

§ 12 godkendelse til kvægproduktion beliggende



© cowi

**Trøgdrupvej 31
9320 Hjallerup**

REGISTERINGSBLAD

Titel: § 12 godkendelse til kvægproduktion på Trøgdrupvej 31, 9320 Hjallerup

Dato: 5. april 2011

Virksomhedens navn: Trøgdrupvej 31

CVR-nr: 19843483

CHR-nr.: 35187

Ejerlav Matr. nr.

Ørum By, Ørum 9o

Nr. Ravnstrup, Ørum 1i

Ørum By, Ørum 19f

Ørum By, Ørum 2b

Kraghede, Ørum 1p

Bjørnholm, Ørum 1a

Ejendomsnummer: 8100009876

Adresse: Trøgdrupvej 31

Virksomheds ejer: Jørn Andersen

Ansøger: LandboNord på vegne af Jørn Andersen

Konsulent: LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, Jette Vestergaard, e-mail: jve@landbonord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ejer: Jørn Andersen, Vestermarksvej 57, 9320 Tylstrup
- Miljøministeren: Naturstyrelsen, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, e-mail: aal@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen: Embedslægerne Nordjylland, Nytorv 7. 2 sal, Postboks 1826, 9000 Aalborg, e-mail: nord@sst.dk
- Naboer:
- Jesper Krarup Johansen; Trøgdrupvej 36; 9320 Hjallerup
- Jens Peter Rank Olsen; Trøgdrupvej 19; 9320 Hjallerup

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- DN Brønderslev, Lars Schönberg-Hemme, e-mail: dn@koushede.dk
- DOF Nordjylland, Vagn Gjerløv, Skovtoften 38, 9700 Brønderslev, e-mail: vagngjerloev@privat.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund Miljøkoordinator: Per Michael Sonnesen, Asgård 48, 9700 Brønderslev – e-mail: per_sonne@mail.tele.dk.
- Formand for Voer Å Sportsfiskerforening e-mail: Steen@voeraa.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

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

Andre:

- LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev. Att.: Jette Vestergaard, e-mail: jve@landbonord.dk
- Vendsyssel Historiske Museum e-mail: oldtid@vhm.dk
- Vandværk: Ørum Vandværk, v. Ole Nielsen, Digemarken 2, 9320 Hjallerup
- Ejer af forpagterarealer: Ingolf Andersen, Trøgdrupvej 33, 9320 Hjallerup

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING	5
1.1 Ikke-teknisk resumé.....	5
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.....	11
2. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING	11
2.1 Vilkår – Generelle forhold.....	11
2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift	13
2.3 Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager.....	20
2.4 Hensyn til landskab.....	24
2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	26
2.6 Vilkår - Udbringning af husdyrgødning	27
2.7 Vilkår – Overfladevand og grundvand.....	27
2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT.....	33
2.9 Vilkår – Egenkontrol	37

BILAG

1	Situationsplan over dyreholdets indretning
2a	Anlægget
2b	Udbringningsarealer
3	Transportveje
4	§7 natur
5	§3 beskyttet natur
6	Kulturengsarealer
7	Lugtgenegrænser
8	Nitratklasser
9	Drikkevand/nitratfølsomme indvindingsområder
10	Fosfor
11	Beredskabsplan inkl. kortbilag
12	Fosforberegninger
13	Emissionsberegninger
14	Kommentarer i nabohøringsfasen

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING

1.1 Ikke-teknisk resumé

Jørn Andersen, Trøgdrupvej 31, 9320 Hjallerup har ansøgt Brønderslev Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens §12¹. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af et husdyrbrug på mere end IPPC grænsen – i dette tilfælde mere end 250 DE - er omfattet af § 12 i husdyrloven.

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk den 20. september 2010. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system - beregningsgrundlag i 2010.

Brønderslev Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af indsendte ansøgningsskema nr. 19716, version 3 af 26. november 2010 samt supplerende materiale.

Anlæg

I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en ny kostald parallelt med og i tilknytning til det eksisterende produktionsanlæg. Et ældre staldafsnit med binde- og spaltstald udfases. Den ene af de eksisterende gyllebeholdere nedrives for at give plads til den nye kostald. Der skal anlægges 2 nye plansiloer syd for ejendommen. Opdræt fra 6 mdr. til kælvning opstaldes på anden ejendom.

Produktion

Den ansøgte udvidelse er fra 232,82 til 281,74 DE (dyreenheder), idet eksisterende kvægproduktion ændres/udvides i henhold til tabel 1.

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

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	antal	DE
Malkekøer, st. race	130	173,5	200	266,92
Småkalve, 0-6 mdr., årsdyr	32	8,65	50	13,51
Opdræt, 6 mdr.-kælvning, årsdyr	98	49,82	-	-
Tyrekalve, 40-60 kg, (0-30 dage)	65	0,85	100	1,31
I alt	-	232,82	-	281,74

Lugt

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Hjallerup ligger ca. 2.250 meter sydøst for ejendommen, og nærmeste nabo uden landbrugspligt er Trøgdrupvej 19, som ligger ca. 185 meter sydvest for 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

Trøgdrupvej 31 har 308,93 ha til rådighed for udspredding af husdyrgødning. Der er desuden forpagtningsaftale med Trøgdrupvej 33, 9320 Hjallerup.

Kvælstofudvaskning – overfladevand og grundvand

Ca. 299 ha er omfattet af nitratklasse II og afvander til Ryå via Haldager Vejle til Limfjorden. Nogle få af arealerne afvander via Gerå til Kattegat.

-
- ¹ Lov. nr. 1572 af 20/12/2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
 - Bekendtgørelse nr. 294 af 31/03/2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (med senere ændringer).

Husdyrtrykket er reduceret til 1,14 DE/ha, og der er indsat ekstra efterafgrøder (0,10 %). Standard- og referencesædskiftet er K2 på alle markerne.

En meget lille del af arealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder. Kravet om, at der ikke må være en stigning i udvaskningen fra disse arealer er opfyldt.

Fosfor

Ca. 43 ha af udspretningsarealerne ligger inden for fosforklasse II og ca. 299 ha inden for fosfor-overbelastede oplande til særligt sårbare Natura 2000-områder. Som nævnt er husdyrtrykket nedsat til 1,14 DE/ha og beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene til fosforoverskud er overholdt.

BAT

Kravet til anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) opfyldes ved at indsætte robotskrabere i kostaldene, overdække den tilbageblivende gyllebeholder og ved at al dybstrøelsen køres direkte i marken til nedpløjning.

Ammoniak, natur og habitat

Kravet om 15% reduktion af ammoniakfordampningen fra udvidelsen er overholdt. Kravet er opfyldt ved at indføre robotskrab i eksisterende kostald samt på spalterne i ny stald, herudover etableres der overdækning af den tilbageblivende gyllebeholder.

Udvidelsen medfører, at emissionen af ammoniak fra anlægget falder med 20 kg N pr. år. Dermed bliver den samlede emission fra anlægget 1.049 kg N pr. år.

Der er ca. 1,3 km til nærmeste naturtype, der er omfattet af husdyrlovens §7, et overdrev, det ligger sydvest for anlægget.

Der er beregnet merbelastning af ammoniak på de 2 nærmeste naturområder, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3. Beregningerne viser, at tålegrænsen for de 2 arealer med §3 beskyttet eng og overdrev ikke er overskredet.

Nærmeste habitatområde er nr. 218 Hammer Bakker østlige del. Området ligger omkring 8,4 km sydvest for punktkilderne på Trøgdrupvej 31, og beregninger til det nærmeste punkt viser, at tålegrænsen ikke er overskredet.

Landskabelig vurdering

Det forventes ikke, at udvidelsen vil få betydning for omkringboendes udsyn, da udvidelsen sker parallelt med eksisterende staldbygning og i læ af læhegn og eksisterende byggeri. Plansiloen etableres i sammenhæng med det eksisterende byggeri, således, at byggeriet 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 beskytte-

de mod tilstandsændringer eller fredede, udpegede som internationale naturbeskyttelsesområder eller udpegede som særligt sårbare over for næringsstofpåvirkning.

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

Kommentarer til udvidelsen

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

Udkast til afgørelse er sendt i partshøring med en tidsfrist på 6 uger. I denne periode er der kommet indsigelser til udvidelsen fra Dansk Ornitologisk Forening (DOF), se bilag 14.

DOF påpeger, at der mangler en begrundelse for at tillade yderligere ammoniakdeposition til de nærmeste §3 områder. Brønderslev Kommune har beskrevet, hvad det generelle tålegræsniveau er for overdrev og enge, beskrevet det specifikke tålegræsniveau i anlæggets nærområde og beregnet totaldepositionen fra anlægget. Sammenlagt viser disse tal, at den totale ammoniakdeposition (fra anlæg og baggrundsbelastning) ligger lige under eller over den nedre del af tålegræsniveauerne for de to ovenstående naturtyper. Dvs. lige omkring 15 kg N/ha/år, hvor tålegræsniveauet går helt op til 25 kg N/ha/år uden at naturtypen (i henhold til empirisk baserede tålegrænser for Naturbeskyttelseslovens terrestriske naturtyper baseret på anbefalinger fra UN/ECE, 2004) vurderes at påvirkes væsentligt.

Brønderslev Kommune har også udregnet merdepositionen samt totaldepositionen til de nærmeste §7 områder, der ligger op til 2,5 km fra anlægget. Depositionen er 0,0 kg N/ha/år og på baggrund heraf har Brønderslev Kommune vurderet, at EF-habitatområdet Hammer Bakker, der ligger næsten 6 km længere væk end §7 områderne heller ikke vil blive påvirket af ammoniakfordampning fra netop dette anlæg.

DOF ønsker desuden, at gyllebeholderen på Vestermarksvej 38 bliver overdækket. Vestermarksvej 38 er et plantebrug. Lov om miljøgodkendelse mv. regulerer erhvervsmæssige dyrehold og ikke forholdene på et plantebrug.

DOF mener, at der skal stilles skrappe krav til uheld i forbindelse med evt. gylleudslip fra gyllebeholderen. I den forbindelse har Brønderslev Kommune valgt at citere Nyhedsbrev 15 fra Miljøstyrelsen:

Fra 1. januar 2012 træder nye regler i kraft, som skal sikre en hurtig indsats, hvis der sker et gylleudslip, og som skal forhindre, at gyllen når frem til vandmiljøet, hvis uheldet er ude. Reglerne er indført ved en ændring af husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der bliver tale om alarmer, som advarer landmanden, hvis gylleoverfladen synker for hurtigt i gyllebeholderen, og om fysiske barrierer, som bremser gyllen, hvis der går hul i gyllebeholderen, eller der sker uheld i forbindelse med håndtering af gyllen.

Reglerne er målrettet de steder, hvor der er den højeste risiko, dvs. enten tæt på vandløb eller sø eller på skrånende arealer. Derfor bliver der også særligt skrappe regler for gyllebeholdere på de arealer, der skrånede ned mod vandløb og søer. Her bliver der stillet krav om, at landmanden skal bygge en jordvold eller anden barriere, som kan holde gyllen tilbage. Hvis gyllebeholderen ligger mindre end 100 meter fra vandløb eller sø, skal barrieren kunne tilbageholde al den gylle, der kan rummes i beholderen over terrænniveau. Hvis gyllebeholderen ligger mere end 100 meter fra vandområderne, skal barrieren kunne tilbageholde mindst 25 m³. Beholdere der ligger på de skrånende arealer eller mindre end 100 m fra vandløb eller sø skal have installeret alarmer.

Brønderslev Kommune har beskrevet afstandene til nærmeste vandløb, sø mm. (afstand > 100 m) i godkendelsen og kan derudover tilføje, at gyllebeholderen ikke er placeret på eller i nærheden af skrånende arealer. Brønderslev Kommunes tolkning af ovenstående fra Miljøstyrelsen er, at gyllebeholderen på Trøgdrupvej 31 **ikke** vil blive omfattet af den ovenstående kommende lovgivning på baggrund af gyllebeholderens placering, og at Brønderslev Kommunes risikovurdering er korrekt.

D. 1. marts 2011 kom Miljøstyrelsen med tal på husdyrtrykket i vandoplandene. Disse tal har betydet, at hele afsnittet vedr. nitratoverfladevand er blevet skrevet om i forhold til det udkast, som DOF modtog i nabohøringsfasen. Hermed imødekommer Brønderslev Kommune kritikken fra DOF.

Til sidst påpeger DOF, at de mangler tal for fosfor i før- og nusituationen. Det er altid en afvejning i en miljøgodkendelse, som skal læses og forstås af mange med vidt forskellig baggrund, hvad der skal tages med, og hvad der skal udelades. DOF har altid mulighed for at få tilsendt ansøgnings-skemaet til miljøgodkendelsen – det er en praksis, som Det Økologiske Råd følger. Brønderslev Kommune har valgt på baggrund af kritikken fra DOF at vedhæfte sidste side i ansøgnings-skemaet med fosforberegningerne, se bilag 12.

Ansøgers konsulent har sendt nogle kommentarer ind til Brønderslev Kommune vedr. DOF's kommentarer, se bilag 14. Hovedbudskabet herfra er, at godkendelsen overholder lovens krav.

1.2 Meddelelse om godkendelse

Brønderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af kvægproduktionen på Trøgdrupvej 31, 9320 Hjallerup fra 232,82 til 281,74 DE.

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

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

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

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

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

Brønderslev Kommune den 5. april 2011

Lise Laursen

Lise Laursen
Miljømedarbejder

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne godkendelse i Østvendssyssel Avis og Oplandsavisen, den 5. april 2011. Godkendelsen vil endvidere ligge på Brønderslev Kommunes hjemmeside 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 3. maj 2011**, påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV.

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

Brønderslev Kommune
Teknik og Miljø
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

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

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger, og evt. klage vil sammen med sagens akter blive videresendt til Natur- og Miljøklagenævnet. Natur- og Miljøklagenævnet oplyser i den forbindelse at: "Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at de indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

Opsættende virkning

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

Civil retssag

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

Gyldighed og retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen giver en retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra Brønderslev Kommune i denne periode. Det skal dog bemærkes, at tilsynsmyndigheden altid kan revidere vilkårene i en godkendelse for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

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

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

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

Revurdering af miljøgodkendelsen

Godkendelsen skal, jf. § 17 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2019.

Brønderslev Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år, og om nødvendigt meddele påbud eller forbud jf. Husdyrlovens § 40, stk. 2, hvis:

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- der sker væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker

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

1.4 Tidligere meddelte afgørelser

Den tidligere Dronninglund Kommune har d. 10. januar 2006 meddelt miljøgodkendelse til Trøgdrupvej 31, 9320 Hjallerup. Denne miljøgodkendelse med dens vilkår bliver ophævet med §12 miljøgodkendelsen til Trøgdrupvej 31.

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. 35187) på ejendommen Trøgdrupvej 31, 9320 Hjallerup og samtlige arealer under CVR. nr. 19 84 34 83 (Anlægget og arealerne fremgår af bilag 2a og 2b).
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 5. april 2011.
6. Hvis det maksimalt godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest 4 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 11.

Ansøger oplyser i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet at:

Miljøgodkendelsen forventes udnyttet indenfor 4 år fra den endelige miljøgodkendelse foreligger. Ansøger forventer at påbegynde byggeriet i 2011 og afslutte indenfor 1 år. Der indsættes dyr når byggeriet er færdigt. Da udvidelsen sker ved eget tillæg og besætningen også omfatter opdræt på op til 28 måneder (opstaldet på anden ejendom) er det ikke muligt, at udnytte miljøgodkendelsen inden for de normale 2 år. Der søges derfor om en forlængelse af tidsfristen for udnyttelsen fra 2 til 4 år.

Normalt gives der en frist på 2 år for udnyttelse af en miljøgodkendelse. Da den ansøgte etablering sker ved brug af eget tillæg til besætningen, og da der er tale om en forholdsvis omfattende etablering, har Brønderslev Kommune vurderet, at fristen for udnyttelse af godkendelsen kan forlænges til 4 år.

2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

Vilkår – Dyrehold

12. Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimum 200 malkekøer st. r, 50 småkalve st. r. (0-6 mdr.) og 100 tyrekalve st. r. (40-60 kg) svarende til i alt 281,74 DE.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Dyrehold

Ejendommens dyrehold er i dag på 232,82 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 281,74 DE. Fordelingen i antal dyr for hver dyreart ses i tabel 2. Husdyrbrugets årlige dyrehold/produktion er udregnet efter de gældende regler for beregning af dyreenheder iht. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.²

Tabel 2. Dyreholdets sammensætning og antal

Bygning		Dyreart	Nudrift		Ansøgt	
			Antal	DE	Antal	DE
Eksisterende Malkestald	1.1.2	Malkeko, tung race, sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	130	173,50	130	173,50
		Kvie/stud, tung race (6 mdr. kælving), Binde-stald med grebning)	49	24,91	0	0
		Kvie/stud, tung race (6 mdr. kælving), spal-tegulvsbokse	49	24,91	0	0
		Småkalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)	32	8,65	0	0
		Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	65	0,85	0	0
Ny malkestald	1.1.3	Malko, tung race, sen-gestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	0	62	82,74
		Småkalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)	0	0	50	13,51
		Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)	0	0	100	1,31

² Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.

		Malkeko, tung race, dybstrøelse (hele arealet)	0	0	8	10,68
--	--	--	---	---	---	-------

Husdyrholdet etableres foruden i eksisterende bygninger samt i ny kostald. Der skal ikke etableres yderligere opbevaringsanlæg i forbindelse med udvidelsen, og den ene af gyllebeholderne bliver revet ned. Alle stalde er/bliver tilsluttet bedriftens gylletanke (1 stk.).

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

Vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

13. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
14. Udendørs håndtering af virksomhedens foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt virksomhedens drift i øvrigt må ikke give anledning til saftafgivelse på jorden eller støv- og lugtgener, der efter kommunens vurdering medfører gener for omgivelserne.
15. 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 indtegnes på kortbilag og forevises på tilsyn.
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 malkerum 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 diesel- og fyringsolie skal ske i typegodkendte tanke og stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Alle installationer skal i øvrigt opfylde krav og gældende bestemmelser i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipeline.
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 bliver bygget 2 nye plansiloer (se bilag 1). Derudover vil der ved behov blive opbevaring af ensilage i markstakke. Kraftfoder, korn, mineraler mm. opbevares i siloer og som sækkevarer. I ansøgt drift anvendes der 350 t indkøbt foder og 300 t eget foder.

Der anvendes omkring 2.000 stk. baller halm om året. Der kan forekomme støvgener i forbindelse med driften af ejendommens landbrugsarealer, f.eks. i forbindelse med høst. Da der er relativ god afstand til naboer, vurderer Brønderslev Kommune, at der ikke vil være støvgener for omkringboende.

På husdyrbrugets anlæg findes en 1.800 liters dieselolietank fra 1989.

Ejendommen forsynes med vand fra egen vandboring.

Tabel 3. Bedriftens forbrug af råvarer, energi og vand

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons,m³,kg,l, kwt)			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	20.000 l	20.000 l	Maskinhus, 1989, 1.800 l
Smøreolie	200 l	200 l	Maskinhus
Kunstgødning	Forbrug reguleres i ht. kvælstofkvote		Vestermarksvej 38
Indkøbt foder	240 t	350 t	Fodersilo
Pesticider	Forbrug registreres i henhold til sprøjtejournal		Vestermarksvej 38
Kemikalier, Rengøring	2 t	3 t	Ved malkerum, bygning 1.1.2
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	120.000 kwt	170.000 kwt	
Drikkevand og vaskevand (drift)	4.700 m ³	7.100 m ³	

Vilkår – Spildevand

23. Det er en forudsætning for opførelse af den nye kostald, at der opnås en særskilt udledningstilladelse af tagvandet til bækken. Kontakt Vandløbsgruppen i den forbindelse.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Mængden af sanitært spildevand vil efter udvidelsen være på 100 m³ – dette ledes til godkendt nedsivningsanlæg. Mængden af spildevand fra mælkerum og malkestald vil efter udvidelsen være på 620 m³ og derudover vil der være 700 m³ spildevand fra ensilagepladser. Dette ledes til gyllebeholder, hvilket er i overensstemmelse med gældende regler.

Vask af maskiner og påfyldning af sprøjten foregår på Vestermarksvej 38. Der skal vask og påfyldningen af sprøjten ske på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning.

Fra ejendommen ledes tagvand – ca. 3.050 m³ - til bæk. Tag- og overfladevand fra befæstede arealer betragtes i henhold til spildevandsbekendtgørelsens § 4, som spildevand. Der skal derfor meddeles tilladelse til udledningen i henhold til § 28 i miljøbeskyttelsesloven eller tilladelse til nedsivning efter § 28 i miljøbeskyttelsesloven. Da der sker udvidelse af det bebyggede areal skal der søges tilladelse til den samlede udledning fra ejendommen. Generelt gælder, at der ikke må ske tilledning af stoffer, der kan forurene vandløb, søer eller havet, jf. § 27 i miljøbeskyttelsesloven. Ansøger skal derfor søge om udledningstilladelse ved Vandløbsgruppen.

Vilkår – Affald

24. 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.

25. 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.
26. Affald, herunder farligt affald (olie- og kemikalieaffald), skal opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med Brønderslev Kommunes affaldsregulativ.

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
Døde dyr	Se anlægstegningen	DAKA
Landbrugsplast	Container	Kommunal ordning
Papir/nylonsække	Container	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Intet lager. Dyrlægen tager evt. rester med.	Afleveres til dyrlægen
Emballage fra sprøjtemidler	Vestermarksvej 38	Kommunal ordning
Rester af sprøjtemidler	Vestermarksvej 38	Genbrugsplads
Spildolie	Intet lager.	Genbrugsplads/værksted
Oliefiltre	Intet lager.	Genbrugsplads/værksted
Akkumulatorer	Intet lager.	Genbrugsplads/værksted
Dæk	Intet lager.	Serviceværksted
Jern/metal	Intet lager.	Produkthandler
Lysstofrør	Intet lager.	Genbrugsplads
Elektronisk udstyr	-	Genbrugsplads

Ejendommens affald håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

Døde dyr bortskaffes til DAKA. Indtil afhentning skal opbevaring ske 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.

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

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

Områdetype	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)	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. lands- byer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
<p><i>Jf. vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra november 1984.</i></p> <p>28. Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natperioden må ikke overskride 55 dB(A).</p> <p>29. 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.</p> <p>30. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkåret ikke kan overholdes.</p> <p>31. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.</p> <p>32. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.</p> <p>Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.</p>				

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

De væsentligste støjkloder er malkerobotter, foderanlæg, gyllepumper, højtryksrensere, den daglige brug af traktorer samt transportere til og fra ejendommen. Indblæsning af foder kan også give anledning til støj. I forbindelse med malkerobotterne er der en snegl, der transporterer kraftfoder til robotten. Stationære støjkloder er placeret inde i bygningerne.

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

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		Naturlig ventilation	
Malkerobotter	Døgndrift	Er placeret inde i	I kostalden

		bygning	
Foderanlæg	Døgndrift	Er placeret i forbindelse med robotterne	I kostalden
Kompressor	Døgndrift	Er placeret inde i bygning	I stald
Gyllepumper	1 time en gang om ugen	Er placeret i fortank	I fortank
Daglig brug af traktor	Efter behov	Dagtimerne	
Transport af levende dyr		Dagtimerne	

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 transportere. 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 transportere før og efter udvidelsen.

Tabel 6. Antal transportere

Art	Antal/mængde pr år		Kapacitet pr transport		Antal transportere pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Levende dyr						
- 4 ugers tyrekalve	50 stk.	100 stk.	5 stk.	7 stk.	12	12
- Kvier til kviehotel	- stk.	150 stk.	- stk.	15 stk.	-	14
Døde dyr	20 stk.	20 stk.	1 stk.	1 stk.	20	20
Indkøbt foder	240 t	350 t	18 t	18 t	14	20
Eget korn o.l.	200 t	300 t	5 t	5 t	40	60
Gylle	3.281 t	4.793 t	20 t	20 t	165	240
Dybstrøelse	291 t	226 t	5 t	5 t	59	46
Halm fra mark	2.000 stk.	2.000 stk.	120 stk.	120 stk.	17	17
Dieselolie	20.000 l	20.000 l	1.800 l	1.800 l	12	12

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum af gene for naboer. Arealerne ligger forholdsvis tæt ved ejendommen 0-5 km (i luftlinje), jf. bilag 3. Gylletransporter og transportere med markafgrøder er sæsonbetonede, mens øvrige transportere med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Gyllekørsel på offentlig vej udføres af maskinstation til buffertank i marken. 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 dagslysstyring på den udendørs belysning samt sensorer. Der er timer på lysene i staldafsnittene, og der anvendes lavenergi-belysning. Der etableres dagslysstyring i den nye kostald, således at lyset automatisk slukker, når der er tilstrækkeligt dagslys. I de andre staldafsnit sluk-

kes lysene manuelt ved arbejdstids ophør og her er vågelys med få armaturer om natten. Lyskilderne vurderes ikke at blive til gene for naboer.

Vilkår – Fluer og skadedyr

- | |
|--|
| 33. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium. |
| 34. Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr. |

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Fluer og skadedyr

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

Rottebekæmpelse foretages af den kommunale rottebekæmper.

Der anvendes ingen midler mod fluer i staldene udover hyppig udmugning.

Det vurderes, at skadedyrsbekæmpelsen er tilfredsstillende.

Vilkår - Lugt

- | |
|--|
| 35. 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, Hjallerup ligger ca. 2.250 meter sydøst for ejendommen, og nærmeste nabo uden landbrugspligt er Trøgdrupvej 19, som ligger ca. 185 meter sydvest for 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 Trøgdrupvej 31 begrænses lugtgener ved rengøring af staldafsnittene og ved brug af robot-skraber. Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletank samt på Vestermarksvej 38, forventes kun lugtbidrag fra gylletanken ved udkørsel. Der etableres teltoverdækning på den blivende gylletank. Al dybstrøelsen køres direkte på marken og nedpløjes.

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

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

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

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

Tabel 7. Resultat af lugtberegning

Område type	Ny lugtvejledning Ansøgt (meter)	Faktisk afstand (meter)
Enkeltbolig	72	185
Samlet bebyggelse	146	200
Byzone	227	2.243

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

36. Robotskraberne skal skrabe staldgulvet mindst hver 2. time.
37. 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.
38. I dybstrøelsesstalde skal der strøes halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmåten altid er tør i overfladen.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakemission fra landbruget

Ammoniakemissionen (ammoniakfordampningen) fra husdyrgødningen medvirker til kvælstofbelastningen af den nærtliggende natur. For at reducere dette udslip er der for nye/ændrede staldafsnit krav om 15% reduktion af ammoniakemissionen i forhold til bedste staldsystem 2005/2006, jvf. BEK 294 af 31/03/2009. Denne reduktion er for kvægbesætninger, hvor 40% af grovfoderrationen består af græs og græsmarksprodukter.

Den totale emission fra anlægget er beregnet til 1.048,84 kg N/år, og meremission fra anlæg er beregnet til -20,27kg N/år. Af den totale emission udgør de 401,13 kg N fra det nye staldafsnit, der er omfattet af det generelle ammoniakkrav og med ændring, 524,55 kg N udgøres af emission

fra eksisterende stalde omfattet af kravet men uden ændring og 123,16 kg N udgøres af emission fra lagre. Kravet om mindst 15% reduktion af NH₃tab fra stald og lager overholdes, med 200 kg N reduktion over de 15%

Kravet er opfyldt ved at indføre robotskrab i eksisterende kostald samt på spalterne i ny stald, herudover etableres der overdækning af den tilbageblevne gyllebeholder.

Disse ændringer er en forudsætning for opfyldelse af kravene til reduktion af ammoniakemissionen.

- §7 natur.

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

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

Der er i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 fastsat grænser for deposition af ammoniak i § 7 områderne, når naturområdet ligger inden for 1000 m (bufferzone II) fra anlægget. Hvis et § 7 beskyttet område ligger inden for 300 m (bufferzone I) fra anlægget må der ikke ske en meremission 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 antal husdyrbrug over 75 DE inden for 1.000 m fra anlægget. Den maksimale merbelastning er på 0,3 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug, på 0,5 kg N/ha ved 2 husdyrbrug og på 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug.

De nærmeste § 3 naturarealer der er udpeget jf. § 7 i husdyrloven:

- ca. 1,3 km SV for staldanlægget ligger et overdrev.
- ca. 2,5 km N for staldanlægget ligger et overdrev.

Beregninger af ammoniakdepositionen til det nærmeste §7 område viser en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år og en totaldeposition fra anlægget på 0,0 Kg N/ha/år. Det vurderes ud fra beregningen, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af §7 områderne. Da merdepositionen er under 0,3 kg N/ha/år er der ikke undersøgt for kumulativ effekt i forhold til andre husdyrbrug over 75 DE.

§ 7 naturområderne beskyttes desuden mod ammoniakdeposition fra udbringningsarealerne, da udbringningen af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning, inden for 1.000 m fra naturområderne, 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. Ifølge § 38 stk. 6 har § 24, stk. 3, virkning fra den 1. januar 2011 for al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker.

- §3 natur i forhold til anlæg.

Udover de ovenstående arealer er der ligeledes foretaget en vurdering af ammoniakafsætningen til øvrige arealer, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, men ikke er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv.

Det ses af hvilke arealer i en 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.

Der er beregnet ammoniakdeposition til de §3 arealer, der ligger nærmest anlægget. I tabel 1 ses hvad den beregnede merdeposition og totaldeposition vil blive til de omkringliggende naturarealer, i forbindelse med udvidelsen af anlægget. Herudover ses retning og afstand fra anlægget til naturarealet, samt naturtypens tålegrænse.

Naturområde	Afstand og retning fra anlæg til naturpunkt	Tålegrænse ³ (kg N/ha/år)	Mer-deposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition fra anlæg (kg N/ha/år)
Eng	Ca.130m NV	15-25	0,2	1,3
Overdrev	Ca.330m NNØ	15-25	0,0	0,6

Baggrundsbelastningen for Brønderslev Kommune er i gennemsnit 13 kg N/ha/år (Data fra DMU), specifikt for dette område er baggrundsbelastningen 14 kg N/ha/år.

Ud fra beregninger af luftbåret kvælstof til de givne naturarealer vurderes det, at der ikke skal stilles yderligere krav om reduktion af luftbåret kvælstof fra stald og lager. Grundlaget for dette er, at merdepositionen ligger på 0,2 og 0,0 kg N/ha/år, og at den totale ammoniakdeposition (fra anlæg og baggrundsbelastning) ligger lige under eller over den nedre del af tålegrænse niveauerne for de to ovenstående naturtyper.

For de naturarealer der ligger længere væk end de arealer, hvortil der er beregnet ammoniakaf-sætning vurderes det med baggrund i de ovenstående merbelastninger, at der ikke vil være risiko for en væsentlig belastning med ammoniak fra det ansøgte projekt.

Det vurderes derfor at der ved udvidelsen ikke vil ske en væsentlig påvirkning af §3 naturtyperne i området.

- § 3 beskyttet natur i forhold til udbringningsarealerne

Naturområder (søer, vandløb, heder, moser og lignende, strandenge og strandsumpe, ferske enge og overdrev), der er beskyttede i henhold til § 3 i Lov om naturbeskyttelse må generelt ikke tilføres gødningsstoffer.

Ferske enge og overdrev må dog anvendes som før lovens ikrafttræden i 1992. Det vil sige, at driften af arealerne ikke må intensiveres i forhold til årene før 1992. Dette indebærer bl.a., at de 2 naturtyper højst må tilføres samme mængde gødning, som i perioden op til 1992. Naturenge og overdrev vil normalt slet ikke eller kun i beskedent omfang blive tilført gødningsstoffer.

På mark nr. 1-0, 2-0, 9-1, 10-0, 13-0 og 32-0, er der registreret §3 natur (se bilag 6). Alle de ansøgte arealer kan anvendes, men de arealer, hvor der er registreret § 3 kultureng må der højst være en omlægningshyppighed på 7-10 år, og de må i øvrigt kun anvendes som før Naturbeskyttelseslovens ikrafttræden i 1992. Det vil sige, at driften af arealerne ikke må intensiveres i forhold til årene før 1992.

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

- Bilag IV arter

³ Manual vedr. vurdering af de lokale miljøeffekter som følge af luftbåren kvælstof ved udvidelse og etablering af større husdyrbrug, opdateret 15. december 2005.

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, sydflagermus og vandflagermus.

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

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

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

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

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

- Artsfredninger og rødlistearter

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

- Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste Natura 2000 område er EF-habitatsområde nr. 218 Hammer Bakker, østlige del, beliggende ca. 8,4 km SV for ejendommen og ca. 4,3 km fra nærmeste udbringningsareal. Det vurderes på baggrund af beregningerne til §7 og §3 arealerne og afstanden imellem anlæg og udbringningsarealer og den kvælstoffølsomme habitatnatur, at udvidelsen ikke vil påvirke Natura 2000-områderne væsentligt.

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

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

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

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

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

Beskyttede diger:

Der er fundet beskyttede diger langs flere af udbringningsarealerne. Der er beskyttede diger langs den vestlige grænse af mark nr. 11-0 og 15-0 og 8-0, den østlige del af mark nr. 26-0, 33-0 samt den nordlige del af mark nr. 8-f og den sydlige del af mark nr. 11-0A. 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.

Den præcise placering af digerne kan findes på www.arealinfo.dk

Der er ingen registrerede fredede fortidsminder eller fredede arealer på eller i tæt nærhed af udbringningsarealerne.

Ud fra ovenstående har Brønderslev Kommune samlet vurderet,

- at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor NATURA 2000-områder, og at det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter.⁴

2.4 Hensyn til landskab

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Hensyn til landskab

Udvidelsen medfører, at den eksisterende gyllebeholder på 1.000 m³ fjernes, og der bygges en ny kostald på 1.800 m², samt der etableres to køresiloer, se situationsplan bilag 1.

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

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

Det ansøgte anlæg ligger inden for udpegningen Jordbrugsområde i Kommuneplanen 2009-2021. Anlægget ligger i et område som i Kommuneplanen 2009-2021 er udpeget som større uforstyrret landskab, på baggrund af udpegningen skal der i forbindelse med nybyggeri vurderes på udformning og placering af byggeriet.

Byggeriet ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer, og arealerne er ikke omfattet af fredninger. Endvidere er der ikke fundet særlige friluftsjntresser knyttet til området.

⁴ Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.

Anlægget vil hovedsageligt være synligt fra Trøgdrupvej og Smedegårdsvej, som er to mindre veje.

Den nye kostald placeres nord for og parallelt med eksisterende kostald og køresiloerne placeres parallelt med og syd for eksisterende kostald, se bilag 1. Stalden bliver i samme størrelse som den eksisterende stald, max 59 m i længden og 32 m i bredden. Stalden opføres i samme stil som eksisterende kvægstald. Kostalden opføres med halvmur i siden og herover "gardiner" for luftindtag. Byggeelementerne bliver i vandskuret sten. Taget er grå eternit og hældningen bliver på 20°. Den samlede højde på byggeriet bliver på 10,5 m. Bygningen kommer til at være i samme højde som den eksisterende kostald.

Anlægget ligger i et område, hvor landskabet er bølgende, med mange læhegn til at bryde udsigtsfladen - dog er udsigten fra Ørum og ud til ejendommen ikke brudt af læhegn. Hvilket giver udsigt til ejendommen fra de private boliger, i Ørum by, som ligger tættest på anlægget. Den nye stald i forbindelse med udvidelsen vil ligge på den nordlige side af eksisterende byggeri og vil derfor ikke kunne ses fra Ørum. Ud over Ørum by, så er området tyndt bebygget med spredte ejendomme. Det vurderes derfor, at udvidelsen af anlægget ikke vil ændre udsigten i området, da nybyggeriet er indpasset i forhold til det eksisterende byggeri.



Ørum set fra vestlig ende af eksisterende kvægstald

Trøgdrupvej 31 set fra Bjørnbækvej

Brønderslev kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at udvidelsen af staldanlægget har en hensigtsmæssig placering, også i forhold til ejendommens øvrige bygningsmasse.

Der stilles ikke vilkår om skærmende beplantning, dels fordi byggeriets påvirkning af landskabet vurderes at være beskedent, og da der i forvejen er en del læhegn i området.

Brønderslev Kommune vurderer samlet, at udformningen af den ansøgte tilbygning ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af landskabet i forhold til udgangspunktet. Der er i vurderingen lagt vægt på at den nødvendige, mindre terræændring ikke vil få en væsentlig indflydelse på indtrykket af landskabet.

2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

39. Det skal altid sikres, at der på bedriftsniveau er opbevaringskapacitet til husdyrgødning på minimum 7 måneder på ejendommen.
40. Omrøring af gyllebeholder må kun foretages 6 timer, før beholderen skal tømmes.
41. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletank ikke pumpes gylle uden for tanken.
42. 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.
43. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
44. Der skal til stadighed være halmballer i sådan et antal, at det er muligt at etablere en vold til sikring af nærområdet mod forurening fra f.eks. gylleudslip.
45. 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 226 tons (m³) dybstrøelse og 4.793 tons (m³) gylle.

Rengøringsvand fra stalde, mælkerum, drikkevandsspild, regnvand fra befæstede arealer, gylletanke indgår i beregningen af gyllemængden. Der opbevares ikke husdyrgødning fra andre ejendomme og der modtages ikke slam. Der overføres gylle til gylletanken på Vestermarksvej 38.

Gyllelagerets opbevaringskapacitet - medregnet kapaciteten på ejendommen på Vestermarksvej 38 - er på i alt 5.550 m³ (tons). Dette svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på ca. 13,8 måneder. Det vurderes således, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Tabel 8. Opbevaringsanlæg:

	Byggeår/ beholderkon- trol	Kapacitet [tons]	Lageran- del i procent
Gyllebeholder 1.1.5, teltoverdækning	Opført 2008	3.000 tons	100 %
Gyllebeholder, Vestermarksvej 38, naturligt flydelag	Opført 1998/ ?	2.500 tons	-
Samlet kapacitet		5.500 tons	

Gylletanken på Vestermarksvej 38 er ikke blevet kontrolleret i 2008, idet den ifølge ejer ikke har været i brug. Inden gyllebeholderen tages i brug, skal der foretages en beholderkontrol, og beholderrapporten skal indsendes til Brønderslev Kommune.

Placeringen af gylletanken i forhold til vandløb, søer og vandindvinding vurderes at være hensigtsmæssig. Der er omkring 300 m til nærmeste ikke rørlagte grøft og ca. 280 m til nærmeste beliggende sø. Ansøgers egen vandboring ligger omkring 100 m fra gylletanken. For at begrænse et evt. gylleudslips udspredding til nærområdet har Brønderslev Kommune valgt at stille et vilkår om, at der altid skal være halmballer til stede til at begrænse forureningen med næringsstoffer.

2.6 Vilkår - Udbringning af husdyrgødning

46. Der må kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 2b.
47. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til gennemsnitligt 1,14 DE/ha pr. planperiode (1/8-31/7).
48. Ændringer i udbringningsarealet, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal forinden anmeldes kommunen.
49. Udbringning af husdyrgødning skal ske således, at lugtgener begrænses mest muligt.
50. Ved udbringning af fast husdyrgødning på ubevoksede arealer skal det nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.
51. 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

Trøgdrupvej 31's samlede udbringningsarealer er blevet oplyst til 308,93 ha. Det nødvendige harmoniareal er på ca. 247,14 ha (281,74 DE/1,14 DE pr. ha) for det ansøgte antal DE. På den baggrund vurderes det, at harmonikravet er overholdt.

Kørselsafstand til/fra udbringningsarealerne er ikke særlig stor – maks. 5 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.

2.7 Vilkår – Overfladevand og grundvand

52. Der skal altid være 0,10 % ekstra med efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav mht. til pligtige efterafgrøder.

Beskrivelse og vurdering for vilkår Udledning til Kattegat

Der er 3 udbringningsarealer – i alt 10,06 ha – i oplandet til Kattegat.

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

Overfladevand – Nitrat

Nedenstående tabel 9 viser, hvorledes bedriftens ejede arealer er beliggende i forhold til kvælstof-følsomme områder.

Tabel 9

Udbringningsarealer [ha]	Uden for nitratklasse [ha]	Nitratklasse I [ha]	Nitratklasse II [ha]	Nitratklasse III [ha]
308,93	10,06	0	298,87	0

Af det samlede ejede udbringningsareal på 308,93 ha er 298,87 ha beliggende i nitratklasse II, mens de øvrige arealer er beliggende uden for nitratklasse. På arealerne inden for nitratklasse II

er der efter Husdyrloven krav om, at der alene må udbringes 65 % af den husdyrgødning, som harmonireglerne ellers giver mulighed for, mens det er nitratklasse I og nitratklasse III er 85% og 50% af de generelle regler. Der kan dog udbringes mere husdyrgødning, hvis der benyttes andre virkemidler, som giver tilsvarende resultat i forhold til udvaskning af nitrat.

I følge ansøgningsmaterialet er det beregnet, at der er i gennemsnit må udbringes 1,1244 DE/ha (DE_{max}) svarende til en udvaskning på maksimalt 58,10 kg N/ha (kg N/ha DE_{max}) fra rodzonen. Det reelle dyretryk er 1,14 DE/ha (DE_{reel}) og den reelle udvaskning er på 57,60 kg N/ha (kg N/ha DE_{reel}). Kravet til maksimal kvælstofudvaskning er således overholdt. Der er en forudsætning, at der anvendes 0,10 % ekstra efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende regler.

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

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

Oplandet til Kattegat:

Arealet afvander via Lyngdrup Bæk / Hjallerup Å til Gerå, som afvander til Natura 2000 område nr. 14. (Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord).

Grundet strømningforholdene i Kattegat vurderer kommunen, at der sker en opblanding af vandet, og derved skal der laves en general habitatvurdering for det pågældende projekt gældende for hele Natura 2000 området.

Udpegningsgrundlaget for de marine Natura 2000 områder i Kattegat er bl.a. arter af odder, sæl og trækfugle samt forskellige marine naturtyper. Risikoanalysen fra Vand og Naturplanerne har vist, at Kattegat er i risiko for ikke at opfylde målet i Regionplanen i 2015. Årsagen hertil er, at Kattegat er påvirkelig ved tilførslen af næringsstoffer. Tilførslen af næringsstoffer forventes som følge af VMP I, II og III at falde frem til 2015. Det er imidlertid usikkert, hvorvidt det er tilstrækkeligt til at sikre bundfaunasamfund i stabil ligevægt.

Kommunen har ikke yderligere viden om sårbarheden af Kattegat, som giver anledning til at vurdere, at oplandet har væsentlig større sårbarhed for kvælstof.

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

Dyretrykket for det Nordlige Kattegat er faldende fra 2007 til 2010 fra 70.023 DE til 67.939⁵DE. Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af det Centrale Husdyr Register (CHR-registret). Tallene er korrigeret for ændringer i omregningsfaktorer for DE, således at disse ændringer indgår progressivt gennem en årrække og ikke giver anledning til store stigninger/fald i det enkelte år, hvor omregningsfaktoren ændres. Miljøstyrelsen vurderer, at usikkerheden i CHR-dataene er på 5-10%⁶.

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

⁵ <http://jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

⁶ Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen Erhverv. Notat af 28. februar 2011

En gennemgang af de tilladelser/godkendelser, som Brønderslev Kommune har givet i perioden fra 2007 til 2011 viser, at der er givet tilladelser/godkendelser til knap 2.760 DE, hvor fristen for udnyttelse ikke er udløbet. Som udgangspunkt skal godkendelser / tilladelser udnyttes inden for 2 år fra tilladelsen/godkendelsen er givet. I en række tilfælde er der dog givet en frist på op til 5 år for udnyttelse af en godkendelse. Kommunen har ikke opdaterede tal, der viser, hvor stor en andel af disse DE, der reelt er udnyttet på nuværende tidspunkt. Det vil imidlertid ofte være sådan, at en tilladelse/godkendelse udnyttes gradvist. De CHR-registrerede DE vil således i et vist omfang omfatte hele eller delvise udnyttelser af de tilladelser/godkendelser, der er givet i perioden fra 2007 til 2010, og hvor fristen for udnyttelse reelt ikke er udløbet endnu.

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

Hvis der tages højde for de usikkerheder, der er i opgørelse af DE i CHR, sammenholdt med kommunens oplysninger om ophørte/reducerede husdyrbrug samt potentielt ikke udnyttede tilladelser/godkendelser, vurderes det, at der ikke er stigning i dyretrykket i oplandet til det Nordlige Kattegat i perioden fra 2007 til nu.

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

Afskæringskriterie nr. 2 – Påvirkning fra projektet i sig selv

Kystopland "Nordlige Kattegat" har et samlet areal på 126.925 ha. Brønderslev Kommune har vurderet, at den samlede udvaskning til Kattegat fra Kystopland Nord er på 2.446 t N/år – se forudsætninger i tabel 10.

Natura 2000 område nr. 14 Nordlige Kattegat		
Opland til N2000 område, ha		126.925
Dyrket areal i oplandet til N2000 området, ha	60 %	76.155
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægning), pct. Vægtet gns.		58
Standardudvaskning fra rodzonen, kg N/ha. (MST-notat ⁷ : Sandjord: 78 kg / lerjord: 47 kg). Beregnet ud fra vægtet gns. af JB i oplandet.		69,8
Udvaskning i oplandet til N2000 området, kg N/år	69,8x0,42x76.155	2.232.560
Udvaskning fra øvrige oplande (Standard), kg N/år	10x0,42x 50.770	213.234
I alt fra opland, kg N/år		2.445.794

I forhold bedriften kan forudsætningerne ses af nedenstående tabel 11

Trøgdrupvej 31		
Reduktion, pct.		58

⁷ Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven. Miljøstyrelsen, Erhverv – 24.juni 2010

Areal til udspredning, ha		10,06
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	FarmN	4,8
Samlede påvirkning til N2000 området, kg N/år	10,06 x 4,8 x 0,42	20,28
Ansøgt kvælstofbidrag af det samlede kvælstofbidrag til N2000 området, pct.	(20,28x100 / 2.445.794)	0,00083

Udvaskningen fra det konkrete projekt udgør dermed under 5% af den samlede belastning til Kattegat, og det vurderes på den baggrund, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig kvælstofpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Kattegat.

Opland til Limfjorden:

Resten af arealerne ligger i oplandet til Limfjorden. Arealerne afvander via Landvad Bæk / Lemb-Ørum Bæk / Klavsholm Å til Ryå, som afvander til Natura 2000 område nr. 15 (Nibe Bredning, Halkær Ådal – Sønderup Ådal).

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

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

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

Dyretrykket for Nibe Bredning, Halkær Ådal – Sønderup Ådal er registreret i 2007 til 90.516 DE og i 2010 til 92.754⁸ DE. Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af det Centrale Husdyr Register (CHR-registret). Tallene er korrigeret for ændringer i omregningsfaktorer for DE, således at disse ændringer indgår progressivt gennem en årrække og ikke giver anledning til store stigninger/fald i det enkelte år, hvor omregningsfaktoren ændres. Der er beregnet en stigning på 2,4% i dyretrykket, men dette vurderes ikke at være en stigning, da usikkerheden i CHR-dataene er på 5-10%⁹.

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

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

⁸ <http://jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

⁹ Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen Erhverv. Notat af 28. februar 2011

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

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

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

Afskæringskriterie nr. 2 – Påvirkning fra projektet i sig selv

Kystoplandet "Nibe Bredning, Halkær Ådal – Sønderup Ådal" har et samlet areal på 124.317 ha. Brønderslev Kommune har vurderet, at den samlede udvaskning til Nibe Bredning, Halkær Ådal – Sønderup Ådal er på 1.616 t N/år – se forudsætninger i tabel 12.

Tabel 12

Natura 2000 område nr. 15 [Nibe Bredning, Halkær Ådal – Sønderup Ådal]		
Opland til N2000 område, ha		124.317
Dyrket areal i oplandet til N2000 området, ha	60%	74.590
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægning), pct.		51 – 75 Middel 67,5
Standardudvaskning fra rodzonen (Jordtypeafhængig), kg N/ha/år		60
Udvaskning i oplandet til N2000 området, kg N/år	60x0,325x74.590	1.454.505
Udvaskning fra øvrige oplande (Standard), kg N/år	10x0,325x49.727	161.613
I alt fra opland, kg N/år		1.616.118
Trøgdrupvej 31		
Reduktion, pct.		67,5
Areal til udspredding, ha		298,87
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	FarmN	4,8
Samlede påvirkning til N2000 området, kg N/år	298,87x4,8x0,325	466,2
Ansøgt kvælstofbidrag af det samlede kvælstofbidrag til N2000 området, pct.	466,2x100/1.616.118	0,03

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

Overfladevand – Fosfor

Med hensyn til fosfor så ligger ca. 299 ha af udbringningsarealerne i oplande til meget sårbare Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor. Ca. 43 ha ligger i fosforklasse 2, jf. bilag

10, og er drænedede arealer. Alle markerne er sandede jorde - jordbundstype JB4. I ansøgningen fremgår, at kravet til P-overskuddet er overholdt. Derudover er husdyrtrykket nedsat fra 1,7 DE/ha til 1,14 DE/ha, og der er indsat ekstra efterafgrøder. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at der i den konkrete sag ikke er særlige forhold, der kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor, og at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-området.

Overfladevand – Vandløb

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

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

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

Bræmmerne må ikke dyrkes eller jordbehandles og der må ikke foretages terrænændringer. Der må ikke plantes eller fældes træer uden tilladelse. Bræmmerne beskytter vandløbet mod, at sand og jord skylles ud fra markerne. Plantevæksten på bræmmerne kan være med til at bortskygge noget af grøden i vandløbet. Bræmmerne er på den måde et bidrag til at sikre afledning af vand og mindske udgifterne til vandløbsvedligeholdelsen. Samtidig er bræmmerne en stor gevinst for naturen. Græsning og høslæt er tilladt på bræmmerne. Hvis der går dyr på arealerne ved vandløbet, skal der som hovedregel opsættes et hegn mindst 1 meter fra vandløbet, så dyrene ikke træder bræmmerne ned.

En del af ejendommens udbringningsarealer ligger ved eller i nærheden af vandløb, se nedenstående:

- Mark 13-0, 18-0, 20-0, 21-0, 27-0, 29-0: Klausholm Å
- Mark 4-f: Privat vandløb
- Mark 1-0, 2-0, 4-0, 5-0, 6-0, 10-f, 9-0, 9-1, 10-0, 32-0, 33-0: Lemb-Ørum bæk

Der er 2 meter bræmmer ved det private vandløb som grænser op til mark 4-f, vandløbet er i Kommuneplanen 2009-2021 målsat som B1: gyde og yngleopvækst for laksefisk. Klausholm Å er i Kommuneplanen 2009-2021 målsat som B2: opvækst- og opholdsvand for laksefisk med 2 m bræmmer. Lemb-Ørum bæk er i Kommuneplanen 2009-2021 målsat som B2: opvækst og opholdsvand for laksefisk

Der er ved gennemgang af kortmaterialet ikke fundet hældninger på udbringningsarealerne ned mod vandløbet som kan give anledning til fastsættelse af skærpede krav til bræmmer. Erosion af udbragt husdyrgødning til vandløbene under kraftige regnskyl vurderes på den baggrund ikke at udgøre en risiko, såfremt der opretholdes en dyrkningsfri bræmme på 2 meter jf. Vandløbslovens § 69.

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

Grundvand

I forhold til nitratberegning for grundvand vil der foreligge en beregning for nitratkoncentrationen i det vand, der forlader rodzonen for udbringningsarealer, hvor hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde. Markerne 11-0, 31-0 og 4-f er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde, hvorfor der er foretaget beregning på disse marker, jf. bilag 9.

Hvis nitratkoncentrationen er over 50 mg N/l, må der ikke være nogen merbelastning i forhold til nudrift. I den konkrete sag er der beregnet, at der ikke sker nogen merudvaskning af nitrat, hvorfor projektet opfylder kravet til nitrat i forhold til grundvand.

For de øvrige arealer, der er beliggende i områder med almindelige drikkevandsinteresser, vurderes de generelle landbrugsregler at være tilstrækkelige til at sikre grundvandet i disse områder.

2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT

53. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal husdyrbruget dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
54. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, f.eks. mælkekøleanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
55. Ved udskiftning af anlæg og maskiner skal der vælges tidssvarende modeller, som lever op til forøgede krav vedrørende påvirkning af miljø og natur.
56. Der skal foreligge en energirapport inden et 1 år efter miljøgodkendelsen er givet. Energirapporten skal sendes til Brønderslev Kommune.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Bedste tilgængelige teknik Emissionsniveau

Der er foretaget beregninger på emissionsværdier på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)". Ansøger har vedlagt beregningerne (bilag 13), som stemmer overens med de beregninger, som Brønderslev Kommune har foretaget. Beregningerne viser en vejledende emissionsgrænseværdi på 1.136 kg/N/år og som nævnt under ammoniakafsnittet er den samlede emission fra anlægget 1.049 kg/N/år. Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau er altså overholdt, faktisk falder emissionen af ammoniak fra anlægget efter udvidelsen.

BAT

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

Staldsystemer + teknologi i stald

I forbindelse med udvidelsen etableres en ny kostald med sengebåse og spaltegulv med robot-skraber, dybstrøelsesareal til goldkøer og kælleafdeling samt dybstrøelse til kalve fra 0-6 mdr. og tyrekalve 0-30 dage. Den eksisterende kostald anvendes som hidtil, dog indsættes der robotskraber på spalterne. Det eksisterende binstald udfases.

Der er ikke umiddelbart planer om, at renovere den eksisterende kostald. Stalden er fra 2004 og fungerer tilfredsstillende i dag. Stalden bliver løbende vedligeholdt og renoveret ved nedslidning. Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af nedenstående tabel:

Kategori	Antal/DE	Staldsystem
Småkalve, 0-6 mdr.	50/13,51	Dybstrøelse
Malkekøer, st.race	192/256,24	Sengestald med spalter & skrabere
Malkekøer/goldkøer	8/10,68	Dybstrøelse
Tyrekalve, 40-55 kg	100/1,31	Dybstrøelse

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere NH₃-emissionen fra staldanlægget er der taget udgangspunkt i Niras' "Forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologier", "Vejledende emissionsgrænseværdier opnået ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer) samt de nyeste Teknologiblade for skrabere på gangarealer i stalde med malkekøer.

Etablering af spalteskraberrobot i den eksisterende kostald.

Skrabere på gangarealer i stalde til malkekøer er BAT i henhold til det sidste nye Teknologiblade. Der er derfor regnet med skrabere i den eksisterende kostald i ansøgningen. Dels for, at opfylde BAT-krav, dels for, at opfylde det generelle ammoniakreduktionskrav og den vejledende emissionsgrænseværdi.

Etablering af spalteskraberrobot i den nye kostald:

Den nye kostald etableres med sengebåse og spalter samt robotskraber på spalterne. Etablering af sengebåsestald med spalter er ikke at betragte som BAT. Men skrabere på gangarealer i stalde til malkekøer er BAT i henhold til det sidste nye Teknologiblade. Og sammen med de øvrige tiltag, overholder ansøgningen den vejledende emissionsgrænseværdi for ejendommen.

Fravalg af BAT

Forsuringsanlæg:

Dette tiltag er fravalgt da ovenstående tiltag overholder den vejledende emissionsgrænseværdi for ejendommen.

Fast drænet gulv i eksisterende stald:

Dette tiltag er fravalgt da ovenstående tiltag overholder den vejledende emissionsgrænseværdi for ejendommen.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik for både det eksisterende og det nye staldsystem.

Fodringsstrategi på ejendommen

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

Køerne fodres med en fuldfoderblanding suppleret med ekstra kraftfoder afhængig af ydelse. Ungdyr fodres ligeledes med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder.

Redegørelse for anvendelse af BAT

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

Det er vigtigt at være opmærksom på, at BREF-dokumentet alene omhandler svin og fjerkræ og ikke kvæg. Idet koen er en drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF-dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen.

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 foretages hyppig rengøring hos kalvene. De øvrige stalde rengøres efter behov.

BAT vedr. vandforbrug

Med henblik på reduktion af vandforbruget er det ifølge BREF BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget i forhold til vandforbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Ansøger forpligter sig til i forbindelse med kommende investeringer at lade muligheder for vandbesparelser indgå.

Energiforbrug

Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Varmen anvendes til at opvarme brugsvandet i malkestalden med.

Der er dagslysstyring på den udendørs belysning samt sensorer. Der er timer på lysene i staldafsnittene, og der anvendes lavenergi-belysning. Der etableres dagslysstyring i den nye kostald, således at lyset automatisk slukker, når der er tilstrækkeligt dagslys. I de andre staldafsnit slukkes lysene manuelt ved arbejdstids ophør og her er vågelys med få armaturer om natten.

BAT vedr. energiforbrug

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

Ifølge ansøger er der bestilt en energirapport ved Nyfors, men pga. lang venteliste er den endnu ikke lavet og heller ikke indsendt til Brønderslev Kommune. Brønderslev Kommune mener, at husdyrbruget vil opfylde kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik på energiområdet ved at iværksætte de energibesparelser, som den kommende energirapport foreslår. Er ansøger uenig i de tiltag, der foreslås i energirapporten, skal ansøger finde energibesparelser svarende til dem, der foreslås i energirapporten. Der skal foreligge dokumentation for disse energibesparelser – en dokumentation, som skal fremvises ved kommende tilsyn.

Opbevaring og behandling af gylle

Gyllen opbevares i ejendommens gylletank på 3.000 m³ samt i beholder på Vestermarksvej 38. Opbevaringsanlæg er indtegnet på anlægstegningen.

- Der føres logbog.
- Tanken opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma.
- Tanken tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Redegørelse for anvendelse af BAT

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

Etablering af overdækning af eksisterende gyllebeholder på 3000 m³:

For at overholde den samlede vejledende emissionsgrænseværdi for ejendommen har ansøger valgt at overdække den eksisterende gyllebeholder.

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

Udbringning af husdyrgødning

- Udbringning af husdyrgødning afpasses afgrødernes behov samt evt. tilførsel af handelsgødning.
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst muligt omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder, samlet bebyggelse m.m.
- Gyllen nedfældes på sort jord og græsmarker efter gældende regler.
- Gyllen udbringes med slæbeslanger eller nedfældes og nedbringes hurtigst muligt.
- Dybstrøelsen udbringes og nedformuldes indenfor 6 timer.

BAT vedr. udbringning af husdyrgødning

Jf. BREF er det med henblik på at reducere tabet af næringsstoffer til omgivelserne BAT at afbalancere tilførslen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer. Det er endvidere BAT at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Endvidere at undlade at tilføre gødning til arealer der skrånede, støder direkte op til vandløb samt at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer. Det er endvidere BAT at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres.

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

Ansøgers redegørelse for alternativer/0-alternativet

Et alternativ til udvidelsen er at etablere et mindre malkekvæghold på en anden ejendom. Ved at samle produktionen på én ejendom opnås imidlertid en række stordriftsfordele, samtidig med at det daglige arbejde og tilsyn med dyrene lettes.

0-alternativet. I enhver landbrugsproduktion er der et løbende behov for udvidelse af produktionen. Med stigende omkostninger inden for de fleste områder skal der produceres stadig mere for

at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal udvides. Derudover er der bedre muligheder for at tiltrække og fastholde udefrakommende arbejdskraft med en større produktion i nye og arbejdsvenlige produktionsanlæg.

2.9 Vilkår – Egenkontrol

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

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

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Egenkontrol

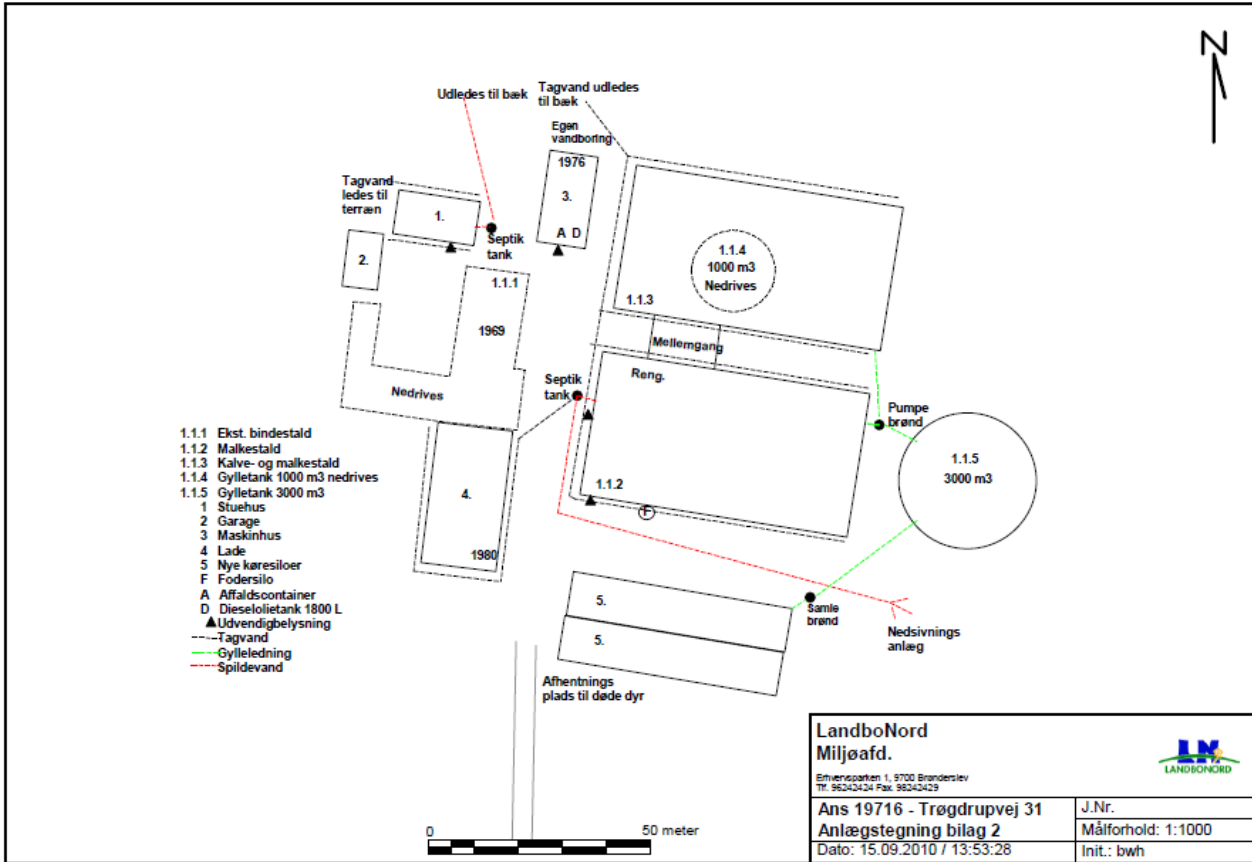
- o Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres.
- o Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- o Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- o Der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).
- o Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- o Der er fast dyrlægeaftale.
- o Der føres sprøjtejournale, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- o Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- o Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.
- o Der er lavet beredskabsplan, således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.
- o Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- o Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.
- o Ved påfyldning af marksprøjte sikres, at der ikke sker overløb.
- o Der er vandforsyning fra lukket system.
- o Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården (www.arlafoods.dk/arlagaarden), der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.

BAT vedr. management og egenkontrol

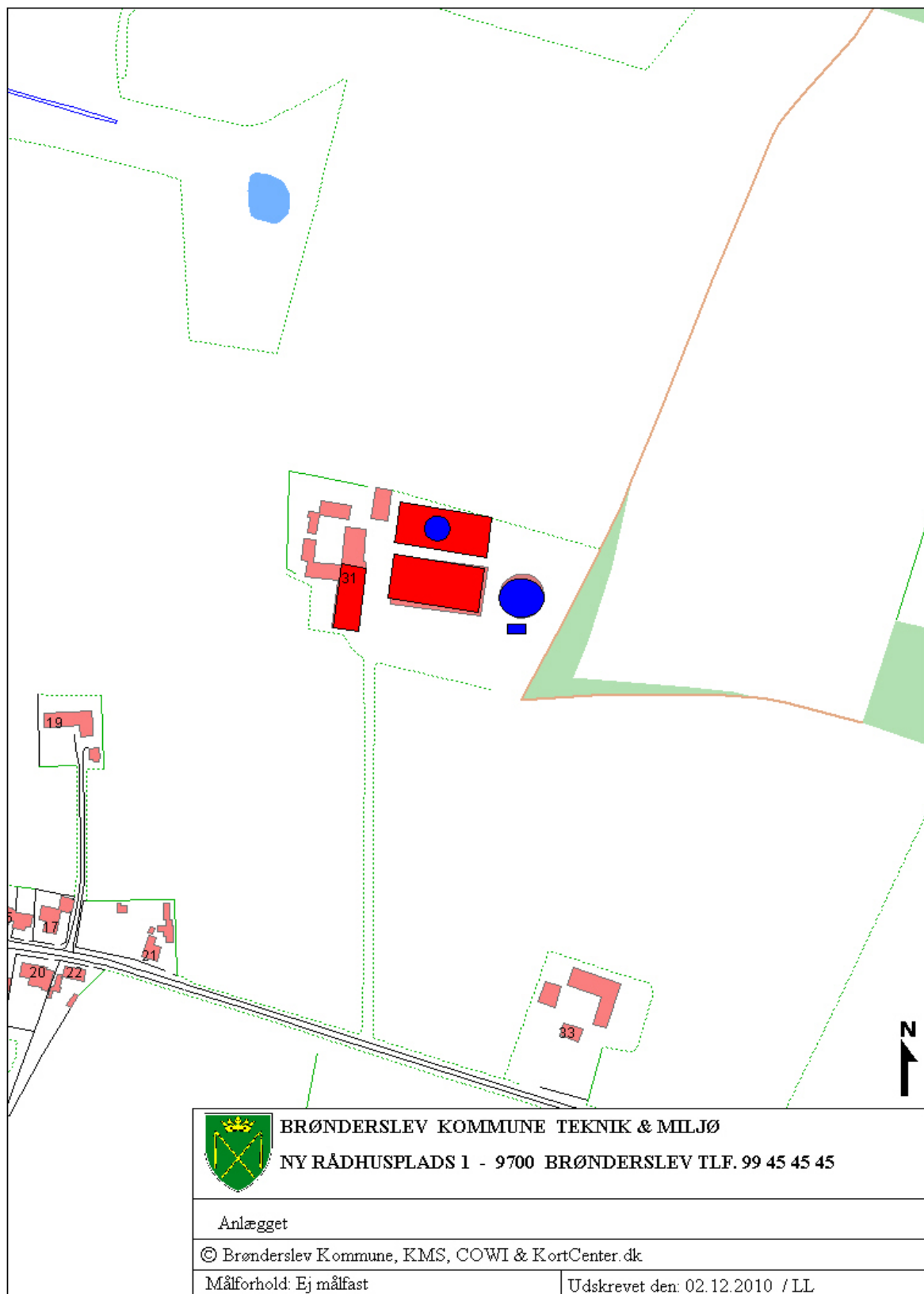
I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt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

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

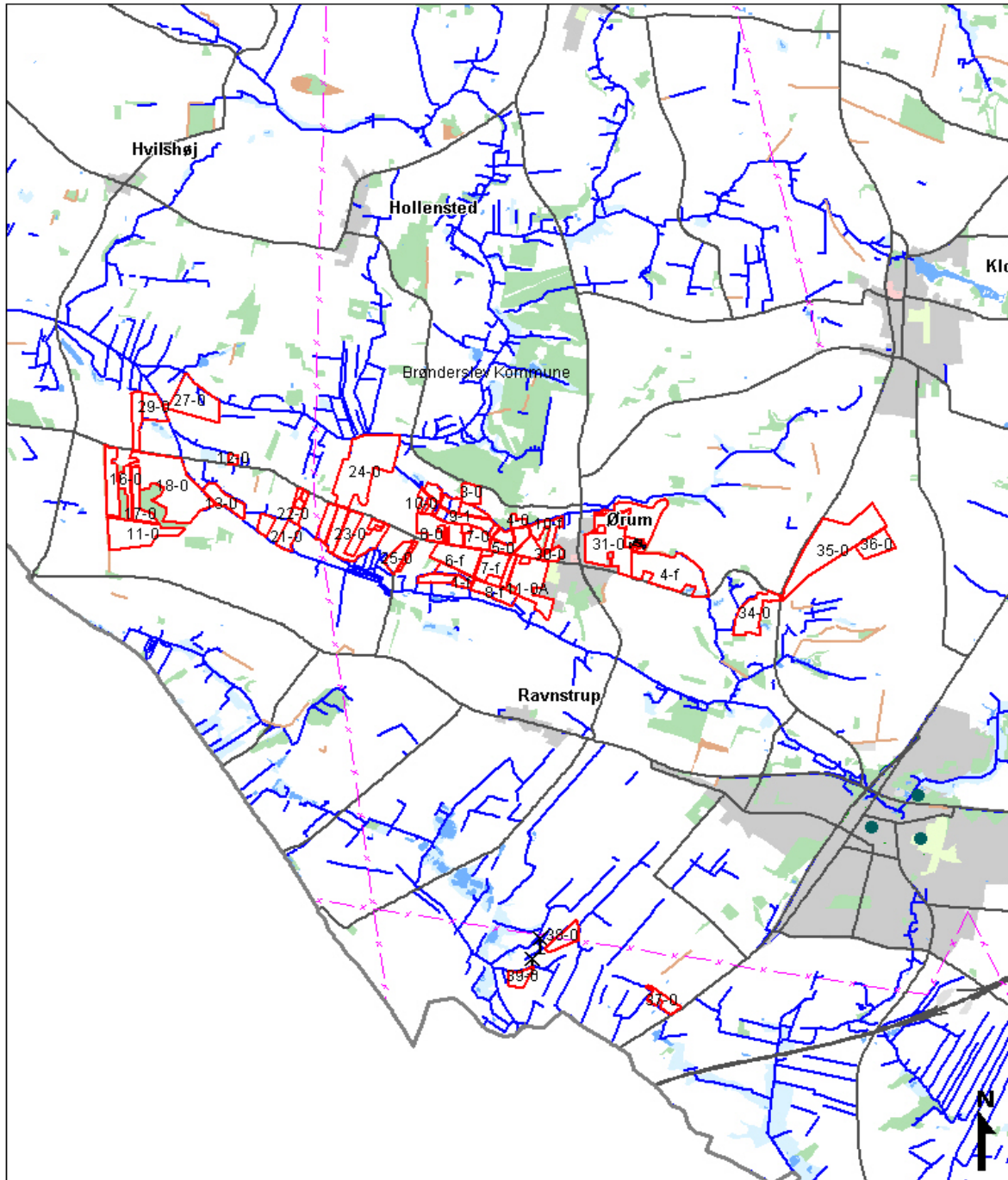
Bilag 1




Bilag 2a

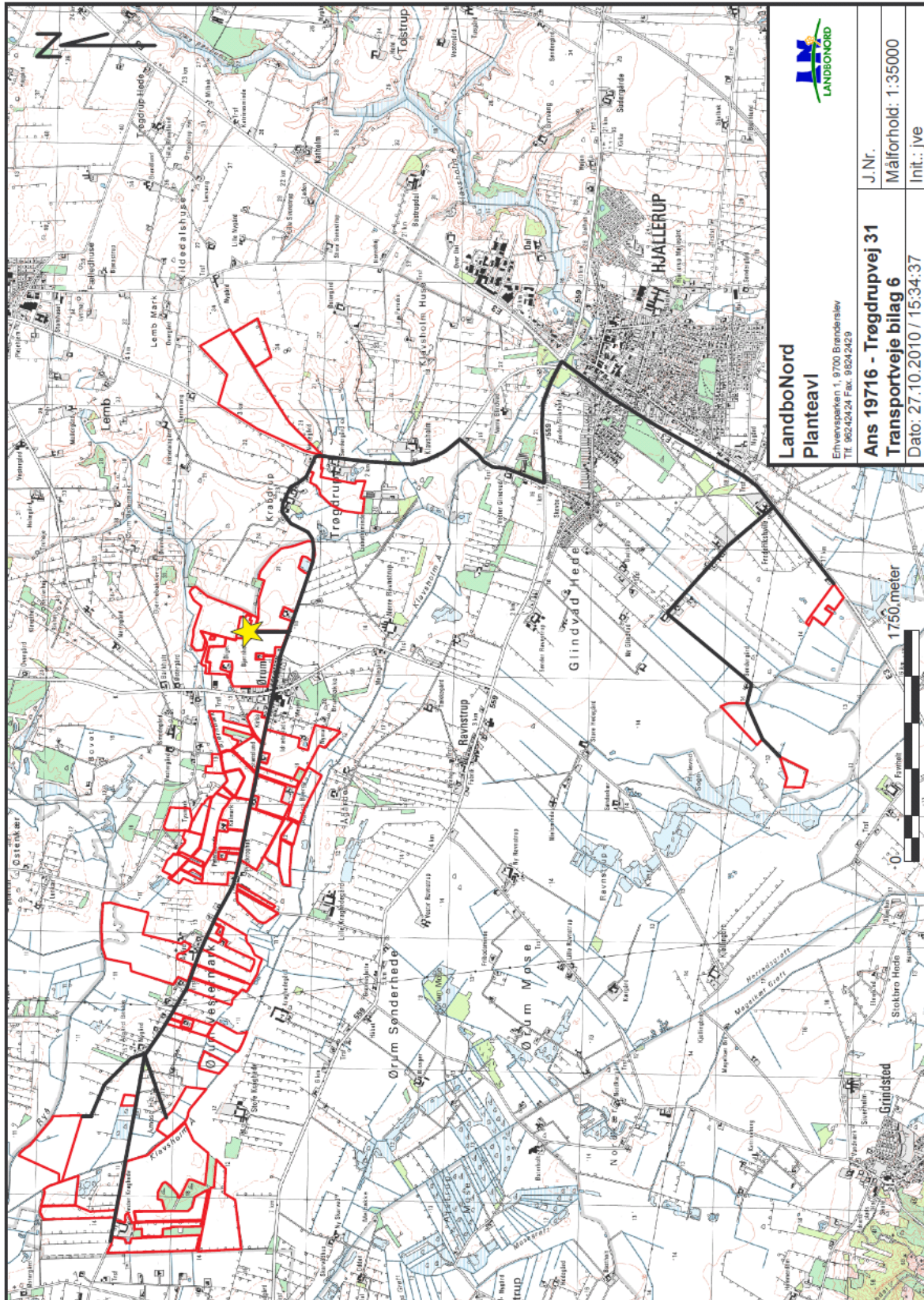


Bilag 2b

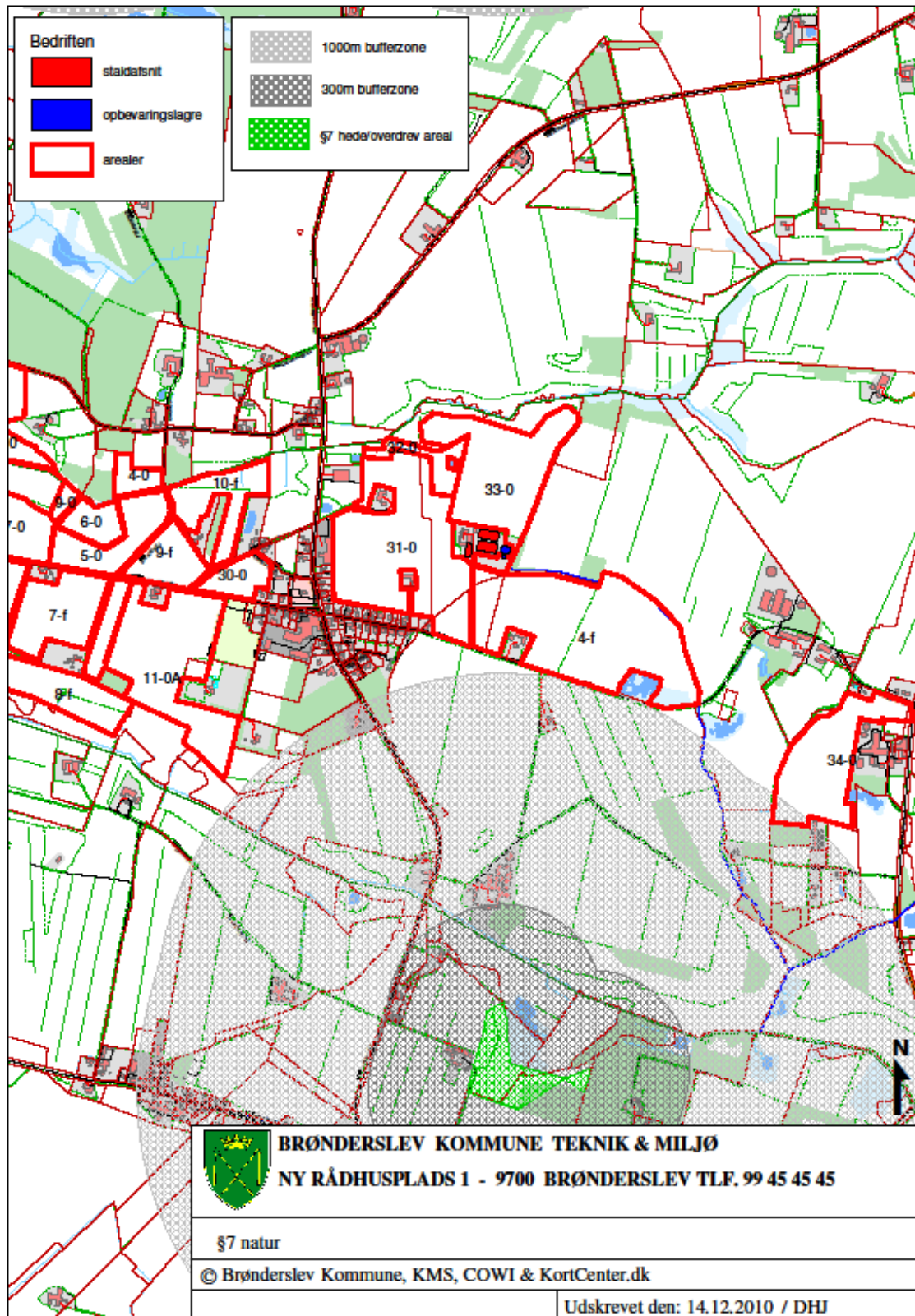


	BRØNDERSLEV KOMMUNE TEKNIK & MILJØ NY RÅDHUSPLADS 1 - 9700 BRØNDERSLEV TLF. 99 45 45 45
Udbringningsarealer	
© Brønderslev Kommune, KMS, COWI & KortCenter.dk	
Målforhold: Ej målfast	Udskrevet den: 01.12.2010 / LL

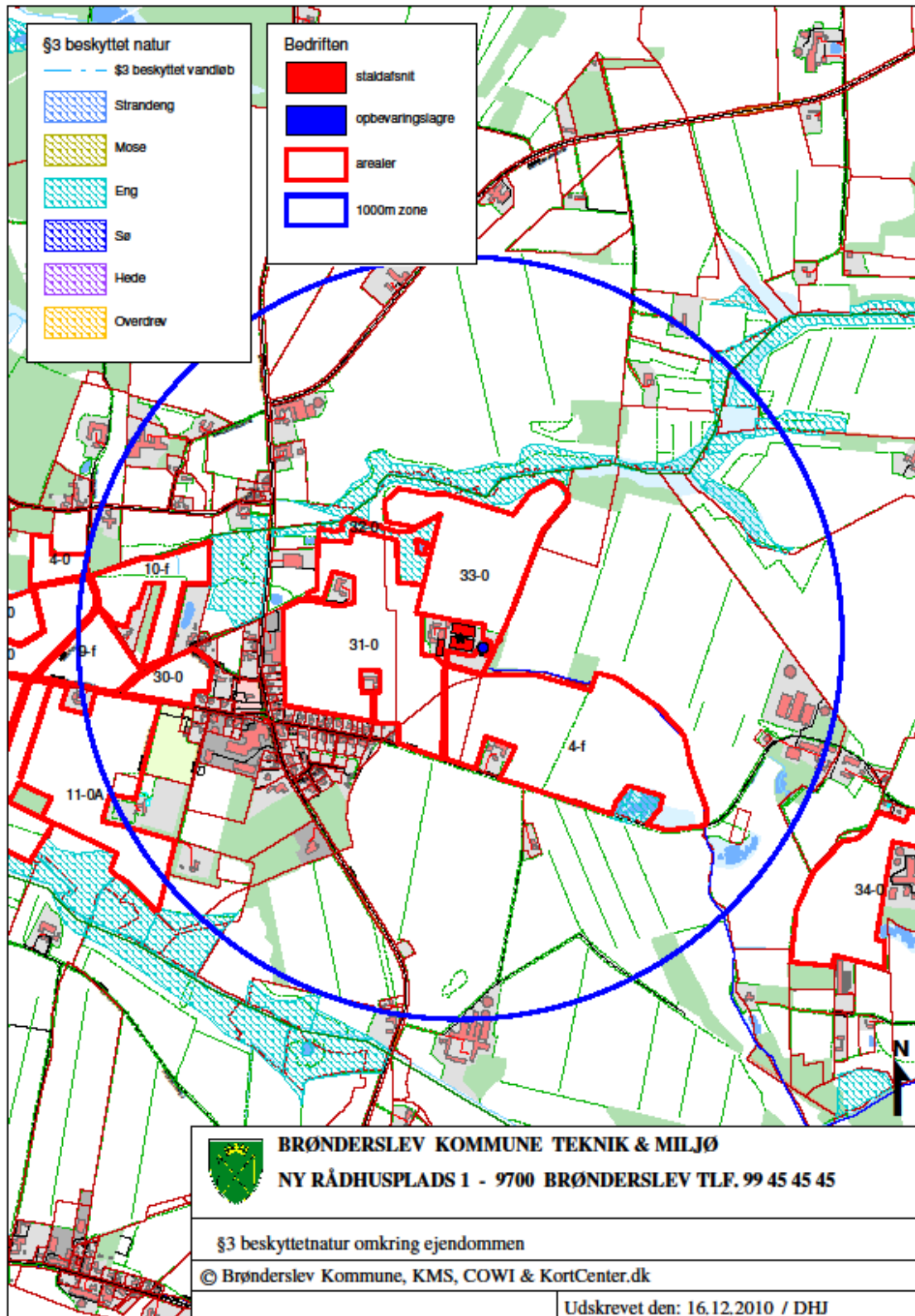
Bilag 3



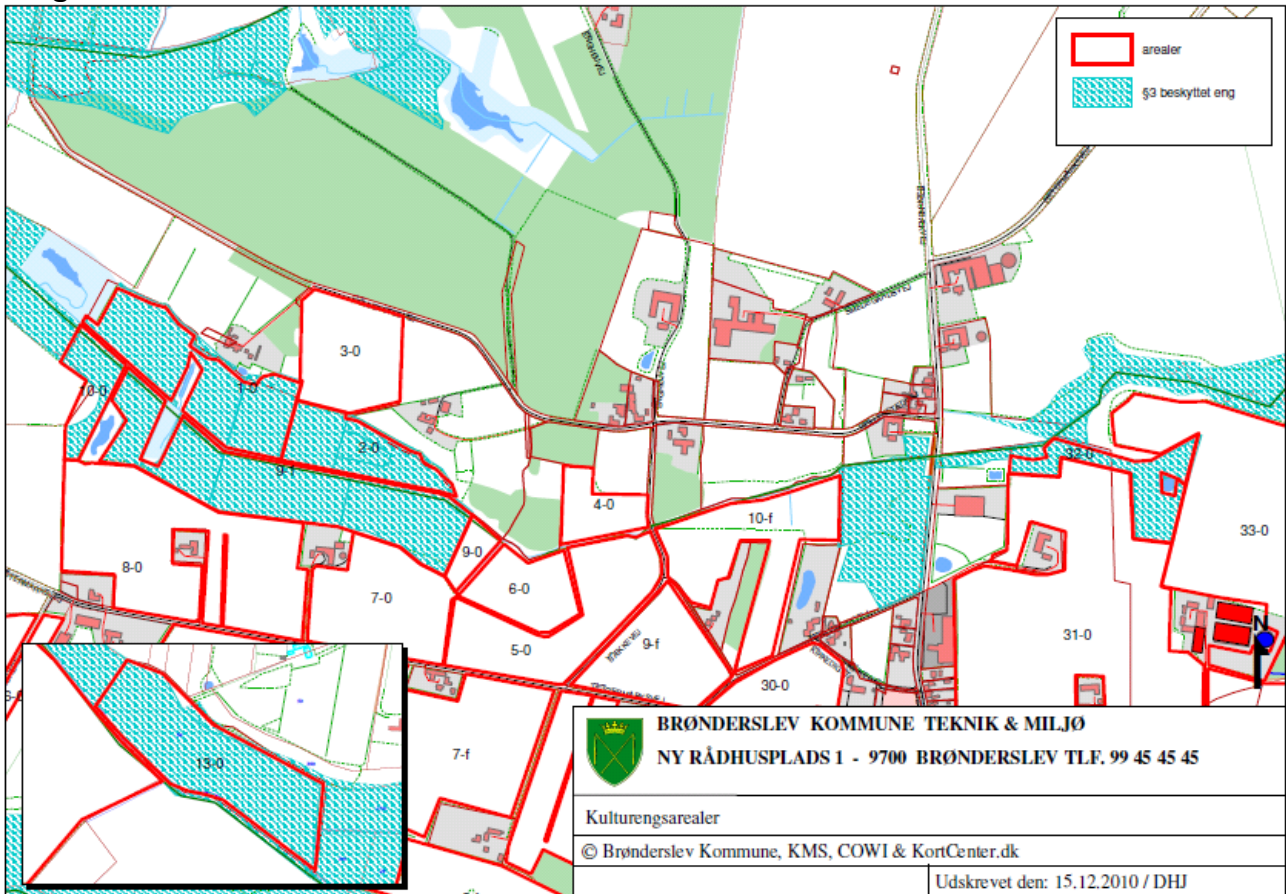
Bilag 4



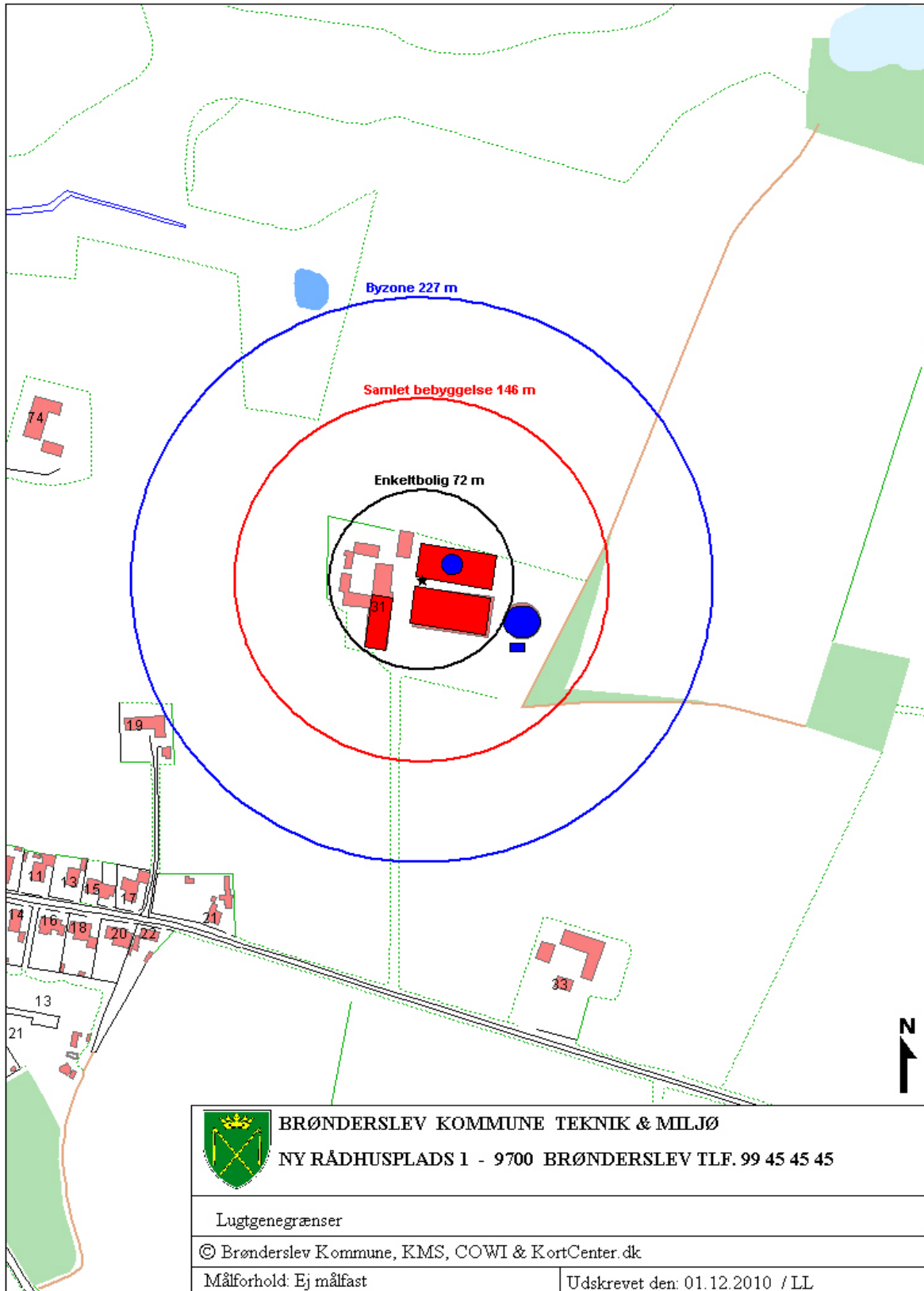
Bilag 5



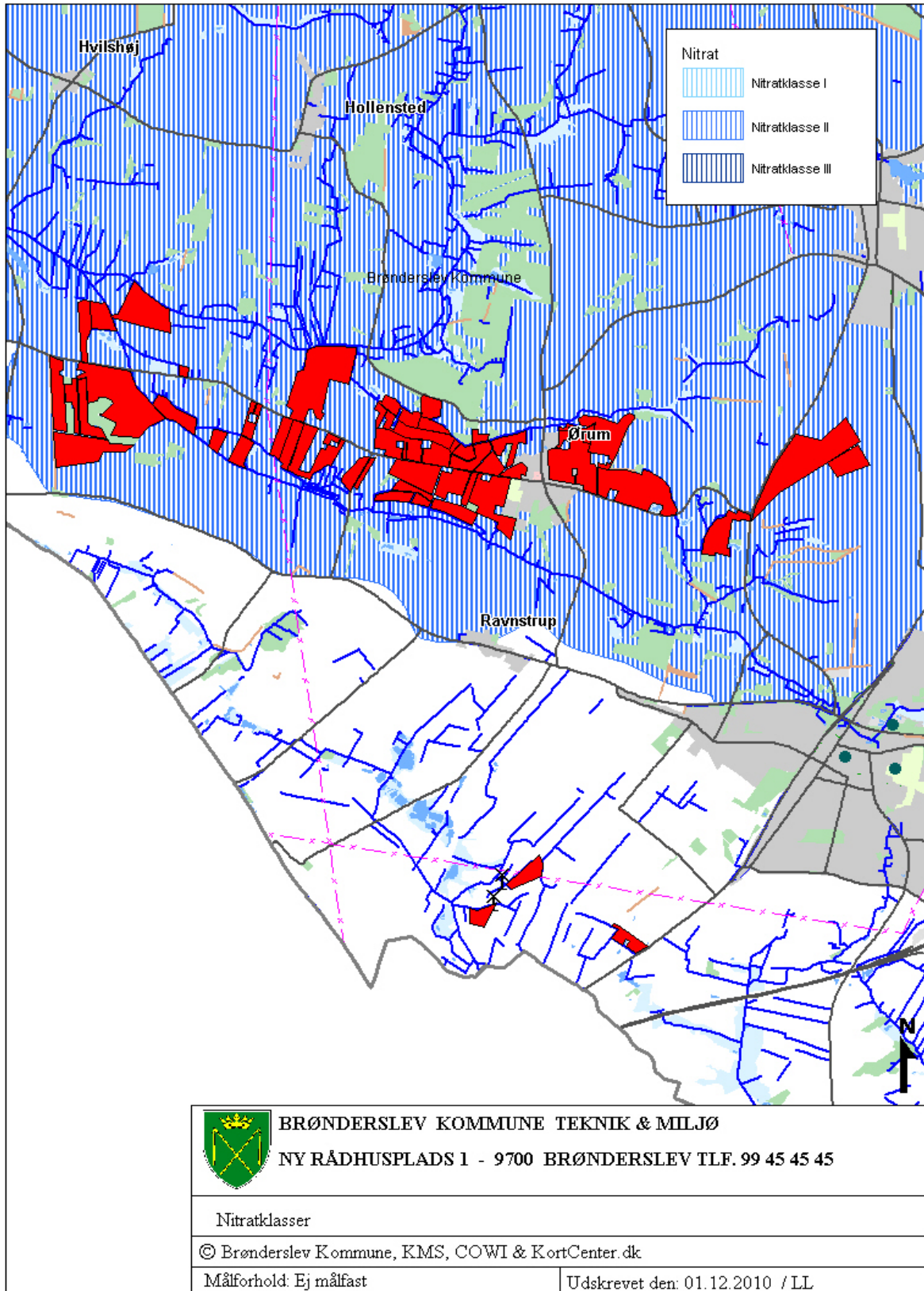
Bilag 6



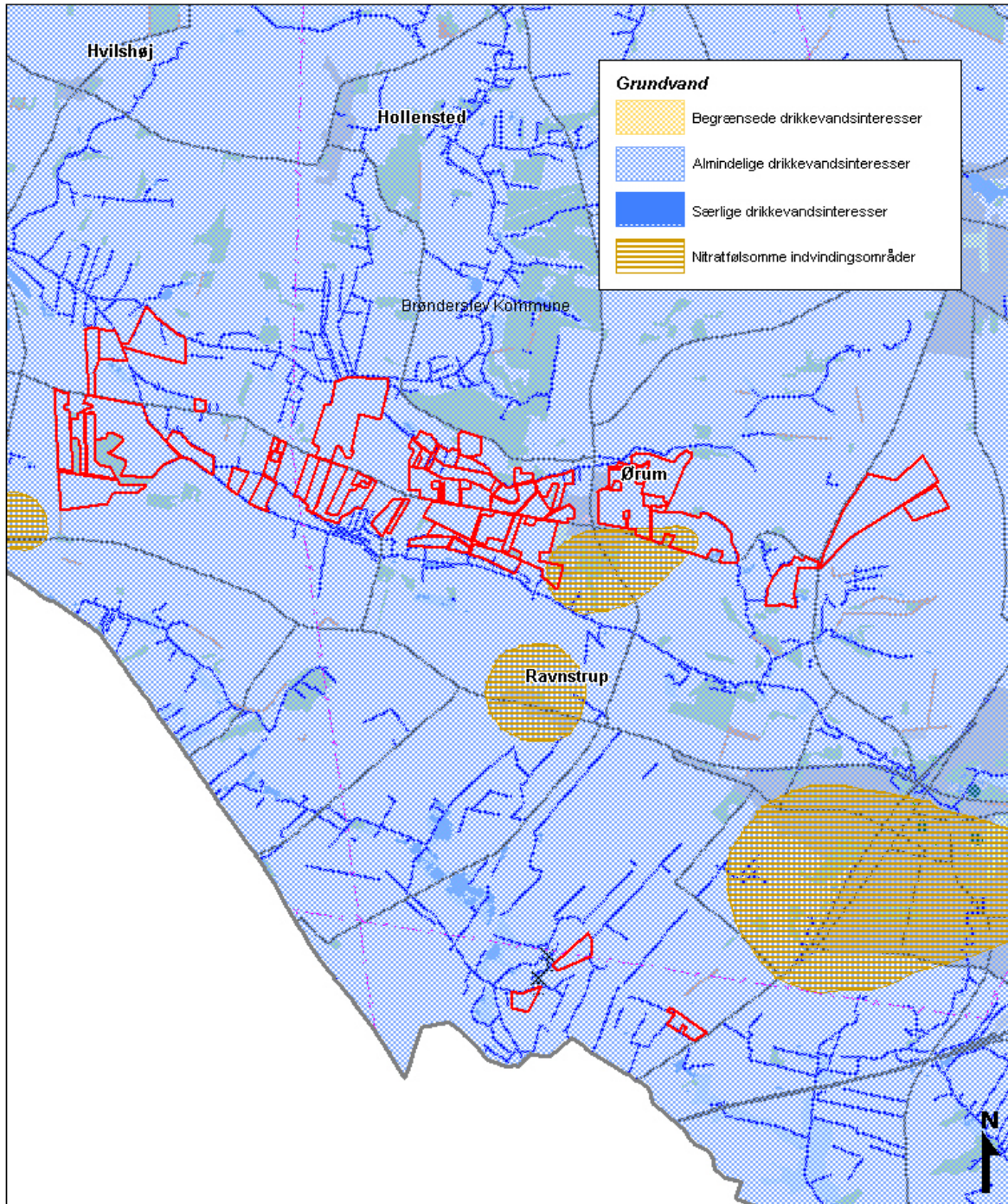
Bilag 7



Bilag 8

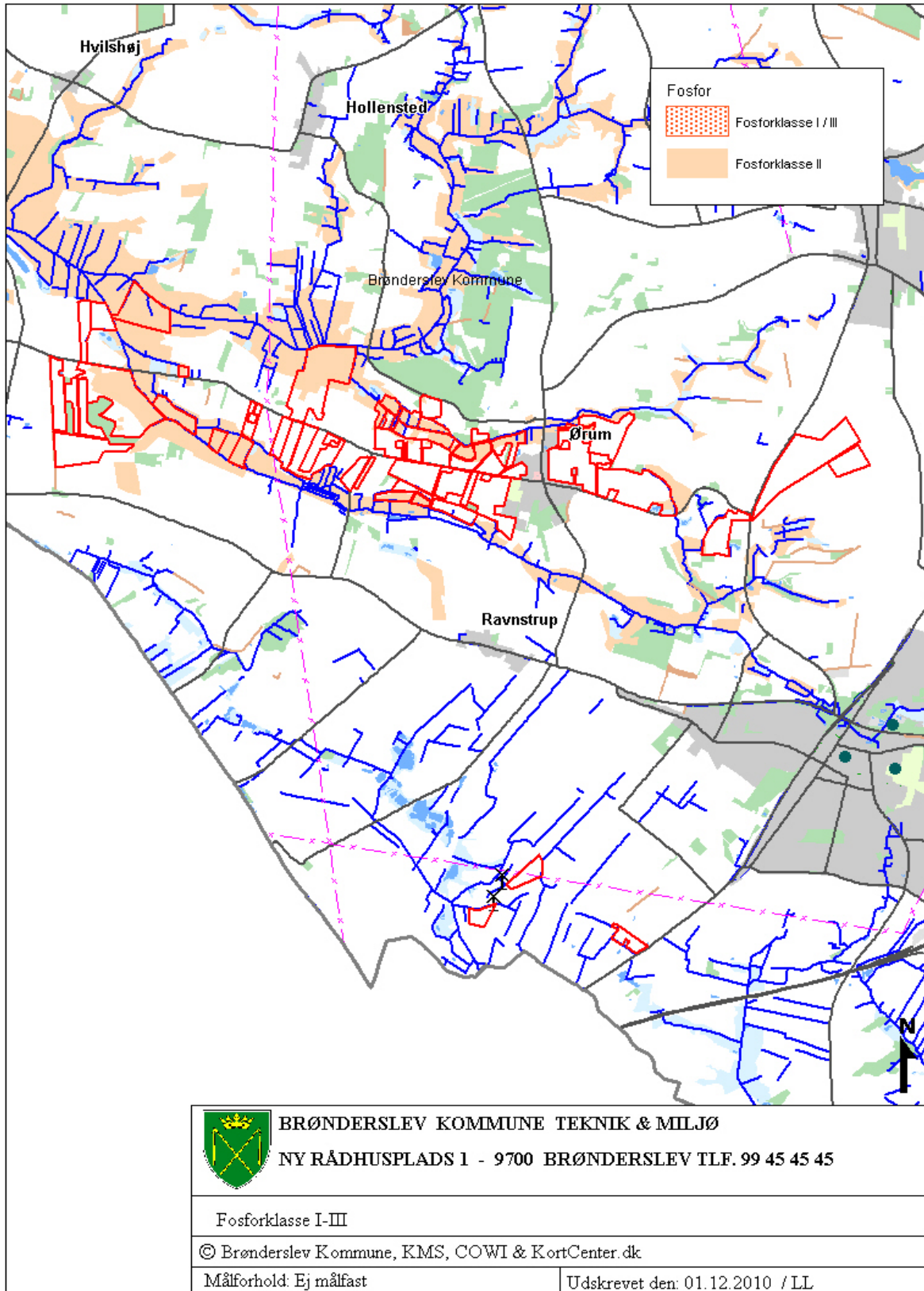


Bilag 9



	BRØNDERSLEV KOMMUNE TEKNIK & MILJØ NY RÅDHUSPLADS 1 - 9700 BRØNDERSLEV TLF. 99 45 45 45	
	Drikkevandsinteresser og nitratfølsomme indvindingsområder	
© Brønderslev Kommune, KMS, COWI & KortCenter.dk		
Målforhold: Ej målfast	Udskrevet den: 01.12.2010 / LL	

Bilag 10



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 kontor i stald

TILKALD HJÆLP PR. TLF.

VED STØRRE UHELD RING 112 OG OPLYS:

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

KONTAKT MILJØMYNDIGHEDERNE VED TLF. 9945 4545

KONTAKT EJEREN, Jørn Andersen PÅ TLF. 2259 2005

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 VIDRE 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 Trøgdrupvej 31

Indholdsfortegnelse:

VED UHELD	1
TELEFONNUMRE	53
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	54
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS	55
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS	56
TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING	57
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	58

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

Revideret: Dato Ansvarlig (underskrift)

2011
2012
2013
2014
2015
2016

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 kontor i stald
Kopi af beredskabsplanen findes i kontor i stald

Kort materiale:

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

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

Husk generelt:

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

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

TELEFONNUMRE

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 kontaktes på telefon 9828 1002 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, Jørn Andersen på tlf. 2259 2005
- Ingolf Andersen kan kontaktes på 9828 1156

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
- Gravko

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, Jørn Andersen på tlf. 2259 2005
- Ingolf Andersen kan kontaktes på 9828 1156

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag

Handlinger:

- Gyllen vil først lægge sig rundt om gylletanken, alt afhængig af mængden vil det løbe videre til Lemb-Ørum bæk som har forbindelse til Ry Å. Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til bæk (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
- Er gyllen løbet til Lemb-Ørum bæk skal der laves en opdæmning evt med en halmballe.

- 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:

- Halm
- Gravko

KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 112

Oplys:

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

- Kontakt ejeren, Jørn Andersen på tlf. 2259 2005
- Ingolf Andersen kan kontaktes på 9828 1156

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at eksempelvis olie løber til Lemb-Ørum bæk (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af olie.
- Er olie løbet til Lemb-Ørum bæk skal der laves en opdæmning evt. med en halmballe .

- 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:

- Halm
- Gravko

I laden findes der savsmuld og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING

Ved uheld under transport af husdyrgødning:

Slå alarm

Kontakt beredskabet – Ring 112

Oplys:

- Navn, placering (hvor uheldet er sket) og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

- Kontakt ejeren, Jørn Andersen på tlf. 2259 2005
- Ingolf Andersen kan kontaktes på 9828 1156

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.

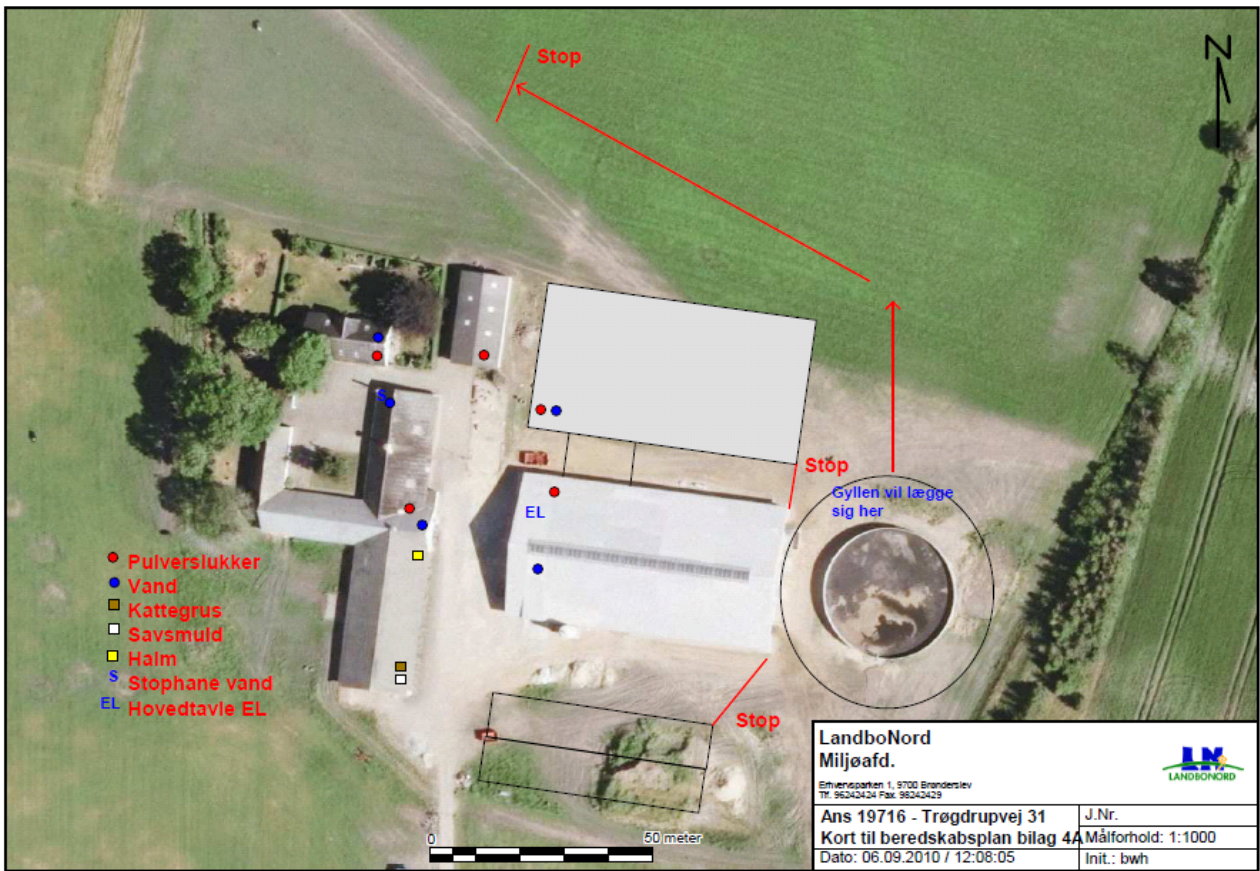
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.


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.



LandboNord Miljøafd.		
Eimvænsparken 1, 5700 Brønderslev Tlf. 96242424 Fax 96242429		
Ans 19716 - Trøgdrupvej 31	J.Nr.	
Kort til beredskabsplan bilag 4A	Målforhold: 1:1000	
Dato: 06.09.2010 / 12:08:05	Init.: bwh	

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	265,6 Ha	4,1 kg P/ha/år	1,7 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller groftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	4,1 kg P/ha/år	1,7 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller groftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	43,4 Ha	4,1 kg P/ha/år	1,7 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller groftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	4,1 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Krav om P-overskud overholdt	Ja		
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-2736,6 kgP		
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	17,5 kg P/ha/år		
P-aførsel, arealvægtet gennemsnit	24,7 kg P/ha/år		
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	-7,2 kg P/ha/år		

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	66,14%
----------------------	--------

5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift

DEmax	1,1244 DE/ha
DEreel	1,14 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	58,10 kgN/ha
kgN/ha DEreel	57,60 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N

5.3.1. Ansøgt

11-0A	66 mg nitrat pr. liter
31-0	66 mg nitrat pr. liter
4-f	66 mg nitrat pr. liter

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

11-0A	0 mg nitrat pr. liter
31-0	0 mg nitrat pr. liter
4-f	0 mg nitrat pr. liter

Beskrivelse vedrørende BAT beregninger – Trøgdrupvej 31, 9330 Dronninglund.Forudsætninger:

Der opføres en ny kostald med sengebåse og spalter, dybstrøelses areal til gold- og kælvkøer samt små kalve.

Der er taget udgangspunkt i "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik(BAT) Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg(Gyllebaserede staldsystemer).

Hvor i der bl.a. står "...kommunalbestyrelsen kan ikke stille krav om anvendelse af en bestemt teknik – dette valg skal ansøger selv træffe. Derimod kan kommunalbestyrelsen fastlægge emissionsgrænseværdier for anlægger, som er opnåelige ved anvendelse af BAT."

Ud fra ovenstående vejledning er der beregnet følgende:

Eksisterende kostald: (tabel 4)		
10,64 Kg/N/år x 130 køer	1383,2 Kg/N/år : 2*	691,6 Kg/N/år
Ny kostald: (table 1)		
8,00 Kg/N/år x 70 køer	560,0 Kg/N/år : 2*	279,9 Kg/N/år
2,83 Kg/N/år x 50 små kalve	141,5 Kg/N/år	141,5 Kg/N/år
2,83 Kg/N/år x 100 tyrkalve : 365dage x 30dage	23,26 Kg/N/år	23,26 Kg/N/år

I ALT vejledende emissionsgrænseværdi

1136,26 Kg/N/år

*Ved udegående dyr reduceres emissionsgrænseværdierne forholdsmæssigt. I denne ansøgning er køerne udegående 6 mdr. om året.

Ovenstående emissionsgrænseværdi er på nået i denne ansøgning med en samlet emission på **1048,84Kg/N/år** og en meremission fra anlægget på – 20,27 Kg/N/år.

Dansk Ornitologisk Forening Lokalafdeling Nordjylland

**Brønderslev Kommune
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev**

Brønderslev, den 25. januar 2011.

Kommentarer til Brønderslev Kommunes udkast til en § 12 Miljøgodkendelse for udvidelse af en kvægproduktion beliggende på Trøgdrupvej 31, 9320 Hjallerup

Den 20. januar 2011 har vi pr. mail modtaget et udkast til en § 12 Miljøgodkendelse til en udvidelse af kvægproduktionen på Trøgdrupvej 31, 9320 Hjallerup. Den ansøgte udvidelse skal ske fra 130 malkekøer, 32 småkalve, 98 opdræt og 65 tyrekalve til 200 malkekøer, 50 småkalve og 100 tyrekalve svarende til en stigning fra 232,82 DE til 281,74 DE. DOF Nordjylland har efterfølgende flere kommentarer til kommunens udkast til denne § 12 godkendelse.

Ifølge godkendelsesbekendtgørelsens § 7 skal kommunen ”sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelig med hensynet til omgivelserne”, *men det er ikke sket i tilstrækkeligt omfang.* En karakteristisk vending er, at der ikke vil være tale om nogen *væsentlig* påvirkning af miljøet. Kommunen har undladt at tilstræbe den bedst mulige løsning for omgivelserne. En gennemførelse af produktionen vil have vidtrækkende konsekvenser for nabolaget.

Kritikpunkterne illustreres af følgende:

På side 19 anføres en oplysning, der kan kaste lys over en begrundet mistanke, hvorfor denne ejendom kun skal reducere ammoniakfordampningen med 15 %, og kravet anføres som overholdt. Den totale emission fra anlægget er beregnet til 1.048,84 kg N/år, og meremissionen er til -20,27 kg N/år.

I fortsættelse af emnet om ammoniakfordampningen er bilag 13 med oplysning om ejendommens samlede emission i forhold til vejledende grænseværdier en relevant og et positiv supplement til en § 12 godkendelse.

Brønderslev Kommune giver på side 20 til 22 en bred orientering om de nærliggende naturområder i forhold til ejendommen, herunder en eng, der vil blive påvirket med 1,3 kg N/ha/år og et overdrev, der vil blive påvirket med 0,6 kg N/ha/år. Kommunen nævner, at baggrundsbelastningen er 14 kg N/ha/år jf. rapport fra DMU. I Natura 2000 basisanalyse er anført på side 14, at baggrundsbelastningen ved Dronninglund er 15,4 og ved Sæby på 15,2 kg N/ha/år, hvilket ikke gør sagen bedre. De omhyggeligt beskrevne naturområder kræver særlig hensyntagen og opfordrer til en bedre begrundelse end sket for at tillade selv den mindste øgede forurening.

På side 23 vurderer kommunen, at det nærliggende Natura 2000 område, som er EF-habitatsområde nr. 218 Hammer Bakker, østlige del beliggende sydvest for ejendommen ikke vil blive påvirket væsentligt. Nævnte Natura 2000 område kræver særlig hensyntagen og omsorg, og som allerede i forvejen er belastet af luftbåren og anden forurening. Dette opfordrer til en meget god og grundig begrundelse, hvis der tillades yderligere forurening, hvor beskeden den end måtte være. I betragtning af, at hele Danmark og selv Sverige er påvirket af luftbåren overgødsning fra det danske landbrug, må denne udvidelse og udledning nødvendigvis få betydning for det omgivende miljø og de beskyttede naturområder. *Det virker næsten som en fast formular, når der trods de mange modstående oplysninger sluttes med, at der ikke bliver tale om væsentlige påvirkninger.*

På side 25 anføres, at der vil blive produceret 226 tons dybstrøelse og 4.793 tons gylle årligt. Opbevaringskapaciteten er på 5.500 tons, svarende til en kapacitet på 13,8 måneder. Den ene gyllebeholder er forsynet med teltoverdækning. Den gamle gyllebeholder med en kapacitet på 2.500 tons vil fortsat være med naturligt flydelag. *Der burde stilles vilkår om en overdækning den gamle gyllebeholder.* En overdækning vil kunne reducere ammoniakfordampningen fra flydelageret med 50 %.

Kommunen vilkår på side 25 nederst og side 52 om *Overløb af gylle – instruks*, er intetsigende med, at der altid skal være halmballer til stede til at begrænse forureningen med næringsstoffer i tilfælde af uheld. Ved uheld vil nærmeste tørlagte grøft, og Lemb-Ørum bæk, som er en del af vandløbssystemet til Ryå blive forurenede. Herudover vil nærmest beliggende sø og vandboring ligeledes blive voldsomt berørt i tilfælde af uheld. Brønderslev Kommune burde stille vilkår om, at der etableres en permanent jordvold omkring beholderne af en sådan konstruktion, at den i tilfælde af uheld vil imødegå den risiko for spredning af gylle til de nævnte og omtalelige områder.

Overfladevand og grundvand

På side 26 anføres, at alle udbringningsarealer på nær 3 ligger i opland til Ryå, som afvander til Haldager Vejle i Limfjorden i et område, som er udpeget som internationalt naturbeskyttelses-område, Natura 2000 mere specifikt som EF-Habitatområde nr. 15, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 1 og Ramsarområde nr. 7.

Der er 3 arealer, der ligger i oplandet til Gerå, 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.

Disse områder er udpeget for en række fuglearter samt andre arter af vildtlevende dyr, planter og naturtyper. *Områderne skal overvåges og må ikke forringes.*

Brønderslev Kommunes vurdering er da også, at en forøget udledning af kvælstof i oplandet til såvel Ryå som til Gerå vil kunne medføre en merbelastning af Natura 2000-områderne hhv. i Limfjorden og i Kattegat.

Kommunens vurdering ledsages dog med på side 28, at Ryå har et samlet opland på ca. 67.415 ha. De nævnte udbringningsarealer (ejede) udgør 0,44 % af oplandet til Ryå, og derfor vurderer kommunen, at projektet alene på den baggrund ikke kan påvirke Natura 2000-området væsentligt. Den officielle basisanalyse for Limfjorden fastslår utvetydigt, at det er nødvendigt at nedbringe næringstilførslen. Og for Gerå's vedkommende, hvor udbringningsarealerne udgør 0,1 %, er Brønderslev Kommunes vurdering og konklusion den samme om Natura 2000 området Aalborg Bugt, nordlige del i Kattegat. Disse uunderbyggede antagelser er ikke noget argument, da man vel bør påskønne og fastholde en hvilken som helst nedgang i forureningen fra de enkelte ejendomme.

Hvis nævnte forhold kunne påberåbes som grundlag for at tillade en væsentlig øget kvælstofforurening fra én enkelt ejendom, skulle det underbygges med henvisning til en udtrykkelig lovhjemmel. Det er ganske uantageligt på den måde hver gang at koncentrere sig om den enkelte ejendoms forurening uden hensyn til helheden, når kommunen har meddelt så mange miljøgodkendelser, som tilfældet er. Som bekendt gør mange bække små en stor å. Så kan man ikke forsætte med at skrive, at den enkelte sag intet betyder i den store sammenhæng.

På side 28 oplyser kommunen, at der har været et fald i husdyrintensiteten i perioden 2001-2007, og for Gerå's vedkommende en mindre stigning som anført på side 29. Kommunen konkluderer, at der ikke er grund til at antage at anvendelse af de pågældende arealer i sammenhæng med andre projekter kan påvirke Natura 2000-områderne væsentligt.

Med henvisning til Miljøklagenævnets afgørelser journal nr. 130-00166 vedr. I/S Mosegård, Bolhedevej 2, 6753 Agerbæk og journal nr. 130-00582 vedr. ejendommen Hønborgvej 9, Dronninglund kan nævnes flere forhold, som styrker vor skepsis over til Brønderslev Kommunes førnævnte konklusion om nævnte udledninger fra oplandene via Ryå og Gerå til Natura 2000-områderne i Limfjorden og Kattegat. Af nævnte afgørelser fremgår det bl. a., at hvis der konstateres en stigning i husdyrtrykket set i forhold til januar 2007 eller et lavere husdyrtryk registreret siden 2007 i det opland til et Natura 2000-område, hvori det aktuelle husdyrbrug indgår, kan alene af denne grund som udgangspunkt ikke meddeles godkendelse.

Efterfølgende to kopier viser afsnit vedr. nævnte afgørelser:

Vedr. journal nr. 130-00166:

Kopi af afsnit i Miljøklagenævnets afgørelse i sagen vedr. I/S Mosegård", Bolhedevej 2, 6753 Agerbæk

Miljømålslovens miljømål "god tilstand" i Vadehavet er ifølge de foreliggende Basisanalyser og Miljøministeriets udkast og forslag til Vandplan for Vadehavet, herunder Grådyb ikke opfyldt. Nævnet finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsalte vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning^[30] og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning

Det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning af 24. juni 2010, at afskæringskriteriet, for hvornår et projekt om udvidelse af et husdyrbrug ikke kan medføre en skadevirkning på overfladevande – herunder Natura 2000-områder og levesteder og yngle- og rasteplasser for beskyttede arter – som følge af nitratudvaskningen, blandt andet er, at dyretrykket i det aktuelle opland ikke har været stigende siden 1. januar 2007. Ifølge Miljøstyrelsens og By- og Landskabsstyrelsens bemærkninger af 10. september 2010 følger det heraf:

"at hvis der på tidspunktet for afgørelsen konstateres en stigning i husdyrtrykket (set i forhold til det laveste husdyrtryk registreret siden 2007) i det opland til et Natura 2000-område, hvori det aktuelle husdyrbrug indgår, kan der alene af denne grund som udgangspunkt ikke meddeles godkendelse."

Et yderligere kriterium er ifølge vejledningen, at nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug, der ansøges om, ikke må udgøre 5 pct. eller mere af den samlede nitratudvaskning til det aktuelle område, dog 1 pct. eller mere af den samlede nitratudvaskning, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret. Miljøklagenævnet har forstået, at begge kriterier skal være opfyldt, således at de 5 pct. henholdsvis 1 pct., ansøgningen vedrører, ikke må føre til en merudvaskning af næringsalte til det pågældende opland.

Vedr. journal nr. 130-00582

Miljøklagenævnets bemærkninger til sagen ejendommen Hønborgvej 9, Dronninglund

Udvaskning af kvælstof til Ålborg Bugt, østlige del

Som anført ovenfor i afsnittet "Redegørelse for sagen" ligger bedriftens udbringningsarealer i oplandet til det internationale naturbeskyttelsesområde "Ålborg Bugt, østlige del".

På baggrund af oplysningerne i Miljøministeriets Miljøportal om målte reduktionspotentialer for kvælstof fra rodzonen til vandområdet i oplandet til Ålborg Bugt, østlige del, og de foreliggende beregninger i ansøgningen har Miljøklagenævnet beregnet udvaskningen af kvælstof fra bedriftens arealer til området til at være på maksimalt 5,61 kg N/ha/år. Når det ansøgte projekt er gennemført, udvaskes der derfor i alt ca. 1.300 kg N pr. år fra bedriftens arealer til Ålborg Bugt, østlige del.

Ifølge såvel basisanalysen for Ålborg Bugt, østlige del, som Miljøministeriets udkast og forslag til vandplan for området er Miljømålslovens miljømål "god tilstand" – bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet – ikke opfyldt i Ålborg Bugt, østlige del. Nævnet finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning^[4] og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning af 24. juni 2010, at afskæringskriteriet for, hvornår et projekt om udvidelse af et husdyrbrug ikke kan medføre en skadevirkning på overfladevande – herunder Natura 2000-områder og levesteder og yngle- og rasteplasser for beskyttede arter – som følge af nitratudvaskningen, blandt andet er, at husdyrtrykket i det aktuelle opland ikke har været stigende siden 1. januar 2007. Dette indebærer ifølge Miljøstyrelsen og By- og Landskabsstyrelsen følgende^[5]:

"... hvis der på tidspunktet for afgørelsen konstateres en stigning i husdyrtrykket (set i forhold til det laveste husdyrtryk registreret siden 2007) i det opland til et Natura 2000-område, hvori det aktuelle husdyrbrug indgår, kan der alene af denne grund som udgangspunkt ikke meddeles godkendelse."

For en god ordens skyld er her et link til Miljøstyrelsens Nyhedsbrev nr. 14, der på side 4 & 5 fastslår, at året 2007 ligger fast som målestok:

<http://www.mst.dk/NR/ronlyres/B1860E73-FC18-40AC-980D-88BB0DC6463D/0/Nyhedsbrevnr14b.pdf>

Overfladevand - fosfor

Udbringningsarealerne ligger i oplande til meget sårbare Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor, og derfor vil det for læseren være nyttigt at få oplyst, hvordan en udvikling vil forme sig i stedet for at oplyse, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områderne. Foru-

reningen fra landbruget skal søges holdt så lavt som muligt, og i dette tilfælde tilføres udbringningsarealerne en mængde fosfor. Helt afgørende mangler de absolutte tal for fosfor i før- og nu-situationen, uden hvilke man ikke kan vurdere fosforens betydning.

* * *

Det er DOF's opfattelse, at Kommunen *ikke som sket kan nøjes med konsekvent at holde sig til den danske lovgivnings minimumskrav*. Der er efterhånden kommet større opmærksomhed på, *at det danske regelsæt ikke lever op til EU's krav*, og de muligheder, som de danske regler dog trods alt åbner op for, bør derfor bruges meget mere effektivt, når *Kommunen til gavn for alle borgere skal sikre et godt miljø*.

Med venlig hilsen

DOF Nordjylland

v/Vagn Gjerløv
Skovtoften 38
9700 Brønderslev

Fra: Jette Vestergaard [mailto:jve@landbonord.dk]

Sendt: 15. marts 2011 12:22

Til: Lise Laursen

Emne: VS: Kommentarer til udkast til en § 12 godkendelse

Af nedenstående kan du læse at jeg har kontaktet Jørn og han vil gerne have godkendelsen med-delt hurtigst muligt.

Vi kan jo kun forholde os til, at godkendelsen overholder lovens krav. Og kommunen ikke har ment at der skal skærpes yderligere.

Med hensyn til reduktion af ammoniak på 15% er det lovkravet da min. 40% af grovfoderet er græs. (bilag 5 side 42, vejledningen)

Men hensyn til vold omkring gyllebeholderen ligger beholderen ikke inden for et risikoområde der udløser yderligere krav til etableringen.