

§ 12 godkendelse til kvægproduktion beliggende



**Taffelgårdsvej 88,
9382 Tylstrup**

Behandlet som hjemvist sag 2012

REGISTERINGSBLAD

Titel: § 12 godkendelse til kvægproduktion på Taffelgårdsvej 88, 9382 Tylstrup

Dato: 15. maj 2012

Virksomhedens navn: Pedersholm

CVR-nr: 81150915

CHR-nr.: 36893

Ejerlav	Matr. nr.
Hjermitslevgård Rebsenge, Tolstrup	126
Vildmosen, Tolstrup	2ae
Hjermitslevgård Rebsenge, Tolstrup	120o
Vildmosen, Tolstrup	2av

Ejendomsnummer: 8100005466

Adresse: Taffelgårdsvej 88

Virksomheds ejer: Jens Christensen

Ansøger: LandboNord på vegne af Jens Christensen

Konsulent: LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, Mikael K. Pedersen – e-mail: mpe@landbonord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ejer: Jens Christensen, Taffelgårdsvej 88, 9382 Tylstrup
- Miljøministeren: Miljøcenter Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, e-mail: post@aal.mim.dk.
- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord, Nytorv 7, 2. sal, Postboks 1826, 9000 Aalborg, e-mail: nord@sst.dk.
- Willy Kurt Christensen, Grishøjgårdsvej 140; 9700 Brønderslev
- Christian Vejlgård Christensen; Grishøjgårdsvej 200; 9700 Brønderslev
- Stig Thøgersen; Grishøjgårdsvej 222; 9700 Brønderslev
- Torben Lagergaard; Taffelgårdsvej 40; 9382 Tylstrup
- Svend Toft; Taffelgårdsvej 64; 9382 Tylstrup
- Mona Steen Larsen; Taffelgårdsvej 115; 9382 Tylstrup

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, postboks 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@koushed.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.: Michael K. Pedersen, e-mail: mpe@landbonord.dk
- Vendsyssel Historiske Museum v/Sidsel Wåhlin, e-mail: oldtid@vhm.dk
- Ejer af aftalearealer: Marianne Christensen, Damvej 231, 9440 Åbybro

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	GENERELT	5
1.1	Resumé og samlet vurdering	5
1.2	Meddelelse om godkendelse.....	6
1.3	Offentliggørelse og klagevejledning	7
1.4	Tidligere meddelte afgørelser	8
1.5	Aktindsigt.....	8
1.6	Tilsyn med husdyrbruget.....	8
2.	BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING	9
2.1	Vilkår - Generelle forhold.....	9
2.2	Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift	10
2.3	Vilkår - Ammoniakfordampning fra stald og lager.....	18
2.4	Hensyn til landskab.....	23
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	34
3.	BRØNDERSLEV KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	35

BILAG

Bilag 1:	Beliggenhed
Bilag 2:	Situationsplan
Bilag 3:	Aftale- og udbringningsarealer
Bilag 4:	Transportveje
Bilag 5.1:	Beskyttet natur nær anlæg og arealer
Bilag 5.2:	Ammoniakfordampning fra markfladen
Bilag 6:	Lugtgenegrænser
Bilag 7:	Drikkevand/nitratfølsomme indvindingsområder
Bilag 8:	Fosforfølsomme områder samt lavbundsarealer
Bilag 9:	Nitratklasser
Bilag 10:	Beredskabsplan + bilag
Bilag 11:	Udtalelse fra Jammerbugt Kommune
Bilag 12:	Anlæg af jordvold
Bilag 13:	Emmissionsberegning
Bilag 14:	Kort Kumulation
Bilag 15:	Kommentar fra DOF

1. GENERELT

LandboNord har på vegne af Jens Christensen søgt Brønderslev Kommune om tilladelse til at udvide kvægproduktionen beliggende på adressen Taffelgårdsvej 88, 9382 Tylstrup, jf. § 12 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Udvidelsen af besætningen sker i eksisterende bygninger. Derudover skal der opføres en ny gyllebeholder samt 2 nye plansiloer.

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk den 16. april 2008, skema nr. 13014, version 1, beregningsgrundlag 2008. Den sidst indkomne version er fra d. 14/10 2009. Efterfølgende er sagen hjemvist, og der er indsendt skema 30217, der har de seneste beregninger med. Endvidere er indsendt skema nr. 37.346 til dokumentation for nitratudvaskningen ved et planteavlssædskifte på disse arealer.

Ansøgningen bygger på oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af husdyrbrug:

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

Den ansøgte udvidelse er fra 264,73 til 358,69 DE (dyreenheder), idet eksisterende kvægproduktion udvides i henhold til tabel 1.

Tabel 1 oversigt over dyresammensætning i nudrift og ansøgt drift.

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	antal	DE
Malkekøer, st. race	150	200,19	200	266,92
Småkalve, 0-6 mdr., årdsyr	47	12,70	47	12,70
Opdræt, 6 mdr.-kælvning, årdsyr	102	51,84	153	77,76
Tyrekalve, 40-60 kg, prod.	0	0	100	1,31
I alt	-	264,73	-	358,69

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Brønderslev ligger ca. 4.700 meter nordøst for ejendommen, og nærmeste nabo uden landbrugspligt er Taffelgårdsvej 115, som ligger ca. 300 meter sydvest for ejendommen.

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

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

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

1.1 Resumé og samlet vurdering

Jens Christensen ønsker at udvide sin kvægproduktion på Taffelgårdsvej 88, således den efter udvidelse er oppe på 200 malkekøer, 153 stk. opdræt, 100 tyrekalve samt 47 småkalve.

Dyreholdet ønskes udvidet fra 264,73 til 358,69 DE.

Udvidelsen af besætningen sker i eksisterende bygninger, og der skal etableres 2 nye plansiloer samt en ny overdækket gylletank.

Reduktion af ammoniak-fordampningen er opfyldt da der indsættes robotskrabere på spalterne i sengestalden, som skraber mindst hver anden time. Derudover er der ikke krav om yderligere NH₃-reduktion idet ejendommen ligger udenfor både bufferzone I og II. Ligeledes er der ikke problemer med lugtgener i forhold til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse eller byzone.

Det faktiske ammoniaktab fra stald og lager er inden udvidelsen på 2.371 kg N/pr år. På grund af de miljøtiltag, der gøres med skraber og ovedækning af gylletank, så bliver det faktiske ammoniaktab kun øget med 41 kg. efter udvidelsen til 2.412 kg.N pr. år.

Ejendommen overholder de vejledende ammoniakemissionsværdier idet disse er udregnet til 2.598 kg. N pr. år. (se bilag 13). Dermed er BAT overholdt.

93,6 ha ligger i nitratklasse III og 60,9 ha ligger i nitratklasse II, medens 2,1 ha ligger i Nitratklasse O. Kravet til N-udvaskning fra arealerne er opfyldt gennem sædskifte (K6) , der har et reduktion af nitratudvaskningen, i forhold til referencesædskiftet (K4).

Ingen af arealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder.

Alle arealerne ligger inden for oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor. Kun to af markerne er ikke lavbundsarealer. Kravet om P-overskud er overholdt. Ifølge ansøgningskemaet er P-overskud for det ansøgte projekt på 0,7 kg P/ha/ år.

På baggrund af ansøgningsmaterialet samt Brønderslev Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har Brønderslev Kommune vurderet, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det forventes ikke, at udvidelsen vil få betydning for omkringboendes udsyn, da udvidelsen foretages i eksisterende bygninger. Der etableres dog en ny gyllebeholder og 2 nye plansiloer, men de ligger bag de eksisterende bygninger, og hele anlægget er godt afskærmet med beplantninger og læhegn langs markerne.

Brønderslev Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Det vurderes endvidere, at de stillede vilkår ved bedriftens ophør, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.

Kommentarer til udvidelsen

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

I høringsperioden er der kommet bemærkninger fra DOF. Disse bemærkninger går på at "kommunen holder sig konsekvent til miniumskravene". Der er bekymring omkring kvælstofdepositionen til Store Vildmose.

Med de miljøtiltag der er lavet for at begrænse ammoniakemissionen, så opfylder ansøgningen de BAT krav der stilles i dag.

1.2 Meddelelse om godkendelse

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

1 Lov nr. 1572 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

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

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, ansøgningskema 13014 med supplerende oplysninger, og skema 30217- version 2 af 21-11-2011, samt skema 37.346 med planteavlssædskifte af 9.3.2012, meddeler Brønderslev Kommune hermed miljøgodkendelse til udvidelse og drift af ovennævnte husdyrbrug til 358,69 DE, på nedenstående vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af § 12 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug. Det er Brønderslev Kommunes vurdering, at godkendelsen **ikke** vil medføre væsentlig virkning på miljøet.

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

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

Brønderslev Kommune den 15.5. 2012

Finn V. Larsen
Sagsbehandler Miljø, Vand og Natur

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne godkendelse på Brønderslev kommunes hjemmeside den 15. 5. 2012. Pligtmæssige adressater, jf. listen på side 3 vil få kopi af godkendelsen inkl. bilag tilsendt. Herudover vil godkendelsen kunne rekvireres i fotokopi hos Brønderslev Kommune.

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. **inden den 13. juni 2012**, påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV.

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

Brønderslev Kommune
Teknik og 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

Klage over godkendelsen har *ikke* opsættende virkning, hvorfor godkendelsen *på eget ansvar* kan udnyttes før klagefristen er udløbet. Hvis afgørelsen påklages, kan godkendelsen ligeledes udnyt-

tes før, Miljøklagenævnet har truffet afgørelse – men på eget ansvar, hvilket er i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1.

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

Civil retssag

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

Retsbeskyttelse

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

Godkendelsen skal, jf. § 17 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2020.

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

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

1.4 Tidligere meddelte afgørelser

Der foreligger en afgørelse om, at der ikke er VVM-pligt på ejendommen Taffelgårdsvej 88, 9382 Tylstrup fra d. 14. november 2006. Denne afgørelse bortfalder, når miljøgodkendelsen træder i kraft. Der er meddelt miljøgodkendelse af 9. februar 2010. Denne sag blev hjemvist til fornyet behandling.

1.5 Aktindsigt

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

1.6 Tilsyn med husdyrbruget

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

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

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

2. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING

2.1 Vilkår – Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter (anlæg og dyrehold CHR nr. 36893) på ejendommen Taffelgårdsvej 88, 9382 Tylstrup, og samtlige arealer under CVR. nr. 81 15 09 15 (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 15. 5. 2012.
6. Hvis det maksimalt godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest 2 år efter meddelelse af denne godkendelse bortfalder den del, der ikke er udnyttet af miljøgodkendelsen.
7. Den, der er ansvarlig for landbruget, skal underrette kommunen, før landbruget:
 - helt eller delvist skifter driftsherre, herunder når landbruget helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
 - indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
 - genoptager driften efter den har været indstillet en længere periode, men dog mindre end 3 år.Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 på hinanden følgende år. Dette kan både være gældende for hele godkendelsen, samt godkendelse af enkelte aktiviteter på landbruget.
8. Ved landbrugets ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres.
 - Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.
 - Alle olietanke skal tømmes.

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

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være kommunen i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der ér, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende 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 200 malkekøer, 153 stk. opdræt, 47 småkalve (0-6 mdr.) og 100 tyrekalve (0-6 mdr.) svarende til i alt 358,69 DE.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Dyrehold

Ejendommens dyrehold er i dag på 264,73 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 358,69 DE. Fordelingen i antal dyr for hver dyreart ses i tabel 2. Husdyrbrugets årlige dyrehold/produktion, er udregnet efter de gældende regler for beregning af dyreenheder iht. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.²

Tabel 2. Dyreholdets sammensætning og antal

Bygning	Dyreart	Nudrift		Ansøgt	
		Antal	DE	Antal	DE

² Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.

Kostald, opdræt og småkalve	1.1.1	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	135	180,17	185	246,90
		Kvie/stud, tung race (6 mdr. kælving), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	46	23,38	97	49,30
	1.1.2	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), spaltegulvsbokse	56	28,46	56	28,46
	1.1.3	Malkeko, tung race, dybstrøelse (hele arealet)	15	20,02	15	20,02
		Småkalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)	47	12,70	47	12,70
		Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)	0	0	100	1,31
I alt			-	264,73		358,69

Husdyrholdet etableres i eksisterende bygninger. Derudover skal der etableres en overdækket gyllebeholder samt 2 køresiloer. Alle stalde er tilsluttet bedriftens gylletanke (3 stk.) (se bilag 2).

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

Vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

13. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
14. Udendørs håndtering af virksomhedens foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt virksomhedens drift i øvrigt må ikke give anledning til saftafgivelse på jorden eller støv- og lugtgener, der efter kommunens vurdering medfører gener for omgivelserne.
15. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted. Placering skal indføres i driftsjournal.
16. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
17. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
18. Opbevaring af diesel- og fyringsolie skal ske i typegodkendte tanke og stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Alle installationer skal i øvrigt opfylde krav og gældende bestemmelser i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipeline.

19. 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.
20. 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

Ensilage opbevares på ansøgt og eksisterende ensilageplads med afløb til opsamlingsbeholder (bygning 8 og 9, jf. bilag 2). Derudover vil der ved behov blive opbevaring af ensilage i markstakke. I ansøgt drift anvendes der årligt ca. 360 tons indkøbt foder.

Halm opbevares på Taffelgårdsvej 174. Der anvendes omkring 300 tons om året. Halm kan forårsage støvgener. Der kan forekomme støvgener i forbindelse med driften af ejendommens landbrugsarealer, f.eks. i forbindelse med høst.

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

På husdyrbrugets anlæg findes en 5.900 liters overjordisk dieseltank fra år 2005 ved bygning 7 samt en overjordisk fyringsolietank ved bygning 10 på 1.200 l fra år 2005, jf. bilag 2.

Ejendommen forsynes med vand fra offentligt vandværk.

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

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons, m ³ , kg, l, kwt)			
Resurse	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Diesellole til traktorer m.v.	27.800 l	30.000 l	Ved bygning 7
Fyringsolie	2.500 l	2.500 l	Ved stuehus
Smøreolie	300 l	300 l	I værksted
Kunstgødning	Forbrug reguleres iht. kvælstofprognose		
Indkøbt foder	300 t	360 t	
Halm	250 t	300 t	Taffelgårdsvej 174
Pesticider	Forbrug registreres i sprøjtejournal		Taffelgårdsvej 174
Kemikalier, Rengøring	Forbrug efter behov		Taffelgårdsvej 174
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	76.000 kwh	100.000 kwh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	5.200 m ³	7.000 m ³	

Vilkår – Spildevand

21. Vask af maskiner og lastbiler skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. Indholdet af opsamlingsbeholderen kan bortskaffes ved udspøjtning på mark.
22. Påfyldning og rengøring af marksprøjte skal ske på fast plads med afløb til opsamlingsbeholder.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Mængden af sanitært spildevand vil efter udvidelsen være på 50 m³ – dette ledes til samle-tank/nedsivningsanlæg. Mængden af spildevand fra mælkerum og malkestald vil efter udvidelsen

være på 670 m³. Dette ledes til gyllebeholder, hvilket er i overensstemmelse med gældende regler.

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner, hvorfor der er stillet vilkår om, at vask skal ske på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. I følge ansøgningen er der en vaskeplads med afløb til gyllebeholder, og det vurderes, at det miljømæssigt er en god løsning. Mængden af spildevand fra vaskeplads er på ca. 150 m³.

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

Herudover vil der være spildevand / tagvand svarende til 2.320 m³ – dette udledes til grøft. Tag- og overfladevand fra befæstede arealer betragtes i henhold til spildevandsbekendtgørelsen § 4, som spildevand. Ansøger har søgt om tilladelse til denne udledning ved Brønderslev Kommune.

Vilkår – Affald

23. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning mm. Eventuel spild på offentlige veje efter transporter i forbindelse med landbrugets drift skal fjernes snarest muligt.
24. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container eller lignende (større dyr under kadaverkappe), således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejvende 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	I container v/hjørnet af maskinhus og eks. stald	Dagrenovation hver 2 uge
Døde dyr	I nærheden af vaskepladsen	DAKA
Landbrugsplast	I container til dagrenovation	AVV
Papir/nylonsække	I container til dagrenovation	AVV
Klinisk risikoaffald	I spand på kontor	Afleveres til dyrlægen
Emballage fra sprøjtemidler	Opbevares på Taffelgårdsvej 174	Dagrenovation
Rester af sprøjtemidler	Ingen	-
Spildolie	Tromle i maskinhus	AVV
Oliefiltre	Tromle i maskinhus	AVV

Akkumulatorer	Fast gulv i maskinhus	AVV
Dæk	Bruges til ensilagestakke	Leverandør/værksted
Jern/metal	Bag maskinhus bygning 7	Produkthandler
Spraydåser	Beholder i maskinhus	Kommunal ordning
Lysstofrør	Beholder i maskinhus	Kommunal ordning
Elektronisk udstyr		Genbrugsplads

Ejendommens affald håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

Døde dyr bortskaffes til DAKA. Indtil afhentning sker opbevaring på asfalteret plads, jf. bilag 2. For at undgå, at der opstår uhygiejniske forhold, er der sat krav til at opbevaring af døde dyr skal foregå i lukket container eller under kadaverkappe indtil bortskaffelse til autoriseret destruktionsanstalt.

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

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

Vilkår– Støj, vibrationer, transport og lys

- Støj

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

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 støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

30. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre 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.
33. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede og andre staldåbninger afskærmes for at reducere lysgenerne for omkringboende, såfremt lyset er tændt. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.

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

De væsentligste støjkloder på ejendommen er malkrobotter, foderanlæg, gyllepumper, højtryksrensere, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Desuden kan indblæsning af foder give anledning til støj. Nogle af anlæggene kører i døgndrift, andre periodevis (se nedenstående tabel). Stationære anlæg er placeret indendørs.

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

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

Tabel 5. Støjkloder

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Lodret ventilation	Døgndrift	Indendørs	Eksisterende stald
Malkrobotter	Døgndrift	Indendørs	Eksisterende stald
Foderindblæsning	1 gang om måneden ca. 20-30 min/gang	Dagtimer	
Kompressor	Efter behov	Dagtimer / inde i bygning	I værksted
Gyllepumper	1 gang om ugen	I brønd	
Daglig brug af traktor	Dagtimer		Sæson kan være aften/ tidlig morgen
Transport af levende dyr	Dagtimer		

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

- Transporter

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

I tabel 6 ses antal transport før og efter udvidelse.

Tabel 6. Antal transport

Art	Antal/mængde pr år		Antal transport pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Afhentning af døde dyr	10 stk.	15 stk.	12	12
Afhentning af tyrekalve	75 stk.	100 stk.	12	12
Afhentning af dyr til slagteri	75 stk.	80 stk.	18	18
Kvier retur fra græsning	100 stk.	150 stk.	15	20
Indkøbt foder	300 t	360 t	24	24
Eget korn o.l.	Lægges på lager i høst			
Gylle	3.583 t	4.980 t	179	249
Dybstrøelse	320 t	328 t	26	28
Dieselolie	27.800 l	30.000 l	12	12
Fyringsolie	2.500 l	2.500 l	2	2
Halm	250 t	300 t	30	40

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver et minimum af gene for naboer. Hovedparten af arealerne ligger forholdsvis tæt ved ejendommen 1-3 km (i luftlinje) – andre ligger omkring 6-9 km derfra. I følge bilag 4 foregår transporten af gylle og dybstrøelse til de arealer, der ligger længst væk, via lastvogn. Ejendommens beliggenhed bevirker, at hovedparten af alle transport sker ad mindre offentlige veje. Gylletransporter og transport med markafgrøder er sæsonbetonede, mens øvrige transport med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

I forhold til støj fra transport bør transporten af gylle foregå på hverdage og i tidsrummet fra 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.

Udendørs belysning ses på anlægstegningen, jf. bilag 2. Der er sensor på belysning ved stalden, hvor mælkebilen kommer. Af hensyn til naboer og ud fra et energimæssigt synspunkt må det udendørs lys kun være tændt, når det er mørkt, hvis der arbejdes ved staldbygningerne.

Vilkår – Fluer og skadedyr

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

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Fluer og skadedyr

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 opstillet rottekasser omkring bygningerne på ejendommen. Disse tilses halvårligt af den kommunale rottebekæmpelse.

Dvs. skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt i henhold til kommunens anvisninger.

Vilkår - Lugt

36. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Beskrivelse og vurderinger for vilkår - Lugt

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Brønderslev ligger ca. 4.700 meter nordøst for ejendommen, og nærmeste nabo uden landbrugspligt er Taffelgårdsvej 115, som ligger ca. 300 meter sydvest fra ejendommen.

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

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

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

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

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

På Taffelgårdsvej 88 begrænses lugtgener blandt andet ved rengøring af staldafsnittene. Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventes kun lugtbidrag fra gylletankene ved udkørsel. De 3 gylletanke er med naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende. 65 % af dybstrøelsen køres direkte i marken til nedpløjning, den resterende del puttes i gyllebeholderne og er med til at skabe et 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 geneafstanden, 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 den vurderes at være til gene for omkringboende.

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

Tabel 7. Resultat af lugtberegning

Område type	Ny lugtvejledning Ansøgt (meter)	Faktisk afstand (meter)
Enkeltbolig	71,70	305,79
Samlet bebyggelse	145,58	2.989,06
Byzone	226,74	4.758,75

Dvs. at geneafstanden efter udvidelsen er væsentligt kortere end den faktiske afstand. Udvidelsen overholder dermed de generelle afstandskrav. Det vurderes således, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse, ligger uden for den beregnede geneafstand (bilag 6). Der er stillet vilkår om, at kommunen kan kræve afhjælpende foranstaltninger, hvis der mod forventning konstateres væsentlige lugtgener. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

2.3 Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

37. Skrabeanlægget, for fjernelse af husdyrgødning, skal skrabe staldgulvet mindst hver 2. time.
38. 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.
39. I dybstrøelsesstalde skal der strøes halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.
40. På mark nr. 4-0, 5-0, 5-1, 14-0 og 15-0 skal flydende husdyrgødning nedfældes direkte uanset afgrødetype. For øvrige marker gælder, at på sort jord og i græsmarker skal udbringning foregå ved nedfældning.
41. På mark nr. 4-0, 5-0, 5-1, 14-0 og 15-0 må ikke anvendes fast husdyrgødning.
42. Markstak må ikke placeres indenfor en afstand af 1000 m fra Natura 2000 området Store Vildmose.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

Det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampning på 15 % af udvidelsen er overholdt.

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

Den samlede emission fra anlægget er beregnet til 2412,16 kg N/år, og meremission fra anlæg er beregnet til 41,10 kg N/år.

Husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (dvs. etableringer, udvidelser og ændringer) er beregnet til 497 kg N/år – dvs. emissionen fra de staldafsnit, der er nye/ændrede og som derfor er omfattet af reduktionskravet.

Den eksisterende drift af husdyrbruget giver anledning til et ammoniaktab på 1452 kg N/år.

De tiltag der er lavet i stalden til reduktion af ammoniak gør at stalden opfylder BAT krav til kvægstald.

Der er sat krav til at skrabeanlægget skal køre minimum hver 2 time med baggrund ansøgningen. Skrabeanlægget reducerer ammoniakfordampningen.

Naturbeskyttelseslovens regler gør at en del naturområder er udpeget som beskyttede områder. Brønderslev Kommune har i den forbindelse et særligt fokus på højmoser, heder og overdrev i forhold til emission af luftbåren kvælstof.

Ammoniaktabet fra stalde og gylletanke bidrager til luftbåren N-belastning af området natur. Af ansøgningen fremgår det, at der indenfor 1000 meter fra bedriften ikke findes arealer omfattet af Husdyrlovens § 7. Nærmeste beliggende § 3 areal i form af sø beliggende 250 m NØ for anlægget. 860 m NV for anlægget ligger Store Vildmose som er udpeget som Natura 2000 område pga. området specielle naturtyper, som skaber levesteder for særlige plante- og dyrearter.

Hovedreglen, med den nye miljøgodkendelsesordning er, at der i kraft af den generelle reduktion af ammoniaktabet og etablering af bufferzoner om udpegede naturområder (§ 7 arealer), er taget det nødvendige hensyn til naturområder efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Udbringning af flydende husdyrgødning på marker beliggende i en afstand på under 1000 meter fra et § 7 areal er omfattet af krav om nedfældning efter husdyrgødningsbekendtgørelsens³ §§ 24 og 38.

På det vedlagte kort (bilag 5.1) er angivet, hvilke naturtyper der på ejendommens arealer er registreret efter § 3 i lov om naturbeskyttelse og hvilke af disse der er udpeget efter § 7 i lov om husdyrbrug.

§ 3 naturareal der er udpeget jf. § 7 i husdyrloven:

- mark nr. 30-1 og delvist også mark nr. 30-0 er indenfor bufferzone II til et overdrev > 10 ha. Disse marker er derfor omfattet af krav om nedfældning af gylle på sort jord og græs.

§ 3 naturarealer i nærheden af anlægget og udspretningsarealerne:

- der er registreret eng direkte op til mark nr. 4-0, 5-0, 10-0, 27-0 og 30-0.
- der er registreret mose op til mark nr. 14-0, 15-0 og 4-0 (Store Vildmose) og op til mark nr. 30-0 er der også registreret en mindre mose.
- op til mark nr. 7-0, 25-0 og 26-0 er registreret søer/vandhuller.

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

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

Der er ikke overlap med §3 beskyttede naturarealer og de ansøgte arealer.

Der er beregnet kvælstofdeposition til §3 søerne der ligger ca. 280 meter fra stald og lager. Der er ikke beregnet på depositionen til §3 engene, da der er tale om kultuenge, som direkte tilføres kvælstof. Grundet den relativ korte afstand til meget kvælstoffølsom natur i Natura 2000 området

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

Store Vildmose er der desuden lavet beregninger for kvælstofdepositionen til nærmeste naturpunkt i området (se bilag 5.1).

Totalafsætning til N1 (§3 sø) = 3,88 kg N/ha/år
heraf er merdepositionen 0,6 kg N/ha/år

Totalafsætningen til N2 (skovbevokset højmose) = 0,105 kg N/ha/år
heraf er merdepositionen 0,0009 kg N/ha/år

Baggrundsbelastningen for området er vurderet til ca. 14,5 kg N/ha/år (Danmarks Miljøundersøgelser), hvilket som udgangspunkt overskrider tålegrænsen (Skov- og Naturstyrrelsen) for de implicerede naturtyper. Tålegrænsen for skovbevokset tørvemose er sat til det samme som aktiv tørvemose fordi, naturtypen kan vende tilbage til aktiv tilstand hvis kvælstofniveauet sænkes. Ammoniaktabet fra stalde og gylletanke bidrager til luftbåren N-belastning af områdets natur, og selv en lille belastning kan have betydning for tilstanden af naturtypen.

Tabel 8. Kvælstofdeposition til naturtyper

Naturområder	Afstand fra kilde Ejendommens placering i forhold til areal	Tålegrænse kg N/ha/år	Baggrunds-Belastning kg N/ha/år	Merdeposition kg N/ha/år	Totaldeposition kg N/ha/år
Sø (N1)	Ca. 280 m V	5-10	14,5	0,6	3,88
Skovbevokset Tørvemose (N2)	Ca. 970 m SØ	5-10	14,5	0,0009	0,105

Depositionen af kvælstof er størst til §3 søen grundet vindretningen og den korte afstand. Tålegrænsen er angivet til 5-10 kg N/ha/år for renavandede søer, men da der her er tale om søer der ligger helt omgivet af dyrkede marker og er næringsstofbelastet i forvejen, vurderes en merbelastning på 0,6 kg N/ha/år ikke at kunne ændre søens tilstand.

Da denne ejendom er tæt beliggende på Store Vildmose, som er et internationalt beskyttelsesområde pga. Natura 2000 udpegningen skal der, hvis nødvendigt, stilles skærpede krav til bl.a. landbrugsproduktion til fx. ammoniakemissionen for at sikre gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper som området er udpeget på grundlag af. Kortlægningen af Natura 2000 områdets naturtyper blev foretaget i 2004-2005 i forbindelse med basisanalysen, og udvidet med flere lysåbne naturtyper efter besigtigelse i 2007 og 2008. Af områdets naturtyper er især 4 naturtyper særligt prioriterede i forhold til naturpleje og genoprettelse. Disse fire naturtyper er aktiv højmose, skovbevokset tørvemose, artsrige overdrev og indlandssaltenge.

For de naturtyper og arter, der danner grundlag for udpegningen, gælder det iflg. Habitatdirektivets art. 6, stk. 3, at der ikke må ske en forringelse af deres naturtilstand og udbredelse, som konsekvens af de tilladelser og godkendelser, som kommunen udsteder. Der gælder en kumulativ betragtning, hvor det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter må skade naturtyperne. Der indgår endvidere et forsigtighedsprincip i Habitatdirektivet (EU kommissionens vejledning, 2000), som siger at for at et projekt kan gennemføres skal der være vished for at projektet ikke har nogen skadelig påvirkning af de arter og naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget.

Det er normal praksis, at se på merbelastningen af naturen mht. luftbåren ammoniakdeposition, men i sager hvor der er tæt nærhed til et meget kvælstoffølsomt Natura 2000 område, i denne sag Store Vildmose, og hvor baggrundsbelastningen for flere af områdets naturtyper som udgangspunkt er overskredet kigges der på totalbelastningen ved en udvidelse. Og om det samlede projekt ved udvidelsen bevirker en deposition af kvælstof til Natura 2000 området.

Brønderslev Kommune har med udgangspunkt i afskæringskriterierne i godkendelsesbekendtgørelsen for beskyttelsesniveauet i forhold til ammoniak, vurderet, at en totalbelastning fra den samlede ansøgte udvidelse, fra denne ejendom, må være på maksimalt 0,2 kg N/ha/år til Store Vildmose uden det vil påvirke Natura 2000 området. Denne vurdering er lavet ud fra, at det laveste afskæringskriterium, for ammoniakdeposition til §7 områder indenfor 1000 m er på 0,2 kg N/ha/år i merdeposition ved landbrugsudvidelser. Heri er der taget højde for den kumulative effekt mht. ammoniakdeposition, da der ligger flere landbrug i nærheden. (se bilag 14)

Totalbelastningen fra stald og lager på Taffelgårdsvej 88 er på 0,0 kg N/ha/år og Brønderslev Kommune vurderer derfor at dette projekt ikke vil påvirke natura 2000 området.

Der er på ejendommen lavet tiltag for at den nye stald og gylletank giver mindst mulig merbelastning fra stald og lager. Dette vises også ved, at selv om der udvides med 94 DE, så stiger ammoniaktab fra anlæget alene med 41 kg N/år.

Ud over den ammoniakfordampningen fra stald og lager som er beregnet ovenfor, kan Vildmosens naturtyper påvirkes af næringsstoffer der tilføres fra markfladen. Der kan ske en udvaskning fra rodzonen af nitrit, nitrat og ammonium. Næringsstoffer kan ligeledes føres ind i Natura 2000 området via overfladisk afstrømning. Desuden kan vinderosion bringe organiske og mineralske partikler fra markfladen ind på arealer i Vildmosen, hvortil der er bundet næringsstoffer især fosfor. Ligesom der for stald og lager er en fordampning af ammoniak der deponeres på arealer i nærheden deraf, sker der også en ammoniakfordampning fra en markflade som tilføres husdyrgødning. Flere af de ansøgte udspretningsarealer ligger direkte op til natura 2000 området store vildmose, og kan derved medvirke til eutrofieringen af området. Af disse faktorer vurderes det at ammoniakfordampningen fra fladen er den største kilde, og for at reducere fladefordampningen fra de marker der ligger direkte op til habitatområdet er der, i tråd med kravet om nedfældning af gylle på sort jord og græs inden for 300 meter fra Natura 2000 området, stillet vilkår om nedfældning af flydende husdyrgødning på hele arealet af mark nr. 4-0, 5-0, 5-1, 14-0 og 15-0 uanset afgrødetype, eller der kan anvendes kunstgødning i afgrødens vækstperiode, da ammoniakfordampningen fra kunstgødning er meget begrænset. Desuden er der stillet vilkår om ovennævnte marker ikke må tilføres fast husdyrgødning, både for at reducere fordampningen og udvaskningen. Med disse krav til udbringning af husdyrgødning på de arealer der ligger direkte op til Store Vildmose, vurderes det at fladefordampningen ikke vil påvirke området væsentligt. Fladefordampningen vil, med de beskrevne vilkår, ikke være af en størrelsesorden som vil medføre at det besluttede niveau for belastning af Vildmosen på 0,3 kg N/ha/år overskrides (se bilag 5.2). Desuden må markstak ikke placeres med en afstand på under 1000 meter til Natura 2000 området Store Vildmose.

Internationale naturbeskyttelsesområder

Flere landområder er udpeget som Ramsarområde, EF-fuglebeskyttelsesområde og EF-habitatområde. Ingen af udspretningsarealerne ligger indenfor disse områder, men ejendommens driftsbygninger ligger ca. 860 m syd for nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, EF-habitat område nr. 12; Store Vildmose. Flere af markerne grænser direkte op til dette Natura 2000 område. De udpegede N2000 områder er omfattet af kravet om gunstig bevaringsstatus, hvilket betyder at forringelse af de levesteder og arter som området er udpeget for ikke kan accepteres, jvf. Habitatdirektivets art. 6, stk. 3. Udbringningsarealerne grænser op til Store Vildmose over en ca. 540 m lang strækning.

Natura 2000 området Store Vildmose er udpeget på baggrund i alt 13 naturtyper og 3 specifikke arter (bisanalysen for N2000). Af disse er især 4 naturtyper særligt prioriterede i forhold til naturpleje og genoprettelse. Disse fire naturtyper er aktiv højmose, skovbevokset tørvemose, artsrige overdrev og indlandssaltenge. Skovbevokset tørvemose, nedbrudt tørvemose og aktiv tørvemose

mose udgøre størstedelen af det udpegede område på 1853 ha og udgør hhv. 464 ha, 197 ha og 266 ha. Området udgør nogle af de største sammenhængende områder med aktiv højmoser i Danmark. For 100 år siden dækkede arealet med aktiv højmoser et enormt område på 50 km², men afvanding, opdyrking og tilgroning har reduceret arealet væsentligt til i dag. I dag trues de resterende områder stadig af fortsat afvanding og eutrofiering af området med luftbåren kvælstof. Tørvemosserne er meget kvælstoffølsomme og naturtypen højmoser har derfor en meget lav tålegrænse på 5-10 kg N/ha/år. Skovbevokset tørvemoser og nedbrudt tørvemoser kan genoprettes til aktiv højmoser.

Da bedriften ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderes ammoniakfordampning umiddelbart at være den mest betydningsfulde påvirkning af habitatområdet. Den aktuelle belastning fra denne ejendom, vurderes ud fra ovenstående, ikke at påvirke habitatområdet.

Ammoniakdeposition aftager eksponentielt med afstand fra punktkilden. Ammoniaktabet fra bedriften vil derfor ikke bidrage til målbar belastning af andre habitatområder eller internationale naturbeskyttelsesområder.

Kumulativ effekt

I forhold til den kumulative effekt vurderes det, at bedriften ikke i sig selv kan påvirke habitatområdet, men i kumulation med de øvrige landbrug i oplandet kan der være en påvirkning. Der findes flere ejendomme i nærheden, og indenfor 1000 meter fra ansøgers ejendom er der yderligere 3 husdyrbrug med over 75 DE. På den baggrund er ejendommen omfattet af en maksimal merdeposition på 0,3 kg N /ha/år til §7 områder. Bedriften ligger mere end 1000 meter væk fra nærmeste § 7 område.

Arealstatus

Ejendommen og driftsbygningerne ligger i et område, der i regionplanen er udpeget som regionalt jordbrugsområde. Langt de fleste af markerne er ligeledes omfattet af denne udpegning eller udpegningen for jordbrugsområde. Kun mark nr. 4-0, 14-0 og 15-0 ligger i regionalt naturområde. Dette ses ikke som et problem, da der ikke er tale om nye arealer.

Økologiske forbindelser

Ejendommen ligger i et område, der er udpeget som økologisk forbindelse. Den økologiske forbindelse er meget stor og omfatter både store Vildmoser og mange arealer omkring vandløb i området. Flere af udspretningsarealerne overlapper med økologisk forbindelse. Dog vurderes det, at der ved almindelig landbrugsdrift af arealerne ikke vil påvirke disse økologiske forbindelser. Marker, som ligger indenfor økologisk forbindelse, har i følge luftfoto været opdyrket helt tilbage til 1985 og de ikke afskærer den økologiske forbindelse. Gyllebeholderen og plansiloen ligger i tilknytning til eksisterende byggeri, og vurderes ikke at forstyrre den økologiske forbindelse.

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. Udvidelsen vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter. På baggrund af det nuværende vidensgrundlag vurderes det, at den planlagte udvidelse ikke vil påvirke bilag IV arter negativt.

Artsfredninger og rødlistearter

Det fredede natura 2000 område, Store Vildmoser, indeholder specielle levesteder for planter og dyr. Der findes mange plantearter der er sjældne på nationalt plan, men ikke på lokalt plan. I Vildmosen er planten *Rubus chamaemorus* (Mullebær) registreret i Flora Danica optællingsfelter, og registreret som rødlistearter. Desuden er Vildmosen et potentielt levested for den fredede som-

merfugl Hedepletvinge, som sidst blev opserveret på stedet i begyndelsen af 1990'erne. Engene, ved Stavad Enge nord for Ryssensgrav i Natura 2000 området, der er udpeget som unikke høsløtunge samt den meget sjældne indlandsalteng, er yngleområde for engsnarre, den eneste danske ynglefugl, som er rødlistet på EU plan.

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 rødlistet.

Fredninger

Der er ingen beskyttede diger, fredede områder eller fredede fortidsminder på eller i tæt nærhed af udbringningsarealerne.

Brønderslev Kommune har samlet vurderet,

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

2.4 Hensyn til landskab

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 medfører opførsel af en 3000 m³ gyllebeholder og to plansiloer, se situationsplan bilag 2.

Det ansøgte anlæg ligger indenfor udpegningen regionalt jordbrugsområde i Regionplan 2005 (nu Landsplandirektivet). Store vildmose ligger ca. 870 m nord for anlægget, og et stort område heromkring er udpeget som særlig værdifuldt landskab, værdifuldt kulturmiljø, geologisk interesse- og beskyttelsesområde og som større uforstyrret landskab. Staldanlægget ligger indenfor disse udpegninger, med undtagelse af udpegningen som uforstyrret landskab, som har sit østligste punkt ca. 600 vest for anlægget, og værdifuldt kulturmiljø dækker kun selve Store Vildmose. Det vurderes ikke at de bygningsmæssige udvidelser vil påvirke disse udpegninger, da de ligger i tæt forbindelse med de eksisterende bygninger, og at det er lave tilbygninger.

Byggeriet ligger udenfor naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer og arealerne er ikke omfattet af fredninger.

Byggearealet er lavbund, men er ikke udpeget som et af de lavbundsområder der iflg. Regionplan 2005 særligt skal reserveres til evt. naturgenopretning af vådområder. Retningslinje 5.3.9 i Regionplanen siger dog også at lavbundsarealer generelt, så vidt muligt, skal friholdes for byggeri og anlæg mv., hvis de kan genoprettes til værdifulde vådområder. Eftersom alle de mulige placerin-

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

ger på alle ansøgers ejendomme er lavbund, er der taget hensyn til denne retningslinje i afvejning med andre hensyn.

Anlægget vil hovedsageligt være synligt fra Grishøjgårdsvej, som er en mindre lokal trafikåre, der ligger ca. 900 m NØ for anlægget. Der etableres en jordvold (bilag 12) nord for ejendommen, hvor en rørlagt grøft bliver til en åben grøft. Jordvolden vil ikke påvirke landskabet, men nærmere skærme for udsynet til ejendommen fra Grishøjgårdsvej. Fra Taffelgårdsvej og Vildmosevej som ligger tættere på anlægget, vil man ikke kunne se nybyggeriet. For det første fordi det ligger bag de eksisterende bygninger, og fordi hele anlægget fra disse vinkler er godt afskærmet med beplantninger og læhegn langs markerne.

Landskabet er meget fladt, med mange læhegn og beplantning i øvrigt. Området er stærkt domineret af landbrug.

- Konklusion – landskab

Brønderslev Kommune vurderer 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

43. Det skal altid sikres, at der på bedriftsniveau er opbevaringskapacitet til husdyrgødning på minimum 9 måneder på ejendommen.
44. Omrøring af gyllebeholder må kun foretages 6 timer før, beholderen skal tømmes.
45. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletank ikke pumpes gylle udenfor tanken.
46. 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.
47. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
48. 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.
49. Der skal etableres en permanent jordvold til sikring af grøft mod forurening fra evt. gylleudslip. Gylletanke skal forsynes med alarm.
50. Ny gylletank skal have overdækning.

Beskrivelse og vurdering - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødning håndteres som dybstrøelse og som gylle. Ifølge ansøgningen vil der efter udvidelsen årligt produceres 328 tons (m^3) dybstrøelse og 4.979 tons (m^3) gylle.

Rengøringsvand fra stalde, mælkerum, vaskeplads, drikkevandsspild, regnvand fra befæstede arealer og gylletanke indgår i beregningen af gyllemængden. Der afgives 92,51 DE kvæggylle til Marianne Christensen, Damvej 231, 9440 Åbybro.

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt 6.000 m³ (tons), når den nye gyllebeholder bliver bygget. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er på 3.735 m³, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på ca. 14,5 måneder. Det vurderes således, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Tabel 8. Opbevaringsanlæg:

	Byggeår/ beholderkon-trol	Kapacitet [tons]	Lageran- del i procent
Gyllebeholder 1.1.4, naturligt flydelag	Opført 1995/ kontrol 2005	2.500 tons	31
Gyllebeholder 1.1.5, naturligt flydelag	Opført 1977 / kontrol 1999	500 tons	6
Ny gyllebeholder med overdækning	-	5.000 tons	63
Samlet kapacitet		8.000 tons	100

65 % af dybstrøelsen køres direkte ud og pløjes ned. Resten puttes i gyllebeholderne. Dvs. der ikke laves markstakke.

Placeringen af gylletankene i forhold til vandløb, dræn, søer og vandindvinding vurderes at være hensigtsmæssig. Der er en rørlagt grøft nær gyllebeholderne, som lidt nord for ejendommen bliver til en almindelig grøft og derefter udleder til Ryå. For at undgå forurening af vandmiljøet laves en jordvold, der vil forhindre gylle i at løbe i grøften ved et evt. gylleudslip, jf. bilag 12. Der er ikke andre vandløb i nærheden af gyllebeholderne og nærmeste sø er beliggende ca. 280 meter øst for nærmeste gyllebeholder. Der er ikke dræn i nærheden af gylletankene og markboringen kommer til at ligge på den nordlige side af jordvolden. Der er således ikke risiko for forurening med næringsstoffer af vandløb, dræn, søer og vandindvinding. Jordvolden skal etableres i forbindelse med opførelsen af gyllebeholderen.

2.6 Vilkår - udbringning af husdyrgødning

51. Der må kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 3.
52. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til gennemsnitligt 1,67 DE/ha pr. planperiode (1/8-31/7).
53. Ændringer i udbringningsarealerne, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal forinden anmeldes kommunen.
54. Udbringning af husdyrgødning skal ske således at lugtgener begrænses mest muligt.
55. Der skal foreligge dokumentation for, at husdyrgødning svarende til 92,51 DE fraføres og udspredes på aftalearealer.
56. Ved udbringning af fast husdyrgødning på ubevoksede arealer skal det nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Udbringning af husdyrgødning

Ejendommens udbringningsareal er oplyst til 156,70 ha. Derudover udspreddes husdyrgødning på 142,45 ha aftaleareal – dvs. i alt 299,15 ha. Der er stillet vilkår om, at der til stadighed skal foreligge dokumentation for denne fraførsel, da denne sikrer, at harmonikravet er overholdt. Det nødvendige harmoniareal er på ca. 144,92 ha (358,69 DE/1,7 DE pr. ha) - (92,51 DE/1,4 DE pr. ha) for det ansøgte antal DE. På den baggrund vurderes det, at harmonikravet er overholdt.

Kørselsafstand til/fra udbringningsarealerne/aftalearealerne er temmelig varieret. Som nævnt under *Transporter* skal det tilstræbes, at gylle ikke udbringes i weekender og på helligdage. Hvis udbringning tilrettelægges, så det sker under hensyntagen til naboer, vurderes udbringningen ikke at give problemer med lugtgener.

Da, der også er arealer beliggende i Jammerbugt Kommune, har sagen været i høring der. Se udtalelse i bilag 11.

2.7 Vilkår – Overfladevand og grundvand

- 57. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.
- 58. Der skal altid være 4,01 % ekstra med efterafgrøder udover plantedirektoratets krav mht. til pligtige efterafgrøder.
- 59. Der skal anvendes sædskiftet K6 eller et sædskifte med et bedre udvaskningsindex på udbringningsarealerne.

Beskrivelse og vurdering for vilkår

Overfladevand – Nitrat Udledning til Limfjorden

Alle udbringningsarealer er i oplandet til limfjorden

Ifølge jordklassificeringen (Fra Dansk Jordbrugsforskning 1975 – 1979) er arealerne i området klassificeret som dels fin lerblandet sandjord (JB4) og Finsandet jord (JB2), samt humusjord (JB11). Jordbrugstyperne i ansøgningsskemaet er angivet med JB2, JB4 og JB 11, vurderer Brønderslev Kommune, at jordbundstyperne er angivet korrekt.

Overfladevand – Nitrat

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

Tabel 9

Udbringningsarealer [ha]	Uden for nitratklasse [ha]	Nitratklasse I [ha]	Nitratklasse II [ha]	Nitratklasse III [ha]
156,7	2,12	0	60,97	93,61

Af det samlede ejede udbringningsareal på 156,7 ha er 60,97 ha beliggende i nitratklasse II, og 93,61 i nitratklasse III. På arealerne inden for nitratklasse II er der efter Husdyrloven krav om, at der alene må udbringes 65 % af den husdyrgødning, som harmonireglerne ellers giver mulighed for, mens det er nitratklasse III er 50% af de generelle regler. Der kan dog udbringes mere husdyrgødning, hvis der benyttes andre virkemidler, som giver tilsvarende resultat i forhold til udvaskning af nitrat.

I ansøgningen er der anvendt en forudsætning (virkemiddel) om anvendelse af et sædskifte med minimum 35 % græs (K6). I sædskifter med meget græs er der en lavere udvaskning i forhold til sædskifter med mindre græs, fordi der er større arealer med bevoksning om efteråret og vinteren, hvor udvaskningen er størst, sammenlignet med et almindeligt sædskifte med udelukkende etårige afgrøder. På den måde "neutraliseres" effekten af beliggenheden i nitratklasse 1. I ansøgnings-systemet er det beregnet, at der uden virkemidler må udbringes 0,96DE/ha (DE_{max}). Når der anvendes virkemidlet med sædskifte, kan DE_{max} -grænsen overskrides, således at der kan i stedet kan tilføres 1,67 DE/ha (DE_{reel}).

Der er stillet vilkår om sædskifte, således at det kan kontrolleres om ansøgningens forudsætninger om mindre udvaskning som følge af minimum 35 % græs i sædskiftet kan overholdes. I det såkaldte "Sædskiftenotat" kan forudsætningerne vedrørende udvaskningsindeks findes. "Sædskiftenotatet" er et populærnavn for "Notat fra Miljøministeriet om standardsædskifter og reference-sædskifter" fra d. 27/6 2007). Notatet kan findes på hjemmesiden www.mst.dk under søgeordet "sædskiftenotat".

I notatet er der for et K6-sædskifte beregnet et udvaskningsindeks på 92. Forudsætningen for dette sædskifte er, at mindst 35 % af det totale areal dyrkes med græs. Da der er metodefrihed, er vilkåret udformet, så der er valgfrihed med hensyn til dokumentation for et maksimalt udvaskningsindeks på 92.

I Farm-N i ansøgningsystemet er der beregnet følgende udvaskning ud af rodzonen:

DE_{max} : 49,5 kg N pr. ha pr. år
 DE_{reel} : 49,2 kg N pr. ha pr. år

Anvendelsen af virkemidlet "sædskifte" har også som formål at dokumentere, at der i ansøgt drift er en udvaskning, som ikke er højere, end hvis der på de samme arealer udelukkende blev dyrket etårige afgrøder uden husdyrgødning (planteavlssædskifte). I ansøgningsforløbet er der d. 9/3 2012 indsendt en fiktiv ansøgning (ansøgning nr. 37.346) med henblik på at kunne beregne udvaskningen i et planteavlssædskifte, dvs. uden anvendelse af husdyrgødning. I den fiktive ansøgning er der beregnet følgende udvaskning i et planteavlssædskifte:

Teoretisk udvaskning i et S1/S3-sædskifte afhængig af jordtype: 52,5 kg N pr. ha pr. år.

Som det ses, er udvaskningen i ansøgt drift med anvendelse af husdyrgødning mindre end i et planteavlssædskifte. Dette har betydning for vurdering af en eventuel skadevirkning i marine Natura 2000-områder.

Efter Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse, jr. nr. NKM-133-00068 fra d. 24/11 2011 har Miljøstyrelsen ændret retningslinjer for, hvordan der skal laves konkrete vurderinger af nitratudvaskningen til overfladevand, der ligger ud over det fastlagte miljøbeskyttelsesniveau. De ændrede retningslinjer er beskrevet i notatet fra Miljøstyrelsen d. 22/12 2011 "Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse om kvælstofudvaskning svarende til planteavl". Det fremgår heraf, at der kan ses bort fra en evt. stigning i husdyrholdet i et givet opland, såfremt husdyrbruget i en ansøgning om miljøgodkendelse reducerer udvaskningen til et niveau på linje med et planteavlsbrug, nærmere defineret som udvaskningen ved valg af et planteavlssædskifte.

I ansøgt drift og med anvendelse af husdyrgødning vil der efter udvidelsen være en udvaskning på 49,2 kg N pr. ha pr. år. I et tilsvarende planteavlssædskifte ville udvaskningen uden virkemidlet sædskifte og uden brug af husdyrgødning have været 52,2 kg N pr. ha pr. år (fiktivt ansøgningskema nr. 37.346). Det er således dokumenteret, at udvaskningen er mindre i ansøgt drift, end det ville have været i et planteavlssædskifte på de samme arealer. Som konsekvens heraf

kan kommunen konkludere, at de tiltag der gøres, giver en mindre udvaskning end, hvis der var almindeligt planteavlssædskifte på arealerne.

Overfladevand – Fosfor

Med hensyn til fosfor så ligger 18,4 ha som lavbundsjord og drænet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor.

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.

Med de sædskifte virkemidler der vælges, så vil P-overskud/ha/år for ansøgt projekt være på 0,7 kg p/ha/år.

I forhold til ejendommen Taffelgårdsvej 88 kan beregningerne for fosfor ses af nedenstående skema

Taffelgårdsvej 88		
Areal til udbringning		156,70 ha
Fosforoverskud, kg pr. ha pr. år		0,7
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år		$0,7 \times 8 = 5,6 \text{ kg P}$
% forøgelse i forhold til en samlet fosforpulje på 2000 kg pr. ha i pløjelaget ⁵		$5,6 / 2000 = 0,28 \%$

Brønderslev Kommune vurderer, 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 miljøet.

Overfladevand – Vandløb

En del af ejendommens jorder ligger ved eller i nærheden af beskyttede vandløb. Mark nr. 10-0, 11-0 og 27-0 grænser direkte op til Ryå, der er et beskyttet vandløb målsat i klasse 4 som fiskevand. Desuden er de arealer der grænser direkte op til Store Vildmose også tæt beliggende i forhold til de beskyttede vandløb deri.

Jf. 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.

⁵ I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

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

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

Grundvand

I forhold til nitratberegning for grundvand vil der foreligge en beregning for nitratkoncentrationen i det vand, der forlader rodzonen for udbringningsarealer, hvor hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde. Ingen af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomme områder. Udbringningsarealerne ligger enten i områder med almindelige drikkevandsinteresser eller i områder med begrænsede drikkevandsinteresser, jf. bilag 7. Her vurderes de generelle landbrugsregler at være tilstrækkelige til at sikre grundvandet i disse områder.

2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT

60. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal husdyrbruget dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
61. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
62. Ved udskiftning af anlæg og maskiner skal der vælges tidssvarende modeller, som lever op til forøgede krav vedrørende påvirkning af miljø og natur.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Bedste tilgængelige teknik

Nedenstående er ansøgers redegørelse for brugen af BAT – bedste anvendelige teknik:

Staldindretning

Udvidelsen finder sted i eksisterende sengestald med spalter (kanal og bagskyl). Der indsættes robotskraber på spalterne. Den eksisterende spalteboksestald til kvier anvendes som hidtil. Småkalve fra 0-6 mdr. samt kælvekvier opstaldes fortsat på dybstrøelse.

Oplysninger om fremtidig renovering:

Spaltebokse til kvier vil ved nedslidning blive renoveret efter gældende regler og krav til BAT.

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af nedenstående tabel:

Kategori	Antal/DE	Staldsystem
Småkalve, 0-6 mdr.	12,70	Dybstrøelse
Opdræt, 6 mdr. - kælvnng	28	Spaltebokse
Malkekøer, st. race	246,67	Sengestald, spalter, kanaler m. bagskyl og skraber
Malkekøer, kælvn.bokse	20	Dybstrøelse
Tyrekalve, 40-55 kg	1,31	Dybstrøelse

Redegørelse for anvendelse af BAT

Udvidelsen på bedriften sker i eksisterende stalde med sengestald med spalter, kanaler m. bagskyl, eksisterende spaltebokse til kvier samt dybstrøelse til småkalve og kælvkvier.

Med henblik på at reducere NH₃-emissionen fra staldanlægget er det i henhold til BREF (2003) generelt BAT i svinestalde at reducere overfladearealet hvorfra der kan ske NH₃-fordampning, at fjerne gyllen hyppigt fra gyllekanaler, at afkøle gødningsoverfladen samt at bruge overflader der er nemme at rengøre. En tilsvarende effekt kan opnås i kvægstalde ved etablering af skraber ovenpå spalter eller ved etablering af fast drænet gulv med skraber. Ligeledes kan ammoniakfordampningen reduceres ved skraber i kanalen hvorved gyllen hyppigt kan fjernes.

I den pågældende udvidelse er der valgt at etablere skraber oven på spalterne og fjerne gyllen hyppigt fra kanalerne, for at overholde BAT kravet og reducere NH₃-emissionen.

Ligeledes går småkalve på dybstrøelse hvilket er at betragte som BAT for disse.

Ved at indsætte skraber på spalterne i sengestalden er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stalde og lager opfyldt med -169,00 kg N/år.

Staldafsnittet med spaltebokse benyttes uændret til kvier. Det er ikke fysisk muligt, at indsætte skraber på disse arealer. Det er mindre gulvarealer med skillerum og hvor belægningen af dyr vil gøre det umuligt at skrabe.

Iht. Lov om hold af malkekvæg er der lovforslag fremme om udfasning af disse gulve inden for de næste 10 år. Spalteboksene vil ved nedslidning eller senest ved ændring af loven, blive renoveret, så de til den tid lever op til BAT.

Fravalg af BAT

Præfabrikeret drænet gulv

Der er tidligere udarbejdet et BAT-byggeblad for præfabrikeret drænet gulv med skraber. Det pågældende byggeblad er imidlertid arkiveret i september 2007. I Miljøministeriet BAT-byggeblade sendt i høring den 19.maj 2009 er præfabrikerede gulve ikke beskrevet. Specielt med hensyn til dyrevelfærd er gulvet problematisk, da der er problemer med udtørring af gulvet, der resulterer i en glat overflade med risiko for udskridninger. En farmtest vedrørende skridsikkerhed på gangarealer i kvægstalde viser, at der er en ringere skridsikkerhed på de præfabrikerede drænedede gulve. Kvægbrugskonsulenter peger desuden på det forhold, at skraberne skubber en større mængde gødning foran sig som køerne træder op i klovene. Dette giver dels problemer med klovlidelser og dels problemer med forurening af yver og dermed risiko for betændelsestilstande samt ringere mælke kvalitet.

Samtidigt er der fra Dansk Landbrug og AgroTech stillet meget store spørgsmål til rigtigheden af de ammoniakmålinger, der lå til grund for det gamle byggeblad. Miljøministeriet har heldigvis erkendt det utroværdige at regulerer Dansk Landbrug på baggrund af ammoniakmålinger foretaget i en enkelt stald. Der kan i øvrigt henvises til konklusionen fra FarmTest –kvæg nr. 21, som ligger til grund for det arkiverede byggeblad.

Der er foretaget én måling i henholdsvis kold og varm periode. Ammoniakemissionen ligger på et relativt lavt niveau sandsynligvis som følge af den hyppige udmugning. Undersøgelsen har vist, at ammoniakemissionen er meget temperaturafhængig, men ligeledes afhængig af staldens indretning og gødningssystem. Der bør foretages målinger i flere stalde med samme gødningssystem for at få et billede af den variation i emissionen, der kan skyldes forskelle i fodring og management. Endvidere vil kontinuerede målinger over længere tid i samme stald være medvirkende til at give et billede af variationen i emissionen over året.”

Med udgangspunkt i ovenstående og det faktum at præfabrikeret drænet gulv ikke er omtalt i BREF-noten vurderes det, at denne gulvtype ikke er, at betragte som BAT.

Luftrensning

Det er ikke muligt at etablere luftrensning i produktionsbygningerne er med naturlig ventilation. I kostalden er der, udover naturligventilation, op sat lodrette ventilatorer der "flytter" luften rundt i stalden. Dette ventilations system har ikke afkast og det er derfor ikke muligt at etablere luftrensning.

Forsuring

Der etableres ikke forsuring på ejendommen i forbindelse med udvidelsen. De eksisterende stalde er ikke opført med henblik på forsuring, og der vil derfor være en betydelig risiko for dannelse af svovlbrinte. Der vil kun kunne opnås en effekt af forsuringen i de 75% af kostalden, hvor der er spalter. Holdbarheden af betonen i dette staldafsnit er ukendt og vil muligvis ikke kunne tåle syrepåvirkningen.

Der er i dag ganske få anlæg i drift i kvægstalde, så det er vanskeligt, at danne sig et indtryk af driften af disse. Men mange steder har der været problemer med lugt og dannelse af svovlbrinter, der er skadelig for mennesker som dyr.

Ansøger har valgt at opfylde ammoniakreduktionskravet med hyppig skrabning i staldene. Pålægges ansøger, at anvende forsuring, har ejendommen ikke senere mulighed for omlægning til økologi.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik for staldsystemer. Kviestalden uden skrabere skal være renoveret til en BAT-stald senest ved første revurdering af denne miljøgodkendelse i 2018.

Fodringsstrategi på ejendommen

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

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

Redegørelse for anvendelse af BAT

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

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

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

Lysforhold, ventilation samt energi- og ressourceforbrug

Der er ophængt lodrette ventilatorer i kostalden, i øvrigt er alle staldafsnit naturligt ventileret. Ventilatorerne vedligeholdes og renholdes således, at de altid fungerer optimalt og der herved ikke bruges energi på unødigt ventilation.

I den nyeste stald er der i dag energisparepærer/-lysstofrør. Eftersom belysningen i de ældre staldafsnit skal udskiftes vil disse blive udskiftet til mere energibesparende belysning. Der er sensor på belysning ved stalden, hvor mælkebilten kommer.

Nedkøling af mælken sker med et varmegenvindingsanlæg hvorfra vandet genbruges til rengøring/vaskevand af tanke og robotter i malkestalden.

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

Opbevaring af husdyrgødning

Gyllen opbevares i ejendommens tre gylletanke på hhv. 500, 2500 og 5000 m³. Tanken på 5000 m³ opføres i forbindelse med udvidelsen af kvægproduktionen. Den nye gylletank overdækkes. Opbevaringsanlæg er indtegnet på anlægstegningen (bilag 2). På de nuværende gylletanke 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. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion. 65% af dybstrøelsen køres direkte i marken til nedpløjning den resterende del puttes i gyllebeholderen og er med til at etablere naturligt flydelag. Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt landbrugsareal til rådighed i lokalområdet og samtidig er der tale om en relativ lille udvidelse, der ikke økonomisk kan bære investering i separationsanlæg.

Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken/tankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning. Den eksisterende tank er af ældre dato, hvilket gør det problematisk at etablere overdækning efterfølgende.

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, men tilstrækkelig areal til at udbringe husdyrgødningen, kan det BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget i forhold til opbevaring af husdyrgødning opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Udbringning af husdyrgødning

Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes ved nedfældning på de arealer, der er stillet vilkår om i *vilkår 40* samt arealer, der ligger under 1000 m fra sårbar natur iht. §7 i Husdyrloven. For øvrige marker gælder, at på sort jord og i græsmarker skal udbringning foregå ved nedfældning

Der udarbejdes mark- og gødningsplan og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

65% af dybstrøelse fra småkalve- og kælvingssarealer køres direkte til nedpløjning i marken.

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.

Vandforbrug

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på reduktion af vandforbruget. Staldene rengøres normalt én gang årligt (se i øvrigt Lysforhold, ventilation samt energi- og ressourceforbrug). Der er gjort tiltag for vandbesparelser i malkestalden, ved genbrug af kølevandet.

BAT vedr. vandforbrug

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

Brønderslev Kommune vurderer, at vandforbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik. I forbindelse med kommende investeringer skal vandbesparelser have førsteprioritet.

Ansøger redegørelse for alternativer/0-alternativet

Et alternativ til udvidelsen vil være, at bibeholde den nuværende produktion og muligvis forsøge, at finde alternative muligheder på anden ejendom. Men da den ansøgte stald fra screening i 2006

giver mulighed for en mindre udvidelse af dyreholdet, vil det være oplagt, at benytte den. Og herved opnå fuld belægning i staldene og herved udnytte produktionsanlægget 100%.

I enhver landbrugsproduktion er der et løbende behov for udvidelse af produktionen. Med stigende omkostninger inden for de fleste områder skal der produceres stadig mere for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt at produktionen løbende skal udvides. Derudover er der bedre muligheder for at tiltrække og fastholde udefra kommende arbejdskraft med en større produktion i nye og arbejdsvenlige produktionsanlæg.

2.9 Vilkår – Egenkontrol

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

I journalen registreres følgende:

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

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Egenkontrol

- 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.
- Der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der er fast dyrlægeaftale.
- 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.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Malkestalden er tilkoblet alarmanlæg.
- Ved påfyldning af marksprøjte sikres, at der ikke sker overløb.
- Der er vandforsyning fra lukket system.

- Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården (www.arlafoods.dk/arlagaarden), der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.

BAT vedr. management og egenkontrol

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

Brønderslev Kommune vurderer med baggrund i de stillede vilkår samt redegørelse 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.

3. BRØNDERSLEV KOMMUNES SAMLEDE VURDERING

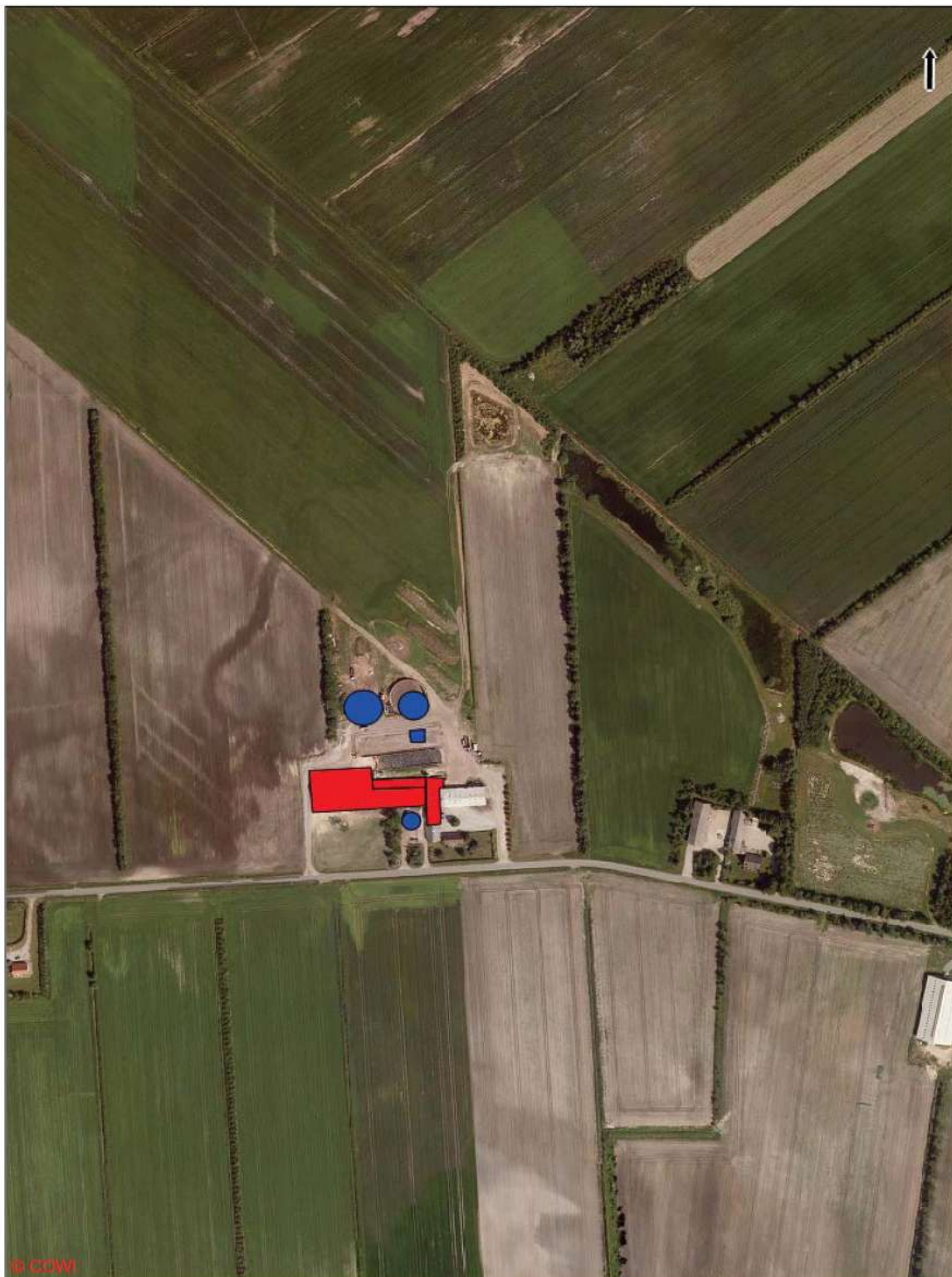
På baggrund af ansøgningsmaterialet samt Brønderslev Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har Brønderslev Kommune vurderet, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for lokalisering, indretning og drift, **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Brønderslev Kommunes opfattelse at:

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

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

Bilag 1



© CDWI

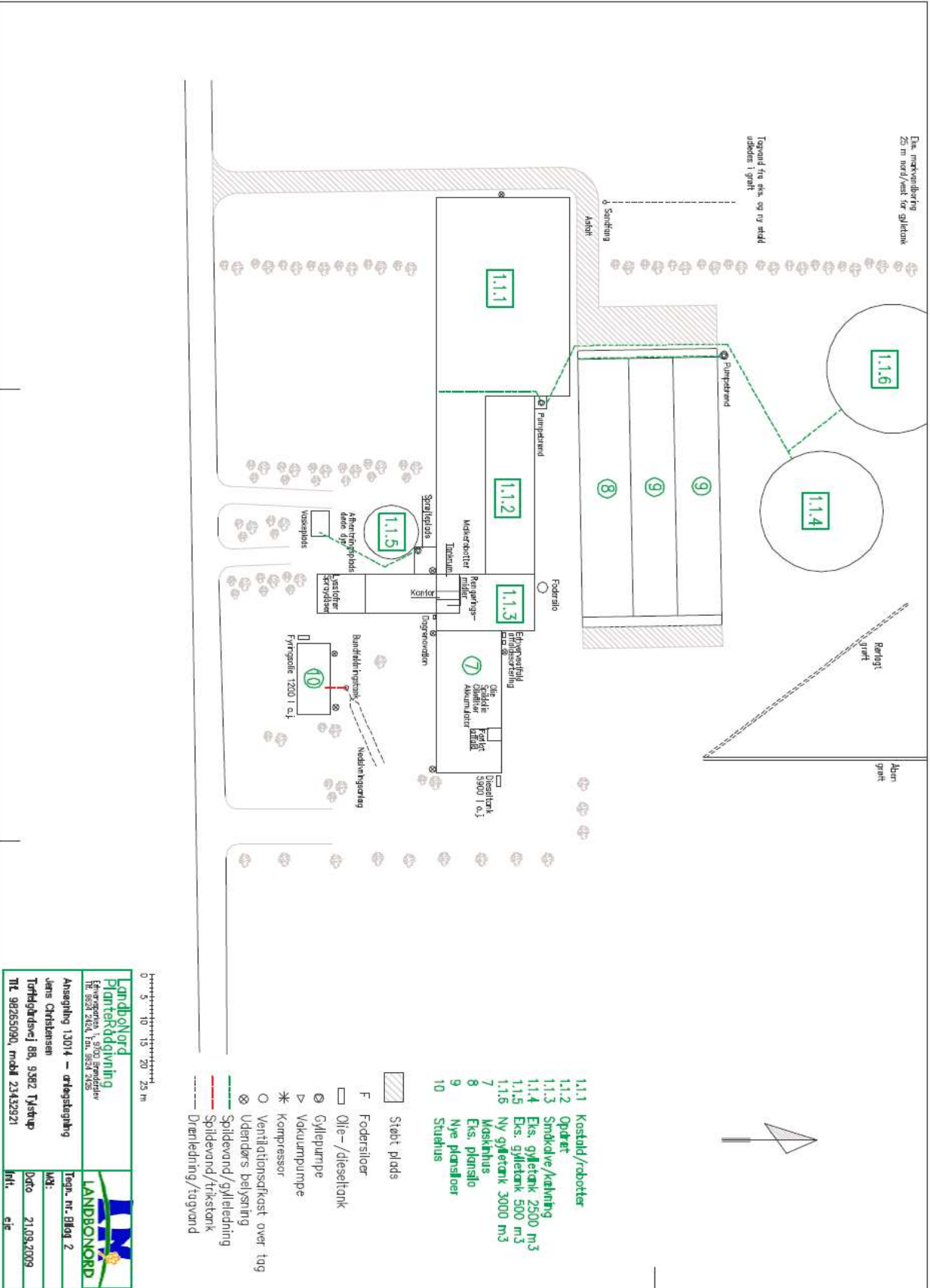
BRØNDERSLEV KOMMUNE
Teknik & Miljø
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Titel: Taffelgårdsvej 88
Stald og Gylletanke

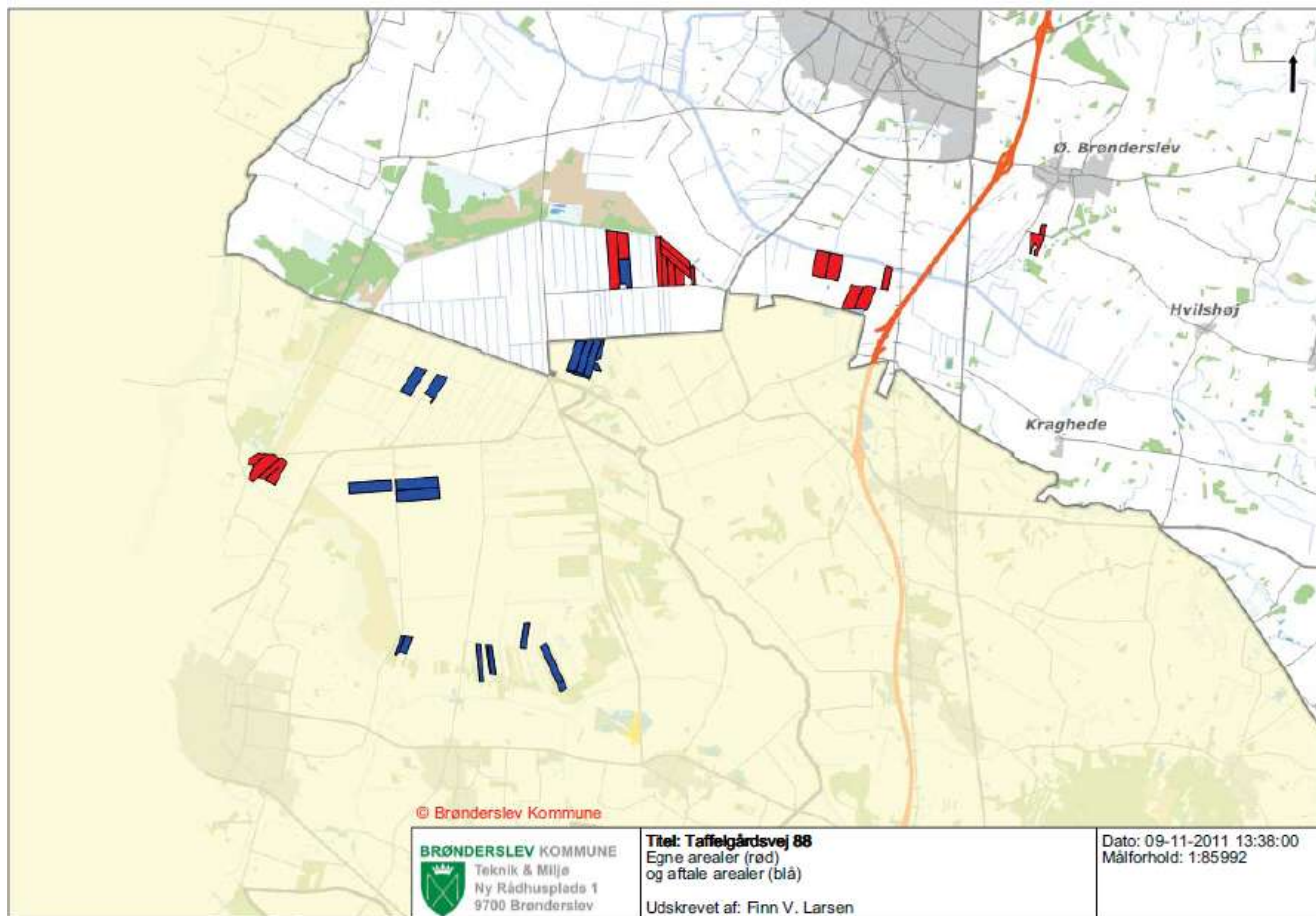
Udskrevet af: Finn V. Larsen

Dato: 09-11-2011 13:29:26
Målforhold: 1:3906

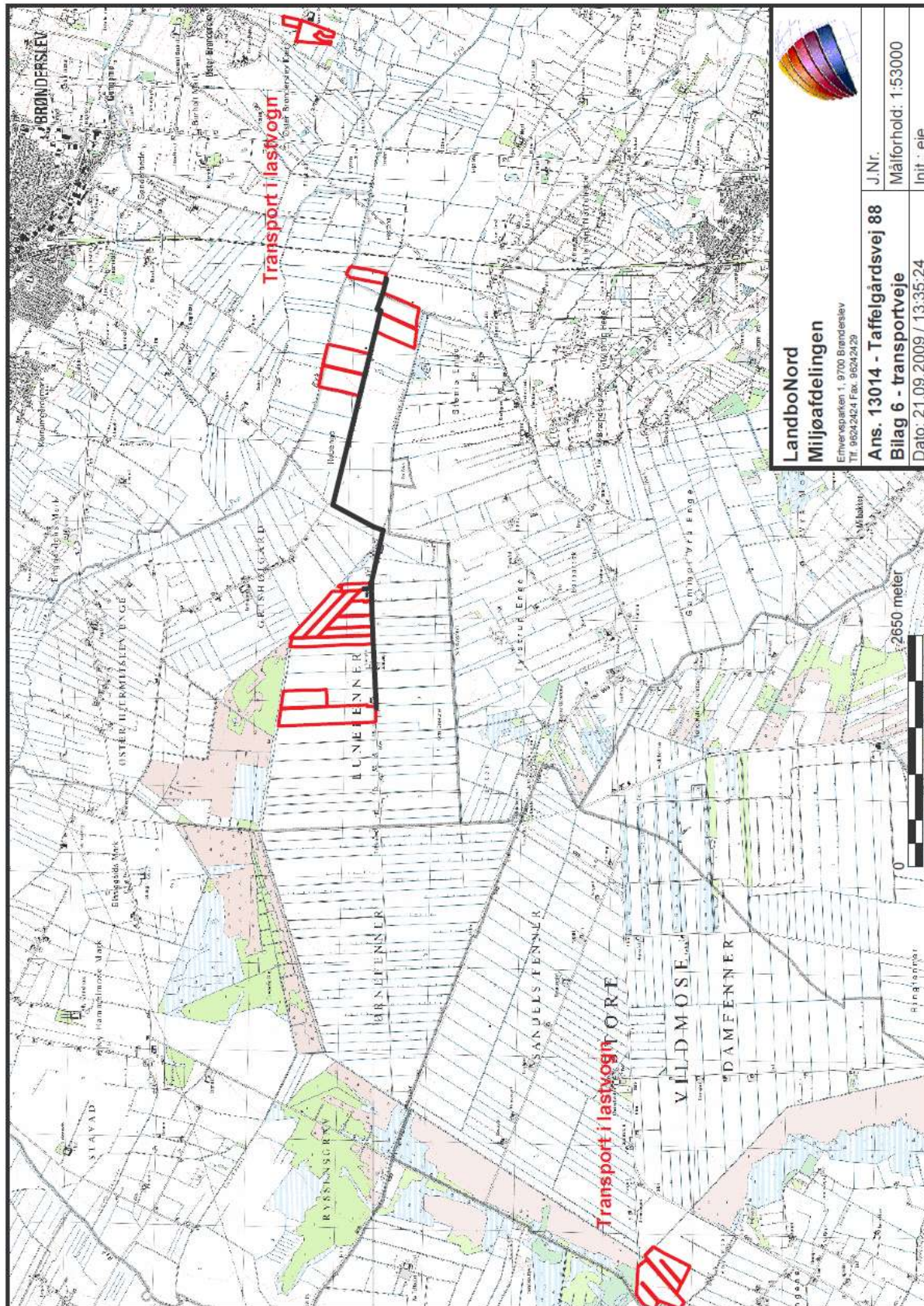
Bilag 2



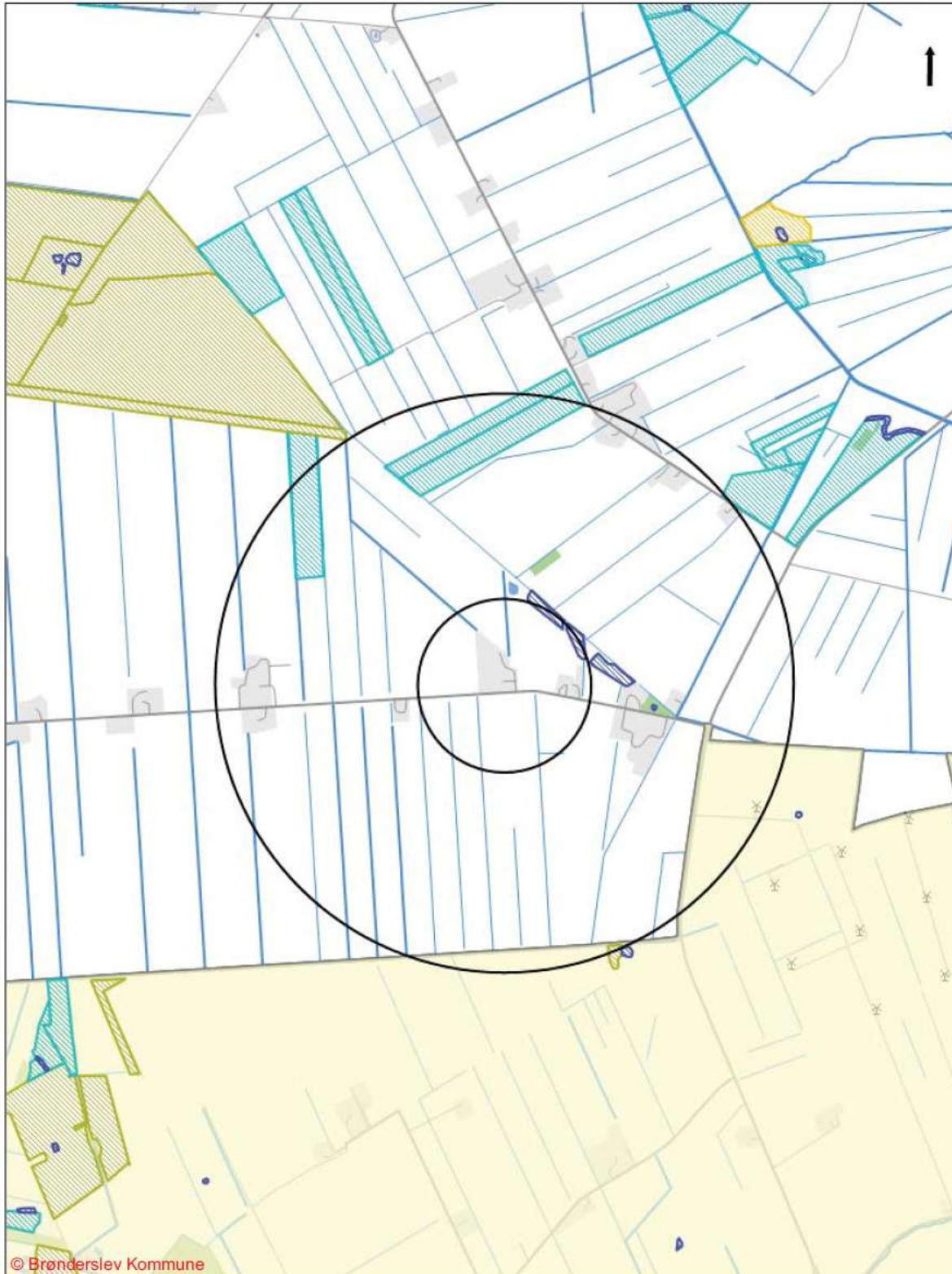
Bilag 3



Bilag 4



Bilag 5.1



© Brønderslev Kommune

BRØNDELSLEV KOMMUNE
Teknik & Miljø
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Titel: Taffelgårdsvej 88
Beskyttet naturtyper
300 m og 1.000 m fra ejendom
Udskrevet af: Finn V. Larsen

Dato: 09-11-2011 14:22:28
Målforhold: 1:16839

Bilag 5.2 Ammoniakfordampning fra markfladen

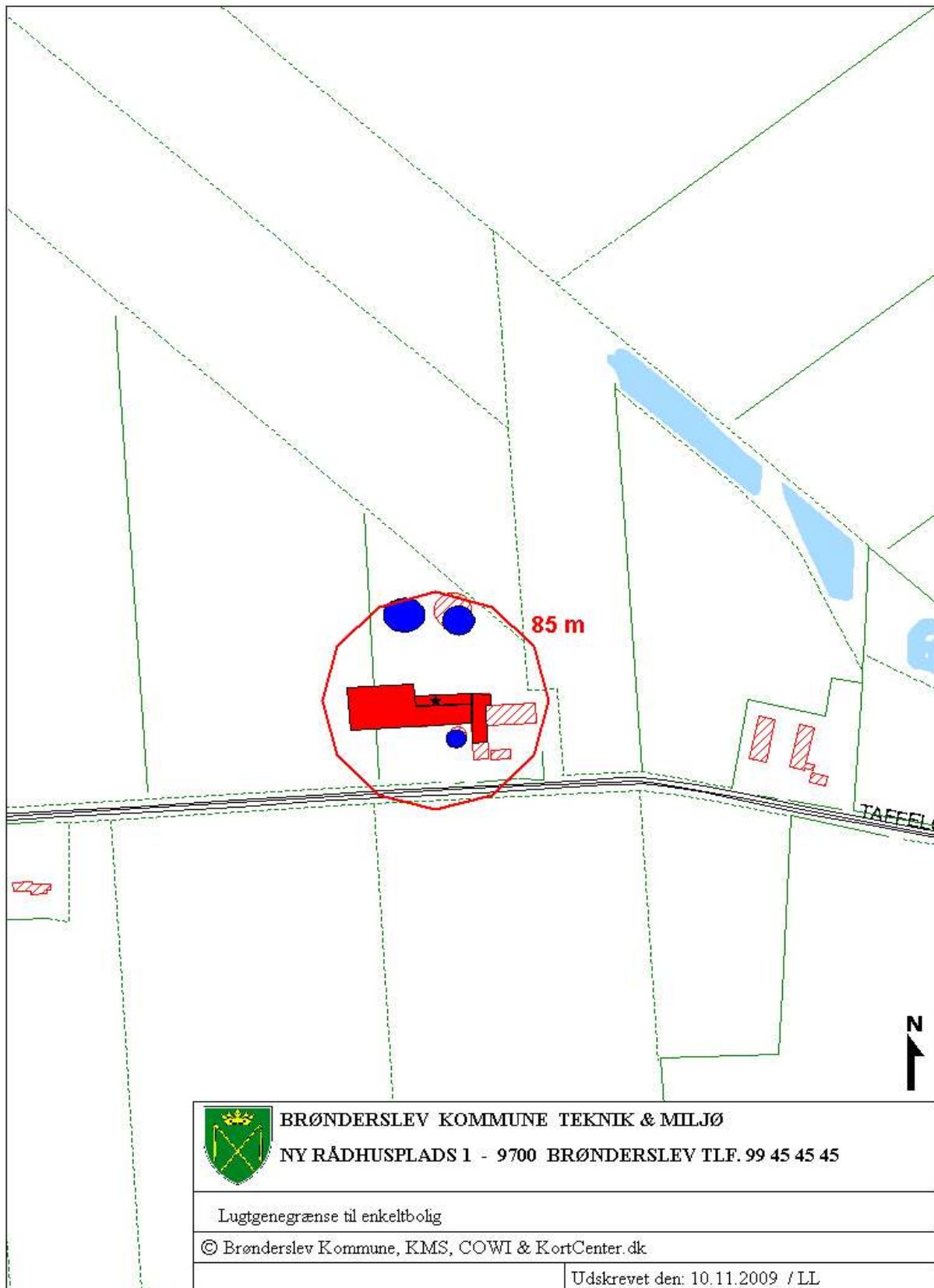
Der findes ingen valide metoder til at beregne fladekildefordampningen, men via nogle scenarie betragtninger som bygger på det gamle amtsregneark og fra planteinfos regneark til fordampning af ammoniak ved udbringning, er det muligt at få et indblik i størrelsesordnen for fladekildefordampningen. Der er forudsat fornuftige vejrforhold, middel ruhed af opland og naturområde og slangeudlægning på sort jord med nedmuldning indenfor 6 timer. Hertil skal nævnes at hvis der er etableret en afgrøde reduceres tabet yderligere. En ændring af ruheden til lille for oplandet og stor for naturområdet ikke forøger depositionen væsentligt (fra 0,088 til 0,091 kg N/ha/år ved harmonital på 1,4 De/ha og afstand på 0 meter).

Scenariet betragtning af størrelsesordnen for fladekildefordampning af ammoniak

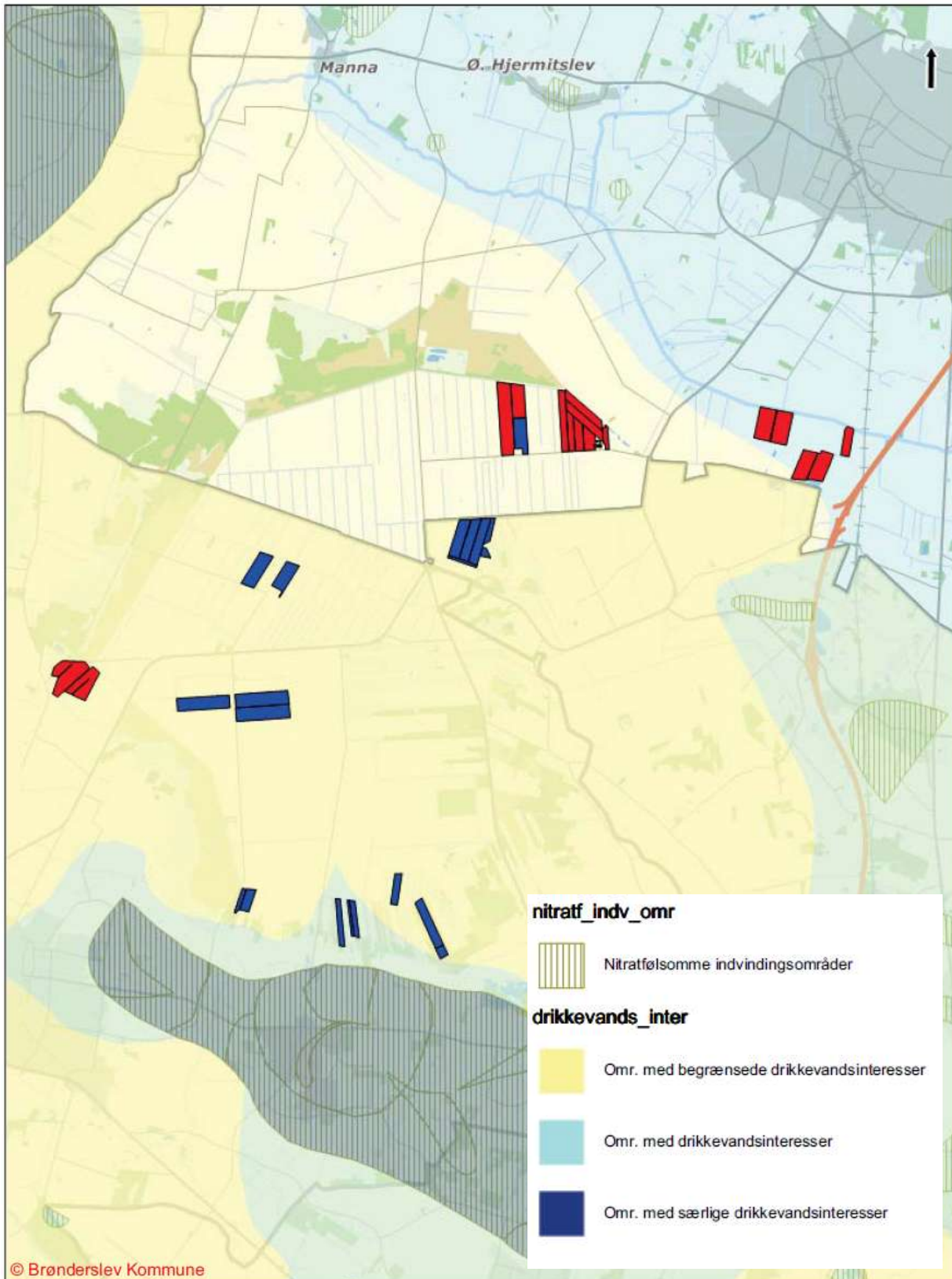
	Tab NH ₃	Deposition, kg N/ha/år			
		0 m	25 m	50 m	100 m
1,4 DE/ha	10,3	0,088	0,058	0,034	0,020
1,7 DE/ha	12,5	0,107	0,070	0,041	0,024
2,3 DE/ha	17,0	0,145	0,094	0,050	0,037

Af scenariet betragtningen ses at der ved et harmonital på 1,7 DE/ha som det er tilfældet på Taffelgårdsvej 88, kan forventes en deposition af kvælstof på 0,07 kg N/ha/år i en afstand fra markfladen til naturpunktet på 25 meter. Der er stillet krav om nedfældning af flydende husdyrgødning på alle afgrøder og om ikke at anvende fast husdyrgødning på marker der ligger direkte op til Store Vildmose og derved overestimerer scenariet betragtningerne nok depositionen fra fladekilden. Direkte nedfældning halverer (mindst) tabet af ammoniak ved udbringning i forhold til med slæbeslanger og nedmuldning indenfor 6 timer som tallene bygger på. Markerne grænser "direkte" op til Vildmosen, men der er faktisk en afstand på ca. 25 m til det udpegede N2000 område, og yderlige nogle meter til naturpunktet. Selv i dette *Worst case* scenarie kommer den totale belastning i naturpunkt N2 i kanten af vildmosen ikke over det tilladte 0,2 kg N/ha/år.

Bilag 6



Bilag 7



© Brønderslev Kommune

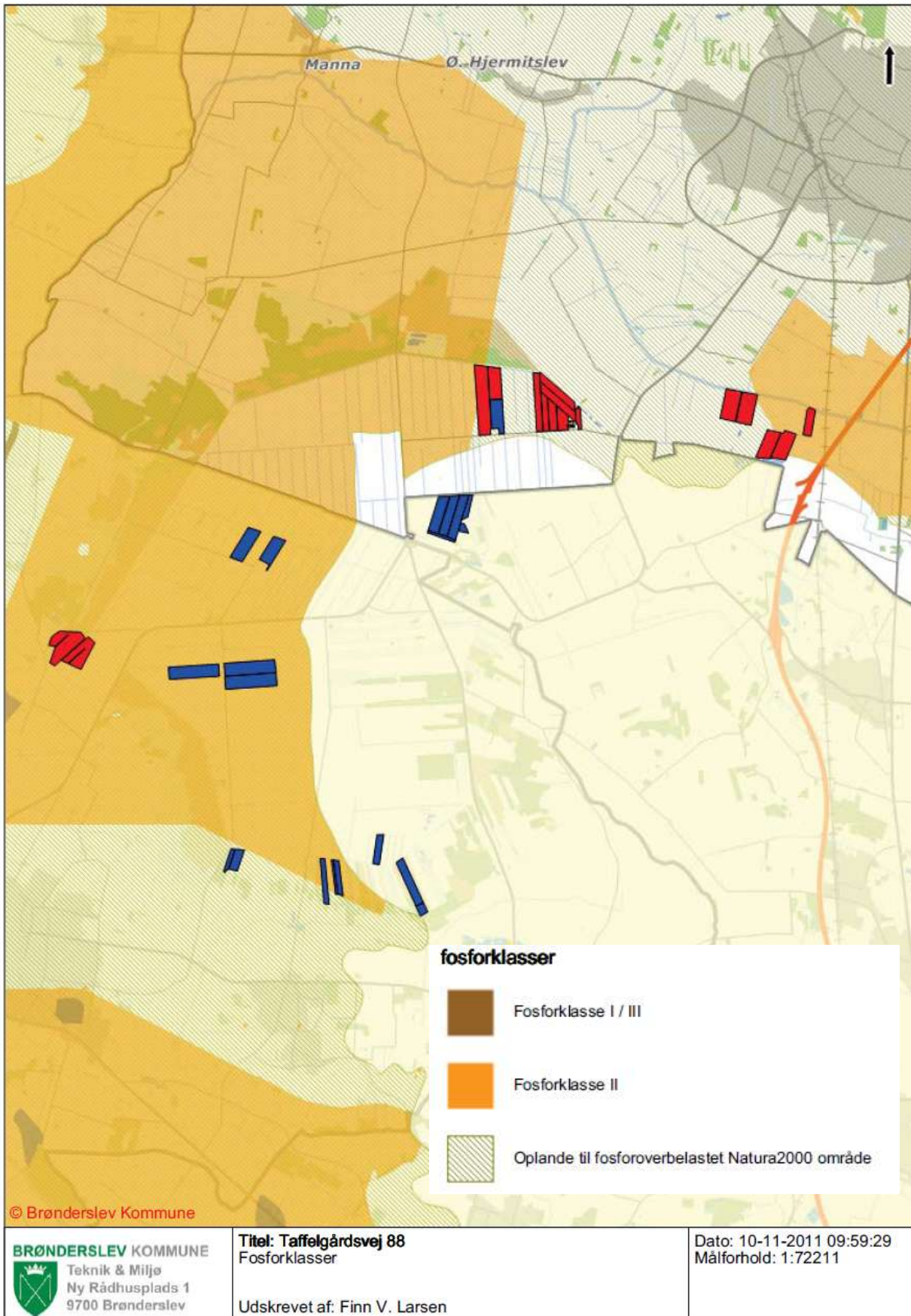


Titel: Taffelgårdsvej 88
Drikkevandsinteresser

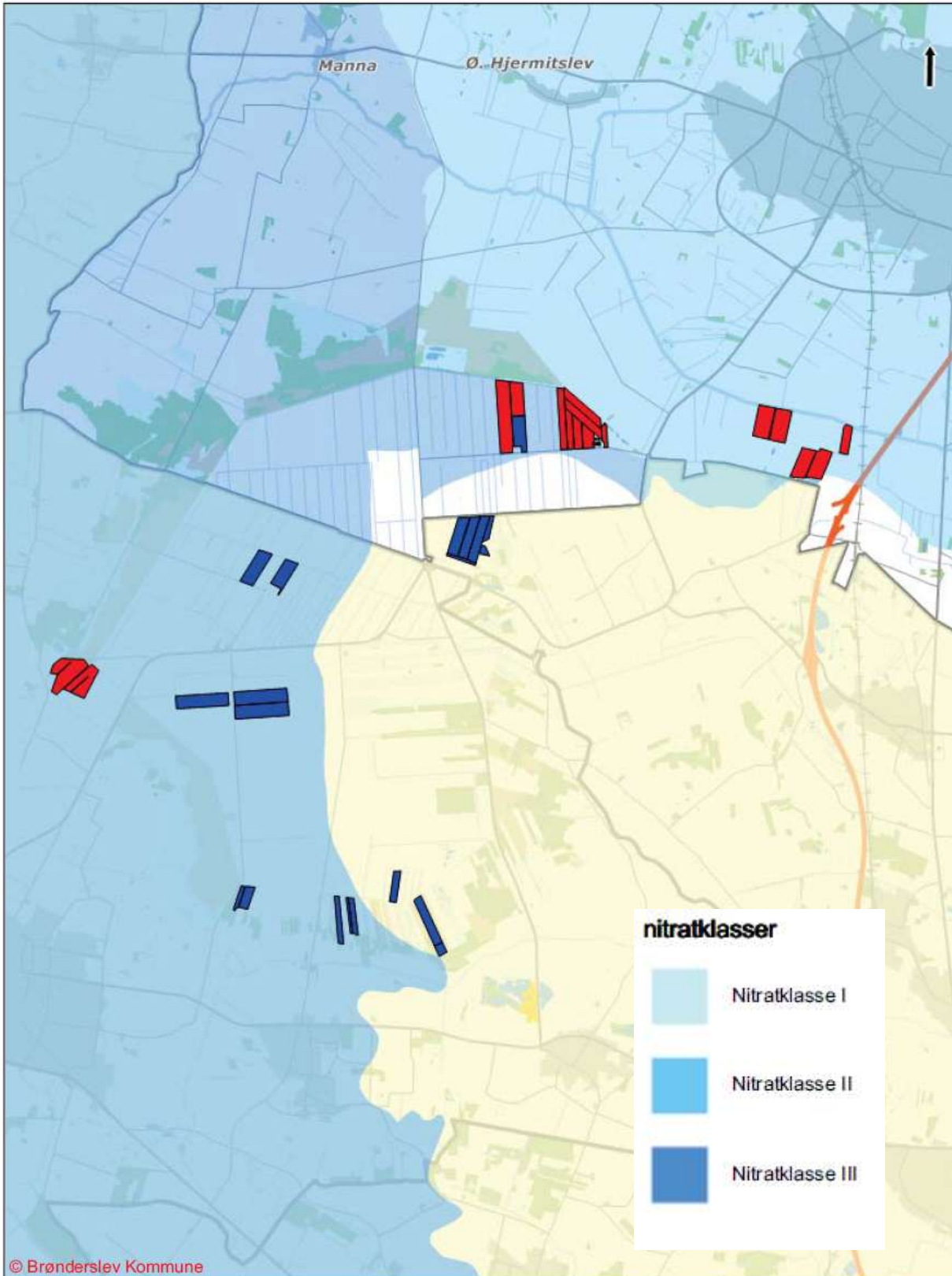
Udskrevet af: Finn V. Larsen

Dato: 10-11-2011 09:50:22
Målforhold: 1:72211

Bilag 8



Bilag 9



© Brønderslev Kommune

BRØNDERSLEV KOMMUNE
Teknik & Miljø
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Titel: Taffelgårdsvej 88
Nitratklasser

Udskrevet af: Finn V. Larsen

Dato: 10-11-2011 10:04:04
Målforhold: 1:72211

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 MILJØMAPPE I STUEHUS OG I BEREDSKABSMAPPE I KONTOR STALD

TILKALD HJÆLP PR. TLF.

VED STØRRE UHELD RING 112 OG OPLYS:

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

KONTAKT MILJØMYNDIGHEDERNE VED TLF. (Se side 3)

KONTAKT EJEREN, JENS CHRISTENSEN PÅ TLF. 98265090 ELLER 23432921

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	
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS	
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS	
TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER	

Udarbejdet af: Ejer i samarbejde med miljøkonsulent Elin Jensen, LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev

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

2010		
2011		
2012		
2013		
2014		
2015		

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

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

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i Miljømappe i kontor stuehus.
Kopi af beredskabsplanen findes i beredskabsmappe i kontor i stald

Kort materiale:

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

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

Husk generelt:

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

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i kontor og har nr. 96467095 eller stuehus tlf. 98265090

Miljømyndighed kontaktes på telefon 9945 4545 dag (Brønderslev)

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

Dyrlæger, Løkken Dyreklinik, kontaktes på telefon 98991205 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, Jens Christensen på tlf. 98265090, mobil 23432921

- Driftsleder Rasmus Christensen kan kontaktes på 25371810

Handlinger

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

- Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

Oplys endvidere:

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

Hjælpemidler

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

- Pulverslukker
- Vandhane/-slange
- Rendegraver

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, Jens Christensen på tlf. 98265090, mobil 23432921
- Driftsleder Rasmus Christensen kan kontaktes på 25371810

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag (Brønderslev)

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til åbne grøfter (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. Afhængig af mængden af gylle. Den eks. vej ved gylletankene er i et højere niveau end arealet omkring tankene så det vurderes at gyllen vil blive ved tankene eller løbe til lavning i marken syd/vest for tankene.
- Er gyllen løbet til grøfter skal der laves en opdæmning for at undgå udløb i nærmeste vandløb f.eks. med en bigballe (se kortbilag).

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

- Der er ikke risiko for forurening af dambrug.

Hjælpemidler:

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

- Halm
- Rendegraver

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, Jens Christensen på tlf. 98265090, mobil 23432921
- Driftsleder Rasmus Christensen kan kontaktes på 25371810

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag (Brønderslev)

• Handlinger:

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

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

- Der er ikke risiko for forurening af dambrug

Hjælpemidler:

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

- Halm

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

TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING

Ved uheld under transport af husdyrgødning:

Slå alarm

Kontakt beredskabet – Ring 112

Oplys:

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

- Kontakt ejeren, Jens Christensen på tlf. 98265090, mobil 23432921
- Driftsleder Rasmus Christensen kan kontaktes på 25371810

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag (Brønderslev)

Handlinger:

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

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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

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

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

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at 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.

Toops pjece vedr. håndtering af sprøjtemidler vedlægges

Bilag 11

Høringssvar – Udvidelse af husdyrproduktion på Taffelgårdsvej 88, 9382 Tylstrup, Brønderslev Kommune

Brønderslev Kommune har anmodet Jammerbugt Kommune om en udtalelse i forhold til ovenstående efter husdyrloven, eftersom dele af projektets udbringningsarealer er beliggende inden for Jammerbugt Kommune.

Jammerbugt Kommunes udtaler følgende i forbindelse med høringssagen:

Natur

Ammoniakpåvirkning fra stald og lager

Ejendommens stalde og lager ligger ca. 4 km fra kommunegrænsen til Jammerbugt Kommune, ca. 6 km fra beskyttet natur og fra nærmeste natura 2000 område i Jammerbugt Kommune (Natura 2000 område nr. 12, Store Vildmose).

Det vurderes derfor, at eventuel øget ammoniakfordampning som følge af udvidelsen ikke medfører væsentlig påvirkning af sårbare naturarealer i Jammerbugt Kommune, herunder beskyttet natur og Natura 2000 arealer.

Udbringningsarealernes beliggenhed i Jammerbugt Kommune

Der er 2 udbringningsarealer (12-0, 13-0) i Jammerbugt Kommune (27,14 ha).

Begge udbringningsarealer grænser direkte op til Natura 2000 område 12, Store Vildmose. Udbringningsarealerne ligger mindre en 1000 meter fra Natura 2000 naturtype 7110 (højmose; næringsfattig og sur mose) og er dermed beliggende i bufferzone II udløst af § 7 naturtype.

Udbringningsarealerne 12-0 og 13-0 ligger mindre end 1000 m fra § 7 arealer, hvorfor der på disse arealer stilles vilkår om nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker. Fra 1. januar 2011 gælder kravet om nedfældning på alle arealer med sort jord eller græsmarker uanset beliggenhed.

Projektet vurderes i øvrigt ikke at medføre væsentlige påvirkninger af arter eller naturtyper, som er omfattet af udpegningsgrundlaget.

Der er ikke registreret § 3 beskyttet natur på udbringningsarealerne.

Arealerne støder umiddelbart op til beskyttet mose omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Projektet vurderes ikke at medføre en tilstandsændring på disse arealer.

Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor fredninger, og der er ikke registreret fredede fortidsminder eller beskyttede diger på arealerne.

Udbringningsarealerne ligger i regionalt naturområde og i en økologisk forbindelse jf. Regionplan 2005.

Projektet vurderes ikke at forringe funktionen af den økologiske forbindelse.

Bilag IV arter EF-habitatdirektivet, Rødliste eller fredning

Dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV er i henhold til direktivet særligt beskyttet, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder (Natur 2000-område) eller udenfor.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted ved ejendommen eller på og omkring ejendommens udbringningsarealer.

På baggrund af faglig rapport nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der på ejendommens udbringningsarealer i Jammerbugt Kommune kan være

- Odder
- Markfirben
- Spidssnudet frø
- Vandflagermus.

Jammerbugt Kommune vurderer herefter at driften af markerne ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter, fordi der ikke ændres på vandhuller, vandløb, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder og krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Det vurderes derfor, at der ikke sker fysiske ændringer i forbindelse med arealanvendelse, der kan være til skade for bilag IV-arter.

Odder og vandflagermus er optaget på rødlisten 1997 som sårbare.

Rødlisten 1997 er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akut truede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Jammerbugt Kommune har ikke konkret kendskab til registrering af nogle af de nævnte arter i og omkring ejendommens anlæg og udbringningsarealer. Jammerbugt Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistener på eller umiddelbart op til det ansøgte areal og husdyrbrugets udbringningsarealer. Udvidelsen vurderes derfor ikke at have negativ indflydelse på de nævnte arter og deres levesteder.

Jammerbugt Kommune har ikke konkret kendskab til registrering af nogle af de nævnte arter på udbringningsarealerne eller andre arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Udvidelsen vurderes derfor ikke at have negativ indflydelse på de nævnte arter og deres levesteder.

Jammerbugt Kommune vurderer herefter at driften af markerne ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter, fordi der ikke ændres på vandhuller, vandløb, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder og krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Det vurderes derfor, at der ikke sker fysiske ændringer i forbindelse med arealanvendelse, der kan være til skade for bilag IV-arter.

Vandmiljø

Udbringningsarealernes beliggenhed i Jammerbugt Kommune

Der er 2 udbringningsarealer i Jammerbugt Kommune (27,14 ha). Udbringningsarealerne ligger i oplandet til Limfjorden. Arealerne ligger i opland til Ry Å.

Kystvande (habitat)

Arealerne afvander til Limfjorden via vandløb eller direkte til:

- Nibe / Gjølbredning, der har skærpet målsætning og er en del af internationalt beskyttelsesområde (EF-Habitatområde nr. 15, EF-Fuglebeskyttelsesområde nr. 1 og Ramsarområde nr. 7).

Nitrat- og fosforklasser

Udbringningsarealerne ligger i nitratklasse 3. Udbringningsarealerne er lavbundsarealer beliggende i opland til Natura 2000-område overbelastet med fosfor. Arealerne er angivet til ikke at være drænet, og arealerne er derfor fosforklasse 0. Det bør sikres inden der gives tilladelse, at arealerne ikke er drænedde.

Vandløb

Udbringningsarealerne ligger op til følgende vandløb:

- Sydvestre Ringkanal på en strækning af 850 meter. Målsætningen for vandløbet er C-vandafledning. Vandløbet er § 3 beskyttet.

Vurdering

Udbringningsarealerne er intet sted stærkt skrånende umiddelbart ned mod vandløbene. Erosion af udbragt husdyrgødning til vandløbene under kraftige regnskyl anses på den baggrund ikke at udgøre en risiko.

Søer

Udbringningsarealerne ligger ikke op til beskyttede søer.

Samlet vurdering

Jammerbugt Kommune vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil medvirke til en væsentlig forringelse af forholdene ved vandløb og søer i kommunen.

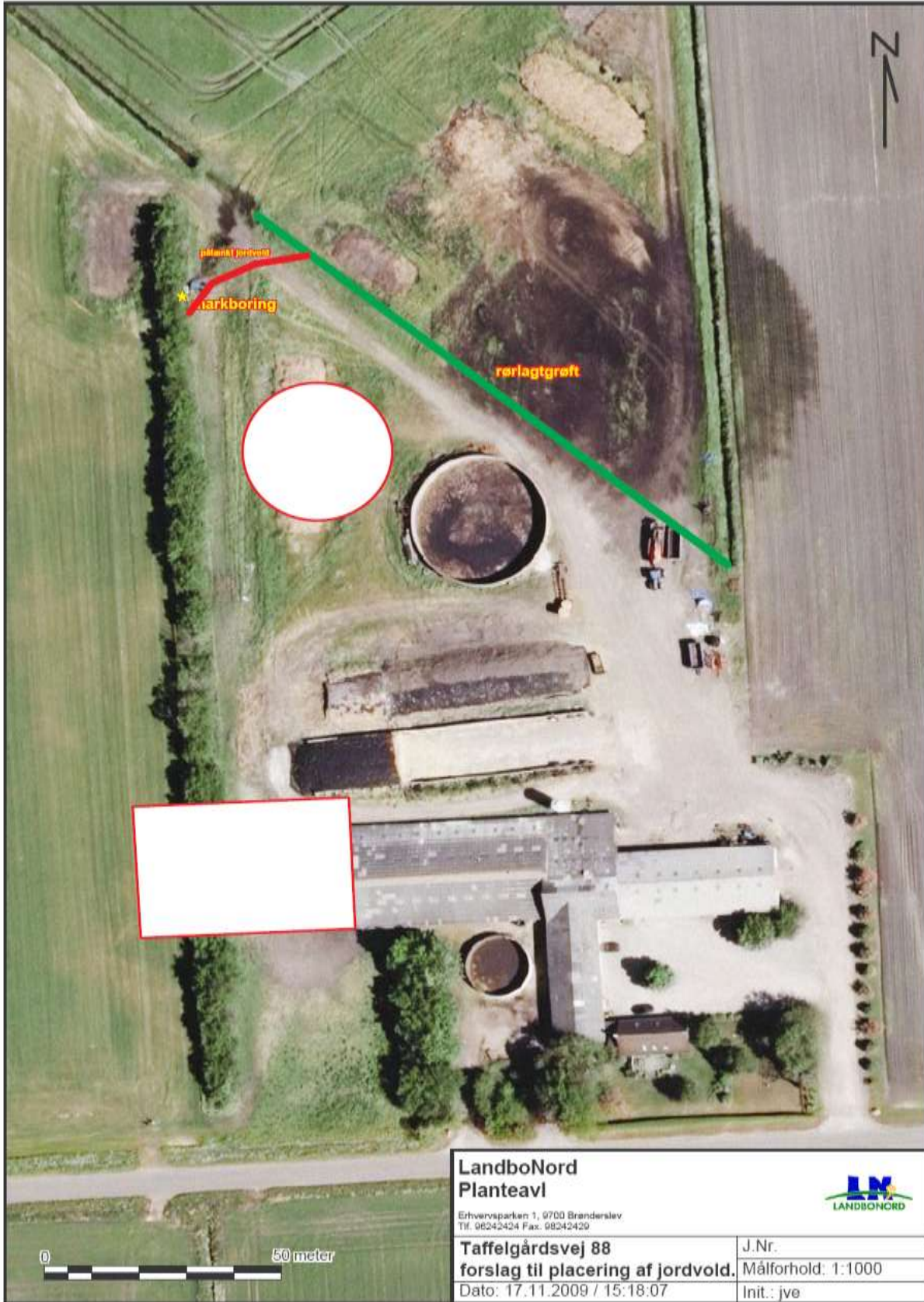
Grundvand

Jammerbugt Kommune vurderer, at ansøgningen overholder bestemmelserne i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug af 20. december 2006, da projektet ikke vil medvirke til en væsentlig forringelse af grundvandskvaliteten. Ingen af udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomt område.

Venlig hilsen

Mariane Eduardsen

Bilag 12



Bilag 13:

Ansøgning XX, Taffelgaardsvej 88

Beregninger der viser at ansøgningen overholder de vejledende ammoniakemissions værdier.

	Antal	Emission	Måneder på græs	Reduktion pga. DE	Total emission	Kilde, hvor emissionsværdi er fundet
Små kalve dybstrøelse	47	2,83		0	133,01	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3 09
Kvier dybstrøelse		4,29			0	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3 09
Kvier fast gulv		3,11			0	Vejledende emissionsgrænseværdier opn. v. anv. af BAT
Kvier sengestald med spalter	153	3,11		5	277,5675	Vejledende emissionsgrænseværdier opn. v. anv. af BAT
Kvier BAT gulv		2,34			0	Vejledende emissionsgrænseværdier opn. v. anv. af BAT
Tyrekalve 40-60 kg	100	0,04			4	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3 09
Køer dybstrøelse	15	14,4			216	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3 09
Køer spalter eks stald	185	10,64			1968,4	Vejledende emissionsgrænseværdier opn. v. anv. af BAT
Køer fast gulv eks stald		10,64			0	Vejledende emissionsgrænseværdier opn. v. anv. af BAT
Køer BAT gulv eks stald		8			0	Vejledende emissionsgrænseværdier opn. v. anv. af BAT
Køer BAT gulv ny stald		8		**	0	Vejledende emissionsgrænseværdier opn. v. anv. af BAT
Heste dybstrøelse 0 700 kg		11,35			0	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3 09
Heste dybstrøelse 3-500 kg		6,84			0	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3 09
Heste dybstrøelse u 309 kg		4,14			0	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3 09
Ammekøer 0 600 kg dybstrøelse		10,69			0	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3 09
Ammekøer 4-600 kg dybstrøelse		5,6			0	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3 09
Ammekøer u 400 kg dybstrøelse		3,87			0	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3 09
Total					2598,978	

**

8,0-(((8,0-6,9)/(750-250))*Nye ko-DE-250))

Bilag 14:



Bilag 15 Kommentar fra DOF

Dansk Ornitologisk Forening Lokalafdeling Nordjylland

Brønderslev Kommune
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Brønderslev, den 10. april 2012.

Kommentarer til Brønderslev Kommunes udkast til miljøgodkendelse af en udvidelse af kvægproduktionen beliggende på Taffelgårdsvej 88, 9382 Tylstrup.

Brønderslev Kommune har den 14. marts 2012 pr. mail fremsendt udkast til en § 12 Godkendelse af en udvidelse af kvægproduktionen på Taffelgårdsvej 88, 9382 Tylstrup. Udvidelsen betyder, at nuværende produktion på 150 malkekoer, 47 småkalve og 102 opdræt øges til 200 malkekoer, 47 småkalve, 153 opdræt og 100 tyrekalve svarende til en udvidelse fra 264,73 til 358,69 dyreenheder. DOF Nordjylland har efterfølgende kommentarer til kommunens udkast til godkendelse af denne udvidelse.

Ifølge godkendelsesbekendtgørelsens § 7 skal kommunen "sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelig med hensynet til omgivelserne", men dette er ikke sket i tilstrækkeligt omfang.

Der redegøres for mange forskellige forhold og regler, men kommunen holder sig konsekvent til minimumskravene, mens det i andre kommuner i højere grad kommer på tale at sige nej eller opstille særlige vilkår til beskyttelse af omgivelserne.

Godkendelsesbekendtgørelsen angiver udtrykkelig i § 11, at afgørelsen skal indeholde en begrundelse, altså omtale de individuelle forhold, som viser, at det er rigtigt at godkende netop denne produktion og produktionsmåde, men som nævnt mangler dette helt overvejende. Kommunen er opmærksom på bekendtgørelsens bilag 3 om at overveje videregående vilkår udover standardkravene, men dette har været ganske uden konsekvenser, selv om der i det nære og fjerne nabolag er særligt beskyttede naturområder, både § 3- og Natura 2000-områder. De afstande, der konsekvent accepteres som store nok til at hindre forurening, er ikke tilstrækkelige til beskyttelse af områderne.

Kommentarerne er følgende:

Dyreholdets sammensætning fremgår af side 10 og 11, og den viser en udvidelse

på 93,96 DE svarende til en øgning af produktionen med 35 %.

Ifølge CHR registret pr. 22. marts har ansøgeren allerede taget forskud på godkendelsen ved at producere efter mængden af dyr i den nye miljøgodkendelse, altså en større produktion end nævnt af kommunen i mudrift. En tilsvarende mærrproduktion fandt sted ved seneste ansøgning den 9. februar 2010. Det er ganske uacceptabelt, at disse ulovlige forhold kan finde sted uden en reaktion fra kommunens side.

På side 7 i udkastet til miljøgodkendelsen nævner kommunen, at bestrøfning af endoser tid skal leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, hvilket så også skulle borge for en korrekt sagsbehandling. Men sagen forholder sig anderledes.

Den ulovlige mærrproduktion på ejendommen har i flere år medført

- en uønsket større ammoniakemission til det sårbare Natura 2000 område, Store Vildmose end tilladt
- og endvidere uledning af større mængder næringsstoffer til Natura 2000 området Limfjorden via vandløbssystemer til Ryt end tilladt

Disse forhold burde kommunen have reageret på langt tidligere i forløbet i stedet for at være passive i en så alvorlig sag. Kommunen opfordres til over for Natur- og Miljøklagenævnet til den tid at redegøre for grunden til, at man ikke reagerer på ulovligheden – en ulovlighed, der viser ansøgerens manglende vilje til at overholde de regler, som andre må følge.

DOF finder det uacceptabelt, at der gennem tiden ulovligt og unødigt er tilført yderligere næringsstoffer til Natura 2000 områderne, Limfjorden og Store Vildmose, idet overskridelsen af de kritiske tætværdier medfører væsentlig negativ påvirkning af natur og biodiversitet i habitatområderne til skade for fuglernes levesteder og deres muligheder for fouragering.

EF-Fuglebeskyttelsesområde nr. 1

Limfjorden er ved manglende åltn og kvælstofspændningen årene blevet stærkt belastet med yderligere forurening til skade for miljøet i områderne Høldager Vejle, Nibe-Vejle Bredning og Langerak. Et af de markante problemer for området er fortsat den uønskede restablering af udbrodden af lillegæs, som er mange fuglearternes fødegrundlag.

Fuglearter, som udgør udpegningsgrundlaget i Fuglebeskyttelsesområdet er: Trækfugle: Dværgterne, Høstterne, Spløtterne, Fjeldterne, Brudehøne, Almindelig Ryt, Rype, Skovstork og Hedehej. Trækfugle i internationalt betydende antal: Toppet Skallestager, Lyngtaget Kværstige, Kortnebbet Gås, Grågåse, Pibeand, Kråband, Blåhøne, Sangsvane, Pibeand, Knopsvane, Hønanne og Taffeland, Høyle og Blå Karthøg.

Fleer af de arter, der udgør udpegningsgrundlaget, er afhængige af, at naturtypen har god tilstand. Er tilstanden ikke god, kan det betyde ændringer i fiskebestanden mm., der udgør fødegrundlaget for de i området tilstedeværende ternarter: Hø-, Fjord-, Splid- og Dværgterne. For Høstterne er fald i fiskebestanden i bestandsanalysen nævnt som sandsynlig forklaring på tilbagegangen.

Toppet Skallestager foragter tilsvarende områdets fiskebestand, og er dermed sandsynligvis influeret af fiskebestandens tilbagegang.

Andre fuglearter, der udgør udpegningsgrundlaget i Fuglebeskyttelsesområdet, er afhængige af ålgræsset/undersvandsplanter direkte som fødekilde, herunder Lyngtaget Kværstige, Pibeand, Blåhøne, Sangsvane, Pibeand, Knopsvane.

De fuglearter, der primært lever af muslinger, snegle og krebsdyr (Taffeland og Hønanne) vil blive påvirket, hvis vandplanterne o.l. der i forbindelse med åltn.

På side 10 og 11 fremgår, at ejendommen udvides fra 264,73 DE til 358,69 DE.

Husdyrholdet etableres i *eksisterende bygningsmasse*, hvorfor kommunen i overensstemmelse med Miljøklagenævnets afgørelser burde have stillet krav om, at ammoniakemissionen som udgangspunkt skal reduceres til det niveau, der svarer til en udvidelse i en ny stald eller nyt staldafsnit med anvendelse af BAT. *Ammoniakemissionen skal som udgangspunkt reduceres til et niveau svarende til, at hele udvidelsen af besætningen sker i en staldbygning med fast drænet gulv, gylleforsuring eller linespil under spalterne.*

Den endelige miljøgodkendelse vil resultere i, at produktionen på ejendommen i de næste mange år vil fortsætte i et allerede nu forældet anlæg med større ammoniakfordampning til omgivelserne end nødvendigt. *Kommunen har ikke sikret sig en begrænsning af forureningen.*

På side 18 er anført, at den samlede emission fra anlægget udgør 2412,16 kg N/år, og meremissionen er beregnet til 41,10 kg N/år. Det kan være svært for læseren at gennemskue de to nederste afsnit på side 18, hvor kommunen forsøger at adskille eksisterende drift af husdyrbruget med andre staldafsnit i bestræbelserne på at fortælle, hvad der er omfattet af reduktionskravet på 15 %, som efter DOF's opfattelse burde være 20 %.

På side 18 – 23 er der omhyggeligt redegjort for de negative konsekvenser for Store Vildmose. Kvælstofdepositionerne til de nævnte naturtyper, so, skovbevokset torvemose viser en merdeposition. Tålegrensen er på 5 – 10 kg N/ha/år og baggrundsbelastningen er på 15,4 kg N/ha/år, og det betyder, at tålegrensen for naturområderne, so og skovbevokset højmosse, allerede er overskredet i udgangspunktet. Kommunen anfører i den her forbindelse at baggrundsbelastningen er på 14,5 kg N/ha/år, hvilket ikke harmonerer med værdierne i "Tillæg om ny viden til Natura 2000-basisanalyse for Store Vildmose (Natura 2000 område nr. 12)", hvor der er nævnt 17 kg N/ha/år for Brønderslevs vedkommende og 14 kg N/ha/år for Jammerbugts vedkommende. *Der gennemsnitlige kvælstofdeponering i de kommuner, hvor Natura 2000 området ligger, er på 15,5 kg N/ha/år.*

Tallene viser i stor udstrækning, at Store Vildmose er meget stærkt belastet af næringsstoffer, og *dette opfordrer til en meget god og grundig begrundelse, hvis der tillades yderligere forurening, hvor beskeden den end måtte være.*

På side 23 "vurderer" kommunen alligevel i bestræbelserne på at imødekomme ansøgeren, at en større afsætning af ammoniak ikke vil medvirke til at forringe Natura 2000 områdets naturtyper eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, som områderne er udpeget på baggrund af. I betragtning af, at hele Danmark og selv Sverige er påvirket af luftbåren overgødskning fra det danske landbrug, *med merbelastningen af ammoniak-afsætning ved udvidelse af omtalte produktion og udledning nødvendigvis få betydning for de beskyttede naturområder.*

De afstande, der konsekvent accepteres som store nok til at hindre forurening, er ikke tilstrækkelige til beskyttelse af nævnte områder.

Brønderslev Kommune skal varetage beskyttelsen af Natura 2000 områder og om nødvendigt i undtagelsesvisse tilfælde stille særlige vilkår, som sikrer, at de naturtyper, som området er udpeget for at beskytte, kan udvikle sig imod miljømålet som fastsat i Habitatdirektivet og Miljømålsloven om gunstig bevaringsstatus. Kommunen har ved dette udkast i et større omfang grundigt forsømt at varetage hensynet til omgivelserne, der i denne sag berører et habitatområde, hvor kommunen skal kunne afvise en negativ påvirkning af udpegningsgrundlaget for området. Ifølge habitatdirektivet (EU kommissionens vejledning 2000) skal kommunen have *vished* for at projektet ikke har

nogen skadelig påvirkning af de arter og naturtyper, der indgår i udpegningsgrundlaget.
Derfor vil en gennemførelse af projektet i den beskrevne form være i modstrid med EF-Habitatdirektivet.

Det er DOF's opfattelse, at *kommunen ikke kan nøjes med at holde sig til, hvad man anser for de mindst mulige krav*. Reglerne på området skal bruges meget mere effektivt, når *kommunen til gavn for alle borgere skal sikre et godt miljø.*

Med venlig hilsen
DOF Nordjylland
w/Vagn Gjerlov
Skovtoften 38,
9700 Brønderslev

Læs mere og få en udførelsesvejledning af den nye af MT Tidspunkt A/S vedrørende altrende planer om et befolkningscenter, som er i stand til at opbevare og opbygge ca. 75 % af den samlede befolkning og tilsvarende fra en krigstid i årene 2010.