

§ 12 godkendelse til svineproduktion " Lille Nejst "



beliggende
Kraghedevej 51,
9382 Tylstrup

REGISTRINGSBLAD

Titel: § 12 godkendelse til svineproduktion Lille Nejst, Kraghedevej 51, 9382 Tylstrup.

Dato: 28. september 2010

Virksomhedens navn: Lille Nejst

CVR-nr: 16089575

CHR-nr.: 93275

Matr.nr. og ejerlav	Kraghedens vestlige Del, Ø. Brønderslev	1m
	Kraghedens vestlige Del, Ø. Brønderslev	6a
	Kraghedens vestlige Del, Ø. Brønderslev	6g
	Kraghedens vestlige Del, Ø. Brønderslev	9r
	Hvilshøj By, Ø. Brønderslev	7b
	Ø. Brønderslev By, Ø. Brønderslev	5s
	Ø. Brønderslev By, Ø. Brønderslev	7br
	Tylstrup By, Ajstrup	79
	Tylstrup By, Ajstrup	80
	Tylstrup By, Ajstrup	8e
	Tylstrup By, Ajstrup	8u
	Tylstrup By, Ajstrup	8x
	Tylstrup By, Ajstrup	9a
	Tylstrup By, Ajstrup	9b

Ejendomsnummer: 8100003143

Adresse: Kraghedevej 51, 9382 Tylstrup

Virksomheds ejer: Arnold Jacobsen

Ansøger: AgriNord på vegne af Arnold Jacobsen

Konsulent: Hobrovej 437, 9200 Ålborg SV,
Tina Madsen – tim@agrinord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ejer: Arnold Jacobsen , Kraghedevej 51, 9382 Tylstrup, e-mail: ouestrup-ek@post.tele.dk
- Miljøministeren: Miljøcenter Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, e-mail: post@aal.mim.dk.
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Nordjylland, Nytorv 7, 2. sal, 9000 Aalborg, e-mail: nord@sst.dk.

- Naboer og ejendomme indenfor lugtgenekonsekvensradius:
Kaj Ingmar Pape Tylstrup Landevej 84 9382 Tylstrup
Klaus Dam Kraghedevej 9 9382 Tylstrup

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

- LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev. Att.: Jette Vestergaard, e-mail: jve@landbonord.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.....	19
	Vilkår – Udbringningsarealernes påvirkning af natur	21
	Vilkår - Internationale naturbeskyttelsesområder og bilag IV arter mv.	23
2.4	Hensyn til landskab og kulturmiljø	24
2.5	Vilkår - opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	26
2.6	Vilkår – udbringning af husdyrgødning.....	28
2.7	Vilkår – Overfladevand og grundvand.....	28
2.8	Vilkår - Bedst tilgængelig teknik, BAT.....	31
2.9	Vilkår – Egenkontrol	38

BILAG

1	Beliggenhed og arealer
2	Situationsplan over dyreholdets indretning
3	Transportveje
4	§ 3 beskyttet natur og udbringningsarealer
5	§ 3 beskyttet natur nær ejendommen
6	§ 3 beskyttede vandløb og udbringningsarealer
7	§ 7 natur og bufferzoner.
8	Drikkevandsinteresser og nitratfølsomme indvindingsoplande
9	Fosforklasser
10	Natura 2000 områder nær bedriften
11	Udpegningsgrundlag for Natura 2000 områder
12	Lugtgenegrænser
13	Beregning af type 2 foderkorrektioner
14	Beredskabsplan inkl. kortbilag
15	Fredede fortidsminder og beskyttede diger nær arealer og anlæg
16	Udtalelse fra Aalborg Kommune
17	Bemærkninger fra Det økologiske Råd
18	Bemærkninger fra ansøgers konsulent

1. GENERELT

Agrinord har på vegne af Arnold Jacobsen søgt Brønderslev Kommune om tilladelse til at udvide svineproduktionen beliggende på Kraghedevej 51, 9382 Tylstrup jf. § 12 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Ændringen i produktionen sker både ved ændringer i det eksisterende anlæg samt ved opførelse af en ny stald, halmlade og gyllebeholder.

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk den 22. december 2010 skema nr. 10730, version 4, beregningsgrundlag 10-2008-A.

Ansøgningen bygger på oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af husdyrbrug:

- Lov. nr. 1572 af 20/12/2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
- Bekendtgørelse nr. 294 af 31.03.2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (med senere ændringer).

Den ansøgte udvidelse er fra 254,85 dyreenheder (DE) til 303,01 DE, idet eksisterende so og smågriseproduktion ændres til flere søer og færre smågrise, samt egen polteproduktion i henhold til tabel 1.

Tabel 1 oversigt over dyresammensætning i nudrift og ansøgt drift.

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	antal	DE
Årssøer	750	174	1.150	267,44
Smågrise	19.305 (7,2 – 20,21 kg)	50,8	850 (7,2 – 33 kg)	4,4
Smågrise	945 (7,2 – 30 kg)	4,4	4000 (7,2 – 15 kg)	6,3
Slagtesvin/polte	945 (30 – 104 kg)	25,2	900 (33 – 107 kg)	24,8
I alt		254,85		303,01

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Terrænet omkring ejendommen er fladt. Området er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper. Ejendommens placering i landskabet er vist på oversigtstegningen på bilag 1.

Der er ca. 950 meter til nærmeste beboelse, der ligger sydvest for de nye staldbygninger. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Tylstrup der er beliggende ca. 2000 meter syd vest for ejendommens anlæg. Tylstrup er ligeledes nærmeste byzone.

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

Arnold Jacobsen ønsker at udvide sin svineproduktion på Kraghedevej 51 således den efter udvidelse er på 1.150 søer, 4.000 smågrise (op til 15 kg), 850 smågrise (op til 33 kg) og 900 slagtesvin (33 – 107 kg - egen polteproduktion). Dvs. en udvidelse fra 254,85 til 303,01 DE.

Udvidelsen af besætningen sker ved ændringer i de eksisterende staldbygning samt ved opførelse af en ny svinestald bestående af farestald og drægtighedsstald på 2.500 m² i alt, en gyllebeholder på 4.000 m³ og en ny halmlade på 730 m².

Der er foretaget projektilpasninger indenfor fodring samt overdækning af gyllebeholdere for at opfylde krav om reduceret ammoniakfordampning fra anlægget. Kravet i 2008 er på 20 % ammoniakreduktion i forhold til det bedste staldsystem. På ejendomme med søer overskrider dette krav til ammoniak BAT-niveauet. Det ansøgte projekt med de indeholdte projektilpasninger vil føre til en meremission fra anlægget på 452,07 kg N/år, hvilket giver en tolemission på i alt 4.269,72 kg N/år.

Der er ikke krav om yderligere NH₃-reduktion, da der ikke ligger ammoniakfølsom natur nær ved ejendommen.

Ejendommen er omfattet af krav om reduceret husdyrtryk, idet 124,25 ha ud af bedriftens arealer på 157,92 ha er beliggende i nitratklasse 2. For at overholde kravet er der projektilpasset med 5,05 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder.

Ingen af udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomme indvindingsoplande eller oplande omfattet af indsatsplan.

Alle bedriftens arealer er beliggende i opland til fosforfølsomt Natura 2000 område, og 37,74 ha er omfattet af fosforklasse II.

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

Det forventes ikke, at udvidelsen vil få særlig betydning for omkringboendes udsyn. Den nye stald, der opføres vest for den eksisterende bygningsmasse, vil få samme stil som den eksisterende. Den ejendom, som får udsyn til den nye stald er Nejst, hvor der også er store driftsbygninger.

Maskinhuset som opføres mod øst, og isoleret i forhold til den resterende bygningsmasse, vil ligge delvist omkranset af læbælter, som betyder, at omkringboende vil få begrænset indsyn til maskinhuset.

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

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 ikke kommet bemærkninger til udvidelsen.

Udkast til afgørelse er sendt i partshøring med en tidsfrist på 6 uger. I denne periode er der kommet indsigelser fra Det Økologiske Råd angående opfyldelse af krav til BAT, se Bilag 17.

Det fremgår af miljøgodkendelsen, at ammoniaktabet er 4.269,72 kg N/år, og Det økologiske Råd mener, at BAT kravet burde være 3.878 kg N, som er en forskel på 391 kg N/år. Emissionsgrænseværdierne for søer og smågrise er kun i udkast fra Miljøstyrelsen. Brønderslev Kommune vurderer at BAT- kravet er overholdt.

Ansøger og konsulent er kommet med kommentar til bemærkningerne fra Det Økologiske Råd, se Bilag 18.

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 10730 med supplerende oplysninger, udtrykt den 5. juli 2010, meddeler Brønderslev Kommune hermed miljøgodkendelse til udvidelse og drift af ovennævnte husdyrbrug til 303,01 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



Julie Bastholm
Miljøingeniør

¹ Nr. 1486 Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne godkendelse i Østsvendsyssel 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 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

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

Nordjyllands Amt har den 4. december 2006 afgjort, at en tiltænkt ændring i produktionen ikke var VVM pligtig. Husdyrbruget udvidedes dengang fra daværende 169,4 DE til 269,9 DE, svarende til den nuværende produktion.

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. 93275) på ejendommen Kraghedevej 51, 9382 Tylstrup, og samtlige arealer under CVR.nr. 8100003143, matrikelnumre: 1m, 6a, 6g, 9r, Kraghedens vestlige Del, Ø. Brønderslev; 7b, Hvilshøj By, Ø. Brønderslev; 5s, 7br, Ø. Brønderslev By, Ø. Brønderslev; 79, 80, 8e, 8u, 8x, 9a, 9b, Tylstrup By, Ajstrup (Beliggenhed og arealer fremgår af bilag 1).
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 2 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 beholder skal den gøres uanvendelig inden førstkommande 1. januar.
- Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.
- Alle olietanke skal tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Brønderslev Kommunes affaldsregulativer.
- Udendørs foderopbevaringsanlæg 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 hæn-

delsens 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 14.

2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

vilkår – Dyrehold

12. Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimum 1.150 søer, 4.000 smågrise (op til 15 kg), 850 smågrise (op til 33 kg) og 900 slagtesvin (33 – 107 kg - egen polteproduktion) svarende til 303,01 DE.
13. Imellem dyrekategorierne tillades en samlet afvigelse på maksimalt 5 %, svarende til 15,15 DE. Dog således at den maksimale produktion på 303,01 DE aldrig overskrides.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Dyrehold

Ejendommens dyrehold er i dag på 254,85 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 303,01 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

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	antal	DE
Årssøer	750	174	1.150	267,44
Smågrise	19.305 (7,2 – 20,21 kg)	50,8	850 (7,2 – 33 kg)	4,4
Smågrise	945 (7,2 – 30 kg)	4,4	4.000 (7,2 – 15 kg)	6,3
Slagtesvin/polte	945 (30 – 104 kg)	25,2	900 (33 – 107 kg)	24,8
I alt		254,85		303,01

Husdyrholdet etableres primært i de eksisterende bygninger der renoveres samt i en ny stald på ca. 2.500 m² indeholdende farestald og drægtighedsstald. Dertil laves en halmlade og en ny gyllebeholder på 4.000 m³. Alle stalde er tilsluttet bedriftens gylletanke.

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

vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

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

² Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.

15. Kemikalier til rengøring af stalde skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder. Såfremt kemikalierne opbevares i et rum uden afløb, skal de placeres på en spildbakke.
16. Mærkater på rengøringsmidler og andre kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
17. Opbevaring af 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.
18. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
19. Virksomheden skal straks kontakte Brønderslev Kommune, hvis det bliver konstateret, eller der opstår mistanke om, at en olietank er utæt.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Råvarer og hjælpestoffer, olietanke

Elektricitet anvendes til ventilation, gyllepumpning samt belysning. Bedriftens årlige elforbrug til gårdens drift forventes at stige fra 200.000 kWh til 250.000 kWh efter udvidelsen, hvilket svarer til en forøgelse på 25 %. Stigningen i elforbruget skyldes alene produktionsforøgelsen.

Stalden forsynes med vand fra Brønderslev vandværk. Der forbruges ca. 7.069 m³ årligt til drikkevand i besætningen og rengøring i produktionsanlægget. Der bruges ca. 100 m³ vand til vask af maskiner. Der er egen boring som bruges til markvanding og sprøjtning.

I nudriften anvendes der 10.000 l diesel på ejendommen/bedriften. Efter udvidelsen forventes der fortsat at blive anvendt 10.000 l.

Varmen på ejendommen kommer fra et halmfyr på 360 kW.

Der anvendes omkring 400 stk. bigballer om året. Halm kan forårsage støvgener. Ved placering i halmladen, vil der ikke være væsentlige støvgener for naboer.

Placeringen af råvarer og hjælpestoffer angivet i nedenstående tabel er vist på oversigten over ejendommen.

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.	10.000 l	10.000 l	Tank på fast gulv under tag i maskinhus
Fyringsolie	-	-	
Benzin	-	-	
Smøreolie	100 l	100 l	Maskinhus
Halm til halmfyr	400	400	Halmlade
Kunstgødning	-	-	
Indkøbt foder	Ca. 1.500 t	1.800 t	I udendørs glasfibersiloer
Pesticider	Varierer fra år til år		I original emballage i aflåst, frostfrit rum/skab i la-

			de/maskinhus
Kemikalier, Rengøring	-	-	-
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	200.000 kWh	250.000 kWh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	4.507 m ³	7.069 m ³	

Vilkår – Spildevand

20. Vask af maskiner og lastbiler skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. Indholdet af opsamlingsbeholderen kan bortskaffes ved udspreddning på mark.
21. Det er en forudsætning for udvidelse af løbe- og drægtighedsstalden, at der opnås en særskilt udledningstilladelse eller nedsivningstilladelse for tagvand.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra rengøring af stalde og drikkevandsspild, i alt ca. 600m³. Mængden af spildevand bliver ca. det dobbelte efter udvidelsen. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der er toilet i en eksisterende staldbygning, hvor der er mandskabsrum (se bilag 2b). Sanitært spildevand ledes til trixtank. Sanitært spildevand estimeres til 170 m³ årligt, som ledes til septiktank og derfra til nedsivningsanlæg.

Vand fra vaskeplads, ledes gennem afløb til gyllebeholder. Rengøringsvand fra stalde ledes til gyllesystem.

Overfladevand fra øvrige befæstede arealer ledes til grøft og videre ud i Rye Å. Alt tagvand ledes ud på jorden, og derfra i grøften. Tag og overfladevand fra befæstede arealer betragtes i henhold til spildevandsbekendtgørelsen § 4, som spildevand. Der skal derfor meddeles tilladelse til udledningen i henhold til § 28 i miljøbeskyttelsesloven, eller tilladelse til nedsivning efter § 28 i miljøbeskyttelsesloven. Da der sker udvidelse af det bebyggede areal skal der søges tilladelse til den samlede udledning fra ejendommen. Generelt gælder, at der ikke må ske tilledning af stoffer der kan forurene vandløb, søer eller havet, jf. § 27 i miljøbeskyttelsesloven. Ansøger skal derfor, særskilt fra denne godkendelse, søge om udledningstilladelse, som Brønderslev Kommune behandler sideløbende.

Påfyldning af sprøjte sker i marken, der skal sprøjtes. Sprøjtning foretages af personer med sprøjtecertifikat. Midlerne håndteres efter forskrifterne og der bruges relevant beskyttelsesudstyr (f.eks. maske, handsker, dragt). Afvask af sprøjteudstyr sker på mark.

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 døde dyr skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container eller lignende (større dyr under kadaverkappe), således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrefjende dyr.
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. Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Affald

Erhvervsaffald og farligt affald fra landbruget håndteres på følgende måde:

Tabel 4. affaldsfraktioner

EAK – koder	Mængde opbevaring		Bortskaffelse
16 01 03 Udtjente dæk	0	0	Skiftes på værksted
16 01 17 Jernholdigt metal	2 T		Produkthandel
16 01 18 Ikke jernholdigt metal	0	0	Produkthandel
16 01 19 Plast	100	100	Kommunens genbrugsplads
16 01 20 Glas	0	0	Kommunens genbrugsplads
16 01 06 Blyakkumulatorer			Skiftes på værksted
13 02 04 Mineralsk ikke chlorede motor, gear og smøreljer	50 l	50 l	Værksted
16 01 07 Oliefiltre			Skiftes på værksted
02 01 09 Landbrugskemikalieaffald	0	0	Kommunens genbrugsplads
15 01 01 Papir og pap - emballage	50 kg	50 kg	Dagrenovation
Spraydåser	10 kg	10 kg	Kommunens genbrugsplads
Klinisk risikoaffald (medicinalgas og -rester samt kanyler)	25 kg	25 kg	Afleveres til dyrlæge
Landbrugsplastic			Kommunens genbrugsplads
Rengjorte kemikaliedunke	30 kg	30 kg	Dagrenovation
Byggeaffald			Entreprenør
Husholdningsaffald			Dagrenovation
Brændbart affald			Dagrenovation

Ejendommens affald håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

Klinisk risikoaffald i form af medicin glas og rester samt kanyler afleveres til apotek eller dyrlægen tager det med retur efter endt medicinering.

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden, da foder kommer i løs vægt. Det daglige affald fra stalden består primært af plastkatetre til insemination samt papir og pap. Andet affald opsamles og opbevares på bedriften inden det afleveres til behørig modtagestation.

Døde dyr (EAK-kode 02 01 02)

Placering af døde dyr sker ved indkørslen til ejendommen, således at DAKA-lastbilen ikke kommer ind på bedriften, og dermed ikke i unødigt kontakt med foder eller levende dyr. Døde dyr overdækkes med kadaverkappe og afhentes af destruktionsanstalt med dags varsel.

Døde dyr placeres på et befæstet og afdækket areal i henhold til den nye bekendtgørelse, jf. nedenstående. De tilmeldes destruktionsanstalt indenfor et døgn. Dyrene opbevares i skygge og på en placering der er godt gemt af vejen for forbigående på offentlig vej. Smågrise placeres i en container.

EAK-kode 020109 Landbrugskemikalieaffald

05.12 Sprøjtemiddelsrester og emballage opbevares i aflåst rum. Affaldet afleveres på kommunalt affaldsdepot. Årlig affaldsmængde estimeres til meget lille, da rester vil blive brugt året efter. I de tilfælde hvor produktet i mellemtiden er blevet forbudt afleveres på det kommunale affaldsdepot. Den årlige affaldsmængde af emballage vil afhænge af sprøjtemidlernes form og varierer derfor fra år til år. Emballagen skylles tre gange og bortskaffes i dagsrenovation.

05.13 Lægemedelsrester opbevares aflåst i original emballage. Brugte kanyler opbevares aflåst i plastdunk. Affaldet afhentes af dyrlæge. Årlig affaldsmængde estimeres til ca. 25 kg.

EAK-kode 050105 Oliespild

06.00 Spildolie opbevares i tønder i maskinhus og afleveres til kommunalt affaldsdepot. Årlig affaldsmængde estimeres til 50 l.

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. Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, 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. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser

Støj

Ejendommens støjklender er hovedsageligt ventilationsanlæg, gyllepumpe, kompressor samt den daglige brug af traktor og transportere til og fra ejendommen.

De væsentlige støjklender på bedriften er ventilationsanlæg og kompressor. Kompressor er placeret i maskinhus, hvorved støjgener begrænses mest muligt.

Støjklenderne er angivet på anlægstegningen.

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis i høst og efterårsarbejde i marken) der går udover dagtimerne.

Ventilationsanlæggets er konstant i drift. Kompressoren anvendes indimellem i tidsrummet 8.00-16.00.

Tiltag mod støjklender

Ventilationsanlægget er fuldautomatisk reguleret. Der er undertryksventilation i alle stalde. Kompressor er placeret i maskinhus, hvorved støjgener begrænses mest muligt.

Ansøger er ikke bekendt med tidligere klager over ejendommens støj.

Støv

I forbindelse med levering af foder kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da blandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der derfor ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen.

Støvcykloner/støvposer er påmonteret siloerne. Kraftfoder tippes af som løsvare.

Ved beboelser langs grusveje er der ved transport med gylle og grovfoder megen opmærksomhed rettet mod disse. Der køres efter forholdene.

Lys

Staldene er etableret uden lysplader, og der er installeret automatisk tænd/sluk funktion i alle staldafsnit, således lyset automatisk er på vågeblus.

I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Derudover er lyset tændt ved udfodring udenfor arbejdstiden og i en kort periode efter udfodringen. Lyset tændes og slukkes automatisk.

Der er udendørs lys ved maskinhus samt ved udleveringsrummet. Ved udleveringsrummet tændes lyset ved afhentning af grise primært i vinterhalvåret. Lyset ved maskinhuset tændes ved arbejdskørsel efter solnedgang.

Transport

Transport af dyr til og fra ejendommen sker ad Tylstrup Landevej og Kraghedevej via indkørsel fra Kraghedevej. Transport af foder til og fra ejendommen sker ad samme vej hverdage inden for almindelig arbejdstid. Transport af brændstof til ejendommen sker ad samme vej, hverdage inden for almindelig arbejdstid. Transport af gylle fra ejendommen sker via Kraghedevej og derfra enten Ålborgvej eller Tylstrup Landevej og forekommer i udbringningsperioder. Transportveje til de enkelte udspretningsarealer er vist i på kort over transportveje. Se bilag 3.

I tabel 6 ses antal transporter før og efter udvidelse.

Tabel 6. Antal transporter

Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Levering af brændstof	4	4	2500	2500	Transporter vil fortrinsvis ske i hverdage inden for alm arbejdstid. Gyllekørsel foregår dog i sæsonen og kan fortsætte om aftenen i hverdagene.	
salg af dyr	26	26	750	1200		
Dyr til slagteri	26	26	30	30		
Udbringning af gylle	150	250	25 T	25 T		
Døde dyr	52	52				
Foder	40	65	30 T	30 T		
I alt	298	423				

Hovedparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid. Ligeledes er hovedparten af area-lerne placeret således at gyllekørsel sker på interne veje eller vejstrækninger hvor der kun er få beboelser.

Brønderslev Kommune vurderer, at transporterne ikke vil være til væsentlig gene for de omkringboende.

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 forbruget af foder m.v. og vil samlet føre til en forøget transport til og fra ejendommen. Antallet af transporter skønnes at ville stige fra ca. 298 til ca. 423, svarende til en stigning på ca. 42 %. Antallet af transporter er efter Brønderslev Kommunes opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende. Skitse visende transportveje ses i bilag 3.

Brønderslev Kommune vurderer, at der er gjort tilstrækkeligt for at minimere gener fra lys, støv, støj og transport for naboer og trafikanter.

Vilkår – Fluer og skadedyr

- | |
|--|
| 28. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrslaboratorium. |
| 29. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr. |

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Fluer og skadedyr

Det er i ansøgningen oplyst, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinier.

Fluelarver bekæmpes ved at anvende rovfluer i gyllekummerne. Derudover smøres der fluebekæmpelsesmiddel på inventaret efter behov.

Der er god orden i og omkring staldanlægget. Derudover er der et højt hygiejneniveau.

Rotter bekæmpes ved udlægning af rottegift. Der er indgået aftale med Scan Kill om bekæmpelsen på ejendommen. Aftalen resulterer i faste årlige besøg. Der er ikke certifikat til bekæmpelse af mosegrise på ejendommen. Evt. bekæmpelse udføres af Scan Kill.

Brønderslev Kommune vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres jævnligt.

Vilkår - Lugt

- | |
|--|
| 30. 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 Kraghedevej 51, 9382 Tylstrup er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by og samtidigt nærmeste samlede bebyggelse er Tylstrup, som

ligger ca. 2000 meter syd for ejendommen. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Aalborgvej 447, som ligger ca. 900 m sydvest for ejendommen.

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i zonen skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Det er blevet oplyst, at der ikke er andre ejendomme med over 75 DE 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.

Gylletankene vil fremover have fast overdækning. Det forventes derfor, at der kommer begrænsede lugtbidrag fra disse ud over lugtbidrag ved udkørsel.

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	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Faktisk afstand (meter)
Enkeltbolig (ny)	ca. 144	ca. 900
Samlet bebyggelse (ny)	ca. 311	ca. 2.000
Byzone (ny)	ca. 454	Ca. 2.000

Dvs. at geneafstanden efter udvidelsen er kortere end de faktiske afstande for enkeltbolig, byzone og samlet bebyggelse. Udvidelsen overholder dermed de generelle afstandskrav. Lugtgenegrænserne ses i bilag 12.

Brønderslev Kommune vurderer således, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da den beregnede geneafstand er meget kortere end den faktiske afstand. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

2.3 Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

31. Type 2 korrektion for sopolte for kvælstof må højst være 0,908 beregnet ud fra formel i bilag 13.
32. Samtlige husdyr i den pågældende dyregruppe på ejendommen skal leve op til ovennævnte kvælstofkrav. Det påhviler driftsherren at dokumentere ved beregning, at vilkåret er overholdt. Dokumentation skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Det kan f.eks. være effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner eller afregninger fra slagteri eller lignende.
33. 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.
34. Den eksisterende og den nye gyllebeholder skal begge overdækkes.
35. Gyllen i gyllekanalerne skal udpumpes mindst hver 7. dag.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

Kravet om 20 % reduktion af NH_3 (ammoniak) tab fra stald og lager opfyldes ved at anvende foder med et lavere indhold af råprotein end de normer der beregnes på i IT-systemet husdyrgodkendelse.dk samt ved at overdække gyllebeholdere.

Kvælstofindholdet i foderet beregnes normalt efter normtal, beregningen kan imidlertid beregnes ud fra de faktiske produktionsforhold. Ved en såkaldt type 2 korrektion beregnes kvælstofindholdet ud fra de faktiske produktionsforhold på bedriften i forhold til fodermængde og fodersammensætning samt ind- og afgangsvægt/alder eller ydelse. Ved anvendelse af type 2 korrektion dokumenteres der en mindre udskillelse af kvælstof i husdyrgødningen, hvilket igen medfører en mindre ammoniakemission. Korrektionsmetoden er beskrevet i Plantedirektoratets vejledning om gødsknings- og harmoniregler.

Disse ændringer er en forudsætning for opfyldelse af kravene til reduktion af ammoniakemissionen og der er derfor sat vilkår til niveauet for type 2 korrektionen. Ansøgningens forudsætning for aktuel fodermængde, indhold af råprotein i foderet, antal fravænnede grise, samt indgangsvægt og afgangsvægt fremgår af bilag 13 og tilsvarende beskrivelse i afsnit 2.8. Korrektionen af kvælstofindhold i husdyrgødning beregnes ud fra standardforudsætninger for husdyrgødningsproduktion med udgangspunkt i 2005/2006.

Der etableres fast teltoverdækning på gylletankene. Fast overdækning reducerer ammoniakfordampningen fra gylletanken med ca. 50 % målt i forhold til en gylletank med flydelag. Da overdækningen er anvendt som virkemiddel i ansøgningen, stilles der vilkår til overdækningens etablering og vedligeholdelse.

Husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (dvs. etableringer, udvidelser og ændringer) er beregnet til at have en emission 4.269,72 kg N/år – dvs. emissionen fra de staldafsnit, der er nye/ændrede og som derfor er omfattet af reduktionskravet på 20 %. Alle staldafsnit er omfattet af reduktionskravet på 20 %.

Samlede emission fra anlægget er på 4.269,72 kg N/år. Dette er en stigning på 452,07 kg N/år i forhold til nudrift.

Natur.

Husdyrlovens § 7

Der findes ingen arealer omfattet af Husdyrlovens § 7 (særlig ammoniakfølsom natur) inden for 1.000 meter fra anlægget. Et overdrev syd for Lindholm Å ca. 1.9 km syd for den nærmest beliggende staldbygning, er det nærmeste areal, der er beskyttet af husdyrlovens § 7. Brønderslev Kommune vurderer, at overdrevet er beliggende så langt væk, at det ikke påvirkes af ammoniakemissionen fra ejendommen, og der stilles ikke yderligere vilkår.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Indenfor en radius på 1.000 m fra stald og lager er der registreret en række beskyttede naturtyper jævnfør naturbeskyttelseslovens § 3. Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter naturområderne moser og lign., ferske enge, søer, vandløb, overdrev, heder og strandenge, som er beskyttet mod tilstandsændringer. Brønderslev Kommune har i den forbindelse valgt at sætte et særligt fokus på højmoser, heder og overdrev, som alle har en forholdsvis lav tålegrænse i forhold til emission af luftbåren kvælstof.

Ammoniaktabet fra stalde og gylletanke bidrager til luftbåren N-belastning af områdets natur. Hovedreglen, med den nye miljøgodkendelsesordning er, at der i kraft af den generelle reduktion af ammoniaktabet er taget det nødvendige hensyn til naturområder efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Tabel 8. Naturområder beskyttet af naturbeskyttelseslovens indenfor 1.000 meter fra anlægget

Naturområde ID	Afstand og retning fra anlæg til naturpunkt	Tålegrænse ³ (kg N/ha/år)	Mer-deposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition fra anlæg (kg N/ha/år)
Fersk eng 200181583	500 NØ	15-25	0,1	1,1
Fersk eng 200181628	30 NØ	15-35	1,3	26,3
Fersk eng 200181494	600 NV	15-25	-	-
Fersk eng 200181552	120 NV	15-25	0,6	5,7
Overdrev 200184360	530 V	15-25	-	-
Fersk eng 200181640	560 V	15-25	-	-
Overdrev 200184371	550 V	15-25	-	-
Fersk eng 200181656	490 SV	15-25	0,1	0,7
Fersk eng 200181137	520 S	15-25	-	-
Fersk eng 200181693	690 S	15-25	-	-
Fersk eng 200184350	680 S	15-25	-	-

På baggrund af den vejledende registrering af beskyttet natur (Naturbeskyttelseslovens §3) fra 1992 er en række af naturområderne omkring anlægget er besigtiget i juli 2010. På den ferske

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

eng beliggende umiddelbart nordøst for anlægget (ID nr. 200181628) er der ved besigtigelse bl.a. fundet følgende planter: mose-bunke, manna sødgræs og alm. kvik. Det kunne konstateres, at den del af den registrerede ferske eng, der ligger tættest på anlægget var nu var tilsået med ærter.

På den ferske eng beliggende ca. 120 meter nordvest for anlægget (ID nr. 200181552) blev der ved besigtigelsen bl.a. registreret følgende planter: manna-sødgræs, mose-bunke, stor nælde, lyse-siv, fersken pileurt, gåse-potentil, kær-snerr og kær-tidsel. Ved besigtigelsen kunne det konstateres, at den fjerneste del af marken nu var der en kornmark.

Ved besigtigelsen kunne det konstateres, at den registrerede ferske eng beliggende ca. 500 meter nordøst for anlægget (ID nr. 200181583) nu var en kornmark.

Den ferske eng beliggende ca. 490 meter sydvest for anlægget (ID nr. 200181656) er ved besigtigelsen bl.a. registreret med følgende planter: stor nælde, ager-tidsel, hundegræs, lyse-siv, alm. kvik, eng-brandbæger, lav ranunkel, kær-tidsel, høj sødgræs, fløjlgræs og bredbladet dunhammer.

Den ferske eng beliggende ca. 520 meter syd for anlægget (200181137) er ved besigtigelsen bl.a. registreret med pil sp., eng-brandbæger, lyse-siv, ager-tidsel, gåse-potentil, mose-bunke, stor nælde, kær-tidsel, fløjlgræs og kær-snerrre.

Overdrevet og den ferske eng vest for anlægget (ID nr. 200181640 og ID nr. 200184360) er ved besigtigelsen bl.a. registreret med lodden dueurt, bredbladet dunhammer, stor nælde, agertidsel og høj sødgræs. Overdrevet syd herfor (ID nr. 200184371) er ved besigtigelse i 2005 registreret med alm. hvene, alm. hønsetarm, hundegræs, blød storkenæb, alm. rajgræs, lancet vejbred, knold-ranunkel, alm. syre, rødknæ, mælkebøtte og hvid-kløver.

Baggrundbelastningen i området er 12,6 kg N/ha/år. Brønderslev Kommune vurderer, at tålegrænsen for alle naturområderne beliggende omkring anlægget ligger i den høje ende af tålegrænseintervallet. Ammoniakdepositionerne for de naturområder, der ligger længere væk end de områder der er beregnet ammoniakdeposition til, vurderes alle at være mindre end 0,1 kg N/ha/år. Brønderslev Kommune vurderer, at tålegrænsen med merdepositionerne på maksimalt 1,3 kg N/ha/år ikke er overskredet for nogle af naturområderne.

Brønderslev Kommune vurderer herefter, med ovenstående vilkår, at der er foretaget tilstrækkelig beskyttelse mod næringsstofpåvirkning af naturområder beliggende omkring ejendommen.

Vilkår – Udbringningsarealernes påvirkning af natur

Beskrivelse og vurdering for vilkår – udbringningsarealernes påvirkning af natur

Udbringning af flydende husdyrgødning på marker beliggende i en afstand på under 1.000 meter fra et § 7 areal er omfattet af krav om nedfældning på sort jord og græs efter husdyrgødningsbekendtgørelsens⁴ §§ 24 og 38. På det vedlagte bilag (bilag 7) er angivet, hvilke naturtyper der nær udbringningsarealerne er registreret efter husdyrlovens § 7 og af samme bilag ses hvilke udbringningsarealer, der er omfattet af krav om nedfældning.

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

⁴ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12/2006.

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

Udbringningsarealerne grænser til en lang række beskyttede naturområder jævnfør bilag 4. Der er hældning på mindre end 6° på alle udbringningsarealerne grænsende til beskyttet natur og vandløb, og det vurderes derfor at der ikke er risiko for en direkte overfladeafstrømning til beskyttet natur og vandløb.

Tabel 9. Oversigt over naturområder, der grænser til udbringningsarealer

ID nr.	Naturtype	Mark nr.	Hældning
200183377	Mose	17-0, 17-1, 17-2	<6°
200181445	Fersk eng	12-0d	<6°
200181117	Fersk eng	10-1d	<6°
200181118			<6°
200181552	Fersk eng	7-0	<6°
200181628	Fersk eng	6-1, 3-0	<6°
200181137	Fersk eng	9-0	<6°
200184350	Overdrev		<6°
200221327	Fersk eng	33-0	<6°
200221319	Fersk eng	44-0	<6°
200221322	Fersk eng	43-1	<6°
200221230	Fersk eng	32-1	<6°
200181583	Fersk eng	24-0d	<6°

En række af naturområderne er besigtiget i juli 2010.

Mosen med ID nr. 200183377 er ved besigtigelsen registreret med bl.a. følgende planter: pil sp. bredbladet dunhammer, sump-padderok, tagrør, stor nælde, ager-tidsel, høj sødgræs, mosebunke, alm. kørvel, gåse-potentil og lyse-siv. Størstedelen af mosen er tilgroet i pil sp.

Naturområderne beliggende indenfor 1.000 meter fra anlægget (ID nr. 200181552, ID nr. 200181628, ID nr. 200181137, ID nr. 200181583 og ID nr. 200184350) er beskrevet under afsnittet "Ammoniakfordampning fra stald og lager". Imellem mark 9-0 og den ferske eng og overdrev er der en lille meget stejl skrænt (max. 2-3 meter) med overdrevsvegetation (håret høgeurt, alm. røllike mv.). Men da selve marken ikke skrånede, vurderer Brønderslev Kommune at hverken skrænten eller den nedenforliggende natur påvirkes.

De ferske enge med ID nr. 200221227 og ID nr. 200221319 langs Lindholm Å er ved besigtigelsen bl.a. registreret med følgende plantearter: kær-tidsel, lysesiv, stor nælde, gåse-potentil, alm. mjødukt, høj sødgræs og pil sp.

Den ferske eng med ID nr. er ved besigtigelsen bl.a. registreret med følgende planter: lysesiv, høj sødgræs, lav ranunkel, fløjlgræs, ager-tidsel, sump-forglemmigej, sump-hanekro, manna-sødgræs, tigger-ranunkel og knæbøjjet rævehale. Engen var afgræsset ved besigtigelsen.

Den ferske eng med ID nr. 200221230 er ved besigtigelsen bl.a. registreret med følgende planter: knæbøjjet rævehale, manna-sødgræs, skræppe sp., eng-brandbæger, fløjlgræs og kær-tidsel.

De ferske enge med ID nr. 200181445, ID nr. 200181117 og ID nr. 200181118 er ikke besigtiget, men er jævnfør luftfoto forholdsvis tørre og opdyrket.

En række af udbringningsarealerne grænser desuden til beskyttede vandløb. Der er ikke hældninger mere end 6 grader fra markerne til vandløb. Se beskrivelse af vandløbene under afsnittet "Overfladevand- vandløb".

Brønderslev Kommune vurderer, at ingen af naturområderne, der grænser op til udbringningsarealer er næringsstoffølsomme og at der ikke er risiko for direkte overfladeafstrømning fra markerne til naturområderne. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at tilstanden af naturområderne ikke påvirkes af markdriften i ansøgt drift. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

Vilkår - Internationale naturbeskyttelsesområder og bilag IV arter mv.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Internationale naturbeskyttelsesområder og bilag IV arter mv.

Nærmeste Natura 2000 område er nr. 12 Store Vildmose (Habitatområde nr. 12 Store Vildmose) beliggende ca. 6,8 km vest for ejendommens anlæg og ca. 5 km vest for det nærmeste udbringningsareal (se bilag 10). Nærmeste næringsstoffølsomme natur på udpegningsgrundlaget er skovbevokset tørvemose beliggende ca. 6,8 km fra ejendommens anlæg og ca. 5 km fra nærmeste udbringningsareal. Brønderslev Kommune vurderer at afstanden til Natura 2000 området og den næringsstoffølsomme natur på udpegningsgrundlaget er så stor, at depositionen ikke vil påvirke Natura 2000-området væsentligt. Det vurderes derfor, at udvidelsen er i overensstemmelse med regionplanens målsætninger og habitatdirektivet.

Arealstatus

Ejendommen og driftsbygningerne ligger i et område, der i Kommuneplan 2009-21 for Brønderslev Kommune er udpeget som jordbrugsområder og særligt værdifulde jordbrugsområder.

Økologiske forbindelser

En del af ejendommens udbringningsarealer vest for ejendommen ligger i et område, der er udpeget som økologisk forbindelse (mark 12-0D, 10-1D, 13-0d, 33-0, 44-0, 43-1 og 32-1). Dog vurderes det, at almindelig landbrugsdrift af arealerne ikke vil påvirke disse økologiske forbindelser.

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 og spidssnudet frø.

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

Især solbeskinnede skrånninger med veldrænet jord og lav vegetation kan være potentielle yngle- eller rasteområder for markfirbenet. Anlægget eller markdriften vurderes ikke at have en negativ effekt på en eventuel bestand af markfirben, da det vurderes at markdriften ikke påvirker de tilgrænsende overdrevarsarealer eller skrænter imellem marker og ferske enge.

Spidssnudet frø kan forekomme i mange typer af vandhuller, men foretrækker vandhuller, der omgives af fugtige udyrkede arealer som fødesøgnings- og rasteområde. Der er ikke vandhuller på eller i nærheden af udbringningsarealerne eller anlægget, der bliver påvirket af den ansøgte drift.

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

Artsfredninger og rødlistearter

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

Brønderslev Kommune vurderer, at udvidelsen af bedriften ikke giver anledning til fastsættelse af specielle retningslinjer for naturbeskyttelse. Udvidelsen vurderes samlet ikke at være i strid med regionplanens retningslinjer for naturbeskyttelse.

Brønderslev Kommune har derfor samlet vurderet,

- at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor NATURA 2000-områder, og
- at det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter.⁵

2.4 Hensyn til landskab og kulturmiljø

- | |
|---|
| <p>38. Halmladen skal placeres mindst 10 meter fra § 3 beskyttet kultureng nord for den tiltænkte placering.</p> <p>39. Adgangsvej til halmlade skal etableres, således at der bliver adgang via markvejen syd for den projekterede placering af halmladen.</p> |
|---|

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Hensyn til landskab og kulturmiljø

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 ny svinestald, en halmlade og en ny gyllebeholder, se situationsplan bilag 2.

Den nye fare- og drægtighedsstald bliver på 28 x 99 meter. Den opføres i grå betonelementer med en højde på 2,6 meter. Taget er beklædt med gråt eternit. Der bliver 20 graders taghældning og bygningen bliver ca. 7,5 meter høj. Gavlen er beklædt med stålplader i trekanten over elementerne.

Ved bygning af den nye svinestald og gyllebeholder fjernes en privat markvej og et læbælte vest for den eksisterende bygningsmasse.

⁵ Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.

Den nye halmlade bliver på 22 x33 meter. Den opføres i stålspær og beklædes med stålplader. Bunden er støbt i beton. Halmladen placeres isoleret i forhold til den eksisterende bygningsmasse.

Det ansøgte anlæg ligger udenfor udpegninger vedrørende landskab og kulturmiljø i Kommuneplan 2009-21.

Byggeriet ligger udenfor naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer og arealet der skal bebygges er ikke omfattet af fredninger.

Der er ingen særlige friluftsjerter knyttet til området.

Der er lavet landskabelig besigtigelse den 3. juni 2010. Ejendommen Lille Nejst, Kraghedevej 51, Tylstrup, ligger i et relativt fladt intensivt landbrugsområde præget af større gårde. Ryå ligger ca. 750 meter nord for ejendommen, hvor der er svag hældning ned til. I landskabet er der mange læbælter og småskove, som skærmer indsynet til de forskellige ejendomme. Ved bygning af den nye stald ønskes fjernet et læbælte og en privat markvej, men der er en eksisterende markvej ca. parallelt med den som sløjfes. På naboejendommen Gl. Nejst, hvorfra der vil være udsyn til det nye staldanlæg, er der også store staldbygninger, der vender uafskærmet ud mod Lille Nejst. Den nye stald planlægges opført i lignende materialer, væghøjde og tagbeklædning som den sidst opførte stald på ejendommen.

Med hensyn til halmladen, som placeres isoleret ca. 40 meter øst for fra det eksisterende anlæg, og umiddelbart øst for et læbælte, så vil den blive delvist skjult af de eksisterende læbælter langs marker. Brønderslev Kommune vurderer derfor ikke, at der skal gøres yderligere mht. f.eks. beplantning af landskabelige hensyn, selv om bygningen kommer til at ligge isoleret fra resten af bygningsmassen. Der er dog stillet vilkår om placering i forhold til § 3 areal, og etablering af adgangsvej til halmladen, som ikke må gå hen over samme § 3 areal.

Kulturmiljø

Der er jævnfør Kommuneplan 2009-21 ikke udpeget værdifulde kulturmiljøer på husdyrbrugets arealer eller omkring husdyrbrugets anlæg.

Der er ikke registreret fortidsminder på husdyrbrugets arealer.

Ved mark nr. 4-0, 5-0. 21-0 og 21-1 er der registreret diger, som er beskyttet efter § 29a i Museumsloven. Der må ikke foretages ændring af tilstanden af disse diger, medmindre Brønderslev Kommune har meddelt dispensation hertil.

Der er ikke registreret fortidsminder og/eller diger på det areal, som ønskes anvendt til bygningsudvidelsen, og det pågældende areal ligger mere end 100 m fra registrerede fortidsminder.

Fortidsminder med beskyttelseslinjer og beskyttede sten og jorddiger fremgår af bilag 15.

Vurdering

Brønderslev kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at udvidelsen af staldanlægget har en hensigtsmæssig placering i landskabet, også i forhold til ejendommens øvrige bygningsmasse. Det vurderes endvidere, at udvidelsen og driften af ejendommen ikke kan skæmme eller skade de kulturhistoriske elementer nær anlæg og udbringingsarealer.

Af hensyn til de fremtidige udvidelsesmuligheder i vestlig retning, som er begrænset i nordlig retning af § 3 beskyttet areal, vurderer Brønderslev Kommune, at der ikke skal stilles vilkår om etablering af et nyt læbælte til erstatning af det gamle.

Mht. markvejen som ønskes sløjfet, så vurderer Brønderslev Kommune, at der kan meddeles tilladelse til nedlæggelse af markvejen i henhold til Naturbeskyttelseslovens § 26a stk. 1, da der findes en parallelt liggende markvej, der giver adgang til det samme område.

Mht. halmladen, så placeres den isoleret i forhold til den eksisterende bygningsmasse. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at der skal stilles vilkår om at der holdes en afstand på minimum 10 meter til eng beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt at adgangsvejen dertil går fra eksisterende markvej syd for halmladen.

Brønderslev Kommune vurderer samlet, at udformningen af det ansøgte med de stillede vilkår, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af landskabet i forhold til udgangspunktet.

2.5 Vilkår - opbevaring og håndtering af husdyrgødning

41. Der skal altid sikres, at der på bedriftsniveau er opbevaringskapacitet til husdyrgødning på minimum 9 måneder på ejendommen.
42. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletank ikke pumpes gylle udenfor tanken.
43. 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.
44. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
45. Der skal til stadighed være halmballer i sådan et antal, at det er muligt at etablere en vold til sikring af nærved liggende vandløb mod forurening fra f.eks. gylleudslip. Alternativt kan der etableres en permanent jordvold (se kortbilag til beredskabsplan, bilag 14).
46. 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. Ifølge ansøgningen vil der efter udvidelsen årligt produceres 6.960 tons gylle.

Rengøringsvand fra stalde, vaskeplads, drikkevandsspild, regnvand fra befæstede arealer samt regnvand i gylletanke indgår i beregningen af gyllemængden. Regnvand er derfor fratrukket igen i

gyllemængden, da der fremover vil være teltoverdækning på gyllebeholderne. Der opbevares ikke husdyrgødning fra andre ejendomme og der modtages ikke slam eller anden organisk gødning.

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt 6.900 m³ (tons) inkl. gyllekanaler og fortank, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på ca. 11,9 måneder. Det vurderes således, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Tabel10. Opbevaringsanlæg:

BEHOLDER	Beholder nr.	Kapacitet (m ³)	Dimension, m (højde over og under jorden)	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpe-system fra beholder til gyllevogn	
Gyllebeholder	1	620	Rives ned i forbindelse med projektet					
Gyllebeholder	2	2.175	4	1996	2006	Overdækkes i forb med projektet	Sugetårn på gyllevogn	
Gyllebeholder	3	4.000	4	Ny	-	Overdækkes i forb med projektet	Sugetårn på gyllevogn	
Fortank		25				Nej		
Kanaler (nu-drift)		1.000	-		-	-	-	
Kanaler (nybyggeri)		700	-		-	-	-	
I alt		6.900						

Placeringen af gylletanke i forhold til vandløb, dræn, søer og vandindvinding vurderes at være hensigtsmæssig. Ejendommens boring er placeret omkring 80 meter sydøst for den eksisterende gyllebeholder.

Der er ikke søer eller beskyttede vandløb i nærheden af ejendommen. Ryå ligger ca. 750 meter nord for ejendommen. Der er imidlertid en grøft ca. 40 meter nord for den eksisterende gyllebeholder, og som passerer rørført forbi, hvor den nye gyllebeholder skal ligge. Grøften har afløb til Ryå. Brønderslev Kommune vurderer ikke at være større risiko for forurening med næringsstoffer af vandløb, dræn, søer og vandindvinding.

Den største trussel er i forbindelse med et eventuelt gylleudslip, der kan løbe i den nærliggende grøft. Idet der er stillet vilkår om, at der til stadighed skal være halmballer til sikring mod forurening fra f.eks. gylleudslip, vurderer Brønderslev Kommune, at der er gjort tilstrækkeligt, for at minimere risikoen for forurening af Ryå.

2.6 Vilkår – udbringning af husdyrgødning

47. Der må kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 1.
48. Der må udbringes husdyrgødning fra produktionen på ejendommen, dvs. i alt 221,08 DE.
49. Der skal foreligge dokumentation for, at den overskydende husdyrgødning, dvs. 81,93 DE når produktionen er oppe på fuldt omfang, afsættes til biogasanlæg.
50. Ændringer i udbringningsarealet, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal forinden anmeldes til kommunen.
51. Udbringning af husdyrgødning skal ske således, at lugtgener begrænses mest muligt.
52. Udbringning af husdyrgødning må ikke ske nærmere end 200 meter fra byzone eller samlet bebyggelse på lør-, søn- og helligdage af hensyn til de omkringboende.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Udbringning af husdyrgødning

Ejendommens udspretningsareal er oplyst til 157,92 ha. Der er ingen aftalearealer. På udbringningsarealerne udbringes kun husdyrgødning fra ansøgte bedrift. Overskydende gylle afsættes til biogasanlæg. Der stilles vilkår om, at ændringer i udbringningsarealet skal anmeldes kommunen inden ændringerne tages i drift.

Transport af husdyrgødning til udbringningsarealerne sker af de transportveje der fremgår af bilag 3.

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.

Det nødvendige harmoniareal (=harmonikravet) er 157,92 ha (221,08 DE/1,4 DE pr. ha) for det ansøgte antal DE, idet overskydende DE, op til i alt 303,01 DE afsættes til biogasanlæg. Der er ikke indgået aftale om udspretning af husdyrgødning på anden ejendom, hvilket svarer til, at det samlede nødvendige areal er opfyldt ved eget eller forpagtet areal.

Bedriftens krav til harmoniareal er derfor opfyldt. Plantedirektoratet er myndighed på området.

Da der også er arealer beliggende i Aalborg Kommune, har sagen været i høring hos Aalborg Kommune. Aalborg Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår til arealanvendelsen ud over de generelle vilkår. Se udtalelse i bilag 16.

2.7 Vilkår – Overfladevand og grundvand

53. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. slam eller affald.
54. På bedriften skal der hvert år i markerne være 5,05 % efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende, generelle krav om lovpligtige efterafgrøder.
55. Alle efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår, artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følge af de generelle krav, der placeres i markerne i nitratfølsomt område, må erstattes af "grønne" marker

56. Til dokumentation for, at vilkår vedr. sædskifter og efterafgrøder er overholdt skal opbevares: Gødningsregnskab og ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen m.v.
57. Den overnævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg.

Beskrivelse og vurdering for vilkår

Overfladevand - Nitrat

Hovedparten af udbringningsarealerne, 126,25 ha, ligger i oplandet til Ryå, som afvander til Haldager Vejle i Limfjorden i et område, der er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, Natura 2000 EF-Habitatområde nr. 15, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 1 og Ramsarområde nr. 7.

13 udbringningsarealer, i alt 33 ha, afvander via Lindholm Å til Aalborg Langerak, der ikke er habitatområde.

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

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

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

Den marine del af habitatområdet er jævnfør basisanalysen truet af øget næringsstofftilførsel især fra landbruget. Jævnfør udkast til vandplanen skal kvælstofudvaskningen reduceres med 8 %.

Beregningerne i ansøgningen er foretaget på grundlag af referencesædskifterne S2 og S4. Ejendommen er derfor ikke forpligtet heraf, og kan frit vælge mellem andre sædskifter.

Ifølge den indsendte ansøgning viser beregning, at det maksimale dyretryk, DE_{max} er 1,0145 DE/ha og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift, er 1,4 DE/ha. Da DE_{max} er mindre en DE_{reel} er beskyttelsesniveauet vedrørende nitrat-overfladevand kun overholdt såfremt udvaskningen af N_{reel} er mindre end N_{max} . Udvasningen af N er beregnet til 62,30 kg N/ha uden hjælpemidler (N_{max}) og 62,10 kg N/ha med hjælpemidler (N_{reel}). Dermed er beskyttelsesniveauet overholdt.

Ansøger har for at eliminere en merudvaskning valgt at etablere 5,05 % ekstra efterafgrøder. Der stilles vilkår hertil.

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

Ryå har et samlet opland på ca. 67.415 ha. De nævnte udbringningsarealer (ejede/ forpagtede)

udgør 0,2 % af oplandet til Ryå. Kommunen vurderer alene på den baggrund, at projektet ikke i sig selv kan påvirke Natura 2000-området væsentligt.

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

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

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).

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

37,74 ha af af ejendommens udbringningsarealer er omfattet af fosforklasse II, og afvander til Natura 2000 område, som er overbelastet med fosfor.

Der udsprede 33,9 kg P/ha og der fraføres 21,4 kg P/ha hvilket giver et gennemsnitlig fosforoverskud på alle arealer på 12,5 kg P/ha.

På ingen af udbringningsarealerne er der en hældning på over 6 % til vandløb, og dermed er der begrænset risiko for tab af fosfor til vandmiljøet ved overfladeafstrømning.

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.

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

Overfladevand – Vandløb

En del af ejendommens jorder ligger ved eller i nærheden af flere forskellige beskyttede vandløb (se bilag 6):

- Mark nr. 8-0d, 10-0d, 11-0d, 12-0d og 24-0d: Ryå, B2 målsat (med 2 meter bræmmer).
- Mark nr. 32-1, 40-0 og 43-1: Lindholm Å, B3 målsat (med 2 meter bræmmer).
- Mark nr. 17-2: Tilløb til Ryå, B3 målsat (med 2 meter bræmmer).

Jf. miljøportalen, svarer B2 målsat til at vandløbet er opholds- og opvækstvand for laks. B3 svarer til karpefiskevand.

Jf. Kommuneplan 2009-21 må vandløbene ikke anvendes til formål der hindrer fastholdelse eller opnåelse af de fastsatte målsætninger. For alle målsatte vandløb er der i Kommuneplan 2009-21 fastsat krav til vand- og vandløbskvaliteten.

Grøften nord for ejendommen er ikke målsat.

Udbringningsarealerne er i nogle tilfælde vandløbsnære, men skråner 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 søoplande inden for 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

Ingen af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder eller i områder, som er omfattet af indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at de generelle regler vedrørende beskyttelsesniveauet for grundvand er tilstrækkelige.

2.8 Vilkår - Bedst tilgængelig teknik, BAT

- | |
|--|
| <p>58. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.</p> <p>59. Senest ved miljøgodkendelsens revurdering i 2018 skal den ansvarlige for driften redegøre for den fortsatte drift af de eksisterende anlæg, og for hvornår det forventes at de igen skal renoveres.</p> |
|--|

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Bedst tilgængelig teknik

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

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

Management og egenkontrol:

Bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet "godt landmandskab". Begrebet "godt landmandskab" indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret

produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav. Grisene leveres i øvrigt til Danish Crown, og produktionen lever derfor op til den "code of practice", der er udformet af slagteriet.

Bedriften er kontrolleret efter "DANISH" produktstandarden fra Dansk Svineproduktion. Den sikrer at dansk og EU lovgivning omkring dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed bliver overholdt. Besætningen bliver auditeret mindst hvert 3. år af en uafhængig kontrollant.

Der er hyppig anvendelse af diverse videre- og efteruddannelses tilbud for ejer og ansatte. Ansøger er desuden med i en erfagruppe.

Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune vurderer, at ansøgers praksis lever op til det niveau der er fastlagt i BREF dokumentet for management på større svinebrug.

Staldsystemer + teknologi i stald

Gulvene i staldene er alle med delvis spaltegulv, som er BAT på nær i slagtesvinestalden. Den er med drænet gulv.

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af nedenstående tabel:

Kategori	Antal / DE	Staldsystem
Polte	900 / 24,82	Drænet gulv med spalter (33/67)
Smågrise, 7,2-33 kg	4.850 / 10,74	2-klimastald med delvis spaltegulv
Drægtige søer	1.150 / 267,44	Løsgående, delvis spaltegulv

Redegørelse for anvendelse af BAT for staldteknologi:

Med henblik på at reducere NH₃-emissionen fra staldanlægget er det i henhold til BREF (2003) generelt BAT i svinestalde at reducere overfladearealet, hvorfra der kan ske NH₃-fordampning, at fjerne gyllen hyppigt fra gyllekanaler, at afkøle gødningsoverfladen samt at bruge overflader, der er nemme at rengøre.

I den aktuelle sag etableres alle nye staldafsnit med delvist spaltegulv, hvilket reducerer overfladen, hvorfra der kan ske NH₃-fordampning.

Fravalg af BAT for staldteknologi:

Gulv.

Der er fravalgt at have mere end 49 % fast gulv ved grisene, da det ikke er et driftssikkert staldsystem. I sommerperioden vil slagtesvinene gerne ligge på spaltearealet, da det er køligere end det faste gulv. Dermed tildækkes den lille mængde spalteareal der er i stien. Grisene vil således tvinges til at gøde på den faste del af gulvarealet, som så vil blive sølet til. Når den faste gulvflade er fugtig vil denne adfærd fortsætte uændret. Denne søle vil betyde at stierne ikke vil være renholdte for fæces og urin, og dermed vil der ske en langt højere fordampning fra stalden.

Den eksisterende slagtesvinestald er opført med fuldspaltegulv. I stierne er lagt måtter. Staldsystemet kan således sidestilles med drænet gulv. Denne ændring er ikke godkendelsespligtig. Delvis fast gulv er fravalgt, da det vil koste 1.000 kr. pr stiplads at ændre gulvet, da det kræver både nyt inventar og spalter. Der er 200 stipladser. Ændringen vil betyde en ammoniakreduktion på 48 kg N efter fodertiltag på 153 gram råprotein. Prisen er således over 400 kr. pr kilo N ved en 20 års afskrivning uden renter. Det er derfor ikke proportionalt at ændre gulvet.

Der etableres ikke kemisk eller biologisk luftrensning i hverken nye eller gamle staldanlæg. Der er til dato ikke tilstrækkelig dokumenteret effekt af de anlæg der på markedet og sammenholdt med de økonomiske omkostninger er det en for usikre investeringer at tage i drift. Hverken kemisk eller biologisk luftrensning er beskrevet i BREF-dokumentet.

Gyllekøling anvendes ikke, da der i forvejen er halmfyr, som leverer miljørigtig og billig varme. For at der er proportionalitet i investeringen og driften af gyllekølingsanlægget kræver det, at varmen kan anvendes til smågrisestalde.

Der etableres ikke forsuring på ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Svovlsyrebehandling af gylle i slagtesvinestalde med delvist spaltegulv er tidligere beskrevet som BAT kandidat i de nu arkiverede byggeblade. Når forsuring alene er BAT kandidat skyldes det, at omkostningerne til etablering og drift er for store. Der er endvidere en række uafklarede problemstillinger i forbindelse med lugtgener fra procestanken. Det er primært de komplicerede svovlforbindelser, der opstår i den forsurede gylle, som medfører lugtgenerne.

Ansøgers sammenfatning:

Der er her tale om en udvidelse ved bygning af ny stald samt omforandringer i eksisterende stalde. Der er valgt, at lave delvis spalter i næsten alle staldafsnit, hvilket er BAT. Der er dog delvis spaltegulv med drænet gulv i et mindre staldafsnit for sopolte, som ikke er BAT. Således går 24,82 DE på et gulv som ikke er BAT ud af de i alt 303,01 DE. Staldgulvene reducerer NH₃-fordampningen og ligeledes gør staldene lovlige i forbindelse med de nye dyrevelfærdskrav der kommer i 2015, der forlanger delvisspalter som minimum i svinestalde. Så sammenholdes ansøgers valg og fravalg af staldteknik, med BREF dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune vurderer, 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

BAT

BREF-dokumentets resumé fremhæver flg.:

Med hensyn til fosfor, er det basis for BAT at fodre dyr (fjerkræ eller svin) med successiv foder (fasefodring) med lavere samlet fosforindhold. I dette foder skal der bruges højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor.

- Der anvendes fasefodring (2 blandinger) til søerne.

- Der anvendes fytasetilsætning
- Der anvendes foderkorrektion (type 2)

Der udarbejdes effektivitetsrapport på ejendommen. Fodring optimeres løbende ved inddragelse af nyeste viden. Dette sker via kontakt med rådgivningstjenesten med speciale indenfor svineproduktion.

Fravalg

Anvendelse af dobbelt fytase er fravalgt, da fosformængden i gødningen er i niveau med markernes behov. Det er ikke muligt at se de korrekte tal i beregningen, da den ikke er opdateret mht. fodernorm. For lidt fosfor i foderet kan give skøre knogler hos dyrene.

Det er valgt ikke at lægge sig fast på et bestemt niveau for udskillelsen af fosfor, kun for kvælstof husdyrgødningen og mht. ammoniakfordampningen. Til gengæld fokuseres der på optimal ernæring og derigennem dyrevelfærd ved at udarbejde foderplanen i samarbejde med en svinekonsulent, som kan bidrage med den nyeste viden inden for svinefodring. Foderplanlægningen optimeres ved at foretage effektivitetskontroller (E-kontroller) med henblik på at optimere fodringen og fodersammensætningen.

Benzoesyre til slagtesvin er fravalgt, da det antages at koste ca. 10 kr. pr. slagtesvin ifølge Per Tybirk, Videnscenter for Landbrug. Der er pt. ingen forsøg, som kan understøtte antagelsen.

Der tilsættes ikke benzoesyre til smågrise. Tiltaget kan fordøjeligheden hos grisene, og er dermed med til at reducere ammoniakfordampningen fra stalden. Tilsætning af benzoesyre til smågrise er ikke defineret med et BAT-blad eller via miljøklagenævnsafgørelse. Prisen på benzoesyre er ikke stabil men stigende. Omkostningen ved brug af benzoesyre er derfor svær at fastsætte. Benzoesyre kan leveres i flydende form eller med tilskudsfoder. Skal benzoesyre tilsættes på ejendommen, vil det betyde en årlig afgift til staten, øget kontrol med brugerbetaling samt en certificering af ejendommen. Leveres benzoesyre med tilskudsfoderet har grovfoderfirmaer meldt ud at det vil koste op til 30 kr. pr gris i ekstra leveringsomkostninger. Benzoesyre til smågrise antages derfor ikke at være BAT.

Ansøgers sammenfatning

Ansøger holder sig opdateret på nyheder inden for foder og fodringsteknikker og formår herved altid at optimere fodringen så den passer bedst muligt til produktionen. Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Kommunens vurdering

Korrektionsfaktor vedrørende kvælstof for sopolte må højst være 0,924. beregnet ud fra formel i bilag 13. Korrektionsfaktoren er beregnet ud fra de værdier, der er angivet i ansøgningen: 153,00 g råprotein pr. FE og vægtinterval fra 33 – 107 kg.

De indtastede værdier i ansøgningen for foderforbrug, fosforindhold, vægtinterval og antal fravænnede er ikke bindende, men hvis ansøger ændrer en af faktorerne skal han sikre sig, at vilkårs ligningen er overholdt.

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

Vand og energiforbrug:

Forventet vandforbrug i ansøgt drift er beregnet til ca. 7.000 m³, mod ca. 4.500 m³ i nudrift. Der foretages jævnlig kontrol af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold.

BAT vedr. vandforbrug

Med henblik på reduktion af vandforbruget er det ifølge BREF BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager. Vedrørende anvendelse af drikkevandssystemer (vandnipler (i trug eller kop), vandtrug og bidenipler noteres det i BREF, at der er såvel fordele som ulemper ved alle systemer, samt at der ikke var tilstrækkelig data til at nå en BAT-konklusion.

Det årlige energiforbrug er i dag på ca. 200.000 kWh. Det fremtidige energiforbrug forventes at ligge på ca. 250.000 kWh. Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit.

Der gøres bl.a. følgende for at reducere energiforbruget. Der bliver opsat lavenergi lysstofrør i staldene.

Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af foderstyringssystemet. Der er lys i staldene i ca. 14 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 14 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere.

Der er foderblandingsanlæg med lavt energiforbrug og frekvensstyret ventilation i den nye stald.

Den mekaniske ventilation vedligeholdes og renholdes således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Automatisk styret belysning udendørs Pumpe med lavt energiforbrug God og vedligeholdt isolering af stalde Udendørs belysning er dagslysstyret Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget. I de nye farestalde er der combidiffus ventilation.

BAT vedr. energiforbrug

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

Ejendommen har i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse haft besøg af en Energi Konsulent fra Energi Nord. Energikonsulenten har gennemgået ejendommen ud fra den ansøgte produktion. Gennemgangen har ikke ført til anbefalinger, der kan være med til at sænke ejendommens energiforbrug.

Kommunens vurdering:

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

Opbevaring og udbringning af gødning:

Gyllen opbevares i ejendommens 2 fremtidige beholdere på hhv. 2.175 og 3.000 m³. Den mindste tank er opført i 1996 og den største opføres, når godkendelsen er meddelt. Dertil er der en fortank og gyllekanaler. Opbevaringsanlægget er indtegnet på anlægstegningen (bilag 2). Der etableres overdækning med telt på begge gylletanke. Tanken opfylder Husdyrgødningsbekendtgørel-

sens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsurening, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Den overskydende gylle afsættes til biogasanlæg.

Redegørelse for anvendelse af BAT:

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

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

Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning. Flere af arealerne ligger under 1000 m fra sårbare arealer i henhold til § 7 i Husdyrloven, så der er ikke krav om at gyllen på sort jord og i græs. Der udarbejdes mark- og gødningsplan og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

Sammenfatning:

Ansøger er opmærksom på de gener der evt. kan være i forbindelse med håndtering af gylle og tager til enhver tid hensyn til omgivelserne, bl.a. ved at sprede gylle i løbet af dagen, hvor der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme. Ligeledes opbevares gylle i beholder efter lovens krav og de lovpligtige kontroller overholdes. Sammenholdes disse foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

BAT vedr. udbringning af husdyrgødning:

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

Kommunens vurdering:

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

Ansøgers redegørelse for alternativer/0-alternativet

Alternative løsninger

En alternativ placering af den nye stald kunne være yderligere mod vest for den eksisterende ældre stald. Dette vil dog give en meget dårlig logistik i anlægget, da der vil være farestald i hver sin ende af anlægget. Dermed skal personalet gå meget langt for at tilse de nyfødte grise.

En anden mulighed kunne være i nord enden af den nyeste stald, men dette vil igen give en meget dårlig logistik i anlægget, da der ikke vil blive sammenhæng i hverken drægtigheds staldene eller farestaldene. Desuden vil stalden komme forholdsvis tæt på den drængrøft som løber nord om anlægget.

Den nye gylletank kunne også placeres nord for den eksisterende gylletank, men vil så komme tæt på grøften.

Vision

Arnold Jacobsen har udarbejdet en vision for sin og Lille Nejsts fremtid. Lille Nejst skal være blandt de få svinebedrifter, der er tilbage om ti år. Landbruget skal være rationelt og bæredygtigt økonomisk og skal give ejeren og ansatte en spændende hverdag. Arnold Jacobsen skal også i fremtiden deltage i det daglige arbejde på bedriften. Der skal også være tid og overskud til familien samt tid til at engagere sig i fritidsaktiviteter og landbrugsfaglige organisationer. Bedriften skal drives, så miljøregler overholdes og det gode forhold til lokalsamfundet skal plejes. Arnold Jacobsen ønsker at vise sin bedrift frem til folk både uden for og inden for landbrugserhvervet, eksempelvis børnehaver og landbrugsskoler.

Målsætninger

Konkret står Arnold Jacobsen som alle andre svineproducenter over for, at faldende kødpriser og stigende omkostninger udhuler økonomien i den nuværende produktion. Det betyder, at der tjenes mindre per so og antallet må øges for at kunne holde et stabilt overskud. De strategiske overvejelser skal danne baggrund for driften i de kommende år og være lede-tråden i Arnold Jacobsens beslutninger i det daglige arbejde.

Økonomisk set vil flere søer skabe et større dækningsbidrag og give væsentlige stordriftsfordele. Dette vil resultere i et solidt økonomisk fundament. Samtidig bliver der skabt rammer og mulighed for at investere i produktions- og miljøfremmende forhold, som kan give øget arbejdsglæde og dyrevelfærd.

Arnold Jacobsen ser en vigtig opgave i at præsentere landbrugserhvervet og sin egen bedrift for folk udefra. Han har bl.a. taget imod besøgende børnehaver og gør en aktiv indsats for at have et godt forhold til lokalsamfundet. Det er hans klare erfaring, at besøgende har et meget mere positivt billede af landbruget, når de tager hjem. Derfor ligger det ham meget på sinde, at miljøregler og hensynene til dyrevelfærden varetages på bedste vis. Det gode forhold til naboerne varetages bl.a. ved at vise hensyn ved gyllekørsel samt hjælpe med maskiner osv.

For Arnold Jacobsens familie- og fritidsliv vil udvidelsen give mulighed for større frihed. Der vil blive skabt en eller måske to arbejdspladser ekstra. Det vil give Arnold Jacobsen større fleksibilitet, som gør det muligt at lave en arbejdsdag, der bedre kan kombineres med familieliv og fritidsinteresser. Netop at kunne tiltrække og fastholde dygtige medarbejdere bliver vigtigere og vigtigere i landbruget, efterhånden som bedrifternes størrelse stiger.

Bedriften skal være et attraktivt sted at arbejde, så den spændende dagligdag skal hjælpe til at tiltrække de bedst muligt kvalificerede medarbejdere. I vurderingen af kvalifikationer tæller det personlige engagement og udstråling mest, men de faglige kundskaber skal naturligvis også være i orden. Ansvarsfølelse og selvstændighed er vigtige egenskaber. Arnold Jacobsen skal kunne omgås personen i dagligdagen og have tillid til hans eller hendes indsats. Eksempelvis kan en elev tidligt i sit uddannelsesforløb godt foretrækkes med den ekstra oplæring det giver, frem for en mindre engageret, der har mere erfaring. Den enkelte ansattes faglige interesser og evner skal afgøre, hvilke ansvars- og arbejdsopgaver han eller hun får.

0-alternativ

Besætningen lever på nuværende tidspunkt ikke op til de øgede krav til dyrevelfærd, som træder i kraft 1. januar 2013. Får Arnold Jacobsen ikke tilladelse til at bygge en ny løsdriftsstald til søerne, skal antallet af søer reduceres kraftigt for at overholde den kommende lovgivning.

Dette vil i praksis sige, at produktionen bliver urentabel, da en væsentlig mindre produktion ikke kan give et fornuftigt økonomisk afkast. Der vil heller ikke længere være grundlag for at opretholde ansatte på bedriften (jvf. bedriftens vision og målsætning).

Ansøgers målsætning er bl.a. at bedriften skal være et attraktivt sted at arbejde, så den spændende dagligdag skal hjælpe til at tiltrække de bedst muligt kvalificerede medarbejdere. I vurderingen af kvalifikationer tæller det personlige engagement og udstråling mest, men de faglige kundskaber skal naturligvis også være i orden. Ansvarsfølelse og selvstændighed er vigtige egenskaber. Arnold Jacobsen skal kunne omgås personen i dagligdagen og have tillid til hans eller hendes indsats. Eksempelvis kan en elev tidligt i sit uddannelsesforløb godt foretrækkes med den ekstra oplæring det giver, frem for en mindre engageret, der har mere erfaring. Den enkelte ansattes faglige interesser og evner skal afgøre, hvilke ansvars- og arbejdsopgaver han eller hun får.

I yderste konsekvens kan 0-alternativet betyde lukning af svineproduktionen.

Husdyrbrugets ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der vil således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme gyllebeholderen samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra.

2.9 Vilkår – Egenkontrol

- | |
|--|
| <p>60. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.</p> <p>61. 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.</p> <p>62. Ejendommen skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.</p> <p>I journalen registreres følgende:</p> <ul style="list-style-type: none">– Forpagtnings- og overførselsaftaler– Logbog for ejendommens gyllebeholdere.– Bogføring og dokumentation for anvendt sædskifte.– Dokumentation for antal DE– Dokumentation for maksimalt udbragt mængde husdyrgødning f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber. |
|--|

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Egenkontrol

I forbindelse med udvidelsen af bedriften er der udarbejdet et forslag til egenkontrol af driften. Kontrollen vil omfatte følgende punkter:

Rengøring:

- Vask og fejning af gange for at sikre et højt hygiejne niveau og minimer støvgener.

- Periodevis rengøring af svinestier for at minimere støvgener.

Vand:

- Tilsyn af drikkekopper og -ventiler m.m. for lækager.

Ventilering:

- Alarmanlæg kontrolleres og afprøves.
- Rengøring af ventilationsanlæg
- Kontrol af temperatur- og fugtighedsmålere
- Generel vedligeholdelse og kontrol af ventileringsystem efter fabrikantens anvisning.

Foderformalings- og blandingsanlæg:

- Kædeetræk renses og smøres

Gene-/forureningsforanstaltninger:

Generel vedligeholdelse og kontrol af tekniske systemer efter fabrikantens anvisning.

Derudover udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres. Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år). Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke. Gylletanke er tilmeldt til 10 års beholderkontrol ved autoriseret kontrollant. Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 14). Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

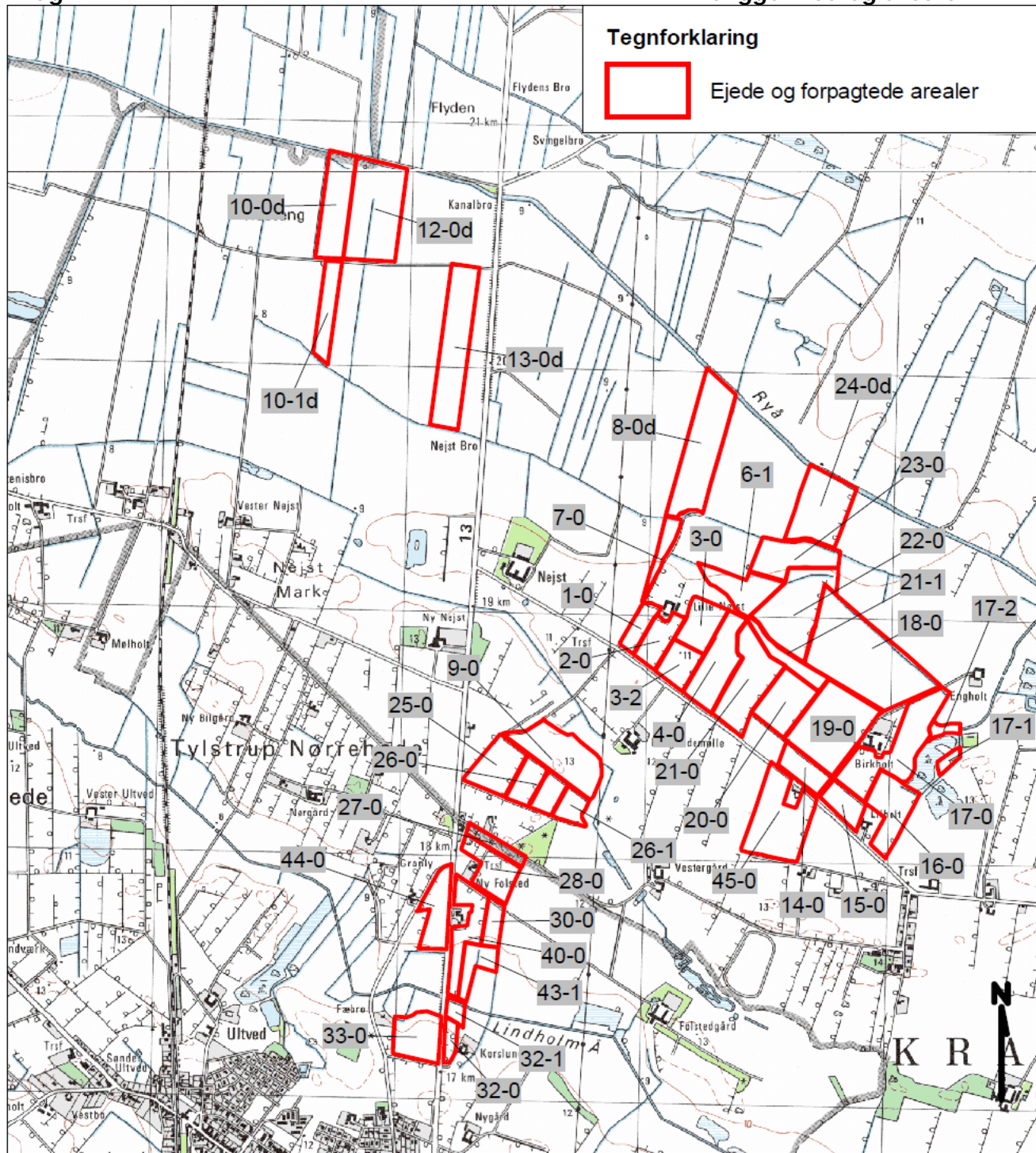
BAT vedr. management og egenkontrol:

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

Kommunens vurdering

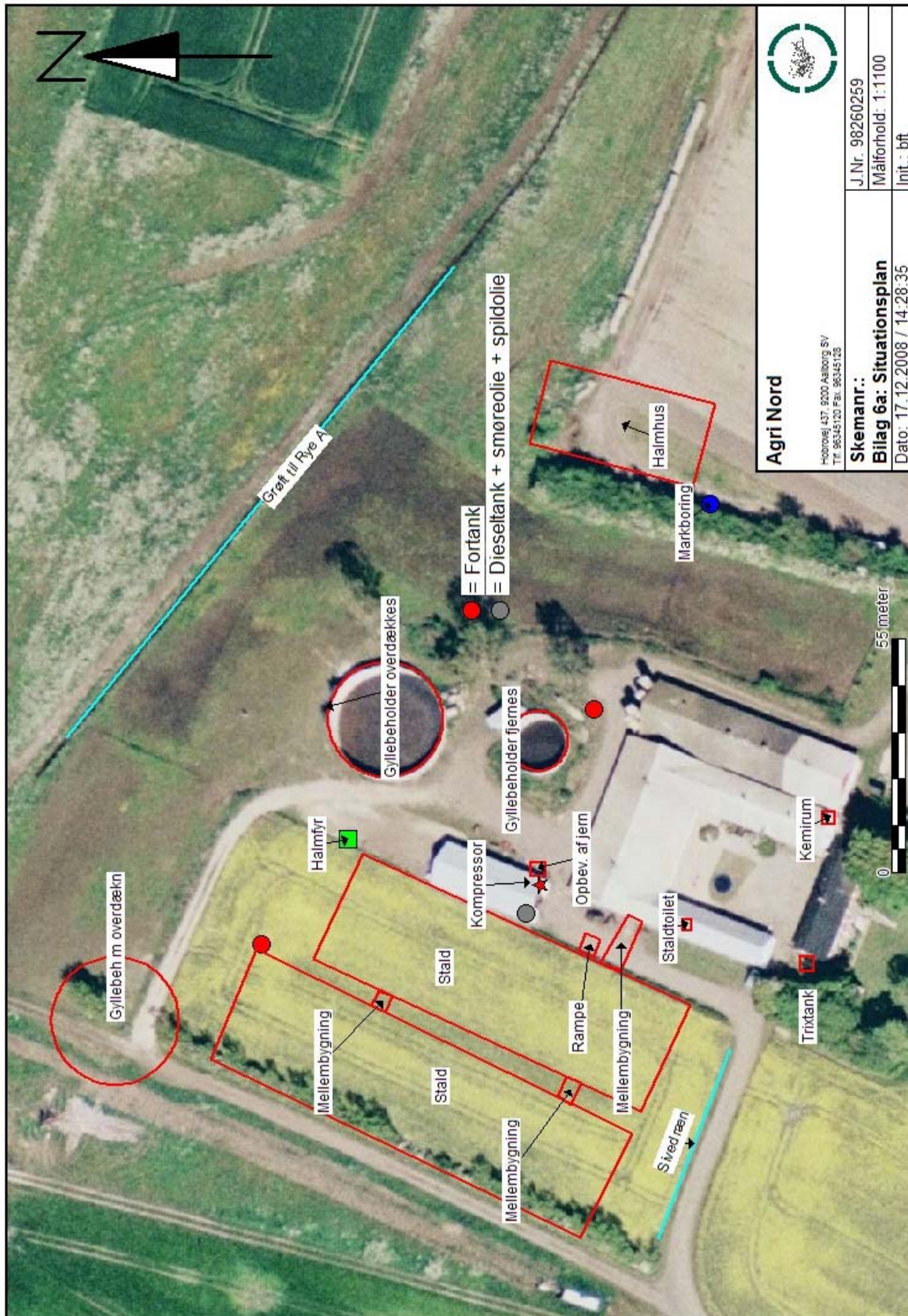
Brønderslev Kommune vurderer med baggrund i de stillede vilkår samt redegørelse fra ansøgningen, at ejer har en passende egenkontrol.

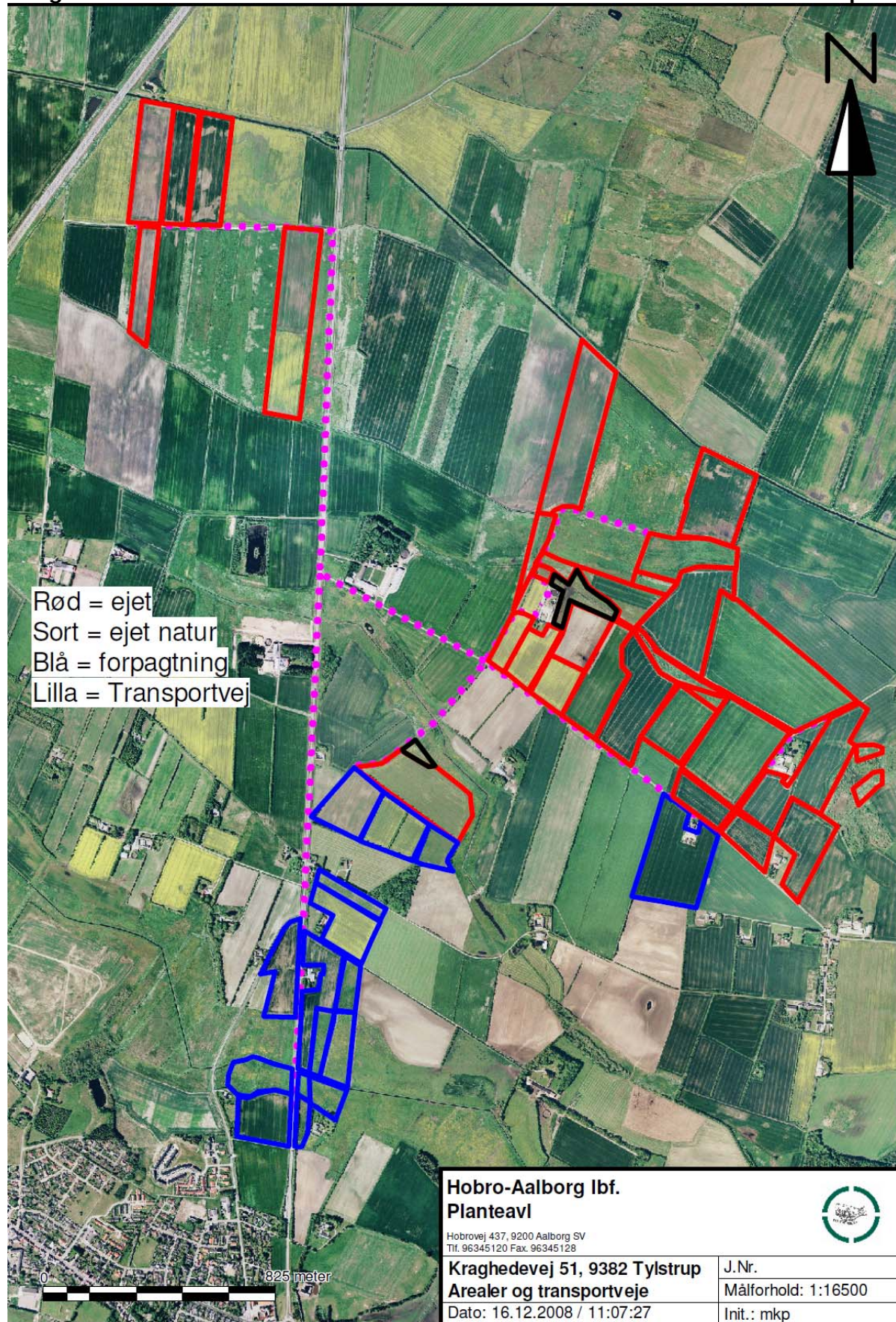
Samlet set vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt og med de stillede vilkår opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

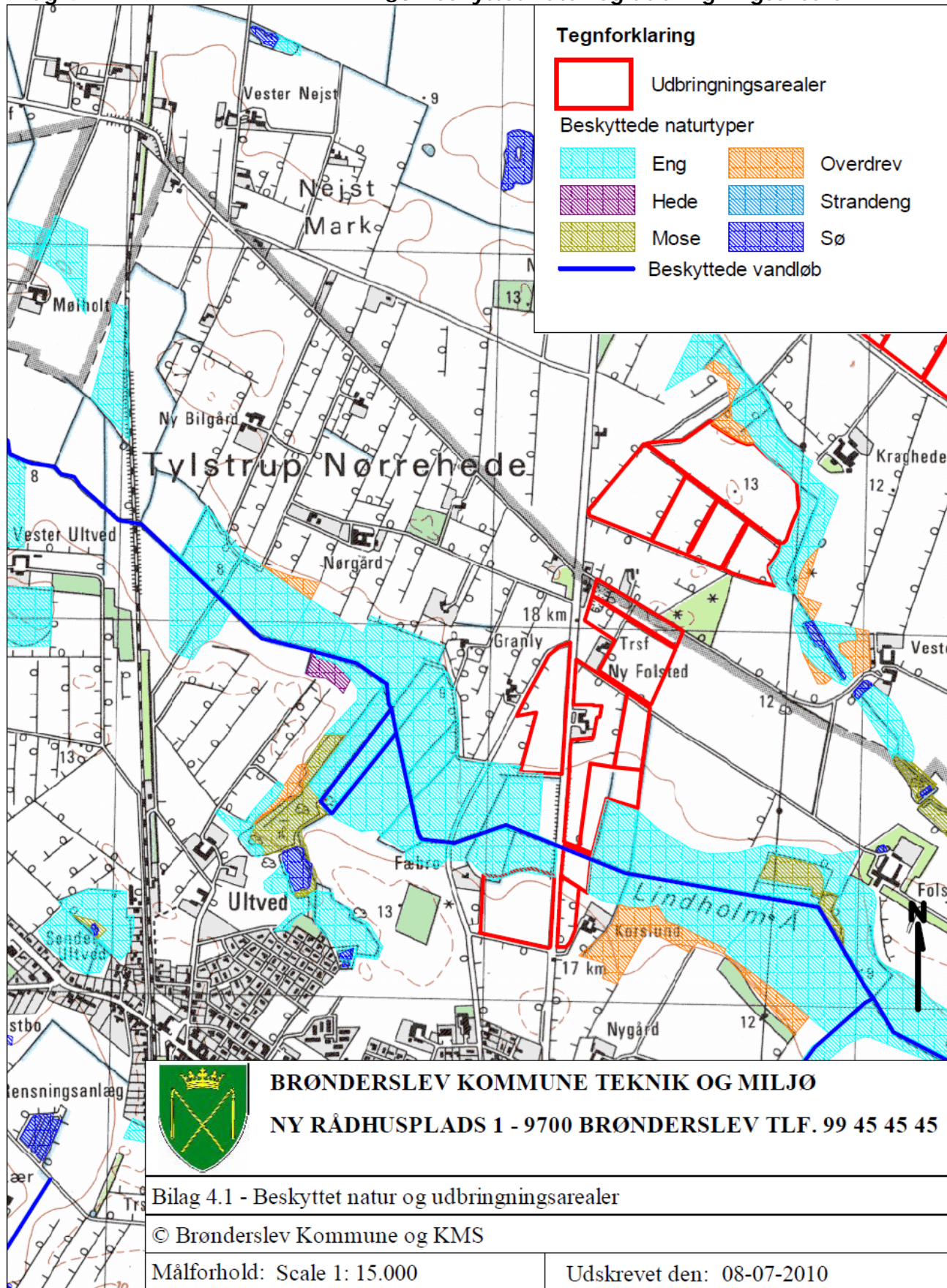


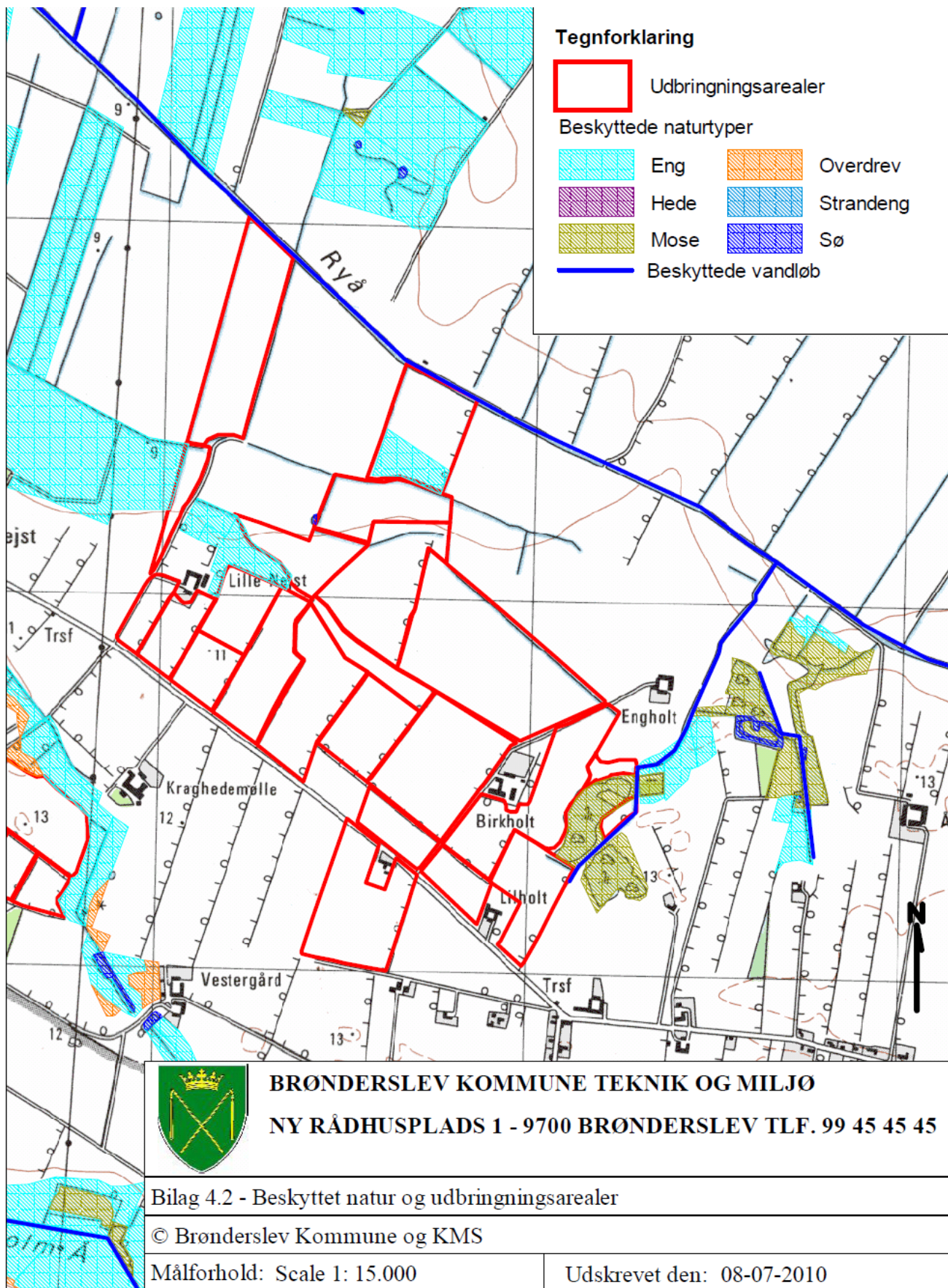
BRØNDERSLEV KOMMUNE TEKNIK OG MILJØ
NY RÅDHUSPLADS 1 - 9700 BRØNDERSLEV TLF. 99 45 45 45

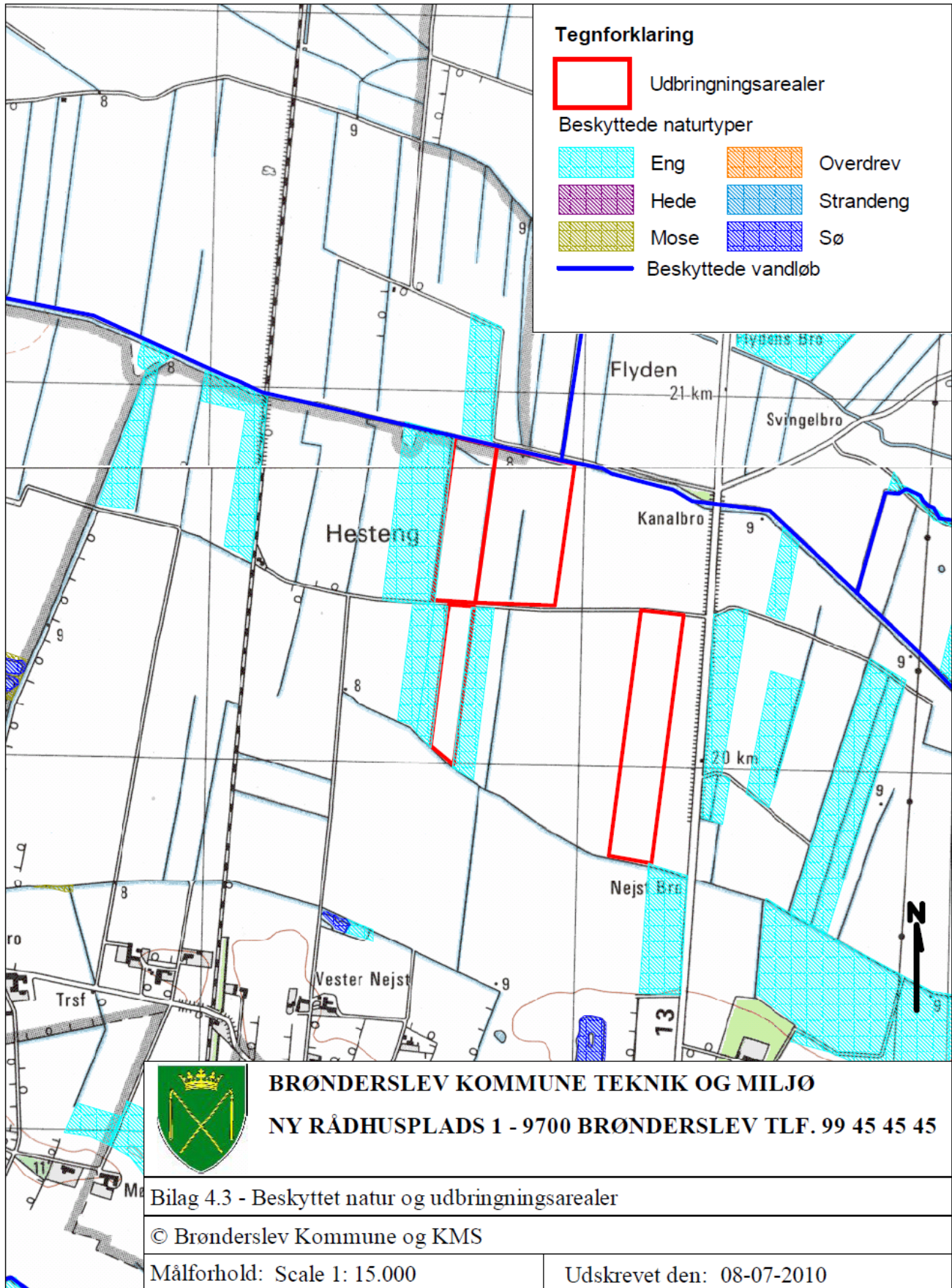
Bilag 1 - Udbringningsarealer	
© Brønderslev Kommune og KMS	
Målforhold: Scale 1: 25.000	Udskrevet den: 08-07-2010

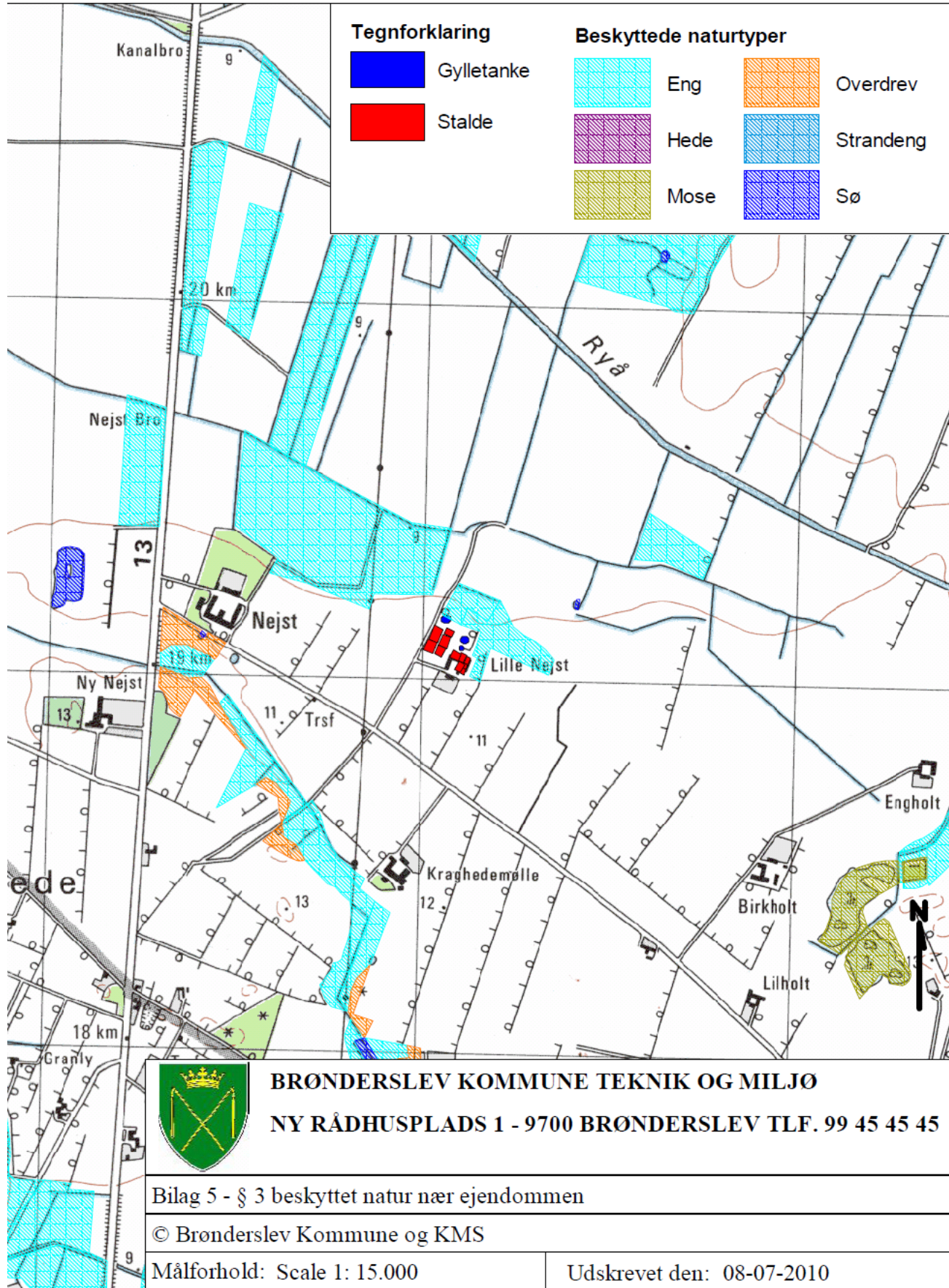


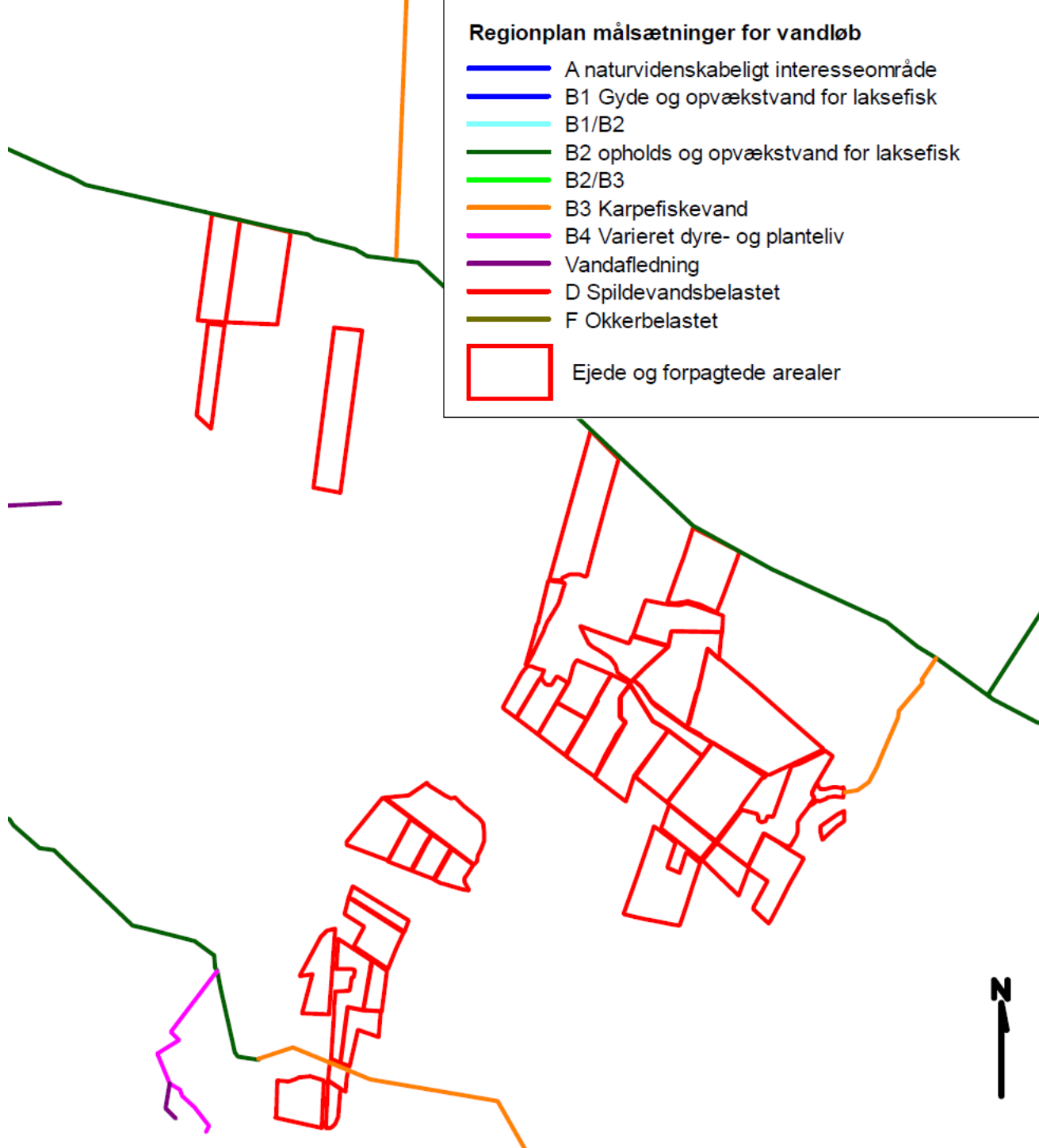












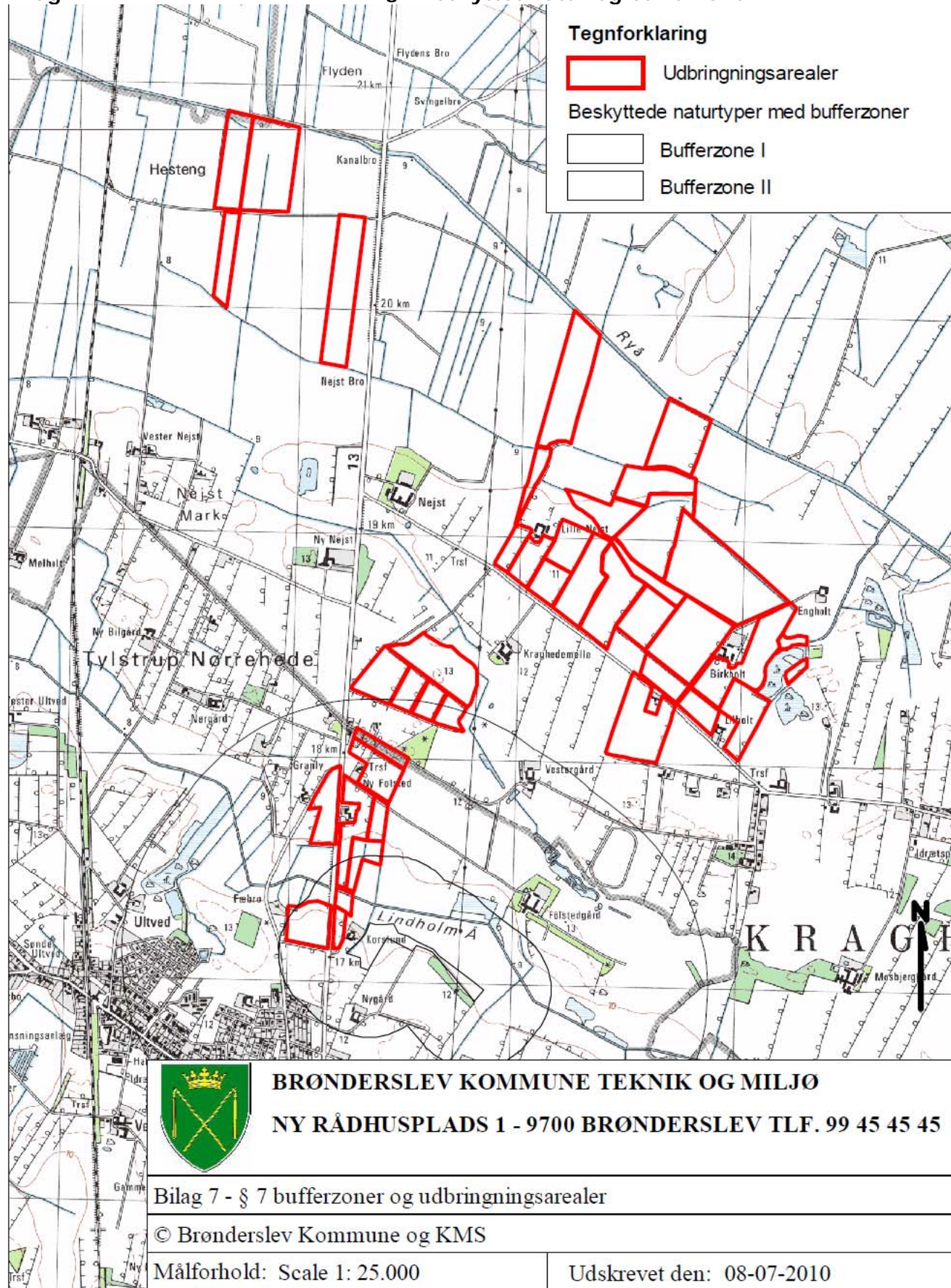
BRØNDERSLEV KOMMUNE TEKNIK OG MILJØ
 NY RÅDHUSPLADS 1 - 9700 BRØNDERSLEV TLF. 99 45 45 45

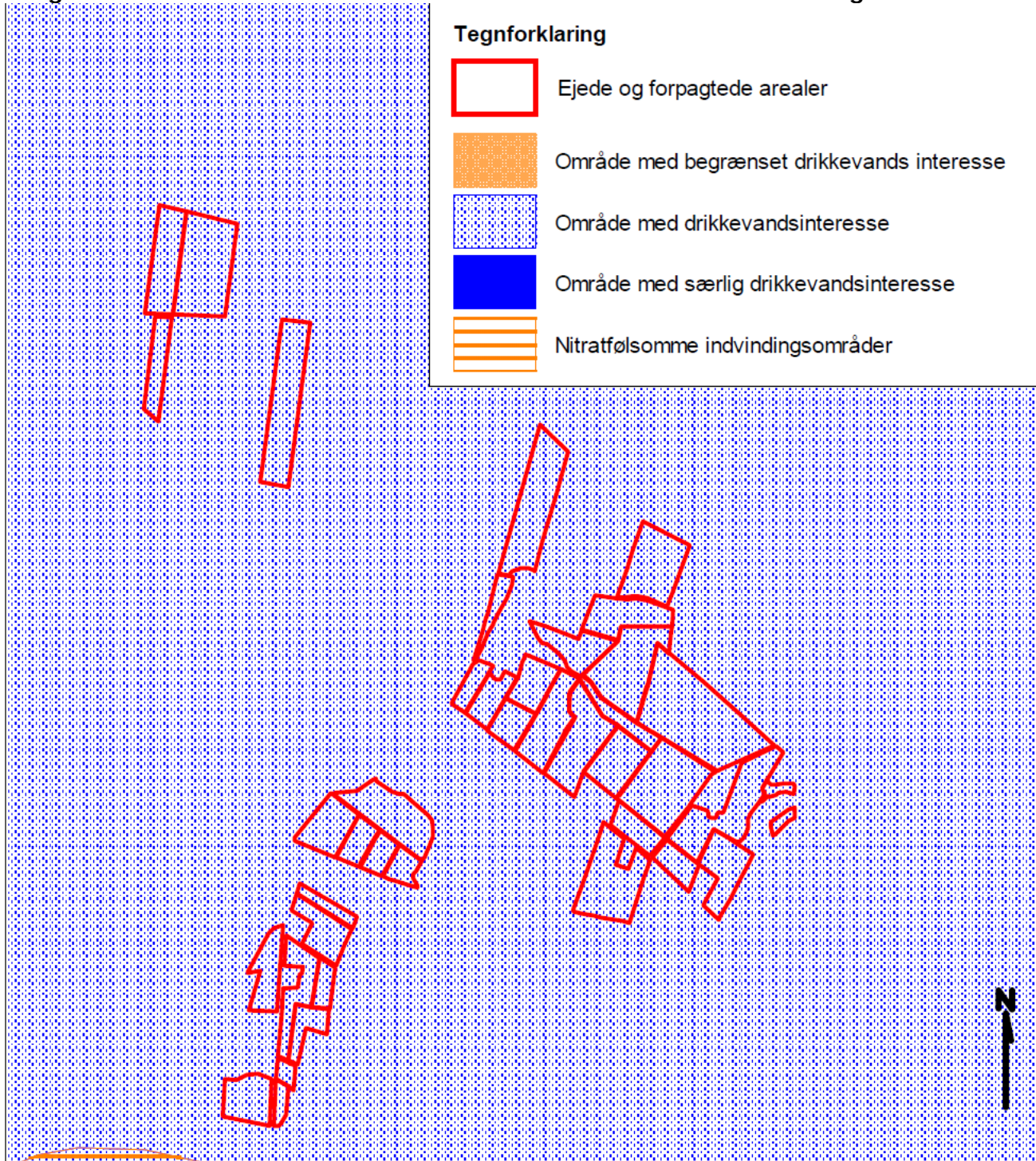
Bilag 6 - målsætning for vandløb nær arealer

© Brønderslev Kommune og KMS

Målforhold: Scale 1: 25.000

Udskrevet den: 08-07-2010





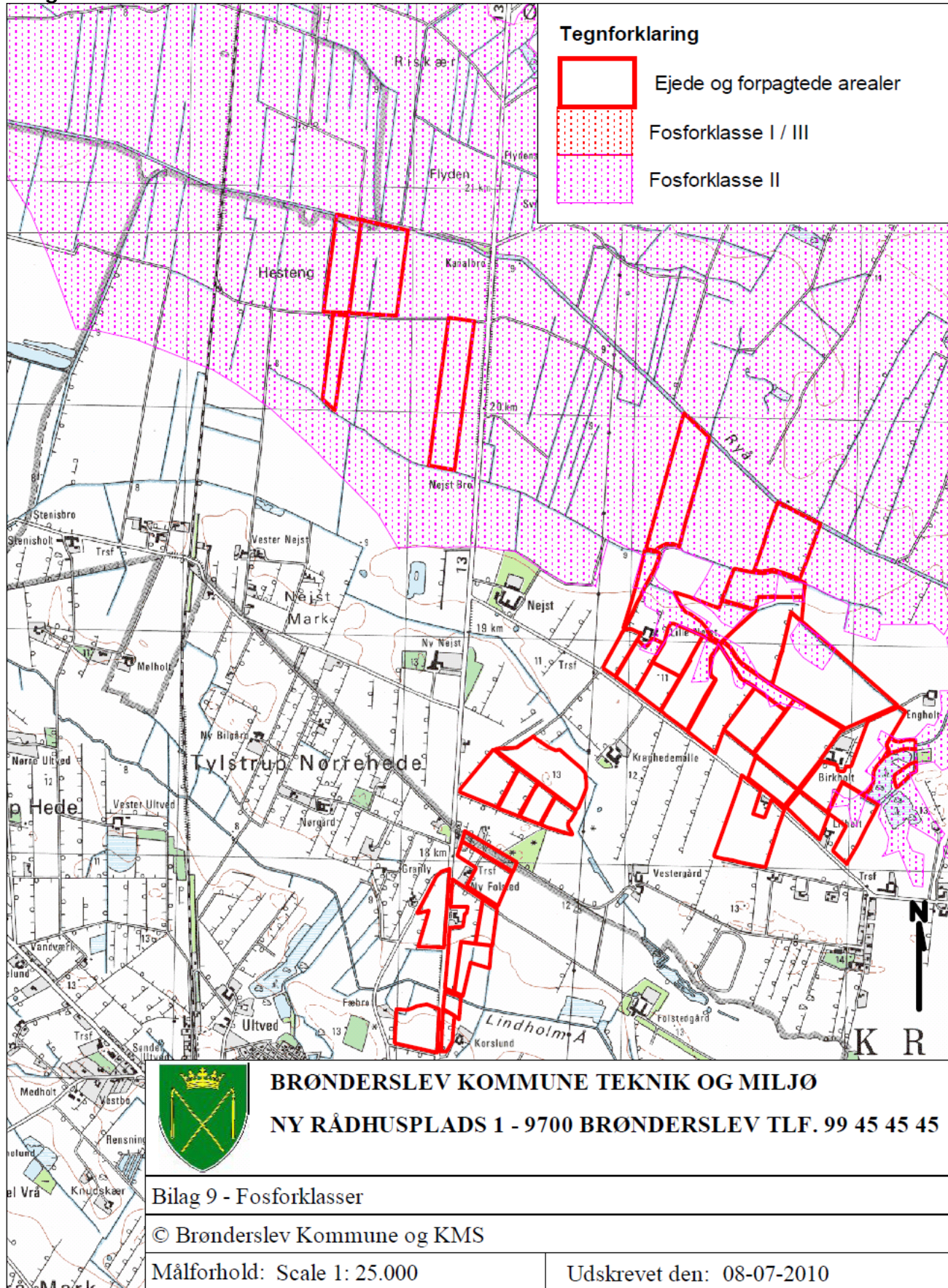
BRØNDERSLEV KOMMUNE TEKNIK OG MILJØ
NY RÅDHUSPLADS 1 - 9700 BRØNDERSLEV TLF. 99 45 45 45

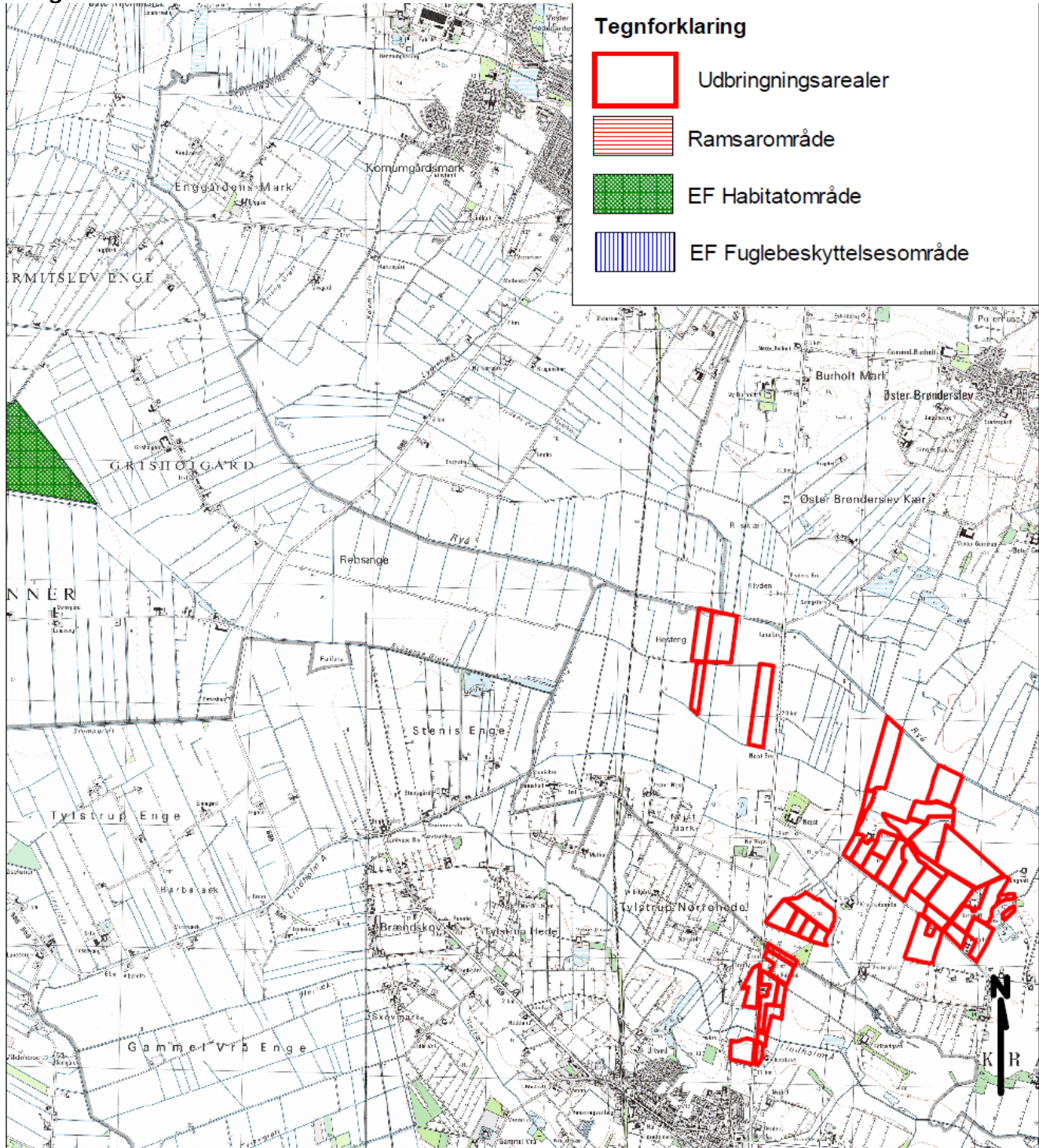
Bilag 8 - Drikkevandsinteresser

© Brønderslev Kommune og KMS

Målforhold: Scale 1: 25.000

Udskrevet den: 08-07-2010





BRØNDERSLEV KOMMUNE TEKNIK OG MILJØ

NY RÅDHUSPLADS 1 - 9700 BRØNDERSLEV TLF. 99 45 45 45

Bilag 9 - Natura 2000 områder nær bedriften

© Brønderslev Kommune og KMS

Målforhold: Scale 1: 50.000

Udskrevet den: 08-07-2010 13:28

Bilag 11a

Udpegningsgrundlag for N2000 område Store Vildmose

Nr	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag
12	Store Vildmose	1085	Hedepletvinge (<i>Euphydryas aurinia</i>)
		1085	Havlampret (<i>Petromyzon marinus</i>)
		1366	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
		1340	* Indlandssaltenge
		3160	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vanddaks
		3180	Brunvandede søer og vandhuller
		3280	Vandløb med vandplanter
		4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
		8230	* Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
		8410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
		8430	Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
		7110	* Aktive højmoser
		7120	Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse
		7140	Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand
		7230	Rigkær
		9180	Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
		9180	Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
		9100	* Skovbevoksede tørvemoser

Kilde:

<http://www.blst.dk/NATUREN/Natura2000plan/Natura2000omraader/Habitat/Udpegningsgrundlag/>

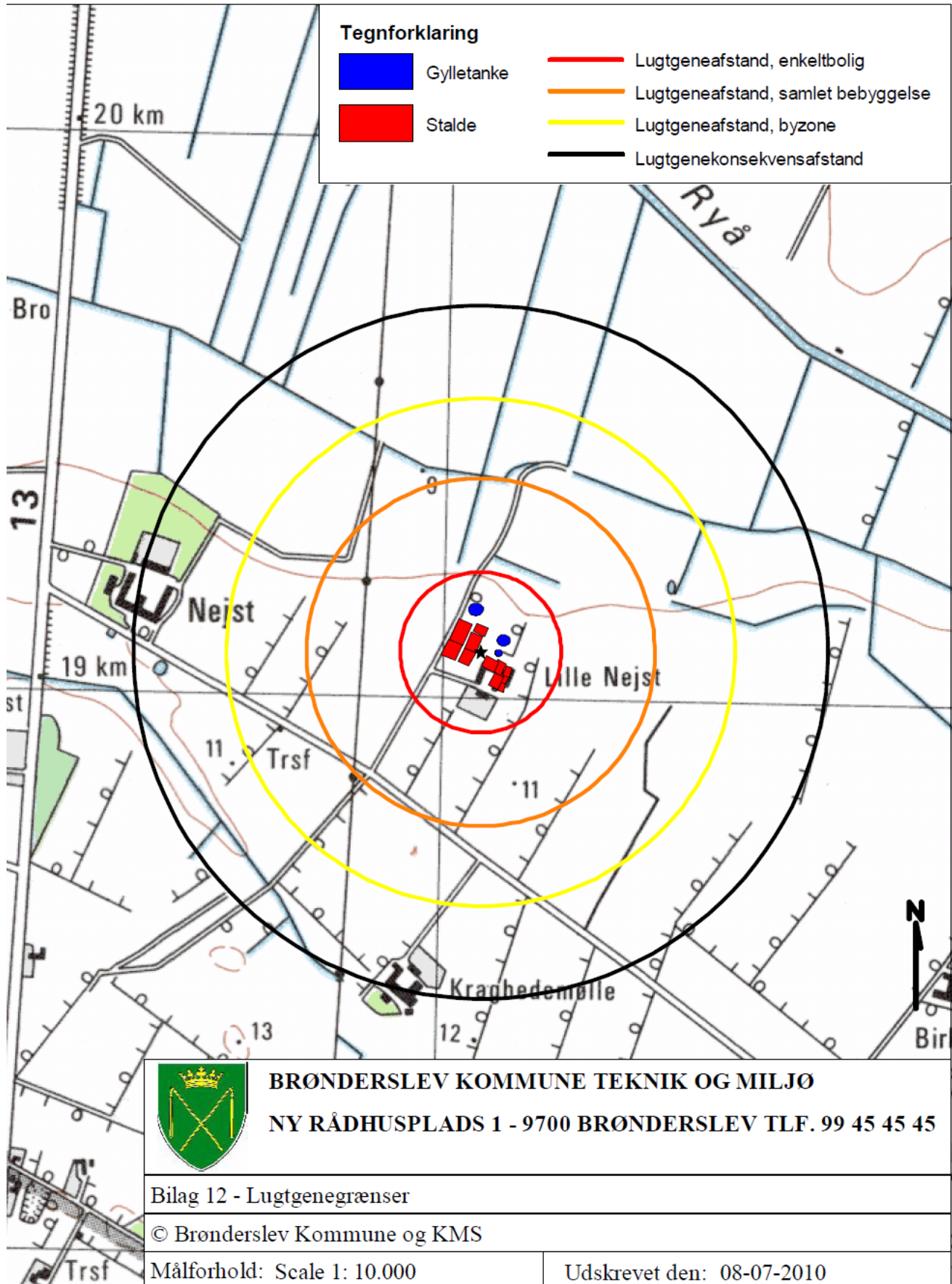
Bilag 11b

Udpegningsgrundlag for Udpegningsgrundlag Habitat område 15

Nr	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag
15	Nibe Bredning, Halkær Adal og Sønderup Adal	1013	Kildevælds-vindelsnegl (<i>Vertigo geyeri</i>)
		1065	Hedepletvinge (<i>Euphydryas aurinia</i>)
		1095	Havlampret (<i>Petromyzon marinus</i>)
		1096	Bæklampret (<i>Lampetra planeri</i>)
		1099	Flodlampret (<i>Lampetra fluviatilis</i>)
		1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
		1366	Spættet sæl (<i>Phoca vitulina</i>)
		1528	Gul stenbræk (<i>Saxifraga hirculus</i>)
		1110	Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
		1140	Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
		1150	* Kystlaguner og strandsøer
		1160	Større lavvandede bugter og vige
		1170	Rev
		1210	Enårig vegetation på stenede strandvolde
		1220	Flerårig vegetation på stenede strande
		1310	Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
		1330	Strandenge
		1340	* Indlandssaltenge
		3140	Kalkrige søer og vandhuller med kransålbær
		3160	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vanddaks
		3160	Brunvandede søer og vandhuller
		3260	Vandløb med vandplanter
		4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
		5130	Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
		6210	Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
		6230	* Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
		6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
		6430	Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
		7140	Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand
		7220	* Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
		7230	Rigkær
		9110	Bøgeskove på morbund uden kristtorn
		9190	Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
91E0	* Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld		

Kilde:

<http://www.blst.dk/NATUREN/Natura2000plan/Natura2000omraader/Habitat/Udpegningsgrundlag/>



Beregninger for korrektionsfaktorer for slagtesvin vedrørende kvælstof:

Korrektionsfaktor vedrørende kvælstof må højst være 0,980 beregnet efter følgende formel: $((\text{FEsv pr produceret dyr} * \text{g råprotein pr FEsv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * 0,028 \text{ kg N pr kg tilvækst})) / 3,19$

Vilkåret er beregnet ud fra de værdier, der er angivet i ansøgningen: 153 g råprotein pr. FE, 2,87 FE pr. kg tilvækst og indgangsvægt/udgangsvægt på 33/107 kg.

De tilsvarende normtal (2005/2006), som er reference for beregningsformlen, er 157,6 g råprotein pr. FE, 2,87 FE pr. kg tilvækst og indgangsvægt/udgangsvægt på 30/102 kg.

De indtastede værdier i ansøgningen for foderforbrug, proteinindhold og vægtinterval er ikke bindende, men hvis ansøger ændrer en af faktorerne skal han sikre sig, at vilkårslikningen er overholdt.

Størrelsen på korrektionsfaktoren er fremkommet ved at indsætte de indtastede tal fra ansøgningen i ovenstående vilkårslikning, som følger: $((212,38 * 153 / 6250) - ((107 - 33) * 0,028 \text{ kg N pr kg tilvækst})) / 3,19 = 0,980$.

Beredskabsplan

for

Arnold Jacobsen
Kraghedevej 51
9382 Tylstrup

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERING	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	5
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Bilag A Kort over ejendommen	9
Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	10

Udarbejdet af Mads Waidtløw

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

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

Beredskabsplanen revideres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret samt i stuehuset.

Kort materiale.

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

- 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.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. Tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i Stuehuset og har nr. 98260259.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	99454545	dag eller nat	99454545
Falck	kontaktes på telefon	70102030	dag eller nat	70102030
Brandvæsen	kontaktes på telefon	112	dag og nat	112
Lægevagt	kontaktes på telefon	96452722	dag eller nat	70150300
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	70200255	dag eller nat	
Landbocenteret	kontaktes på telefon	96242424	dag eller nat	96242424
Dyrlæge	kontaktes på telefon	98520044	dag eller nat	98520044
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	33687500	dag eller nat	
Elektriker	kontaktes på telefon	98283222	dag eller nat	98283222
Smeden	kontaktes på telefon	98262156	dag eller nat	20232156
VVS	kontaktes på telefon	98262156	dag eller nat	20232156
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	96605400	dag eller nat	96605400
Daka	kontaktes på telefon	70225544	dag eller nat	70225544
Medarbejder, Peter	kontaktes på telefon	23661487	dag eller nat	20827561

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

1. Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange –
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

2. Kontakt Arnold Jacobsen på tlf: 4019 8159

3. Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer

4. 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:

- Brandslukkere, se oversigtstegning.

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

1. Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112
oplys:
 - Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
 - Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
 - Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
3. Kontakt Arnold Jacobsen på tlf: 4019 8159.
4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf 99454545
5. Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til drængrøft. Opdæmningen foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Der skal laves spærring hvor grøften går over i et rør. (se oversigtstegning).
6. 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:

- Halm i laden.
- Traktor

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

1. Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 112 – 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, drikkevand
2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
3. Kontakt Arnold Jacobsen på tlf: 4019 8159
4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 99454545
5. Der er ikke drænbrønde eller andre brønde olien kan løbe i. Dieselolie findes i ståltank. Springer ståltanken læk, er der spåner i stalden til at suge det op med, og halm i halmladen til en evt opdæmning.
6. 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:

- Halmballer i halmhus.
- Traktor i maskinhus.
- Savsmuld i stalden.

I stalden samt i kemikalierummet findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder i forrummet.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder i teknikrummet .

EI-tavle sidder i laden ved foderblanderen.

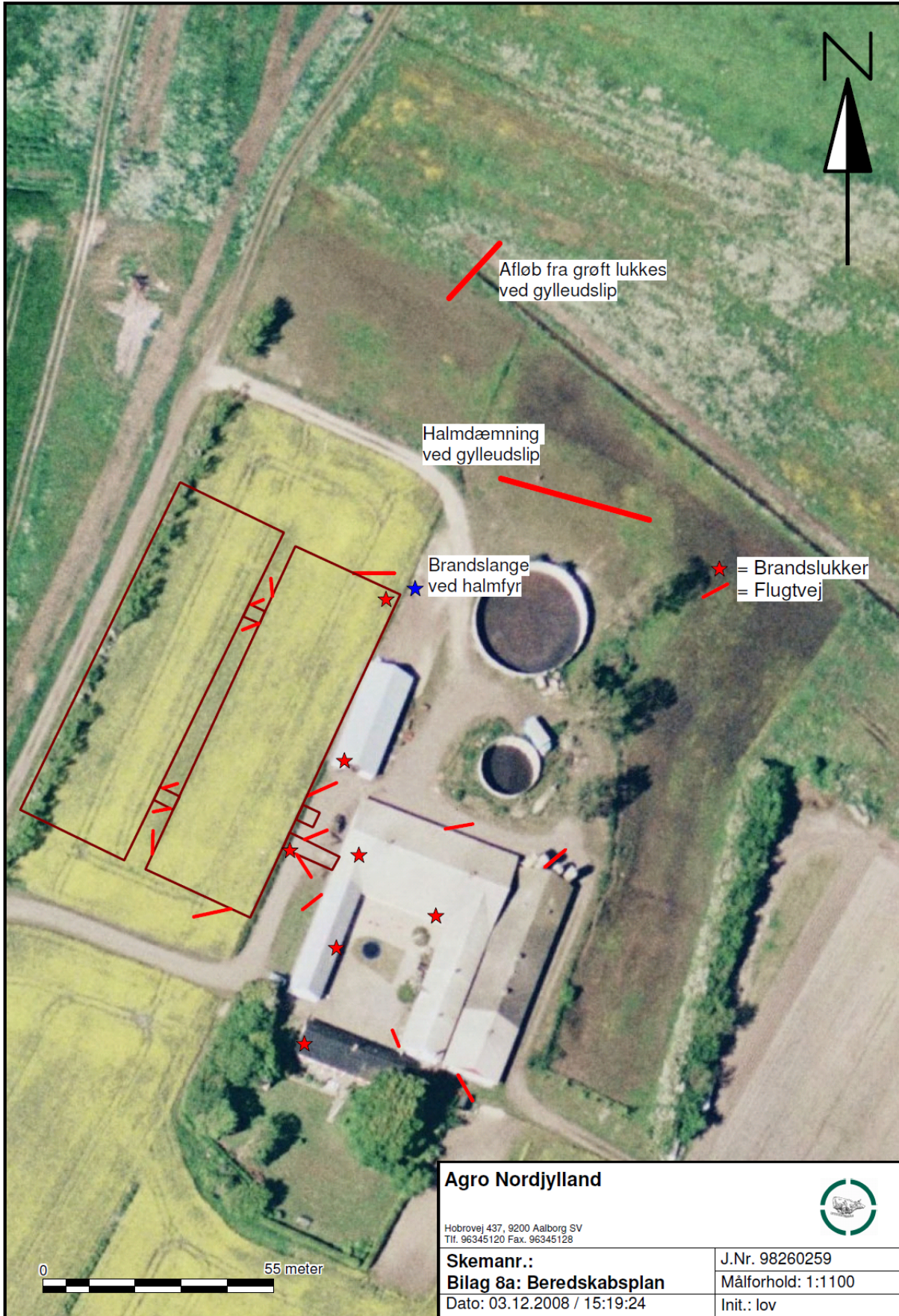
Der bruges automatsikringer.

Afbryder til den gamle stald sidder i laden ved foderblanderen.

Afbryder til de nye sektioner sidder ved hver sektion.

STRØMSVIGT INSTRUKS

1. Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
2. Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
3. Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
4. Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
5. Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til elektriker og forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr. 98283222.



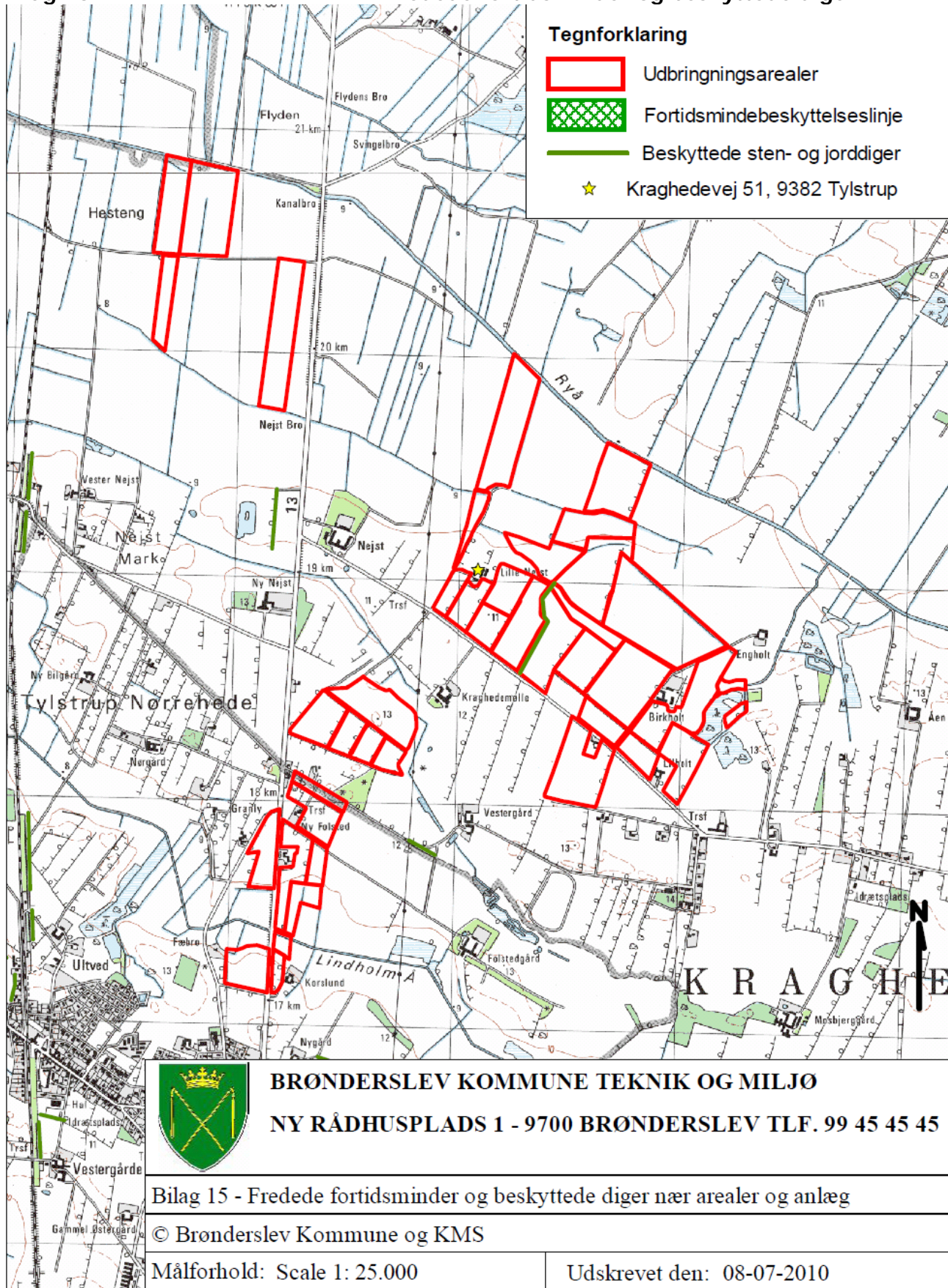
Agro Nordjylland

Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV
Tlf. 96345120 Fax. 96345128



Skemanr.:
Bilag 8a: Beredskabsplan
Dato: 03.12.2008 / 15:19:24

J.Nr. 98260259
Målforhold: 1:1100
Init.: lov





Brønderslev Kommune
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev
Via mail: raadhus@99454545.dk

Udtalelse om arealer i Aalborg Kommune i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbruget på Kraghedevej 51, Tylstrup

Brønderslev Kommune har den 10. januar 2010 bedt om Aalborg Kommunes udtalelse i forbindelse med miljøgodkendelse (§12) af husdyrbruget tilknyttet Kraghedevej 51, Tylstrup.

Omkring 24 ha af udbringningsarealerne ligger i Aalborg Kommune.

Natur

Alle udbringningsarealerne i Aalborg Kommune ligger indenfor bufferzone på 1000 m til overdrev beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og omfattet af husdyrlovens § 7. Aalborg Kommune finder derfor at der skal stilles krav om nedfældning i græs og på sort jord på disse arealer.

Udbringningsarealerne hælder ikke stærkt ned mod beskyttet natur, og der er ikke registreret fredninger på arealerne.

Nærmeste Natura 2000område er nr. 14, Store Vildmose. Området ligger 6,5 km nordvest for udbringningsarealerne i Aalborg Kommune, det vurderes derfor at udbringning af husdyrgødning på arealerne i Aalborg Kommune ikke vil påvirke Natura 2000området i nogen nævneværdig grad.

Arealerne 43-0, 43-2 og 43-3 er registreret som fersk eng beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Ansøger har valgt at tage arealerne ud som udbringningsarealer, de kan derfor ikke anvendes til udbringning af husdyrgødning.

Arealer der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er beskyttet imod en intensivering i brugen, herunder en ændring af gødningstypen fra handelsgødning til husdyrgødning. På baggrund af luftfoto vurderer Park og Natur at arealet ikke før har været anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Bilag IV arter og andre beskyttede arter

Der må ikke gives godkendelse til projektet hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV eller kan ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV i alle livsstadier, jf. habitatbekendtgørelsens § 11, stk. 1, jf. habitatbekendtgørelsens § 8. Der

25-03-2010

Sagsnr.: 2010-4413
Dok.nr.:
2010-90467
Init.: bip
CVR nr.: 29 18 94 20
PBS nr.: 44199

Åbningstider:
Man-ons 9-15
Tor 9-17
Fre 9-14

Send så vidt muligt
elektronisk post til
Aalborg Kommune

Teknik- og Miljøforvaltningen

Miljø Stigsborg Brygge Tlf. 9931 2000 www.aalborgkommune.dk
Postboks 5 Fax 9931 2160 miljoe@aalborg.dk

er ikke kendskab til forekomst af bilag IV-arter, rødlistearter eller særlige ansvarsarter på udbringningsarealerne inkluderet i projektet.

Det vurderes, på baggrund af Faglig rapport nr. 635 fra DMU, samt kommunens kendskab til området, at gælde for arterne nævnt i skema 2.

Skema 2: Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring udbringningsarealerne.

Navn	Registreret forekomst	Udbredelsesområde
Vandflagermus		X
Langøret flagermus		X
Sydflagermus		X
Odder		X
Markfireben		X
Spidssnudet frø		X

Udbringningsarealerne er arealer, der allerede er i omdrift, og derfor er det usandsynligt, at der befinder sig Bilag IV arter på disse arealer.

Det vurderes på denne baggrund, at godkendelsen af arealerne til udbringning ikke vil beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter, rødlistearter eller ansvarsarter.

Vurderingen er foretaget på baggrund af tilgængelige data over fund af arter (kommunens egne registreringer og Naturdata i Danmarks Miljøportal).

Overfladevand

Fosfor: udbringningsarealerne afvander ikke til Natura2000 område overbelastet med fosfor.

Nitrat: udbringningsarealerne ligger udenfor nitratklasse

Habitatområder: udbringningsarealerne afvander til Aalborg Langerak via Lindholm Å. Langerak er ikke habitatområde.

Grundvand

Udbringningsarealerne ligger ikke i grundvandsområde.

Øvrige bemærkninger

Aalborg Kommune har i øvrigt ikke bemærkninger til anvendelse af arealerne.

./ Til orientering er vedlagt det tjekskema Aalborg Kommune har anvendt i sagen.

Det kan oplyses, at Aalborg Kommunes Landbrugsafdeling har brugt 5,5 timer på behandling af sagen. Tidsforbruget fordeler sig som følger:

25. marts 2010 – 2,5 timer; 13. april 2010 – 1,5 time; 25. maj 2010 – 1 time;

26. maj 2010 – 0,5 timer.

Venlig hilsen
Birte Pedersen
Agronom

99312159
bip-teknik@aalborg.dk



DET ØKOLOGISKE RÅD
FREMTIDENS MILJØ SKABES I DAG

Brønderslev Kommune
Teknik og Miljø
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

20. september 2010.

Bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse af svineproduktion på Kraghedevej 51, 9382 Tylstrup.

Det Økologiske Råd har modtaget et forslag til miljøgodkendelse af svineproduktion på Kraghedevej 51, 9382 Tylstrup og har følgende bemærkninger hertil.

Det fremgår af udkastet, at produktionen udvides fra 750 årssoer, 19.305 smågrise (7,2-20,21 kg), 945 smågrise (7,2-30 kg) og 945 slagtesvin (30-104 kg) til 1.150 søer, 850 smågrise (7,2-33 kg), 4.000 smågrise (7,2-15 kg) og 900 slagtesvin (33-107 kg).

Det svarer til en udvidelse fra 254,85 dyreenheder (DE) til 303,01 DE.

Det fremgår af miljøgodkendelsen, at ammoniaktabet er på 4.269,72 kg N/år.

Det Økologiske Råd finder ikke, at miljøgodkendelsen opfylder kravet til BAT.

Det Økologiske Råd har nedenfor beregnet ammoniaktabet ved opfyldelse af BAT på baggrund af Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for slagtesvin og udkast til emissionsgrænser for søer og smågrise.

Det Økologiske Råd finder, at BAT er følgende:

750 søer i eksisterende produktion á 3,01 kg N	= 2.258 kg N
400 søer i udvidelsen á 2,7 kg N	= 1.080 kg N
850 smågrise (7,2-33 kg) x 0,071 kg N x 1,153	= 70 kg N
4.000 smågrise (7,2-15 kg) x 0,071 x 0,309	= 88 kg N
900 slagtesvin (33-107 kg) x 0,4 x 1,061	= 382 kg N
I alt	= 3.878 kg N

Da ammoniaktabet er på 4.269,72 kg N, er BAT-kravet ikke opfyldt.

Det Økologiske Råd anmoder Brønderslev Kommune om at stille vilkår om BAT i både den eksisterende produktion og i udvidelsen.

Med venlig hilsen

Hans Nielsen



Planteavl
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV
Tlf. 9634 5120
Fax 9634 5128

Aalborg den 20. september 2010

Vedr.: Svar på bemærkninger fra DØR i forbindelse med høring af udkast til miljøgodkendelse på Kraghedevej 51

BAT-niveauet for ejendommen er ifølge DØR på 3.878 kg N. Niveauet skal dog korrigeres for smågrise fra 7 til 7,3 kg, hvilket giver et niveau på 3.888 kg N. Niveauet er baseret på vejledende BAT-standardvilkår for slagtesvin samt udkast til vejledende BAT-standardvilkår for søer og smågrise. Besætningen er korri-geret for vægt.

Beregning af BAT niveau:

Der er 945 stk. slagtesvin i nudriften og 900 stk. i ansøgt produktion. Der er ingen slagtesvin i nye stalde. Vægtintervallet i slagtesvin er fra 33 til 107 kg. Der er knap 25 DE.

Uændrede stalde: Slagtesvin har en maksimal emission i ammoniak på 0,4 kg N pr dyr.

Korr. for afvigende vægt er $(3384,02/3190) \times 0,4 = 0,4243$ kg N.

Antal grise: 900 stk. grise = 382 kg N

Der 1.150 årssøer efter udvidelsen og 750 i nudriften. Der udvides med 93,03 DE. Alle søer er på fast gulv med delvis spalter. Der er indregnet smågrise til 7 kg.

Udvidelse: 400 stk. søer har en maksimal emission i ammoniak på 2,69 kg N pr årdsdyr.

Der korrigeres ikke for vægt eller andet. $400 \times 2,69$ kg N = 1.076 kg N

Nudrift: Søer har en maksimal emission i ammoniak på 3,01 kg N pr årdsdyr.

Der korrigeres ikke for vægt eller andet. $750 \times 3,01$ kg N = 2.258 kg N

Der er totalt 10,74 DE i smågrise på delvis spaltegulv. Smågrisene skal indregnes fra 7 kg. Derudover skal alle smågrise fra søerne indregnes fra 7 til 7,2 kg.

Der 4.000 smågrise fra 7 til 15 kg efter udvidelsen.

Udvidelse: 4.000 stk. smågrise har en maksimal emission i ammoniak på 0,071 kg N pr årdsdyr.

Korr. for afvigende vægt er $(198,752/628) \times 0,071 = 0,022$ kg N.

Antal grise: 4.000 stk. $\times 0,0225$ = 90 Kg N

Der 850 smågrise fra 7 til 33 kg efter udvidelsen.

Udvidelse: 850 stk. smågrise har en maksimal emission i ammoniak på 0,071 kg N pr årdsdyr.

Korr. for afvigende vægt er $(728,78/628) \times 0,071 = 0,082$ kg N.

Antal grise: 850 stk. $\times 0,082$ = 70 Kg N

Der 24,6 smågrise pr årssø eller 28.290 stk. Der skal således regnes emissionsværdier for 23.440 stk. fra 7 til 7,2 kg.

Udvidelse: 23.440 stk. smågrise har en maksimal emission i ammoniak på 0,071 kg N pr årdsdyr.

Korr. for afvigende vægt er $(4,693/628) \times 0,071 = 0,0005$ kg N.



Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV
Tlf. 9634 5100
Fax. 9634 5110

Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro
Tlf. 9657 6800
Fax. 96576888

Hadsund
Ringvejen 8
9560 Hadsund
Tlf. 9653 5300
Fax. 96535330

info@agriworld.dk
www.agriworld.dk



Antal grise: 23.440 stk. x 0,0225

= 12 Kg N

Der er således en forskel mellem ansøgning og vejledende BAT niveau ifølge udkast til BAT på 392 kg.

Emmissionsgrænseværdierne for søer og smågrise er stadig kun i udkast. Det er således ikke nødvendigt at det niveau at emissionen vil fastlåses på. Vi mener ikke man har inddraget det faktum, at søerne til stadighed tildes mere foder pga. effektiviteten, og har inddraget ekstra forbrug af foder ved løsgående søer. Vi mener derfor det vejledende niveau vil stige lidt for søerne, derudover skal bemærkes at niveauet kun er en vejledning og ikke lov.

Idet normerne for foder til søer pt. er usikre, da søerne fremadrettet vil bruge mere foder dels pga. antallet af smågrise stiger, men især fordi løsgående søer har et højere energiforbrug end fikserede søer. Vi mener derfor på nuværende tidspunkt, at fodernormen er for usikker at fastlåse de næste 8 år.

Gyllekøling, som er en anden muligt ammoniakbegrænsende teknik, er fravalgt, da der er halmfyr som kan dække det ekstra varmebehov. Staldene vil dog blive forberedt med slanger til gyllekøling således det er muligt senere at tilslutte anlægget

Med venlig hilsen

Tina Madsen
Natur- og miljøkonsulent, Cand. Agro

tim@agriworld.dk



Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV
Tlf. 9634 5100
Fax. 9634 5110

Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro
Tlf. 9657 6800
Fax. 96576888

Hadsund
Ringvejen 8
9560 Hadsund
Tlf. 9653 5300
Fax. 96535330

info@agriworld.dk
www.agriworld.dk

