

§ 11 godkendelse til kvægproduktion "Teglgaard"



© cowi

beliggende

**Teglvej 1,
9340 Asaa**

REGISTERINGSBLAD

Titel: § 11 godkendelse til kvægproduktion på Teglgård, Teglvej 1, 9340 Asaa.

Dato: 22. juni 2010

Virksomhedens navn: Teglgård.

CVR-nr: 10475309.

CHR-nr.: 69601

Matr.nr. og ejerlav

Melholt Ejerlav, Asaa-Melholt	10e
Gerå By, Asaa-Melholt	4q
Gerå By, Asaa-Melholt	16i
Bolle Fjerding, Asaa-Melholt	36as
Gerå By, Asaa-Melholt	13e
Melholt Ejerlav, Asaa-Melholt	2ø

Ejendomsnummer: 8100012719.

Adresse: Teglvej 1, 9340 Asaa.

Virksomheds ejer: Peter Quist-Jensen.

Ansøger: LandboNord på vegne af Peter Quist-Jensen.

Konsulent: LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, Mikael Kirkhoff Pedersen – mpe@landbonord.dk.

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune.

KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ejer: Peter Quist-Jensen, Teglvvej 1, 9340 Asaa
- Miljøministeren: Miljøcenter Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, e-mail: post@aal.mim.dk.
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Nordjylland, Nytorv 7, 2. sal, 9000 Aalborg, e-mail: nord@sst.dk.
- *Naboer:*

Navn	Adresse	By
Morten Møller	Teglvvej 7	9340 Asaa
Orla Jensen	Vibevej 12	9330 Dronninglund

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

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

Andre:

- LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev. Att.: Mikael Kirkhoff Pedersen, e-mail: mpe@landbonord.dk.
- Vendsyssel Historiske Museum e-mail: oldtid@vhm.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING	5
1.1 Ikke-teknisk resumé.....	5
1.2 Meddelelse om godkendelse.....	7
1.3 Offentliggørelse og klagevejledning	8
1.4 Tidligere meddelte afgørelser	9
1.5 Aktindsigt.....	9
1.6 Tilsyn med husdyrbruget.....	9
2. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING.....	10
2.1 Vilkår – Generelle forhold.....	10
2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift	11
2.3 Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager.....	19
2.4 Hensyn til landskab.....	22
2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	24
2.6 Vilkår – Udbringning af husdyrgødning	25
2.7 Vilkår – Overfladevand og grundvand.....	26
2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT.....	29
2.9 Vilkår – Egenkontrol	32

BILAG

1	Beliggenhed
2	Situationsplan
3	Udbringningsarealer
4	Transportveje
5	Beskyttet natur
6	Lugtgenegrænser
7	Fosforfølsomme områder og lavbundsarealer
8	Nitratklasser
9	Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 14
10	Beredskabsplan inkl. kortbilag
11	Bemærkninger fra nabo Morten Møller

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING

1.1 Ikke-teknisk resumé

Peter Quist-Jensen, Teglvej 1, 9340 Asaa har ansøgt Brønderslev Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens §11.

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk den 6. august 2009. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system - beregningsgrundlag i 2009.

Brønderslev Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af indsendte ansøgningsskema nr. 12764, version 4 af 7. april 2010 samt supplerende materiale.

Anlæg

Udvidelsen af besætningen sker i eksisterende bygning, der p.t. bruges til andet formål. Denne ombygges til ny kostald med præfabrikeret drænet gulv til køer og kvier og dybstrøelse til småkalve og ungtyre. Den eksisterende kostald, der er med bindstald og riste, fortsætter uændret. I forbindelse med udvidelsen skal der ligeledes etableres en gyllebeholder på 2.000m³ samt ny plansiloanlæg.

Produktion

Den ansøgte udvidelse er fra 111,4 til 206,5 DE (dyreenheder) i malkekøer og opdræt 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	55	73,4	104	138,8
Småkalve, 0-6 mdr., årdsyr	15	4,1	25	6,8
Opdræt, 6 mdr.- kælvr., årdsyr	45	22,9	83	42,2
Tyrekalve, tung race (0-6 mdr.)	30	3,5	51	6,0
Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting, 440 kg)	30	7,5	51	12,7
I alt	-	111,4	-	206,5

Lugt

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, er Asaa By ca. 3.5 km nordøst for ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse er landsbyen Gerå der ligger ca. 1.850 meter mod sydøst. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Teglvej 2 som ligger ca. 115 meter nord 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

Teglvej 1 har ca. 115 ha ejede arealer til rådighed for udspreddning af husdyrgødning. Der indgår ikke aftalearealer i ansøgningen. 6 ha ved udløbet af Gerå er udpeget med forskellige § 3 registreringer. I sommerhalvåret udføres der naturpleje på disse arealer i form af afgræsning med kvierne.

Kvælstofudvaskning – overfladevand og grundvand

113,7 ha er omfattet af nitratklasse I og afvander via Gerå og Gammelsbæk til Kattegat (Habitat-område nr. 14, Aalborg bugt, Randers fjord og Mariager fjord)

Kravet til reduceret husdyrtryk er opfyldt ved ekstra efterafgrøder (1,51 %) udover Plantedirektoratets krav samt valg af sædskifte. Kravet om, at der ikke må være en stigning i nitratudvaskningen er opfyldt, og der anvendes et K4 sædskifte som standard sædskifte målt mod K4 reference-sædskifte.

Ingen af arealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder.

Fosfor

Ingen af udspretningsarealerne ligger inden for fosforklasse I, II eller III. Alle arealer ligger uden for fosforoverbelastede oplande til særligt sårbare Natura 2000-områder.

En lille del af arealerne ligger inden for fosforfølsomme lavbundsområder, hvor der stilles vilkår igennem lovgivningen om, at disse arealer ikke må modtage mere fosfor end i nudrift. Dette krav overholdes i ansøgningen.

BAT

Kravet til anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) opfyldes ved at den nye kostald etableres med præfabrikeret drænet gulv

Ammoniak, natur og habitat

Den samlede emission fra anlægget er beregnet til 737,09 kg N/år, og meremission fra anlæg er beregnet til 321,5 kg N/år. Af totaludledningen udgør de 213,1 kg N emission fra det nye staldafsnit, der er omfattet af det generelle ammoniakkrav og med ændring, 246,9 kg N udgøres af emission fra eksisterende stalde omfattet af kravet men uden ændring og 277,1 kg N udgøres af emission fra lagre. Da ansøgningen om udvidelse af bedriften er indkommet i 2009, stilles der for det nye staldafsnit krav om 25 % reduktion i forhold til bedste staldsystem 2005/2006. Kravet om mindst 25 % reduktion af NH₃ tab fra stald og lager overholdes, med 81 kg N reduktion udover de 25 %.

Indenfor 1000 m fra anlægget Tegllevej 1 ligger der ingen øvrige husdyrbrug over 75 DE. Det nærmeste registrerede § 7 areal i Brønderslev Kommune ligger ca. 4000 m SSØ for anlægget og det er med denne afstand vurderet, at der ikke er risiko for nogen væsentlig påvirkning med luftbåren kvælstof fra anlægget, idet den totale afsætning af ammoniak fra anlægget her vil være ca. 0,0 kg N/ha. Indenfor en radius af 300 m (bufferzone 1) fra staldanlægget findes der en ret høj tæthed af søer/vandhuller. Pga. den relativt beskedne merudledning ved projektet på 321,48 kg N/år, vurderes det at udvidelsen ikke vil få en væsentlig effekt på området naturtyper.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, Habitatområde nr. 14, Aalborg bugt, Randers fjord og Mariager fjord, ligger omkring 2.800 m øst for anlægget og 1.600 m øst for nærmeste udbringningsareal. Grundet afstanden, vurderes projektet ikke at medføre nogen væsentlig belastning med ammoniak fra stald, lager og udbringningsarealer.

Landskabelig vurdering

Det forventes ikke, at udvidelsen vil få betydning for omkringboendes udsyn, da udvidelsen foretages i eksisterende bygninger. Der etableres dog en ny plansilo og en ny gyllebeholder. Plansiloen og gyllebeholderen etableres i sammenhæng med det eksisterende byggeri. Der stilles ikke vilkår om beplantning, da påvirkningen af det omgivende landskab vurderes at være begrænset.

Samlet vurdering

Det er Brønderslev Kommunes vurdering at:

- Det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed,
- udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier,

- driften kan ske uden væsentlig gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.),
- de stillede vilkår ved bedriftens ophør er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og tilstrækkelige til at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand,
- bedriften drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT),
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttede mod tilstandsændringer eller fredede, udpegede som internationale naturbeskyttelsesområder eller udpegede som særligt sårbare over for næringsstofpåvirkning.

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

Kommentarer til udvidelsen

Udkast til afgørelse er sendt i partshøring med en tidsfrist på 3 uger. I denne periode er der kommet bemærkninger fra nabo Morten Møller omkring vedligeholdelse af Teglvej, se bilag 11. Der har tidligere været problemer med stor slitage på vejen.

Ansøger er opmærksom på de gener, der har været på Teglvej og derfor ønsket om at opføre siloanlægget som er godkendelsespligtigt. Det er hensigten er at undgå at krydse vejen. Ensilagepladsen er tilpasset produktionen. Kommunens vejmyndighed tager sig allerede af problemerne omkring vejen og der er opsat en vejtafle med hullet vej.

Bemærkninger er blevet forelagt ansøger og ansøgers konsulent. De har ikke yderligere kommentarer til bemærkningerne.

1.2 Meddelelse om godkendelse

Brønderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af kvægproduktionen på Teglvej 1, 9340 Asaa, fra 111,4 til 206,5 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 22. juni 2010


Julie Bastholm
Miljøingeniør

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne godkendelse i Østsvendsyssel Avis og Oplandsavisen, den 22. juni 2010. 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 20. juli 2010**, påklages til Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV.

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

Brønderslev Kommune
Teknik og Miljø
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

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

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

Opsættende virkning

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

Civil retssag

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

Gyldighed og retsbeskyttelse

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

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

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

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

Revurdering af miljøgodkendelsen

Godkendelsen skal, jf. § 17 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

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

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

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

1.4 Tidligere meddelte afgørelser

Kommunen har ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget.

1.5 Aktindsigt

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

1.6 Tilsyn med husdyrbruget

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

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

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

2. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING

2.1 Vilkår – Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter (anlæg og dyrehold CHR nr. 69106) på ejendommen Teglevej 1, 9340 Asaa, og samtlige arealer under CVR. nr. 10475309, matr. nr. 10e og 2ø Melholt ejerlav, Asaa-Melholt, 13e, 16i og 4q Gerå By, Asaa-Melholt, og 36as Bolle Fjerdings, Asaa-Melholt (Beliggenhed og arealer fremgår af bilag 1 og 3).
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 2).
3. Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til regler i love og bekendtgørelser gældende for erhvervsmæssigt husdyrhold – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.
4. Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsarealer og lignende, før ændringen er godkendt af Brønderslev Kommune.
5. Godkendelsen er gældende fra den 22. juni 2010.
6. Hvis det maksimalt godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest 3 år efter meddelelsen af denne godkendelse bortfalder den del, der ikke er udnyttet af miljøgodkendelsen.
7. Den, der er ansvarlig for landbruget, skal underrette kommunen, før landbruget:
 - helt eller delvist skifter driftsherre, herunder når landbruget helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
 - indstiller driften i en længere periode, permanent eller
 - genoptager driften efter den har været indstillet en længere periode, men dog mindre end 3 år.Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 på hinanden følgende år. Dette kan både være gældende for hele godkendelsen samt godkendelse af enkelte aktiviteter på landbruget.
8. Ved landbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres. Hvis gyllebeholder afmeldes beholder skal den gøres uanvendelig inden førstkommande 1. januar.
 - Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.
 - Alle olietanke skal tømmes.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Brønderslev Kommunes affaldsregulativer.

- Staldbygninger der ikke længere anvendes, skal vedligeholdes så de ikke henstår i forfald, eller skal alternativt nedrives.
9. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsen og dens vilkår.
10. Der skal forefindes en beredskabsplan eller driftsforskrift på ejendommen.
- Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.
 - Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.
11. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til:
- Alarmcentralen, tlf.: 112.
- og efterfølgende straks at underrette:
- Tilsynsmyndigheden, Brønderslev Kommune, tlf.: 99 45 45 45.

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

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Generelle forhold

Vilkårene er generelle vilkår fra lov og bekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, samt krav om beredskabsplan. Der er i forbindelse med ansøgning om udvidelse af dyreholdet indsendt en beredskabsplan, som ses i bilag 10.

2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

Vilkår - Dyrehold

12. Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimum 104 stk. malkekøer, 25 stk. småkalve (0-6 mdr.), 83 stk. kvier/stude (6 mdr.-kælvning) og 51 stk. tyrekalve (40-440 kg) svarende til i alt 206,5 DE.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Dyrehold

Ejendommens dyrehold er i dag på 111,4 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 206,5 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.¹

¹ Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.

Tabel 2. Dyreholdets sammensætning og antal

Dyreart	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Malkekøer, st. race	55	73,4	104	138,8
Småkalve, 0-6 mdr., årsdyr	15	4,1	25	6,8
Opdræt, 6 mdr.- kæl.v., årsdyr	45	22,9	83	42,2
Tyrekalve, tung race (0-6 mdr.)	30	3,5	51	6,0
Ungtyr, tung race (6 mdr. – slagtning, 440 kg)	30	7,5	51	12,7
I alt	-	111,4	-	206,5

Husdyrholdet etableres i eksisterende bygninger, der renoveres. I forbindelse med udvidelsen, skal der etableres en ny gylletank og et nyt plansiloanlæg. Udvidelsen af dyreholdet vil ske umiddelbart ved godkendelsens ikrafttræden. Alle stalde er tilsluttet bedriftens gylletanke.

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

Vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

13. 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.
14. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
15. Kemikalier til rengøring af stalde skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder. Såfremt kemikalierne opbevares i et rum uden afløb, skal de placeres på en spildbakke.
16. Mærkater på rengøringsmidler og andre kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
17. Opbevaring af dieselolie skal ske i typegodkendte tanke og stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Alle installationer skal i øvrigt opfylde krav og gældende bestemmelser i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipeline.
18. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
19. Virksomheden skal straks kontakte Brønderslev Kommune, hvis det bliver konstateret, eller der opstår mistanke om, at en olietank er utæt.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Råvarer og hjælpestoffer, olietanke

Udover staldanlæg er der planlager, foder-/halmlade, garage samt vaskeplads og 2 gylletanke (inkl. ny gylletank). Stuehuset er beliggende centralt på grunden. Se bilag 2.

Der anvendes årligt ca. 12 tons indkøbt foder, som opbevares i kraftfodersilo, bygning 8. Der anvendes omkring 8.000 liter dieselolie om året. Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling, og der udtages staldvarme fra den eksisterende kostald, som bruges i stuehuset. Der anvendes ikke fyringsolie.

På husdyrbrugets anlæg findes en 1.200 l overjordisk dieselolietank. Placering fremgår af bilag 2. Ejendommen forsynes med vand fra privat alment vandværk.

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

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons,m³,kg,l, kwt)			
Resurse	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	5.000 l	8.000 l	1200 l tank i bygning nr. 8
Fyringsolie	-	-	-
Benzin	-	-	-
Smøreolie	100 l	100 l	Bygning 4
Halm til halmfyr	-	-	-
Kunstgødning	5 t	2 t	Løs i bygning 1
Indkøbt foder	6 t	12 t	Bygning 8
Pesticider	I henhold til sprøjtejournal		Bygning 5
Kemikalier, Rengøring	I malke- rum	I malke- rum	Bygning 13
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	52.000 kwt	75.000 kwt	
Drikkevand og vaskevand (drift)	2.500 m ³	5.000 m ³	

Vilkår – Spildevand

20. Vask af maskiner og lastbiler skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. Indholdet af opsamlingsbeholderen kan bortskaffes ved udsprøjtning på mark.
21. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 14.04.09. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.
22. Påfyldning og rengøring af marksprøjte skal ske på fast plads med afløb til opsamlingsbeholder.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner, hvorfor der er stillet vilkår om, at vask skal ske på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Såfremt der på husdyrbruget ikke findes en vaskeplads, skal den etableres senest ½ år efter godkendelsesdato jf. vilkår 21.

Det er vurderet, at påfyldning og rengøring af marksprøjte foregår forsvarligt, da det sker i marken.

Sanitært spildevand fra ansøgt drift udgør ca. 50 m³ og ledes til septiktank. Spildevand fra malkestald/mælkerum udgør ca. 200 m³ og ledes til gylletank. Overfladevand fra ansøgt plansiloanlæg og tilhørende befæstede arealer forventes at udgøre 1.400 m³ og ledes til gylletank.

Der er tagrender på den eksisterende stald som ledes bort gennem eksisterende overfladedræn. Tagvand fra øvrige bygninger samt stuehus nedsives diffust.

Vilkår – Affald

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

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Affald

Erhvervsaffald og farligt affald fra landbruget håndteres på følgende måde:

Tabel 4. affaldsfraktioner

Affaldsfraktion	Opbevaring	Modtager
Dagrenovation	Container	Kommunal ordning
Døde dyr	Se anlægstegning (Bygn. 6)	DAKA
Landbrugsplast	Container	Kommunal ordning
Papir/nylonsække	Container	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Dyrlæge	Dyrlæge
Emballage fra sprøjtemidler	Rengøres og i container	Kommunal ordning
Rester af sprøjtemidler	Kemikalierum (5) på anlægstegn.	Kommunal ordning
Spildolie	Ingen	Værksted
Oliefiltre	Ingen	Værksted
Akkumulatorer	I lade (4) på anlægstegning	Produkthandel
Dæk	Ingen	-
Jern/metal	1 tons	Produkthandel
Spraydåser	Malkerum	Kommunal ordning
Lysstofrør	-	Kommunal ordning
Elektronisk affald	-	Kommunal ordning

Ejendommens affald håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

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

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

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

Vilkår– Støj, vibrationer, transport og lys

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

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

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

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

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.
30. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkåret ikke kan overholdes.
31. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
32. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

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

Støj

Støjkloder på ejendommen er malkeanlæg, ventilation, foderanlæg, gyllepumper, højtryksrenser, den daglige brug af traktorer samt transportere til og fra ejendommen. Desuden kan indblæsning af foder give anledning til støj. Malkeanlægget kører to gange dagligt. Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.

Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken. Stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne. Der er begrænset støj i forbindelse med flytning og transport af dyr. Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.

Øvrige støjkilder er leverance af foder og afhentning af dyr. Disse forekommer så vidt mulig indenfor normal arbejdstid på hverdage.

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

Tabel 5. Støjkilder

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Konstant drift	Nej	I kip
Foderanlæg	2 gange dagligt	Nej	På fodervogn
Gyllepumper	Ugentligt	Nej	-
Daglig brug af traktor	Kl. 9-16	Nej	Ved ejendommen
Transport af levende dyr	Kl. 8-16	Nej	-

Det er efter tilsynsmyndighedens skøn rimeligt, at sikre de omboende mod væsentlige støjgener ved at stille konkrete krav til den maksimalt tilladte støjemission. Der stilles derfor i godkendelsen krav om overholdelse af konkrete støjgrænser, og ligeledes krav om målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

Støv

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder. I forhold til alt transport til og fra bedriften henstilles til god landmands praksis, således at evt. støvgener begrænses, ved hensynsfuld kørsel samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt. Det vurderes ikke problemer med at overholde disse.

Vibrationer

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

Transporter

I tabel 6 ses antal transporten før og efter udvidelse.

Tabel 6. Antal transporten

Art	Antal/mængde pr år		Kapacitet pr transport		Antal transporten pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Levende dyr-Tyrekalve til slagteri	Stk. 30	Stk. 51	Stk. 50	Stk. 50	12	12
Døde dyr	Varierer	Varierer	-	-	12	12
Indkøbt foder	36 t	70 t	18 t	18 t	6	12
Mælk	-	-	-	-	208	208
Gylle	2.000 t	3.878 t	25 t	25 t	80	155
Dybstrøelse	100 t	200 t	12	12	8	16
Dieselolie	5.800 l	8.000 l	-	-	4	7
Fyringsolie	-	-	-	-	-	-
Andet	-	-	-	-	10	10

I alt					340	432
--------------	--	--	--	--	------------	------------

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Der er med undtagelse af to arealer på den anden side af Geråvej ingen transport af gylle på offentlig vej jf. bilag 4. Alle arealerne ligger tæt på ejendommen. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Såning af majs, udbringning af gylle og ensilering forestås af maskinstation.

Al transport til og fra bedriften sker via Teglvej

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

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

Det ansøgte vil betyde et forøget antal transporter, især antallet af transporter med gylle. Antallet af transporter er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende.

Lys

Der er ingen udendørs lyskilder, der kan genere forbipasserende. I staldene slukkes lysene manuelt ved arbejdstids ophør. Der er ikke lys i staldene om natten.

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. Der anvendes Neporex (eller tilsvarende middel) som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene. Dette hindrer flueproblemer. Ved behov anvendes derudover middel mod voksne fluer i løbet af sommeren. Der er opsat rottekaske på ejendommen.

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

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

Ejendommen Teglvej 1 er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Asaa ligger ca. 3,5 km nordøst for ejendommen, og nærmeste nabo er Teglvej 2 der ligger 115 meter nord for ejendommen. Denne ejendom er uden landbrugspligt.

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

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

Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover arten, antallet, størrelsen samt sammensætningen af dyreholdet er det f.eks. staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

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

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

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventes kun lugtbidrag fra gylletankene ved udkørsel. Gylletankene er med naturligt flydelag.

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

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

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

I ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk vælges den beregningsmodel, som giver den længste geneafstand – dvs. at hensynet til naboer derved vægtes højt. Lugtberegningen fremgår af tabel 7.

Tabel 7. Resultat af lugtberegning

Område type	FMK Nudrift (meter)	FMK Ansøgt (meter)	Faktisk afstand (meter)
Enkeltbolig	44	59	150
Samlet bebyggelse	78	105	1.885
Byzone	138	187	1.552

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

Det vurderes således, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse, ligger uden for den beregnede geneafstand og der er stillet vilkår om, at

kommunen kan kræve afhjælpende foranstaltninger, hvis der mod forventning konstateres væsentlige lugtgener. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

2.3 Vilkår – Ammoniakemission fra landbruget

36. 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.
37. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

Den samlede emission fra anlægget er beregnet til 737,09 kg N/år, og meremission fra anlæg er beregnet til 321,48 kg N/år. Af totaludledningen udgør de 213,08 kg N emission fra det nye staldafsnit, der er omfattet af det generelle ammoniakkrav og med ændring, 246,88 kg N udgøres af emission fra eksisterende stalde omfattet af kravet men uden ændring og 277,13 kg N udgøres af emission fra lagre. Da den ansøgning om udvidelse af stalden som denne miljøgodkendelse omhandler, er indkommet i 2009, stilles der for det nye staldafsnit krav om 25 % reduktion i forhold til bedste staldsystem 2005/2006, jvf. BEK 294 af 31/03/2009. Kravet om mindst 25 % reduktion af NH₃ tab fra stald og lager overholdes, med 81 kg N reduktion udover de 25 %.

Indenfor en radius af 300 m (bufferzone 1) fra staldanlægget findes der en ret høj tæthed af søer/vandhuller. Pga. den relativt beskedne merudledning ved projektet på 321,48 kg N/år, vurderes det at udvidelsen ikke vil få en væsentlig effekt på områdets naturtyper.

Projektet vurderes, med de anførte vilkår, ikke at medføre en væsentlig forringelse af naturtyper og arter indenfor internationale beskyttelsesområder eller fredninger.

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

Arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3

Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter naturområder i form af vandløb, søer, moser, ferske enge, overdrev, heder og strandenge, som er beskyttet mod tilstandsændringer. Kortbilag 5 viser beskyttet natur omkring staldanlægget og udbringningsarealer, samt udvalgte naturpunkter til beregning af ammoniakafsætning. Alle naturarealer indenfor 1000 m fra anlægget er beliggende i et område der iflg. Regionplan for Nordjyllands amt 2005 (nu Landsplandirektivet) har status af Jordbrugsområde. Det vil sige at kommunen ikke har særlige planlægningsmæssige målsætninger for naturarealerne.

Indenfor en radius af 300 m (bufferzone I) fra staldanlægget findes der en ret høj tæthed af søer/vandhuller. Således findes der i alt ca. 3,8 ha areal med vandspejl i denne zone. Heraf udgøres størstedelen af en enkelt stor sø på ca. 3,1 ha. Denne sø ligger blot ca. 100 m SV for staldanlægget.

Der er beregnet ammoniakafsætning til særligt udsatte eller følsomme naturpunkter:

§3 naturtype	Naturpunkt nr.	Afstand fra staldanlæg	Merdeposition	Totaldeposition

Sø	1	100 m	0,78 kg N/ha/år	1,80 kg N/ha/år
Sø/eng	2	200 m	0,21 kg N/ha/år	0,48 kg N/ha/år
Sø/mose	3	260 m	0,08 kg N/ha/år	0,23 kg N/ha/år

Modellen til beregning af ammoniakafsætning er indbygget i it-ansøgningsssystemet, hvor naturpunkter kan testes ind. Der er i forbindelse med sagsbehandlingen ekstrapoleret på ruhedsgraderne, således at modellen også kan beregne afsætningen indenfor 300 m (bufferzone I), hvilket ellers ikke kan lade sig gøre. En forholdsvis stor del af ammoniakudledningen afsættes lige omkring anlægget, hvorefter kurven for afsætning gradvist flader ud.

Udledningen af ammoniak til et naturområde skal bl.a. ses i forhold til den eksisterende belastning med ammoniak der findes i området. Data fra DMU (2010) viser en baggrundsbelastning med luftbåren kvælstof på 13,8 kg N/ha/år i området lige omkring bedriften. DMU's data beror på beregninger for felter på 1 km². Den samlede belastning til naturpunkt 1, 2 og 3 bliver da henholdsvis ca. 15,6 kg N/ha/år; 14,28 N/ha/år og 14,03 N/ha/år. Merbelastningen i naturpunkt 2 og 3 er beskeden, på hhv. 0,21 og 0,08 kg N/ha/år, mens naturpunkt 1 vil blive mere belastet, med 0,78 kg N/ha/år. Kommunen vurderer dog, at denne størrelse af merbelastning i sig selv næppe vil medføre væsentlige ændringer i søens naturtilstand.

Der foreligger ikke i materiale fra Skov- og Naturstyrelsen (2005) oplysninger om ammoniaktålegrænse for næringspåvirkede søer. Tålegrænserne for næringsfattige søer og vandhuller er fastsat til 5-10 kg N/ha/år. Mesotrofe moser har en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år. De fleste mindre søer der ligger i tilknytning til landbrugsland vil til en vis grad være næringspåvirkede via udvaskning af kvælstof. På denne baggrund vurderes det, at søen i naturpunkt 1 ikke er en næringsfattig sø, idet den i årtier har tilgrænset dyrkningsareal langs over halvdelen af sin udstrækning. Det forventes derfor at søen har en tålegrænse der nærmere kan sammenlignes med tålegrænserne for mesotrofe moser. Det har ikke været muligt at besigtige søen grundet snedække.

Udvidelsen forventes grundet den relativt lave merudledning ikke at få en væsentlig effekt på naturtilstanden i de udvalgte naturpunkter indenfor 300 m fra bedriften.

Mellem 300-1000 m fra staldanlægget (bufferzone II) findes der kun enkelte mindre arealer med beskyttet natur, fortrinsvis af eng samt små vandhuller. Det er ikke fundet relevant at beregne ammoniakafsætningen på arealer i bufferzone 2, fordi det vurderes at den relativt lille ammoniakudledning fra anlægget vil udgøre en meget lille del af den totale N-deposition til et givet areal.

Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, § 7

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. Der er i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 fastsat grænser for deposition af ammoniak i disse områder når naturområdet ligger indenfor 1000 m fra anlægget. Hvis et § 7 beskyttet område ligger indenfor 300 m 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 indenfor 1000 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.

Indenfor 1000 m fra anlægget Tegllevej 1 ligger der ingen øvrige husdyrbrug over 75 DE.

Ammoniakdeposition i § 7 område: Det nærmeste registrerede § 7 areal i Brønderslev Kommune ligger ca. 4000 m SSØ for anlægget og det er med denne afstand vurderet at der ikke er risiko for

nogen væsentlig påvirkning med luftbåren kvælstof fra anlægget, idet den totale afsætning af ammoniak fra anlægget her vil være ca. 0,0.

§ 7 naturområderne beskyttes desuden mod ammoniakdeposition fra udbringningsarealerne, ved at udbringning af flydende husdyrgødning indenfor 1000 m fra disse områder skal ske ved nedfældning på sort jord og græsmarker, jvf. BEK nr. 1695 af 19/12/2006, bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage, mv., § 38 stk. 5 jvf. § 24 stk.3. Fra 1. januar 2011 bliver dette et lovkrav til udbringningen på alle arealer uanset placeringen i forhold til beskyttet natur. Ingen af udbringningsarealerne for ansøgningen Teglvej 1 ligger indenfor 1000 m af § 7 beskyttede arealer.

§ 3 beskyttet natur omkring udbringningsarealerne

Bilag 5 viser den registrerede beskyttede natur i området omkring udbringningsarealerne. Naturområder 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 ikrafttrædelse i 1992, med mindre driften på arealet i en periode er blevet ekstensiveret. Det vil sige at driften af arealerne ikke må intensiveres i forhold til tidligere driftshistorie. Dette indebærer bl.a. at de to naturtyper højst må tilføres samme mængde gødning som i perioden frem til 1992 og kun i det omfang driften har været vedligeholdt frem til i dag. Naturenge og overdrev vil normalt slet ikke eller kun i beskedent omfang blive tilført gødningsstoffer. Kontakt evt. Kommunen for uddybende information vedr. drift af beskyttede naturområder.

Udbringningsarealerne har ingen overlap med beskyttet natur.

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

Det er angivet i ansøgningen at ca. 6 ha beskyttet natur langs Gerå anvendes som græsningsareal. Arealet fremgår af bilag 4 (transportveje). Det er vurderet at der er tale om ekstensivt drevet kulturesseng og derfor er det ikke fundet relevant at stille særlige vilkår til afgræsningen af arealerne. Gødsking må ikke intensiveres i forhold til perioden før 1992.

Arealstatus

Ingen af arealerne eller anlægget ligger indenfor planudpegningerne i Regionplan 2005 (nu Landsplandirektivet) for Naturområde, Regionalt naturområde eller Økologisk forbindelse, og det vurderes derfor ikke at projektet er i strid med Regionplanens retningslinjer for naturbeskyttelse.

Bilag IV arter

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

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

Artsfredninger og rødlistearter

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

Marint natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, Habitatområde nr. 14, Aalborg bugt, Randers fjord og Mariager fjord, ligger omkring 2.800 m øst for anlægget og 1.600 m øst for nærmeste udbringningsareal.

Grundet afstanden, vurderes projektet ikke at medføre nogen væsentlig belastning med ammoniak fra stald, lager og udbringningsarealer. Med hensyn til udvaskningen til Natura 2000 vandområder henvises til afsnittet med udvaskningsberegninger.

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

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

- *Brønderslev Kommune har derfor samlet vurderet,*
- at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper
- at det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter.

2.4 Hensyn til landskab

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.

Udvidelsen af besætningen sker i de eksisterende bygninger på ejendommen, men medfører opførelse af en gyllebeholder på 2000 m² og en plansilo. Der bliver et befæstet areal mellem de eksisterende bygninger og plansiloen. De nye anlæg opføres i tæt forbindelse med det eksisterende byggeri og anlægget vil fremstå som en samlet enhed.

Det ansøgte anlæg ligger inden for udpegningen jordbrugsområde i Regionplan 2005 (nu Landsplandirektivet). Nærmeste udpegning for naturområde og økologisk forbindelse (skov) er ca. 1,5 km øst for ejendommen, og udvidelsen vil ikke have betydning for disse udpegninger. Byggearealet er ikke omfattet af fredninger.

Byggeriet ligger inden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer. Det vil sige at arealet hvor den nye plansilo opføres ligger indenfor 150 meter beskyttelseszonen til søen vest for anlægget. Indenfor denne zone må der ikke bygges, ændres i terrænet, beplantes og lignende, dog er erhvervsmæssigt nødvendige driftsbygninger for landbruget undtaget dette forbud. Brønderslev Kommune har besigtiget området den 7. maj 2010 og har vurderet at den nye plansilo ikke vil påvirke de landskabelige, biologiske eller rekreative forhold omkring søen som ligger til grund for søbeskyttelsesliniens formål om at bevare markante landskabselementer i det åbne land.



På kortet er zonen på 150 meter omkring søen (søbeskyttelseslinien) angivet med blå skravering og den nye gyllebeholder og plansilo er markeret med rødt.

Området omkring anlægget er meget fladt, men med mange læbælter, spredte beplantninger og træer langs vejene. Anlægget kan derfor kun skimtes fra den nordlige ende af Krogensvej, som er en grusvej ca. 1,5 km øst for anlægget. Fra Geråvej ses anlægget på strækningen omkring Teglvej. Herfra er det kun gyllebeholderen der vil kunne ses og den er placeret ved den eksisterende gyllebeholder og staldbygninger. De eksisterende bygninger på Teglvej ligger direkte op ad Teglvej, som er en grusvej, og her vil den nye plansilo ligeledes ligge op til vejen. Opførelsen ses som en landskabelig forbedring generelt i forhold til at placere ensilagestakke i marken. Pga. den beskudne påvirkning af landskabet set fra de tre nærmeste veje og de store afstande til andre veje i området samt placeringen i tilknytning til eksisterende byggeri, vurderes det at de nye anlæg ikke vil påvirke det omgivende landskab negativt.



Billede taget fra Teglvvej ved indkørslen fra Geråvej. Ejendommen ses bag ensilagestakkene.

- Konklusion – landskab

Brønderslev Kommune vurderer at udvidelsen ikke vil have landskabelig betydning, da bygningerne er hensigtsmæssigt placeret i forhold til hinanden, og anlægget ikke virker dominerende i det omgivende landskab. Dermed vurderes at projektet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af landskabet som vil være i strid med husdyrlovens § 19 og § 23.

2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

38. Kompoststakke til dybstrøelse skal følge Skov- og Naturstyrelsens vejledning om "etablering og overdækning af kompost i markstakke, samt overdækning af fast gødning".
39. Placering af kompoststak for dybstrøelse skal indtegnes på kortbilag og skal være til rådighed ved kommunens tilsyn.
40. Markstakke med dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra § 3 (naturbeskyttelsesloven), § 7 (husdyrgodkendelsesloven) og udpegede habitatområder (natura 2000).
41. Der skal altid sikres, at der på bedriftsniveau er opbevaringskapacitet til husdyrgødning på minimum 9 måneder på ejendommen.
42. Omrøring af gyllebeholder må kun foretages 6 timer før, beholderen skal tømmes.
43. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletank ikke pumpes gylle udenfor tanken.
44. 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.

45. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
46. Der skal til stadighed være halmballer i sådan et antal, at det er muligt at etablere en vold til sikring af nærved liggende vandløb mod forurening fra f.eks. gylleudslip. Alternativt kan der etableres en permanent jordvold.
47. 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

Gylle

Ifølge ansøgningen vil der efter udvidelsen årligt produceres 3.878 tons (m³) gylle.

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

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt 3.370 m³ (tons) ekskl. gyllekanaler og fortank, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på 10,4 måneder. Det vurderes således, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Tabel 8. Opbevaringsanlæg:

	Byggeår/ beholderkontrol	Kapacitet [tons]	Lagerandel i procent
Gyllebeholder 1, naturligt flydelag	1987/2009	1.370	41
Gyllebeholder 2, naturligt flydelag	2011	2.000	59
Samlet kapacitet		3.370	

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

Placeringen af ny gylletank i forhold til vandløb, dræn, søer og vandindvinding vurderes at være hensigtsmæssig. 2 søer er beliggende ca. 130-140 meter sydvest for eksisterende og den projekterede gyllebeholder. Terrænet skråner ikke kraftigt mod søerne (hældning 0-6 grader). Der er ikke dræn i nærheden af gyllebeholderne. Nærmeste vandløb er beliggende ca. 600 meter nord for nærmeste gyllebeholder. Der vurderes ikke at være større risiko for forurening med næringsstoffer af vandløb, dræn, søer og vandindvinding, idet der er stillet vilkår om, at der til stadighed skal være halmballer til sikring mod forurening fra f.eks. gylleudslip.

Dybstrøelse

Ifølge ansøgningsmaterialet producerer der årligt 281 tons dybstrøelse. 65 % af dybstrøelsen køres direkte ud og pløjes ned og resten oplagres i markstakke inden udkørsel. Der er stillet vilkår om opbevaring og placering af markstakke.

2.6 Vilkår – Udbringning af husdyrgødning

48. Der må kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 3.
49. Ændringer i udbringningsarealerne, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal forinden anmeldes kommunen.
50. Udbringning af husdyrgødning skal ske således, at lugtgener begrænses mest muligt.
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

Ejendommens udspretningsareal er oplyst til 114,9 ha. Der er ikke aftalearealer. Der er stillet vilkår om, at ændringer i udbringningsarealet, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, forinden skal anmeldes kommunen, hvilket f.eks. er tilfældet, hvis antallet af DE - der tilføres og udspredes – påtænkes udvidet. På den baggrund vurderes det, at harmonikravet er overholdt. Bedriften udspreder reelt 1,7 DE/ha.

Hovedparten af udspretningsarealerne ligger tæt på ejendommen, og næsten al transport af husdyrgødning foregår udenfor offentlig vej, med undtagelse af to arealer beliggende på den anden side af Geråvej. Transportveje fremgår af bilag 4.

Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger, da arealerne er beliggende mere end 1000m fra § 7. Når kravet om nedfældning bliver generelt, vil gyllen blive nedfældet på sortjord og i græsmarkerne. Der udarbejdes mark- og gødningsplan og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

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

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

2.7 Vilkår – Overfladevand og grundvand

52. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.
53. Der skal altid være mindst 1,51 % - point ekstra med efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav mht. til pligtige efterafgrøder.
54. Der skal anvendes et sædskifte svarende til K4 på alle arealerne, eller et sædskifte med et mindre udvaskningsindex end K4.

Beskrivelse og vurdering for vilkår

Overfladevand - Nitrat

Udledning til Kattegat v/Gerå og Gammelsbæk (Natura 2000-område)

Projektet ligger i oplandet til Gerå og Gammelsbæk, 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. De kvælstoffølsomme elementer i udpegningsgrundlaget ses i bilag 9.

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

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

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

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

Beskyttelsen af vandområderne mod nitratudvaskning til overfladevand er rettet mod oplande, der afvander til de mest kvælstofsårbare Natura 2000-områder. Arealer, som hører under kategorierne " Nitratklasse 1, 2 eller 3", er omfattet af krav om lavere husdyrtryk pr. hektar end de generelle harmoniregler giver mulighed for (dog med visse modifikationer). DE reduktionsprocenten for Teglvej 1 er angivet til 85,16 %. Ud af de i alt 114,94 ha udspretningsarealer, ligger 113,73 ha i nitratklasse 1 og 1,21 ha i nitratklasse 0.

I ansøgningen viser beregning, at det maksimale dyretryk, DE_{max} er 1,45 DE/ha, og det reelle dyretryk, DE_{reel} for ansøgt drift, er 1,7 DE/ha. Da DE_{reel} er større end DE_{max} så er beskyttelsesniveauet vedrørende nitrat-overfladevand umiddelbart ikke overholdt. Men udvaskningsberegninger af kvælstof (N) beregnet via Farm-N viser en udvaskning på 53,7 kg N/ha uden virkemidler og 53,6 kg N/ha med virkemidler. Der er altså valgt virkemidler der reducerer kvælstofudvaskningen med 0,1 kg N/ha. Projektet opfylder således kravet til nitrat i forhold til overfladevand, og dyretrykket kan holdes på 1,7 DE/ha, idet DE_{reel} kg N/ha er mindre end DE_{max} kg N/ha. Beregningerne i ansøgningen er foretaget på grundlag af referencesædskiftet K4.

Kommunen vurderer derfor, at merbelastningen med kvælstof fra det ansøgte projekt hverken i sig selv, eller sammen med andre kilder eller projekter i området, vil påvirke udpegningsgrundlagene for habitatområderne negativt. Kommunen stiller derfor ikke yderligere krav

Overfladevand - Fosfor

Med hensyn til fosfor så ligger alle udbringningsarealerne i oplandet til sårbart Natura 2000 område, der ikke er overbelastet med fosfor. Mark nr. 1, 3, 7, 8 og 11 indeholder lavbundsarealer, der ikke er omfattet af okkerklasse I, mens mark nr. 4, 5 og 6 indeholder lavbundsarealer, der er omfattet af okkerklasse I. Ifølge ansøgningskemaet er ingen af markerne drænedede, og hovedparten af arealerne er sandede jorde (JB2), undtagen mark nr. 7 der er lerjord (JB7).

Fosforoverskuddet beregnes ud fra det aktuelle standardsædskifte og den deraf beregnede normoptagelse af fosfor og tilførslen af fosfor fra husdyrgødning og anden organisk gødning. I ansøgningen fremgår, at P-overskuddet er overholdt. Der stilles derfor ikke skærpede krav til fosfor.

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 og søer

Der findes en del søer som grænser op til udbringningsarealerne. På arealer, som skråner mere end 6° mod vandløb, søer og fjorde er der, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen, forbud mod at udbringe flydende husdyrgødning. Generelt må husdyrgødning, ensilagesaft og spildevand desuden ikke udbringes på en sådan måde, at der er fare for, at gødningen, ensilagesaften eller spildevandet strømmer til søer eller vandløb, herunder dræn, ved tøbrud eller regnskyl.

Kommunen har undersøgt om der vil være risiko for afstrømning af gødningsstoffer til vandløb og søer. Udbringningsareal 8 grænser op til Gammelsbæk. Gammelsbæk er målsat i Regionplan 2005 (nu Landsplandirektivet) som Karpefiskevand (B3) med forurenings-målsætning 5. Vandløbet er omfattet af 2 m bræmmekravet, jf. Vandløbslovens § 69. Der er ved gennemgang af kortmateriale ikke fundet hældninger på udbringningsarealerne ned mod vandløbet som kan give anledning til fastsættelse af skærpede krav til bræmmer. De til enhver tid gældende lovkrav om bræmmer skal overholdes.

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

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

En del af udbringningsarealerne grænser desuden op til søer. Da disse arealer alle har været dyrket gennem en lang årrække, forventes det at anvendelse af udbringningsarealerne ikke vil medføre en forringelse af naturtilstanden af søerne i forhold til deres nuværende tilstand. Det er derfor ikke fundet nødvendigt at foretage en besigtigelse af søerne med henblik på evt. skærpede krav om bræmmer.

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

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Da samtlige udspreddningsarealer er beliggende i område med almindelig eller begrænset drikkevandsinteresse, vurderes, at de generelle landbrugsregler er tilstrækkelige til at sikre grundvandet i disse områder.

2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT

55. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal husdyrbruget dokumentere – på kommunens forlangende - at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
56. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
57. Ved udskiftning af anlæg og maskiner skal der vælges tidssvarende modeller, som lever op til forøgede krav vedrørende påvirkning af miljø og natur.
58. Landbruget skal ved miljøtilsyn redegøre for muligheden for at indføre renere teknologi. Følgende områder skal indgå i redegørelsen:
 - Metoder til at formindske fordampningen af kvælstof fra stalde og opbevaringsanlæg samt i forbindelse med udbringning.
 - Reducering af kvælstofudledning og fosforoverskud.
 - Nedsættelse/reduktion af lugtbidraget fra de aktiviteter, der stammer fra kvægproduktionen.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Bedste tilgængelige teknik

I nærværende ansøgning er der under de enkelte områder (staldindretning, management, fodring etc.) redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold fra 2003 (herefter nævnt "BREF") suppleret med de danske BAT-byggeblade (med forbehold for at de reelt er arkiveret og "udløbet"). Det bemærkes endvidere at der i forbindelse med Husdyrloven er indført referencestaldsystemer for de forskellige dyretyper. I bilag 3 i vejledningen til Husdyrloven er der endvidere anført en række teknologier, der kan anvendes til yderligere reduktion af NH₃-fordampningen og som anses for tilstrækkeligt dokumenterede.

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 ombygges eksisterende bygning til ny kostald med præfabrikeret drænet gulv til køer og kvier og dybstrøelse til småkalve og ungtyre. Den eksisterende kostald, der er med bindestald og riste, forsætter uændret. Bindestald med riste har en ammoniakfordampning på 3% hvilket er lavere end BAT systemet, der har en fordampning på 4%. Der er ikke planer om at forny det gamle gulvsystem før stalden er udtjent.

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af nedenstående tabel:

Kategori	Antal/DE	Staldsystem
Småkalve, 0-6 mdr.	25 / 3,7	Dybstrøelse
Opdræt, 6 mdr. - kælvning	83 / 41,5	Gammel stald: spaltebokse Ny stald: Præfabrikeret drænet gulv
Malkekøer, st.race	104 / 138,7	Gammel stald: bindestald med riste Ny stald: Præfabrikeret drænet gulv
Tyrekalve, 40-440 kg	51 / 19,8	Dybstrøelse

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere NH₃-emissionen fra staldanlægget er det i henhold til BREF (2003) generelt BAT i svinestalde at reducere overfladearealet hvorfra der kan ske NH₃-fordampning, at fjerne gyllen hyppigt fra gyllekanaler, at afkøle gødningsoverfladen samt at bruge overflader der er nemme at rengøre. En tilsvarende effekt kan opnås i kvægstalde ved etablering af skrabere ovenpå spalter eller ved etablering af fast drænet gulv med skrabere. Ligeledes kan ammoniakfordampningen reduceres ved skrabere i kanalen hvorved gyllen hyppigt kan fjernes. I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installering af gyllekøling. Tilsvarende dokumentation findes ikke for kvægstalde og der er på nuværende tidspunkt ikke udført forsøg i Danmark der viser en effekt af gyllekøling i kvægstalde. I den aktuelle sag ombygges eksisterende bygning (bygning 3 på situationsplan, bilag 2) til ny kostald med præfabrikeret drænet gulv. Ifølge BAT-byggeblad nr. 107.04-51 er præfabrikerede, drænedede gulve bedste tilgængelige teknologi. Med denne teknologi opnås en ammoniakreduktion på ca. 50 % sammenlignet med referencsystemet.

Fravalg af BAT

I den gamle kostald (bygning 9, bilag 2) med ventilation, er det i teorien muligt at etablere luftrensning. Det er dog tvivlsomt, at bygningskonstruktionen vil kunne holde til opsættelsen af tre decentrale rensere. Ammoniakfordampningen fra stalden er i forvejen så lav (3%), så investeringen i decentrale rensere vil på ingen måde stå mål med effekten.

Der etableres ikke forsuring på ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Svovlsyrebehandling af gylle i kvægstalde er beskrevet som BAT, men idet der er valgt præfabrikeret drænet gulv i den nye stald (betyder at effekten kun vil være i lagertanken), og at der ikke er nogen garanti for holdbarheden af betonen i den eksisterende stald, er forsuring fravalgt.

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

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.

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.

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

Vand og energiforbrug

Forventet vandforbrug fremgår af Tabel 3. Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødige spild. Lækager identificeres og repareres.

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. Vedrørende anvendelse af drikkevandssystemer (vandnipler (i trug eller kop), vandtrug og bidenipler noteres det i BREF, at der er såvel fordele som ulemper ved alle systemer, samt at der ikke var tilstrækkelig data til at nå en BAT-konklusion.

Det årlige elforbrug er i dag på 52.000 kWh. Det fremtidige energiforbrug forventes at ligge på 75.000 kWh. Den eksisterende kostald ventileres med tre ventilatorer fra Turbovent, som er i konstant drift, mens den ombyggede bygning er med naturlig ventilation. Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling, og der udtages staldvarme fra den eksisterende kostald, som bruges i stuehuset.

Der er ingen udendørs lyskilder. I staldene slukkes lysene manuelt ved arbejdstids ophør. Der er ikke lys i staldene om natten. Det forventede forbrug af olie, el m.m. fremgår af Tabel 3.

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

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

Opbevaring og behandling af gødning:

Gyllen opbevares i ejendommens to gylletanke på hhv. 1.370 og 2.000m³. Tanken på 2.000m³ opføres i forbindelse med udvidelsen af kvægproduktionen. Opbevaringsanlæg er indtegnet på situationsplan (bilag 2). På gylletankene etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog. Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Den eksisterende tank er godkendt i 2009 i forbindelse med den 10 års-beholderkontrol, som udføres løbende. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion. Fast møg opbevares i markstak. Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt landbrugsareal til rådighed på egne arealer og samtidig er der tale om en udvidelse, der ikke økonomisk kan bære investering i separationsanlæg.

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 jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

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

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

Udbringning af gødning

Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger, da arealerne er beliggende mere end 1000m fra § 7. Når kravet om nedfældning bliver generelt, vil gyllen blive nedfældet på sortjord og i græsmarkerne. Der udarbejdes mark- og gødningsplan og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

BAT vedr. udbringning af husdyrgødning

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

2.9 Vilkår – Egenkontrol

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

I journalen registreres følgende:

- Logbog for ejendommens gyllebeholdere.
- Bogføring og dokumentation for anvendt sædskifte.
- Dokumentation for antal DE
- Dokumentation for maksimalt udbragt mængde husdyrgødning f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Egenkontrol

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov

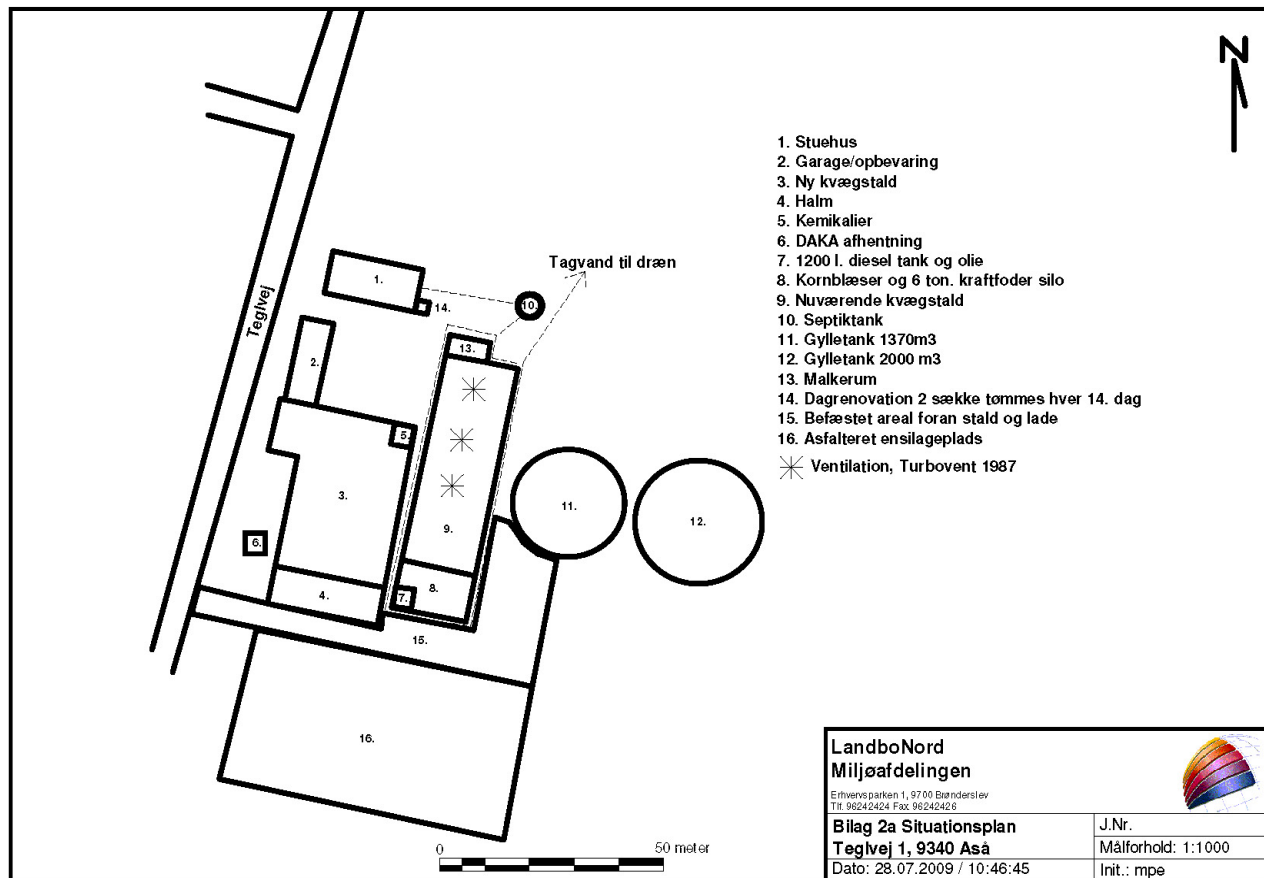
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.
- Der er lavet beredskabsplan, således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 10).
Der er vandforsyning fra lukket system.

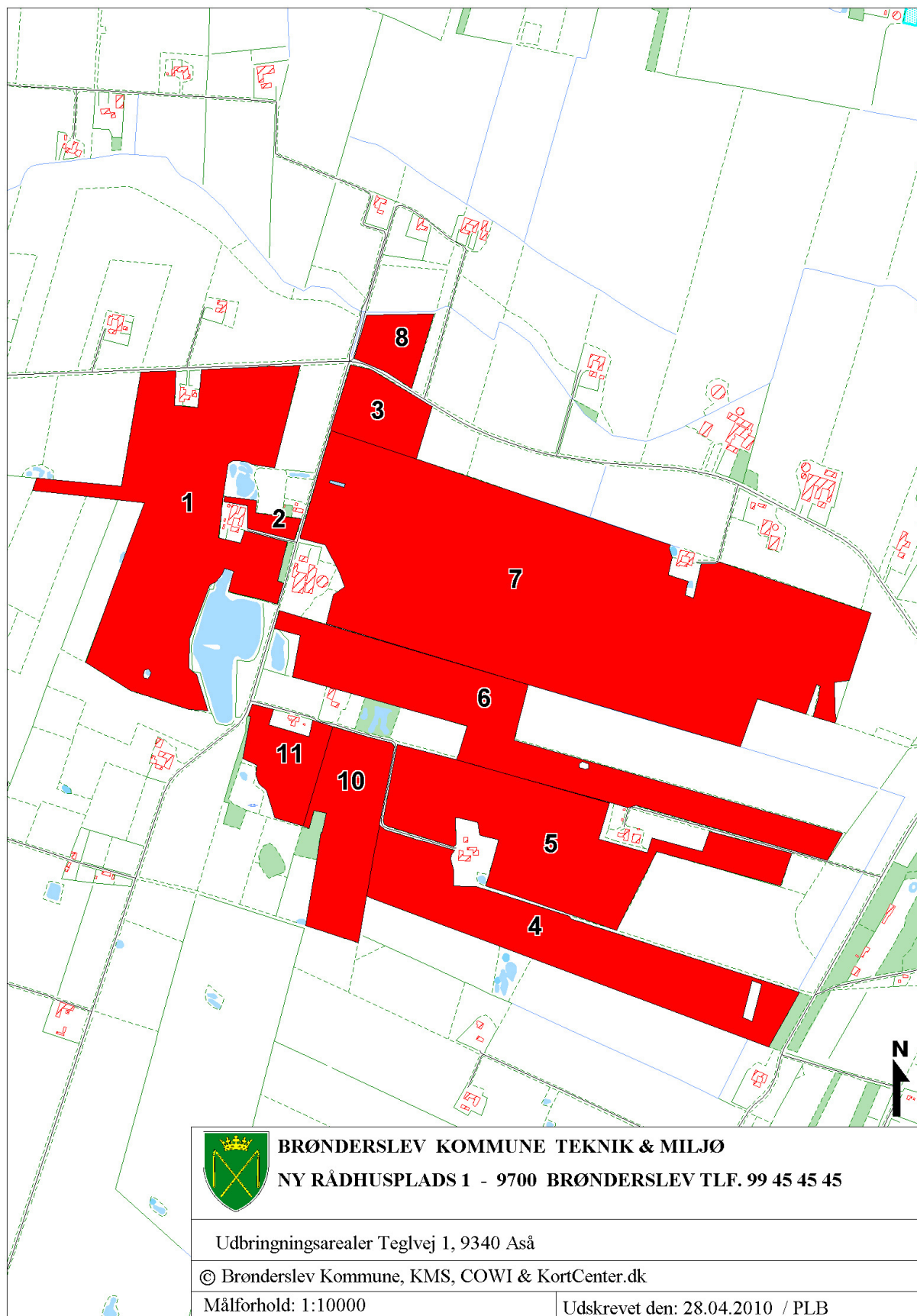
BAT vedr. management og egenkontrol

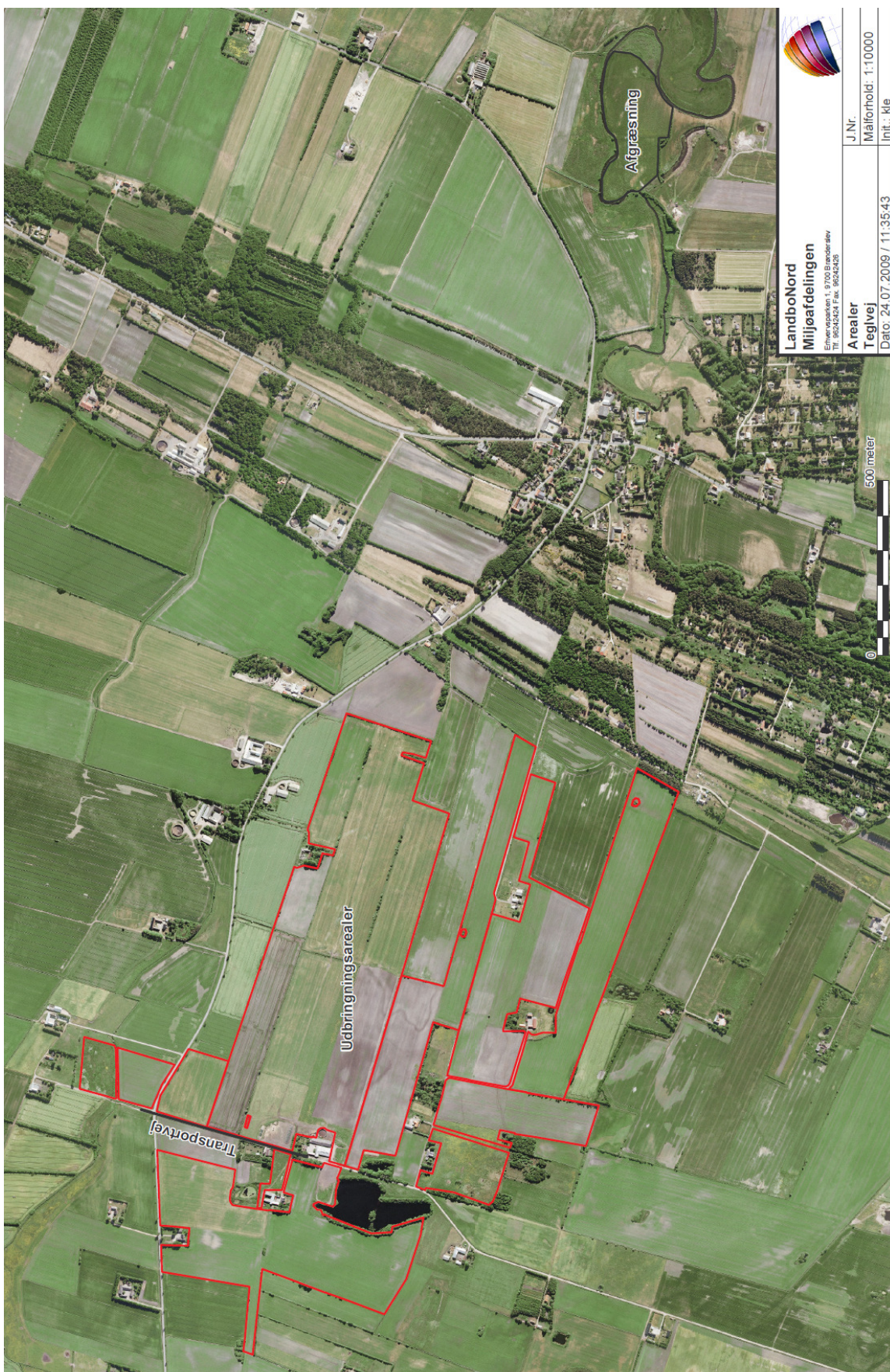
I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt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

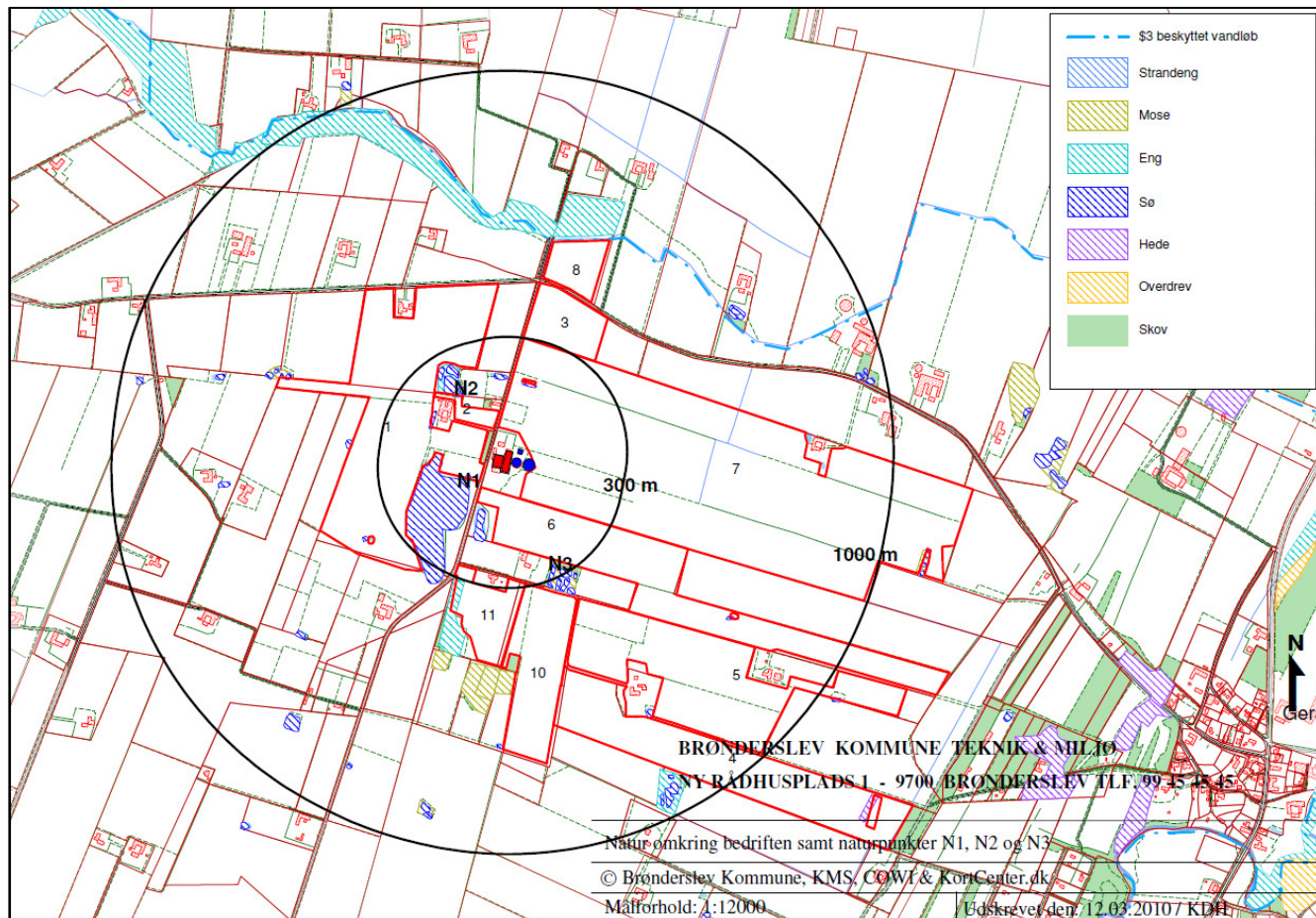
Brønderslev Kommune vurderer med baggrund i de stillede vilkår samt redegørelsen fra ansøgningen, at ejer har en passende egenkontrol. Samlet set vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt og med de stillede vilkår opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.



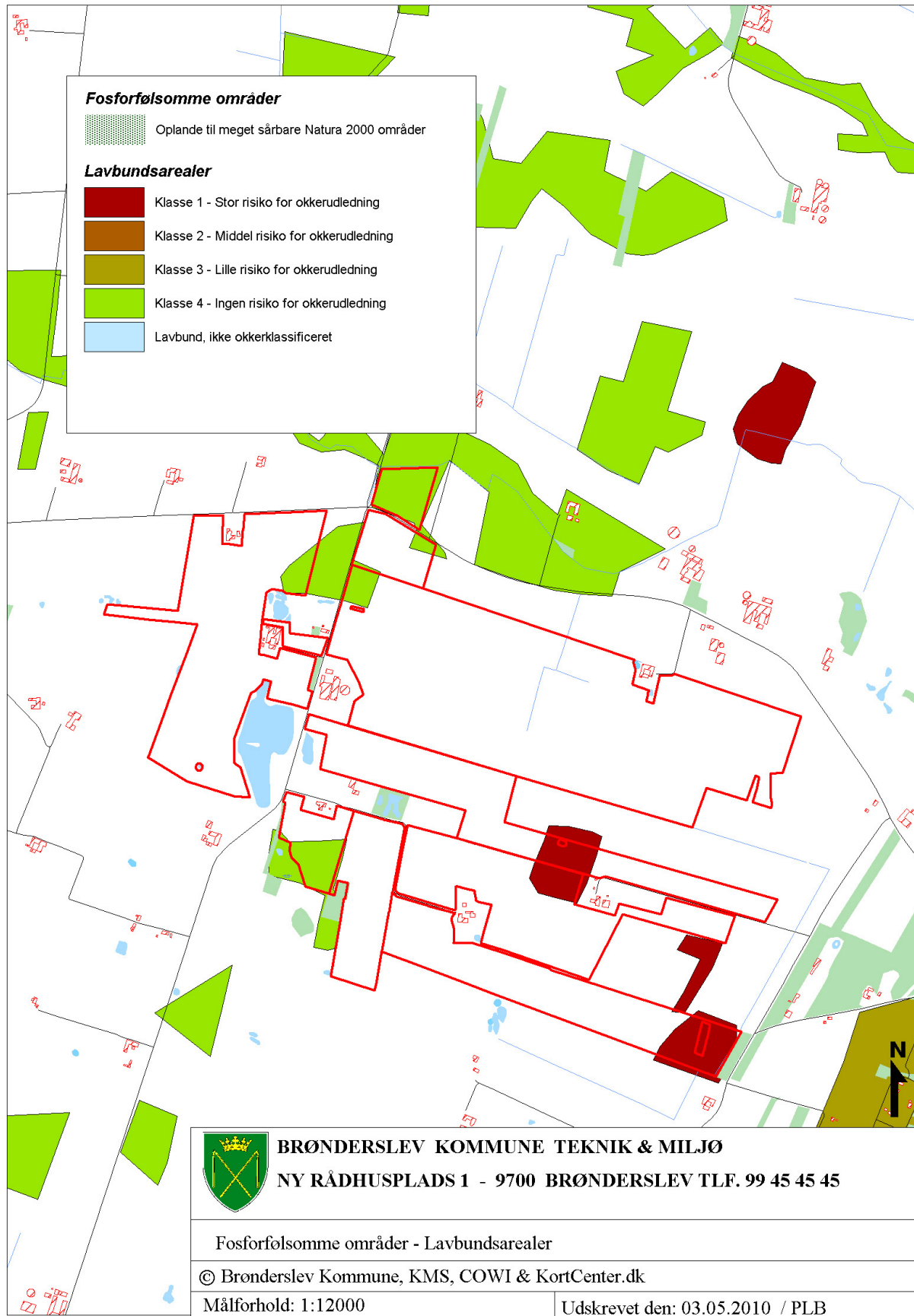


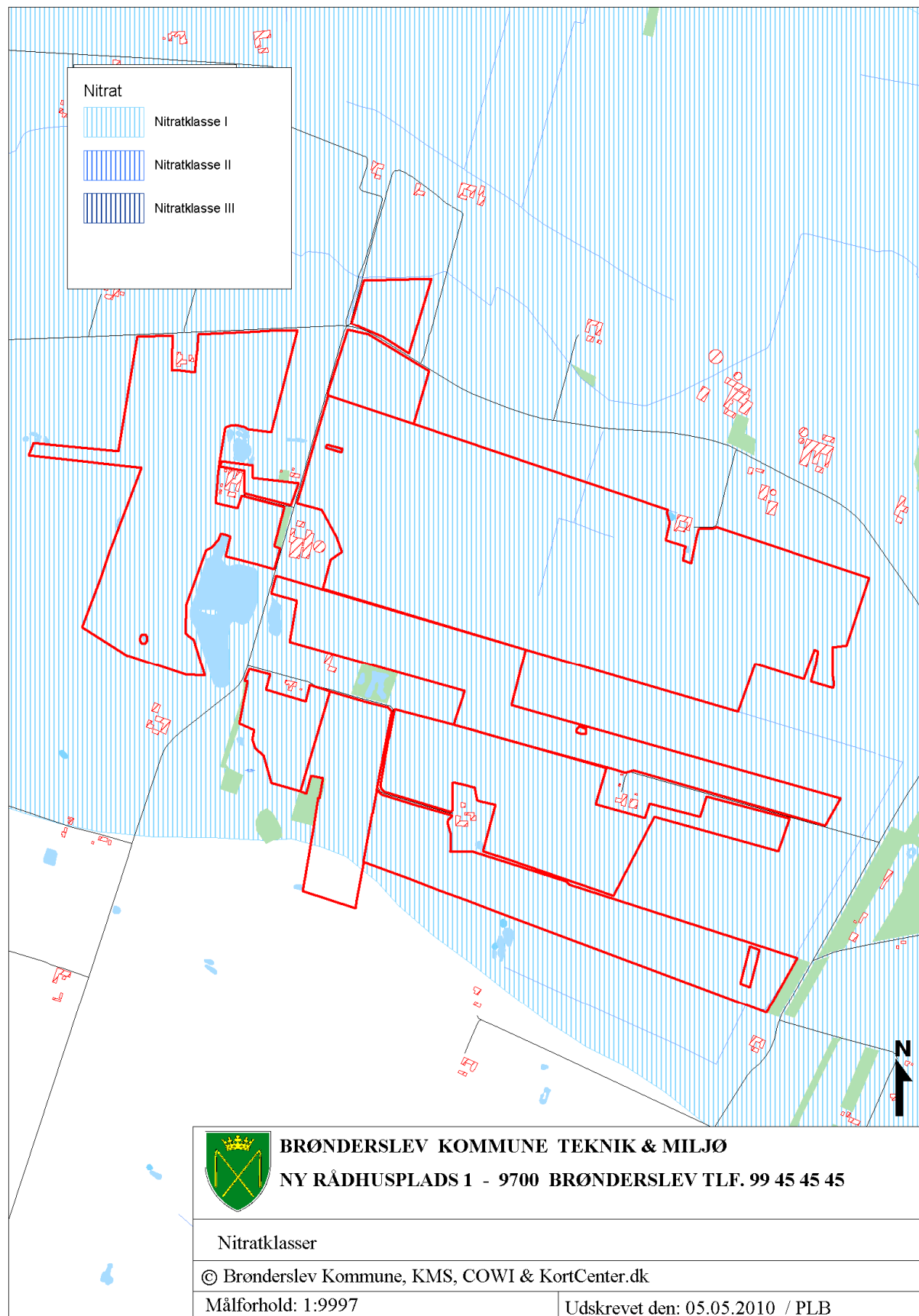












Natura 2000-områder i Kattegat, Ålborg Bugt nordlige del

I forhold til udpegningsgrundlagene for de berørte områder vurderes følgende at kunne blive påvirket af en øget tilførsel af kvælstof og fosfor.

Odder og spættet sæl

- Fødegrundlaget (fisk) kan mindskes som følge af iltsvind.

Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand, mudder- og sandflader blottet ved ebbe, større lavvandede bugter og vige, vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter der koloniserer mudder og sand:

- Ændringer i næringsstofindhold kan ændre artssammensætningen og størrelse og udbredelse af bundflora og bundfauna og dermed tilstanden af naturtypen.

Ynglende liste I-arter:

- Splitterne, havterne, dværgterne: Fødegrundlaget (fisk) kan mindskes som følge af øget kvælstoftilførsel og iltsvind.

Trækfugle:

- Edderfugl, sortand, fløjsand, bjergand: Fødegrundlaget (primært snegle og muslinger) kan mindskes som følge af iltsvind.
- Gravand: Fødegrundlaget (dyndsnegle på mudder- og sandflader) kan mindskes som følge af tilgroning eller iltsvind.
- Hjejle og almindelig Ryle: Fødegrundlaget (krebsdyr på lavt vand) kan mindskes som følge af iltsvind.
- Sangsvane, pibesvane, lysbuget knortegås: Fødegrundlaget (bundvegetation) kan mindskes som følge af iltsvind og skygning.

Udpegningsgrundlagene

EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 2

Ålborg Bugt, nordlige del

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

EF-Habitatområde nr. 14

Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord

Nr.	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag
14	Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord	1095	Havlampret (<i>Petromyzon marinus</i>)
		1099	Flodlampret (<i>Lampetra fluviatilis</i>)
		1103	Stavsild (<i>Alosa fallax</i>)
		1355	Odde (<i>Lutra lutra</i>)
		1365	Spættet sæl (<i>Phoca vitulina</i>)
		1903	Mygblomst (<i>Liparis loeselii</i>)
		1110	Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
		1130	Flodmundinger
		1140	Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
		1150	*Kystlaguner og strandsøer
		1160	Større lavvandede bugter og vige
		1210	Enårig vegetation på stenede strandvolde
		1310	Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
		1330	Strandenge
		2110	Forstrand og begyndende klitdannelser
		2120	Hvide klitter og vandremiler
		2130	*Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)
		2140	*Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede)
		2180	Kystklitter med selvsåede bestande af hjemmehørende træarter
		2190	Fugtige klitlavninger
		2250	*Kystklitter med enebær
		3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
		4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
		5130	Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
		6120	*Meget tør overdrevs- eller skræntvegetation på kalkholdigt sand
		6210	Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (*vigtige orkidélokalteter)
		6230	*Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
		7230	Rigkær
		9110	Bøgeskove på morbund uden kristtorn
		9130	Bøgeskove på muldbund
		9160	Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
9190	Stilkegeskove og krat på mager sur bund		
91E0	*Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld		

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 FORRUMMET. DER LIGGER ENDVIDERE EN KOPI I STUEHUSET

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. (Se side 3)

KONTAKT EJEREN, PETER QUIST JENSEN PÅ TLF. 98843443 ELLER NIELS QUIST BAK PÅ TLF. 21233958

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 landbruget

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	48
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	49
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS	50
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS	51
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	53

Udarbejdet af LandboNord i samarbejde med Peter Quist Jensen

Revideret: Dato Ansvarlig (underskrift)

2010
2011
2012
2013
2014
2015

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

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

Kopi af beredskabsplanen findes i stuehuset.

Kort materiale:

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

- Afløb
- Slukningsmateriel

Husk generelt:

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

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehuset og har nr. 9884 3443

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 9825 4051 dag eller nat

Smeden kontaktes på telefon 9884 4500 dag

Ejer 9884 34 43 eller søn Niels Quist Bak 2123 3958 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, Peter Quist Jensen
på tlf. 9884 3443

- Driftsleder, Niels Quist Bak kan kontaktes på 2123 3958

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

Hjælpe midler

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

- Skumslukkere
- Diverse vandslanger

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, Peter Quist Jensen på tlf. 9884 3443

- Driftsleder, Niels Quist Bak kan kontaktes på 2123 3958

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag

Handlinger:

- Ved overløb af gyllen vil den rende fra tanken som angivet i kortbilaget pga. terrænets hældning og samles i lavninger. Ved større udløb bør der laves en opdæmning som også er vist i kortbilaget
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet

Hvis gyllen løber i vandløb vil det ikke påvirke dambrug.

Hjælpe midler:

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

- Frontlæsser
- Halmballer

KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

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

Oplys:

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

- Kontakt ejeren, Peter Quist Jensen på tlf. 9884 3443

- Driftsleder, Niels Quist Bak kan kontaktes på 2123 3958

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at udslippet breder sig.
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af olie.
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet

Hvis kemikalier eller olie løber i vandløb vil det ikke påvirke dambrug.

Hjælpemidler:

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

- Sand
- Halmballer

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, Peter Quist Jensen på tlf. 9884 3443

- Driftsleder, Niels Quist Bak kan kontaktes på 2123 3958

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 opslugning 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.

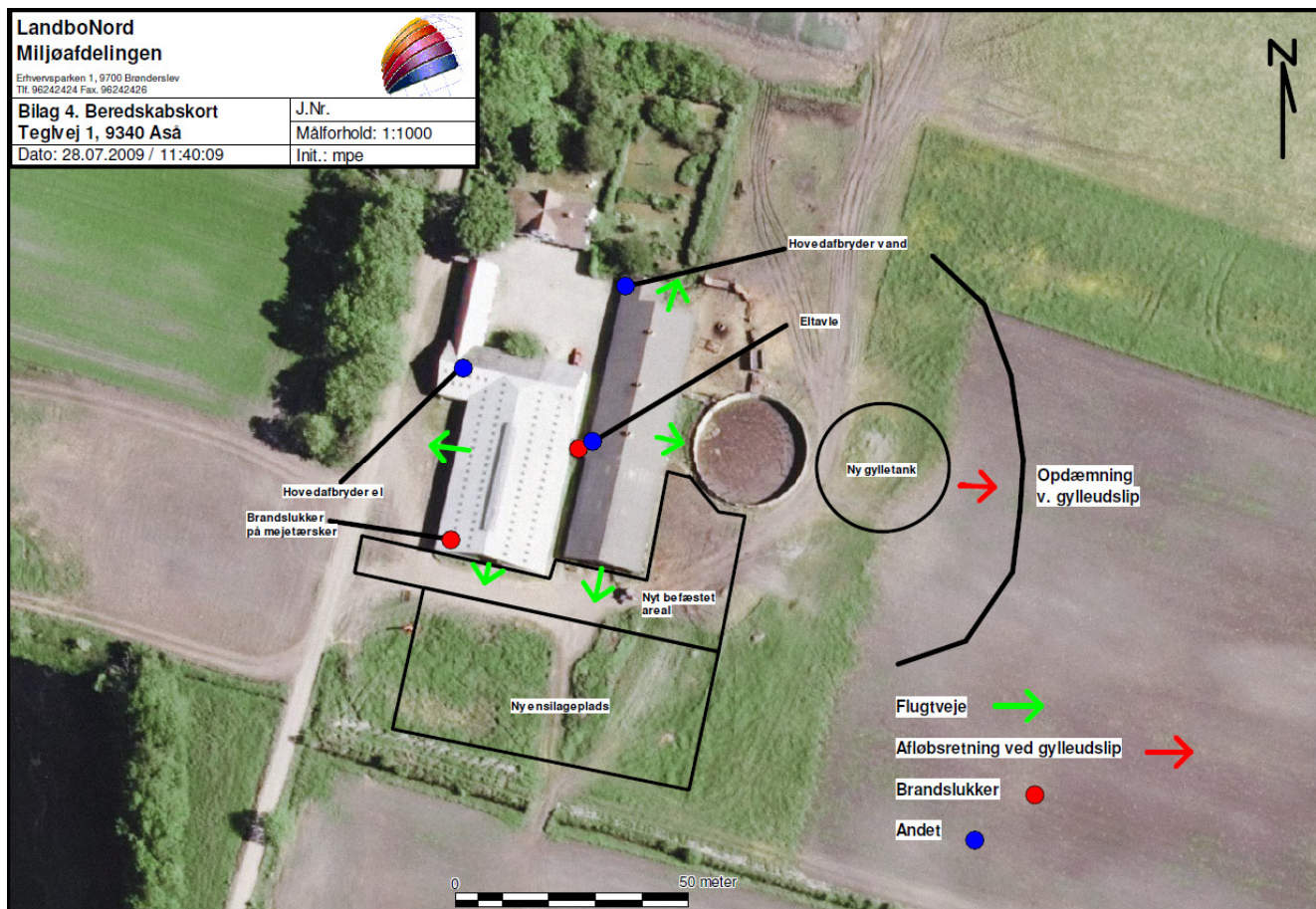
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

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.



Brøndeslev Kommune
Teknik og Miljø
Att. Julie Bastholm
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Kære Julie Bastholm

Efter at have modtaget og læst udkastet til godkendelse af kvægproduktionen på Teglgården, Teglvvej 1, 9340 Aså, vil jeg gerne vide hvilke tiltag, der bliver lavet i forhold til vedligeholdelsen af den offentlige grusvej "Teglvvej". Da der i alle de år jeg har boet på Teglvvej, har været problemer med mudder og bundløse huller ved Teglgården, så jeg frygter, at problemet bliver større efter en udvidelse af produktionen.

Problemerne omkring grusvejen opstår i forbindelse med, at der bliver kørt ensilage ind til dyrene, da ensilagen ligger spredt rundt om ejendommen og transporten giver derfor stor daglig slitage på vejen. Ifølge udkastet bliver der opført en asfalteret ensilageplads syd for staldbygningerne, men hvis man kigger på bilag 1 og antager at størrelsen på ensilagepladsen svarer til den som bliver anlagt, er der ingen tvivl om, at der kun kan være to af de syv ensilage dynger, som er synlige på billedet inden for det afmærkede område og hvis produktionen skal fordobles må man jo antage, at der skal dobbelt så meget foder til.

Eftersom der ikke står noget i udkastet om, hvordan man undgår at beskadige grusvejen "Teglvvej" under den daglige produktion, vil jeg gerne vide hvilke tiltag, kommunen laver for at undgå de gener, som den beskadigede vej giver naboerne i form af ødelagte biler.

Med venlig hilsen

Morten Møller
Teglvvej 7
9340 Aså