

§ 12 godkendelse til svineproduktion

“Vestertveden”



beliggende

**Tvedensvej 72,
9740 Jerslev J**

REGISTERINGSBLAD

Titel: § 12 godkendelse til svineproduktion på Vestertveden, Tvedensvej 72, 9740 Jerslev J

Dato: 28. september 2010

Virksomhedens navn: "Vestertveden"

CVR-nr: 25899490

CHR-nr.: 35776

Ejerlav og Matr.nr

Sterup By	Jerslev	12l
Sterup By	Jerslev	12k
Sterup By	Jerslev	2g
Sterup By	Jerslev	11f
Sterup By	Jerslev	11m
Sterup By	Jerslev	3e
Tveden Gde.	Jerslev	1b

Ejendomsnummer: 8100005691

Adresse: Tvedensvej 72, 9740 Jerslev J

Virksomheds ejer: Jens-Henrik Libergreen

Ansøger: Jens-Henrik Libergreen

Konsulent: Miljø & Natur v.Jakob Altenborg, Frellingvej 27, 8560 Kolind - [e-mail jakob@miljoeognatur.dk](mailto:jakob@miljoeognatur.dk)

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ejer: Jens-Henrik Libergreen, Tvedensvej 72, 9740 Jerslev J
- Miljøministeren: Miljøcenter Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, e-mail: post@aal.mim.dk.
- Sundhedsstyrelsen: Embedslægerne Nord, Nytorv 7, 9000 Aalborg, e-mail: nord@sst.dk.
- Naboer:

Navn	Adresse	By
Christina Østergaard	Bellisvej 17	9740 Jerslev J
Peter Ørum og Elisabeth Dam	Bondersholtvej 16	9740 Jerslev
Poul Reimund Heden Pedersen	Hjulskovvej 263	9740 Jerslev J
Bjarne Jensen	Hummelhedevej 40	9740 Jerslev J
Henrik Sørensen	Hummelhedevej 102	9740 Jerslev J
Morten Christensen	Hjulskovvej 265	9740 Jerslev J
Arne Jensen Holst	Hummelhedevej 158	9740 Jerslev J
Jane og Michael Jensen	Hummelhedevej 160	9740 Jerslev J
Jytte Lindahl Nørgaard	Hummelhedevej 163	9740 Jerslev J
Svend Erik Jakobsen	Serritslevvej 494	9740 Jerslev J
Dorrit Lenna Carsten Smedsgård	Brødholtvej 8	9740 Jerslev J
Jørgen Mangelsen Christiansen	Nørgårdsvej 6	9830 Tårs
Brian Pedersen	Kastanievej 11	9700 Brønderslev
Erik Jensen	Brødholtvej 61	9740 Jerslev J
Niels Adelstorp	Brødholtvej 139	9740 Jerslev J
Niels Erik Thomsen	Øster Stokbrovej 15	9740 Jerslev J
Helle Larsen	Tvedensvej 117	9740 Jerslev J
Finn Lundholm Christensen	Tvedensvej 90	9740 Jerslev J

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- DN Brønderslev Dronninglund, Lars Schønberg-Hemme, e-mail: dn@koushede.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:

- Miljø & Natur v. Jakob Altenborg, Frellingvej 27, 8560 Kolind – e-mail jakob@miljoeognatur.dk
- Vendsyssel Historiske Museum, e-mail: oldtid@vhm.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	GENERELT	5
1.1	Resumé og samlet vurdering	6
1.2	Meddelelse om godkendelse.....	7
1.3	Offentliggørelse og klagevejledning	8
1.4	Tidligere meddelte afgørelser	9
1.5	Aktindsigt.....	9
1.6	Tilsyn med husdyrbruget.....	9
2.	BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING	9
2.1	Vilkår - Generelle forhold.....	9
2.2	Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift	11
2.3	Vilkår - Ammoniakfordampning fra stald og lager.....	18
2.8	Hensyn til landskab.....	24
2.4	Vilkår - opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	25
2.5	Vilkår - udbringning af husdyrgødning	27
2.6	Vilkår - Overfladevand og grundvand.....	27
2.6	Vilkår - Bedst tilgængelig teknik, BAT.....	30
2.7	Vilkår - Egenkontrol	35

BILAG

1	Oversigtskort
2	Anlægsplan
3	Transportveje
4	Udbringningsarealer
5	Udbringningsarealer
6	Lugtgenegrænser
7	Nitratklasser
8	Drikkevand/nitratfølsomme indvindingsområder
9	Beskyttet natur
10	Beskyttet vandløb
11	Bufferzoner
12	Naturudtalelse Frederikshavn Kommune
12A	Supplerende udtalelse Frederikshavn Kommune
13	Beredskabsplan

1. GENERELT

Miljø & Natur v. Jakob Altenborg har på vegne af Jens-Henrik Libergreen søgt Brønderslev Kommune om tilladelse til at udvide svineproduktionen beliggende på Tvedensvej 72, 9740 Jerslev J jf. § 12 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. I forbindelse med udvidelsen vil der blive bygget ny drægtighedsstald, ny farestald samt 4800 nye stipladser til smågrise. Herudover vil der blive etableret en ny gyllebeholder.

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk den 16. september 2009 skema nr. 12488, version 6, beregningsgrundlag 01-2009A.

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).

Der ønskes en udvidelse af husdyrholdet fra 515 årssøer og 11.900 smågrise (7,2-30 kg) svarende til 174,7 DE, til 1450 årssøer, 46.400 smågrise (7,3-32 kg) og 725 polte (60-107 kg) svarende til 583,2 DE i henhold til tabel 1.

Tabel 1 oversigt over dyresammensætning i nudrift og ansøgt drift.

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	antal	DE
Årssøer (drægtighedsstald)	515	83,66	1450	235,55
Årssøer (farestald)	515	36,11	1450	101,66
Smågrise	11900	54,92 7,2 - 30 kg	46400	232,00 7,3 - 32 kg
Slagtesvin (Polte)	0	0,0	725	13,98 60 - 107 kg
I alt		174,69		583,19

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Området er generelt præget af landbrugsjord men der findes flere mindre skove samt en del sammenhængende engområder og andre naturområder. Nærmeste by, Sterup ligger ca. 1000 meter vest for ejendommen, og nærmeste nabo uden landbrugspligt er Tvedensvej 90 som ligger ca. 250 meter fra 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 det, der er en normal del af en miljøgodkendelse på dette område.

1.1 Resumé og samlet vurdering

Jens-Henrik Libergreen ønsker at udvide sin svineproduktion på Tvedensvej 72 således den efter udvidelse er oppe på 1.450 årssøer, 46.400 smågrise (7,3-32 kg) og 725 polte (60-107 kg). Dvs. en udvidelse fra 174,7 til 583,2 DE.

I forbindelse med udvidelsen vil der blive bygget ny drægtighedsstald, ny farestald samt 4800 nye stipladser til smågrise. Herudover vil der blive etableret en ny gyllebeholder.

Udvidelsen på Vestertveden overholder lovens krav om 25 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestalden. Derudover reduceres ammoniakfordampning med næsten 3500 kg N. Denne reduktion fremkommer med baggrund i etablering af gylleforsuring på ejendommen. Det er muligt at overholde husdyrlovens krav på anden vis, men det er ejers ønske at påvirke naturen lokalt og nationalt så lidt som muligt. Ved at etablere gylleforsuring og gyllekøling i de nye stalde spares naturen for store mængder ammoniak og CO₂. Ligeledes er der ikke problemer med lugtgener i forhold til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse eller byzone.

Ca. 2/3 dele af udbringningsarealerne ligger indenfor nitratfølsomt indvindingsopland og et meget lille areal 1,56 ha ligger i nitratklasse 2. For at udvidelsen ikke påvirker grundvand og overfladevand væsentligt etableres der 3 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav. Herved forbliver udvaskningen af kvælstof til grundvandet på 62 mg/l, og overskuddet til overfladevand reduceres med 1,0 kg N/ha/år. Lovens krav til N-udvaskning til grundvand og overfladevand er overholdt. Alle arealerne er JB4 og ligger i et område der ikke er følsomt i forhold til fosfor. Lovens krav til fosforoverskud er derfor overholdt.

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.

Anlægget vil hovedsageligt være synligt lokalt, fra selve Tvedensvej hvorpå anlægget ligger. Alle bygningerne opføres i tæt forbindelse med hinanden og anlægget vil fremstå som en samlet enhed. Brønderslev Kommune vurderer, at projektet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af landskabet.

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.

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 beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart 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.

Kommentarer til udvidelsen

I for-offentlighedsfasen er der kommet bemærkninger til udvidelsen fra Nina Schreiber og Kim Allan Larsen, Brødholdtvej 10, 9740 Jerslev J som oplyser, at de ikke i denne husstand kan se et problem ang udvidelse af gården på Tvedensvej 72.

Herudover har Dansk Landbrugsrådgivning, Agri Nord på vegne af Niels Erik Thomsen, Øster Stokbrovej 15, 9740 Jerslev j. anmodet om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse når dette foreligger ligesom der er udtrykt følgende bekymring i brev af 22. januar 2010 " *Niels Erik Thomsen er bekymret for, at en fremtidig produktion på naboejendommen, Tvedensvej 72, som er baseret på gylleforsuring, vil give anledning til lugtgener. Han er bevidst om, at et så ambitiøst projekt kræver hensyntagen til lokalområdet og miljøet. Niels Erik Thomsen understreger derfor vigtigheden af, at Brønderslev kommune sikrer sig, at gylleforsuringsanlægget bliver drevet på stedet uden lugtgener. Slutteligt skal der ikke herske nogen form for tvivl om, at Niels Erik Thomsen hilser naboens udvidelse velkommen, og denne bemærkning går udelukkende på forsuringsanlægget.*"

Brønderslev Kommune skal til den fremførte bekymring om lugtgener fra forsuringsanlægget bemærke, at der i denne godkendelse er stillet vilkår til drift og kontrol af forsuringsanlægget (vilkår 37, 38, 39, 40 og 41) og at såfremt Brønderslev Kommune vurderer, at forsuringsanlægget giver anledning til flere lugtgener for naboerne end forventet, skal ansøger udarbejde en handlingsplan, som godkendes af Brønderslev Kommune og herefter gennemføre denne.

Udkast til afgørelse er sendt i partshøring med en tidsfrist på 6 uger. I denne periode er der ikke kommet indsigelser fra naboer.

1.2 Meddelelse om godkendelse

Nyetaablering, udvidelser eller ændring af husdyrbrug på mere end IPPC grænsen – i dette tilfælde mere end 270 DE - er omfattet af § 12 i husdyrloven¹.

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 12488 med supplerende oplysninger, udtrykt den 16-02-2010, meddeler Brønderslev Kommune hermed miljøgodkendelse til udvidelse og drift af ovennævnte husdyrbrug til 583,19 DE, på nedenstående vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af § 12 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug. Det er endvidere 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 28. september 2010

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


Julie Bastholm
Miljøingeniør

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne godkendelse i Østvendssyssel Avis og Oplandsavisen, den 28. september 2010. Godkendelsen vil endvidere ligge på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.bronderslev.dk. Pligtmæssige adressater, jf. listen på side 3 vil få kopi af godkendelsen inkl. bilag tilsendt. Herudover vil godkendelsen kunne rekvireres i fotokopi hos Brønderslev Kommune.

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. **inden arbejdstids ophør den 26. oktober 2010**, påklages til Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV.

Klageberettiget 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

Godkendelsen har *ikke* opsættende virkning, hvorfor den *på eget ansvar* kan udnyttes før klagefristen er udløbet. Hvis afgørelsen påklages kan godkendelsen ligeledes udnyttes før end Miljøklagenævnet har truffet afgørelse – men på eget ansvar, hvilket er i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1.

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 2018.

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

Kommunen har ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget.

1.5 Aktindsigt

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

1.6 Tilsyn med husdyrbruget

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

I henhold til denne lovs § 71 har de af kommunen bemyndigede personer, hvis det skønnes nødvendigt, uden retskendelse adgang til offentlige og private ejendomme for at udføre tilsyns- eller andre opgaver efter denne. Legitimation skal 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. 35776) på ejendommen Tvedensvej 72, 9740 Jerslev J, og samtlige arealer under CVR.nr. 25899490 matr. nre. 1b, Tveden Gde. Jerslev og 2g, 3e, 11 f, 11m, 12k, 12l, Sterup By, Jerslev. (Beliggenhed og arealer fremgår af bilag 1, 4 og 5).
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 gældende 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 28. september 2010,
6. Hvis det maksimalt godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest 4 år efter meddelelsen af denne godkendelse bortfalder den del der ikke er udnyttet af miljøgodkendelsen.
7. Den, der er ansvarlig for landbruget, skal underrette kommunen, før landbruget:
 - helt eller delvist skifter driftsherre, herunder når landbruget helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
 - indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
 - genoptager driften efter den har været indstillet en længere periode, men dog mindre end 3 år.

Godkendelse bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 på hinanden følgende år. Dette kan både være gældende for hele godkendelsen, samt godkendelse af enkelte aktiviteter på landbruget.
8. Ved landbrugets ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres. Hvis gyllebeholder afmeldes beholderkontrol skal den gøres uanvendelig inden førstkommande 1. januar.
 - Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.
 - Alle olietanke skal tømmes.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Brønderslev Kommunes affaldsregulativer.
 - Udendørs foder- og gødningsopbevaringsanlæg skal nedrives og fjernes fra ejendommen, når de ikke længere er i brug. Staldbygninger der ikke længere anvendes, skal vedligeholdes så de ikke henstår i forfald, eller skal alternativt nedrives.
9. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsen og dens vilkår.
10. Der skal forefindes en beredskabsplan eller driftsforskrift på ejendommen.
 - Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.
 - Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.
11. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til:
 - Alarmcentralen, tlf.: 112.

og efterfølgende straks at underrette:

- Tilsynsmyndigheden, Brønderslev Kommune, tlf.: 99 45 45 45.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være kommunen i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig 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 13.

2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

vilkår - Dyrehold

12. Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimum 1450 årssøer, 46.400 smågrise (7,3-32 kg) og 725 polte (60-107 kg) svarende til 583,2 DE.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Dyrehold

Ejendommens dyrehold er i dag på 174,7 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 583,2 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

Dyreart	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	515	83,66		
Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	515	36,11	1450	101,66
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	0	0,00	1450	235,55
Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	11900	54,92 7,2 - 30 kg	46400	232,00 7,3 - 32 kg
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv			725	13,98 60 - 107 kg

I forbindelse med udvidelsen vil der blive bygget ny drægtighedsstald, ny farestald samt 4800 nye stipladser til smågrise. Herudover vil der bliver etableret en gyllebeholder.

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

vilkår - Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

13. Udendørs håndtering af virksomhedens foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt virksomhedens drift i øvrigt må ikke give anledning til saftafgivelse på jorden, eller støv- og lugtgener, der efter kommunens vurdering medfører gener for omgivelserne.

14. Kemikalier til rengøring af stalde skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller

² Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.

separat opsamlingsbeholder. Såfremt kemikalierne opbevares i et rum uden afløb, skal de placeres på en spildbakke.

15. Mærkater på rengøringsmidler og andre kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
16. 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.
17. 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.
18. Virksomheden skal straks kontakte Brønderslev Kommune, hvis det bliver konstateret, eller der opstår mistanke om, at en olietank er utæt.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Råvarer og hjælpestoffer, olietanke

Udover nye staldanlæg vil der blive etableret seks siloer til fodermidler placeret indendørs i ny foderlade, og to nye store kornsiloer placeret mellem de to nye staldbygninger. Se bilag 2.

Der vil blive opbevaret omkring 100 tons foder og 200 tons korn på ejendommen.

Der anvendes i nudrift omkring 40.000 liter fyringsolie til staldene om året, hvilket ikke forventes at stige grundet etablering af gyllekølingsanlæg. Der kan forekomme støvgener i forbindelse med driften af ejendommens landbrugsarealer, f.eks. i forbindelse med høst.

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

Dieselolie/fyringsolie opbevares i typegodkendte beholdere. På ejendommen findes to beholdere – se bilag 2. Den ene beholder er placeret udenfor, mens beholder til dieselolie er placeret i maskinhuset på fast underlag. Der forefindes savsmuld til opsamling af evt. spild. Ejendommen forsynes med vand fra privat boring.

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)
Dieselolie til traktorer m.v.	6000 l	6000 l	2400 l i maskinhus
Fyringsolie	40000 l	40000 l	2500 l (se bilag 2)
Smøreolie	150 l	150 l	I tromler
Kunstgødning	I henhold til kvote		
Indkøbt foder	750 t	2.100 t	Siloer i ny foderlade
Pesticider	I henhold til sprøjtejournal		I kemi rum (se bilag 2)
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	180.000 kwt	350.000 kwt	
Drikkevand og vaskevand (drift)	5010 m ³	8975 m ³	

Vilkår – Spildevand

19. Vask af maskiner og lastbiler skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. Indholdet af opsamlingsbeholderen kan bortskaffes ved udspredning på mark.

20. Det er en forudsætning for udvidelse af bygningsanlægget, at der opnås en særskilt udledningstilladelse for tagvand til vandløb.
21. Påfyldning og rengøring af marksprøjte skal ske på fast plads med afløb til opsamlingsbeholder eller på den mark som sprøjtes.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Mængden af rengøringsvand samt drikkevandsspild og vand fra vaskeplads vil efter udvidelsen være på ca. 775 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. Dette er ifølge ansøgningen allerede praksis, og det vurderes, at det miljømæssigt er en god løsning.

Det er vurderet, at påfyldning og rengøring af marksprøjte foregår forsvarligt, da det sker på en vaskeplads med afløb til gyllebeholder, hvilket der stilles vilkår om fortsat skal være arbejds gangen.

Herudover vil der være sanitært spildevand fra folkehølsfaciliteter på ca 100 m³ og tagvand. Sanitært spildevand ledes til nedsivning.

Fra ejendommen ledes tagvand til vandløb. Tag og overfladevand fra befæstede arealer betragtes i henhold til spildevandsbekendtgørelsen § 4, som spildevand. Der skal derfor meddeles tilladelse til udledningen i henhold til § 28 i miljøbeskyttelsesloven. Da der sker udvidelse af det byggede areal skal der søges tilladelse til den samlede udledning fra ejendommen. Generelt gælder, at der ikke må ske tilledning af stoffer der kan forurene vandløb, søer eller havet, jf. § 27 i miljøbeskyttelsesloven. Ansøger skal derfor søge om udledningstilladelse, som Brønderslev Kommune behandler sideløbende.

Vilkår – Affald

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

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Affald

Erhvervsaffald og farligt affald fra landbruget håndteres på følgende måde:

Tabel 4. affaldsfraktioner

Affaldsfraktion	Opbevaring	Modtager
Dagrenovation	Container	Kommunal ordning
Døde dyr	Kadaverkappe	DAKA
Landbrugsplast	Container	Kommunal ordning
Papir/nylonsække	Container	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Opbevares i boks servicerummet	Bortskaffes gennem dyrlæge.
Emballage fra sprøjtemidler	Rengøres og i container	Kommunal ordning
Rester af sprøjtemidler	Kemikalierum	Kommunal modtagestation
Spildolie	Tromle	Kommunal modtagestation
Oliefiltre	Plasticbeholder	Kommunal modtagestation
Akkumulatorer		Kommunal modtagestation
Jern/metal	-	Produkthandler
Spraydåser		Kommunal modtagestation
Lysstofrør		Kommunal modtagestation

Ejendommens affald håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

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

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

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

Vilkår– Støj, vibrationer, transport og lys

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

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

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

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

28. Landbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
29. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkåret ikke kan overholdes.
30. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
31. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

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

32. 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 støjkilder er ventilationsanlæg, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer. Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken. Stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne. Der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen.

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.

Der forventes ingen væsentlige vibrationsgener, idet der ikke er mange vibrationskilder på husdyrbruget. Det væsentligste er transporter, men det er ikke mere, end der normalt kan forventes fra et landbrug.

I tabel 6 ses antal transporter før og efter udvidelse.

Tabel 6. Antal transporter

Art	Antal/mængde pr år		Kapacitet pr transport		Antal transporter pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Salg af smågrise	11900	45500	350	350	34	130
Søer til slagteri	120	780	4-5	30	26	26
Købt polte	225	750	75	150	3	5

Døde dyr					52	52
Indkøbt foder	750	2100	30	30	25	70
Husdyrgødning til biogasanlæg		9600		30		320
Gylle	4500	4500	25	25	180	180
Dieselolie	7200	7200	2400	2400	3	3
Fyringsolie	40000	40000	2500	2500	16	16
Affald					52	52
Transporter ialt					391	854

Antallet af transporter bør betragtes som retningsgivende. I og med der er tale om levende organismer, kan både udbytter på markerne og stald variere fra år til år, hvilket naturligvis har indflydelse på antallet af transporter.

Ejendommens beliggenhed bevirker, at hovedparten af alle transporter sker ad offentlig vej. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Al transport til og fra bedriften sker via Tvedensvej.

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

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

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af årlige transporter til og fra ejendommen på 463. Antallet af transporter er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende. Skitse visende transportveje ses i bilag 3.

Der er udendørs belysning ved stalde se bilag 2. Dette lys vurderes ikke at blive til gene for naboer eller trafikken på Tvedensvej.

Vilkår – Fluer og skadedyr

33. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

34. Opbevaring af foder skal ske på en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Fluer og skadedyr

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

Generel bekæmpelse af skadedyr foretages efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer. Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer. Der anvendes rovfluer.

Bekæmpelse af rotter foretages efter Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. (Bek. nr. 611 af 23. juni 2001).

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

Vilkår - Lugt

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

Beskrivelse og vurderinger for vilkår - Lugt

Ejendommen Tvedensvej 72 er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Sterup ligger ca. 1000 meter vest for ejendommen, og nærmeste nabo uden landbrugspligt er Tvedensvej 90 som ligger ca. 250 meter øst for ejendommen.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabel 7. Resultat af lugtberegning

Område type	Ny lugtvejledning Nudrift Geneafstand (m)	Ny lugtvejledning Ansøgt Geneafstand (m)	Faktisk afstand (m)
Enkeltbolig	68	228*	285**
Samlet bebyggelse	186	694	1055
Byzone	277	937	2870

* korrigeret geneafstand ** Vægtet gennemsnitsafstand

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

Det vurderes således, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse, ligger uden for den beregnede geneafstand og der er stillet vilkår om, at kommunen kan kræve afhjælpende foranstaltninger, hvis der mod forventning konstateres væsentlige lugtgener. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

2.3 Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

Forsuringsanlæg

36. Via forsuring skal det sikres, at pH i gyllen til enhver tid ligger i et interval fra pH 5,0 – pH 6,0 med en gennemsnitlig pH værdi på 5,5. Korrekt drift af anlægget skal kunne dokumenteres på tilsynsmyndighedens forlangende.
37. Der skal udføres daglig kontrol af forsuringsanlægget (check pH-værdier og syreforbrug i det enkelte staldafsnit, check restmængde af syre, aflæs eventuelle bløde alarmer og afhjælp dem, check skueglas (lækage m.v.) Driftsfejl og alarmer noteres i driftsjournal.
38. Der skal indgås fast serviceaftale med producenten om kontrol jf. servicemanualen, herunder kalibrering af pH-målere, minimum 4 gange årligt, i det første år efter opstart af anlægget. Såfremt anlægget efter det første driftsår har kørt uden problemer og med dokumenteret fuld effekt, kan kontrol- og kalibreringshyppigheden nedsættes efter skriftlig aftale med Brønderslev Kommune.
39. Kontrol og kalibrering skal noteres i ejendommens driftsjournal og kopi af kontrolrapporten skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i minimum 5 år. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at hyppigere kontrol og kalibrering er nødvendig for korrekt funktion/effektivitet af anlægget, kan serviceintervallerne kræves sat op.
40. Såfremt forsuringsanlægget efter Brønderslev Kommunes vurdering giver anledning til flere lugtgener for naboerne end forventet, skal ansøger udarbejde en handlingsplan, som godkendes af Brønderslev Kommune og herefter gennemføre denne.
41. Der skal i øvrigt foretages en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene, for at mindske gener fra dyreholdet.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Forsuringsanlæg

Der er stillet vilkår til sikring af anlæggets drift, og såfremt Brønderslev Kommune vurderer, at forsuringsanlægget giver anledning til flere lugtgener for naboerne end forventet, skal ansøger udarbejde en handlingsplan, som godkendes af Brønderslev Kommune og herefter gennemføre denne.

Forsuringsteknik er beskrevet i Miljøstyrelsens BAT-blad om svovlsyrebehandling af gylle i slagtesvinestalde dateret 19.05.2009.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

Samlet naturbeskrivelse - Tvedensvej 72

På et landbrug er det stalde og husdyrgødning, der er hovedkilden til udslip af luftbåren kvælstof (ammoniakfordampning). Den samlede emission fra anlægget er beregnet til 3080 kg N/år, og meremission fra anlæg er beregnet til 542 kg N/år. Af totaludledningen udgør de 2019 kg N emission fra det nye staldafsnit, der er omfattet af det generelle ammoniakkrav og med ændring, 354 kg N udgøres af emission fra eksisterende stalde omfattet af kravet men uden ændring og 707 kg N udgøres af emission fra lagre. Da denne ansøgning om udvidelse af stalden, som denne godkendelse omhandler, er indkommet i 2009, stilles der for det nye staldafsnit krav om 25 % reduktion i forhold til bedste staldsystem 2005/2006, jvf. BEK 294 af 31/03/2009. Kravet om mindst 25 % reduktion af NH₃ tab fra stald og lager overholdes, med 4159 kg N reduktion udover de 25 %.

- Natur

Resumé

Inden for 1.000 meter fra anlægget findes ingen arealer omfattet af Husdyrlovens § 7. Det nærmeste registrerede § 7 areal i Brønderslev Kommune er et overdrev beliggende ca. 1380 m SØ for anlægget og det er med denne afstand vurderet, at der ikke er risiko for nogen væsentlig påvirkning med luftbåren kvælstof fra anlægget.

Nærmeste beliggende næringsfølsomme § 3-arealer er to mindre overdrev beliggende i en afstand af 150-450 m fra anlægget. Herudover ligger der flere naturenge og moser i en afstand af 200-450 m fra anlægget.

Der er for § 3 arealerne beliggende inden for 1000 m fra anlægget beregnet ammoniak merdeposition. Den højeste merdeposition i områderne var 0,3 kg N/ha/år og den højeste samlede deposition i nogen af punkterne var 1,3 kg N/ha/år. Beregningerne kan dog kun udføres i en afstand af mindst 300 m fra anlægget og der må derfor forventes en noget højere deposition på de naturarealer der ligger tættere på ejendommen.

Det nærmest beliggende Natura 2000 område er Habitatområdet "Nymølle Bæk", som ligger ca. 5,4 km vest for anlægget og udbringningsarealerne i Brønderslev Kommune. Ammoniakdepositionen fra anlæg og udbringningsarealer til Natura 2000 naturområderne vil være ca. 0.

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

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

Uddybende bemærkninger

- husdyrlovens § 7 beskyttede arealer

Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter naturområder i form af moser, ferske enge, overdrev, heder, strandenge, samt søer og vandhuller, som er beskyttet mod tilstandsændringer. Specielt højmoser, heder, overdrev og renvandede søer har en forholdsvis lav tålegrænse i forhold til deposition af luftbåren kvælstof.

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

Der er i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 fastsat grænser for deposition af ammoniak i § 7 områderne, når naturområdet ligger indenfor 1000 m (bufferzone II) fra anlægget. Hvis et § 7 beskyttet område ligger indenfor 300 m (bufferzone I) fra anlægget, må der ikke ske en meremission af ammoniak i forbindelse med udvidelsen.

Afskæringskriterierne for ammoniak i bilag 3 har indbygget en hensyntagen til den kumulative effekt, idet det tilladte niveau afhænger af antal husdyrbrug over 75 DE (inkl. husdyrbruget der ansøger) indenfor 1000 m fra anlægget. Den maksimale merbelastning er på 0,3 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug, på 0,5 kg N/ha ved 2 husdyrbrug og på 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug.

Indenfor 1000 m fra anlægget Tvedensvej 72 ligger der to yderligere husdyrbrug over 75 DE.

Merdeposition i § 7 område: Det nærmeste registrerede § 7 areal i Brønderslev Kommune er et overdrev beliggende ca. 1380 m SØ for anlægget og det er med denne afstand beregnet en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år. Det er derfor vurderet, at der ikke er risiko for nogen væsentlig påvirkning med luftbåren kvælstof fra anlægget (se kortbilag 9).

§ 7 naturområderne beskyttes desuden mod ammoniakdeposition fra udbringningsarealerne, ved at udbringning af flydende husdyrgødning indenfor 1000 m fra disse områder skal ske ved nedfældning på sort jord og græsmarker, jvf. BEK nr. 1695 af 19/12/2006, bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage, mv., § 38 stk. 5 jvf. § 24 stk.3. Fra 1. januar 2011 bliver dette et lovkrav til udbringningen på alle arealer uanset placeringen i forhold til beskyttet natur. Ingen af udbringningsarealerne for ansøgningen Tvedensvej 72 i Brønderslev Kommune ligger indenfor 1000 m af § 7 beskyttede arealer.

- Øvrig §3 natur og ammoniak

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

Indenfor 1000 m ligger der en række § 3 arealer i form af mose, eng, sø og overdrev, som ligger i en afstand af 180 m til 1000 m fra bedriftens bygninger. Det ses af det vedlagte kortbilag 9, hvilke arealer i området i radius af 1000 m omkring anlægget, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Aralet med hver naturtype er sammenlagt:

- I alt ca. 39,1 ha registreret fersk eng
- I alt ca. 2,8 ha registreret mose
- i alt ca. 3,9 ha registreret overdrev
- I alt ca. 0,9 ha registreret vandhul og søer

De nærmeste § 3 naturarealer inden for 1000 m ift. Ejendommen er:

- 50 m SV for ejendommen ligger en eng på 1,6 ha.
- 150 m SV for ejendommen ligger et overdrev på 0,6 ha. (pkt. 1)
- 200 m NØ for ejendommen ligger et eng og moseareal på ca. 15 ha. (pkt. 4)
- 300 m Ø for ejendommen ligger et større engareal på ca 15 ha.
- 450 m N for ejendommen ligger to overdrev på 3,2 ha (pkt. 2)
- 450 m NØ og Ø for ejendommen ligger et større mose- og engareal på ca. 6 ha. (pkt. 3)

Der er beregnet ammoniakafsætning til særligt udsatte/følsomme naturpunkter i bufferzone II og nærmeste §7-areal (se kortbilag 9):

§3-naturtype	Afstand fra kilde: Arealets placering i forhold til ejen- dom	Tålegrænse	Total deposition fra bedriften	Mer- deposition fra bedriften
Overdrev/Fersk eng	150 m SV*	10-20 kg N/ha/år	2,8	1,5
Overdrev	450 m N	10-20 kg N/ha/år	0,4	0,0
Eng/Mose	450 m NØ	15-25 kg N/ha/år	1,1	0,0
Eng/Mose	300 m N*	15-25 kg N/ha/år	1,2	0,3
§7-Overdrev	1400 m SV	10-20 kg N/ha/år	0,1	0,0

Tålegrænsemanualen angiver grænser for flere typer overdrev og søer; sure overdrev 10-20 kg N/ha/år, kalkholdige overdrev 15-25 kg N/ha/år og renvandede kvælstofbegrænsede søer 5-10 kg N/ha/år.

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

Brønderslev Kommune har regnet på kvælstofdepositionen for fem naturpunkter. Der er fundet flere eng- og mosearealer med en totalbelastning der overstiger 1 kg N/ha til de beregnede punkter.

Iflg. DMU notat fra 26/06 2005 er 1 kg N/ha/år den biologiske tærskelværdi, hvorunder påviselige ændringer i vegetationen vil være meget sjældne. Dog bør der ved arealer, hvor der er særlig interesse i at bevare en god naturtilstand, anvendes afskæringskriterier i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, dvs. i dette tilfælde 0,3 kg N/ha/år i merbelastning eller alternativt meddeles afslag.

Merbelastningen fra anlægget på de nævnte naturtyper er beregnet til hhv. 1,5 og 0,0 kg N/ha/år for to overdrev beliggende SV og N for anlægget og 0,0 kg N/ha/år for to eng og moseområder beliggende hhv. NØ og N for ejendommen.

Naturarealerne blev besigtiget den 26. marts 2010. Det ene overdrev beliggende 150 m syd for ejendommen havde karakter af veldrænet tørvejord på en bakkeskråning. Arealet var meget næringspåvirket og uden drift i form af afgræsning eller høstet på arealet. På arealet blev der konstateret alm. hundegræs, alm. røllike, skræppe, vild kørvel og vorterod. Arealet har været omlagt i 1979 og der kan være tvivl om arealets status pga. hhv. det dårlige artsindhold, samt at det er tørvejord, som indikerer at arealet er en fersk eng. Overdrevet beliggende 450 m nord for ejendommen var hestegræsset, men bar kraftig præg af overgræsning og regelmæssigt gødskning med arter som tusindfryd, fandens mælkebøtte og storkenæb sp. som det bedste indslag. Begge disse arealers tålegrænse vurderes ud fra et relativt dårligt artssamfund og en negativ struktur i form af gødskning og manglende drift at ligge i den høje ende af tålegrænseintervallet - dvs. mellem 15-20 kg N/ha/år. De to eng- og mosearealerne har en generel tålegrænse på mellem 15-25 kg N/ha/år. Den regionalt sjældne og tidligere rødlistede art tue-star blev på begge arealer konstateret i de bedste vældområder, sammen med arter som kær-tidsel, alm mjødurt, eng-

nellikerod og vorterod. Tålegrænsen vurderes derfor at ligge i den nedre ende af intervallet dvs. mellem 15-20 kg N/ha/år.

Data fra DMU (2007) viser en baggrundsbelastning med luftbåren kvælstof på 14,7 kg N/ha/år i dette lokalområde. DMU's data beror på gennemsnitsberegninger for felter på 5 km x 5 km. Baggrundsbelastningen + totalbidrag fra ejendommen på 0,4-2,8 kg N/ha/år overskrider således ikke tålegrænseintervallet for såvel de to overdrev som de to moser/ferske enge.

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

Tålegrænsen for de enkelte naturarealer vurderes ikke at blive overskredet væsentligt med husdyrudvidelsen. Begrundelsen for dette er primært at tålegrænseintervallet for de besigtigede naturarealer i nærområdet indenfor 1000 m af bedriften ikke er overskredet, samt at der på de bedre naturarealer ikke er et væsentlig merbidrag fra udvidelsen. Merbidraget på 0,3 kg N/ha/år svarer til det maksimalt tilladte på et særligt naturareal efter husdyrlovens bilag 3.

- § 3 beskyttet natur omkring udbringningsarealerne

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

Bilag 9 viser den registrerede beskyttede natur i området omkring udbringningsarealerne.

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

På enkelte arealer af de i ansøgningen angivne udspretningsarealer, er der registreret § 3 natur. Der har været dialog mellem ejer og kommunen i denne forbindelse. Konklusionen af naturafdelingens vurdering er: At der udtages et hjørne af udbringningsareal nr. 6 som har karakter af mose, samt at hele mark nr. 1, som har karakter af natureng på luftfoto i 2008 efter en længere braklægningsperiode, er blevet opdyrket inden den 15. januar 2009 og dermed kan anvendes som udbringningsareal.

Udover disse arealer findes der ingen registreret beskyttet natur på udbringningsarealerne.

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

- Arealstatus

Ejendommen, driftsbygningerne, samt udbringningsarealer i Brønderslev Kommune ligger i et område, der i kommuneplanen er udpeget som jordbrugsområde.

Områder udpeget som særligt værdifuldt naturområde skal fungere som kerneområde for et varieret dyre- og planteliv, mens områder udpeget som naturområde kan anvendes flersidigt under hensyntagen til naturinteresser.

Ejendommen og udbringningsarealerne i Brønderslev Kommune ligger ikke i et område, der er udpeget som økologisk forbindelse.

De økologiske forbindelser har til formål at forbinde naturområder, sådan at dyr og planter frit migrerer fra et naturområde til et andet. Kommuneplanens retningslinjer for økologiske forbindelser er følgende:

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

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

- Bilag IV arter

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

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

- Terrestrisk Natura 2000

Det nærmest beliggende Natura 2000 område er Nymølle Bæk, ejendommens driftsbygninger og nærmeste udbringningsarealer i Brønderslev kommune ligger ca. 5,4 km vest for dette internationale naturbeskyttelsesområde. Ammoniakdepositionen fra anlæg og udbringningsarealer til Natura 2000 naturområderne vil på denne afstand være mindre end 0,0 kg N/ha/år. Den ansøgte udvidelse vil derfor ikke medføre nogen væsentlig effekt af ammoniak på natur i Natura 2000 området. Med hensyn til udvaskningen til Natura 2000 vandområder henvises til afsnittet med udvaskningsberegninger.

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

På fortidsminder og inden for en afstand af 2 meter fra dem må du ikke dyrke, gøde eller beplante. Du må heller ikke anvende metaldetektor (museumslovens § 29f). Inden for 2 meter bræmmen kan der ofte være anlæg og oldsager knyttet til fortidsmindet. Dispensation fra museumslovens bestemmelse om den dyrkningsfri bræmme kan gives af Kulturarvsstyrelsen, og det sker kun i meget sjældne tilfælde. 2 meter bræmmen udmåles fra foden af fortidsmindet.

Der er ikke registreret fredede fortidsminder eller fredede arealer på eller i tæt nærhed af udbringningsarealerne.

- Beskyttede diger

Der er ikke registreret beskyttede diger på udbringningsarealerne i Brønderslev kommune. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som dels viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendomsforhold og administration, dels fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter, og bidrager til et afvekslende landskab. Museumslovens § 29 a foreskriver, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger, herunder gennembrud af diget, jævning eller andre tilstandsændringer af de beskyttede diger.

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

- *Samlet vurdering*

Brønderslev Kommune har derfor samlet vurderet,

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

2.8 Hensyn til landskab

Vilkår til landskab

42. Der skal etableres skærmende beplantning nord og vest om den nye gyllebeholder samt nord for de eksisterende gylleholdere.
43. Beplantningen skal være udført senest 6 måneder efter byggeriet er færdigbygget, og skal stedse vedligeholdes, således at beplantningen altid har skærmende virkning.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Hensyn til landskab

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

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 en forlængelse på begge sider af den eksisterende farestald, samt en ny løbe/drægtighedsstald der skal ligge parallelt med den anden staldbygning. Udvidelsen medfører desuden en ny gyllebeholder på 5.000 m³, to amerikanersiloer og en foderlade, se situationsplan bilag 2.

Det ansøgte anlæg ligger inden for udpegningen jordbrugsområde i Kommuneplan 2009-2021. Ca. 1.000 meter øst for anlægget er der udpeget særligt værdifuldt naturområde. Området er ligeledes udpeget som særlig værdifuldt landskab og som økologisk forbindelse bestående af skov. Det vurderes ikke at de bygningsmæssige udvidelser vil påvirke disse udpegninger, på grund af afstanden dertil, samt at det kuperede terræn i området skjuler anlægget.

Byggeriet ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer og byggearealet er ikke omfattet af fredninger. Der er en regional cykelrute ca. 1 km nord og øst for anlægget i forbindelse med det udpegningsområdet for særligt værdifuldt landskab. Anlægget vil dog ikke kunne ses fra cykelruten pga. det kuperede landskab.

Anlægget vil hovedsageligt være synligt lokalt, fra selve Tvedensvej hvorpå anlægget ligger. Tvedensvej er en mindre befærdet grusvej, som snor sig gennem det kuperede landskab i området omkring anlægget, og anlægget ses derfor kun på en meget kort strækning omkring adressen. På grund af det bakkede terræn ses anlægget ikke fra andre vinkler, og kan kun skimtes fra Hummelhedevej (mere end 1 km syd for anlægget) på enkelte strækninger. Der stilles vilkår til beplantning omkring den nye gyllebeholder samt de to eksisterende gylleholdere, da de tre gylleholdere vil virke dominerende når man kører forbi anlægget på Tvedensvej (se nedenstående billede). Beplantningen er ejerens eget ønske, ligesom han planlægger at lave yderligere beplantning i forbindelse med den nye løbe/drægtighedsstald. Foderladen og de to amerikanersiloer pla-

ceres mellem de to nye staldbygninger (se situationsplan) og vil derfor være stort set skjult mellem disse. Bygningerne opføres i elementer af lys norsk søsten, grønne stålplader i gavlene og lyst tag, i lighed med de eksisterende bygninger. Alle bygningerne opføres i tæt forbindelse med hinanden og anlægget vil fremstå som en samlet enhed.

Området hvor anlægget ligger er meget kuperet, med mange spredte bevoksninger og beplantning i øvrigt, hvilket gør at anlægget ligger skjult i terrænet. Landskabet er præget af landbrugsdrift og der er mange større og mindre landbrug i området. Brønderslev Kommune har besigtiget placeringen d. 22. april 2010, og det vurderes at udvidelsen ikke vil have landskabelig betydning, da bygningerne er hensigtsmæssigt placeret i forhold til hinanden, og anlægget ligger skjult i terrænet.



Billedet er taget fra Tvedensvej ca. 400 meter fra nærmeste eksisterende gyllebeholder. Tættere på virker beholderene mere dominerende og der er sat vilkår til skærmende beplantning om de tre gyllebeholdere.

- Konklusion – landskab

Brønderslev Kommune vurderer, at projektet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af landskabet som vil være i strid med husdyrlovens § 19 og § 23.

2.4 Vilkår - opbevaring og håndtering af husdyrgødning

44. Der skal laves skriftlig aftale med biogasanlæg "Krogenskær", beliggende Vildmosevej 21, 9700 Brønderslev om årligt ved fuld produktion at modtage svinegylle svarende til 401 DE indeholdende 48.119 kg N. Aftalen skal indsendes til Brønderslev Kommune senest 1 måned efter i brugtagning af nye stalde.
45. Planlagt gyllebeholder på 5.000 m³ skal være etableret senest når besætningsudvidelsen er gennemført.
46. Der skal etableres jordvolde om den nye og den vestligst beliggende af de to eksisterende gyllebeholdere til sikring af næved liggende grøfter mod forurening fra gylleudslip.
47. Der skal altid sikres, at der på bedriftsniveau er opbevaringskapacitet til husdyrgødning på minimum 9 måneder på ejendommen.
48. 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.
49. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.

50. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.

Beskrivelse og vurdering - opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Der er ikke sat vilkår for håndtering af dybstrøelse, idet gylle er den eneste form for husdyrgødning på ejendommen. Husdyrgødning håndteres udelukkende som gylle. Ifølge ansøgningen vil der efter udvidelsen årligt produceres 14.127 tons (m³) gylle, hvoraf 9600 tons (m³) afsættes til biogasanlæg.

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

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt 9.800 m³ (tons) inkl. gyllekanaler og ny gyllebeholder på 5.000 m³ (tons), hvilket svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på næsten 26 måneder. Ejer ønsker at etablere den ny beholder for derved at have en bufferkapacitet i forhold til eventuelle svigt på biogasanlægget. Kommunen vurderer således, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Tabel 8. Opbevaringsanlæg:

	Byggeår/ beholderkontrol	Kapacitet [tons]	Lagerandel i procent
Gyllebeholder 1, naturligt flydelag	1992/2002	2000	33
Gyllebeholder 2, naturligt flydelag	2007	2000	33
Ny gylletank		5000	33
Kanaler		800	
Samlet kapacitet		9800	

Gyllevogne fyldes med sugestuds – hermed fjernes risikoen for overløb af gyllevogn i forbindelse med påfyldning.

Der skal i forbindelse med udvidelsen opføres en gyllebeholder. Der er en grøft ca. 45 meter syd-vest for gyllebeholderen. Gyllen pumpes fra staldanlægget til gyllebeholderen. For at undgå forurening af vandmiljøet laves en jordvold omkring beholderen, der vil forhindre gylle i at løbe i grøften ved et evt. gylleudslip. Indkørslen til gyllebeholderen skal vende mod nordvest.

Den vestlige af de to eksisterende gyllebeholdere ved anlægget ligger også placeret så der er risiko for afstrømning til ovennævnte grøft, hvorfor der omkring denne ligeledes opføres jordvolde som hindrer forurening af vandmiljøet ved gylleudslip. Indkørslen til denne skal ligeledes vende væk fra grøften.

Det vurderes at de stillede vilkår vil være tilstrækkelig til at sikre mod forurening af vandløb fra f.eks gylleudslip.

2.5 Vilkår – udbringning af husdyrgødning

51. Der må kun udbringes husdyrgødning fra produktionen på ejendommen på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 4 og 5. og der må maksimalt udbringes svinegylle fra 182,19 DE.
52. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til gennemsnitligt 1,39 DE/ha pr. planperiode (1/8-31/7).
53. Ændringer i udbringningsarealet, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal forinden anmeldes kommunen.
54. Udbringning af husdyrgødning skal ske således, at lugtgener begrænses mest muligt.
55. Udbringning af husdyrgødning må ikke ske nærmere end 200 meter fra byzone eller samlet bebyggelse på lør-, søn- og helligdage af hensyn til de omkringboende.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Udbringning af husdyrgødning

Ejendommens eget/lejet areal svarer tilsammen til 130,74 ha til rådighed for udspredding af 182,19 DE husdyrgødning, hvilket svarer til 1,39 DE/ha pr. planperiode. Der er ikke aftalearealer. Bedriftens krav til harmoniareal er derfor opfyldt. Plantedirektoratet er myndighed på området.

Der sker ingen væsentlig ændring i udspredding af husdyrgødning på arealerne i forhold til nudrift, da husdyrgødning stort set fra hele udvidelsen afsættes til biogasanlæg. Der er stillet vilkår om, at ændringer i udbringningsarealet, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, forinden skal anmeldes kommunen. Harmonikravet er overholdt.

Kørselsafstand til/fra udbringningsarealerne er meget varieret. De fleste af arealerne ligger lige omkring ejendommen, mens udbringningsarealerne længst mod øst er beliggende ca. 6 km derfra (regnet i luftlinje).

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

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

Da der også er arealer beliggende i Frederikshavn Kommune, har sagen været i høring. I forbindelse med sagsbehandlingen har Frederikshavn Kommune vurderet, at 2 arealer på tilsammen 3,6 ha kan være omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3. Arealerne fremgår af efterfølgende kortbilag til udtalelsen bilag 12. Det er aftalt med ansøger, at disse arealer tages ud af ansøgningen til selvstændig afklaring af deres status. Hvis det efterfølgende afklares, at arealerne kan anvendes til udbringning af husdyrgødning, kan de indgå som udbringningsareal i ansøgningen.

Frederikshavn kommune har vurderet, at arealerne (fratrasket ovennævnte 3,6 ha) kan indgå som udbringningsareal i det pågældende projekt, uden behov for yderligere vilkår. Se samlet udtalelse i bilag 12.

Efterfølgende har Frederikshavn Kommune afklaret status for de 3,6 ha (bilag 12A), og truffet afgørelse om at de kan indgå som udbringningsareal hvilket denne godkendelse er baseret på.

2.6 Vilkår – Overfladevand og grundvand

56. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.
57. Der skal altid være mindst 3 % - point ekstra med efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav mht. til pligtige efterafgrøder.

Beskrivelse og vurdering for vilkår

Overfladevand - Nitrat

En meget lille del af udspretningsarealerne (1,56 ha) ligger i oplandet til internationale beskyttelsesområder i Limfjorden. Limfjorden er påvirket af tilledninger af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) og miljøfremmede stoffer fra oplandet. Hovedparten af næringsstofferne fra oplandet kommer i dag fra diffuse kilder, herunder landbruget.

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

Afhængig af udbringningsarealernes placering vil der på bedriftsniveau blive beregnet et samlet krav til hele bedriften. DE-reduktionsprocenten kan variere mellem 50 % og 100 %, hvor 50 % vil være tilfældet når alle udbringningsarealer er placeret i nitratklasse 3, og 100 % vil være tilfældet når alle udbringningsarealer er placeret udenfor nitratklasse 1-3. DE reduktionsprocenten for Tvedensvej 72 er angivet til 99,58 %, grundet at en lille del af arealer er beliggende i nitratklasse 2, jf. bilag 7.

Beregningerne i ansøgningen er foretaget på grundlag af standardsædskifte S4. Som virkemidler bruges 3%-point ekstra efterafgrøder.

Jf. ansøgningen viser beregning, at det maksimale dyretryk, DE_{max} er 1,3942 DE/ha, og det reelle dyretryk, DE_{reel} for ansøgt drift er 1,39 DE/ha. Kravet om nitrat til overfladevand er dermed overholdt.

På baggrund af, at det lovpligtige beskyttelsesniveau jf. ansøgningskemaet er overholdt og harmonikravet er tilstrækkeligt vurderer Brønderslev Kommune, at det søgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000 området.

Overfladevand - Fosfor

Beskyttelsen af vandområder mod fosfor er rettet mod oplande til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor. IT-ansøgningsystemet placerer alle bedriftens ejede og forpagtede udspretningsarealer i fosforklasse-0.

Arealerne er således ikke omfattet af beskyttelsesniveau for fosfor, og der stilles derfor ikke særlige vilkår til fosforoverskud ud over hvad harmonireglerne giver mulighed for.

Der udspredes 36,2 kg P/ha og der fraføres 21,1 kg P/ha hvilket giver en gennemsnitlig fosforoverskud på alle arealer på 15,1 kg P/ha.

Afskæringskravet er beregnet til 15,3 kg P/ha/år, bedriftens fosforoverskud må derfor ikke overstige 15,3 kg P pr. ha pr. år beregnet efter vejledningens retningslinier. Fosforoverskuddet beregnes ud fra det aktuelle standardsædskifte og den deraf beregnede normoptagelse af fosfor og tilførslen af fosfor fra husdyrgødning og anden organisk gødning. I ansøgningen fremgår, at P-overskuddet er overholdt. Der stilles derfor ikke skærpede krav til fosfor.

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

Overfladevand – Vandløb - *Vandløb, søer mv.*

En del af ejendommens udbringningsarealer ligger ved eller i nærheden af flere forskellige vandløb:

- Mark 1, 6 og 7: Møllebæk og Sterup Bybæk, som er en del af Uggerby Å-systemet.

Jf. miljøportalen er vandløbet i Kommuneplan 2009-2021 som Yngel- og opvækstvand for laksefisk (B1) med forureningsgrad I-II. (bilag 10).

Jf. Kommuneplanen må vandløbene ikke anvendes til formål der hindrer fastholdelse eller opnåelse af de fastsatte målsætninger. For alle målsatte vandløb er der i kommuneplanen fastsat krav til vand- og vandløbskvaliteten.

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

Bræmmerne må ikke dyrkes eller jordbehandles og der ikke må foretages terrænændringer. Der må ikke plantes eller fældes træer uden tilladelse.

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

Der er 2 meter bræmme ved det private vandløb, Møllebæk og Sterup Bybæk (marknr. 1, 6 og 7) Udbringningsarealerne er i nogle tilfælde vandløbsnære, men skrånene på intet sted stærkt, hverken ned mod vandløbene eller i øvrigt (registreringen i miljøportalen er 0 - 6 grader). 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.

Der forekommer ikke sø-områder indenfor udbringningsarealerne.

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

Grundvand

I forhold til nitratberegning for grundvand vil der foreligge en beregning for nitratkoncentrationen i det vand, der forlader rodzonen for udbringningsarealer, hvor hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomme indvindingsområder. Mark 1, 5, 6 og 7 er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde, hvorfor der er foretaget beregning på disse marker. Kort over nitratfølsomme områder ses af bilag 8.

Hvis nitratkoncentrationen er over 50 mg NO₃/l må der ikke være nogen merbelastning i forhold til nudrift. Beregningerne viser, at den gennemsnitlige udvaskning ligger på 62 mg nitrat/l ud af rodzonen, som er det samme i nudrift, hvorfor projektet således opfylder kravet til nitrat i forhold til grundvand.

For øvrige arealer, dvs. arealer beliggende i Frederikshavn Kommune har Frederikshavn Kommune oplyst, at der ikke er overlap mellem bedriftens udbringningsarealer og nitratfølsomme indvindingsområder. Ligeledes er der ingen udbringningsarealer i indvindingsopland til vandværker eller i områder hvor der er udarbejdet indsatsplan for grundvand. Samlet konkluderer kommunen, at den ansøgte produktion ikke vil give anledning til risiko for negativ påvirkning af grundvandsfokomsterne i området.

2.6 Vilkår - Bedst tilgængelig teknik, BAT

58. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Bedst tilgængelig teknik

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

I forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget på Tvedensvej 72 vil der i det følgende blive redegjort for de overvejelser der ligger til grund for anvendelsen af BAT indenfor områderne management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring/behandling og udbringning af husdyrgødning.

Management

Driften af ejendommen lever op til kravene i godt landmandskab. Således er der stor bevågenhed omkring minimering af forbruget af ressourcer som strøm, varme, brændstof, næringsstoffer osv. Maskinparken holdes opdateret og i god stand, således at man altid har noget af det bedste materiel. Dermed minimeres timerne i marken, hvilket igen reducerer energiforbruget til bl.a. brændstof.

Yderligere er der fra ejers side stor opmærksomhed på muligheder for at spare energi. Der holdes derfor konstant øje med ejendommens forbrug, samt hvilke muligheder der opstår for at minimere energiforbruget. Nye tiltag etableres i den rækkefølge som de vurderes økonomisk og miljømæssigt rentable.

Staldanlæg

Eksisterende sostalde – bygning nr. 5 og 6

Stalden er etableret med delvist spaltegulv. Gyllen udsluses med et vakuumsystem til hyppig fjernelse med af gyllen. Dermed lever stalden op til BAT definitionerne i EU's BREF notat, hvor gulv med delvis spaltegulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle er defineret som BAT.

Gyllekøling

I forbindelse med udvidelse er etablering af gyllekøling i eksisterende stalde overvejet. Det er dog ikke praktisk muligt at installere effektiv gyllekøling i eksisterende stalde. Dermed vurderes det at udbyttet af kølingen ikke står mål med omkostningerne til etableringen.

Luftrensning

I forbindelse med udvidelse er kemisk og biologisk luftrensning overvejet i forhold til ammoniakreduktion. Både biologisk og kemisk luftrensning er dyrt at etablere og har høje driftsomkostninger, og der vil yderligere skulle laves meget store bygningsmæssige ændringer, da ventilationen

ikke er forberedt til luftrensning. Det vurderes derfor at omkostningerne til etablering af luftrensning vil blive for høje, og derfor falder luftrensning ikke indenfor principperne i BAT.

Forsuring

Der vil blive etableret et forsurationsanlæg på ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Syrebehandling af gylle i slagtesvinestalde er beskrevet under Miljøstyrelsens BAT-blade. Det er valgt at etablere forsuring af gyllen i de eksisterende stalde, for derved allerede på tidspunktet for udvidelse at leve op til BAT på hele bedriften.

Eksisterende klimastald – bygning nr. 5

Klimastalden er en del af den nuværende farestald. Stalden er etableret som en to-klima stald med delvist spaltegulv. Herved lever stalden op til BAT for fravænnede grise i EU's BREF notat.

Gyllekøling

I forbindelse med omlægningen har man overvejet gyllekøling i klimastalden. Det er dog ikke muligt at eftermontere gyllekølingssystemet i eksisterende byggeri med et tilfredsstillende resultat. Det vurderes at effekten af køling i de eksisterende stalde ikke vil være BAT med baggrund i effektivitet og etableringsomkostninger, og gyllekøling er derfor fravalgt.

Forsuring

Der vil blive etableret et forsurationsanlæg på ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Syrebehandling af gylle i slagtesvinestalde er beskrevet under Miljøstyrelsens BAT-blade. Det er valgt at etablere forsuring af gyllen i de eksisterende stalde, for derved allerede på tidspunktet for udvidelse at leve op til BAT på hele bedriften.

Luftrensning

I forbindelse med udvidelse er kemisk og biologisk luftrensning overvejet i forhold til ammoniakreduktion. Både biologisk og kemisk luftrensning er dyrt at etablere og har høje driftsomkostninger, og der vil yderligere skulle laves meget store bygningsmæssige ændringer da ventilationen ikke er forberedt til luftrensning. Det vurderes derfor at omkostningerne til etablering af luftrensning vil blive for høje, og derfor falder luftrensning ikke indenfor principperne i BAT

Tilbygning klimastald og farestald – bygning nr. 7 og 8

Klimastalden og farestalden tilbygges den nuværende fare/klimastald. Stalden er etableret som en to-klima stald med delvist spaltegulv, samt farestald med kassestier og delvist spaltegulv. Herved lever stalden op til BAT for fravænnede grise i EU's BREF notat.

Gyllekøling

Der etableres gyllekøling. Det vurderes at gyllekøling – som beskrevet i Miljøstyrelsens BAT-blade er BAT i nybyggede stalde med søer og smågrise. Varmen fra gyllen kan med stor fordel genanvendes i staldene, hvorved produktionens energiforbrug reduceres markant. Etableringen af gyllekølingen skal derfor ses i lyset af besparelserne på det øvrige ressource forbrug. I tillæg hertil reduceres ammoniakfordampningen fra stalden med op til 20 %. Det skal understreges at ammoniakreduktions delen af gyllekølingen ikke er indtastet i ansøgningsmaterialet i husdyrgodkendelse.dk. Dette skyldes at husdyrgodkendelse.dk ikke kan regne med flere forskellige tiltag i forhold til ammoniakfordampning. Derfor bliver resultatet af ammoniakfordampningsberegningerne ikke retvisende. Gyllekølingen er også hovedsageligt etableret på grund af energiudnyttelses. Derfor er gyllekølingsanlægget heller ikke dimensioneret korrekt endnu. Varmepumpens størrelse osv tages der først stilling til når projektet er færdigprojekteret og varmebehovet beregnet.

Forsuring

Der vil blive etableret et forsøringsanlæg på ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Syrebehandling af gylle i slagtesvinestalde er beskrevet under Miljøstyrelsens BAT-blade. Det er valgt at etablere forsuring af gyllen i de eksisterende stalde, for derved allerede på tidspunktet for udvidelse at leve op til BAT på hele bedriften.

Luftrensning

I forbindelse med udvidelse er kemisk og biologisk luftrensning overvejet i forhold til ammoniakreduktion. Både biologisk og kemisk luftrensning er dyrt at etablere og har høje driftsomkostninger. Det vurderes derfor at omkostningerne til etablering af luftrensning vil blive for høje, og derfor falder luftrensning ikke indenfor principperne i BAT

Ny drægtighedsstald – bygning nr. 10

Den nye drægtighedsstald bygges for at leve op til lovens krav om fritgående drægtige søer fra 1. januar 2013. Stalden etableres med delvist spaltegulv med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gyllen. Dermed lever stalden op til BAT definitionerne i EU's BREF notat, hvor gulv med delvist spaltegulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle er defineret som BAT.

Gyllekøling

Der etableres gyllekøling. Det vurderes at gyllekøling – som beskrevet i Miljøstyrelsens BAT-blade – er BAT i nybyggede stalde med søer og smågrise. Varmen fra gyllen kan med stor fordel genanvendes i staldene, hvorved produktionens energiforbrug reduceres markant. Etableringen af gyllekølingen skal derfor ses i lyset af besparelserne på det øvrige ressourceforbrug. I tillæg hertil reduceres ammoniakfordampningen fra stalden med op til 20 %. Det skal understreges at ammoniakreduktions delen af gyllekølingen ikke er indtastet i ansøgningsmaterialet i husdyrgodkendelse.dk. Dette skyldes at husdyrgodkendelse.dk ikke kan regne med flere forskellige tiltag i forhold til ammoniakfordampning. Derfor bliver resultatet af ammoniakfordampningsberegningerne ikke retvisende. Gyllekølingen er også hovedsageligt etableret på grund af energiudnyttelses. Derfor er gyllekølingsanlægget heller ikke dimensioneret korrekt endnu. Varmepumpens størrelse osv tages der først stilling til når projektet er færdigprojekteret og varmebehovet beregnet.

Luftrensning

I forbindelse med udvidelsen er kemisk og biologisk luftrensning overvejet i forhold til ammoniakreduktion. Både biologisk og kemisk luftrensning er dyrt at etablere og har høje driftsomkostninger. Det vurderes derfor at omkostningerne til etablering af luftrensning vil blive for høje, og derfor falder luftrensning ikke indenfor principperne i BAT.

Forsuring

Der vil blive etableret et forsøringsanlæg på ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Syrebehandling af gylle i slagtesvinestalde er beskrevet under Miljøstyrelsens BAT-blade. Det er valgt at etablere forsuring af gyllen i de eksisterende stalde, for derved allerede på tidspunktet for udvidelse at leve op til BAT på hele bedriften.

Kommunens vurdering af staldindretning

Brønderslev Kommune vurderer som oplyst af ansøger, at gyllekøling er BAT i nybyggede stalde til søer og smågrise. Da BAT-niveauet er opnået ved ansøgers valg af gylleforsuring, og det forhold at gyllekøling ikke er indtastet i ansøgningen, er der ikke stillet vilkår om etablering af gyllekøling. Det skal dog bemærkes, at etablering af gyllekølingsanlæg kan kræve en særskilt tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven afhængig af udformning og valg af kølemiddel.

Brønderslev Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik for staldsystemer. For eksisterende staldsystem er det

vurderet at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til BAT før første revurdering af denne miljøgodkendelse i 2018.

Fodringsstrategi på ejendommen

Korn og mineraler opbevares i siloer. På denne måde vil disse fodermidler blive opbevaret således risikoen for udvikling af skadedyrsproblemer og problemer med lugt og støv fra foderet elimineres.

Der fodres med foderoptimerede foderblandinger, hvor tildeling af N og P begrænses mest muligt. Der udarbejdes foderplaner der i den forbindelse optimeres så tildelingen af N og P begrænses mest muligt. Man vil til en hver tid på ejendommen holde sig orienteret om nye muligheder i relation til bedre udnyttelse af næringsstofferne i foderet. På bedriften anvendes som udgangspunkt normer for N og P i foderet. Det er vurderet, at effekten af reduktionen af N og P udover de lave danske normer ikke vil være proportionalt med de øgede udgifter til foder samt en potentiel nedgang i produktiviteten.

På ejendommen anvendes foder tilsat fytase. Ved at anvende fytase i foderet kan der opnås en bedre fosforudnyttelse og samtidig reduceres udledningen af fosfor via gødningen til miljøet. Fordøjeligheden af fosfor i foderblandinger til svin er ofte lav, hvorved fosfor udskilles via gødningen. Den primære årsag til den lave fordøjelighed er, at op til 80 procent af fosfor i olie/proteinholdige frø og korn er bundet som fytat, hvilket er vanskeligt at fordøje for svin. Det er derfor nødvendigt, at enzymet fytase er til stede for, at den fytatbundne fosfor bliver tilgængelig for grisen. I og med der anvendes hjemmeblandet foder er fytase aktiviteten i kornet stadig høj, men alligevel anvendes der tilskudsfoeder med ekstra fytase.

Der anvendes fasefodring på ejendommen. Herved sikres det at fodringen optimeres det stadie som grisen har, hvorved foderspild minimeres og effektiviteten optimeres. Management på bedriften stiler mod et minimum af spild af foderrester.

Kommunens vurdering af fodringsstrategi

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

Vand og energiforbrug:

Der vil være en stigning af energiforbruget til fodring og større mængder husdyrgødning der skal udbringes på arealerne.

Der anvendes lav-energi lysstofrør i staldene. Mellem hvert hold grise rengøres staldene og herunder også ventilationen. Ventilationen er temperatur- eller frekvensstyret, således der kun ventileres, når der er behov. Dermed opnås optimal temperatur i stalden og samtidig bruges ikke mere energi end nødvendigt. Ventilationsafkastene vaskes desuden mellem hvert hold grise. Herved reduceret luftmodstanden i afkastet og der spares energi.

Vandforbruget minimeres ved at der bruges drikkepipler over fodertruget. Dermed opsamles det vand, der spildes og der anvendes kun præcist det drikkevand grisene tapper. For ikke at bruge mere vand end nødvendigt og samtidig få en effektiv rengøring, anvendes højtryksrensere, når staldene rengøres. Vandforbruget kontrolleres løbende, ca. én gang hver måned

Udbringning af husdyrgødningen sker med transporter der kan indeholde store mængder, hvilket nedsætter antallet af transporter og dermed også energiforbruget.

Varmen fra gyllen genindvindes og anvendes til at opvarme gulvene til de små grise samt til varmt vand og velfærdsrum. Herved reduceres olieforbruget til opvarmning af klimastalden og farestald. Gyllekølingen optimeres efter energiudnyttelsen. Det vil sige at gyllekølingen anvendes når der er et varmebehov. I de perioder hvor der er et lavere varmebehov reduceres gyllekølin-

gen, hvorved det undgås at anvende strøm til genindvinding af varme der efterfølgende ikke kan anvendes i produktionen.

Kommunens vurdering af vand- og energiforbrug

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget i forhold til vand og energiforbrug opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

Opbevaring og udbringning af gødning:

Der er på ejendommen to beholdere på hver 2000 m³, og der skal bygges en ny på 5000 m³. Hertil kommer kapaciteten i kanalerne på ca. 800 m³. Det giver en opbevaringskapacitet på 9800 m³. På ejendommen produceres der ca. 1180 m³ pr. måned beregnet ud fra landbrugets normtal og er inkl. vaskevand og vandspild. Hovedparten af husdyrgødning afsættes til biogas anlæg, og opbevaringskapaciteten på ejendommen kan derfor reduceres til 32 % af gylleproduktionen. Der er derfor tilstrækkelig kapacitet i ejendommens nuværende beholdere, men der ønskes etableret en ny beholder for derved at have en bufferkapacitet i forhold til eventuelle svigt på biogasanlægget. På ejendommen vil der være en opbevaringskapacitet på ca. 18 md., hvilket dermed langt overstiger lovens krav på 9 måneder.

Gyllebeholderne er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Gyllen røres kun op i forbindelse med udbringning og alle ventiler er dobbeltventiler.

Det vurderes ikke nødvendigt at overdække beholderne. Der er intet problem med at fastholde et solidt flydelag på beholderne.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Alt flydende husdyrgødning udbringes med slangeudlægning. Udlægning med slanger er BAT jf. EU's BREF notat. Dog undtaget indenfor bufferzone II, hvor gyllen nedfældes på sort jord. Derudover vælges, så vidt muligt, udbringningstidspunkter hvor fordampningen af ammoniak er mindst. Der tages, så vidt det er muligt, altid hensyn til naboer ved udbringning af husdyrgødning. Det forsøges i øvrigt, at udbringe husdyrgødningen indenfor normal arbejdstid. Det skal dog understreges at udbringning af gylle er vigtig for markdriften, og der vil i særlige år kunne opstå vejrmæssige problemer der betyder at der ekstra ordinært skal udbringes husdyrgødning udenfor almindelig arbejdstid.

Gyllevogne fyldes med sugestuds – hermed fjernes risikoen for overløb af gyllevogn i forbindelse med påfyldning.

Kommunens vurdering af opbevaring og udbringning

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

Samlet vurdering

Samlet set vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt og med de stillede vilkår opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

Ansøger redegørelse for alternativer/0-alternativet

Sørne skal gå løse fra 2013 og derfor er eneste alternativ til omlægning af produktionen, at de nuværende søerne skal gøres løse. I og med at løsgående søer kræver mere plads end de nuværende forhold vil der skulle bygges ny stald. Derfor vil det alternativ også kræve en udvidelse for

at være økonomisk rentabel. Det er derfor vurderet at den løsning der er bedst, er udvidelse af besætningen samtidig med at søerne kommer til at gå løse.

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugerhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver. Derudover vil produktionen være ulovlig fra og med 1. januar 2013 hvor alle drægtige søer skal være fritgående.

2.7 Vilkår – Egenkontrol

59. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
60. Til dokumentation for vilkår vedrørende sædskifte/efterafrøder er overholdt skal opbevares gødningsregnskab og ansøgning om støtte efter enkeltbetalingsordningen m.v. Dokumentation skal fremvises ved tilsyn.
61. Den ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftmæssige sammenhæng med andre produktionsanlæg
62. I forbindelse med afholdelse af tilsyn skal opgørelser fra CHR, slagterifregninger (eller tilsvarende) for hele den animalske produktion på ejendommen, dækkende de sidste 5 års produktion, ligge til rådighed for tilsynsmyndigheden.
63. 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.
- Afhændelse af affald

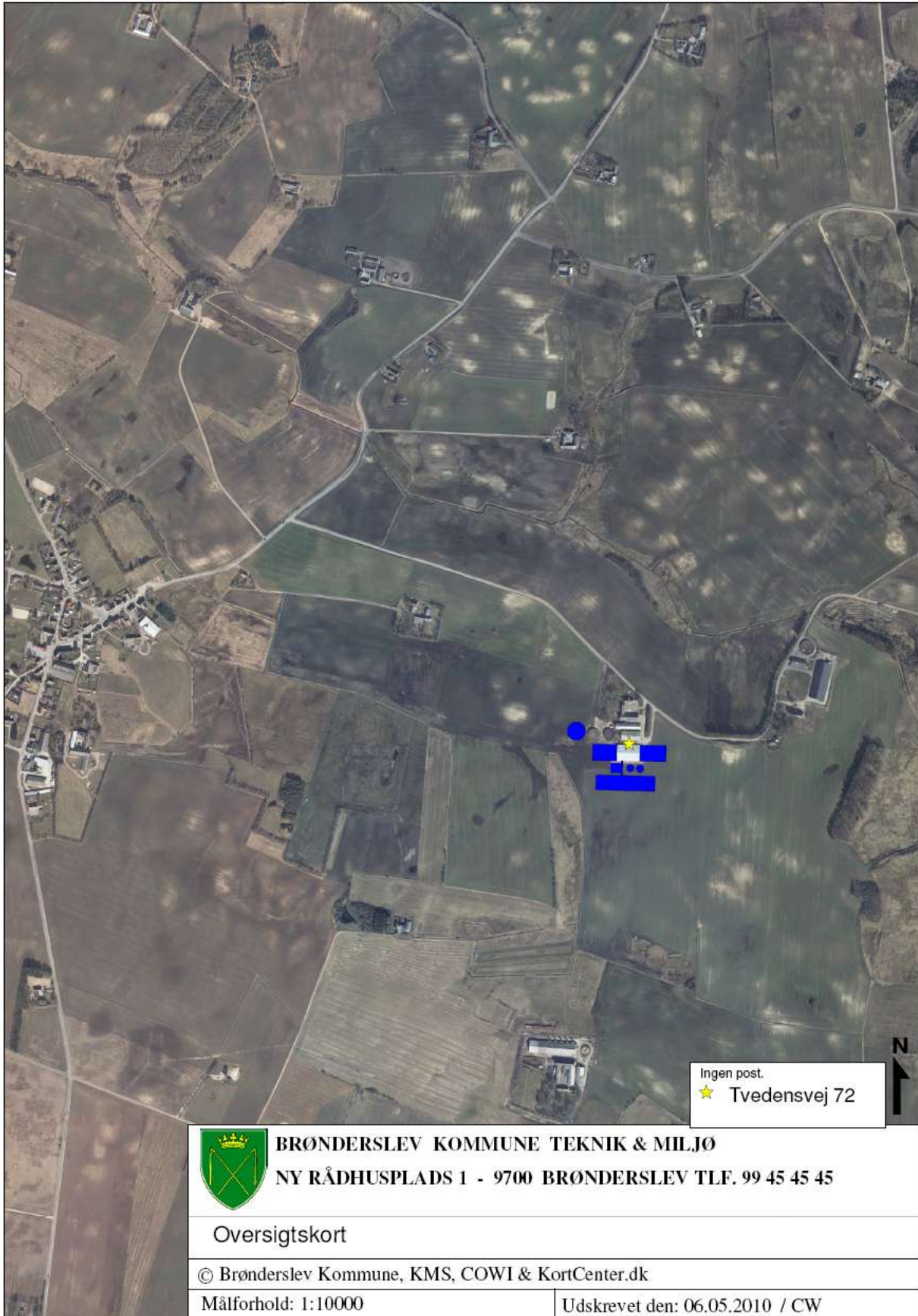
Beskrivelse og vurdering for vilkår – Egenkontrol

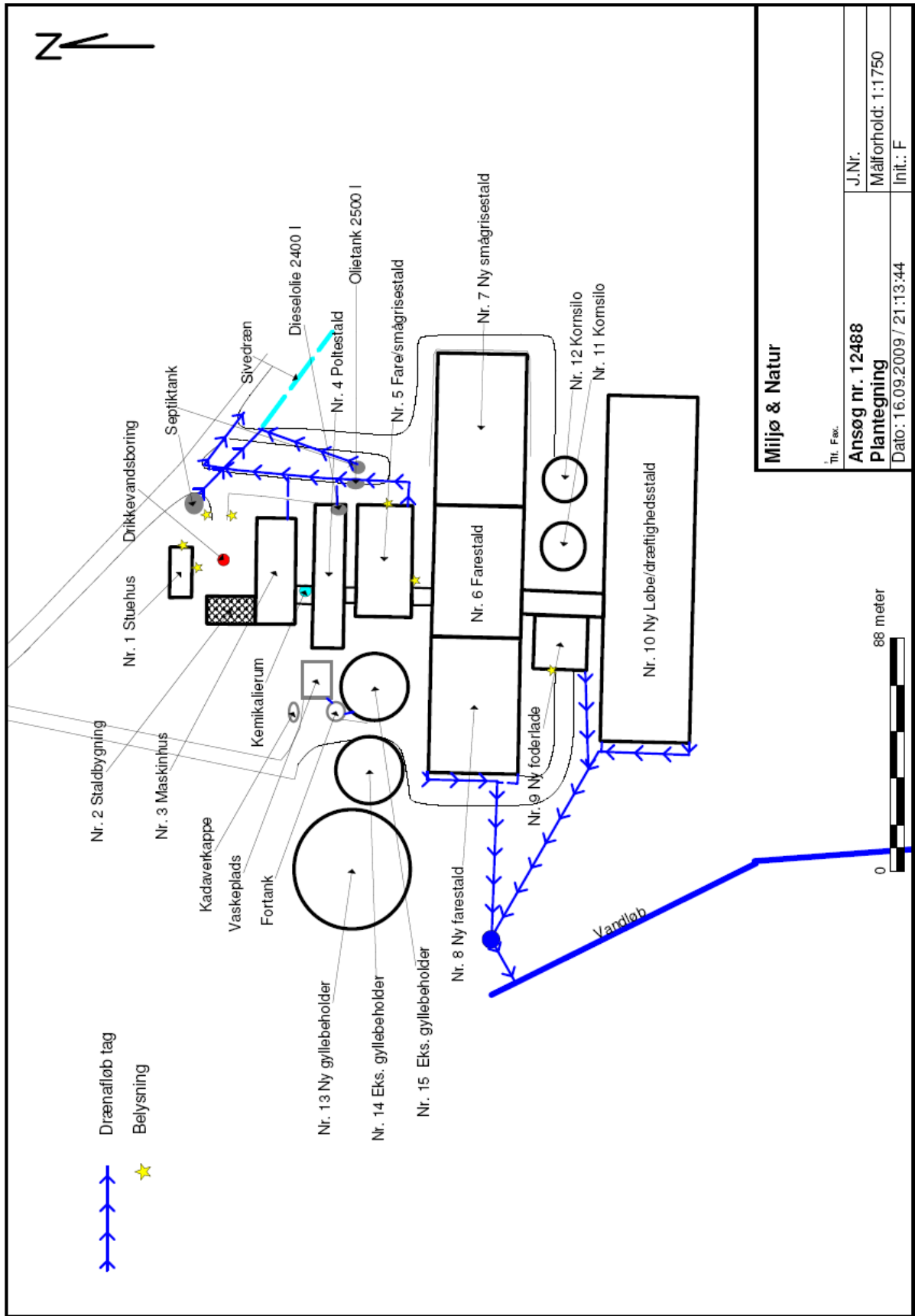
- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.

- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 13).
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der er på bedriften stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer
- Energiforbrug registreres løbende

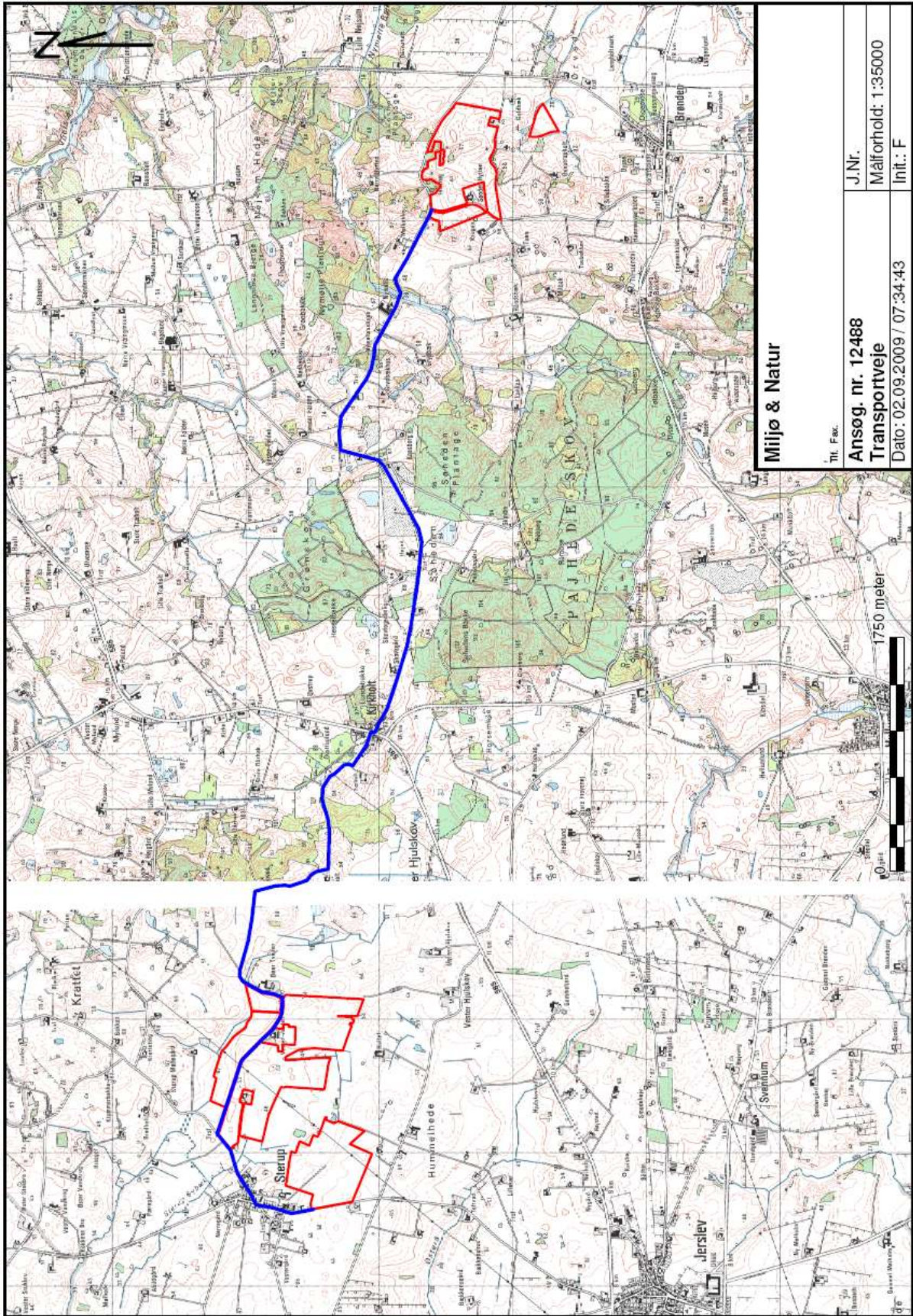
I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt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

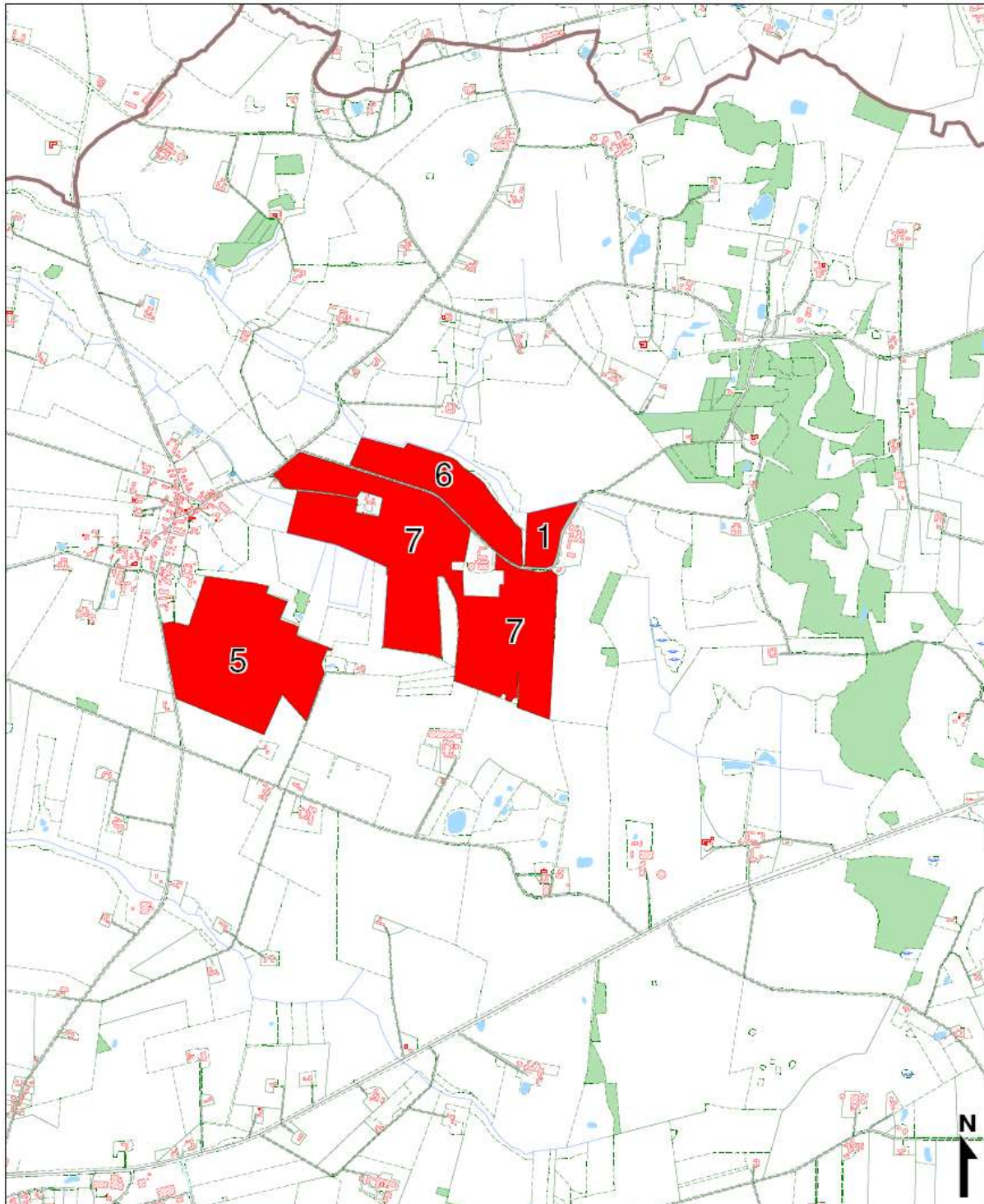
Brønderslev Kommune vurderer med baggrund i de stillede vilkår samt redegørelse fra ansøgningen, at ejer har en passende egenkontrol.





Miljø & Natur	
Tit. F. nr.	J.Nr.
Ansøg nr. 12488	Målforhold: 1:1750
Plantegning	
Dato: 16.09.2009 / 21:13:44	
Init.: F	





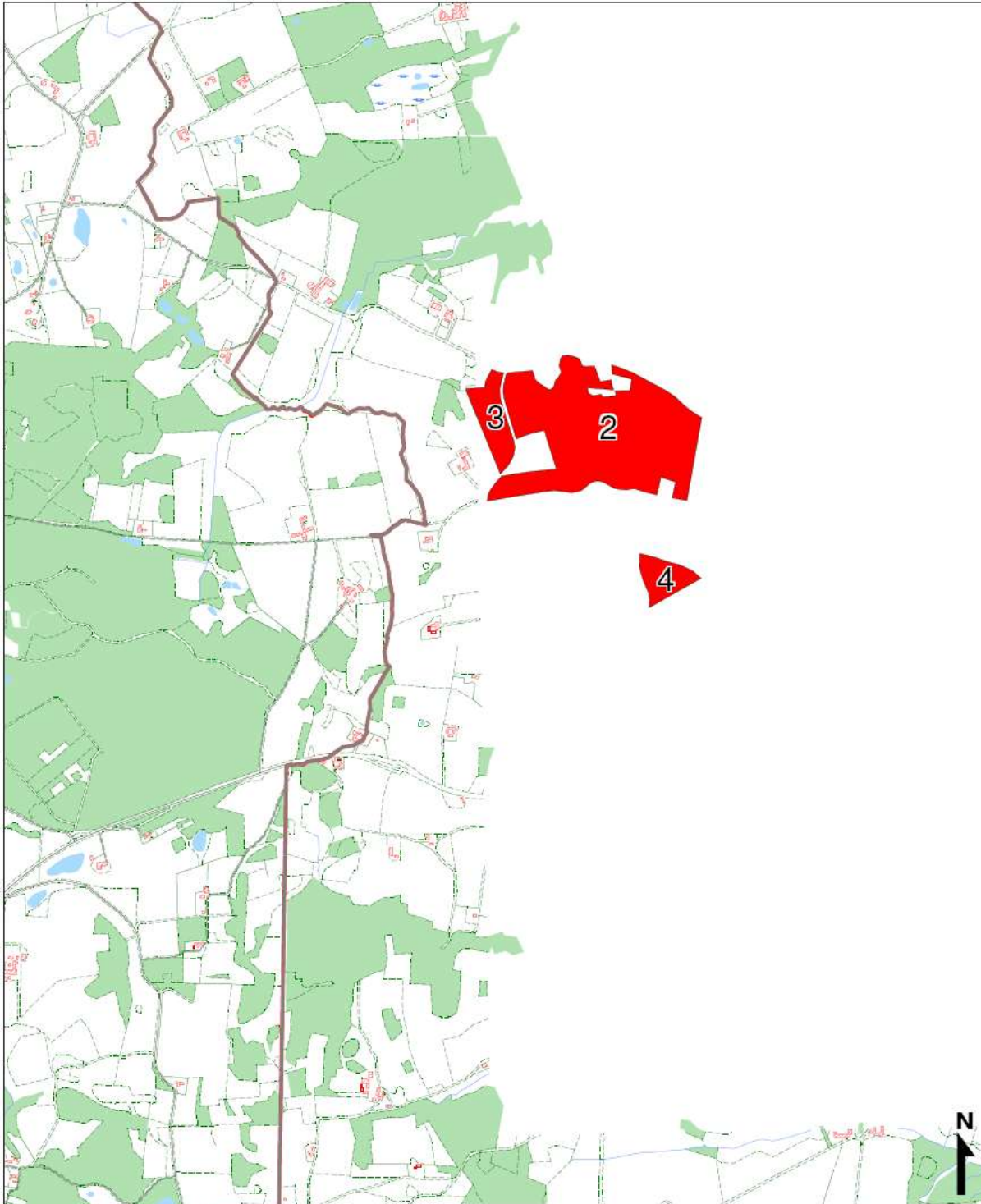
BRØNDERSLEV KOMMUNE TEKNIK & MILJØ
NY RÅDHUSPLADS 1 - 9700 BRØNDERSLEV TLF. 99 45 45 45

Udbringningsarealer kort 1 af 2

© Brønderslev Kommune, KMS, COWI & KortCenter.dk

Målförhold: 1:20000

Udskrevet den: 23.04.2010 / CW



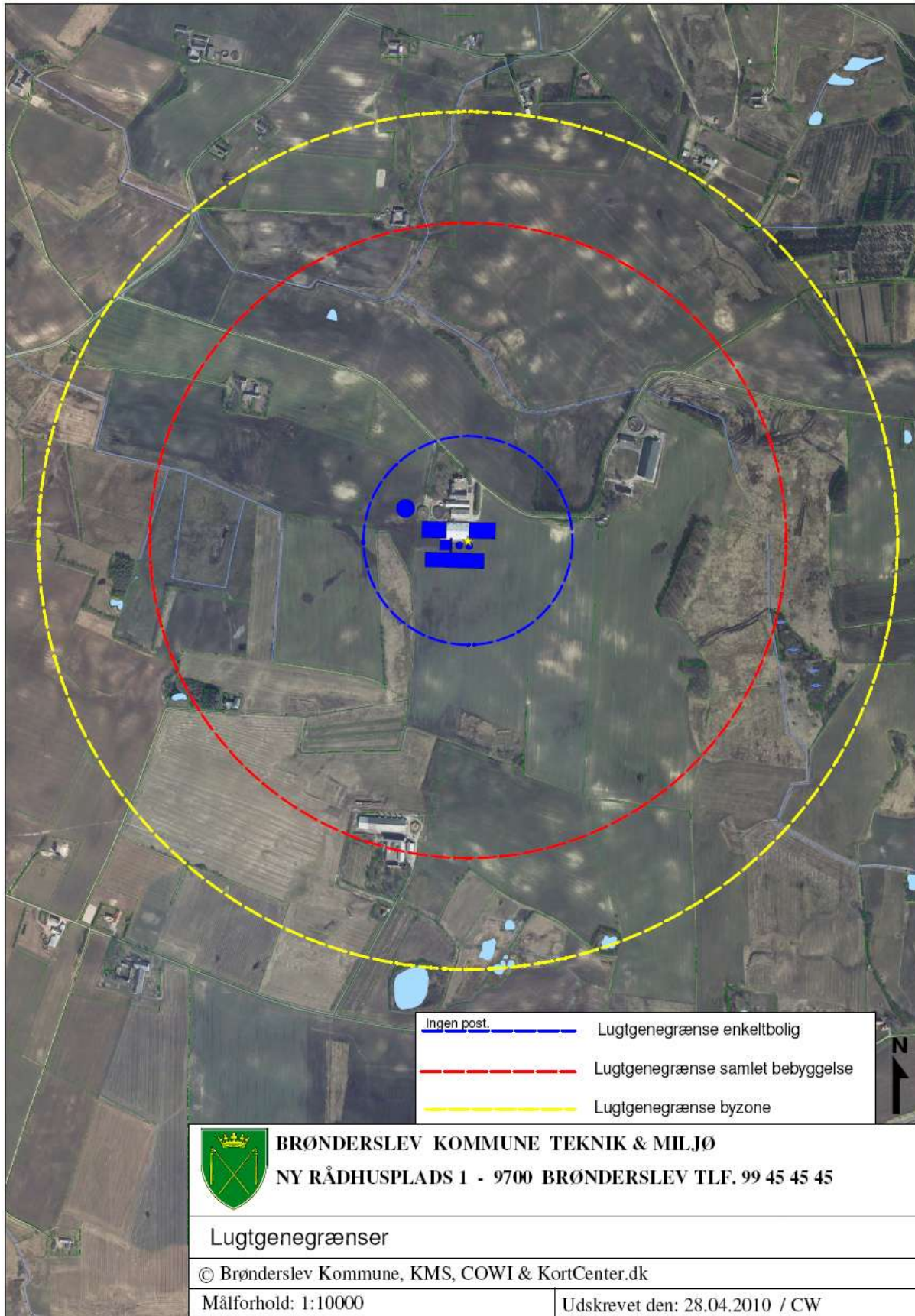
BRØNDERSLEV KOMMUNE TEKNIK & MILJØ
NY RÅDHUSPLADS 1 - 9700 BRØNDERSLEV TLF. 99 45 45 45

Udbringningsarealer kort 2 af 2

© Brønderslev Kommune, KMS, COWI & KortCenter.dk

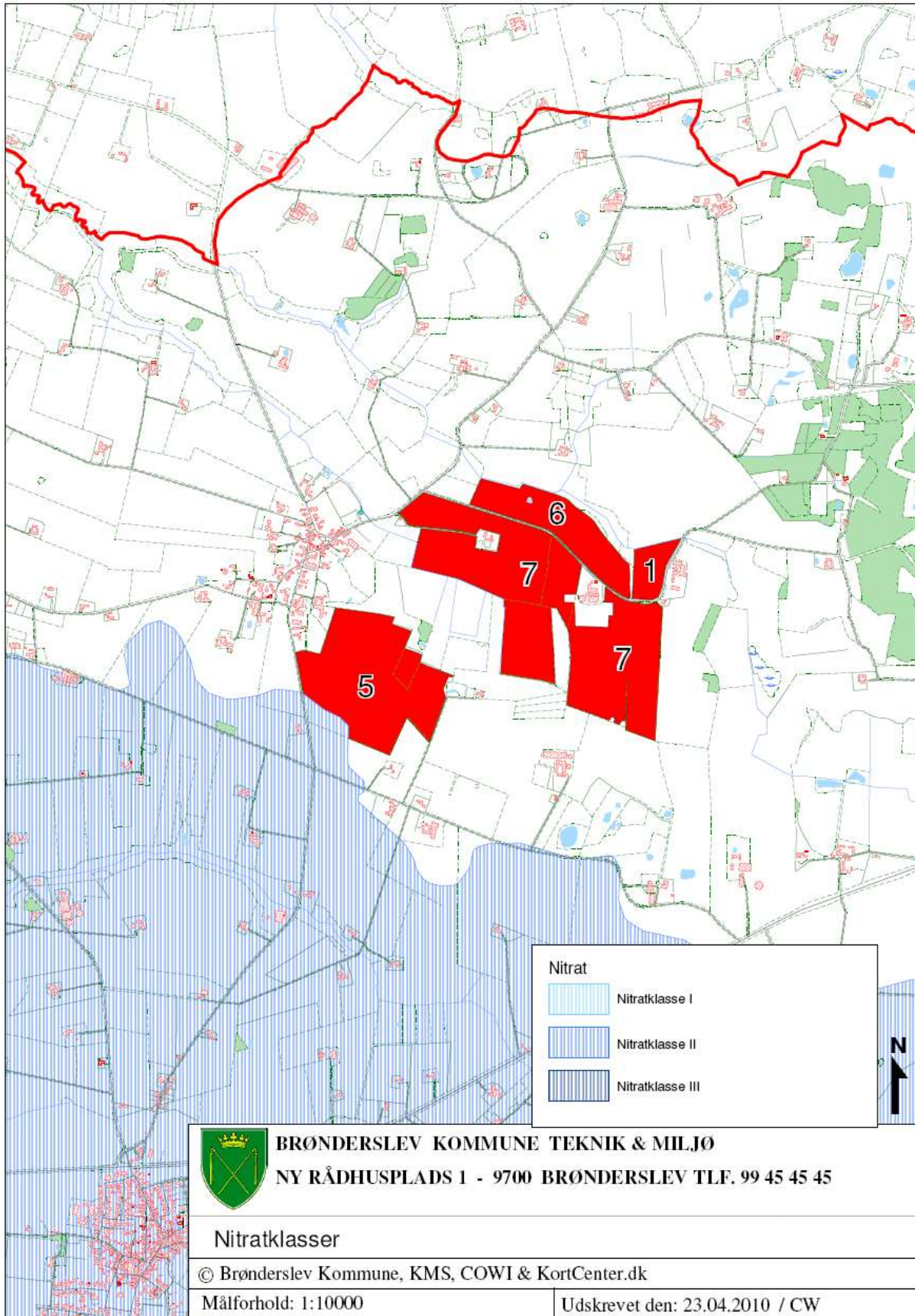
Målförhold: 1:20000

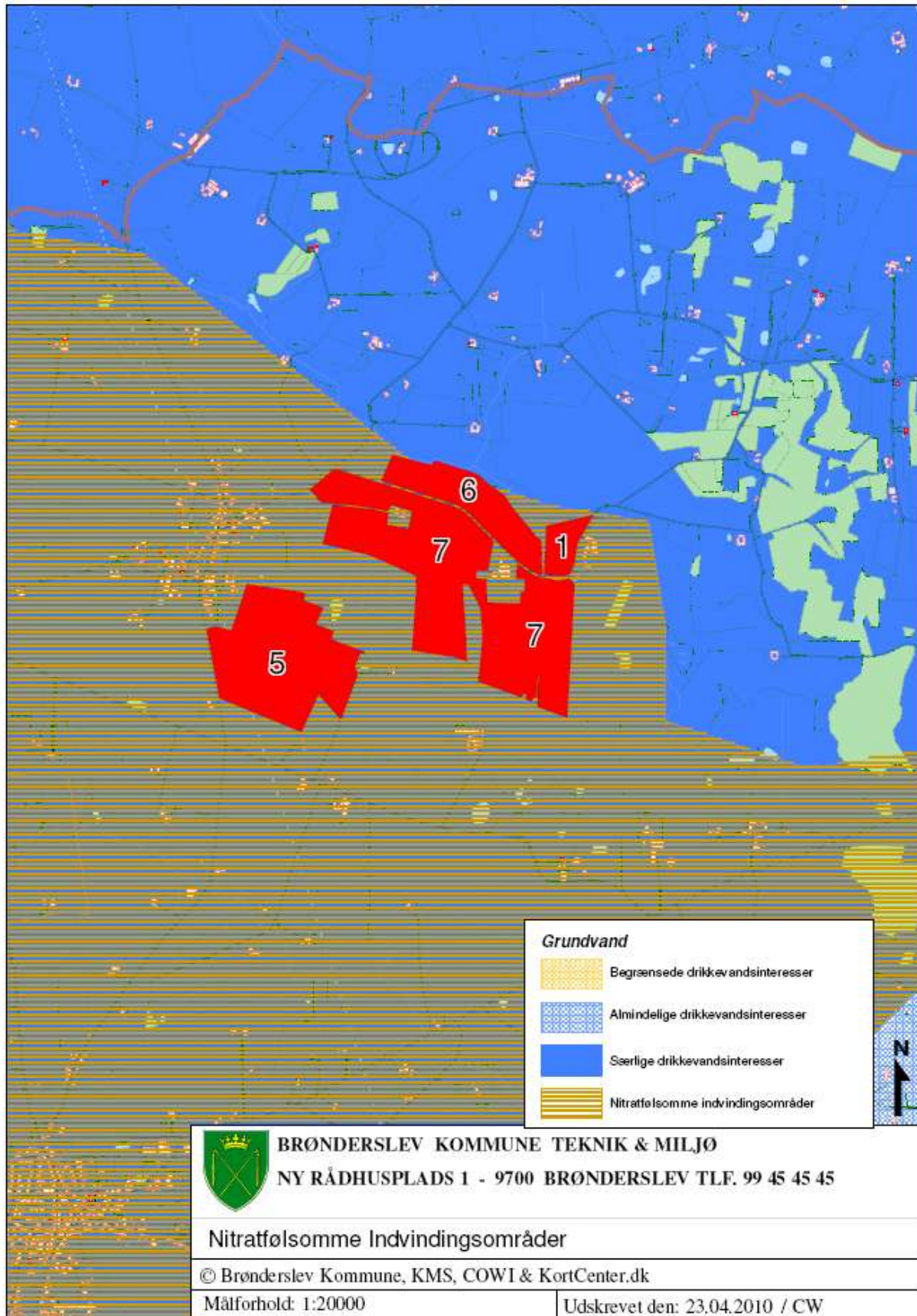
Udskrevet den: 23.04.2010 / CW

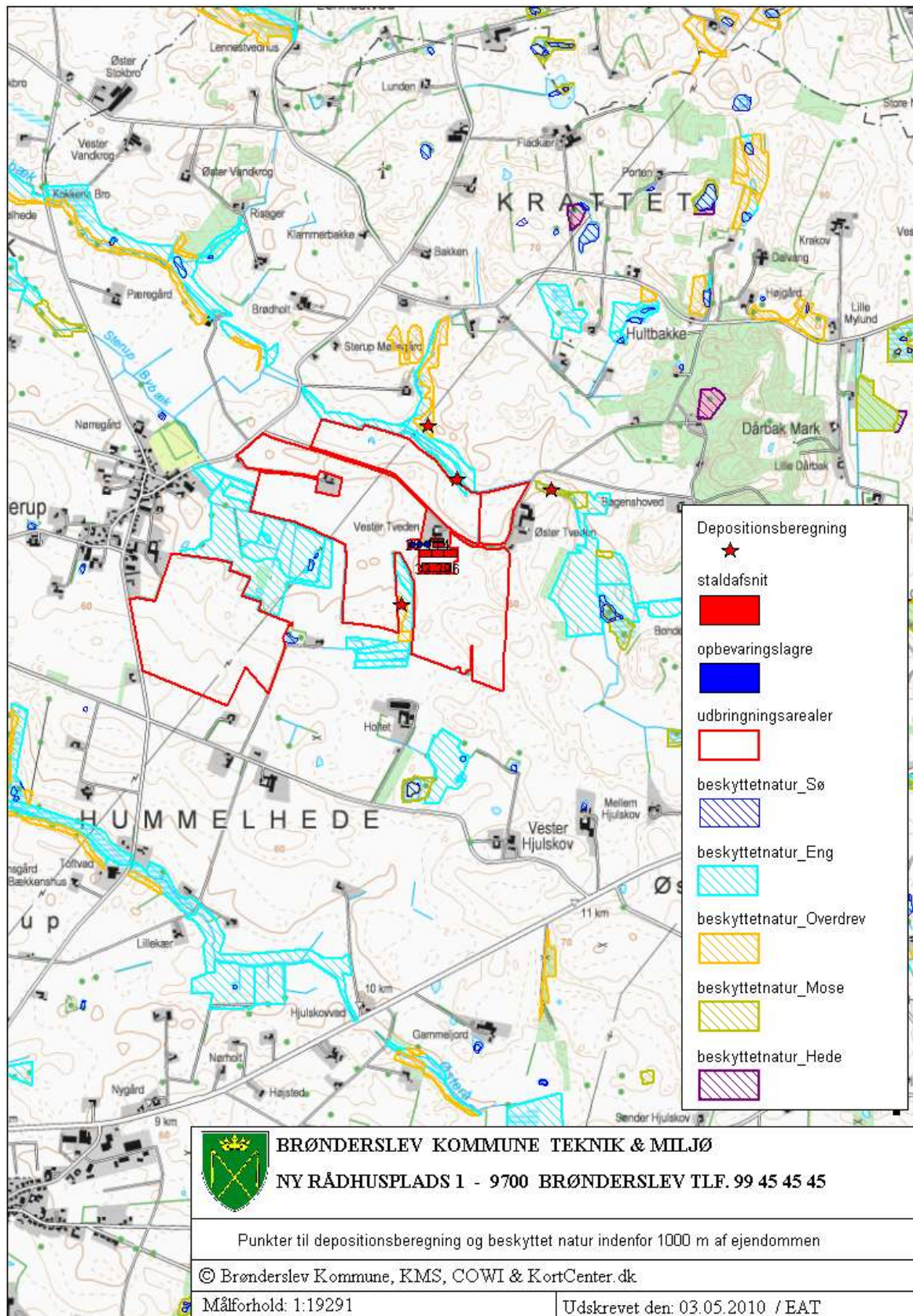


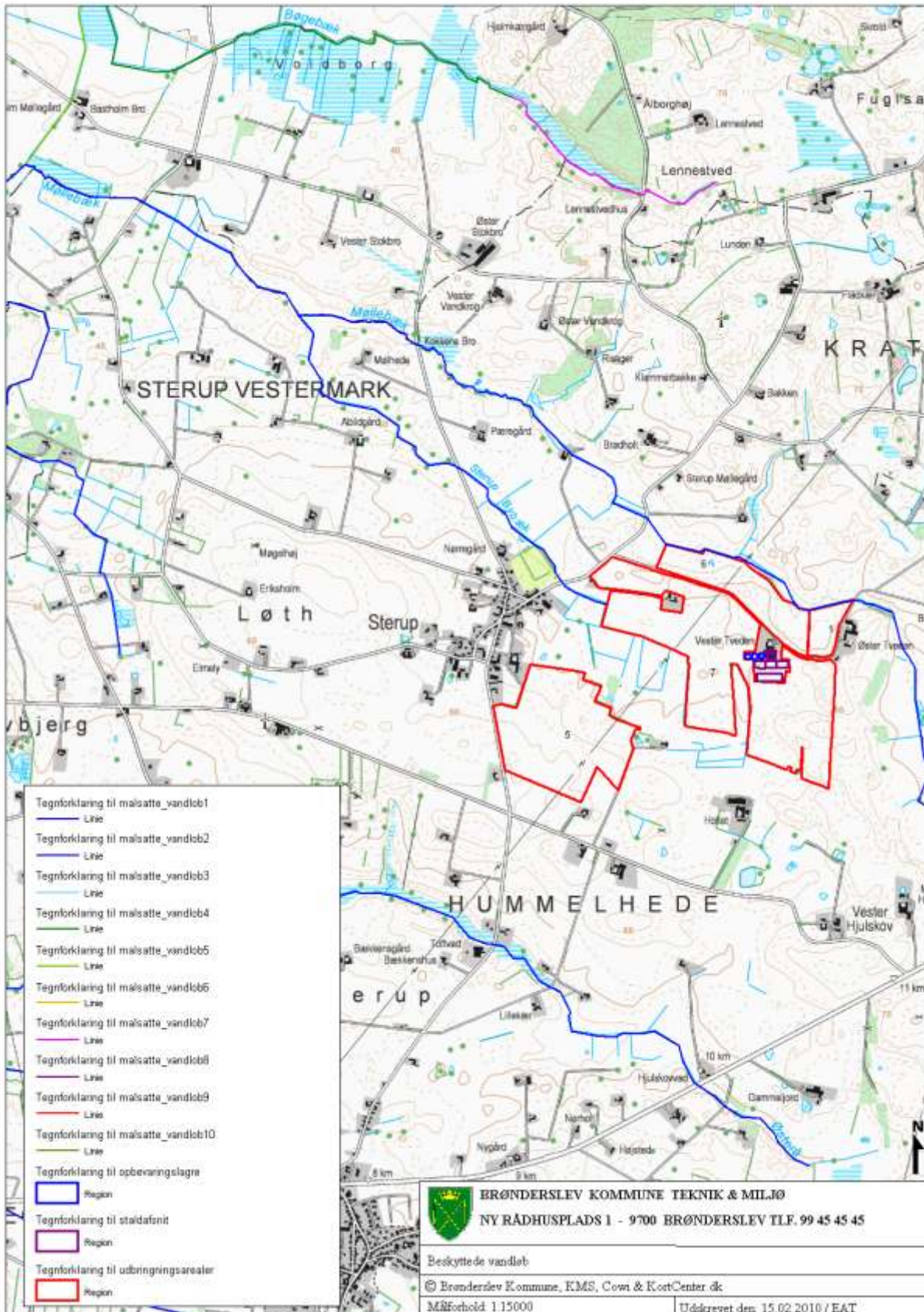
BRØNDERSLEV KOMMUNE TEKNIK & MILJØ
NY RÅDHUSPLADS 1 - 9700 BRØNDERSLEV TLF. 99 45 45 45

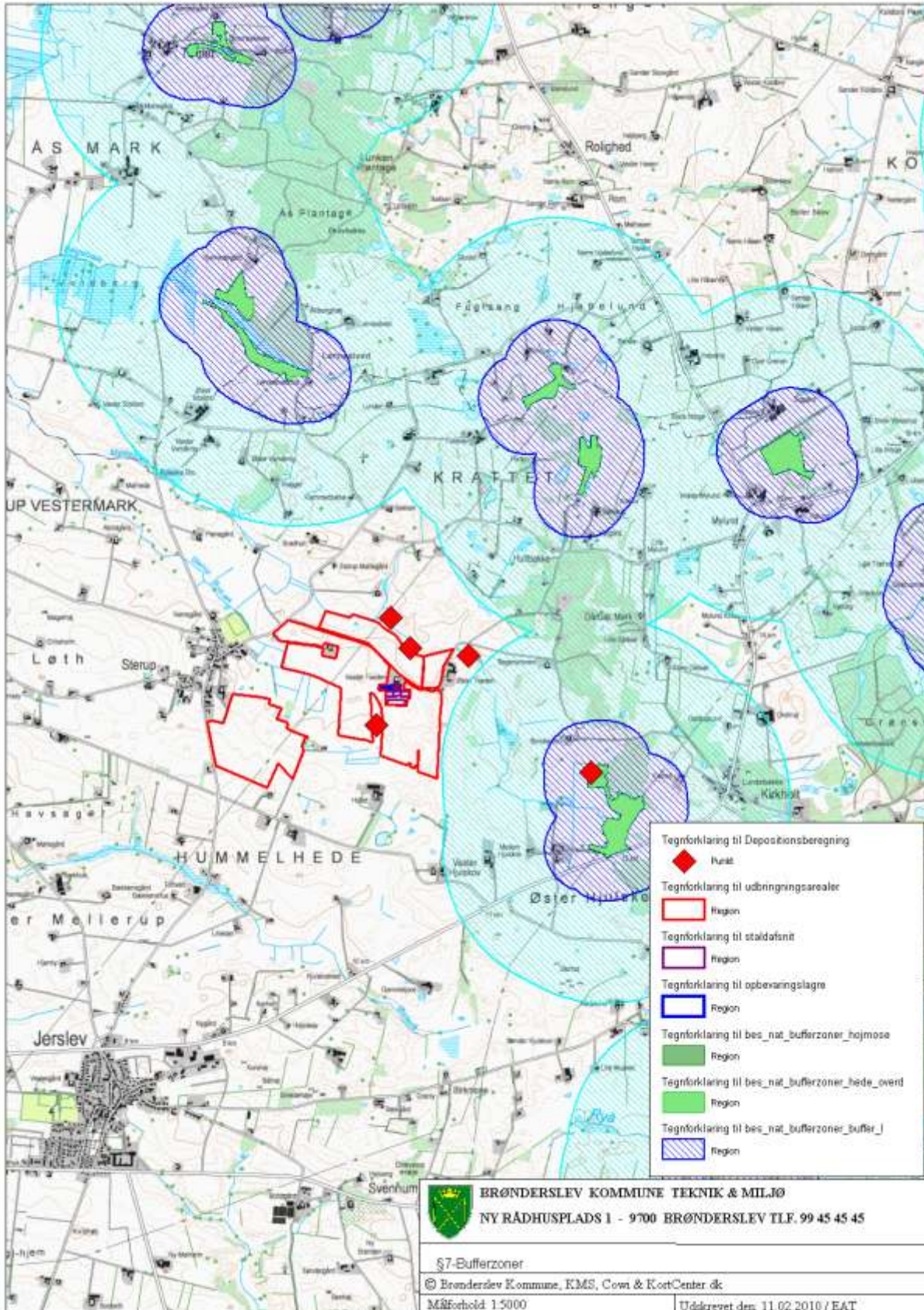
Lugtgenegrænser	
© Brønderslev Kommune, KMS, COWI & KortCenter.dk	
Målforshold: 1:10000	Udskrevet den: 28.04.2010 / CW











Naturudtalelse Frederikshavn Kommune

Bilag nr. 12

Frederikshavn Kommune

Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Tel.: +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

Dato: 14. maj 2010

Sagsnummer: 10/268

Sagsbehandler:
Anne Marie Henriksen
Direkte telefon.: 98456272
Mail: anmh@frederikshavn.dk

Brønderslev Kommune
Att. Julie Bastholm
Via e-mail: Julie.bastholm@99454545.dk

Udtalelse vedrørende udbringningsarealer hørende til husdyrbruget Tvedensvej 72, 9740 Jerslev (Brønderslev kommune)

Brønderslev Kommune har i mail af 8. januar 2010 bedt Frederikshavn Kommune om en udtalelse vedrørende udbringningsarealer hørende til husdyrbruget Tvedensvej 72, 9740 Jerslev. Husdyrbruget har søgt om miljøgodkendelse i forbindelse med en udvidelse af svineproduktionen.

Der er tale om i alt ca. 39 ha udbringningsareal – se kortbilag 1.

Selve anlægget ligger ca. 4,4 fra kommunegrænsen mellem Brønderslev og Frederikshavn Kommune. Frederikshavn kommune har på baggrund af afstanden ikke foretaget yderligere vurdering af evt. påvirkning af natur eller naboer i Frederikshavn Kommune.

I forbindelse med sagsbehandlingen har Frederikshavn Kommune vurderet, at 2 arealer på tilsammen 3,6 ha kan være omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3. Arealerne fremgår af vedhæftede kortbilag 2. Det er aftalt med ansøger, at disse arealer tages ud af ansøgningen til selvstændig afklaring af deres status. Hvis det efterfølgende afklares, at arealerne kan anvendes til udbringning af husdyrgødning, kan de indgå som udbringningsareal i ansøgningen.

Frederikshavn kommune har vurderet, at arealerne (fratrullet ovennævnte 3,6 ha) kan indgå som udbringningsareal i det pågældende projekt, uden behov for yderligere vilkår.

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

Uddybning vedrørende de enkelte forhold

Natur

Udbringningsarealerne (når de omtalte 3,6 ha udtages) er ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Udbringningsarealerne er beliggende i områder, der i kommuneplan 2009-2020 for Frederikshavn Kommune er udpeget til regionalt naturområde (mark 3 og den vestlige del af mark 2), og jordbrugsområde (mark 4). Områder udpeget som regionalt naturområde skal fungere som kerneområde for et varieret dyre- og planteliv. I jordbrugsområder skal hensynet til jordbrugserhvervene varetages i balance med hensynet til de øvrige åben land-interesser.

Stærkt skrående arealer mod §3

En række af udbringningsarealerne ligger umiddelbart op ad beskyttede naturarealer. Frederikshavn Kommune har vurderet, at en fortsættelse af den hidtidige drift på de omkringliggende udbringningsarealer ikke vil medføre væsentlig forringelse af naturarealerne. Randpåvirkning som følge af sprøjtning og gødskning af de beskyttede arealer, der grænser op til udbringningsarealerne ses allerede i dag, og vil ikke ændres med det påtænkte projekt. Der er ikke nogen af markerne, der skråner mere end 6% ned til et §3-beskyttet naturområde.

Natura 2000 områder

Mark 3 og mark 2 støder op til naturområder indenfor et Natura 2000 område (habitatområde nr 217, Nymølle bæk og Nejsum Hede), dog med Nymøllevej imellem. Samlet set vurderer Frederikshavn Kommune, at en anvendelse af det nærmeste udbringningsareal ikke vil ændre naturtilstanden på naturarealet væsentligt. Landbrugsarealet anvendes i forvejen som udbringningsareal med fuld harmoni.

Habitatdirektivet, bilag IV-arter

I området er der registreret følgende bilag IV-arter: Spidssnudet Frø, Løgfrø, Markfirben, Dværgflagermus, Skimmelflagermus og Langøret Flagermus. Detaljeret kendskab til øvrige bilag IV-arter i området haves ikke. Den ønskede arealanvendelse medfører ingen væsentlig påvirkning af disse arters levevilkår.

Økologisk forbindelse

Den nordvestlige del af mark 2 samt den nordøstlige del af mark 3 er beliggende i en tør økologisk forbindelse. De økologiske forbindelser fremgår af Kommuneplanen for Frederikshavn Kommune og udpegningens formål er at sikre, at barrierer for spredningen af planter og dyr så vidt muligt undgås. Da arealanvendelsen ikke ændres væsentligt, medfører udvidelsen af husdyrbruget ikke væsentlige forrin-

gelses af levesteder eller spredningsmuligheder for planter eller dyr i relation til områdets funktion som økologisk forbindelse.

Overfladevand

De vurderede udbringningsarealer ligger ikke i oplande, der afvander til kvælstofsårbare Natura 2000-områder (Nitratklasse 1, 2 og 3). Arealerne ligger ligeledes ikke oplande til Natura2000 områder der er overbelastet med fosfor (fosforklasse I, II eller III).

Arealerne afvander via Voer Å til Kattegat. Voer Å udløber i Natura2000 området Aalborg bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. På grund af strømforholdene i Kattegat og den deraf følgende opblanding af vandene vurderer kommunen imidlertid, at afvanding til Kattegat potentielt kan påvirke de marine Natura 2000-områder i Kattegat.

Husdyrlovens fastlæggelse af nitrat- og fosforklasser, og de deraf følgende krav til mindre kvælstof- og fosforbelastning af områderne, sikrer de oplande, hvor der er størst risiko for kvælstof- og fosforbelastning til sårbare recipienter. Det bemærkes endvidere at basisanalyserne indgår som eksisterende viden i det grundlag husdyrlovens afskæringskriterier for kvælstof og fosfor bygger på. Kommunen har ikke yderligere viden om sårbarheden af Kattegat, som giver anledning til at vurdere, at det aktuelle opland har en væsentlig større sårbarhed, end forudsat ved fastlæggelsen af husdyrlovens beskyttelsesniveauer.

Voer Å har et samlet opland på ca. 24.370 ha. De pågældende udbringningsarealer udgør ca. 0,2 % af oplandet til Voer Å. Det vurderes alene på den baggrund, at projektet ikke i sig selv kan påvirke de marine Natura2000 områder væsentligt.

Med hensyn til kumulativ effekt har der ifølge Analyse af jordbrugserhvervene 2009 (Statsforvaltningen Nordjylland) i de pågældende oplande været uændret eller meget svagt stigende udvikling i dyretykket i perioden 2001-2006. Der er dermed ikke grund til at antage at anvendelse af de pågældende arealer i Frederikshavn kommune i sammenhæng med andre projekter kan påvirke de marine Natura2000 områder væsentligt.

Der er ingen af udbringningsarealerne der skråner med mere end 6° mod vandløb, søer eller fjorde. Erosion af udbragt husdyrgødning til vandløbene vurderes ikke at udgøre en risiko, såfremt de lovpligtige dyrkningsfri bræmmer på minimum 2 m jf. Vandløbslovens § 69 opretholdes.

Grundvand

Der er ikke overlap mellem bedriftens udbringningsarealer og nitratfølsomme indvindingsområder. Ligeledes er der ingen udbringningsarealer i indvindingsopland til vandværker eller i områder hvor der er udarbejdet indsatsplan for grundvand..

Samlet konkluderer kommunen, at den ansøgte produktion ikke vil give anledning til risiko for negativ påvirkning af grundvandsforekomsterne i området.

Har du spørgsmål til dette brev eller til sagen i øvrigt, er du velkommen til at kontakte undertegnede på tlf. 98456272 eller e-mail: anmh@frederikshavn.dk.

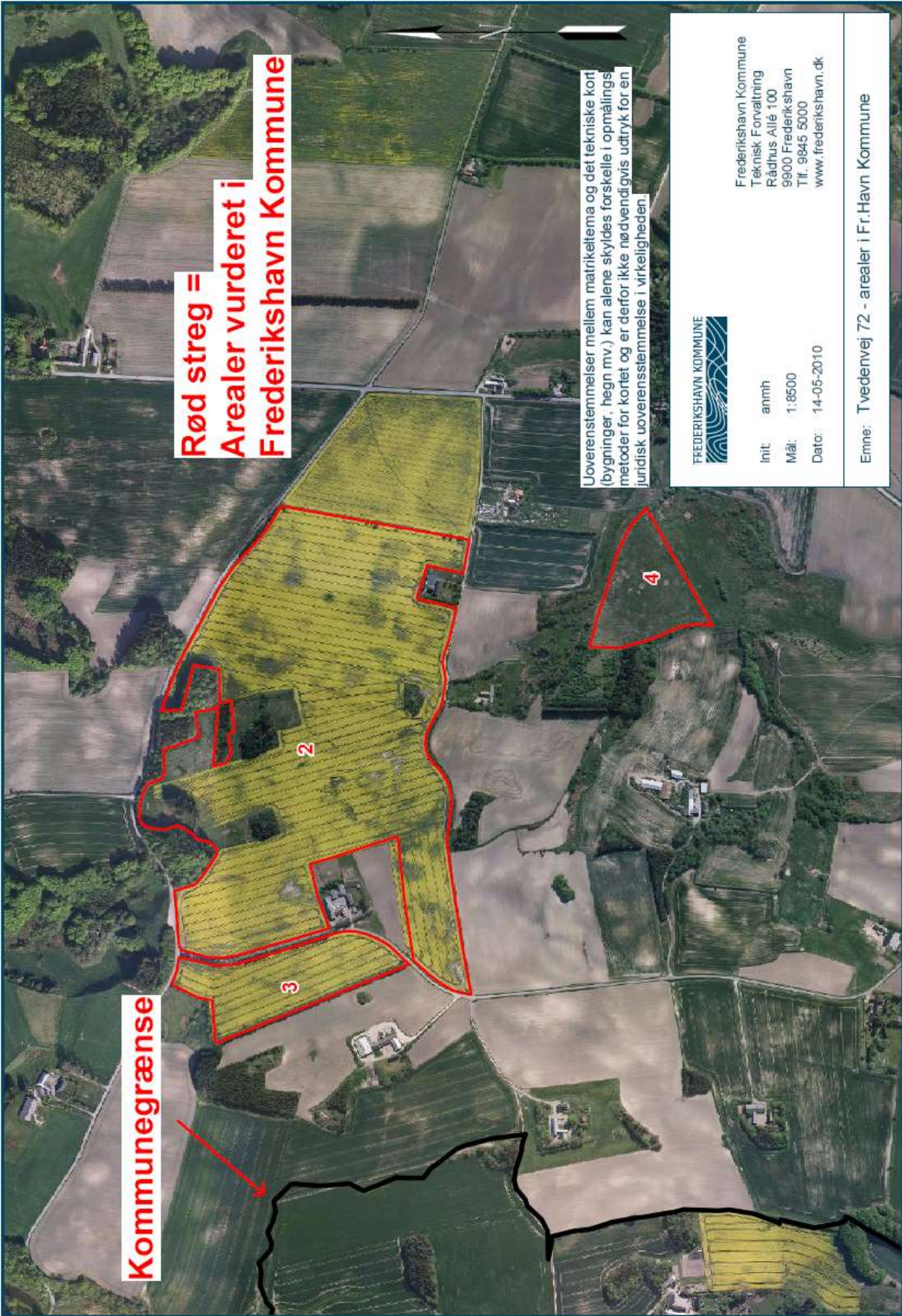
Med venlig hilsen

Anne Marie Henriksen
Myndighedsafdelingen

Vedlagte bilag

Bilag 1: Oversigt over vurderede arealer

Bilag 2: Kort med markering af arealer hvor §3-status skal afklares



**Rød streg =
Arealer vurderet i
Frederikshavn Kommune**

Kommunegrænse

Uoverensstemmelser mellem matrikeltema og det tekniske kort (bygninger, hegn mv.) kan alene skyldes forskelle i opmålingsmetoder for kortet og er derfor ikke nødvendigvis udtryk for en juridisk uoverensstemmelse i virkeligheden.

FREDERIKSHAVN KOMMUNE

Frederikshavn Kommune
Teknisk Forvaltning
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn
Tlf. 9845 5000
www.frederikshavn.dk

Init: anmh
Mål: 1:8500
Dato: 14-05-2010

Emne: Tvedenvej 72 - arealer i Fr.Havn Kommune



Init: cakr
Mål: 1:4000
Dato: 06-05-2010

Frederikshavn Kommune
Teknisk Forvaltning
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn
Tlf. 9845 5000
www.frederikshavn.dk

Emne: Tværhøjvej 14





Jens-Henrik Libergreen
Tvedensvej 72
9740 Jerslev J

Frederikshavn Kommun
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Tel.: +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

Meddelelse om beskyttede naturtyper (NBL §3)

Frederikshavn Kommune har modtaget anmodning om udtalelse vedr. udbringningsarealer tilhørende Tværhøjvej 14 i forbindelse med din ansøgning om husdyrgodkendelse. Frederikshavn Kommune søgte via din konsulent oplysninger om to arealer på alt ca. 3,6 ha, da disse arealer tidligere har ligget brak gennem en længere årrække og ikke var opdyrket inden 15. januar 2009, og der var ikke søgt om genopdyrkningsret på arealerne. Derfor var der høj sandsynlighed for, at arealerne var blevet omfattet af NBL §3 om beskyttede naturtyper.

Sagsnummer:
10/4531
Sagsbehandler:
Catrina Kristensen
Direkte telefon.:
98 45 63 65
Mail:
cakr@frederikshavn.dk

Da kommunen ikke modtog fyldestgørende svar fra din konsulent, måtte kommunen foretage besigtigelse den 12. maj 2010, hvilket blev aftalt med dig i telefonen den 11. maj 2010.

Mark 4 var netop blevet harvet, da undertegnede kom på besigtigelse. Ligeledes var naboarealet (hvtill der er givet genopdyrkningsret) netop harvet. Det var derfor ikke muligt at afgøre, hvorvidt arealet var omfattet af NBL §3, og da arealet ikke i forvejen er vejledende registreret som værende beskyttet natur, godkender kommunen arealet til husdyrudbringning.

På mark 2 besigtigede kommunen den nordlige del umiddelbart syd for søen. Fra toppen af den nyfældede skov (55 m.o.h.) skråner det stærkt ned mod den beskyttede sø (45,5 m.o.h.). Det er kommunens vurdering, at der ikke har udviklet sig beskyttet natur på arealet.

Med venlig hilsen

Catrina Kristensen
Sagsbehandler

Kopi sendt til:

Jakob Altenborg, jakob@miljoeognatur.dk
Brønderslev Kommune v. Julie Bastholm, Julie.bastholm@99454545.dk
Hjørring Kommune v. Carsten Winther, carsten.winthertl@hjoerring.dk

Indhold

2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN	2
3 SELVE BEREDSKABSPLANEN	3
3.1 KORTMATERIALE	3
3.2 TELEFONNUMRE	4
3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	5
3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE	6
3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD	7
3.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE	8
3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT	8
3.8 BILAG A. "KORT OVER EJENDOMMEN"	9

Ved store uheld ring altid 1-1-2! Ved mindre uheld ring til miljømyndighederne. Er du i tvivl ring 1-1-2.

BEREDSKABSPLAN FOR JENS-HENRIK LIBERGREEN, TVEDENSVEJ 72

2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN

Beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at håndtere pludseligt opståede situationer og uheld, der kan få konsekvenser for det omgivne miljø. Beredskabsplanen skal være kendt af gårdens ansatte og bør udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, mm. Beredskabsplanen skal revideres og kontrolleres mindst én gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes skal være tilgængelig i teknikrummet i stalden. Kopi af beredskabsplanen skal yderligere være tilgængelig på kontoret. Beredskabsplanen er udarbejdet af Miljø & Natur ud fra de angivne retningslinjer, der er angivet i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug.

3 SELVE BEREDSKABSPLANEN

3.1 KORTMATERIALE

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen, der angiver:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.

3.2 TELEFONNUMRE

Kontakt

Telefonnummer

Nærmeste telefon står i stuehuset	98 86 19 69
Jens-Henrik mobil	24 47 75 91
Miljømyndighed kontaktes på telefon dag	99 45 45 45
Falck kontaktes på telefon dag eller nat	112
Brandvæsen kontaktes på telefon dag og nat	112
Lægevagt kontaktes på telefon dag eller nat	70 15 03 00
Dyrlæge kontaktes på telefon dag eller nat	98 52 00 44/21 71 52 80
Elektriker kontaktes på telefon dag eller nat	98 83 10 13
VVS kontaktes på telefon dag eller nat	98 83 41 87/20 40 63 68
El-udbyder (Nyfors)	98821311

3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp tilkald brandvæsenet - RING 112 – oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne? I givet fald hvor mange?
- Er dyrene kommet ud? I givet fald dyreart og antal der evt. er fanget

Kontakt herefter ejer på tlf. **24 47 75 91**

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder i særdeleshed 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 branden 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
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - o Brandslukkere i alle bygningsafsnit

3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112 og 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
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren, på tlf. **24 47 75 91**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **9945 4545**

Gyllebeholdere vest for ejendommen:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gyllen løber mod syd.
 - Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
- Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe.

- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - o Traktor i maskinhus

3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD

Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren på tlf. **24 47 75 91**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **9945 4545**
- Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber i dræn syd for ejendommen (se vedlagte kort).
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er det f.eks. olie der er løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vejgrøften med en bigballe.
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - o Traktor i maskinhus

3.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er noteret på kortet over ejendommen.

- Hovedhane til vand sidder i vandværket
- Hovedafbryder til elektricitet sidder eksisterende farestald
- El-tavler sidder i eksisterende stalde og stuehus
- Nye amperesikringer opbevares i forbindelse med teknikrummet i den eksisterende stald samt i forbindelse med eltavler.

3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT

- Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
- Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
- Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
- Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
- Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, anvendes nødstrøms generatoren og der ringes og forhøres om varigheden af udfaldet - Telefon nr. **70 15 16 70**

3.8 BILAG A. "KORT OVER EJENDOMMEN"

