

§ 12 godkendelse til svineproduktion beliggende



**Skovsgårdsvej 90,
9740 Jerslev J**

REGISTERINGSBLAD

Titel: § 12 godkendelse til svineproduktion på Skovsgårdsvej 90, 9740 Jerslev

Dato: 10. november 2009

Virksomhedens navn: Landbrug v/ Alex Raun Jensen

CVR-nr: 15437243

CHR-nr.: 93254

Matrikler:

Ejerlav	Matr.nr.
Holmgård, Hllum	2b
Den nordlige del, Hllum	20a
Den nordlige del, Hllum	29b
Den nordlige del, Hllum	17c
Den nordlige del, Hllum	17d
Den nordlige del, Hllum	10ac
Den nordlige del, Hllum	10ad

Ejendomsnummer: 8100004639

Adresse: Skovsgårdsvej 90, 9740 Jerslev

Virksomheds ejer: Alex Jensen, Skovsgårdsvej 90, 9740 Jerslev

Ansøger: LandboNord på vegne af Alex Jensen

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

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ejer: Alex Jensen, Skovsgårdsvej 90, 9740 Jerslev
- Miljøministeren: Miljøcenter Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, e-mail: post@aal.mim.dk.
- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord, Vesterbro 81 B, Postboks 1826, 9100 Aalborg, e-mail: nord@sst.dk.
- Naboer:
 - Sven Asbjørn Olesen, Meldkærvej 10, 9740 Jerslev
 - Villy Krattet, Meldkærvej 41, 9740 Jerslev
 - Ole Bernt Goll, Meldkærvej 55, 9740 Jerslev
 - Poul Christiansen Grøn, Meldkærvej 70, 9740 Jerslev
 - Henning Thomsen, Agnetevej 16, 9740 Jerslev J
 - Rudi Christian Koustrup, Skovsgårdsvej 20, 9740 Jerslev J
 - Poul Vestergaard Jensen, Skovsgårdsvej 30, 9740 Jerslev J
 - Heidi Bak, Skovsgårdsvej 61, 9740 Jerslev J
 - Lilian Kragh Jensen, Skovsgårdsvej 73, 9740 Jerslev J
 - Mads Thomsen, Agnetevej 11, 9740 Jerslev J
 - Uffe Skytt, Østermarksvej 112a, 9740 Jerslev J

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk.

- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dn@dn.dk.
- Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: jkt@sportsfiskerforbundet.dk.

Andre:

- *LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev. Att.: Jette Vestergård*
- Vendsyssel Historiske Museum, e-mail: oldtid@vhm.dk
- Vandværker:
 - *I/S Høllum vandværk, Vibekevej 78, 9740 Jerslev J*

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	GENERELT	6
1.1	Resumé og samlet vurdering	7
1.2	Meddelelse om godkendelse	9
1.3	Offentliggørelse og klagevejledning	9
1.4	Tidligere meddelte afgørelser	11
1.5	Aktindsigt	12
1.6	Tilsyn med husdyrbruget	12
2.	BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING	12
2.1	Vilkår - Generelle forhold	12
2.2	Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift	14
2.3	Vilkår - Ammoniakfordampning fra stald og lager	25
2.4	Vilkår - opbevaring og håndtering af husdyrgødning	30
2.5	Vilkår - udbringning af husdyrgødning	32
2.6	Vilkår - Overfladevand og grundvand	33
2.6	Vilkår - Bedst tilgængelig teknik, BAT	35
2.7	Vilkår - Egenkontrol	40

BILAG

1	Situationsplan over dyreholdets indretning
2	Beliggenhed af produktion og arealer
3	Transportveje
4	§ 3 natur og § 7 natur og bufferzoner.
5	Lugtgenegrænser
6	Drikkevandsinteresser
7	Fosfor
8	Nitrat
9	Vandløbsmålsætninger
10	Beredskabsplan inkl. kortbilag
11	Høringssvar fra Frederikshavn kommune
12	Energirapport

1. GENERELT

LandboNord har på vegne af Alex Jensen søgt Brønderslev Kommune om tilladelse til at udvide svineproduktionen beliggende på Skovsgårdsvej 90, 9740 Jerslev jf. § 12 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Udvidelsen af besætningen sker i eksisterende bygninger alene ved udskiftning af inventar, så de passer til smågrise og slagtesvin. Der skal ikke ske nybyggeri i forbindelse med udvidelsen.

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk den 10. april 2008, skema nr. 6770, version 3, beregningsgrundlag 01-2008.

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 eksisterende produktion er lovliggjort af Brønderslev Kommune d. 26. juni 2007, ved miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 (lovbek. nr. 753 af 25. august 2001), som følge af at der var mere end 750 stipladser til søer (IPPC grænsen).

Ansøger har desuden dyrehold på ejendommen Flauenskjoldvej 35, Dybvad.

Den ansøgte udvidelse er fra 269,69 til 415,45 DE (dyreenheder), idet eksisterende so- og smågriseproduktion ændres til soproduktion, en øget smågriseproduktion samt slagtesvineproduktion i henhold til tabel 1.

Tabel 1 oversigt over dyresammensætning i nudrift og ansøgt drift.

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	antal	DE
Årssøer, Løbe- og drægtighedsstald	1090	177,07	1200	201,87
Årssøer, Farestald	1090	76,42	1200	87,10
Smågrise	2835	16,2 7,2 - 30 kg	18000	97,91 8,3 - 30 kg
Slagtesvin	0	0,0	1000	28,57 30 - 102 kg
I alt		269,69		415,45

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Jerslev, ligger ca. 5239 m NV for anlægget, og

nærmeste samlede bebyggelse er Hellum, der ligger ca. 1010 m NV for anlægget. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Skovsgårdsvej 73, som ligger ca. 260 meter nord for ejendommen.

Landbrugets mest betydende indvirkning på omgivelserne vedrører lugt og ammoniakfordampning fra stalde og i mindre grad fra opbevaringsanlæg samt fra udbringning af 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.

1.1 Resumé og samlet vurdering

Alex Raun Jensen ønsker at udvide sin svineproduktion beliggende på Skovsgårdsvej 90, 9740 Jerslev. Udvidelsen af besætningen sker i eksisterende bygninger alene ved udskiftning af inventar, så de passer til smågrise og slagtesvin.

Ejendommens samlede udspretningsareal er oplyst til 343,75 ha. Der er aftalearealer i Frederikshavn kommune, der i forbindelse med projektet er blevet hørt af Brønderslev Kommune.

Der produceres husdyrgødning på ejendommen svarende til 415,45 DE årligt. Derudover tilføres der gylle svarende til 65 DE pr. planperiode fra ansøgers anden ejendom, Flauenskjoldvej 35, Dybvad, der hører under samme bedrift. Der foreligger ikke gylleaftaler med andre bedrifter.

Der er beregnet lugtgeneafstande for enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone. De beregnede geneafstande overholder beskyttelsesniveauet fastsat i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Den samlede emission af ammoniak i ansøgt drift er på 5.164,07 kg N/år, heraf en meremission på 1.399,54 kg N/år. Kravet om 20 % reduktion af NH₃ tab fra stald og lager (i forhold til referencestaldsystem 2005/2006) er opfyldt ved de valgte staldsystemer. Bedriften udleder 448 kg N/år mindre end reglerne foreskriver. Husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (dvs. etableringer, udvidelser og ændringer) udgør 1517,86 kg N/år – dvs. emissionen fra de staldafsnit, der er ændrede og som derfor er omfattet af reduktionskravet på 20 %.

Det er undersøgt, hvilke beskyttede naturarealer der ligger i nærheden af anlægget. Der er ingen registreret beskyttet natur indenfor 300 m fra anlægget (bufferzone 1). Der strækker sig et bælte af mosaiknatur langs Hellum bæk, forløbende ca. 650 m NV for anlægget. Naturarealet udgøres af overdrev, som sammenlagt udgør ca. 9,6 ha indenfor 1000 m fra anlægget (bufferzone 2) og ca. lige så mange ha. eng, fortrinsvis natureng. Desuden findes et hedeareal på 17,3 ha, ca. 800 m NØ for ejendommen. Ingen af area-

lerne er beregnet til at modtage mere end 0,5 kg N/ha/år og beskyttelsesniveauerne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er dermed overholdt (idet der kun er 1 yderligere husdyrbrug >75 DE i samme bufferzone). Det har derfor ikke været nødvendigt at besigtige naturarealerne, med henblik på evt. fastsættelse af tålegrænser.

Der anvendes sædskifte S4 på arealerne. Ca. halvdelen af arealerne ligger i opland til natura 2000 vandområder overbelastet med fosfor. 2,51 ha af udbringningsarealerne ligger i fosforklasse II (lavbundsareal der er okkerklasse 2 eller derover), hvilket betyder at der ikke må ske en stigning i fosforoverskuddet på de pågældende arealer i forhold til nudrift. Alle udbringningsarealer er sandjorde og derfor er der ikke fosforregulering på arealer udenfor fosforklasse II.

144,1 ha af udspretningsarealerne ligger i nitratklasse 2 og dermed er der krav om reduktion af udvaskningen i forhold til 100 % niveauet, således at udvaskningen skal svare til højst 1,1946 DE/ha/år, hvilket er overholdt. Kravet til reduceret husdyrtryk er opfyldt ved ekstra efterafgrøder (5 %).

0,56 ha af arealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder. Det er beregnet at der ikke vil være en stigning i udvaskningen fra arealet ved ansøgt drift.

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 er derfor Brønderslev Kommunes opfattelse at:

- driften kan ske uden væsentlige 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 ikke kommet indsigelser fra naboer.

1.2 Meddelelse om godkendelse

Nyetablering, udvidelser eller ændring af husdyrbrug på mere end IPPC grænsen – i dette tilfælde mere end 250 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, ansøgningsskema 6770 med supplerende oplysninger, udtrukket den 26. august 2009, meddeler Brønderslev Kommune hermed miljøgodkendelse til udvidelse og drift af ovennævnte husdyrbrug til 415,45 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 10. november 2009

Julie Bastholm

Miljøingeniør

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne godkendelse i Østvendssyssel Avis og Oplandsavisen, den 10. november 2009. Godkendelsen vil endvidere ligge på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.bronderslev.dk. Pligtmæssige adressater, jf. listen på side 3 vil få kopi

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

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 8. december 2009**, 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 end Miljøklagenævnet har truffet afgørelse – men på eget ansvar, hvilket er i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1.

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

Civil retssag

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

Retsbeskyttelse

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

Godkendelsen skal, jf. § 17 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

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

Dette er den første miljøgodkendelse der meddeles til ejendommen efter Lov nr. 1572 af 20/12/2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Den eksisterende produktion er lovliggjort af Brønderslev Kommune d. 26. juni 2007, ved miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 (lovbek. nr. 753 af 25. august 2001), som følge af at der var mere end 750 stipladser til søer (IPPC grænsen).

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. 93254) på ejendommen Skovsgårdsvej 90, 9740 Jerslev J, og samtlige arealer under CVR.nr. 15437243, matr. nr. 2b, Holmgård, Hellum samt 20a, 29b, 17c, 17d, 10ac og 10ad, Den nordlige del, Hellum (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 10. november 2009.
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 og stedet skal bringes tilbage i tilfredsstillende stand, herunder hensyntagen til de landskabelige værdier:
 - Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres. Hvis gyllebeholder afmeldes beholder skal den gøres uanvendelig inden førstkommende 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.
 - Ejendommens bygninger vil blive vedligeholdt. Alternativt vil driftsbygningerne blive fjernet, således at ejendommen ikke forfalder.
9. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsen og dens vilkår.
10. Der skal forefindes en beredskabsplan eller driftsforskrift på ejendommen.
 - Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.
 - Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger,

brand, ol.

11. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til:

– Alarmcentralen, tlf.: 112.

og efterfølgende straks at underrette:

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

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

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Generelle forhold

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

2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

Vilkår – Dyrehold

12. Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimum 18.000 smågrise (8,3 – 30 kg) og 1.000 slagtesvin (30 – 102 kg) og 1.200 årssøer, svarende til i alt 415,45 DE.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Dyrehold

Ejendommens dyrehold er i dag på 269,69 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 415,45 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

² Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.

Dyreart	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	antal	DE
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	815	132,4	925	155,61
Årssøer, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	1090	76,42	1200	87,10
Smågrise fra 8,3 kg, toklimastald, delvis spaltegulv	2835	16,2 7,2 - 30 kg	18.000	97,91 8,3 - 30 kg
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	0	0,0	1000	28,57 30 - 102 kg
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	275	44,67	275	46,26
I alt		269,69		415,45

Antal fravænnede grise pr. årssø før=26

Antal fravænnede grise pr. årssø efter=30

Husdyrholdet etableres i eksisterende bygninger, der renoveres. Der skal ikke etableres yderligere opbevaringsanlæg i forbindelse med udvidelsen. Udvidelsen af dyreholdet vil ske umiddelbart ved godkendelsens ikrafttræden. Alle stalde er tilsluttet bedriftens gylletanke (3 stk.).

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

Vilkår – Råvarer, hjælpepestoffer og opbevaring

13. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
14. Udendørs håndtering af virksomhedens foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt virksomhedens drift i øvrigt må ikke give anledning til saftafgivelse på jorden, eller støv- og lugtgener, der efter kommunens vurdering medfører gener for omgivelserne.
15. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold

af skadedyr (rotter m.v.).

16. 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.
17. Mærkater på rengøringsmidler og andre kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
18. Opbevaring af diesel- og fyringsolie skal ske i typegodkendte tanke og stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Alle installationer skal i øvrigt opfylde krav og gældende bestemmelser i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipeline.
19. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
20. Virksomheden skal straks kontakte Brønderslev Kommune, hvis det bliver konstateret, eller der opstår mistanke om, at en olietank er utæt.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Råvarer og hjælpestoffer, olietanke

Udover staldanlæg er der fodersiloer, 3 gylletanke, depot, værksted, maskinhus, halmlade, halmfyr, dieseltanke og vaskeplads. Stuehuset er beliggende umiddelbart syd for staldene. Se bilag 1.

For at undgå forurening pga. af spild eller uheld skal overjordisk oplag af olier, opbevares på tæt bund og uden mulighed for afløb. Da der endvidere er stor risiko for spild på jorden, hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes brændstof mm, er der stillet krav om, at stederne skal være udformet således, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Placeringen af olietanke fremgår af tabel 3, jvf. bilag 1. Olietankene har følgende datoer for etablering:

- Olie, 5.900 l, etableret i 2000
- Diesel, 2.500 l, etableret i 1978
- Diesel, 1.800 l, etableret i 1997
- Olietank, 4000 l, etableret i 2007

Ejendommen forsynes med vand fra offentligt vandværk. Den nærmeste private vandboring ligger på ejendommen Skovsgårdsvej 87, som ligger på den modsatte side af Skovsgårdsvej.

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med driften af ejendommens landbrugsarealer, f.eks. i forbindelse med høst. Da der er god afstand til naboer, vurderes at der ikke vil være støvgener for omkringboende.

Tabel 3. Bedriftens forbrug af råvarer, energi og vand. Bygningsnumrene refererer til numrene der er angivet på situationsplanen, bilag 1.

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons,m ³ ,kg,l)			
Resurse	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til traktorer og microkraft m.v.	112.000 l	80.000 l	5900 l tank syd for bygn. 8, 2500 l tank i bygn 2, 4000 l nedgravet tank mellem bygning 2 og 3, 1800 l tank ved halmfyr
Benzin	160 l	160 l	l 40 l dunk bygn. 2
Smøreolie	600	600 l	l tromle i værksted bygn. 2
Halm til halmfyr	0	150 t	300 bigballe i halmlade 4-1
Kunstgødning	lht. kvote		l bygn. 4
Indkøbt foder	1200 t	2560 t	Udendørs siloer
Pesticider	lht. sprøjtejournal		
Kemikalier	60 l	120 l	l værksted ved stald 7 i 30 l dunk
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	240.000	260.000	
Egen el. produktion	146.000	146.000	
Drikkevand og vaskevand (drift)	8.000 m ³	10.000 m ³	

Vilkår – Spildevand

21. Vask af maskiner og lastbiler skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. Indholdet af opsamlingsbeholderen kan bortskaffes ved udsprøjtning på mark.
22. Sanitært spildevand fra mandskabsrum skal ledes til særskilt spildevandsanlæg. Spildevandsanlægget skal være godkendt af Brønderslev Kommune.
23. Påfyldning og rengøring af marksprøjte skal ske på fast plads med afløb til opsamlings-beholder.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Det samlede forbrug af vand i produktionen vil efter udvidelse være ca. 10.000 m³/år.

Heraf anvendes ca. 140 m³ vand til vask af maskiner. Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner, hvorfor der er stillet vilkår om, at vask skal ske på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Dette er ifølge ansøgningen allerede praksis, og det vurderes, at det miljømæssigt er en god løsning.

Tagvand fra svinestalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til dræn. Der skal afledes ca. 5.280 m³/år. Afløbsforhold er indtegnet på bilag 1.

Herudover vil der være sanitært spildevand, ca. 100 m³/år. Dette spildevand ledes til nedsivning via trixtank.

Vilkår – Affald

24. 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.
25. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container eller lignende (større dyr under kadaverkappe), således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.
26. Affald, herunder farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med Brønderslev Kommunes affaldsregulativ.
27. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker beholder.
28. 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. Opslagspladsen 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

E. AFFALD			
Affaldstype		Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation		container	Kommunal ordning hver 14. dag

Erhvervsaffald		container	Marius Pedersen hver 3. uge
Døde dyr		Kølecontainer/afskærmning	DAKA
Landbrugsplast		container	Marius Pedersen hver 3. uge
Papir/nylonsække		-	Marius Pedersen hver 3. uge
Klinisk risikoaffald		I boks	Kommunal ordning v. Marius Pedersen
Emballage fra sprøjtemidler		container	Marius Pedersen hver 3. uge
Rester af sprøjtemidler		Kemirum i bygn. 3	Modtagerstation Vendsyssel
Spildolie		I værksted bygn. 2	Modtagerstation Vendsyssel
Oliefiltre		-	Kommunal ordning/værksted
Akkumulatorer		-	Kommunal ordning/værksted
Dæk			Kommunal ordning/værksted
Jern/metal		Container ved bygn 2	Produkthandler
Spraydåser	125	Depot ved stald	Kommunal ordning
Lysstofrør	50	værksted	Kommunal ordning

Ejendommens affald håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

Døde dyr bortskaffes til Daka. Indtil afhentning sker opbevaring i kølecontainer, jf. bilag 1, eller under kadaverkappe. For at undgå, at der opstår uhygiejniske forhold, er der sat krav til at opbevaring af døde dyr skal foregå i lukket container eller lignende indtil bortskaffelse til autoriseret destruktionsanstalt.

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

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

Vilkår– Støj, vibrationer, transport og lys

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

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

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

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

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

33. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

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

34. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede og andre staldåbninger afskærmes for at reducere lysgenerne for omkringboende, såfremt lyset er tændt. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.

Støjkilder på ejendommen er ventilationsanlæg, højtryksrenser, foderanlæg, gyllepumper, mikrokræftværk, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen.

- Ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer. Der anvendes frekvens motor eller multistep, der reducerer støjniveauet.
- Foderanlæg udfodrer 3 gange i døgnet alle ugens dage.
- Staldene højtryksrenses 4 timer efter hvert hold (6 – 8 gange pr. år).
- Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.
- Stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne.
- Der må påregnes støj når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen.
- Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj.
- Udpumpning af gylle fra stalden foregår ca. 2 timer, 1 gang om ugen.
- Kompressor, kun i korte perioder.

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

I nedenstående tabel 6 ses antal transporter før og efter udvidelse.

Tabel 6. Antal transporter

TRANSPORT TIL OG FRA EJENDOMMEN						
	Antal/mængde pr år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Salg af smågrise v. 30 kg.	2835 stk.	18.000 stk.	110 stk.	215 stk.	26	84
Salg af 8,3 kg. grise	29.200	17.000 stk	283 stk	330 stk	104	52
Søer til slagteri	620 stk.	1000 stk.	12 stk.	20 stk.	52	52
Døde dyr inkl. nyfødte 10%	3.200 stk.	3.600	60	70	52	52
Indkøbt foder	1000 t	2000 t	20 t	30 t	50	67
Eget korn o.l.	600 t	1000 t	15 t	15 t	40	67
Gylle	7306 t	9428 t	20 t	23 t	365	410
Diesel- og fyringsolie	112.000 l	120.000 l	3.000 l	3.000 l	37	40
Halm fra mark	10 t	165 t	3 t	6 t	4	28

Ejendommens beliggenhed bevirker, at hovedparten af alle transporter sker ad offentlig vej.

Gylletransporter og transporter med markafgrøder samt markarbejde er sæsonbetonet, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Al transport til og fra bedriften sker via Skovsgårdsvej.

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

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

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af forbruget af foder, afhentning af dyr m.v., og derfor også et forøget antal transporter til og fra ejendommen. Kapaciteten pr. transport af grise og foder forøges dog (jvf. tabel 6), hvilket betyder at antallet af transporter ikke forøges proportionalt med udvidelsen af dyreholdet. Det samlede antal transporter før

udvidelsen er ca. 730, mens antallet efter udvidelse forventes at blive ca. 820 transporter. Kommunen vurderer at der derfor er taget passende hensyn i forhold til at begrænse gener fra transport.

Skitse visende til udspretningsarealer ses af bilag 3. Udspretningsarealerne ligger for den ene halvdel vedkommende samlet tæt om anlægget. Den anden halvdel ligger samlet lidt længere mod øst, på den anden side af grænsen til Frederikshavn kommune. Transport til arealerne 18-0 og 20-0, 24-1 og 24-0 sker igennem Hellum, ad Hjallerupvej, Vibekevej og Mustedvej. Desuden sker der transport ad Skovsgårdsvej og Meldkærvej, gennem Stagsted skov og Vesterskov til arealerne i Frederikshavn kommune og ad Lykkesholmvej og Flauenskjoldvej. Alternativt vil transporten kunne ske nord om ad Dybvadvej, men kommunen vurderer at transport ad de valgte mindre veje vil være den trafikalt bedste løsning.

Der er udendørs belysning i begrænset omfang – placeringen fremgår af bilag 1. Dette lys vurderes ikke at blive til gene for naboer. Der er desuden sensorer på hovedparten af den udendørs belysning. Der ikke lys i staldene om natten, idet lyset i staldene slukkes ca. kl. 20.30.

Vilkår – Fluer og skadedyr

- | |
|--|
| <p>35. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrslaboratorium.</p> <p>36. Opbevaring af foder skal ske på en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.</p> |
|--|

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Fluer og skadedyr

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

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der fast aftale med rottebekæmpelsesfirma der aflægger ejendommen besøg 4 gangen årligt. Evt. flueproblemer i staldafsnittene bekæmpes med gyllefluer. Der er for tiden ikke nødvendigt med gyllefluer i stalden.

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

Vilkår - Lugt

- | |
|--|
| <p>37. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurde-</p> |
|--|

ringen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Beskrivelse og vurderinger for vilkår - Lugt

Ejendommen Skovsgårdsvej 90 er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Jerslev, ligger ca. 5239 m NV for anlægget, og nærmeste samlede bebyggelse er Hellum, der ligger ca. 1010 m NV for anlægget. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Skovsgårdsvej 73, som ligger ca. 260 meter nord for ejendommen.

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.

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

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

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

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

Tabel 7. Resultat af lugtberegning

Område type	Ny lugtvejledning Nudrift (meter)	Ny lugtvejledning Ansøgt (meter)	Faktisk afstand (meter)
Byzone		536,8	5239
Samlet bebyggelse		380,07	1010
Enkeltbolig		169,61	260

Dvs. at geneafstanden efter udvidelsen er kortere end den faktiske afstand. Udvidelsen overholder dermed de generelle afstandskrav. Lugtgenegrænserne ses i bilag 5.

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

2.3 Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

38. Gyllen i gyllekanalerne skal udpumpes mindst hver 7. dag.

39. Der skal foretages en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene, for at mindske gener fra dyreholdet.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

Der er via it ansøgningssystemet beregnet en samlet emission af ammoniak i ansøgt drift på 5.164,07 kg N/år, heraf en mer-emission på 1.399,54 kg N/år. Kravet om 20 % reduktion af NH_3 tab fra stald og lager (i forhold til referencestaldsystem 2005/2006) er opfyldt ved de valgte staldsystemer. Bedriften udleder 448 kg N/år mindre end reglerne foreskriver.

Husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (dvs. etableringer, udvidelser og ændringer) er beregnet til 1517,86 kg N/år – dvs. emissionen fra de staldafsnit, der

er ændrede og som derfor er omfattet af reduktionskravet på 20 %. Emissionen fra eksisterende staldafsnit hvor der ikke foretages ændringer giver anledning til en ammoniakemission på 2.859,42 kg N/år - dvs. eksisterende staldafsnit som ikke er omfattet af reduktionskravet på 20 %. Ammoniaktabet fra gylletankene er beregnet til 786,19 kg N/år.

- Beskyttede naturtyper

Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, moser, heder, enge, strandenge, søer og vandløb mod ændringer i tilstanden heraf. Beskyttelsen gælder for alle de beskyttede naturtyper, bortset fra søer og vandløb, hvis de har en minimumsstørrelse på 2.500 m² i sammenhængende areal. Beskyttelsen gælder for søer på 100 m² og derover. Arealer der er mindre end 2.500 m² er omfattet af beskyttelsen, hvis de indgår i en mosaik af naturtyper med et samlet areal på 2.500 m².

Brønderslev Kommune har undersøgt, om de ansøgte udbringningsarealer har sammenfald med de beskyttede naturtyper. Det fremgår af kortbilag 4 hvor der findes § 3 beskyttet natur i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne i Brønderslev kommune, samt bilag 11 for naturarealer i Frederikshavn kommune.

For arealerne i Brønderslev kommune er der fundet overlap mellem areal 14-0 og registreret mose, som afregistreres, idet registreringen var ukorrekt. Endvidere er der lidt overlap på markerne 16-0 og 14-0, men dette skyldes forskydninger i kortmaterialet. For arealerne i Frederikshavn kommune er der fundet en del overlap med beskyttet natur, som har været fejlregistreret og som er afregistreret i forbindelse med sagsbehandlingen. De pågældende arealer fremgår af høringsvaret bilag 11.

En del af udbringningsarealerne grænser op til beskyttede naturtyper (se bilag 4). Brønderslev og Frederikshavn kommuner har undersøgt om der findes hældninger på arealerne (>6°), som kan give anledning til afstrømning af udbragt husdyrgødning til beskyttet terrestrisk natur.

- Ammoniakbelastning af natur

Det er undersøgt, hvilke § 3 beskyttede arealer der ligger i nærheden af anlægget. Der er ingen registreret beskyttet natur indenfor 300 m fra anlægget (bufferzone 1). Der strækker sig et bælte af mosaiknatur langs Helligum bæk, forløbende ca. 650 m NV for anlægget (se bilag 4). Naturarealet udgøres af overdrev, som sammenlagt udgør ca. 9,6 ha indenfor 1000 m fra anlægget (bufferzone 2) og ca. lige så mange ha. eng, fortrinsvis natureng. Desuden findes en sø med registreret moseareal omkring i ca. 600 m afstand fra anlægget. Endelig findes et hedeareal på 17,3 ha, ca. 800 m NØ for ejendommen.

Der er beregnet hvor store belastninger med luftbåren ammoniak, udvidelsen vil medføre til udvalgte naturpunkter på de mest følsomme af områderne. Bilag 3 i godkendelsesbe-

kendtgørelsen fastsætter beskyttelsesniveauer for ammoniak til de i husdyrlovens § 7 omfattede naturtyper. Beskyttelsesniveauet er fastsat i forhold til antal øvrige husdyrbrug >75 DE indenfor samme 1000 m bufferzone. Der findes 1 yderligere husdyrbrug > 75 DE i samme bufferzone som Skovsgårdsvej 90, hvilket medfører en tilladelig merbelastning på max. 0,5 kg N/ha/år.

Naturpunkt 1: Ca. 750 m NØ for anlægget ligger et hedeareal (17,3 ha), som er beskyttet efter § 7 i husdyrloven, som omfatter hedearealer større end 10 ha.

Naturpunkt 2: Ca. 410 m NV for anlægget ligger 5 overdrevsarealer i mosaiksammenhæng, med 50-70 m afstand mellem registreringerne af naturtypen. Kommunen har ikke taget konkret stilling til, om arealerne skal betragtes som hørende under § 7 i husdyrloven, idet den merbelastning på 0,48 kg N/ha/år ligger under det fastsatte beskyttelsesniveau på 0,5 kg N/ha/år.

Naturpunkt 3: Ca. 580 m NV for anlægget findes der 3 overdrev der hver især størrelsesmæssigt kvalificerer til § 7 beskyttelse, samt nogle mindre overdrev.

Tabel 8: Ammoniakdeposition til beskyttede naturtyper

Naturtype	Naturpkt.	Afst. stald/lager, retning	Merdeposition	Totaldeposition
Hede	1	800m / 750m, 240°	0,23 kg N/ha/år	0,83 kg N/ha/år
Overdrev	2	410m / 500 m, 90°	0,48 kg N/ha/år	1,72 kg N/ha/år
Overdrev	3	580m / 650 m, 150°	0,17 kg N/ha/år	0,62 kg N/ha/år

Ingen af arealerne modtager mere end 0,5 kg N/ha/år og beskyttelsesniveauerne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er dermed overholdt. Det har derfor ikke været nødvendigt at besigtige naturarealerne, med henblik på evt. fastsættelse af tålegrænser.

- Arealer med krav om nedfældning:

Det bemærkes desuden, at iflg. bek. 1695, § 38 stk. 5, jvf. § 24, stk. 3, skal udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker sker ved direkte nedfældning, hvis arealet ligger indenfor bufferzone 2, dvs. indenfor 1000 m til de i § 7 i husdyrloven beskyttede naturtyper. Et vejledende kort over disse arealer kan ses på <http://kort.arealinfo.dk> under landbrug, beskyttede naturtyper med ammoniakbufferzone.

- Vandløb

Alle de til arealerne omgivende vandløb, der er beskyttede efter § 3 i naturbeskyttelsesloven, ses af bilag 9. Der skal ved udbringning af husdyrgødning holdes passende afstand

til alle vandløb, så forurening af disse undgås. Endvidere skal 2 meter bræmmer overholdes til de vandløb der er omfattet af § 69 i vandløbsloven. Alle de tilgrænsende vandløbsstrækninger er omfattet af 2 m bræmmer.

For alle målsatte vandløb er der i regionplanen (nu landsplandirektivet) fastsat krav til vand- og vandløbskvaliteten. Iflg. regionplanen må vandløbene ikke anvendes til formål, der hindrer fastholdelse eller opnåelse af de fastsatte målsætninger. Kort over vandløbsmålsætninger fremgår af bilag 9.

Frederikshavn Kommune gør opmærksom på, at der på arealerne 106-0 og 208-1 findes hældninger over 6° ned mod vandløb. Det gøres opmærksom på, at der er forbud mod udbringning af flydende husdyrgødning nærmere end 20 meter fra søer, vandløb og fjorde hvis der findes hældninger over 6° (jvf. BEK 717, 09/07/2009).

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

- Arealstatus

Brønderslev kommune: Anlægget, samt hovedparten af udbringningsarealerne, ligger i et område, der i Regionplan 2005 (nu landsplandirektivet) er udpeget som jordbrugsområde. Således ligger arealerne 20-0, 18-0, 19-0, 9-0, 10-0, 12-0, 1-0, 2-0, 3-0, 7-0, 13-0, 15-0 og 15-1 i jordbrugsområde. Der er dog mange af arealerne der ligger indenfor en våd økologisk forbindelse der er udpeget omkring Ryå og Hellum bæk. Det drejer sig om hele eller dele af arealerne 19-0, 12-0, 10-0, 9-0, 1-0, 23-0, 14-0, 17-0, 24-1 og 24-0. Af retningslinie 5.3.7. i regionplanen fremgår det, at "i de økologiske forbindelser skal planlægningen og administrationen vedrørende arealanvendelsen og tilstanden forbedre levesteder og spredningsmuligheder for de dyr og planter, som forbindelserne skal sikre". Det er oplyst at areal 19-0 har ligget brak siden brakordningens begyndelse i starten af 1990'erne. Brønderslev kommune har dog d. 3. december 2008 godkendt anmeldelse af 15 års genopdykningsret jf. Bek. 460 af 13. juni 2005. Kommunen finder derfor at det ikke kan nægtes at godkende arealet til udbringning af husdyrgødning.

Frederikshavn kommune: I Frederikshavn kommune ligger en mindre del af udbringningsarealerne mod nord indenfor økologisk forbindelse. Det vurderes at der ikke sker væsentlige ændringer af arealanvendelsen og at projektet derfor ikke vil være i strid med retningslinie 5.3.7.

Brønderslev- og Frederikshavn kommune har således ikke fundet anledning til at stille særlige vilkår med baggrund i regionplanudpegninger.

- Internationale naturbeskyttelsesområder

Flere landområder er udpeget som Ramsarområde, EF-fuglebeskyttelsesområde og EF habitatområde, som alle indgår under Natura 2000 netværket. Ingen af bedriftens arealer ligger indenfor områder, der er udpeget som Natura 2000 beskyttelsesområder. Nærmeste Natura 200 område er EF habitatområde nr. 217, Nymølle bæk og Nejsum hede, som ligger omkring 5 km NØ for anlægget og 1,8 km fra nærmeste udbringningsareal. Ammoniakfordampning fra anlæg og marker vil ikke påvirke naturområdet på denne afstand.

- 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, er der ikke registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i nærheden af udbringningsarealerne, men enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af Faglig rapport 322 fra DMU samt kommunens kendskab til området at gælde for odder, markfirben, spidssnudet frø, dværgflagermus, skimmelflagermus, sydflagermus, brunflagermus og vandflagermus.

Driften af udbringningsarealerne vurderes at have en neutral effekt for de nævnte bilag IV arter.

- 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.

- Fredninger

Der findes fredede gravhøje på udbringningsarealerne 209-0, 116-0 og 16-0. Der skal opretholdes en 2 meters dyrkningsfri zone omkring højene, målt fra højfoden, jf. museumslovens § 29.

- Samlet vurdering, natur

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.³
- At udvidelsen samlet set ikke er i strid med regionplanens retningslinjer for naturbeskyttelse.

Udvidelsen af bedriften giver derfor ikke anledning til fastsættelse af specielle retningslinjer for naturbeskyttelse.

2.4 Vilkår - opbevaring og håndtering af husdyrgødning

40. Der skal altid sikres, at der på bedriftsniveau er opbevaringskapacitet til husdyrgødning på minimum 9 måneder på ejendommen.
41. Omrøring af gyllebeholder må kun foretages 6 timer før beholderen skal tømmes.
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.
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. Husdyrgødning håndteres udelukkende som gylle. Ifølge ansøgningen vil der efter udvidelsen årligt produceres 9.428 tons (m³) gylle.

³ Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.

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

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt 8830 m³ (tons) ekskl. gyllekanaler og fortank, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på mere end 11 måneder. Det vurderes således, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Tabel 8. Opbevaringsanlæg:

	Byggeår/ beholderkontrol	Kapacitet [tons]	Lagerande i i procent
Gyllebeholder 1, naturligt flydelag	1992/2000	1.530	24
Gyllebeholder 2, naturligt flydelag	1996/2006	2.100	24
Gyllebeholder 3, naturligt flydelag	2005/ -	4.600	52
Kanaler		600	
Samlet kapacitet		8.830	

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

Placeringen af gylletanke i forhold til vandløb, dræn, søer og vandindvinding vurderes at være hensigtsmæssig. Ejendommen har ikke egen vandboring og nærmeste vandboring ligger på den modsatte side af Skovsgårdsvej. Der er ikke søer eller dræn i nærheden af gyllebeholderne og nærmeste vandløb er beliggende ca. 650 meter NV for nærmeste gyllebeholder. Det vurderes ikke at være større risiko for forurening med næringsstoffer af vandløb, dræn, søer og vandindvinding, idet der er stillet vilkår om, at der til stadighed skal være halmballer til sikring mod forurening fra f.eks. gylleudslip.

2.5 Vilkår – udbringning af husdyrgødning

47. Der må kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 2.
48. Der må udbringes husdyrgødning fra produktionen på ejendommen svarende til i alt 415,45 DE. Derudover må der udbringes husdyrgødning svarende til 65 DE fra ansøgers anden ejendom (Flauenskjoldvej 35, Dybvad), der hører under samme bedrift.
49. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til gennemsnitligt 1,4 DE/ha pr. planperiode (1/8-31/7).
50. Ændringer i udbringningsarealet, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal forinden anmeldes 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 samlede udspretningsareal er oplyst til 343,75 ha. Der er aftalearealer i Frederikshavn kommune, der i forbindelse med projektet er blevet hørt af Brønderslev Kommune. Kommentarerne fra Frederikshavn Kommune er indskrevet i nærværende godkendelse, samt vedlagt som bilag 11.

Der produceres husdyrgødning på ejendommen svarende til 415,45 DE årligt. Derudover tilføres der gylle svarende til 65 DE pr. planperiode fra ansøgers anden ejendom, Flauenskjoldvej 35, Dybvad, der hører under samme bedrift. Der foreligger ikke gylleaftaler med andre bedrifter. Der er stillet vilkår om, at ændringer i udbringningsarealet, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, forinden skal anmeldes kommunen, hvilket f.eks. er tilfældet, hvis antallet af DE - der tilføres og udspreddes - påtænkes udvidet. På den baggrund vurderes det, at harmonikravet er overholdt.

Bedriften udspreder gennemsnitlig 1,4 DE/ha. Det nødvendige harmoniareal (=harmonikravet) er 343,18 ha (480,45 DE/1,4 DE pr. ha), hvilket lige præcis er overholdt. Plantedirektoratet er myndighed på området.

Udspretningsarealerne ligger for den ene halvdels vedkommende samlet tæt om anlægget. Den anden halvdel ligger samlet lidt længere mod øst, på den anden side af grænsen til Frederikshavn Kommune. Der er dog ikke mere end 8-9 km transportvej til nogen af arealerne, så derfor er der ikke lovkrav om transport i lastbil (dette lovkrav starter ved 10 km, jvf. BEK 1152 af 23/11/06).

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

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

2.6 Vilkår – Overfladevand og grundvand

- | |
|--|
| <p>53. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.</p> <p>54. Der skal på bedriftens udbringningsarealer være mindst 5 % efterafgrøder – ud over de til enhver tid gældende, generelle krav om lovpligtige efterafgrøder. Alle efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår, artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofsgødning. 5 % af efterafgrøderne skal fordeles på de udbringningsarealer, som er beliggende i nitratklasse 2, fosforklasse 2, samt i nitratfølsomt indvindingsområde.</p> <p>55. Der skal anvendes et sædskifte svarende til S4 på alle arealerne, eller et sædskifte med et mindre udvaskningsindex end S4.</p> <p>56. Lavbundsarealer der ikke allerede er angivet som drænedegrøftede må ikke drænes eller grøftes.</p> |
|--|

Beskrivelse og vurdering for vilkår

- Overfladevand - Nitrat

Alle udspretningsarealerne i Brønderslev kommune afvander til internationale beskyttelsesområder (Natura 2000) i Limfjorden via Ryå. Limfjorden er påvirket af tilledning af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) og miljøfremmede stoffer fra oplandet. Hovedparten af næringsstofferne fra oplandet kommer i dag fra diffuse kilder, herunder landbruget. Udspretningsarealerne i Frederikshavn kommune afvander via Voer å til det nordlige Kattegat, som er et kvælstof-sårbart Natura 2000-område.

Beregningerne i ansøgningen er foretaget på grundlag af standardsædskifte S4 på alle arealer, som er det samme som referencesædskiftet. Der er anvendt 5 % ekstra efterafgrøder som virkemiddel til at reducere udvaskningen, ud over de aktuelt lovpligtige efterafgrøder. Der stilles vilkår om at efterafgrøderne fordeles på arealerne i nitratklasse 2 (144,1 ha), nitratfølsomt indvindingsområde (0,56 ha) og fosforklasse 2 (2,51 ha).

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 hus-

dyrtryk pr. hektar end de generelle harmoniregler giver mulighed for (dog med visse modifikationer).

Afhængig af udbringningsarealernes placering vil der på bedriftsniveau blive beregnet et samlet krav til hele bedriften. DE-reduktionsprocenten kan variere mellem 50 % og 100 %, hvor 50 % vil være tilfældet når alle udbringningsarealer er placeret i nitratklasse 3, og 100 % vil være tilfældet når alle udbringningsarealer er placeret udenfor nitratklasse 1-3. Se nitratklasse kort bilag 8.

144,1 ha af udspretningsarealerne ligger i nitratklasse 2 og dermed er der krav om reduktion af udvaskningen i forhold til 100 % niveauet, således at udvaskningen svarer til højst 1,1946 DE/ha/år. Dette overholdes, idet beregnet DE_{reel} (62,9 kg N/ha/år) er mindre en DE_{max} (63,9 kg N/ha/år).

Udvaskningen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i beregningsmodellen "Farm-N", som ligger til grund for udvaskningsberegninger i it ansøgningssystemet. Udvaskning i nudrift er aflæst til 62,4 kg N/ha/år og i ansøgt drift er den aflæst til 62,9 kg N/ha/år. En så lille stigning vurderer Brønderslev kommune vil være uvæsentlig, idet der lægges vægt på at de fastlagte beskyttelsesniveauer i husdyrloven er overholdt.

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

- Overfladevand Fosfor

Med hensyn til fosfor, så ligger ca. halvdelen af udbringningsarealerne (vestlige halvdel) i oplande til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor (Limfjorden via Ryå). Mindre dele af arealerne 16-0, 17-0, 17-1 og 19-0 ligger i fosforklasse 2, i alt 2,51 ha. Fosforklasse 2 omfatter lavbundsarealer med permanent højtstående grundvand som er detailafvandet ved grøftning eller dræning og som ikke har et højt indhold af jern, vurderet ud fra okkerklassificeringen, dvs. er okkerklasse II eller derover.

Alle udbringningsarealer er sandjorde og derfor er der ikke fosforregulering på arealer udenfor lavbundsjorde. Det er derfor ikke undersøgt hvorvidt arealer udenfor lavbundsjorde er dræned eller ej. Der er desuden kun fosforregulering på arealer der ligger i opland til natura 2000 vandområder overbelastet med fosfor.

Der tilføres i ansøgt drift 31,2 kg P/ha/år og der fraføres 21,1 kg P/ha/år, hvilket giver et gennemsnitligt fosforoverskud på alle arealer på 10,1 kg P/ha/år. Kravene til fosforoverskud er beregnet overholdt med 412,9 kg for hele bedriften.

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

- Grundvand

Alle arealer ligger i områder med almindelige drikkevandsinteresser. 0,56 ha af mark 24-1 ligger i nitratfølsomt indvindingsområde omkring I/S Hellum vandværk. I forhold til nitratberegning for grundvand vil der foreligge en beregning for nitratkoncentrationen i det vand, der forlader rodzonen for udbringningsarealer, hvor hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomme indvindingsområder. Kort over drikkevandsinteresser og nitratfølsomme områder ses af bilag 6.

Hvis nitratkoncentrationen er over 50 mg NO₃/l må der ikke være nogen merbelastning i forhold til nudrift. Beregningerne viser, at den gennemsnitlige udvaskning ligger på 58 mg nitrat/l ud af rodzonen. Merudvaskningen ved ansøgt drift er imidlertid beregnet til 0 mg nitrat/l, hvorfor projektet således opfylder kravet til nitrat i forhold til grundvand.

For øvrige arealer, dvs. langt de fleste af udspretningsarealerne, der er beliggende i områder med almindelig eller begrænset drikkevandsinteresse, vurderes, at de generelle landbrugsregler er tilstrækkelige til at sikre grundvandet i disse områder.

2.6 Vilkår - Bedst tilgængelig teknik, BAT

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

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 tek-

nikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold fra 2003 (herefter nævnt "BREF") suppleret med de danske BAT-byggeblade (med forbehold for at de reelt er arkiveret og "udløbet"). Det bemærkes endvidere at der i forbindelse med Husdyrloven er indført referencestaldsystemer for de forskellige dyretyper. Referencesystemet er den tilgængelige staldtype med lavest NH₃-fordampning og kan som sådan betragtes som bedst tilgængelig teknologi. 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

Fodring

- Fodersammensætning og fodringsstrategi (f.eks. fasefodring) evalueres og tilpasses løbende således at nyeste viden anvendes. Foderforbruget følger fodernormerne fra 2005/2006.

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

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

Energiforbrug

- Ventilationssystemet optimeres i hver enkelt stald.
- Ventilationsanlæg i staldafsnittene er med frekvensmotor eller med Multi-Step funktion. Der foretages hyppigt eftersyn og renholdelse af luftkanaler; herved undgås modstand i ventilationssystemet.
- Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning hvilket reducerer elforbruget til lys.
- Der anvendes lavenergi-belysning (udvendig/indvendig). Der er timer på lys i staldafsnittene. Der er ikke lys i staldene om natten (slukkes 20.30).

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.

Det årlige energiforbrug er i nudrift på 240.000 kWh/år. Det fremtidige energiforbrug forventes at ligge på ca. 260.000 kWh/år. Der er indsendt en energirapport (se bilag 12), udarbejdet af et energirådgivningsfirma, Energirådgiverne A/S i 2006, hvor der var 269,7 DE på bedriften. Heraf fremgår det, at energiforbruget i 2006 var på 166.000 kWh/år. Stigningen i elforbruget siden 2006 skyldes at ansøger i 2007 har udskiftet en mikrokraft dieselmotor med almindelig el. Desuden har ansøger etableret halmfyr i 2007. Energi-rapporten påpeger som det eneste besparelsesforslag, at varmerørene i stuehuset isoleres, en mindre investering med en tilbagebetalingstid på 0,7 år. Forslaget er delvist implementeret. Endvidere er der planer om at udskifte belysning i so-staldene til mere moderne belysningsanlæg (energieffektive lyskilder, behovsstyring af belysning el.l.). Dette vil ske i takt med at ekst. belysning nedslides og skal udskiftes..

Vand til drift:

- Drikkevandsinstallationerne kalibreres efter behov med henblik på at undgå spild.
- Vandforbrug registreres.
- Lækager identificeres og repareres.
- Staldene højtryksrenses efter hvert hold.

Med henblik på reduktion af vandforbruget er det ifølge BREF BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrenser 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.

Brønderslev kommune finder, at de angivne hensyn til vandforbrug er tilstrækkelige i forhold til BAT.

Opbevaring af gødning

- Gyllebeholderen er dimensioneret til at modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.
- Bunden og siden i tanken er tætte og korrosionsbeskyttede.
- Tanken tømmes jævnligt af hensyn til inspektion og vedligeholdelse, normalt 1 gang årligt.

- Gyllen omrøres lige før den skal tømmes af tanken og spredes på marken
- Gylletanken er overdækket med et naturligt flydelag suppleret med halm

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. Brønderslev kommune vurderer således at de oplyste forholdsregler ved opbevaring af gylleer tilstrækkelige jf. BREF.

Udbringning af husdyrgødning

- Gødningsmængden tilpasses afgrødernes behov
- Der spredes ikke husdyrgødning på arealer der er mættet med vand, oversvømmet eller er dækket med sne.
- Der tilføres ikke gødning på stærkt skrånende arealer.
- Der tilføres ikke gødning i nærheden af vandløb.
- Der udbringes gødning umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstofoptag forekommer.

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

Brønderslev kommune finder at ansøgers praksis omkring udbringning af husdyrgødning lever op til BAT.

Staldsystemer + teknologi i stald

- Staldafsnittene er med delvis spaltegulv.
- Smågrisestalde som BAT-byggeblad 106.03-52
- Slagtesvinestalde som BAT-byggeblad 106.04-52
- Farestalde som BAT-byggeblad 106.02-51.

- Gyllen fjernes fra staldene hver uge.

Fravalg af BAT

- Fravalg af gyllekøling i staldafsnittene:

Gyllekøling er fravalgt primært på grund af krav om skrabning af kanalbunden for at kunne opnå den fulde effekt, varme- og ammoniakmæssigt, af kølingen. Erfaringer viser, at skrabere i kanalerne ofte medfører ekstra vedligehold af linespil i kanalerne. Skraberne drejer ofte på langs i kanalen, og det medfører at gyllen opdeles i lag med forskel i temperatur. Dermed kan den fulde effekt på varme og ammoniak ikke opnås. Det ønskede staldsystem i staldafsnittene er primært med tværgående gyllekummer, hvor det er kompliceret at etablere skrabere.

I BAT-byggeblad 106.01-51 er det angivet at man sparer 55 kroner pr. årsso forudsat at al varme fra indvinding udnyttes i staldene. Det er ikke realistisk at udnytte al varmen. I sommerperioden, hvor langt den største del af varmen kan indvindes, er der ikke behov for varmen i staldene.

Ejer blive påført en væsentlig ekstra udgift, både til etablering, og til vedligehold af anlægget i hverdagen. Det vil gøre det sværere at opnå rentabilitet i produktionen. Desuden vil det medføre væsentlige ekstra arbejdsopgaver, primært til vedligehold af skrabersystemet i kanalerne. Det betyder reelt ekstra lønomkostninger.

Den ansøgte besætningsudvidelse sker i eksisterende staldbygninger, hvor der ikke er nedstøbt køleslanger i gyllekummerne. Køleslanger som ikke er nedstøbt giver ikke den ønskede effekt.

- Fravalg af forsuring:

Svovlsyrebehandling af gylle er en BAT-kandidat. For forsuring ved slagtesvin, BAT-byggeblad 106.04-54 er der lavet økonomiberegninger på implementeringen af forsuring med en meromkostning på 19 kr. pr. produceret slagtesvin.

Der er ikke byggeblad vedr. forsuring i fare- og drægtighedsstalde.

Der er til stadighed problemer med forsuring, specielt med lugtgener fra anlæggene. Det er primært de komplicerede svovlforbindelser der opstår i den forsurede gylle, der medfører lugtgenerne.

Vi mangler stadig at se langtidseffekterne af forsuring på holdbarheden af elementerne i stalden og i gyllebeholderen. Det kan vise sig at være en ganske dyr affære, at anvende forsuring, hvis de rette forholdsregler ikke tages fra starten. Her tænkes på ekstra beskyttelse af elementer i stalden og i gyllebeholderen. Produktionsbygningerne i denne

ansøgning er eksisterende bygninger, og her er betonkonstruktionen i gyllekummer ikke beregnet til forsuret gylle.

Svovlsyrebehandling af gylle er primært valgt fra pga. lugt, bestandigheden af gyllekummer og gyllebeholdere, den ukendte økonomi, samt den øgede arbejdsmængde forsuringsanlægget pålægger ejer.

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 2017.

2.7 Vilkår – Egenkontrol

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

I journalen registreres følgende:

- Forpagtnings- og overførselsaftaler
- Logbog for ejendommens gyllebeholdere.
- Bogføring og dokumentation for anvendt sædskifte.
- Dokumentation for antal DE

Dokumentation for maksimalt udbragt mængde husdyrgødning f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Egenkontrol

Ansøgningen beskriver følgende tiltag for management og egenkontrol:

Management

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov. Der er fast dyrlægeaftale.

- Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften. 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.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.
- Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice.
- Vand og energiforbrug registreres.
- Affaldsdannelse samt anvendelse af handelsgødning og husdyrgødning registreres.

Egenkontrol

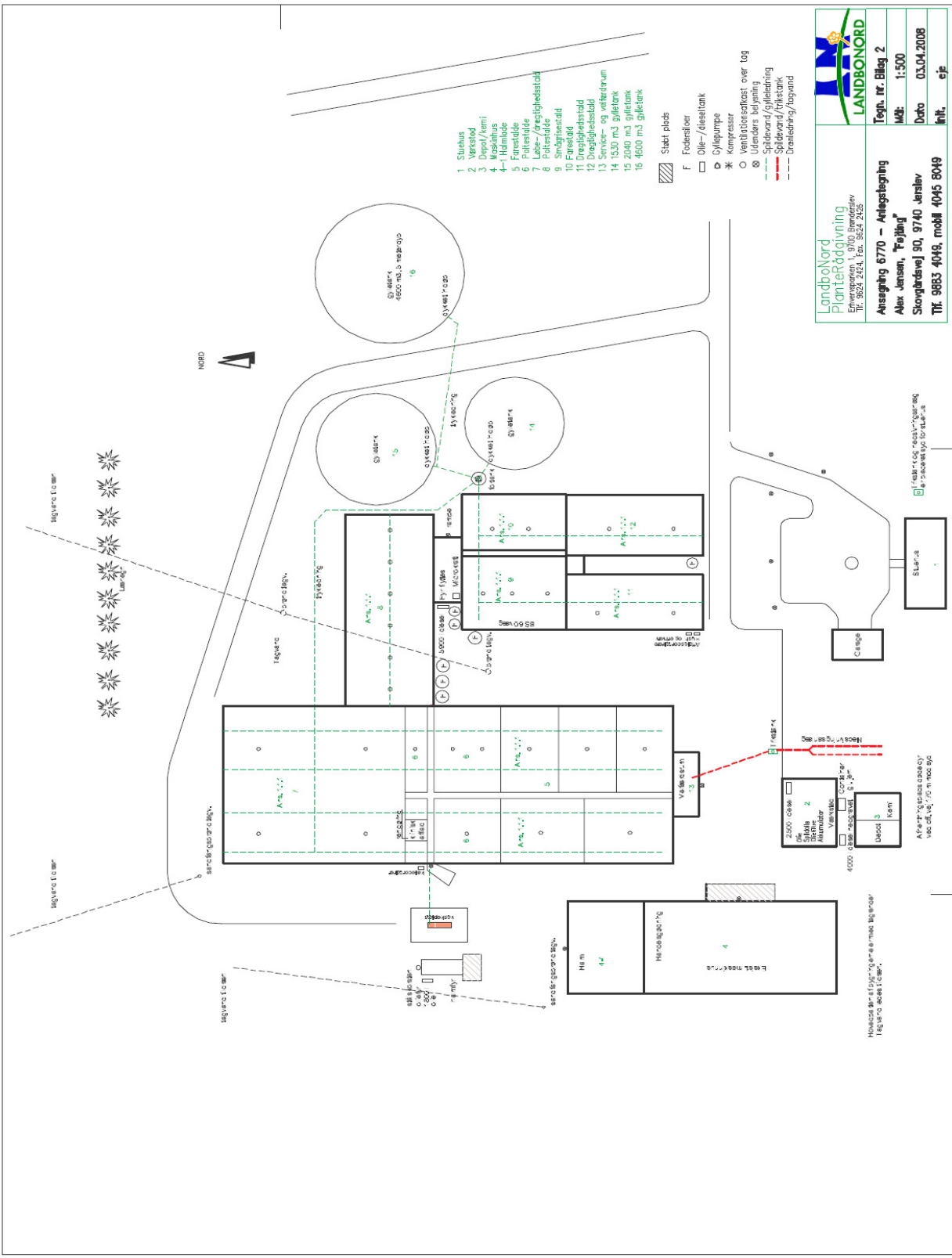
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 35. dag, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Der udføres regelmæssig effektivitetskontrol med besætningen (E-kontrol), hvor tilvækst, sygdom m.v. registreres.
- Der er gennemgang af stalde og markbrug sammen med fagkonsulenter efter behov.
- Hver måned føres logbog over gyllebeholdernes flydelag.
- Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb. Der er vandforsyning fra lukket system.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.
- Ejendommens forbrug registreres løbende. Kan dokumenteres med udskrift af revisionsliste.

BAT vedr. management og egenkontrol

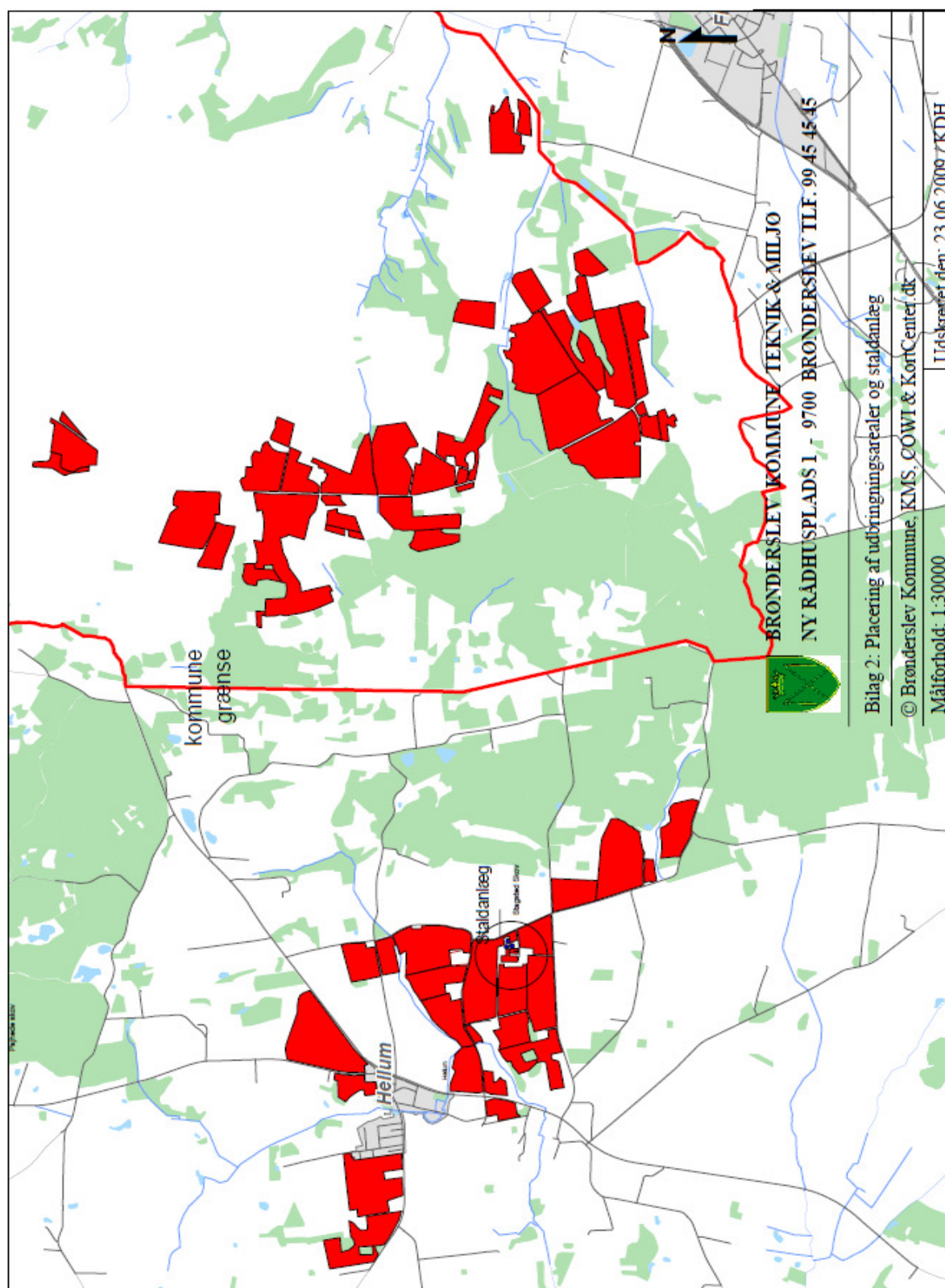
I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt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

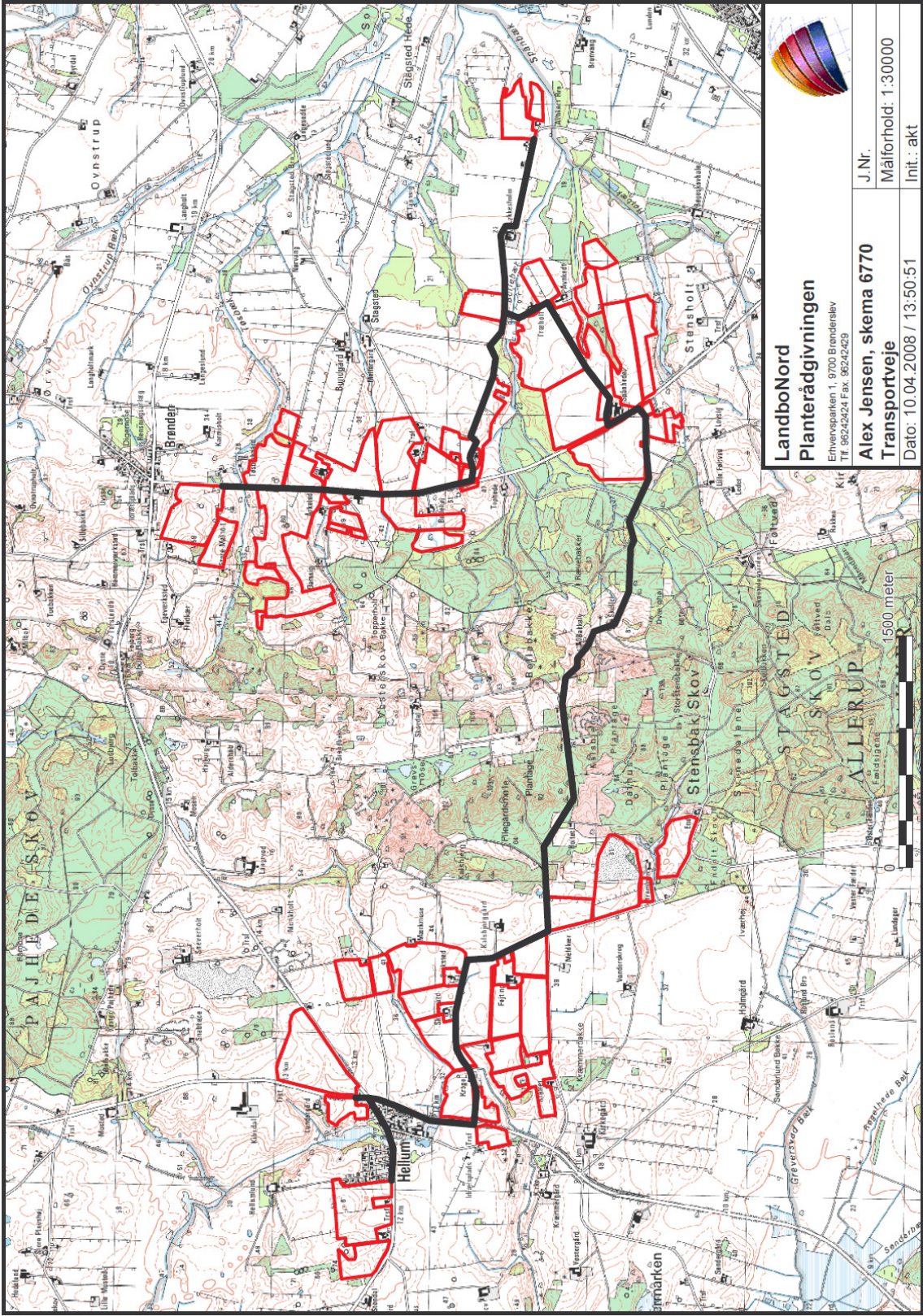
Brønderslev Kommune vurderer med baggrund i de stillede vilkår samt redegørelse fra ansøgningen, at ejer har en passende egenkontrol.

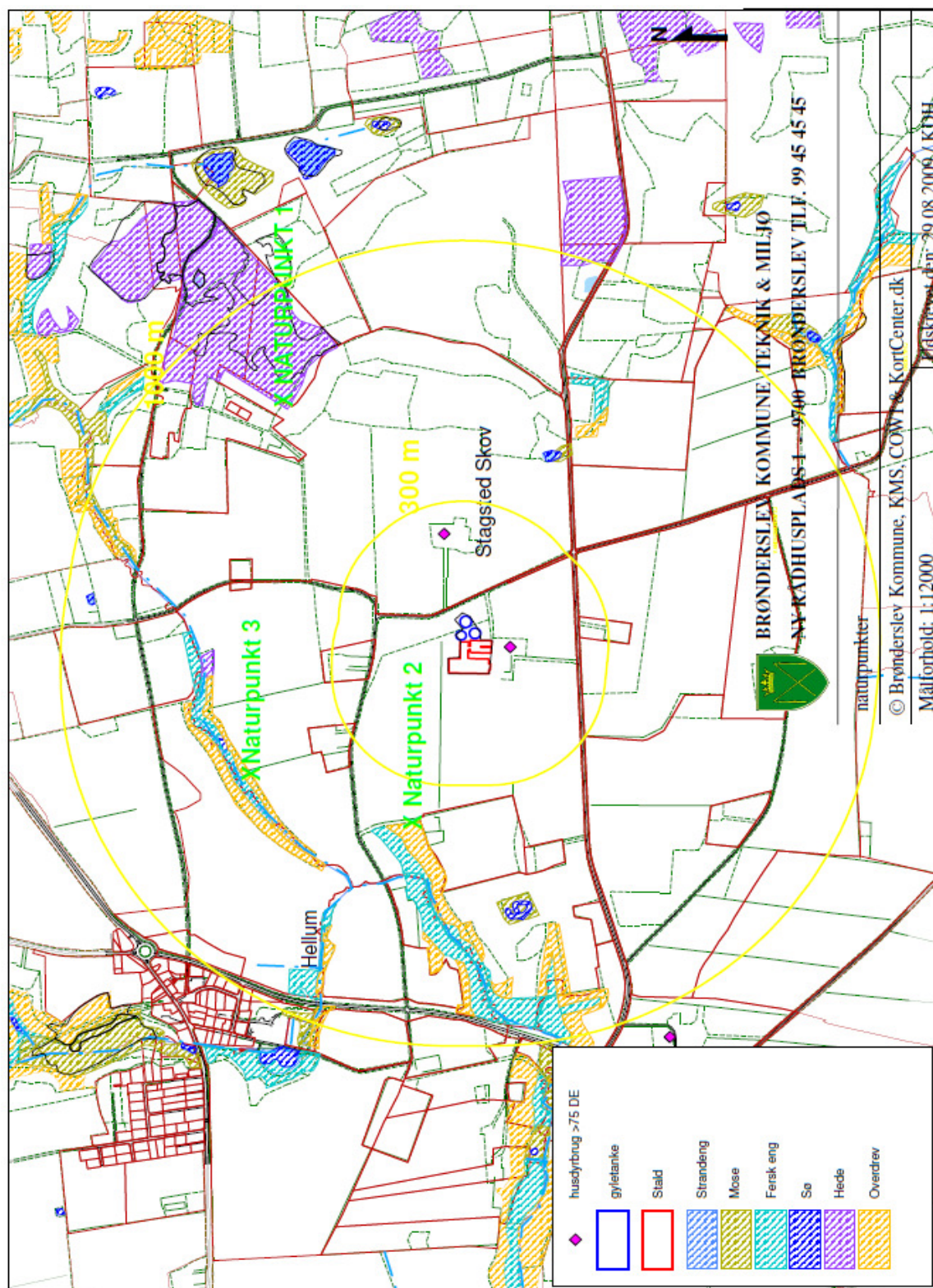
Samlet set vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt og med de stillede vilkår opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

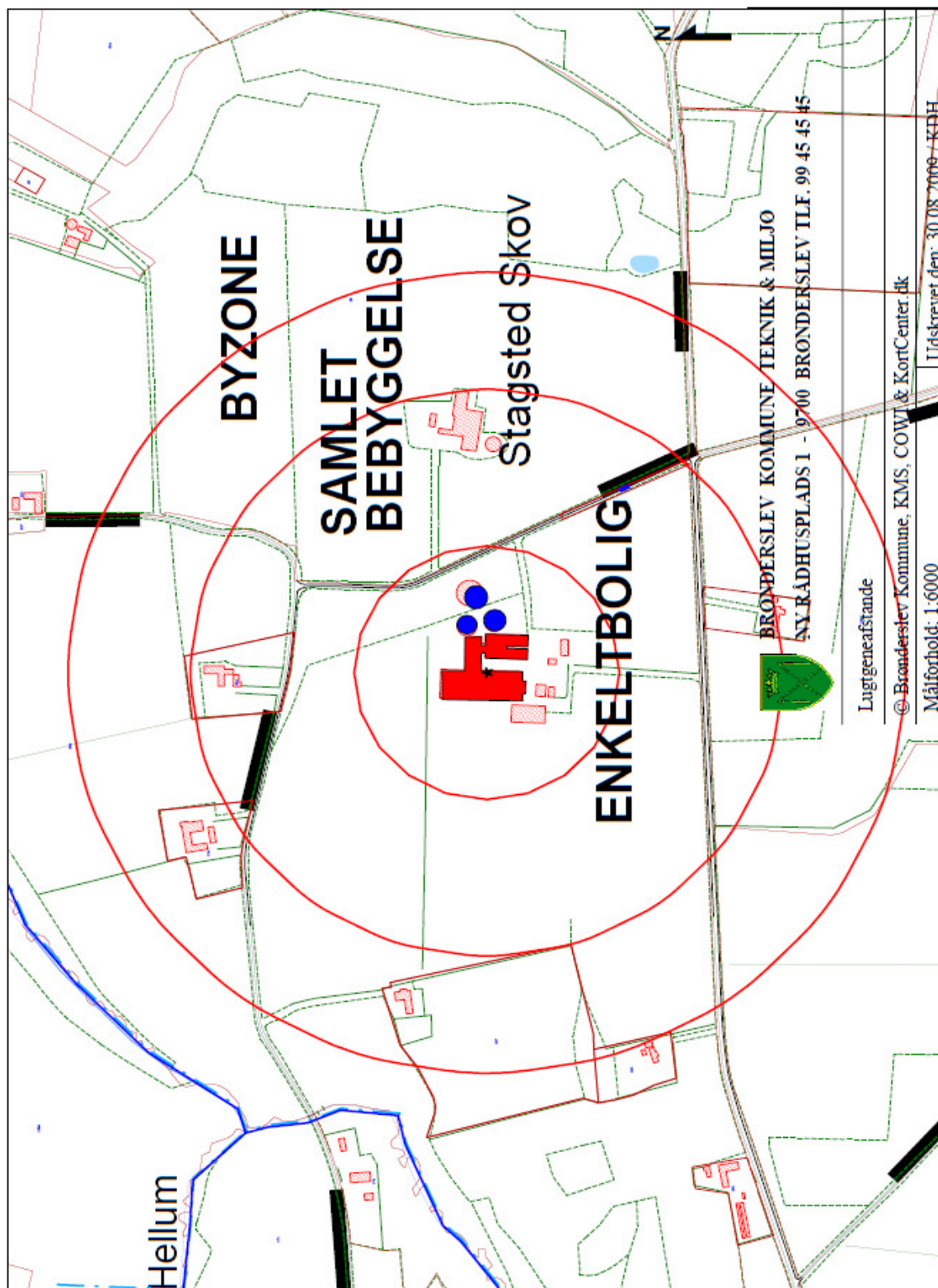


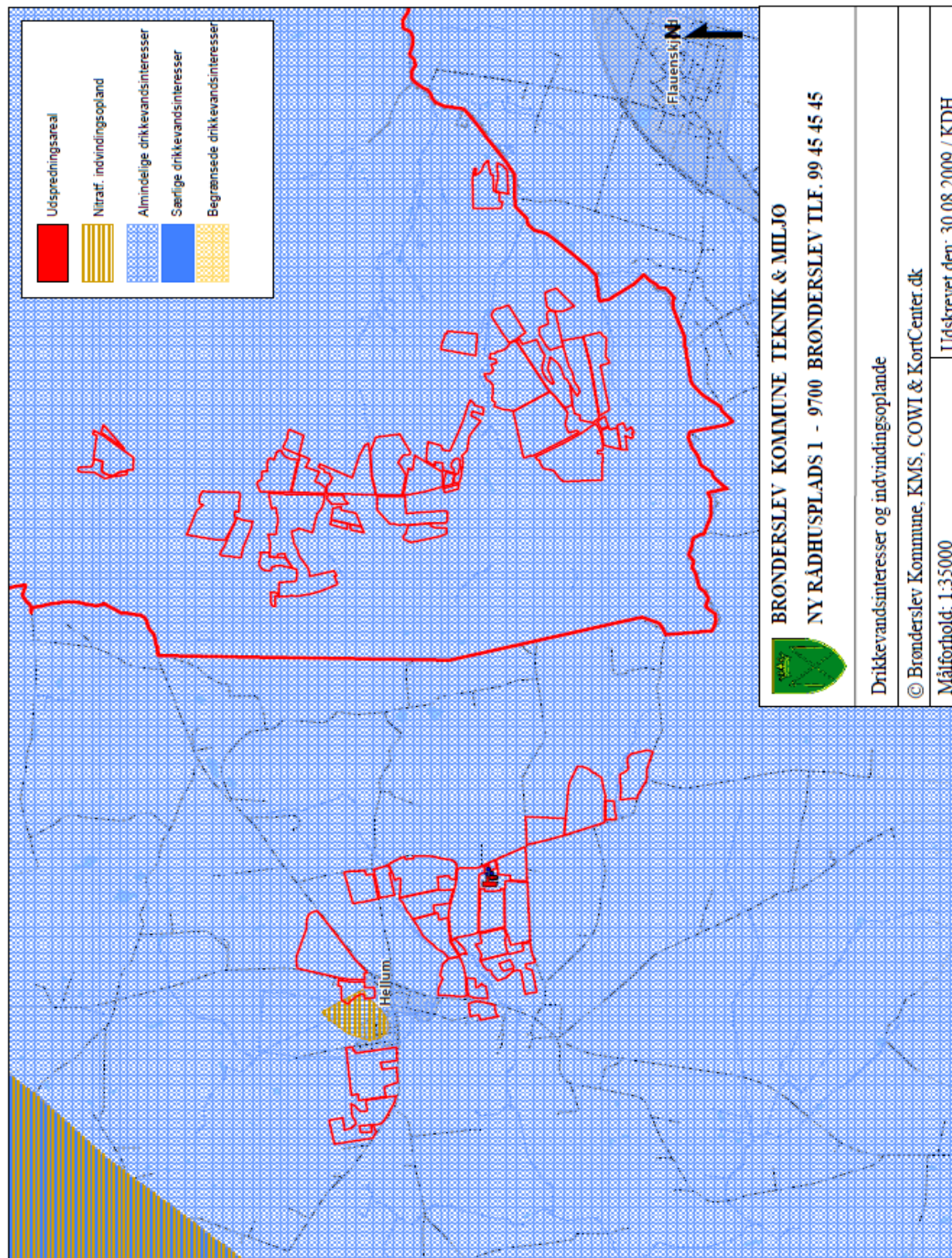
BILAG 2

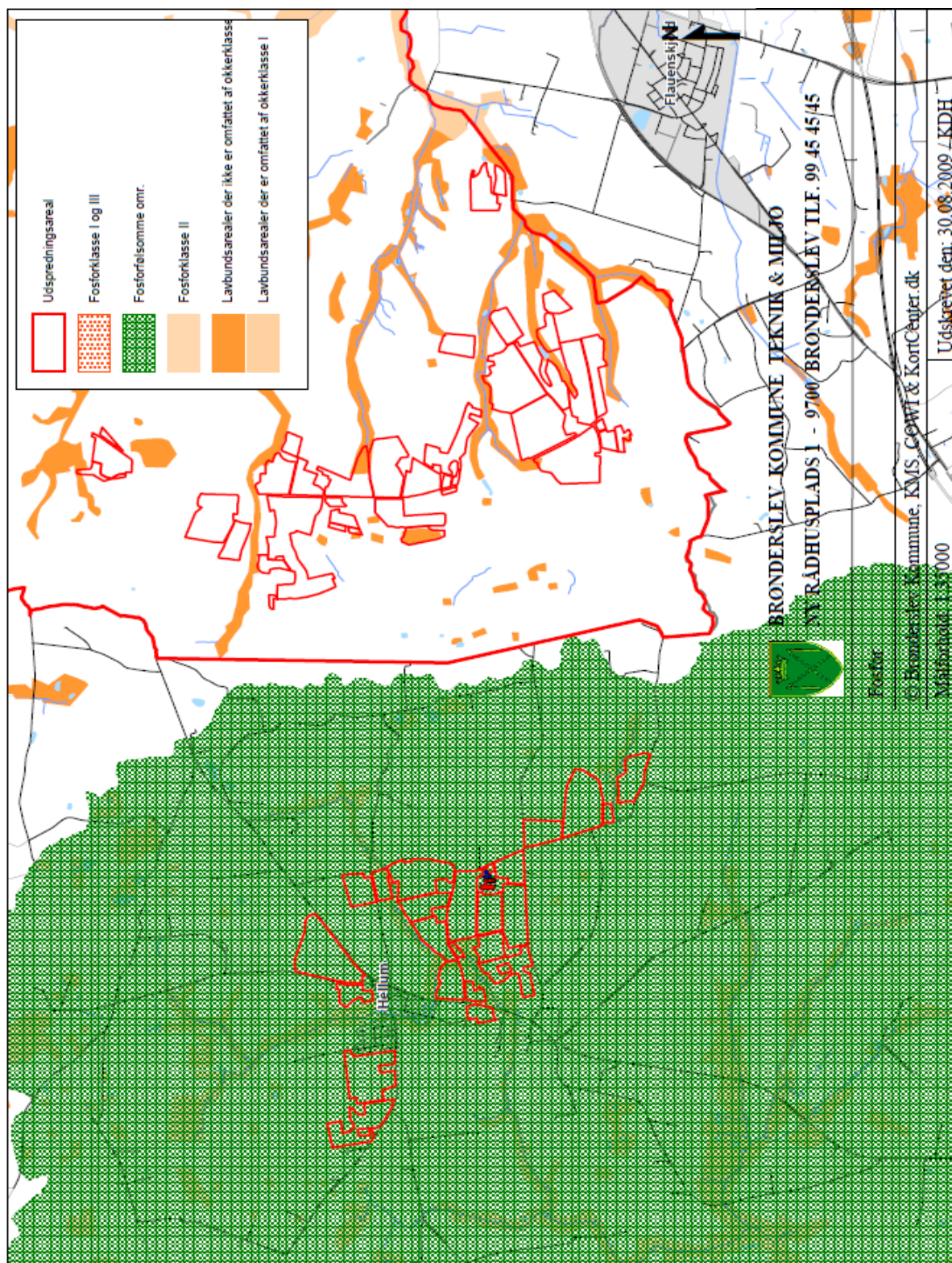


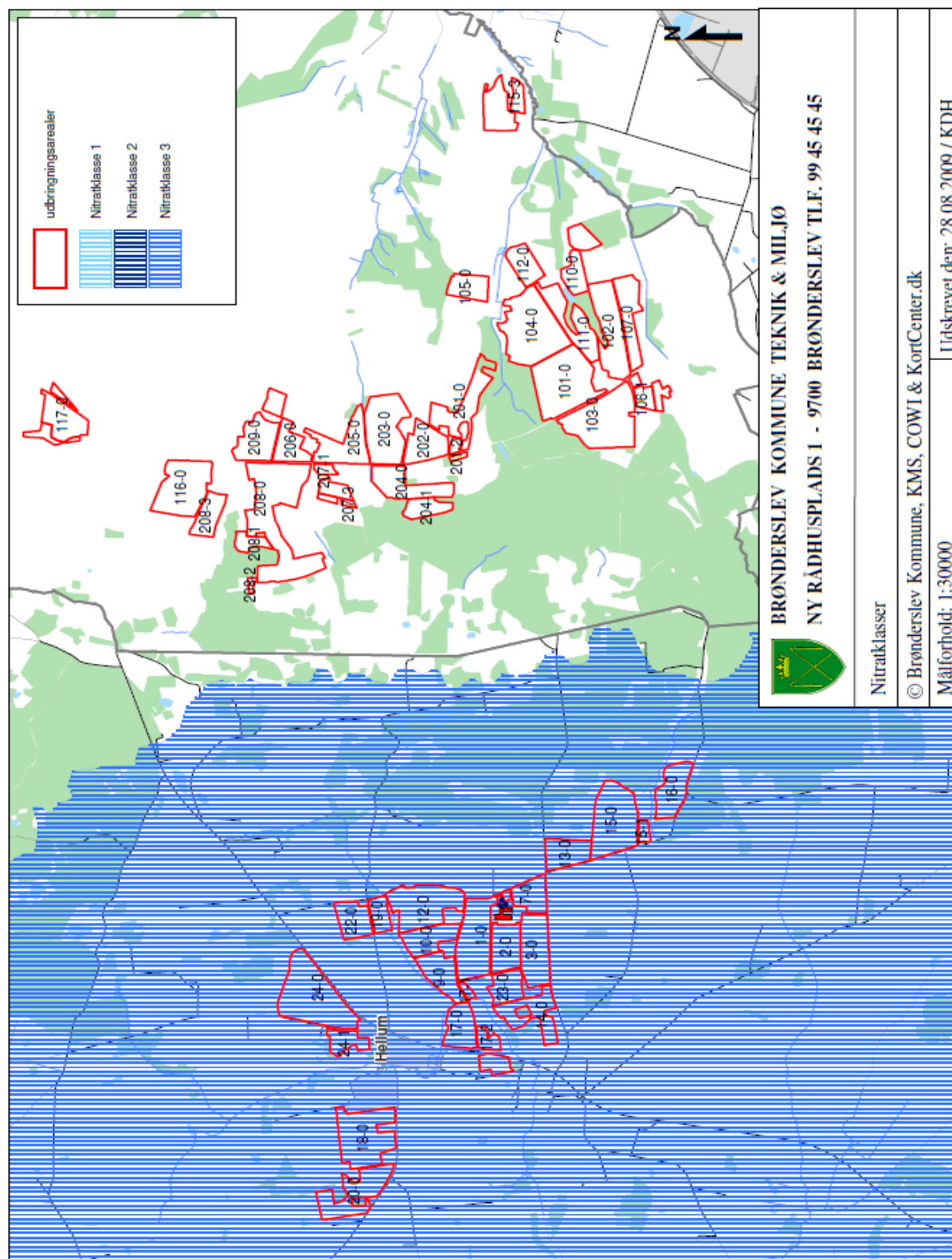


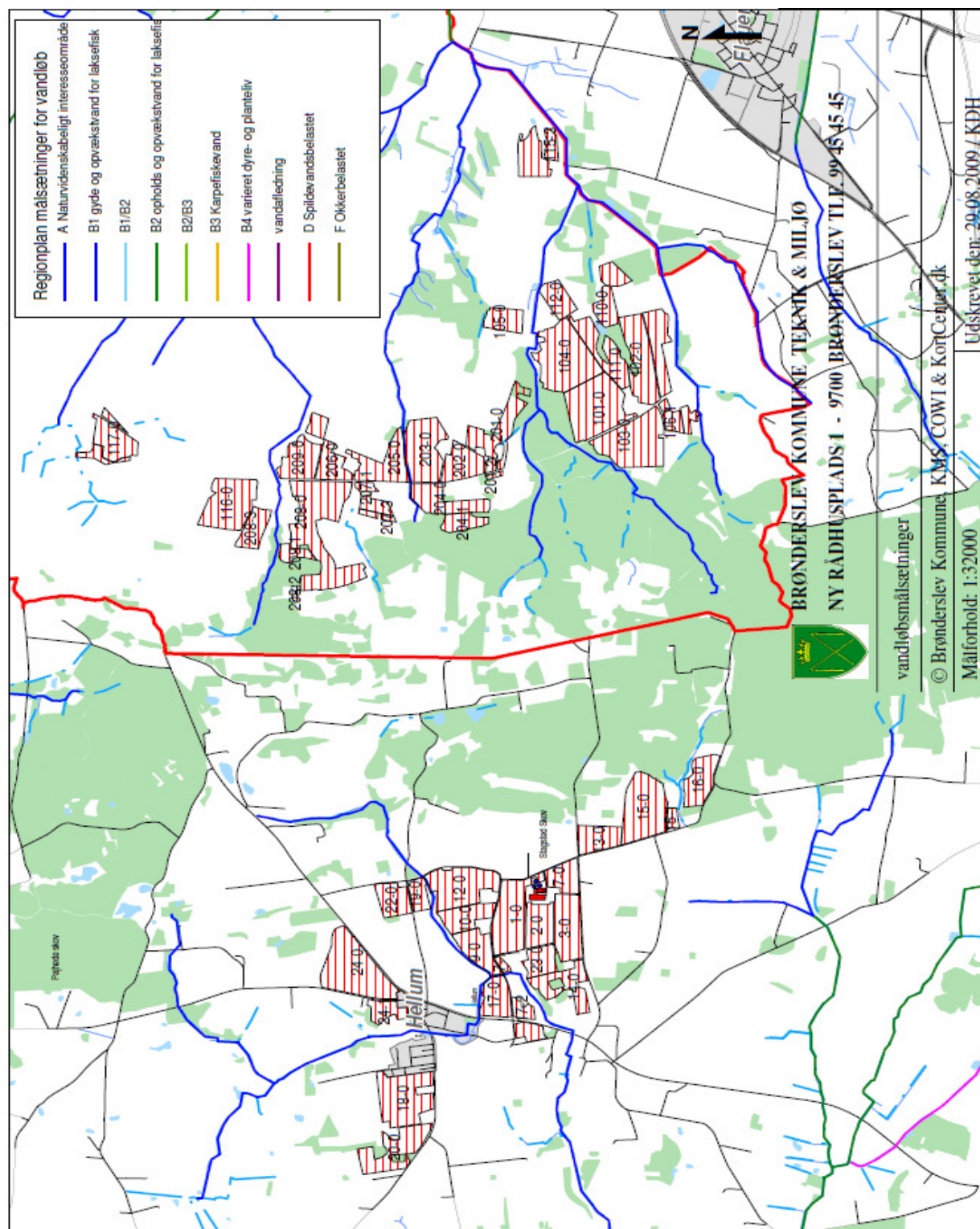












Beredskabsplan

For ”Føjting”, Skovsgårdsvej 90

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	54
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	55
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS	56
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS	57
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	58

Udarbejdet af Elin Jensen, LandboNord, Erhvervsparken 1, Brønderslev

Revideret:	Dato	Ansvarlig (underskrift)
2008		
2009		
2010		
2011		

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

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

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i miljø- mappe på kontoret i stuehuset.

Kopi af beredskabsplanen findes i beredskabs- mappe på kontoret i stald 6 (den nye stald).

Kort materiale:

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

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

Husk:

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl, ring 112.

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehus og forrum og har nr. 9883 4049.

Miljømyndighed kontaktes på telefon 9945 4545 dag

Falck kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 7015 0300 dag eller nat

Dyrlæge, Nordvet Svinerådgivning, Østervrå kontaktes på telefon 9895 1719 dag og nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

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

Kontakt ejeren Alex Jensen på tlf. 9883 4049, mobil 4045 8049

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

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

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

Oplys endvidere:

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

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

Pulverslukker
Vand
Rendegraver

OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren Alex Jensen på tlf. 9883 4049, mobil 4045 8049

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 9945 4545

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til drænbrønd placeret (se bilag 4A).
Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af den rørlagte grøft inden udløb i Hellum bæk (se bilag 4A)

Der er ikke risiko for forurening af dambrug.

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
Savsmuld/spåner
Rendegraver

KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

Ved større overløb af 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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren Alex Jensen på tlf. 9883 4049, mobil 4045 8049

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 9945 4545

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønde i området (se vedlagte kort).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af den rørlagte grøft inden udløb til Helligum bæk

Der er ikke risiko for forurening af dambrug.

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:

Savsmuld/spåner

Kattegrus

I stald samt i værksted findes der savsmuldspakker og i kemirum kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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

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

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

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved uheld.

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

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås.

Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

Topps pjece vedr. håndtering af bekæmpelsesmidler vedlægges.





Brønderslev Kommune
Teknik og Miljø
Att. Karen Damgaard Hansen

Frederikshavn Kommun
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

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

26. august 2009

Udtalelse til Brønderslev Kommune vedr. udbringningsarealer beliggende i Frederikshavn Kommune

Teknisk Forvaltning
Myndighed Miljø
Aalborgvej 93
9300 Sæby

I forbindelse med en udvidelse i hht. § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, på svinebruget Skovsgårdsvej 90, 9740 Jerslev, har Brønderslev Kommune anmodet Frederikshavn Kommune om en udtalelse.

Sagsnummer: 09/8474

Høringssvaret består af et resumé efterfulgt af naturudtalelsen i fuld længde.

Sagsbehandler: Lars C. M.
Tlf. 9845 6351
Lacm@frederikshavn.dk

Det drejer sig om afsætning af husdyrgødning på udbringningsarealer beliggende i Frederikshavn Kommune.

Naturnotat: Maren Anmder
Tlf. 9845 6363
Mam@frederikshavn.dk

Udbringningsarealerne er beliggende i et område der er udpeget som jordbrugsområde - og som er præget af landbrug - på Flauenskjoldvej 35, 9352 Dybvad i Frederikshavn Kommune.

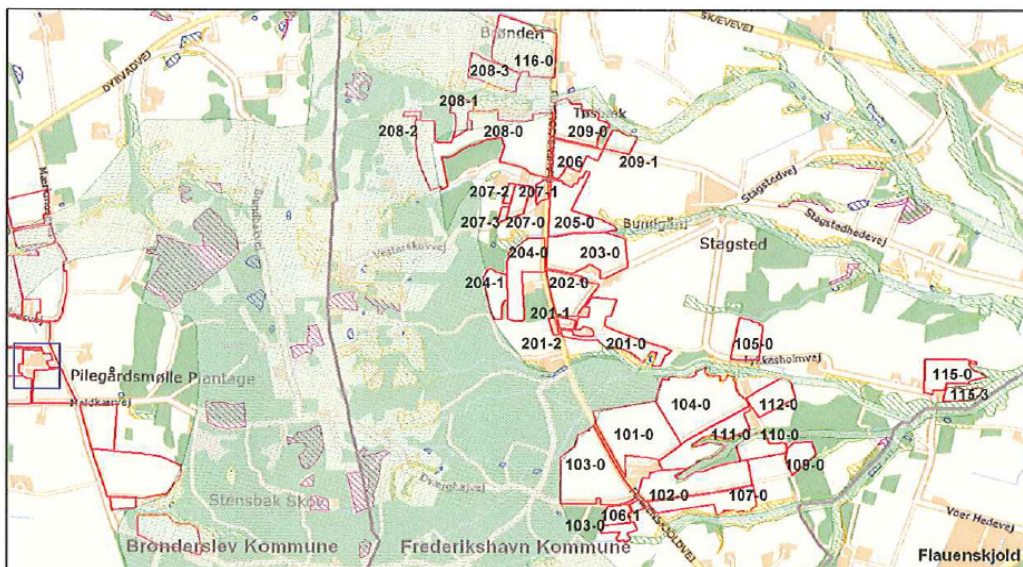


Fig. 1. Udbringningsarealer i Frederikshavn Kommune (øst for kommunegrænsen), samt beskyttet natur (§3-natur) og økologisk forbindelseslinje (grøn skravering). Områdets vandløb er Voer Å med tilløbende vandløb Tøsbæk og Spånbæk. Ejendommen Skovsgårdsvej 90 (blå ramme) er beliggende ca. 1,7 km vest for kommunegrænsen. Resterende ejede udbringningsarealer ligger nær ejendommen syd for Hellum, 9740 Jerslev i Brønderslev Kommune.



Resumé

Projektet vurderes ikke at medføre en væsentlig forringelse af naturtyper og arter indenfor det nærmest liggende internationale naturbeskyttelsesområde eller fredning. Samtidig er der ingen væsentlig påvirkning af naturarealerne i nærområdet, herunder bufferzonenaturen.

Side2/6

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

Der blev registreret en række tilfælde af overlap med beskyttet natur (se bilag). Der er tale om fejlregistreringer som afklares særskilt med lodsejer. Det tilføjes at der er blevet etableret en sø på mark 204-1, og som konsekvens er der trukket 1100 m² ud af markarealet.

Ammoniakdepositionsberegninger

Der er ikke lavet nogen ammoniak depositionsberegninger, da anlægget ligger langt fra kommunegrænsen, og det vurderes derfor at der ikke vil være nogen væsentlig deposition af ammoniak på naturområder i Frederikshavn Kommune.

Udbringningsarealer der skråner/støder op til beskyttet natur:

Der er et par af udbringningsarealerne (mark 106-0 og 208-1), der har en hældning på mere end 6 grader ned mod målsatte eller naturlige vandløb, og som ligger nærmere vandløbet end 20 meter. Idet der henvises til Bekendtgørelse nr. 717, fra d. 9. juli 2009, må der ikke udbringes flydende husdyrgødning på skråninger, der har en hældning på mere end 6 grader, ned mod vandløb, søer og fjorde indenfor en afstand af 20 meter fra vandløbet, søens og fjordens øverste kant. Vandløbene er desuden omfattet af en 2-meters dyrkningsfri bræmme.

Randpåvirkning:

En række af udbringningsarealerne ligger umiddelbart op ad beskyttede naturarealer. Frederikshavn Kommune har vurderet, at en fortsættelse af den hidtidige drift på de omkringliggende udbringningsarealer ikke vil medføre væsentlig forringelse af naturarealerne.

Randpåvirkning som følge af sprøjtning og gødskning af de beskyttede arealer, der grænser op til udbringningsarealerne ses allerede i dag, og vil ikke ændres med det ansøgte projekt.

Natura 2000 områder

Merbelastningen fra udbringningsarealer vurderes ikke at medfører ikke en væsentlig forringelse af naturtyper og arter indenfor det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde i Frederikshavn Kommune (Habitatområde nr. 217, Nymølle Bæk og Nejsum Hede), som ligger omkring 5 km nordvest for anlægget og 1,8 km fra det nærmeste udbringningsareal. Projektet medfører ikke væsentlig påvirkning på bilag IV-arters levevilkår.

Økologisk forbindelse

En mindre del af udbringningsarealer mod nord ligger indenfor en økologisk forbindelse. De økologiske forbindelser fremgår af Regionplan 2005 for Nordjyllands Amt og udpegningens formål er at sikre, at barrierer for spredningen af planter og dyr så vidt muligt undgås, jf. retningslinie 5.3.7 og 5.3.8.

Da arealanvendelsen ikke ændres væsentligt, medfører udvidelsen af husdyrbruget ikke væsentlige forringelser af levesteder eller spredningsmuligheder



for planter eller dyr i relation til områdets funktion som økologisk forbindelse.

Side3/6

Vandløb og Overfladevand

Udbringningsarealet er beliggende i oplandet til Voer Å, der afvander til Kattegat. Der er ingen af udbringningsarealerne, som ligger i oplande til søer eller oplande til Natura 2000-vandområder, som er omfattet af nitratklasser eller særlige fosforfølsomme områder efter Lov om miljøtilladelse m.v. af husdyrbrug.

Grundvand

Udbringningsarealet ligger hverken inden for nitratfølsomme indvindingsområder eller områder med udarbejdet indsatsplan. Der er derfor ifølge Lov om miljøgodkendelse m.v. ikke særlige krav til husdyrbruget med baggrund i hensynet til grundvandsbeskyttelse.

Har du spørgsmål, er du velkommen til at kontakte undertegnede på telefon 9845 6351 eller e-mail: Lacm@frederikshavn.dk.

Med venlig hilsen

Lars C. Mortensen

Lars C. Mortensen
Jordbrugsakademiker

Energirådgivningsrapport
for
Skovsgårdsvej 90, 9740 Jerslev



juni 2009

Energirådgivningsrapport for:

Virksomhedens navn:	Landmand Alex Jensen	
Adresse:	Skovsgårdsvej 90, 9740 Jerslev	
Kontaktperson:	Alex Jensen	
Telefon/fax/E-mail:	98 83 404 9	
Besøgt den:	08. november 2007	
CVR Nr.: 15437243	P. Nr.: 1000923325	Sags Nr.: 330075

Sammenfatning og konklusioner

Vi håber, du vil gøre brug af de anbefalinger, der er beskrevet i denne rapport og Energirådgiverne A/S står fremtidig til rådighed og tilbyder efterfølgende rådgivning på specifikke områder eller vedrørende energiledelse og energistyring.

Du kan frit anvende de i rapporten beskrevne analyser og energispareforslag. Dog bør det kun ske efter en nærmere vurdering, idet der er tale om tekniske/økonomiske overslag, som forudsætter en yderligere vurdering før iværksættelse af forslagene.

Anbefalede besparelsesforslag	Besparelser		Investering	Tilbagebetaling	Prioritering
	kWh/år	Kr./år	kr.	år	
Isolering af varmerør	22.000	6.600,00	4.700,00	0,7	1

Hjørring, den 4. juni 2009

Energirådgiver

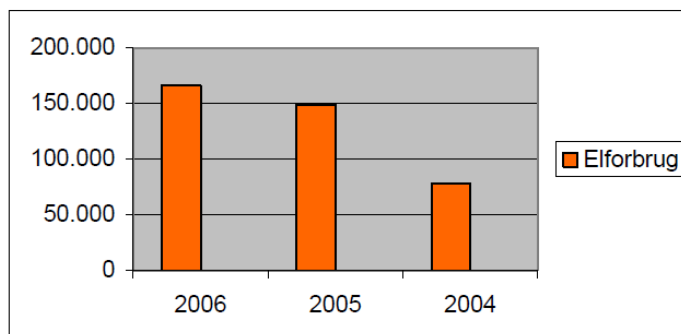
Thomas Ingstrup

Tlf. nr. 99245598

E-mail: thi@env.dk

Virksomhedens energidata:

	2006	2005	2004
Elforbrug	166.000	149.000	78.000



Besparelsesforslag:

Ved beregning af elbesparelser er anvendt elprisen pr. 1. januar 2008: 0,75 kr./kWh ekskl. moms og energiafgifter.

Ved beregning af varmebesparelser er anvendt pris på halm 0,30 kr./kWh ekskl. moms

Anbefalet besparelsesforslag: Reduceret varmetab i rør for fremføring af varme til sektioner			
Forslag til tiltag: Der er opmålt ca. 94 m uisoleret rør på varmeanlægget. Rørene isoleres med rørsåle i passende materiale f.eks. Thermaflex rørsåle.			
Nuværende forbrug:	kWh	kr.	Bemærkninger: Pris anslået til 50,00 kr./m ekskl. moms
Besparelse:	kWh 22.000	kr. 6.600,00	
Investering:	4.700,00 kr.		
Tilbagebetalingstid:	0,7 år		