

# § 11 godkendelse

til kvægproduktion beliggende



© cowi

**Dorfvej 42,  
9330 Dronninglund**

## REGISTERINGSBLAD

Titel: § 11 godkendelse til kvægproduktion på Dorfvej 42, 9330 Dronninglund

Dato: D. 22. juni 2010

Virksomhedens navn: Lille Løgtved

CVR-nr: 21 85 27 83

CHR-nr.: 34723

### Matr.nr.

### Ejerlav

Ørsø Fjerding, Dronninglund 6n

Ørsø Fjerding, Dronninglund 15a

Ørsø Fjerding, Dronninglund 15k

Ørsø Fjerding, Dronninglund 52au

Ørsø Fjerding, Dronninglund 6q

Ørsø Fjerding, Dronninglund 42a

Ejendomsnummer: 8100010890

Adresse: Dorfvej 42, 9330 Dronninglund

Virksomheds ejer: Palle Christensen

Ansøger: LandboNord på vegne af Palle Christensen

Konsulent: LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, Karoline Holst –  
kho@landbonord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

## KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL

### *Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:*

- Ejer: Palle Christensen, Dorfvej 42, 9330 Dronninglund
- Miljøministeren: Miljøcenter Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, e-mail: [post@aal.mim.dk](mailto:post@aal.mim.dk).
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Nordjylland, Nytorv 7, 2. sal, 9000 Aalborg, e-mail: [nord@sst.dk](mailto:nord@sst.dk).
- Arne Kristensen, Dorfvej 39; 9330 Dronninglund
- Anette Pedersen; Løgtvedvej 4; 9330 Dronninglund
- Iris Irene Søndergård, Løgtvedvej 2; 9330 Dronninglund
- Winnie Christensen; Dorfvej 46; 9330 Dronninglund
- Anne Marie Simonsen Christensen; Dorfvej 44; 9330 Dronninglund

### *Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:*

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

### *Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:*

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

### *Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:*

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

### *Andre:*

- LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev. Att.: Karoline Holst, e-mail: [kho@landbonord.dk](mailto:kho@landbonord.dk)
- Vandværker:
  - Ørsø Vandværk, Dorfvej 24, 9330 Dronninglund
  - Agersted Fælled Vandværk, v. Jens Jacob Jacobsen, Voersåvej 42, 9330 Dronninglund
- Modtagere af gødning:

Navn	Adresse	Type
Kristian Nielsen	Kibsgårdsvej 2, 9340 Asaa	Forpagtning
Jan Christensen	Lyngmosevej 11, 9330 Dronninglund	Forpagtning
Ove E. Jensen	Dorfvej 50, 9330 Dronninglund	Forpagtning

<i>Torben Svenningsen</i>	<i>Løgtvedvej 2, 9330 Dronninglund</i>	<i>Forpagtning</i>
<i>Kurt Callisen</i>	<i>Løgtvedvej 6, 9330 Dronninglund</i>	<i>gylleaftale</i>

Vendsyssel Historiske Museum er ikke blevet hørt i nabohøringsfasen, idet der ikke er tale om nybyggeri.

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	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 .....	10
1.5	Aktindsigt.....	10
1.6	Tilsyn med husdyrbruget.....	10
2.	BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING .....	11
2.1	Vilkår – Generelle forhold.....	11
2.2	Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift .....	12
2.3	Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager samt naturvurdering..	20
2.4	Hensyn til landskab.....	26
2.5	Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	27
2.6	Vilkår - Udbringning af husdyrgødning .....	28
2.7	Vilkår – Overfladevand og grundvand.....	28
2.8	Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT.....	32
2.9	Vilkår – Egenkontrol .....	34

## BILAG

1	Situationsplan over dyreholdets indretning
2.1	Beliggenhed
2.2	Arealer (ejede/aftalearealer)
3	Transportveje
4.1	Beskyttet natur omkring bedriften
4.2	Beskyttet natur omkring udbringningsarealerne
4.3	Inddeling af naturarealer ift. naturtilstand
5	Græsningsarealer omfattet af vilkår
6	Økologisk forbindelse
7	Lugtgenegrænser
8	Nitratklasser
9	Drikkevand / nitratfølsomme indvindingsområder
10	Beredskabsplan inkl. kortbilag
11	Vandløbsmålsætninger

## 1. RESUME OG SAMLET VURDERING

### 1.1 Ikke-teknisk resumé

Palle Christensen, Dorfvej 42, 9330 Dronninglund har ansøgt Brønderslev Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens §11<sup>1</sup>. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af et husdyrbrug på mellem 75-250 DE er omfattet af § 11 i husdyrloven.

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 9. november 2009. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system - beregningsgrundlag i 2009.

Brønderslev Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af indsendte ansøgningsskema nr. 13545, version 5, d. 10/05 2010 samt supplerende materiale.

### Anlæg

I forbindelse med udvidelsen skal der indrettes til kalve i eksisterende bygninger, og der opstilles udendørs kalvehytter

### Produktion

Den ansøgte udvidelse er fra 24,82 til 202,92 DE (dyreenheder), idet eksisterende kvægproduktion udvides i henhold til tabel 1.

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

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	antal	DE
Ammekøer	-	-	25	17,86
Småkalve, 0-6 mdr., årsdyr	-	-	10	2,70
Opdræt, 6 mdr.-kælvning, årsdyr	-	-	10	5,08
Tyrekalve, 40-60 kg, prod.	70	7,32	500	52,28
Ungtyre, 6 mdr.-slagtning	70	17,50	500	125,00
<b>I alt</b>	-	<b>24,82</b>	-	<b>202,92</b>

### Lugt

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Agersted ligger ca. 2.500 meter øst for ejendommen, og nærmeste nabo uden landbrugspligt er Dorfvej 44, som ligger ca. 310 meter nordvest 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

Dorfvej 42 har 126,33 ha udbringningsarealer til rådighed for udspredning af husdyrgødning samt 43,82 ha aftalearealer.

### Kvælstofudvaskning – overfladevand og grundvand

Ca. 44 ha er omfattet af nitratklasse I og afvander fra Sørå til Kattegat.

- 
- <sup>1</sup> 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).

En meget lille del af arealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder. Kravet om at der ikke må være en udvaskning > 50 mg NO<sub>3</sub>/l eller ikke må være en stigning i udvaskningen fra disse arealer er opfyldt.

### **Fosfor**

Ingen af udspretningsarealerne ligger inden for fosforklasse I-III og ingen inden for fosforoverbelastede oplande til særligt sårbare Natura 2000-områder. Husdyrtrykket er nedsat til 1,63 DE/ha, og der er andet sædskifte end referencesædskifte på enkelte af markerne. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene til fosforoverskud er overholdt.

### **BAT**

Kravet til anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) opfyldes ved, at der etableres dybstrøelse i den eksisterende bygning til kalve, og der opstilles udendørs kalvehytter. De eksisterende pladser til kalve i spaltegulvbokse bibeholdes, men her skal kravene til BAT være opfyldt ved næste renovering af stalden inden 2018.

### **Ammoniak, natur og habitat**

Da udvidelsen kun omfatter ændringer i dybstrøelsesstalde med naturlig ventilation, er ansøgningen undtaget fra det generelle krav til ansøgninger indkommet i 2009, som er 25 % reduktion i forhold til bedste staldsystem 2005/2006, jvf. BEK 294 af 31/03/2009. For dybstrøelsesstalde med naturlig ventilation skal der i stedet overholdes et krav om 15 % reduktion af NH<sub>3</sub> tab fra stald og lager, hvilket er overholdt med 13 kg N reduktion udover de 25 %.

Inden for 1.000 meter fra anlægget findes ingen arealer omfattet af Husdyrlovens § 7. Det nærmeste registrerede § 7 areal i Brønderslev Kommune er et overdrev beliggende ca. 6.100 m NV for anlægget og det er med denne afstand vurderet, at der ikke er risiko for nogen væsentlig påvirkning med luftbåren kvælstof fra anlægget.

Der er for § 3 arealerne beliggende inden for 1.000 m fra anlægget beregnet ammoniak merdeposition. Alle de naturarealer der ligger nærmest bedriften er blevet besigtiget og vurderet i forhold til følsomhed for ammoniak. Det er fundet, at projektet ikke vil medføre væsentlig risiko for negativ påvirkning af naturtilstanden af de naturarealer der ligger i området.

Det nærmest beliggende Natura 2000 område er Habitatområde 14: "Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord" samt EF Fuglebeskyttelsesområde nr. 2: "Ålborg bugt, nordlige del", som begge ligger ca. 5.900 m øst for anlægget og 3.200 m fra det nærmeste udbringningsareal. Ammoniakdepositionen fra anlæg og udbringningsarealer til Natura 2000 naturområderne vil på denne afstand være mindre end 0,0. Den ansøgte udvidelse vil derfor ikke medføre nogen væsentlig effekt af ammoniak på natur i Natura 2000 området.

Projektet vurderes, med de anførte vilkår, ikke at medføre en væsentlig forringelse af naturtyper og arter inden for internationale beskyttelsesområder eller fredninger. Samtidig er der ingen væsentlig påvirkning af naturarealerne i nærområdet, herunder bufferzonenaturen.

Brønderslev Kommune skønner, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV. Detaljeret kendskab til arters forekomst i området haves ikke, vurderingen er foretaget ud fra de nyeste oplysninger om arternes udbredelse.

### **Landskabelig vurdering**

Det forventes ikke, at udvidelsen vil få betydning for omkringboendes udsyn, da udvidelsen primært foretages i eksisterende bygninger. Der opstilles 3 udendørs kalvehytter i sammenhæng med det eksisterende byggeri, således at bygningerne indpasses bedst muligt i landskabet.

### **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**

Udkast til afgørelse er sendt i nabo høring med en tidsfrist på 3 uger. I denne periode er der ikke kommet indsigelser fra naboer.

### **1.2 Meddelelse om godkendelse**

Brønderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af kvægproduktionen på Dorfvej 42, 9330 Dronninglund fra 24,82 til 202,92 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 miljøreddegørelse 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 22. juni 2010**



Lise Laursen

Lise Laursen  
Miljømedarbejder

### 1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne godkendelse i Østvendssyssel Avis og Oplandsavisen, den 22. juni 2010. Godkendelsen vil endvidere ligge på Brønderslev Kommunes hjemmeside [www.bronderslev.dk](http://www.bronderslev.dk). Pligtmæssige adressater, jf. listen på side 3 vil få kopi af godkendelsen inkl. bilag tilsendt. Herudover vil godkendelsen kunne rekvireres i fotokopi hos Brønderslev Kommune.

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. **inden arbejdstids ophør den 20. juli 2010**, påklages til 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](mailto:raadhus@99454545.dk)

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 Miljøklagenævnet bestemmer andet og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. 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 2018.

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**

I august 2002 har det tidligere Nordjyllands Amt vurderet, at en udvidelse af kvægproduktionen fra 213 DE til 249 DE ikke var VVM-pligtig. Denne afgørelse har ikke været udnyttet de seneste 3 år, hvorfor den er bortfaldet.

### **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. 34723) på ejendommen Dorfvej 42, 9330 Dronninglund og samtlige arealer under CVR. nr. 21 85 27 83 (beliggenhed og arealer fremgår af bilag 2.1 og 2.2).
2. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger (Situationsplan fremgår af bilag 1).
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 22. juni 2010.
6. Hvis det maksimalt godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest 2 år efter meddelelse 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.
  - 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.
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 ér, 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 10.

## 2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

### Vilkår – Dyrehold

12. Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimum 25 ammekøer, 10 småkalve (0-6 mdr.), 10 stk. opdræt (6 mdr.-kælvning), 500 tyrekalve (40-200 kg) og 500 ungtyre (6 mdr.-slagtning) svarende til i alt 202,92 DE.

### Beskrivelse og vurdering for vilkår – Dyrehold

Ejendommens dyrehold er i dag på 24,82 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 202,92 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.<sup>2</sup>

Tabel 2. Dyreholdets sammensætning og antal

Bygning		Dyreart	Nudrift		Ansøgt	
			Antal	DE	Antal	DE
Eksisterende	1.1.1 og 1.1.3	Ammeko over 600 kg, Dybstrøelse (hele arealet)	0	0	25	17,86
		Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	0	0	10	2,70

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.

		Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	0	0	10	5,08
		Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	70	7,32	460	48,10
		Ungtyr, tung race (6 mdr.-slagtning 440 kg), Spaltegulvsbokse	70	17,50	100	25,00
		Ungtyr, tung race (6 mdr.-slagtning 440 kg, Dybstrøelse (hele arealet)	0	0	400	100
Kalve hytter	1.1.2	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	0	0	40	4,18

Der indrettes til kalve/kvæg på dybstrøelse i eksisterende bygninger samt opstilles udendørs kalvehytter. Der skal ikke etableres yderligere opbevaringsanlæg i forbindelse med udvidelsen. Gyllen fra spaltstalden opbevares i bedriftens gylletanke (2 stk.). Dybstrøelsen opbevares dels på mødding samt i markstakke.

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 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. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted. Placering skal indføres i driftsjournal.
16. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
17. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
18. Kemikalier til rengøring af stalde og malkeum 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.
19. Mærkater på rengøringsmidler og andre kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
20. Opbevaring af dieselolie 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.

21. 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.
22. 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

Der opbevares ensilage i wrappede baller placeret ved bygning 1.1.1, se bilag 1. Derudover vil der ved behov blive opbevaring af ensilage i markstakke. Kraftfoder, korn, mineraler mm. opbevares i indendørs siloer og som sækkevarer. I ansøgt drift anvendes der årligt 500 t indkøbt foder samt 500 t eget korn og lignende.

Halm opbevares i markstakke samt i laden (bygning 1.1.1 og 1.1.3). Der anvendes omkring 400 tons halm om året. Halm kan forårsage støvgener. 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 der ikke at være støvgener for omkringboende.

På husdyrbrugets anlæg findes en 1.500 liters overjordisk dieseltank fra 2005, en dieseltank på 1.800 l fra 2008 samt en underjordisk fyringsolietank fra 1977. Placering fremgår af anlægstegningen.

Ejendommen forsynes med vand fra Ørsø Vandværk.

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

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons,m <sup>3</sup> ,kg,l, kwt)			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Diesellole til traktorer m.v.	20.000 l	25.000 l	1.500 l (bygning 7) 1.800 l (bygning 7)
Fyringsolie	0 l	0 l	2.500 l u.j.
Benzin	200 l	200 l	60 l dunk (bygning 7)
Smøreolie	100 l	100 l	1 tromle i værksted
Træpiller til stokerfyr	6.000 kg	6.000 kg	
Kunstgødning	I henhold til kvælstofprognosen		
Indkøbt foder	70 t	500 t	1 indendørs silo
Pesticider	Forbrug registreres i sprøjtejournal		
Kemikalier, Rengøring	10 l	50 l	Depot i fyrrum
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	25.000 kwt	45.000 kwt	
Drikkevand og vaskevand (drift)	4.000 m <sup>3</sup>	6.500 m <sup>3</sup>	

### Vilkår – Spildevand

23. Vask af maskiner og lastbiler skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. Indholdet af opsamlingsbeholderen kan bortskaffes ved udspøjtning på mark.
24. Der skal søges en særskilt udledningstilladelse til tagvand fra stalde/kalvehytter mm. til dræn/udledning.

25. Påfyldning og rengøring af marksprøjte skal ske på fast plads med afløb til opsamlingsbeholder.

#### Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Mængden af drikkevand og vaskevand vil efter udvidelsen være på 6.500 m<sup>3</sup>. Spildevandet herfra ledes til gyllebeholder, hvilket er i overensstemmelse med gældende regler.

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. I følge ansøgningen er der en vaskeplads med afløb til gyllekanaler og videre til gyllebeholder, og det vurderes, at det miljømæssigt er en god løsning. Mængden af spildevand fra vaskeplads er på ca. 400 m<sup>3</sup>.

Det er vurderet, at påfyldning og rengøring af marksprøjte foregår forsvarligt, da det kan ske på vaskepladsen med afløb til gyllebeholder.

Herudover vil der være spildevand / tagvand fra stalde svarende til 2.590 m<sup>3</sup> – dette udledes til drænen. Tag og overfladevand fra befæstede arealer betragtes i henhold til spildevandsbekendtgørelsen § 4, som spildevand. Der skal derfor meddeles tilladelse til udledningen i henhold til § 28 i miljøbeskyttelsesloven, eller tilladelse til nedsivning efter § 28 i miljøbeskyttelsesloven. Da der sker udvidelse af det bebyggede areal skal der søges tilladelse til den samlede udledning fra ejendommen. Generelt gælder, at der ikke må ske tilledning af stoffer der kan forurene vandløb, søer eller havet, jf. § 27 i miljøbeskyttelsesloven. Ansøger skal derfor søge om udledningstilladelse ved Vandløbsgruppen, Brønderslev Kommune.

#### Vilkår – Affald

26. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning mm. Eventuel spild på offentlige veje efter transporter i forbindelse med landbrugets drift skal fjernes snarest muligt.
27. 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.
28. Affald, herunder farligt affald (olie- og kemikalieaffald), skal opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med Brønderslev Kommunes affaldsregulativ.
29. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker beholder.
30. Olietromler 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

Erhvervsaffald og farligt affald fra landbruget håndteres på følgende måde:

Tabel 4. Affaldsfraktioner

Affaldsfraktion	Opbevaring	Modtager
Dagrenovation	Container	Kommunal ordning (hver 14. dag)

Døde dyr	Under kadaverkappe	DAKA
Landbrugsplast	Erhvervsaffaldscontainer	Kommunal ordning
Papir/nylonsække	Erhvervsaffaldscontainer	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Medicinskab	Modtagerstation
Emballage fra sprøjtemidler	Erhvervsaffaldscontainer	Kommunal ordning
Rester af sprøjtemidler	Pesticidrum (fyrrum)	Modtagerstation
Spildolie	Værksted	Modtagerstation
Oliefiltre		
Akkumulatorer		
Dæk	Skiftes på værksted	Værksted
Jern/metal	Ved bygning 1.1.3	Produkthandler
Spraydåser	Værksted	Modtagerstation
Lysstofrør	Værksted	Kommunal ordning
Elektronisk udstyr	-	Genbrugsplads

Ejendommens affald håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

Døde dyr bortskaffes til DAKA. Indtil afhentning sker opbevaring på asfalteret plads, jf. bilag 1. For at undgå, at der opstår uhygiejniske forhold, er der sat krav til, at opbevaring af døde dyr skal foregå i lukket container eller lignende indtil bortskaffelse til autoriseret destruktionsanstalt.

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

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

### Vilkår– Støj, vibrationer, transport og lys

31. 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)	Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7
	Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-22 (4 timer)		
	gennemsnit værdi over referencetids- rummet	gennemsnit værdi over referencetids- rummet	gennemsnit værdi over referencetids- rummet	Maksimal værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
<i>Jf. vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra november 1984.</i>				



32. Virksomhedens støjbidrag til maksimalniveau i natperioden må ikke overskride 55 dB(A).
33. 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 kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
34. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkåret ikke kan overholdes.
35. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
36. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.
- Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.
37. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede og andre staldåbninger afskærmes for at reducere lysgenerne for omkringboende, såfremt lyset er tændt. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.

### Beskrivelse og vurderinger for vilkår– Støj, vibrationer, transport og lys

De væsentligste støjkloder er fuldfoderblander, gyllepumper, højtryksrenser, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Desuden kan indblæsning af foder give anledning til støj. Stationære støjkloder er placeret inde i bygningerne. Gyllepumper kører ca. 3 timer seks gange om året.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

I tabel 5 ses landbrugets væsentligste støjkloder, deres driftsperiode og evt. tiltag for begrænsning af støj.

Tabel 5. Støjkloder

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Døgndrift	Hovedparten er naturlig ventilation	
Fuldfoderblander	2 t per døgn	Indendørs	Foderlade
Kompressor	Korte perioder		
Gyllepumper	3 t 6 gange om året		
Daglig brug af traktor	-		
Transport af levende dyr	-		

På grund af forholdsvis stor afstand til naboer forventes driften af husdyrbruget ikke at give anledning til støjgener for naboer. Derfor er der ikke forlangt dokumentation for overholdelse af støjgrænserne ved måling eller beregning. Der stilles i godkendelsen krav om overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier og ligeledes krav om målinger, såfremt der skulle

opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser. Der vurderes ikke problemer med at overholde disse.

### Transporter

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

I tabel 6 ses antal transporten før og efter udvidelsen.

Tabel 6. Antal transporten

Art	Antal/mængde pr år		Kapacitet pr transport		Antal transporten pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Tyre til slagteri	70	450	-	-	10-12	12-16
Døde dyr	5	50	1	1	5	50
Indkøbt foder	70 t	500 t	10 t	25 t	7	20
Eget korn o.l.	500 t	500 t	30 t	30 t	17	17
Gylle	218 t	311 t	20 t	20 t	11	16
Dybstrøelse	62 t	1.790 t	12 t	12 t	6	136
Halm fra mark	100 t	400 t	5 t	5 t	20	80
Dieselolie	20.000 l	25.000 l	2.500 l	2.500 l	8	10

Hovedparten af arealerne ligger relativt tæt på ejendommen, og der er begrænset transport ad offentlige veje. Gylletransporten og transporten med markafgrøder er sæsonbetonede, mens øvrige transporten med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Transporten med husdyrgødning udføres af maskinstation. I henhold til begrebet "godt landmandskab" skal transport af gylle foregå på hverdage og i tidsrummet kl. 07 til kl. 18.

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

### Lys

Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, og der anvendes lavenergibelysning. I staldafsnittene slukkes lysene manuelt ved arbejdstids ophør – dvs. at der ikke er lys i staldene om natten. Lyskilderne vurderes derfor ikke at blive til gene for naboer.

### Vilkår – Fluer og skadedyr

38. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

39. 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

Der anvendes Neporex (eller tilsvarende middel) som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene. Dette for at hindre evt. flueproblemer. Hvis behovet opstår anvendes der derudover middel mod voksne fluer i løbet af sommeren.

Der er fast aftale med rottebekæmpelsesfirma, der aflægger ejendommens besøg fire gange årligt.

Det vurderes, at skadedyrsbekæmpelsen foregår i henhold til retningslinjerne fra Statens Skadedyrsbekæmpelse og i henhold til kommunens anvisninger.

## Vilkår - Lugt

40. 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, Agersted ligger ca. 2.500 meter øst for ejendommen, og nærmeste nabo uden landbrugspligt er Dorfvej 44, som ligger ca. 310 meter nordvest 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.

På Dorfvej 42 begrænses lugtgener ved rengøring af staldafsnittene. Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventes kun lugtbidrag fra gylletankene ved udkørsel. Gylletankene er med naturligt flydelag. Dybstrøelse køres enten direkte på marken og nedpløjes eller opbevares i overdækket kompoststak eller på møddingsplads.

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

*Tabel 7. Resultat af lugtberegning*

Område type	Ny lugtvejledning Ansøgt (meter)	Faktisk afstand (meter)
Enkeltbolig	96,95	310
Samlet bebyggelse	232,60	998
Byzone	350,92	2.480

Dvs. at geneafstanden efter udvidelsen er kortere end den faktiske afstand. Udvidelsen overholder dermed de generelle afstandskrav (Bilag 7). 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 – Ammoniakfordampning fra stald og lager samt naturvurdering

41. Der skal i øvrigt foretages en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene, for at mindske gener fra dyreholdet.
42. I dybstrøelsesstalde skal der strøes halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
43. Der må ikke ske tilskudsfodring af de dyr, der afgræsser arealerne markeret på bilag 5.
44. Græsningsarealerne der er markeret med lysegrøn på bilag 5 må aldrig have et græsningstryk der overstiger 1 DE pr. ha.
45. Arealanvendelsen i de områder på ejendommen, som er udpeget som økologisk forbindelse, må ikke intensiveres. Ved fældning af skov og læhegn i den økologiske skovforbindelse skal området genplantes igen. Udbredelsen af den økologiske forbindelse fremgår af bilag 6.

### Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager samt naturvurdering

#### - Generelle ammoniak reduktionskrav

På et landbrug er det stalde og husdyrgødning, der er hovedkilden til udslip af luftbærent kvælstof (ammoniakfordampning). Den samlede emission fra anlægget er beregnet til 1722,31 kg N/år, og meremission fra anlæg er beregnet til 1475,83 kg N/år. Af totaludledningen udgør de 907,75 kg N emission fra det nye staldafsnit, der er omfattet af det generelle ammoniakkrav og med ændring, 44,83 kg N udgøres af emission fra eksisterende stalde omfattet af kravet men uden ændring og 194,39 fra stalde der ikke er omfattet af kravet. 575,34 kg N/år udgøres af emission fra lagre.

Da udvidelsen kun omfatter ændringer i dybstrøelsesstalde med naturlig ventilation, er ansøgningen undtaget fra det generelle krav til ansøgninger indkommet i 2009, som er 25 % reduktion i forhold til bedste staldsystem 2005/2006, jvf. BEK 294 af 31/03/2009. For dybstrøelsesstalde med naturlig ventilation skal der i stedet overholdes et krav om 15 % reduktion af NH<sub>3</sub> tab fra stald og lager, hvilket er overholdt med 13 kg N reduktion udover de 25 %.

Beregninger af ammoniakudledningen sker automatisk i it ansøgningssystemet, ud fra de indtastede oplysninger om stalddtype, fodring mv.

#### *- § 7 beskyttede arealer*

Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter naturområder i form af vandløb, søer, moser, 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.

Der er i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 fastsat grænser for deposition af ammoniak i § 7 områderne, når naturområdet ligger inden for 1.000 m (bufferzone II) fra anlægget. Hvis et § 7 beskyttet område ligger inden for 300 m (bufferzone I) fra anlægget må der ikke ske en meremis-sion af ammoniak i forbindelse med udvidelsen.

Afskæringskriterierne for ammoniak i bilag 3 har indbygget en hensyntagen til den kumulative effekt, idet det tilladte niveau afhænger af antallet af husdyrbrug over 75 DE indenfor 1.000 m fra anlægget (incl. husdyrbruget der ansøger). Den maksimale tilladelige merbelastning er på 0,3 kg N/ha/år ved mere end 2 husdyrbrug, på 0,5 kg N/ha/år ved 2 husdyrbrug og på 0,7 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug.

Inden for 1.000 m fra anlægget Dorfvej 42 ligger der ikke yderligere husdyrbrug over 75 DE, hvilket betyder at der maksimalt vil kunne tillades en belastning på 0,7 kg N/ha/år til eventuelle § 7 arealer.

Merdeposition i § 7 område: Det nærmeste registrerede § 7 areal er et overdrev beliggende ca. 6100 m NV for anlægget, og det er med denne afstand vurderet, at der ikke er risiko for nogen væsentlig påvirkning med luftbåren kvælstof fra anlægget.

Tilstedeværelsen af § 7 beskyttede arealer inden for 1.000 m fra udbringningsarealer medfører endvidere et krav om nedfældning af al udbragt husdyrgødning inden for 6 timer efter udbringning, når jorden er sort jord og/eller græsmarker, jvf. BEK nr. 1695 af 19/12/2006, bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage, mv., § 38 stk. 5 jvf. § 24 stk.3. Der er ikke registreret § 7 arealer inden for 1.000 m af udbringningsarealerne til Dorfvej 42.

#### *- Øvrig §3 natur og ammoniak*

Der er også foretaget vurdering af ammoniakafsætningen til de arealer, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, men som ikke er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv.

Det ses af bilag 4.1, hvilke arealer i området i radius af 1.000 m omkring anlægget, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Den § 3 beskyttede natur ligger hovedsageligt øst for anlægget, langs med Kvisselholt bæk, i mosaikker af mindre arealer.

Arealet med hver naturtype er sammenlagt:

- I alt ca. 15,5 ha registreret fersk eng
- I alt ca. 4,3 ha registreret mose
- i alt ca. 2,7 ha registreret overdrev

Der er d. 29. april 2010 foretaget besigtigelse af naturarealerne omkring bedriften. På grund af årstiden er ikke alle planter kommet frem eller har efterladt plantemateriale fra forrige sæson. Plantelisterne er derfor ikke komplette, men anses som tilstrækkelige til at give et billede af naturtilstanden på arealerne. Arealerne er ved besigtigelsen blevet inddelt i mindre områder som rummer ensartet natur. Der er derefter til det nærmeste punkt på hvert underområde beregnet ammoniakbelastning.

Af bilag 4.3 fremgår den underinddeling af naturarealerne der er foretaget ved besigtigelsen. Arealer med ensartet naturindhold er farvet med samme farve på kortet, og der er beregnet ammoniakdeposition til det nærmeste punkt på hver arealtype, som fremgår af skemaet nedenfor.

Det ses at afsætningen af ammoniak er stærkt stigende, jo tættere man kommer på bedriften. Baggrundsbelastningen i lokalområdet er iflg. DMU ca. 14,5 kg N/ha/år. Dette tal er i sidste kolonne adderet med den beregnede totalbelastning fra husdyrbruget.

Naturområde nr./ §3 naturtype	Afstand (nærmeste punkt)	Merdeposition	Totaldeposition	Totaldeposition ad- deret med lokal baggrundsbelastning
N1 Natureng	210 m	0,49 kg N/ha/år	0,57 kg N/ha/år	15,07 kg N/ha/år
N2 Overdrev	240 m	0,39 kg N/ha/år	0,45 kg N/ha/år	14,95 kg N/ha/år
N3 Natureng	350 m	0,88 kg N/ha/år	1,03 kg N/ha/år	15,53 kg N/ha/år
N4 Overdrev	250 m	0,62 kg N/ha/år	0,74 kg N/ha/år	15,24 kg N/ha/år
N5 Mose	410 m	0,29 kg N/ha/år	0,34 kg N/ha/år	14,84 kg N/ha/år
N6 Overdrev	430 m	0,61 kg N/ha/år	0,71 kg N/ha/år	15,21 kg N/ha/år
N7 Mose	550 m	0,38 kg N/ha/år	0,44 kg N/ha/år	14,94 kg N/ha/år
N8 Mose	560 m	0,37 kg N/ha/år	0,43 kg N/ha/år	14,93 kg N/ha/år
N9 Kultureng	250 m	0,52 kg N/ha/år	0,61 kg N/ha/år	15,11 kg N/ha/år
N10 Kultureng	110 m	4,73 kg N/ha/år	5,54 kg N/ha/år	20,04 kg N/ha/år

Ammoniakafsætningen til de enkelte naturområder vurderes i det følgende, med reference til kortbilag 4.3:

Område N1 (blå): Natureng med arterne Fandens mælkebøtte, Hvidkløver, Bellis, Butbladet skræppe, Lav ranunkel, Lysesiv, Alm. syre, Vorterod, Vild kørvel, Stor nælde, Mosebunke. Arealet er ret nærings- og kulturpåvirket, med forekomst af negativ-arterne stor nælde og vild kørvel samt en del hvidkløver. Den samlede ammoniakbelastning på 15,07 kg N/ha/år vurderes ikke at

ville påvirke naturtypen, da tålegrænsen vurderes at ligge i den øvre ende af tålegrænseintervallet på 15-25 kg N/ha/år til naturenge.

Område N2 (rød): Halvfugtigt overdrev med arterne Hvidkløver, Bellis, Vorterod, Fandens Mælkebøtte, Alm. kamgræs, Alm. rapgræs, Bidende ranunkel, Rød svingel, Lancetvejbred. Dominans af hvidkløver i bunddækket tyder på dårlig naturkvalitet for naturtypen. Overdrev har et tålegrænseinterval på 10-25 kg N/ha/år, afhængig af kvaliteten. Det vurderes at belastningen på 14,95 kg N/ha/år ikke vil påvirke den aktuelle naturtilstand på arealet negativt.

Område N3 (grøn): Fugtig natureng, med arterne Mjødurt, Krybende baldrian, Vorterod, Butbladet skræppe, Lysesiv, Kærtidsel, Mosebunke, Rød svingel, Lav ranunkel, Bidende ranunkel og Milturt. Vurderes at have forholdsvis god naturtilstand med en tålegrænse på ca. 20 kg N/ha/år. En samlet belastning på 15,53 kg N/ha/år vurderes dermed ikke at ville påvirke naturtilstanden på arealet.

Område N4 (orange): Overdrevene er prægede af negativ-arter for naturtypen, såsom Hundegræs, Vild kørvel og Stor nælde. Der er desuden fundet Rød svingel, Almindelig syre, Kruset skræppe, Fandens mælkebøtte, Løvefod sp. og Røllike.

Område N5 (grå): Vældpåvirket mose med bestand af Tuestar. Desuden Kærtidsel, Tyndskulpet brøndkarse, Vandmynte, Gråpil, Angelik, Lysesiv, Næbstar og Dunhammer. God naturtilstand. Tålegrænsen i intervallet 15-20 kg N/ha/år. En beregnet belastning på 14,84 kg N/ha/år vurderes ikke at påvirke naturtypen negativt..

Område N6 (lilla): Overdrev med arterne Svingel sp., Alm. Hvene, Fandens mælkebøtte, Røllike, Vorterod, Alm. kamgræs, Bellis, Markfrytle. Naturtilstanden middel. Tålegrænsen vurderes ikke overskredet med en totalbelastning på 15,21 kg N/ha/år.

Område N7 (mørkegrøn): Pilemose med bestand af tuestar. Tålegrænseinterval 10-20 kg N/ha/år. En merbelastning på 0,38 kg N/ha/år vurderes ikke at være væsentlig og samlet belastning på 14,94 kg N/ha/år vurderes ikke at overskride tålegrænsen for arealet.

Område N8 (brun): Elle- og birkemose. Tålegrænseinterval 10-20 kg N/ha/år. En merbelastning på 0,37 kg N/ha/år vurderes ikke at være væsentlig og samlet belastning på 14,93 kg N/ha/år vurderes ikke at overskride tålegrænsen for arealet.

Område N9 (lyseblå): Kultureng. Ingen fastsat tålegrænse.

Område N10 (gul): Området, der er registreret som § 3 fersk eng, er blevet ulovligt opdyrket ca. i 2004. Kommunen vil sikre at arealet bliver genoprettet og har oprettet en lovliggørelsessag. Det vurderes ud fra luftfotos, at der er tale om kultureng uden fastsat tålegrænse.

#### Samlet vurdering:

Brønderslev kommune vurderer samlet, at den ammoniakbelastning som bedriften i ansøgt drift vil give anledning til, ikke vil påvirke naturtilstanden væsentligt på arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Det er ikke fundet relevant at besigtige arealer, der ligger længere væk fra bedriften, idet ammoniakbelastningen vil være aftagende og derfor af ubetydelig størrelse i større afstand fra bedriften.

- § 3 beskyttet natur omkring udbringningsarealerne

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

Bilag 4.2 viser den registrerede beskyttede natur i området omkring udbringningsarealerne.

Ferske enge og overdrev må dog anvendes som før lovens ikrafttrædelse i 1992, med mindre driften på arealet i en periode er blevet ekstensiveret. Det vil sige at driften af arealerne ikke må intensiveres i forhold til tidligere driftshistorie. Dette indebærer bl.a., at de to naturtyper højst må tilføres samme mængde gødning som i perioden frem til 1992 og kun i det omfang driften har været vedligeholdt frem til i dag. Naturenge og overdrev vil normalt slet ikke eller kun i beskedent omfang blive tilført gødningsstoffer. Kontakt evt. kommunens naturgruppe for uddybende information vedr. drift af beskyttede naturområder.

Bilag 4.2 (kort 1) viser at der findes beskyttet kultureng på mark 41-0.

Udover dette areal findes der ingen registreret beskyttet natur på udbringningsarealerne.

Der findes registeret beskyttet natur som i et vist 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.

Græsningsarealer:

Beliggenheden af ejendommens græsningsarealer fremgår af bilag 3 (transportveje). Den nordligst beliggende del af græsningsarealerne består hovedsageligt af kulturenge, hvor det ikke er fundet relevant at stille særlige vilkår vedrørende afgræsningen. De græsningsarealer der ligger øst for driftsbygningerne er besigtiget i forbindelse med sagen og består hovedsageligt af overdrev, mose og natureng, og her stilles vilkår om et maksimalt græsningstryk på 1 DE pr. ha, samt at der ikke må ske tilskuds fodring af de dyr, der afgræsser arealerne. Arealerne fremgår af bilag 5.

Ekstensiv afgræsning af lysåbne naturtyper vil oftest være medvirkende til at opretholde en god naturtilstand på arealerne. En af de største trusler mod lysåbne naturtyper som eng og overdrev er oftest tilgroning med træer og buske, hvilket medfører en lavere biodiversitet på arealerne. Dette kan ekstensiv afgræsning være med til at forebygge. Det er Brønderslev Kommunes vurdering, at en afgræsning med max. 1 DE/ha på de arealer der er markeret på kortbilag 5 vil kunne betragtes som ekstensiv og vil medvirke til at opretholde naturtyperne som lysåbne enge. Det er derfor kommunens vurdering, at de nævnte § 3 arealer kan indgå i godkendelsen på de nævnte vilkår, uden at der risikeres en væsentlig negativ påvirkning af naturtilstanden på arealerne.

*- Arealstatus*

På nær areal 40-0 ligger alle udbringningsarealerne jf. Regionplan 2005 inden for udpegningen Naturområde eller Regionalt naturområde. Ca. halvdelen ligger desuden inden for en udpeget økologisk skovforbindelse omkring Dronninglund Storskov.



De økologiske forbindelser har til formål at forbinde naturområder, sådan at dyr og planter frit kan migrere fra et naturområde til et andet. Regionplanens 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 udbringningsarealerne på forhånd er i landbrugsmæssig drift. Dog stilles der som vilkår for denne godkendelse, at arealanvendelsen i de områder på ejendommen, som er udpeget som økologisk forbindelse, ikke intensiveres. Ved fældning af skov og læhegn i den økologiske skovforbindelse skal området genplantes igen. Udbredelsen af den økologiske forbindelse ses af bilag 6 til denne godkendelse.

#### *- 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, dam-, vand-, syd-, skimmel-, og dværgflagermus.

Ansøgningen vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter, idet der ikke inddrages nye naturarealer i form af udyrkede arealer såsom skov, læhegn mindre vandhuller eller andre naturarealer, som ikke er beskyttet. På baggrund af det nuværende vidensgrundlag vurderes det derfor, at den planlagte udvidelse ikke vil påvirke bilag IV-arter negativt.

#### *- 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.

#### *- Terrestrisk Natura 2000*

Det nærmest beliggende Natura 2000 område er Habitatområde 14: "Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord" samt EF Fuglebeskyttelsesområde nr. 2: "Ålborg bugt, nordlige del", som begge ligger ca. 5.900 m øst for anlægget og 3.200 m fra det nærmeste udbringningsareal. Ammoniakdepositionen fra anlæg og udbringningsarealer til Natura 2000 naturområderne vil på denne afstand være mindre end 0,0. Den ansøgte udvidelse vil derfor ikke medføre nogen væsentlig effekt af ammoniak på natur i Natura 2000 området. Med hensyn til udvaskningen til Natura 2000 vandområder henvises til afsnittet med udvaskningsberegninger.

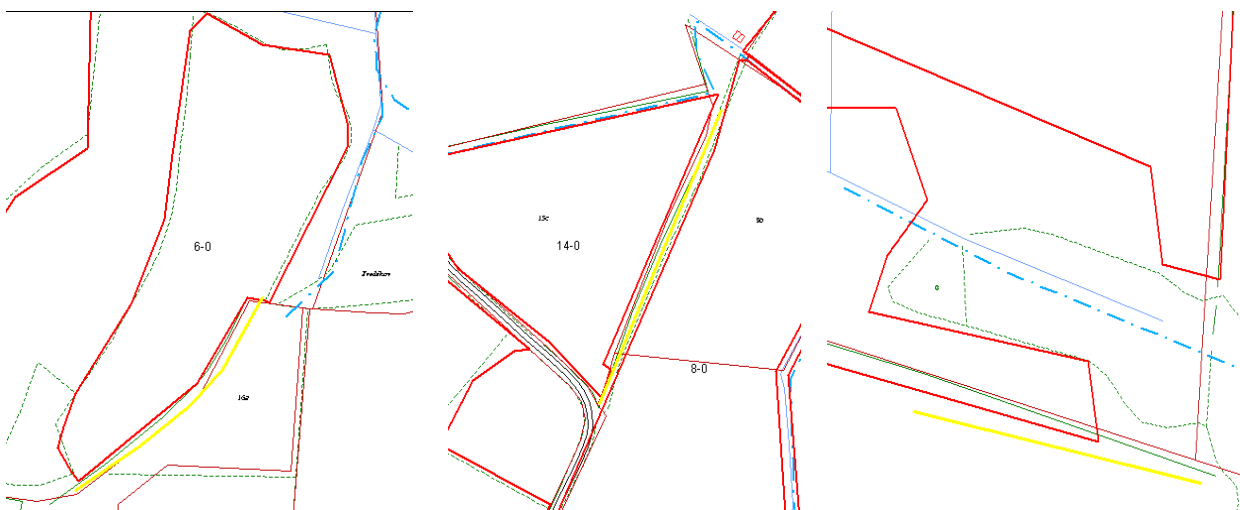
#### *- Fredede områder og fredede fortidsminder på eller i tæt nærhed af udbringningsarealer*

Der findes en gravhøj på mark 12-0 og mark 105.

På fortidsminder og inden for en afstand af 2 meter fra dem må man ikke dyrke, gøde eller beplante. Man må heller ikke anvende metaldetektor (museumslovens § 29 f).

Inden for 2 meter bræmmen kan der ofte være anlæg og oldsager knyttet til fortidsmindet. Dispensation fra museumslovens bestemmelse om den dyrkningsfri bræmme kan gives af Kulturarvsstyrelsen, og det sker kun i meget sjældne tilfælde. To meter bræmmen udmåles fra foden af fortidsmindet.

Langs den sydøstlige grænse af mark 6-0, langs grænsen mellem mark 14-0 og mark 8-0 samt på en lille strækning syd for mark 105 findes beskyttede diger, markeret med gult på kortudsnit nedenfor:



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 må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger, herunder gennembrud af diget, jævning eller andre tilstandsændringer af de beskyttede diger.

Brønderslev Kommune har derfor samlet vurderet,

- at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper
- 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.

#### 2.4 Hensyn til landskab

Udvidelsen af besætningen sker som nævnt i det eksisterende byggeri – herudover opstilles 3 kalvehytter i umiddelbar tilknytning til staldene. Kalvehytterne placeres mindre end 20 m vest for de nuværende staldbygninger, således at bygningsmassen virker som et samlet hele. Der vil ikke ske ændringer i terrænet – jordflytning – i forbindelse med opstillingen af kalvehytterne. Kalvehytterne vurderes kun at kunne bemærkes fra et meget begrænset nærområde, og der stilles således ikke vilkår om skærmende beplantning.

Brønderslev Kommune vurderer, at en så lille forøgelse af det bebyggede areal ikke vil kunne påvirke landskabet væsentligt.

## 2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

46. Det skal altid sikres, at der på bedriftsniveau er opbevaringskapacitet til husdyrgødning på minimum 7 måneder på ejendommen.
47. Omrøring af gyllebeholder må kun foretages 6 timer, før beholderen skal tømmes.
48. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletank ikke pumpes gylle uden for tanken.
49. 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.
50. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
51. Kompoststakke til dybstrøelse skal følge Skov- og Naturstyrelsens vejledning om "etablering og overdækning af kompost i markstakke, samt overdækning af fast gødning".
52. Placering af kompoststak for dybstrøelse skal indtegnes på kortbilag. Kortbilaget forevises på tilsyn.
53. Markstakke med dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra § 3 (naturbeskyttelsesloven), § 7 (husdyrgodkendelsesloven) og udpegede habitatområder (natura 2000).
54. 76 % af dybstrøelsen skal udkøres direkte på marken.
55. Der skal til stadighed være halmballer i sådan et antal, at det er muligt at etablere en vold til sikring af grøft/vandløb mod forurening fra f.eks. gylleudslip.
56. 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 som dybstrøelse og som gylle. Ifølge ansøgningen vil der efter udvidelsen årligt produceres 1.790 tons (m<sup>3</sup>) dybstrøelse og 311 tons (m<sup>3</sup>) gylle.

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

Der modtages 36,6 DE svinegylle fra Klitgaard og afgives 16 DE i kvæggylle til Løgtvedvej 6, 9330 Dronninglund. Ammekøer og opdræt afgræsser 8 måneder uden for udbringningsarealet.

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt 1.855 m<sup>3</sup> (tons). Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er på 233 m<sup>3</sup>, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på ca. 62,6 måneder. Det vurderes således, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Tabel 8. Opbevaringsanlæg:

	Byggeår/ beholderkontrol	Kapacitet [tons]	Lagerandel i procent
--	-----------------------------	---------------------	----------------------------

Gyllebeholder 1.1.6, naturligt flydelag	Opført 1991 / 2009	680 tons	37
Gyllebeholder 1.1.5, naturligt flydelag	Opført 1981 / 1999 og 2009	1.175 tons	63
<b>Samlet kapacitet</b>		<b>1.855 tons</b>	

76 % af dybstrøelsen udkøres direkte på marken, mens resten placeres på møddingsplads og i markstak.

Placeringen af gylletanke i forhold til vandløb, dræn, søer og vandindvinding vurderes at være hensigtsmæssig. Ifølge oplysningerne i ansøgningen er der ikke dræn i nærheden af gyllebeholderne. Der er 230 m til nærmeste vandløb, 300 m til nærmeste sø og vandboringen ligger på den anden side af staldbygningen 1.1.1, som vil virke som en barriere i forhold til gylleudslip, jf. bilag 1.

Af sikkerhedsmæssige årsager er der stillet vilkår til, at der altid skal være halmballer til stede, således der kan laves en vold til inddæmning af et evt. gylleudslip. Der vurderes derfor ikke at være risiko for forurening med næringsstoffer af vandløb, dræn, søer og vandindvinding.

## 2.6 Vilkår - Udbringning af husdyrgødning

57. Der må kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 2.2.
58. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til gennemsnitligt 1,63 DE/ha pr. planperiode (1/8-31/7).
59. Ændringer i udbringningsarealet, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal forinden anmeldes kommunen.
60. Udbringning af husdyrgødning skal ske således, at lugtgener begrænses mest muligt.
61. Der skal foreligge dokumentation for, at husdyrgødning svarende til 16 DE fraføres og udspreddes på aftalearealer.
62. Ved udbringning af fast husdyrgødning på ubevoksede arealer skal det nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.
63. Udbringning af husdyrgødning må ikke ske nærmere end 200 meter fra byzone eller samlet bebyggelse på lør-, søn- og helligdage af hensyn til de omkringboende.

### Beskrivelse og vurdering for vilkår - Udbringning af husdyrgødning

Ejendommens udbringningsareal er oplyst til 126,33 ha. Derudover udspreddes husdyrgødning på 43,82 ha aftaleareal – dvs. i alt på 170,15 ha. Det nødvendige harmoniareal er på ca. 135,51 ha (202,92 DE/1,63 DE pr. ha) + (36,6 DE/1,63 DE pr. ha) - (16 DE/1,4 DE pr. ha) for det ansøgte antal DE. På den baggrund vurderes det, at harmonikravet er overholdt.

Kørselsafstand til/fra udbringningsarealerne/aftalearealerne er ikke særlig stor – maks. ca. 4 km i luftlinje. Som nævnt under *Transporter* skal det tilstræbes, at gylle ikke udbringes i weekender og på helligdage. Hvis udbringning tilrettelægges, så det sker under hensyntagen til naboer, vurderes udbringningen ikke at give problemer med lugtgener.

Der er ikke arealer i andre kommuner.

## 2.7 Vilkår – Overfladevand og grundvand

64. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.

65. Der skal anvendes grundvandssædskifte G4 på markerne 11-0, 14-1 og 14-0 og G3 på mark 45-0.

## Beskrivelse og vurdering for vilkår

### Overfladevand – Nitrat

*Udledning til Kattegat v/Voer Å/ Søer Å (Natura 2000-område)*

Projektet og 81,92 ha af udbringningsarealerne ligger i oplandet til Voer Å, som afvander til Kattegat i et område, som er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, Natura 2000 mere specifikt som EF-Habitatområde nr. 14 samt EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 2. Ca. 44,41 ha ligger i oplandet til Søer Å, som også afvander til Kattegat.

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

EF-fuglebeskyttelsesdirektiv og EF-habitatdirektiv gælder i alle EU-lande. Områderne er udpeget for en række fuglearter samt andre arter af vildtlevende dyr, planter og naturtyper. Områderne skal overvåges og **må ikke forringes**.

For EF-fuglebeskyttelsesområder og EF-habitat-områder samler den internationale opmærksomhed sig især om det store antal af rastende andefugle, ynglende terner og vadefugle på øer og holme, samt naturtyper i de lavvandede områder og langs kysten, se nedenstående tabel.

SPA 2 Ålborg Bugt, nordlige del			Vejledning
Pibesvane		T	F2, F4
Sangsvane		T	F2, F4
Hjejle		T	F2, F4
Almindelig ryle		Y T	F1, F5
Splitterne		Y	F1
Havterne		Y	F1
Dværgterne		Y	F1
	Lysbuget knortegås	T	F4
	Gravand	T	F4, F5
	Bjergand	T	F4
	Ederfugl	T	F5, F7
	Sortand	T	F4
	Fløjlsand	T	F4, F7

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

Afhængig af udbringningsarealernes placering vil der på bedriftsniveau blive beregnet et samlet krav til hele bedriften. DE-reduktionsprocenten kan variere mellem 50 % og 100 %, hvor 50 % vil være tilfældet, når alle udbringningsarealer er placeret i nitratklasse 3, og 100 % vil være tilfældet, når alle udbringningsarealer er placeret uden for nitratklasse 1-3. DE reduktionsprocenten for Dorfvej 42 er angivet til 94,78 %, grundet at ca. 44 ha ligger i nitratklasse I.

Beregningerne i ansøgningen er foretaget på grundlag af referencesædskiftet (S4) for en del af markerne. Ejendommen er derfor ikke forpligtet heraf og kan frit vælge mellem andre sædskifter. Men på markerne 11-0, 14-1, 14-0 skal der anvendes grundvandssædskiftet G4 (Vårbyg med 40 % "miljøgræs") og grundvandssædskiftet G3 (Vårbyg med 30 % "miljøgræs") på mark 45-0 eller sædskifter med et endnu bedre udvaskningsindeks.

I ansøgningen viser beregning, at det maksimale dyretryk,  $DE_{max}$  er 1,5523 DE/ha, og det reelle dyretryk,  $DE_{reel}$  for ansøgt drift, er 1,63 DE/ha. Udvasningen af N er beregnet til 62,90 kg N/ha uden virkemidler og 62,80 kg N/ha med virkemidler. Hvis kg N/ha  $DE_{reel}$  er lig med eller mindre end kg N/ha  $DE_{max}$  er beskyttelsesniveauet for nitratoverfladevand overholdt, selvom  $DE_{reel}$  er større end  $DE_{max}$ .

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

Voer Å har et samlet opland på ca. 24.370 ha. De nævnte udbringningsarealer udgør 0,3 % af oplandet til Voer Å. Søer Å har et samlet opland på ca. 3.644 ha – de nævnte udbringningsarealer udgør dermed 1,2 % af oplandet hertil. Kommunen vurderer alene på den baggrund, at projektet ikke i sig selv kan påvirke Natura 2000-området væsentligt.

Ifølge "Analyse af jordbrugserhvervene 2009" (Statsforvaltningen Nordjylland) har der i oplandet til Voer Å og Søer Å været en gennemsnitlig stigning i husdyrintensiteten i perioden 2001-2006 på under 0,1 DE/ha. Kommunen vurderer, at en svag stigning i DE/ha på op til 0,1 DE/ha i perioden ikke har medført en forøgelse af kvælstof til Kattegat, da udvasningen pr. DE er faldet tilsvarende i perioden. Der er dermed ikke grund til at antage at anvendelse af de pågældende arealer i sammenhæng med andre projekter kan påvirke Natura 2000-området væsentligt.

### **Overfladevand – Fosfor**

Ingen af udspretningsarealerne ligger inden for fosforklasse I-III og ingen inden for fosforoverbelastede oplande til særligt sårbare Natura 2000-områder. Ingen af arealerne er drænedede, og jordbundstypen er JB4 på alle markerne. Dvs. at det er sandede jorde. Nogle af arealerne er lavbundsarealer – 30-0 og 41-0 er klassificeret som klasse 3 med lille risiko for okkerudledning, markerne 105, 44-0 og 22-2 ligger i klasse 1, hvor der er stor risiko for okkerudledning.

Husdyrtrykket er nedsat til 1,63 DE/ha, og der er andet sædskifte end referencesædskifte på enkelte af markerne. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene til fosforoverskud er overholdt.

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

### **Overfladevand – Vandløb**

På arealer, som skrånere mere end 6° mod vandløb, søer og fjorde er der, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen, forbud mod at udbringe flydende husdyrgødning. 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 dræen, ved tøbrud eller regnskyl.

Kommunen har undersøgt om der vil være risiko for afstrømning af gødningsstoffer til vandløb og søer. Udbringningsarealerne grænser på en del strækninger op til Kvisselholt bæk. Dette gælder for strækninger på arealerne 30-0, 58-1, 10-0, 8-0, 7-0, 6-0, 1-0, 53-0, 52-0 og 40-0. Kvisselholt bæk er målsat i Regionplan 2005 (nu Landsplandirektivet) som yngel- og opvækstvand for laksefisk (B1) med forureningsgrad I-II. Der skal opretholdes 2 m dyrkningsfri bræmme til kronen af vandløbet, jf. Vandløbslovens § 69. 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. Kort over vandløbsmålsætninger er vedlagt som bilag 11.

Arealerne grænser enkelte steder op til mindre vandhuller, men ingen af disse arealer er skrånende ned mod vandhullet.

Bestemmelsen om 2 m bræmmer gælder for alle vandløb og for søer over 100 kvadratmeter, der ligger i landzone og som er naturlige eller højt målsatte i Nordjyllands Amts Regionplan 2005. Naturlige vandløb er vandløb, som findes på ældre kortmateriale, og som vurderes at være naturlige vandløb ud fra vejledningens retningslinjer. Jævnfør Regionplanen, må vandløbene ikke anvendes til formål der hindrer fastholdelse eller opnåelse af de fastsatte målsætninger. For alle målsatte vandløb er der i regionplanen fastsat krav til vand- og vandløbskvaliteten.

Bræmmen 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 bræmmen 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 bræmmen. 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.

### **Grundvand**

I forhold til nitratberegning for grundvand vil der foreligge en beregning for nitratkoncentrationen i det vand, der forlader rodzonen for udbringningsarealer, hvor hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde. Markerne 11-0, 14-1, 14-0 og 45 er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde, hvorfor der er foretaget beregning på disse marker.

Hvis nitratkoncentrationen er over 50 mg N/l må der ikke være nogen merbelastning i forhold til nudrift. I den konkrete sag reduceres udvaskningen af nitrat med mellem 5-11 mg/l, hvorfor projektet opfylder kravet til nitrat i forhold til grundvand.

Resten af udbringningsarealerne ligger enten i områder med almindelige drikkevandsinteresser eller i områder med begrænsede drikkevandsinteresser, jf. bilag 9. Her vurderes de generelle landbrugsregler at være tilstrækkelige til at sikre grundvandet i disse områder.

## 2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT

- |     |  |
|-----|--|
| 66. | Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal husdyrbruget dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.  |
| 67. | Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.   |
| 68. | Ved udskiftning af anlæg og maskiner skal der vælges tidssvarende modeller, som lever op til forøgede krav vedrørende påvirkning af miljø og natur.  |
| 69. | Landbruget skal under tilsynet redegøre for muligheden for at indføre renere teknologi. Følgende områder skal indgå i redegørelsen: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Metoder til at mindske fordampningen af kvælstof fra stalde og opbevaringsanlæg samt i forbindelse med udbringning.</li> <li>– Reducering af kvælstofudledning og fosforoverskud.</li> <li>– Nedsættelse/reduktion af lugtbidraget fra de aktiviteter, der stammer fra kvægproduktionen.</li> </ul> |

### Beskrivelse og vurdering for vilkår – Bedste tilgængelige teknik

Idet der er tale om en ansøgning mellem 75 DE og IPPC-grænsen (en §11-sag) skal redegørelsen centreres omkring anvendelsen af staldsystemer og miljøteknologier, hvor der er udarbejdet BAT-byggeblade. Såfremt der i eksisterende stalde anvendes staldteknologier, der ikke kan betegnes som BAT, skal der endvidere redegøres for, hvornår disse staldafsnit renoveres, således at de lever op til BAT.

Ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT anføres punktvis under hvert afsnit, hvorefter Brønderslev Kommunes vurdering fremgår nedenunder.

### Staldindretning på ansøgt ejendom

I forbindelse med udvidelsen indrettes eksisterende bygning til kalve på dybstrøelse og der opstilles udendørs kalvehytter. De eksisterende pladser til kalve i spaltegulvbokse bibeholdes uændret. Der indrettes til ammekøer på dybstrøelse i eksisterende bygning.

Denne opstaldningsform må anses for at være BAT, da der i loven kun stilles krav om en ammoniakreduktion på 15% og dette krav overholdes.

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af nedenstående tabel:

Kategori	Antal/DE	Staldsystem
Småkalve, 0-6 mdr.	510/54,98	Dybstrøelse
Opdræt, 6 mdr. - kælving	10/5,08	Dybstrøelse
Ungtyre	100/25	Spaltegulvbokse
Ungtyre	400/100	Dybstrøelse
Ammekøer	25/17,86	Dybstrøelse



### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Med henblik på at reducere NH<sub>3</sub>-emissionen fra staldanlægget er det i henhold til BREF (2003) generelt BAT i svinestalde at reducere overfladearealet hvorfra der kan ske NH<sub>3</sub>-fordampning, at fjerne gyllen hyppigt fra gyllekanaler, at afkøle gødningsoverfladen samt at bruge overflader der er nemme at rengøre. En tilsvarende effekt kan opnås i kvægstalde ved etablering af skrabere ovenpå spalter eller ved etablering af fast drænet gulv med skrabere. Ligeledes kan ammoniakfordampningen reduceres ved skrabere i kanalen hvorved gyllen hyppigt kan fjernes. I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installering af gyllekøling. Tilsvarende dokumentation findes ikke for kvægstalde og der er på nuværende tidspunkt ikke udført forsøg i Danmark der viser en effekt af gyllekøling i kvægstalde.

### **Præfabrikeret drænet gulv**

Der er udarbejdet et BAT-byggeblad for præfabrikeret drænet gulv med skraber. Det pågældende byggeblad er imidlertid arkiveret i september 2007. BAT vurderingen af præfabrikerede drænedede gulve viste en lavere ammoniakemission samt færre etableringsomkostninger end referencesystemet (spaltegulv med ringkanal), hvilket taler for disse gulve som BAT. Med hensyn til dyrevelfærd omtaler BAT-byggebladet, at der kan være problemer med udtørring af gulvet, der resulterer i en glat overflade med risiko for udskridninger.

Med udgangspunkt i ovenstående, finder vi det betænkeligt at pege på præfabrikerede drænedede gulve eller faste, drænedede gulve med skraber som BAT til kvægbrug. Risikoen for klovlidelser og forringet dyrevelfærd for dyrene bør vægtes højere, så længe der ikke er mere dokumentation på området.

### **Luftrensning**

Det er ikke muligt at etablere luftrensning, idet alle/hovedparten af produktionsbygningerne er med naturlig ventilation.

### **Forsuring**

Der etableres ikke forsuring på ejendommen i forbindelse med udvidelsen, da kalvene går på dybstrøelse.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik for staldsystemer. De eksisterende pladser til kalve i spaltegulvbokse bibeholdes, men her skal kravene til BAT være opfyldt ved næste renovering af stalden inden 2018.

### **Fodringsstrategi på ejendommen**

Kalvene fodres med indkøbte foderblandinger, der opbevares i siloer ved kalvestaldene. Desuden fodres kalvene med majsensilage. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent.

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

### **Vand- og energiforbrug**

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på reduktion af vandforbruget.

Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Mindre staldafsnit er i dag med undertryksventilation, men ændres til naturlig ventilation ifb. med udvidelsen.

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen. Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning hvilket reducerer el-forbruget til lys. Der anvendes lavenergi-belysning. I staldafsnittene slukkes lysene manuelt ved arbejdstids ophør. Der er ikke lys i staldene om natten.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget i forhold til vand- og energiforbrug opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

### **Opbevaring og udbringning af gødning**

Dybstrøelsen/gødning opbevares dels i stalde dels på mødding og i markstak. En stor del af dybstrøelsen udspreddes direkte på marken. Gyllen fra spaltestald opbevares i ejendommens gylletanke på hhv. 1.175 og 680 m<sup>3</sup>. Opbevaringsanlæg er indtegnet på anlægstegningen. På begge gylletanke etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog. Begge tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.09.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion. Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt landbrugsareal til rådighed i lokalområdet.

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

Al husdyrgødning udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning. En række af arealerne ligger under 1.000 m fra sårbare arealer i henhold til § 7 i Husdyrloven, og her nedfældes gyllen på sort jord og i græs. Der udarbejdes mark- og gødningsplan, og der tages analyser af gyllen.

Hovedparten af dybstrøelsen udbringes direkte på mark og nedpløjes inden for 6 timer.

Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

Brønderslev Kommune vurderer, at opbevaring og udbringning af husdyrgødning på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

### **2.9 Vilkår – Egenkontrol**

40. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.

41. 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.

42. Ejendommen skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

I journalen registreres følgende:

- Forpagtnings- og overførselsaftaler
- Dokumentation for antal DE

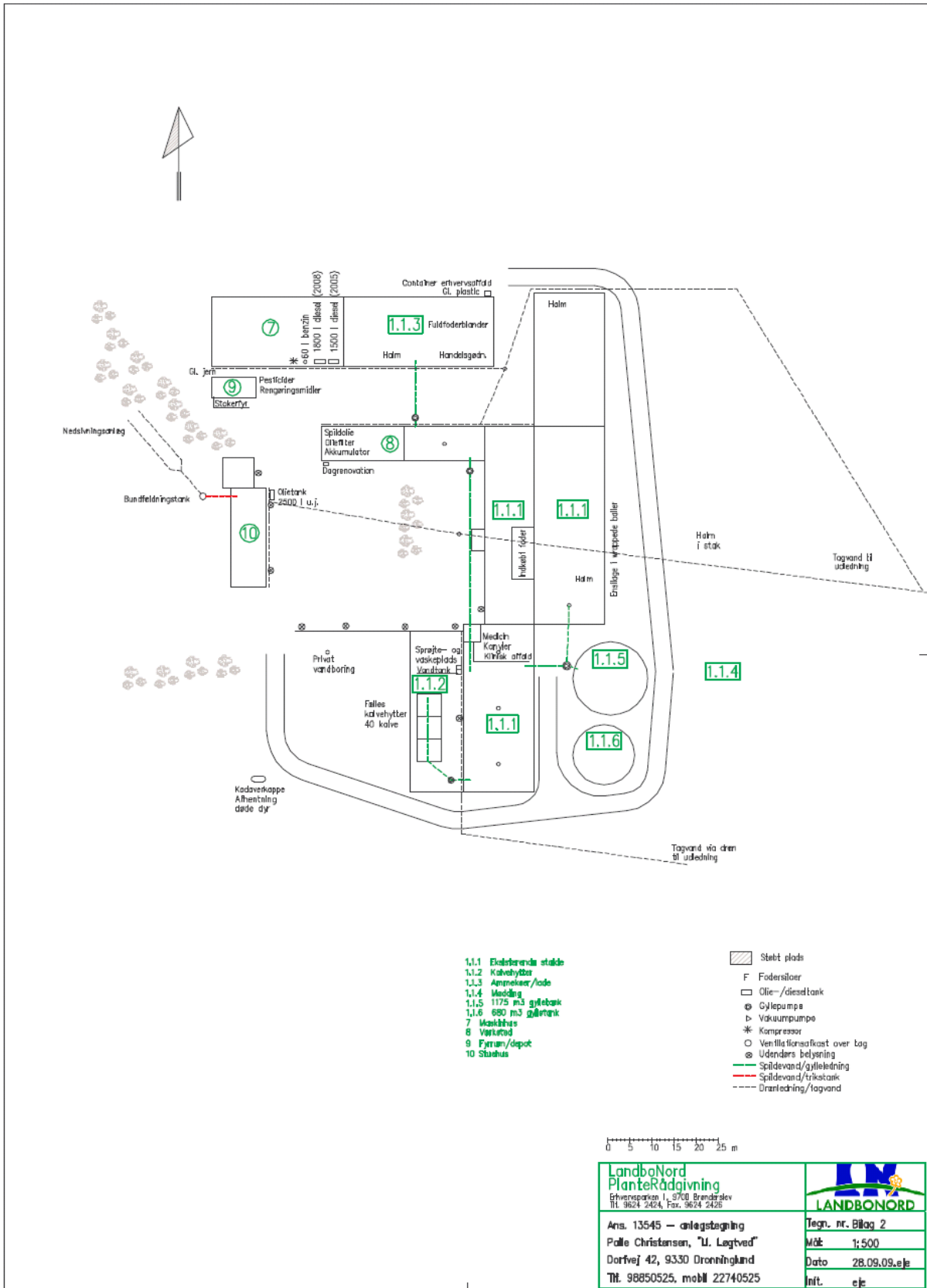
### **Beskrivelse og vurdering for vilkår – Egenkontrol**

- o Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres

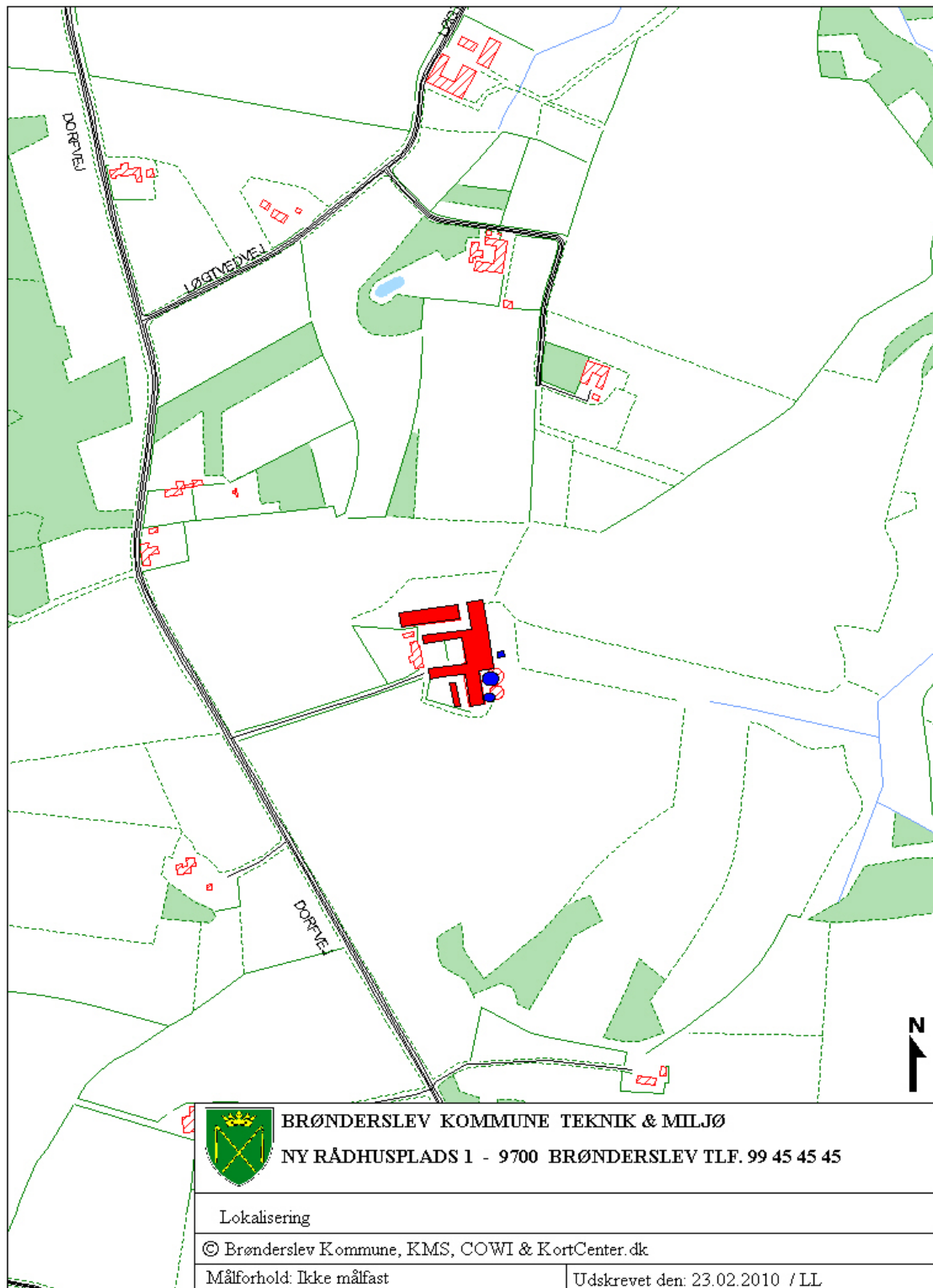
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Der er tilknyttet fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov
- Der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK)
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at den nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke 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.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Ved påfyldning af marksprøjte sikres, at der ikke sker overløb.
- Der er vandforsyning fra lukket system.

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.

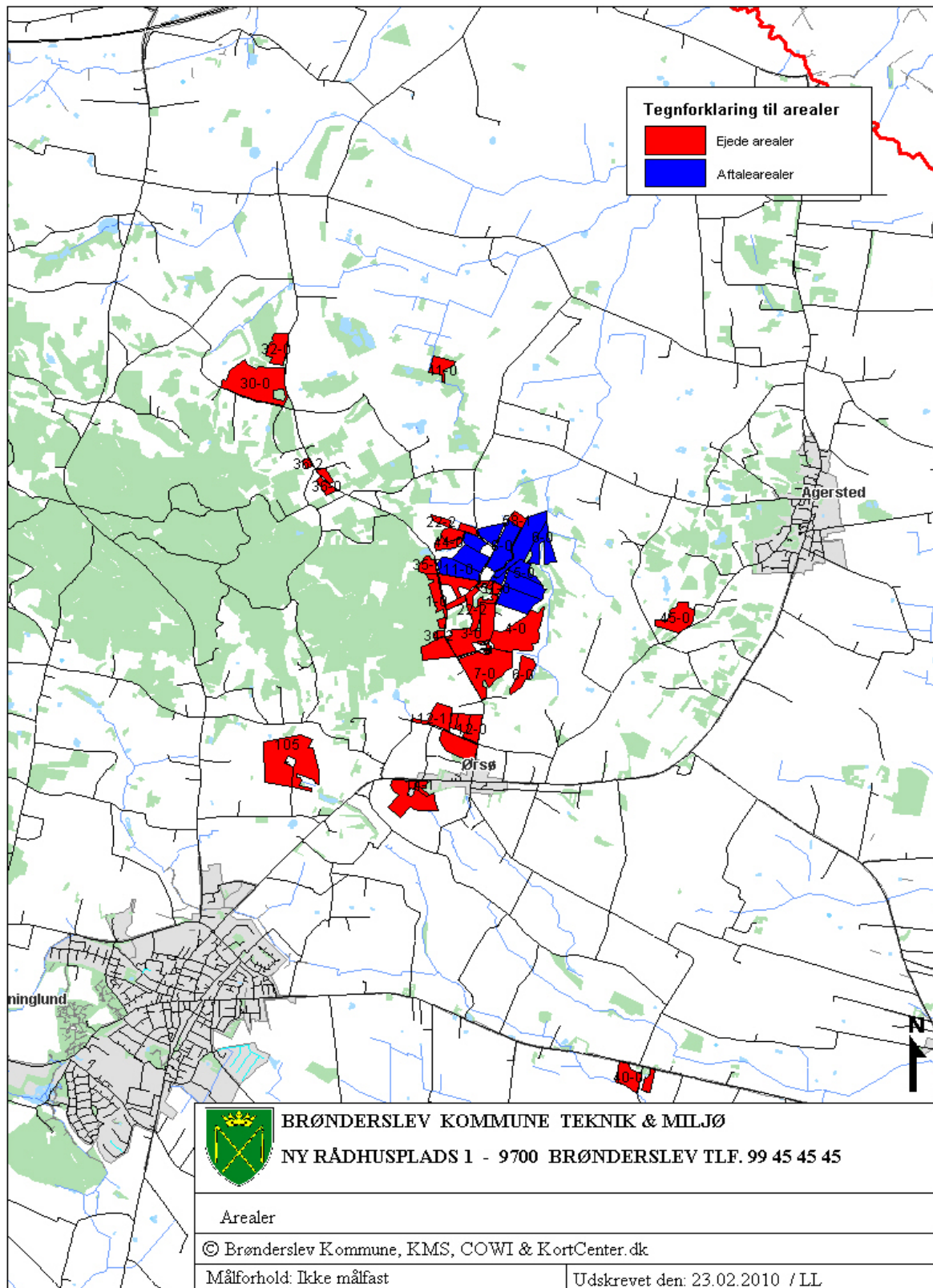
# Bilag 1



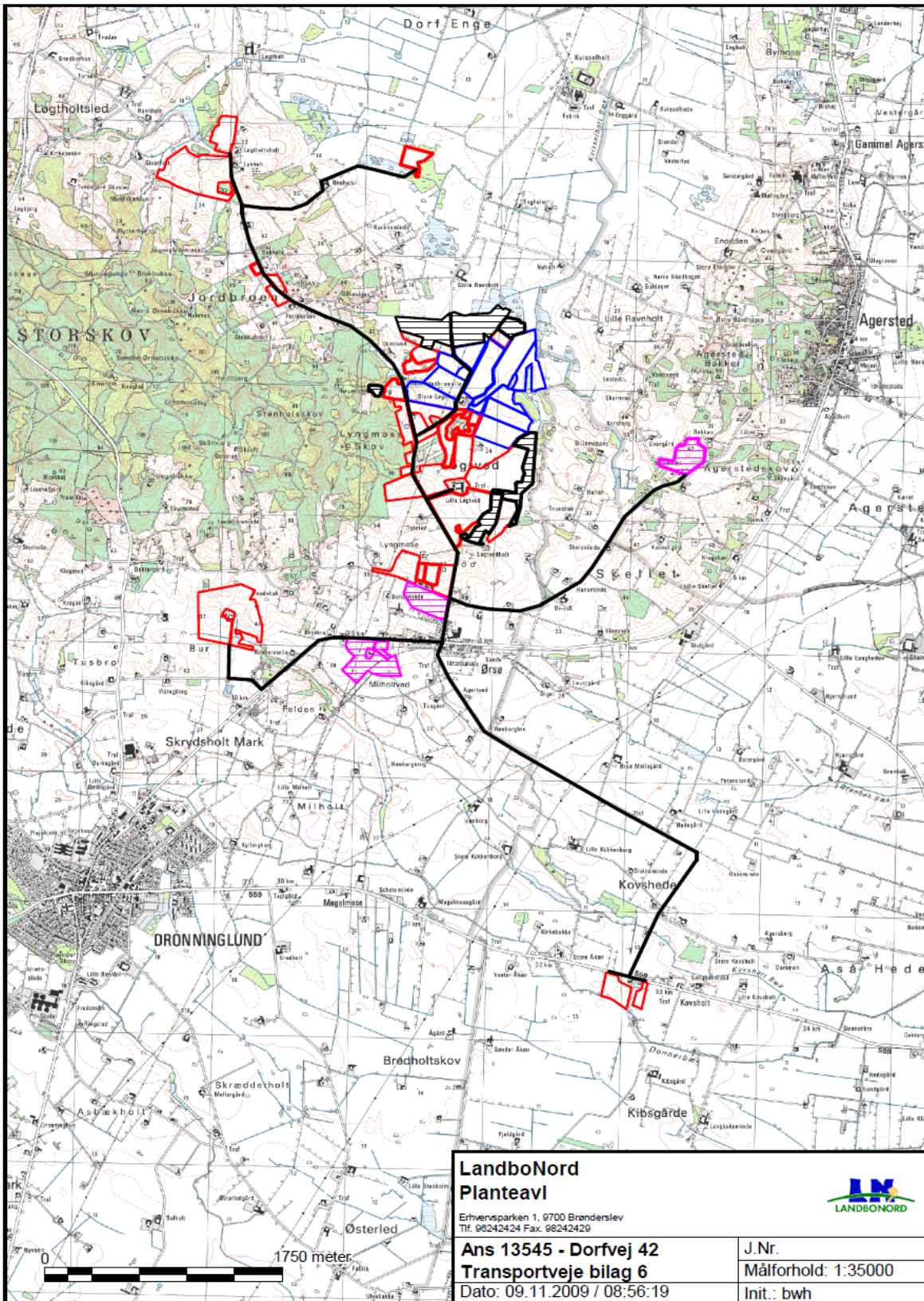
## Bilag 2.1



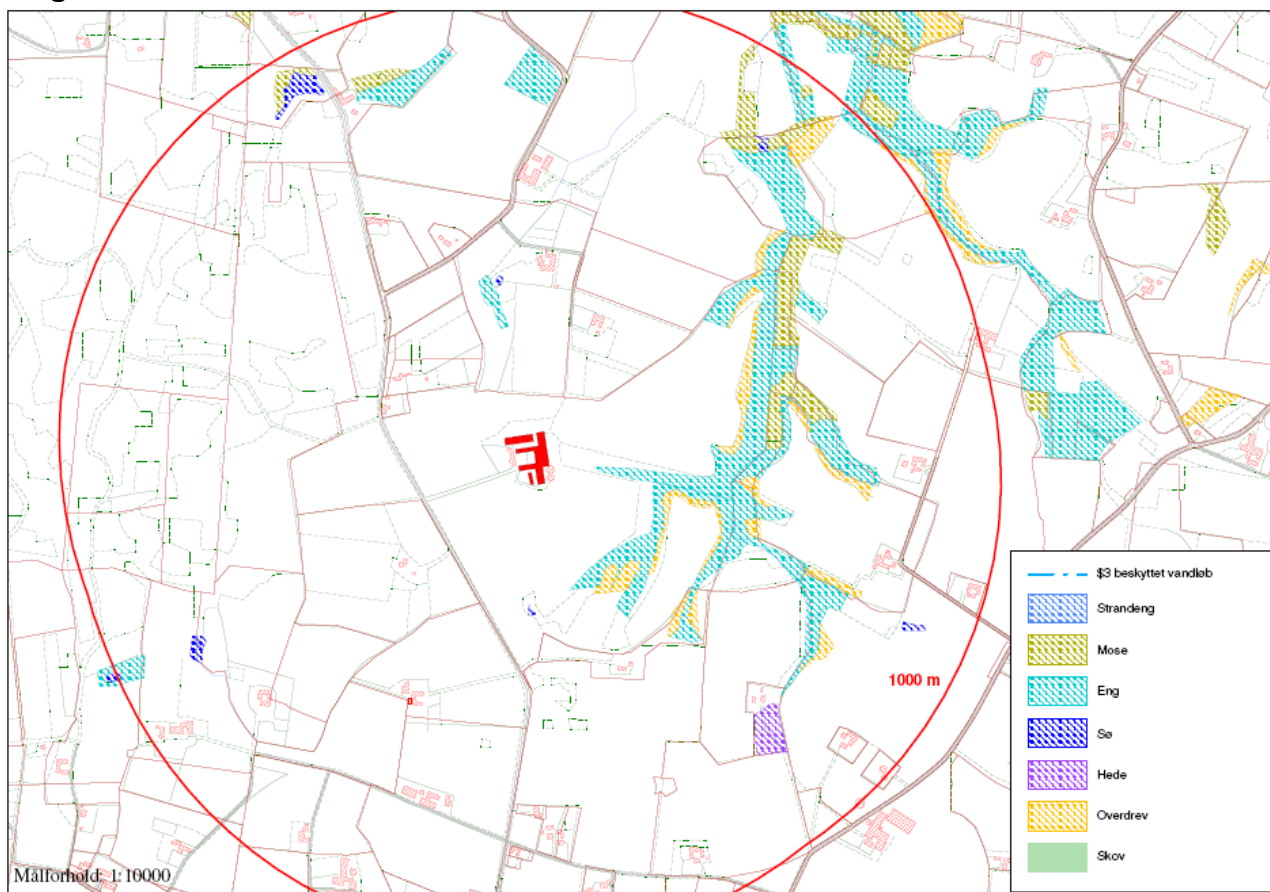
## Bilag 2.2



Bilag 3

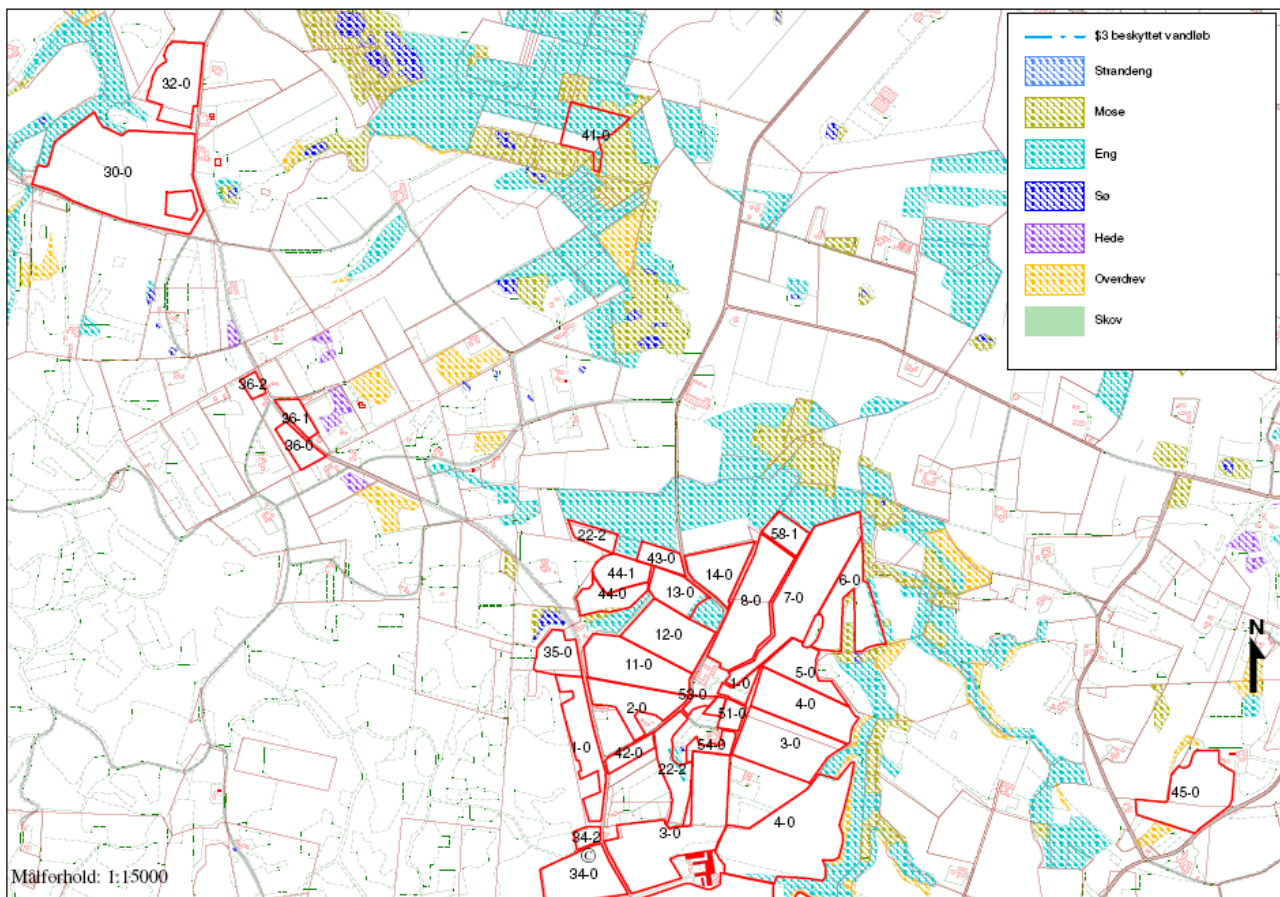


## Bilag 4.1

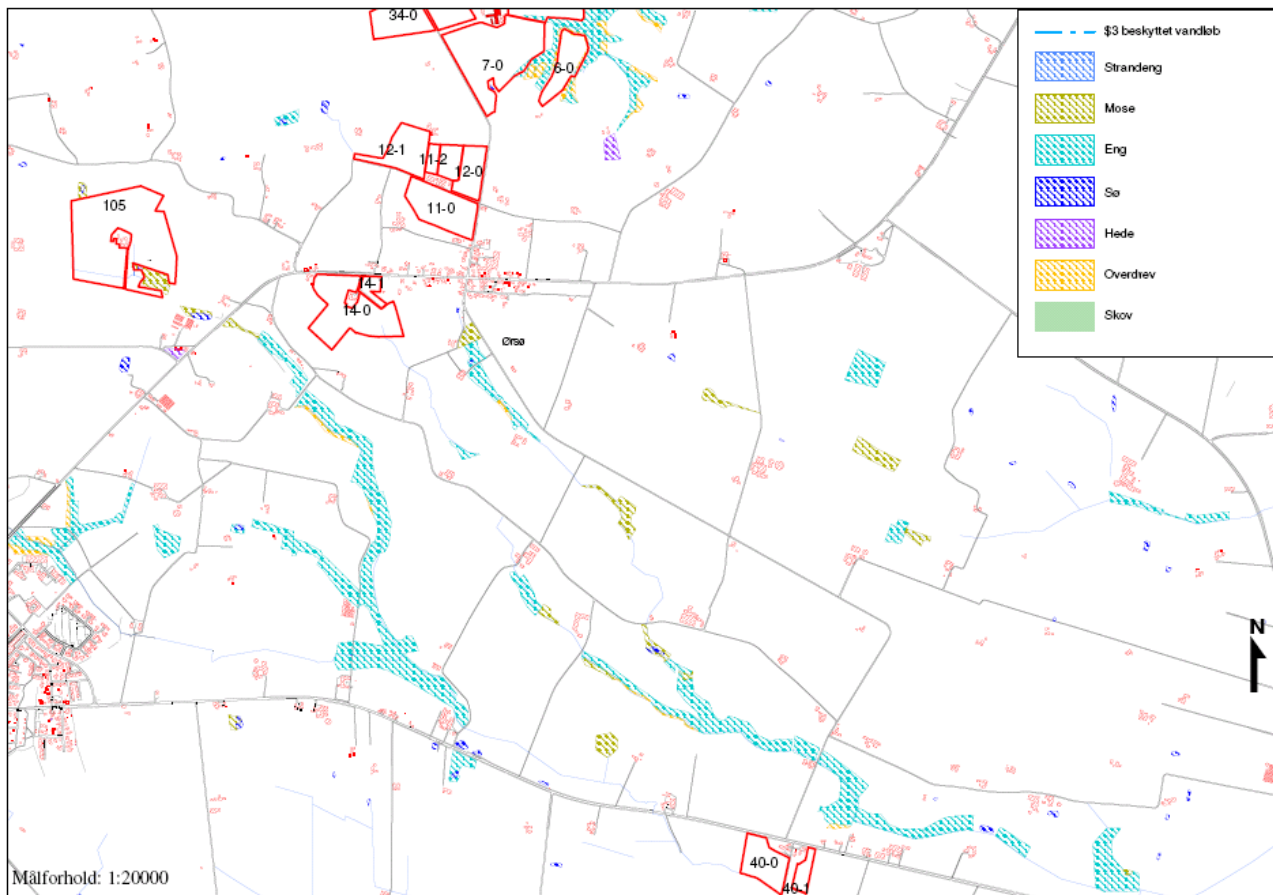




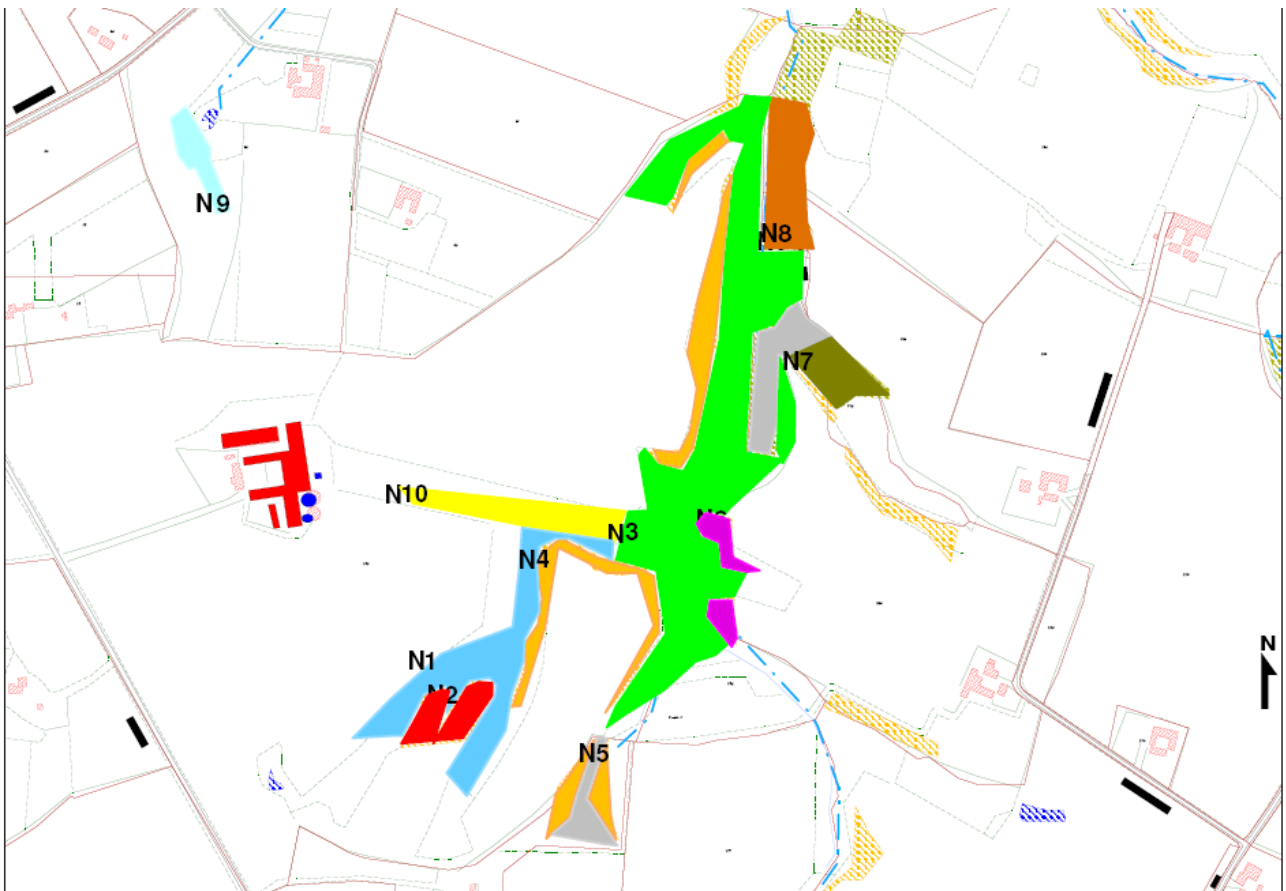
## Bilag 4.2 (nordlige del)



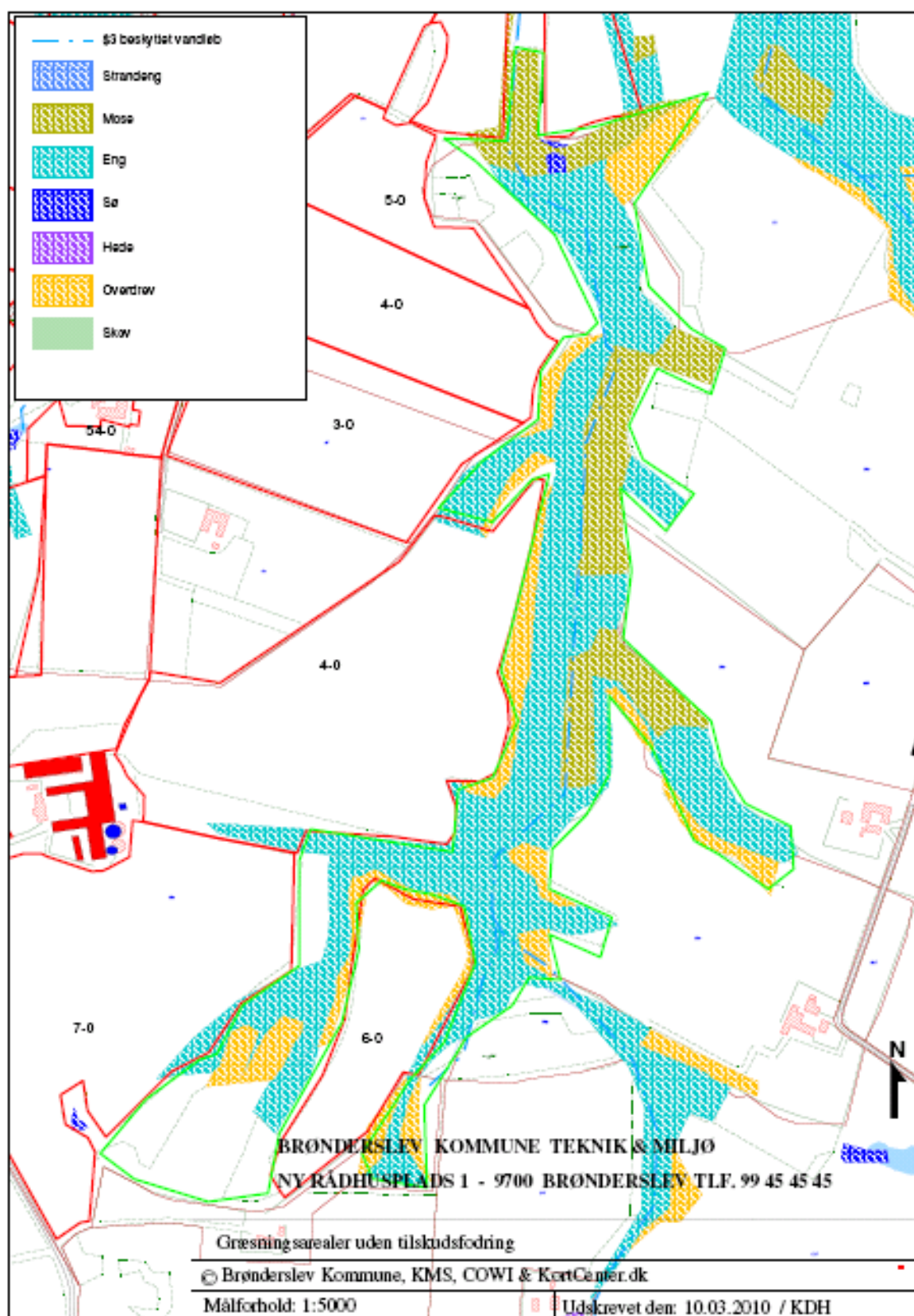
## Bilag 4.2 (sydlige del)



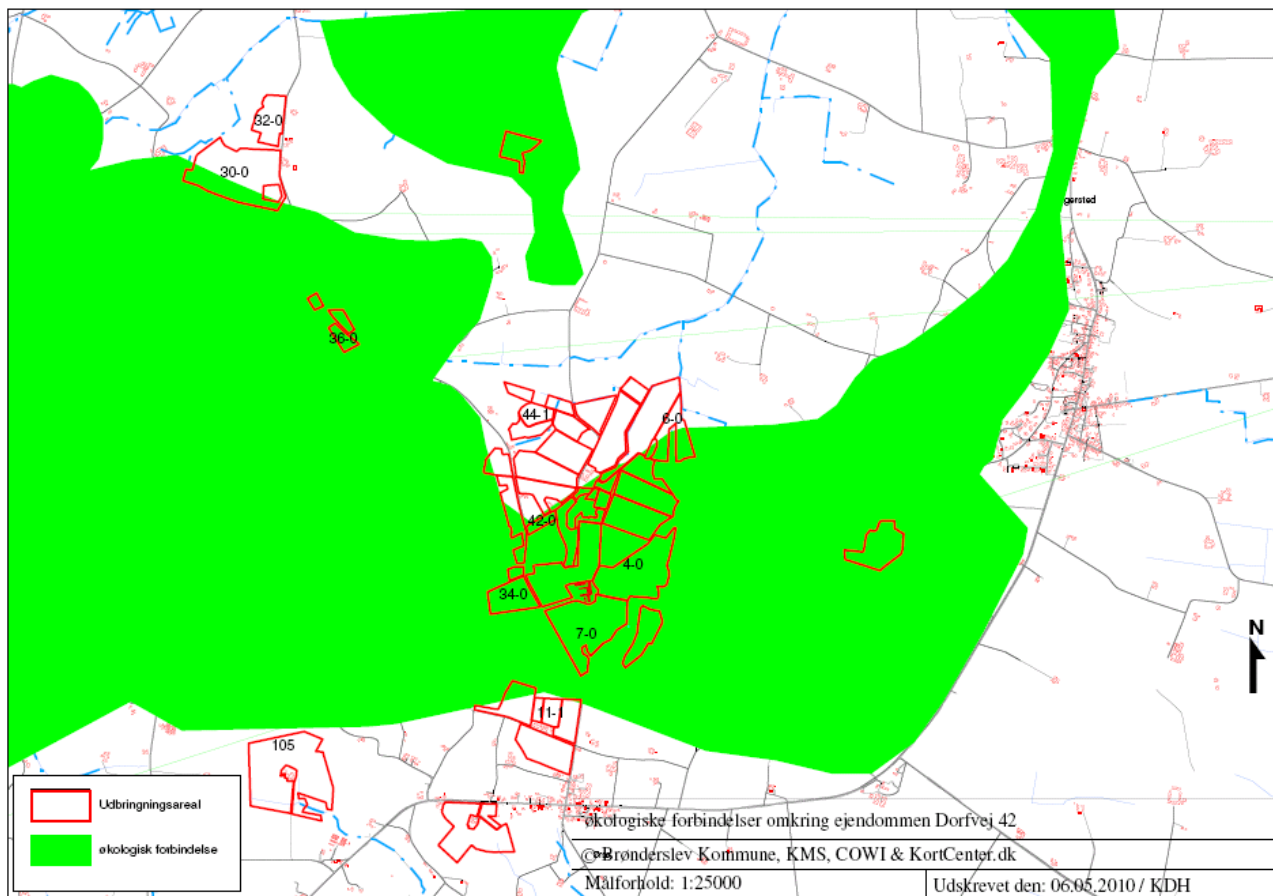
Bilag 4.3



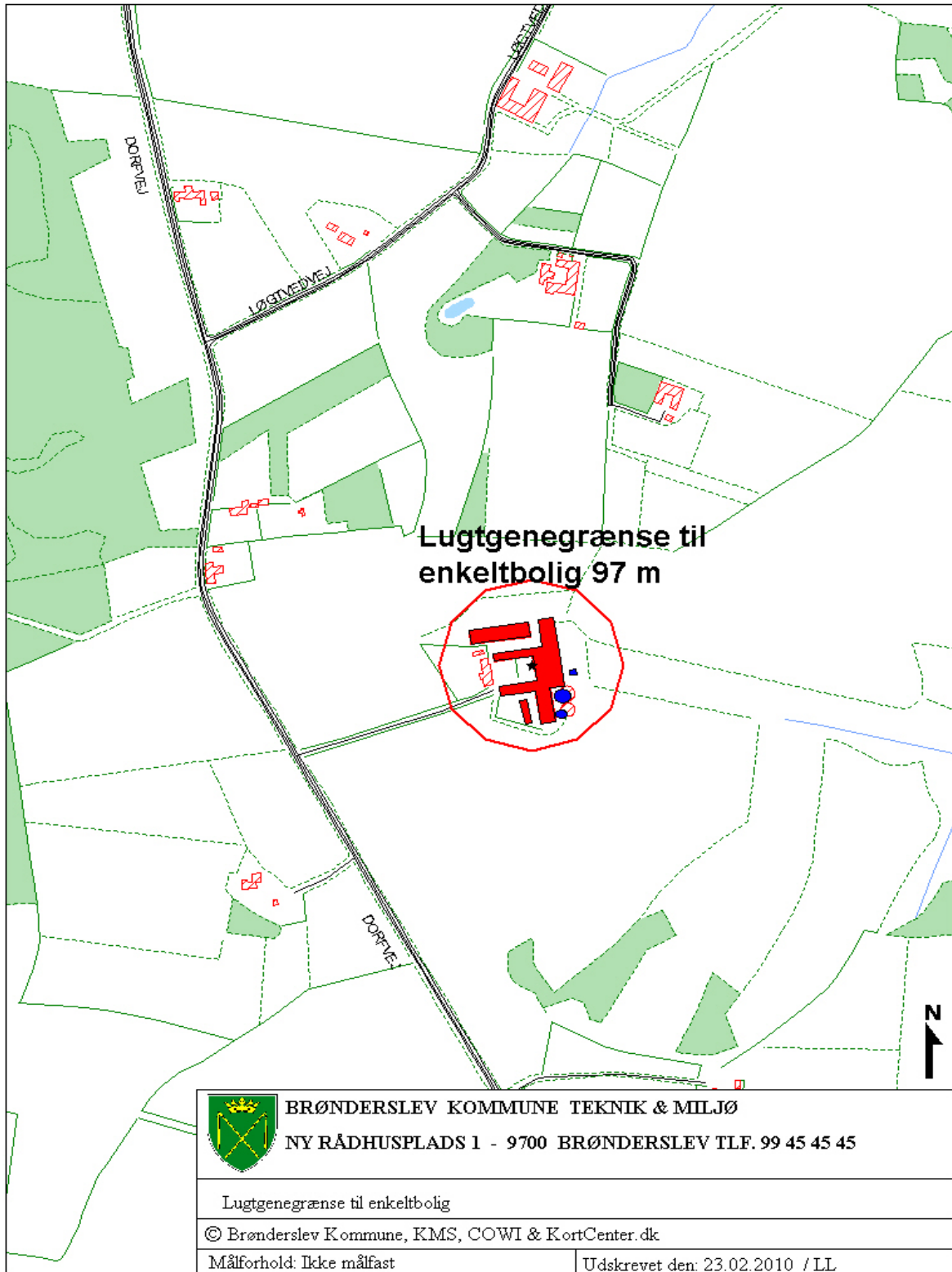
## Bilag 5



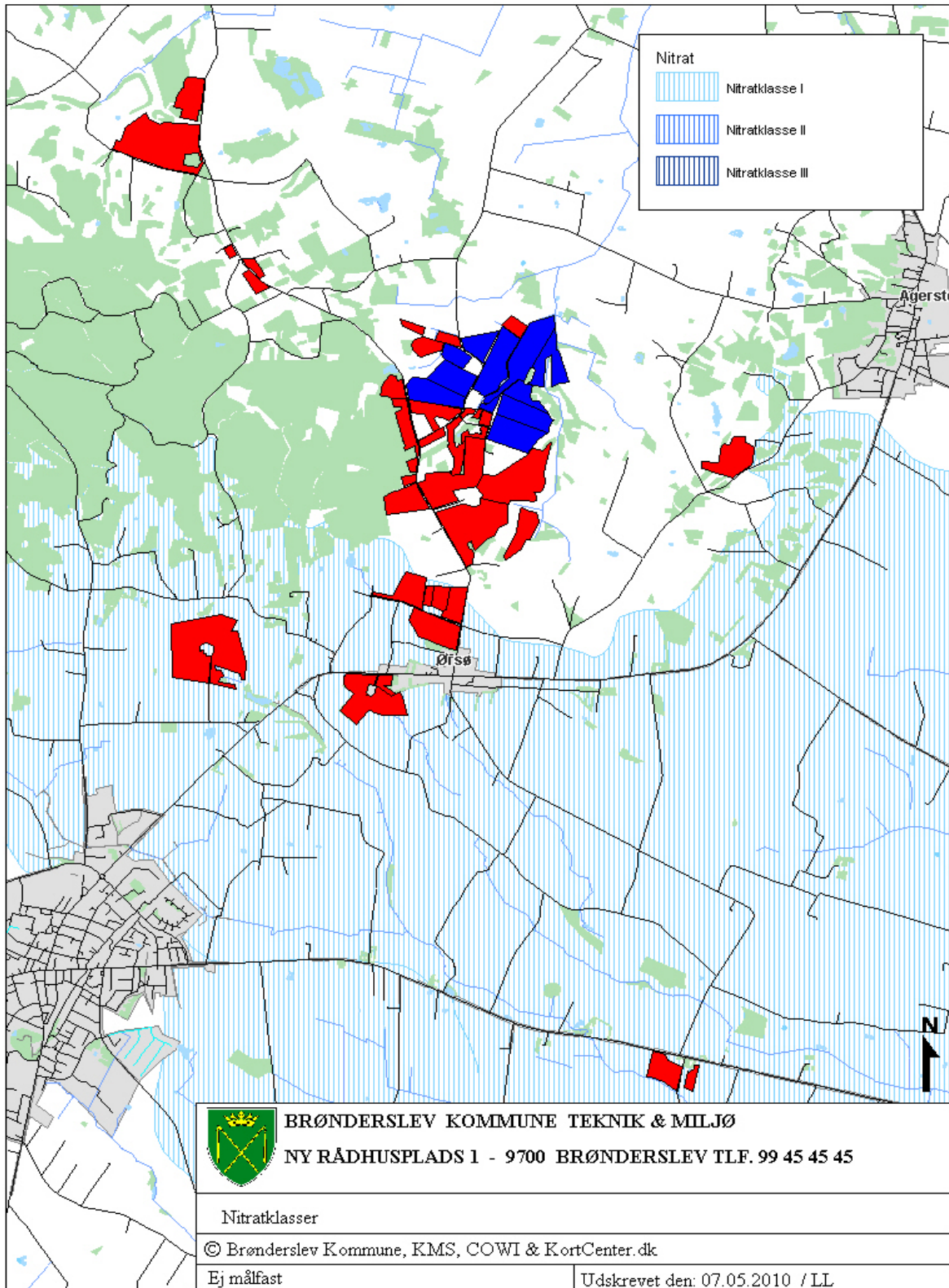
## Bilag 6



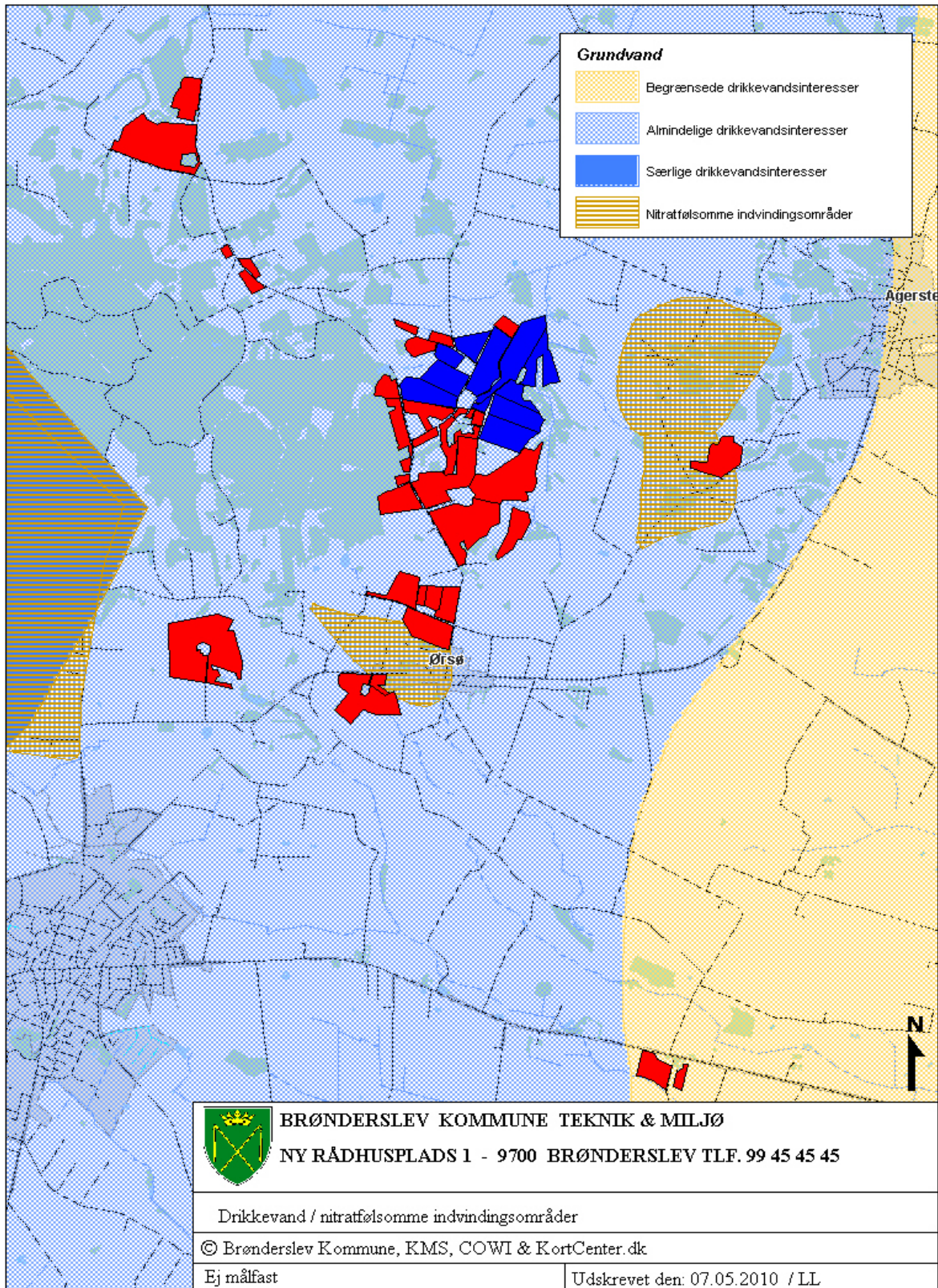
Bilag 7



Bilag 8



Bilag 9





# INSTRUKS

## VED UHELD

### STANDS UHELDET

FORSØG AT STANDSE UDBREDELSEN AF UHELDET F.EKS. VED AT SLUKKE FOR PUMPER, TILSTOPPE AFLØB MM.

FREMTAG BEREDSKABSPLANEN OG FORETAG DE TILTAG DEN ANVISER, MAPPEN LIGGER I medicinskab i rum i spaltestald.

### TILKALD HJÆLP PR. TLF.

VED STØRRE UHELD RING 112 OG OPLYS:

- HVEM DER RINGER
- HVAD DER SKET
- HVOR DET SKET, ANGIV REGION, BY OG ADRESSE

KONTAKT MILJØMYNDIGHEDERNE VED TLF. (Se side 3)

KONTAKT EJEREN, Palle Christensen PÅ TLF. 9885 0525 ELLER mobil 2274 0525

### RED MENNESKER I FARE

VARSEL ALLE ENTEN MUNDTLIGT ELLER VED HJÆLP AF TELEFON.

### BEGRÆNS UHELDET

VED BRAND -LUK DØRE OG VINDUER TIL DET BRÆNDENDE OMRÅDE, MEN LÅS IKKE DØRENE. PÅBEGYND SLUKNING AF BRANDEN MED DE TILSTEDEVÆRENDE SLUKNINGSREDSKABER.

VED MILJØUHELD - FORSØG OPDÆMNING FOR AT UNDGÅ, AT DIV. STOFFER LØBER TIL DRÆNBRØND ELLER VIDERE I VANDLØB . OPDÆMNINGEN KAN EVT. FORETAGES MED JORD, HALMBALLER OL. AFHÆNGIG AF MÆNGDEN.

### VED BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNES ANKOMST

UNDERRET BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE OM UHELDETS BELIGGENHED, UHELDETS OMFANG OG EVENTUELLE PERSONER, DER IKKE ER KOMMET I SIKKERHED.

UDLEVER BEREDSKABSMAPPEN TIL BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE.

# Beredskabsplan for "L1.Løgtved", Dorfvej 42

## Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE .....	52
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS .....	53
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS .....	54
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS .....	55
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER .....	57

Udarbejdet af: Ejer i samarbejde med miljøkonsulent Birgitte W. Hansen, LandboNord

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 miljømappe i kontor i stuehus  
Kopi af beredskabsplanen findes i medicinskab i rum i spaltstald

Kortmateriale:

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 (Brønderslev 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. 9885 0525

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 Ole Worm, Ravnholtvej, Agersted kontaktes på telefon 9885 4046 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, Palle Christensen på tlf. 9885 0525 eller mobil 2274 0525
- Trine Christensen kan kontaktes på mobil 2218 0525

## 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:

- Pulverslukker
- Vand
- Frontlæsser

## 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, Palle Christensen på tlf. 9885 0525 eller mobil 2274 0525
- Trine Christensen kan kontaktes på mobil 2218 0525

#### Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag

### Handlinger:

- Forsøg opdækning for at undgå, at gylle løber til vandløb (se kortbilag)
- Opdækningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
- Er gyllen løbet til terræn skal der laves en opdækning evt med en bigballe eller en jordvold inden gyllen når vandløbet.(se kortbilag).
  
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

Der er ingen risiko for forurening af dambrug.

### Hjælpemidler:

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

- Halmballer
- Frontlæsser

# KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

## Ved større overløb af, 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, Palle Christensen på tlf. 9885 0525 eller mobil 2274 0525
- Trine Christensen kan kontaktes på mobil 2218 0525

## Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag

## Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at eksempelvis olie løber til vandløb (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af olie.
- Er olie løbet til terræn skal der laves en opdæmning evt med en bigballe eller en jordvold inden olien når vandløb (se kortbilag)
  
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

Der er ingen risiko for forurening af dambrug.

## Hjælpemidler:

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

- Halmballer

I fyrrummet findes der kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

## TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING

Ved uheld under transport af husdyrgødning:

### Slå alarm

#### Kontakt beredskabet – Ring 112

Oplys:

- Navn, placering (hvor uheldet er sket) og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
  
- Kontakt ejeren, Palle Christensen på tlf. 9885 0525 eller mobil 2274 0525
- Trine Christensen kan kontaktes på mobil 2218 0525

#### Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag

### Handlinger:

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



## TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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

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

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

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

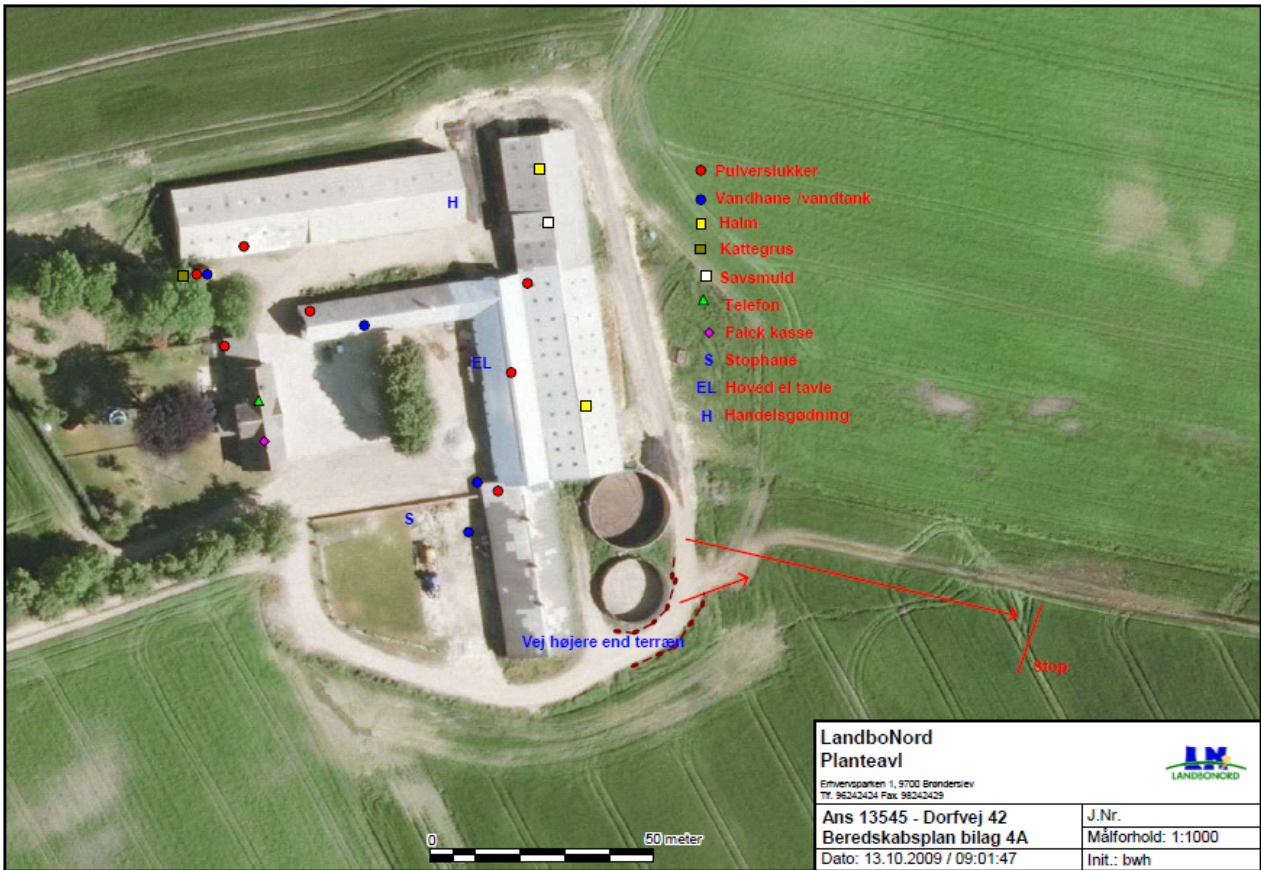
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.


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.



<b>LandboNord</b> <b>Planteavl</b> <small>Emlevsparken 1, 5700 Brønderslev        Tlf. 98242424 Fax 98242429</small>		 <small>LANDBONORD</small>
Ans 13545 - Dorfvej 42 Beredskabsplan bilag 4A Dato: 13.10.2009 / 09:01:47	J.Nr. Målforhold: 1:1000 Init.: bwh	

## Bilag 11

