREF, at der er såvel fordele som ulemper ved alle systemer, samt at der ikke var tilstrækkelig data til at nå en BAT-konklusion.

Energiforbrug

Det årlige energiforbrug er i dag på 500.000 kWh. Det fremtidige energiforbrug forventes at ligge på 700.000 kWh. Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Ventilationsanlægget i smågrisestaldene er med frekvensmotor. Ventilationsanlæg i den nye bygning bliver installeret med nyeste teknik, uanset valg af leverandør. Der foretages eftersyn og renholdelse af luftkanaler efter behov. Herved undgås modstand i ventilationssystemet.

Der skal udarbejdes en energirapport til miljøgodkendelsen. Brønderslev Kommune mener, at husdyrbruget vil opfylde kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik på energiområdet ved at leve op til de evt. energibesparelser som den kommende energirapport foreslår. Er ansøger uenig i de tiltag, der foreslås i energirapporten, skal ansøger finde energibesparelser svarende til dem, der foreslås i energirapporten. Der skal foreligge dokumentation for disse energibesparelser – en dokumentation, som skal fremvises ved kommende tilsyn.

Der er lys i drægtighedsstaldene om natten. Lys i andre dele af staldanlægget slukkes manuelt.

BAT vedr. energiforbrug

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbruget i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

Der er ikke etableret timer/sensorer/ energibesparende lys på alt det udendørs og indendørs lys. I takt med at der bliver behov for udskiftning/reparation af belysningen, vil det blive ændret til energibesparende lys.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget i forhold til vand- og energiforbrug opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik. For så vidt angår energibesparende belysning er det først i takt med udskiftning af belysningen, at den fulde energibesparende effekt opnås.

Opbevaring og behandling af gødning

Gyllen opbevares i ejendommens 2 gyllebeholdere på hver 3.500 m³. Begge gyllebeholdere overdækkes med telt i forbindelse med udvidelsen. Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10 års beholderkontrol af godkendt firma. Beholderne tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, marketingsmuligheder for grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og utilstrækkelig areal til at udbringe husdyrgødningen kan det være BAT at separere husdyrgødningen.

Brønderslev Kommune vurderer, at sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedrørende opbevaring og behandling af husdyrgødning på nuværende tidspunkt opfyldes kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Udbringning af husdyrgødning

Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning i sort jord og græs indenfor bufferzoner. Kravet om nedfældning gøres generelt fra 2011 og vil således omfatte udspreddning af husdyrgødning på alle arealer der ligger som sort jord og græsmarker. Der udarbejdes mark- og gødningsplan. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det med henblik på at reducere tabet af næringsstoffer til omgivelserne BAT at afbalancere tilførselen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer. Det er endvidere BAT at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Endvidere at undlade at tilføre gødning til arealer der skråner, støder direkte op til vandløb samt at udbringe gødning så tæt som muligt på tids-

punktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer. Det er endvidere BAT at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen, således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres.

Brønderslev Kommune vurderer, at sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedrørende udbringning af husdyrgødning opfyldes kravet om bedst anvendelig teknik

Ansøgers redegørelse for alternativer/0-alternativet

Alternativet til det ansøgte projekt vil være udbygning af soholdet på en Mosbjerggård ved Tylstrup. I forhold til den investeringsstrategi der allerede er implementeret for bedriften vil der ved det valg gå store investeringer tabt i det eksisterende staldanlæg på Kibsdal. Det er helt afgørende for bedriftens overlevelse, at den investeringsstrategi der er valgt og som er igangsat kan videreføres. Med udbygning af soholdet på Kibsdal er der samtidig valgt strategi for udviklingen af dyreholdet på Mosbjerggård. Soholdet skal samles på Kibsdal for at lette det daglige arbejde og for at kunne tiltrække den rigtige arbejdskraft, der kan differentiere denne produktion fra andre Danavl-produktioner. Logistisk set er det eneste rigtige også at samle soholdet på én ejendom.

0-alternativet vil medføre, at den uhensigtsmæssige fordeling der er d.d. af soholdet på 2 ejendomme – hhv. Kibsdal og Mosbjerggård – nødvendigvis må fortsætte. Dette betyder dels øget transport og er meget arbejdskrævende. Det gør bedriften mindre rentabel.

Det er i dag helt afgørende at kunne skabe rentabilitet i produktionen. 0-alternativet vil medføre, at Mosbjerggård på sigt står overfor en drastisk nedskæring med tab af mange arbejdspladser til følge. Der er i dag 20 mand ansat på bedriften.

2.9 Vilkår – Egenkontrol

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

I journalen registreres følgende:
 - Forpagtnings- og overførselsaftaler
 - 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

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (E-kontrol).
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.

- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal og medicinjournal.
- Gyllebeholderne bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.
- Der leveres grise (søer) til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Danish Standard.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
Staldafsnittene er tilkøbet alarmanlæg.

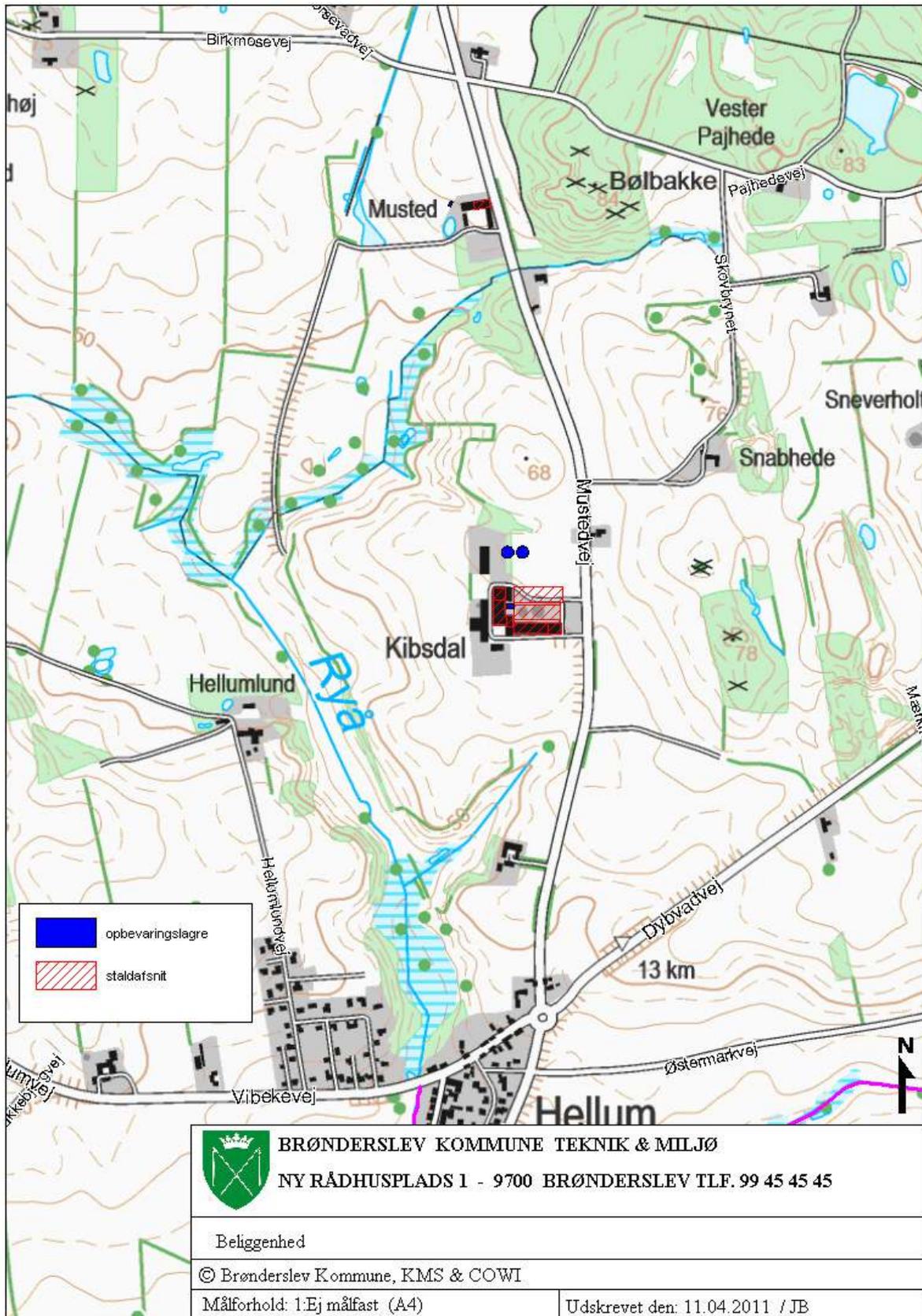
BAT vedr. management og egenkontrol

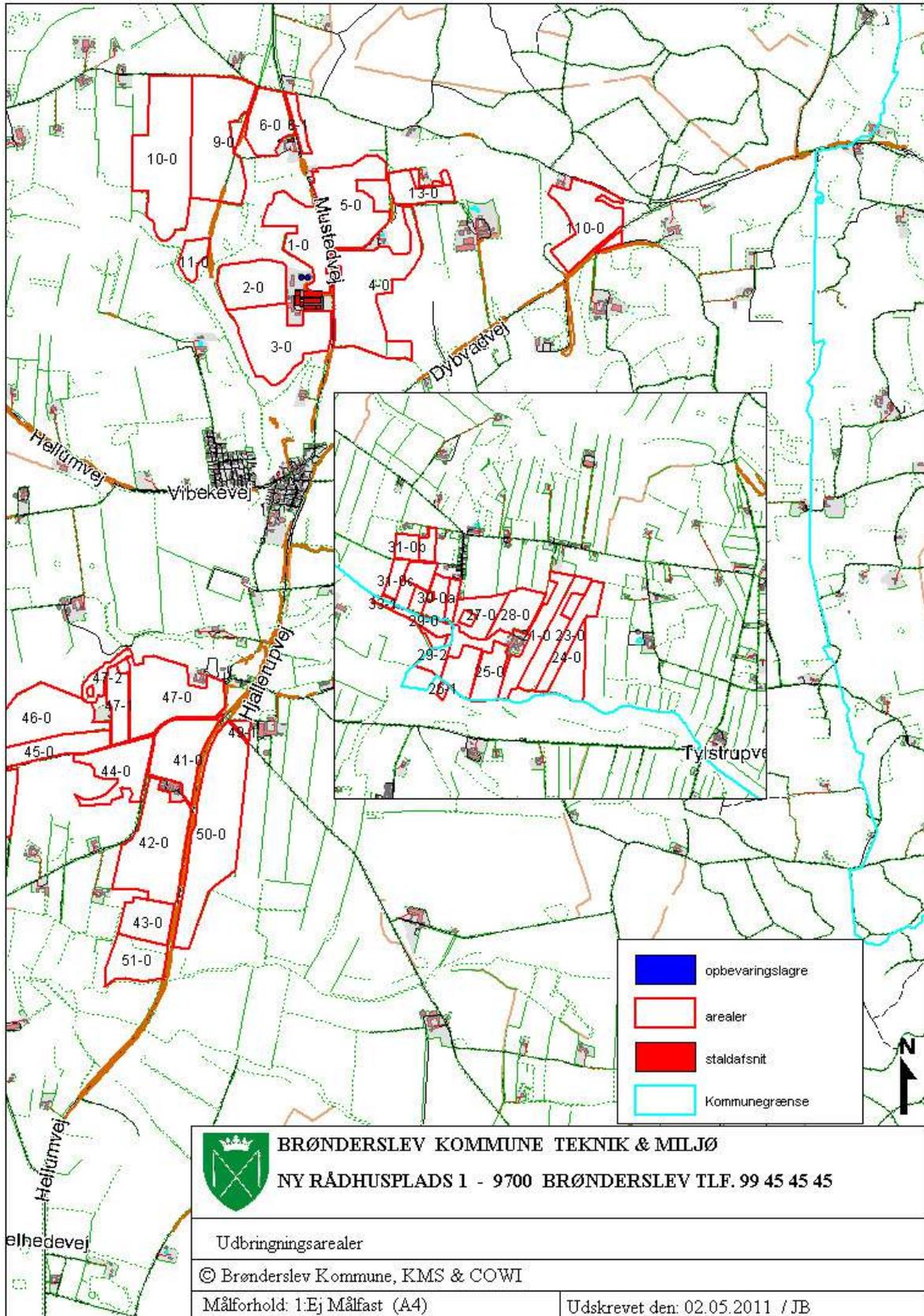
I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

Brønderslev Kommune vurderer med baggrund i de stillede vilkår samt redegørelsen fra ansøgningen, at ejer har en passende egenkontrol. Samlet set vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt og med de stillede vilkår opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Bilag 1:

Beliggenhed





Bilag 2b:

Afgræsningsarealer (ikke udbringningsarealer)



Beredskabsplan for landbruget Kibsdal Mustedvej 61, 9740 Jerslev

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE.....	50
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	51
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS.....	52
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS	53
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	55

Udarbejdet af:

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 forrum i stalden.

Kopi af beredskabsplanen findes på kontor i stuehus.

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 stuehus og har nr. 9883 4111

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

Dyrlæge Betina Jensen, LVK kontaktes på telefon 2171 5295 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, Bo Kibsdal på tlf. 9883 4111 / 2170 5580

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:

- Pulverslukkere, placering jf. kortbilag
- Brandslange, placering jf. kortbilag

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, Bo Kibsdal på tlf. 9883 4111 / 2170 5580
- Driftsleder i marken – 2949 4197

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

Handlinger:

- Ved vold mellem stald og voldanlæg omkring gylletanke skal der lukkes af. Opdæmningen kan evt. foretages med jord fra volden, halmballer fra halmlager i bygningen ved gylletankene.
- Er gyllen løbet til afløb v. stalde syd for gylletanke, skal udløbet fra rørføringen blokeres, jf. kortbilag

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

Hjælpemidler:

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

- Frontlæsser placeret i maskinhus, jf. kortbilag
- Bigballer i halmlager

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, Bo Kibsdal på tlf. 9883 4111 / 2170 5580

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

Handlinger:

- Hvis der spildes/tabes kemi i nærheden af afløb, jf. kortbilag skal rørføringens udløb blokeres, jf. placering på kortbilag.
- Der er ingen risiko for afløb hvor kemikalier opbevares aflåst i kemirum i maskinhus.

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

Hjælpemidler:

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

- Savsmuld i maskinhus
- Halm fra halmlager til opdæmning af udløb.

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, Bo Kibsdal på tlf. 9883 4111 / 2170 5580

- **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 hurtigt indsats fjernes fra jorden.

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

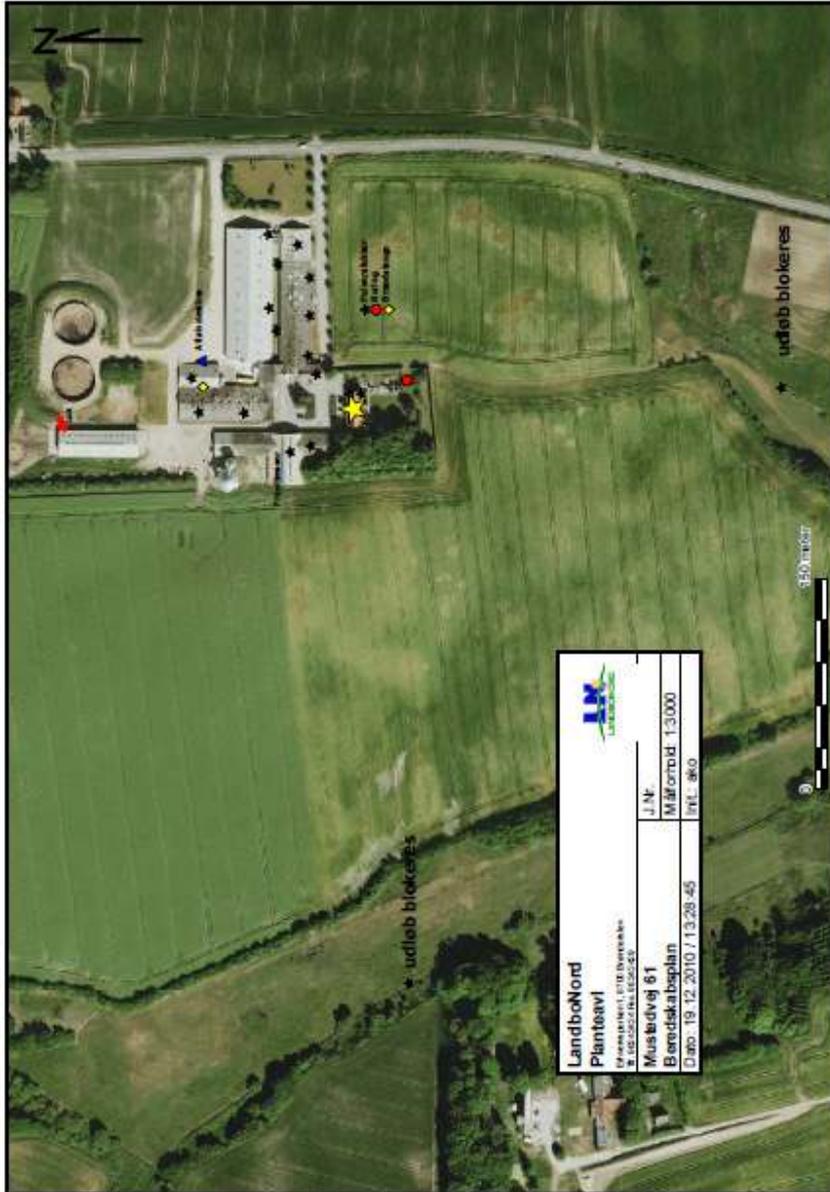
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

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

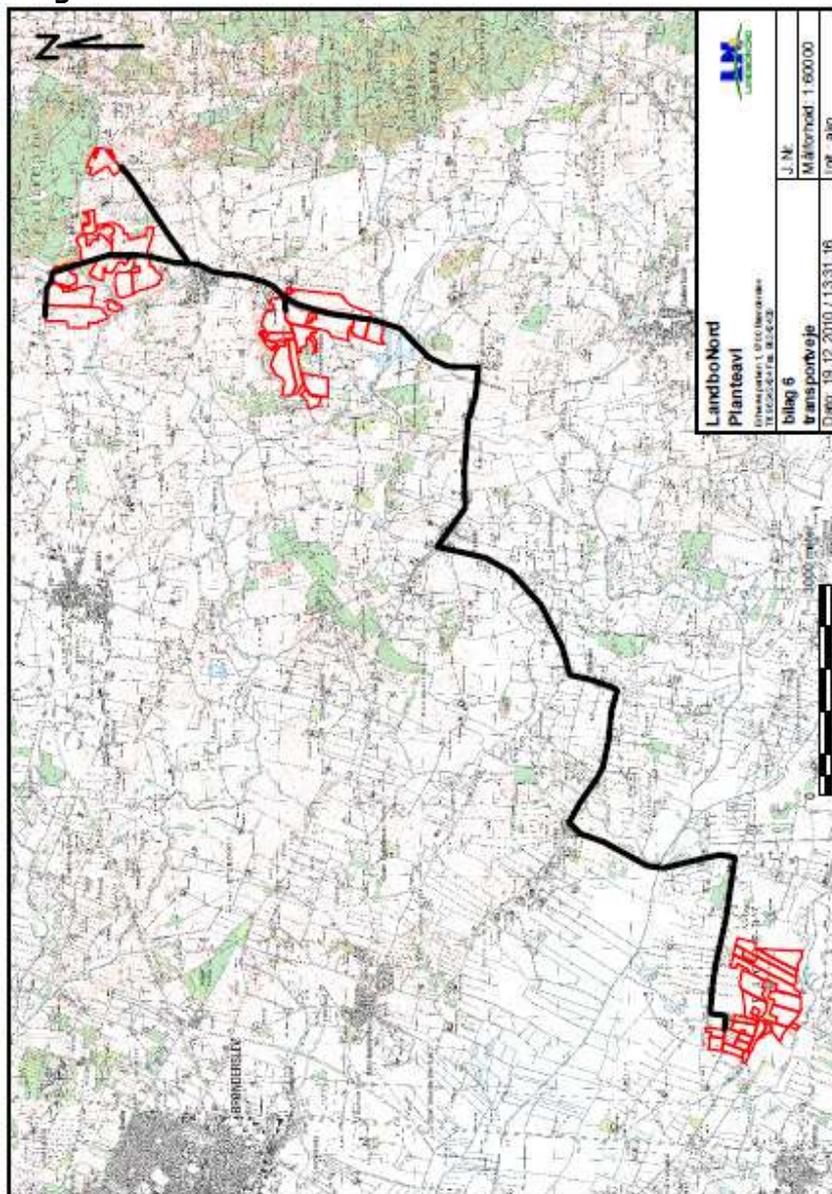
Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

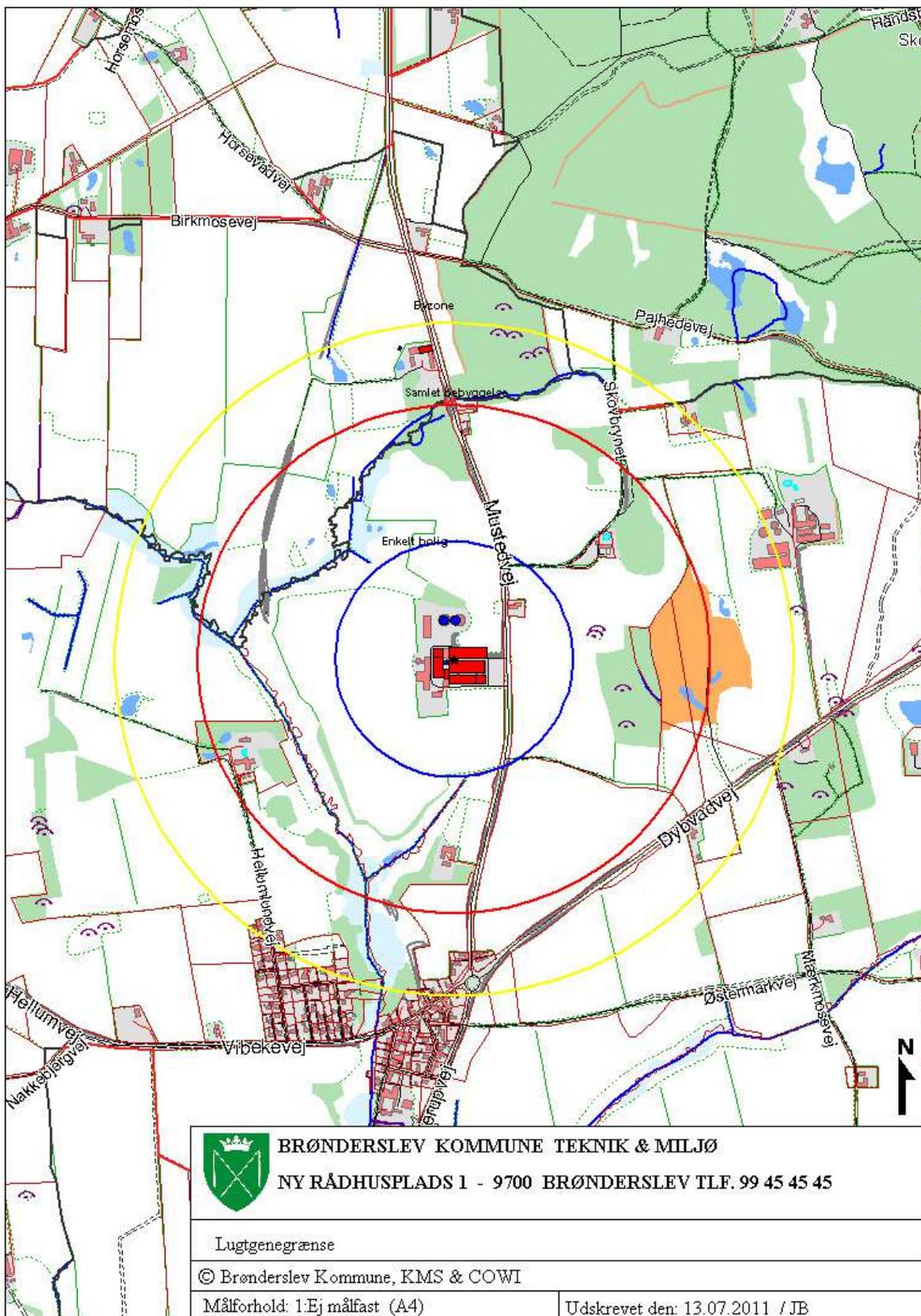
- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.



Bilag 5:



Transportveje



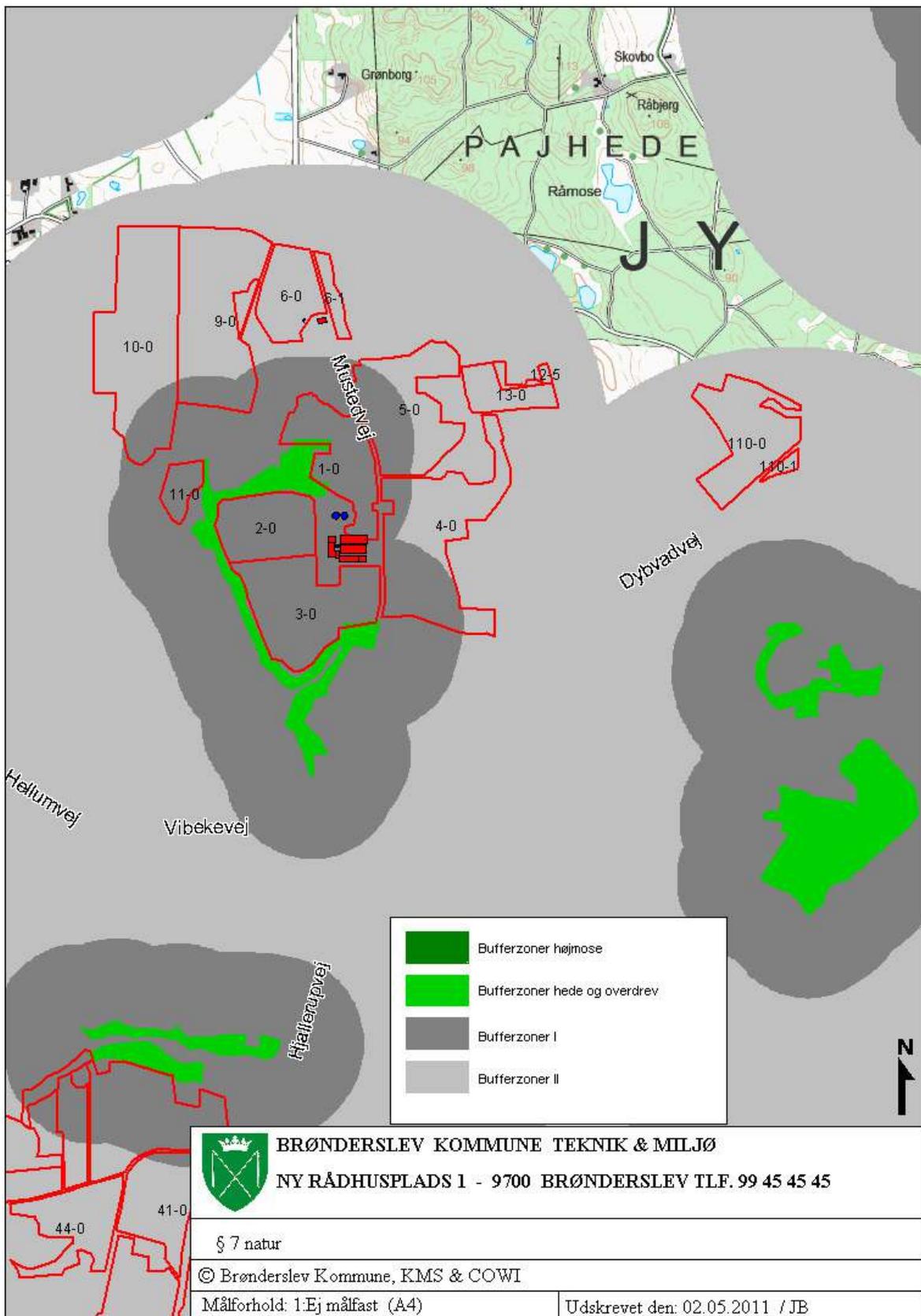
Bilag 7:

Foderkorrektioner

Foderkorrektioner for årssøer:

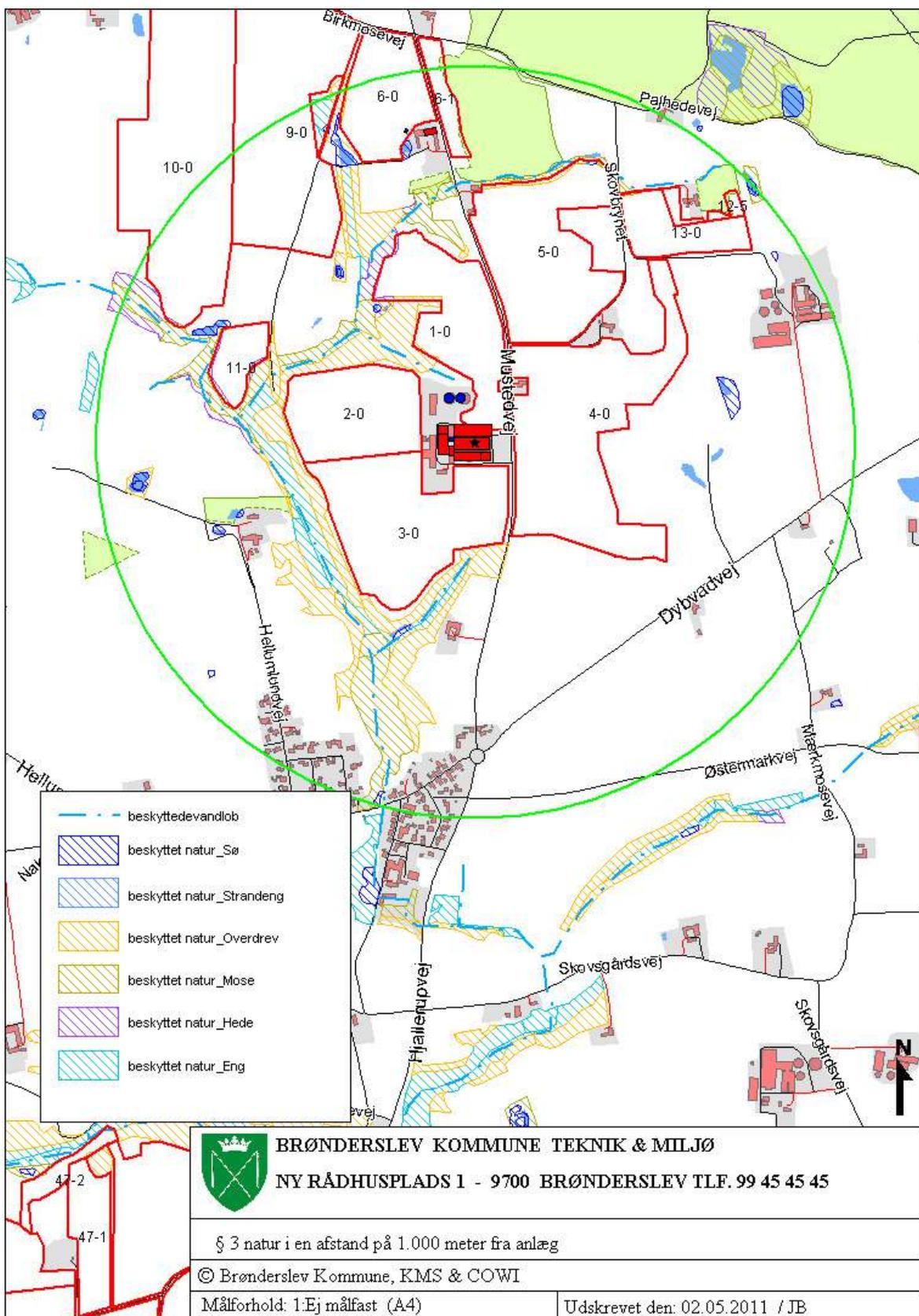
$$\left(\left(\left(\text{FE pr. årssø} * \text{g råprotein pr. FE} \right) / 6250 \right) - 1,50 - \left(\text{antal fravænnede grise pr. årssø} * \text{fravænningsvægt} * 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst} \right) \right) / 27,2.$$

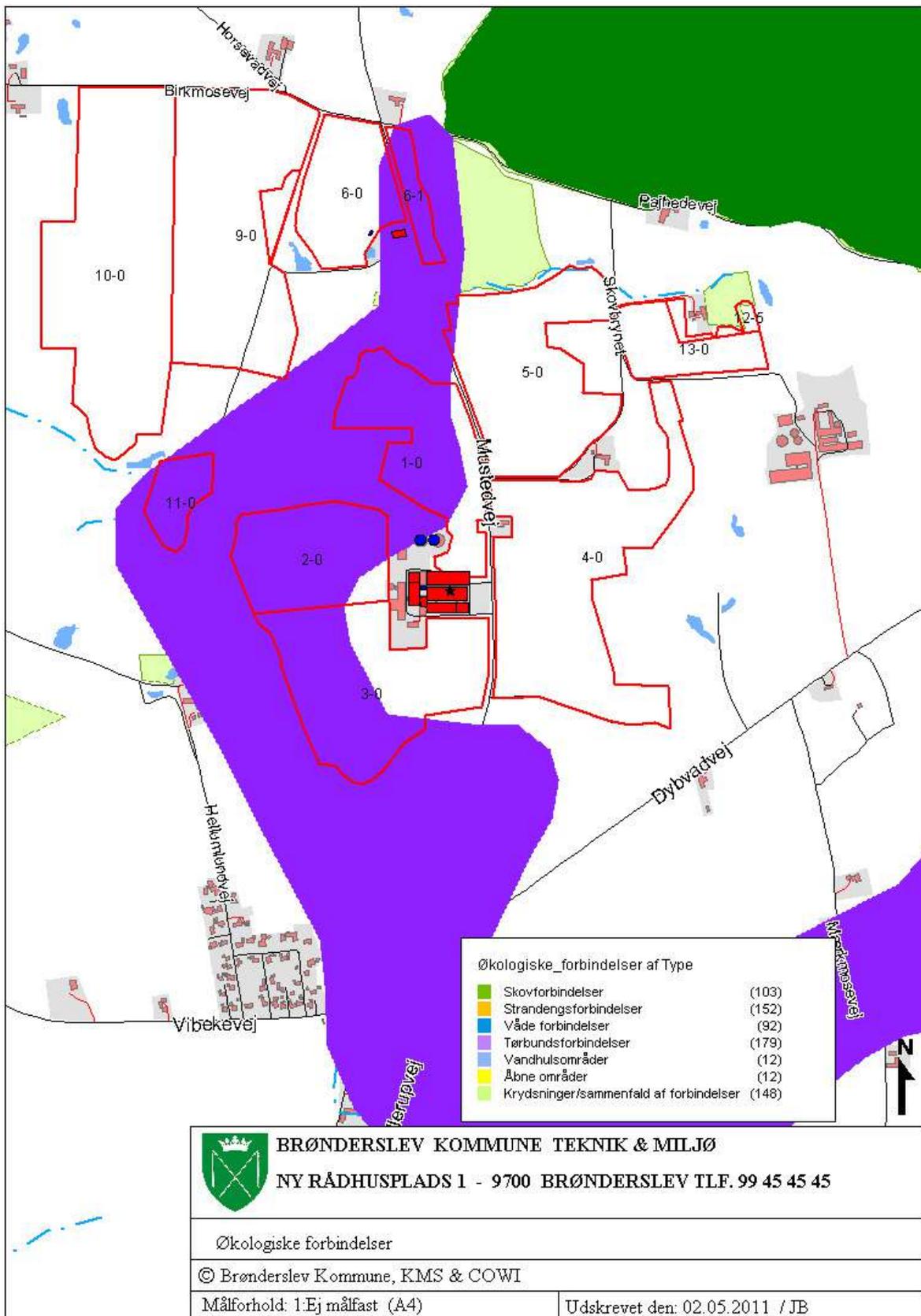
Beregningen er foretaget på grundlag af 1.420 FE pr. kg tilvækst, 135 g råprotein pr. FE og 25 fravænnede grise med en fravænningsvægt på 7,2 kg.

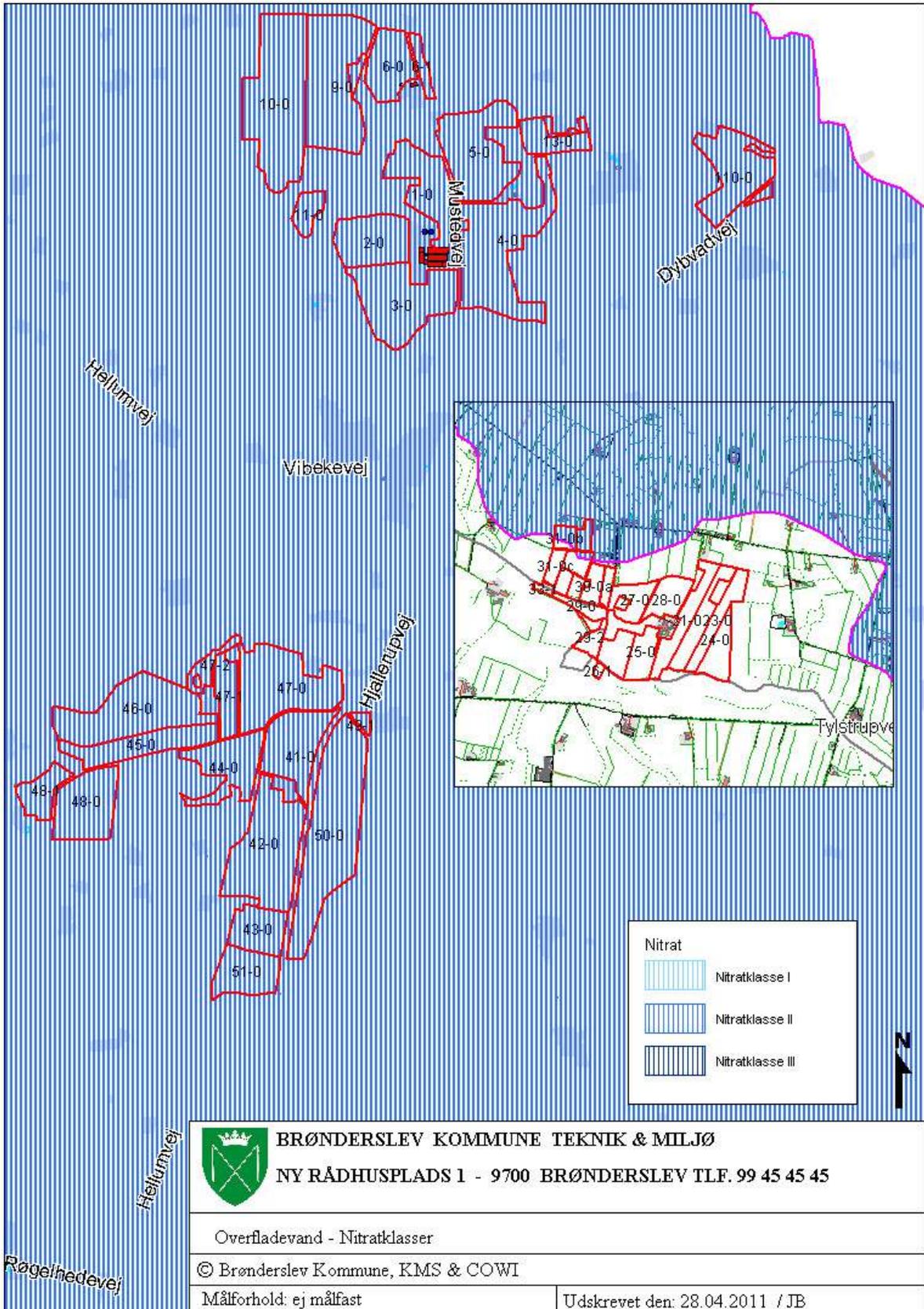


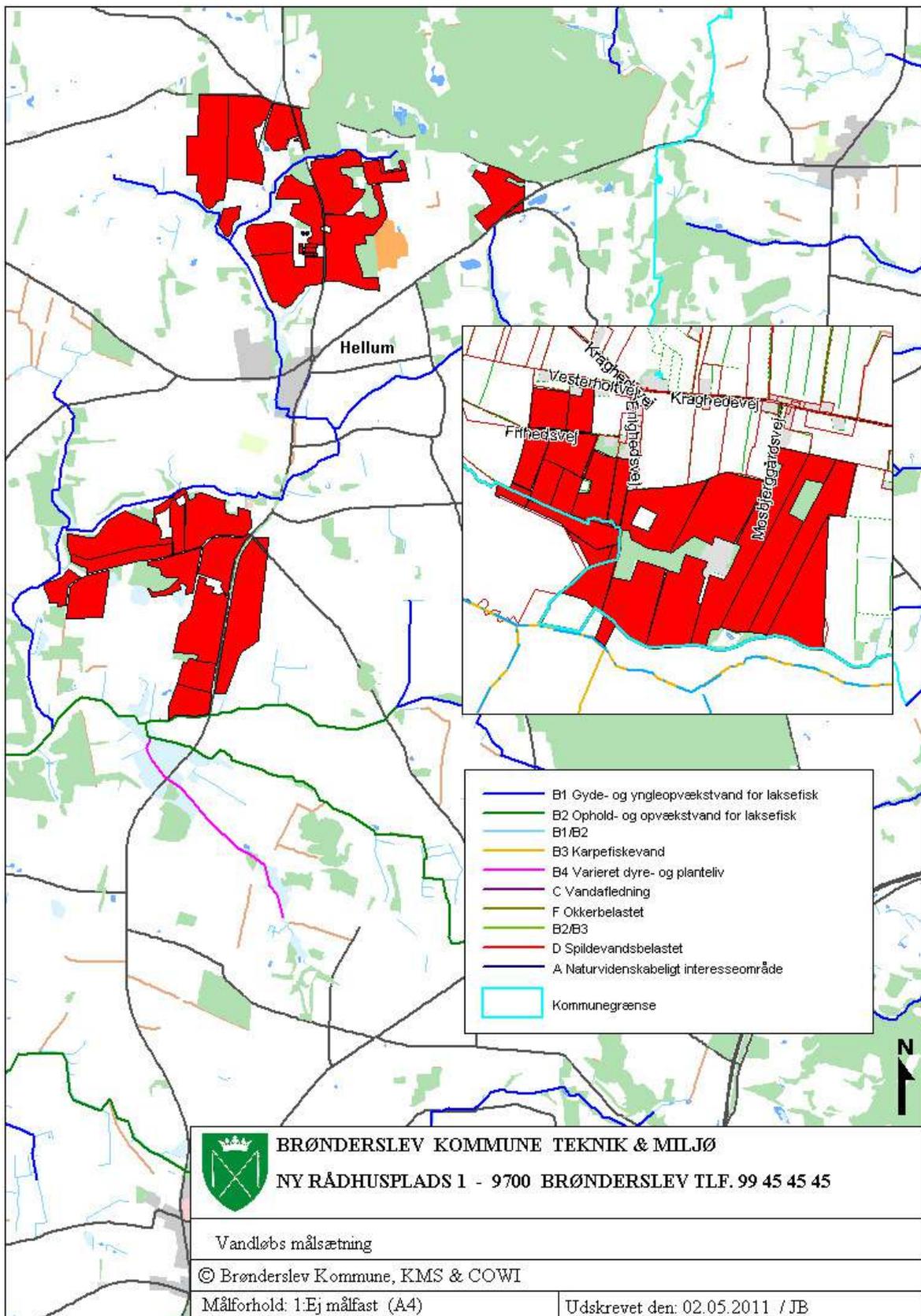
Bilag 9:

§ 3 natur i en afstand på 1.000 meter fra anlæg











Brønderslev Kommune
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev
Via e-mail: raadhus@99454545.dk

Udtalelse om anvendelse af arealer, Mustedvej 61, 9740 Jerslev - Brønderslev Kommune

Brønderslev Kommune har den 28. april 2011 bedt om Aalborg Kommunes udtalelse i forbindelse med miljøgodkendelse (§12) af husdyrbruget på Mustedvej 61, 9740 Jerslev.

Omkring 7 ha af udbringningsarealerne ligger i Aalborg Kommune (mark numrene 33-1, 29-0, 29-1 og 26-1).

Arealerne ejes af Bo Kibsdal, Mustedvej 61, 9740 Jerslev

Natur

Ingen af udbringningsarealerne, der ligger i Aalborg Kommune, er vejledende registreret som beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3, eller er omfattet af en fredning.

Det nærmeste Natura 2000-område (*Hammer Bakker, østlige del*) ligger mere end 6 km syd for arealerne, og Aalborg Kommune vurderer ikke at udbringning på arealerne kan påvirke området væsentligt.

Overfladevand

Fosfor

Ingen af arealerne i Aalborg Kommune afvander til Natura2000 område overbelastet med fosfor.

Nitrat

Alle udbringningsarealerne i Aalborg Kommune ligger i nitratklasse 0.

Vandløb

Lige syd for mark 26-1 løber et målsat vandløb; Lindholm Å. Lindholm Å er B3-målsat (karpefiskevand). Arealet der hælder ikke kraftigt ned mod åen. På den baggrund vurderes, at erosion til åen under kraftige regnskyl ikke er en risiko, såfremt der opretholdes en dyrkningsfri bræmme på minimum 2 m, jf. vandløbsloven.

8. juni 2011

Sagsnr.:
2011-24319
Dok.nr.:
2011-143214
Init.: BIP
EAN nr.:
5798003742977

Åbningstider:
Mandag - onsdag
09.00 - 15.00
Torsdag
09.00 - 17.00
Fredag
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk post til Aalborg Kommune

Habitatområder

Udbringningsarealerne i Aalborg Kommune afvander til Langerak i Limfjorden, og dermed indirekte til habitatområder i henholdsvis Nibe/Gjøl Bredning og Aalborg Bugt.

- J. Aalborg Kommunen har vurderet det aktuelle projekts eventuelle påvirkninger af vandområderne i forhold til habitatbekendtgørelsen, jf. bilag. På denne baggrund vurderer kommunen, at projektets tilledning af kvælstof og fosfor til Nibe/Gjøl Bredning og til Aalborg Bugt hverken i sig selv, eller sammen med andre kilder og projekter i området, vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af habitatområderne.

Grundvand

Ingen af arealerne i Aalborg Kommune ligger i områder, der er sårbare mht. grundvand.

Øvrige bemærkninger

Aalborg Kommune har i øvrigt ikke bemærkninger til anvendelse af arealerne.

Aalborg Kommune skal bede om at denne udtalelse indsættes i Brønderslev Kommunes afgørelse i sin helhed (evt. som bilag), og vil samtidig bede om at få tilsendt den endelige afgørelse i sagen.

Det kan oplyses, at Aalborg Kommunes Landbrugsafdeling har brugt 3 timer på behandling af sagen. Tidsforbruget fordeler sig som følger:

4. maj 2011 – 1 time; 25. maj 2011 – 1 time; 8. juni 2011 – 1 time

Venlig hilsen

Birte Pedersen
Agronom

9931 2159
bip-teknik@aalborg.dk