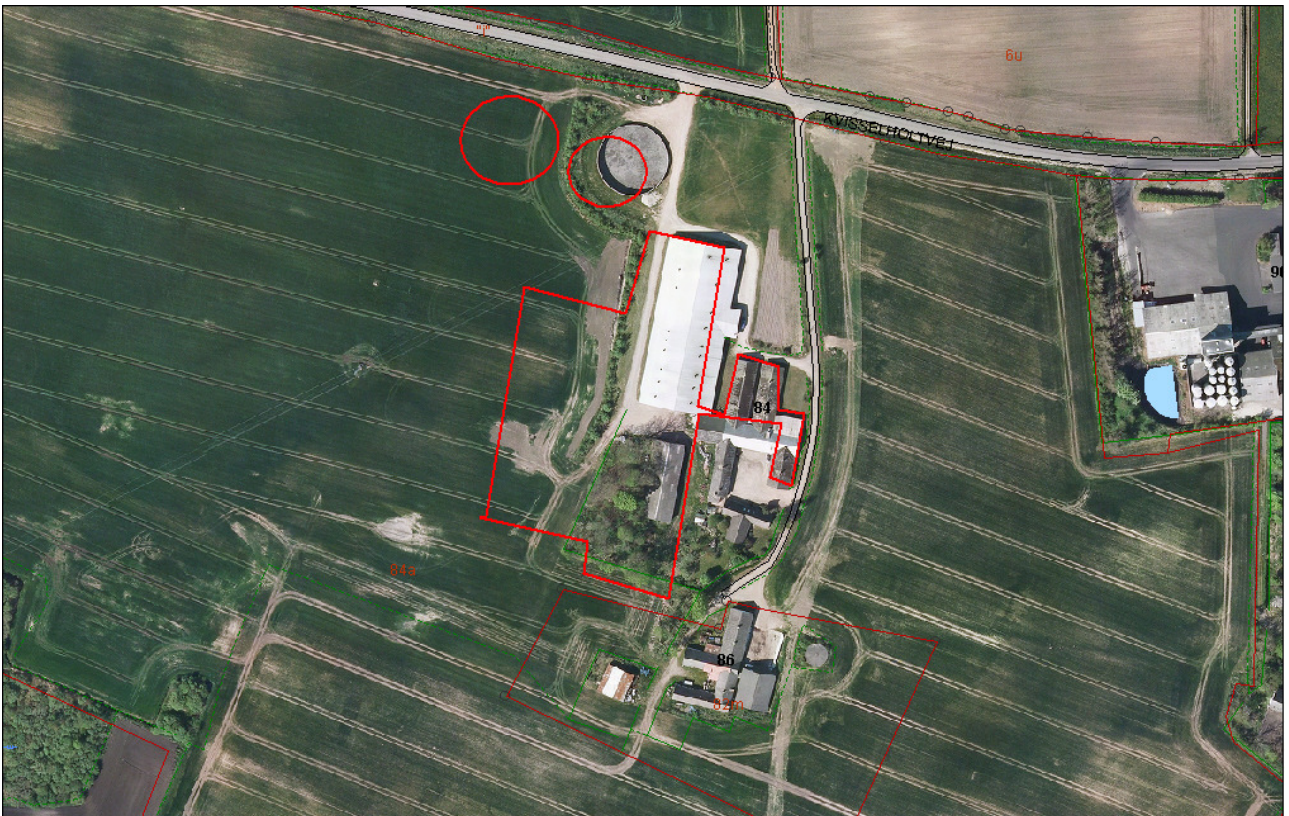


§ 12 godkendelse til svineproduktion på "Søndergård"



beliggende

**Kvisselholtvej 84,
9330 Dronninglund**

REGISTERINGSBLAD

Titel: § 12 godkendelse til svineproduktion på Søndergård, Kvisselholtvej 84, 9330 Dronninglund

Dato: 21. september 2010

Virksomhedens navn: Søndergård

CVR-nr: 25870042

CHR-nr.: 37681

Matr.nr. og ejerlav
Agersted Fjerding, Voer 82m
Agersted Fjerding, Voer 84a
Agersted Fjerding, Voer 9h
Agersted Fjerding, Voer 9c
Agersted Fjerding, Voer 84r

Ejendomsnummer: 8100012663

Adresse: Kvisselholtvej 84, 9330 Dronninglund

Virksomheds ejer: Ulrik Kristian Søndergaard

Ansøger: AgriNord på vegne af I/S Søndergård

Konsulent: AgriNord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV, Tina Lundholm Madsen
– tim@agrinord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ejer: I/S Søndergård v/Ulrik Kristian Søndergaard, Kvisselholtvej 76, 9330 Dronninglund
- Miljøministeren: Miljøcenter Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, e-mail: post@aal.mim.dk.
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Nordjylland, Nytorv 7, 2. sal, 9000 Aalborg, e-mail: nord@sst.dk.
- Jens Christian Stendal Mortensen, Kvisselholtvej 78, 9330 Dronninglund
- Gunnar Erik Pedersen, Kvisselholtvej 80, 9330 Dronninglund
- VITFOSS A/S, Kvisselholtvej 90, 9330 Dronninglund
- Bent Elmer Olesen, Kvisselholtvej 92, 9330 Dronninglund
- Erik Andersen, Kvisselholtvej 69, 9330 Dronninglund
- Ebbe Roed Jensen, Kvisselholtvej 71, 9330 Dronninglund
- Kristian Rohde, Kvisselholtvej 73, 9330 Dronninglund
- Leo Madsen, Kvisselholtvej 77, 9330 Dronninglund
- Dennis Nørklit, Kvisselholtvej 79, 9330 Dronninglund
- Jesper Borregaard, Rishøjvej 1, 9330 Dronninglund
- Allan Kjær Nielsen, Præstbrovej 69, 9330 Dronninglund
- Jens Peter Gadensgaard, Præstbrovej 75, 9330 Dronninglund
- Henrik Larsen, Præstbrovej 77, 9330 Dronninglund
- Alex Sander Christensen, Præstbrovej 79, 9330 Dronninglund
- Arthur Corneliussen, Præstbrovej 85, 9330 Dronninglund
- Børge Jensen, Præstbrovej 87, 9330 Dronninglund
- Tanja Villadsen, Præstbrovej 68, 9330 Dronninglund
- Annie Lis Sørensen, Præstbrovej 70, 9330 Dronninglund
- Søren Nielsen, Præstbrovej 72, 9330 Dronninglund
- CHR D. IV A/S, Præstbrovej 74, 9330 Dronninglund
- Anders Christian Olesen, Præstbrovej 76, 9330 Dronninglund
- Niels Henrik Jensen og Dan Mølgaard Nielsen, Præstbrovej 78, 9330 Dronninglund
- Annabet Marie Wedel og Frans Peter Glahner Wedel, Enoddenvej 3, 9330 Dronninglund
- Søren Jæger Andersen, Enoddenvej 13, 9330 Dronninglund
- Pia Jensen og Martin Rishøj Jensen, Enoddenvej 17, 9330 Dronninglund
- Tina Wentzlau Skovholm og Jacob Laub Skovholm, Enoddenvej 8, 9330 Dronninglund

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- DN Brønderslev, Lars Schönberg-Hemme, e-mail: dn@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:

- AgriNord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV. Att.: Tina Lundholm Madsen – tim@agrinord.dk
Vendsyssel Historiske Museum e-mail: oldtid@vhm.dk
- Vandværker:
 - *Agersted Vandværk v/ Keld Thomsen, Gl. Kongevej 5, Agersted, 9330 Dronninglund* e-mail: agerstedvarme@get2net.dk
- Modtagere af gødning:
 - *Helle Holm Søndergård, Kvisselholtevej 76, 9330 Dronninglund*
 - *Fritz Wetche, Gl. Tvendenevej 18, 9330 Dronninglund*
 - *Kurth Callisen, Løgtvedvej 6, 9330 Dronninglund*
 - *Leo Thomsen, Trindtvedvej 4, 9330 Dronninglund*
- Ejer af forpagterarealer:
 - Jens Chr. Mortensen, Kvisselholtevej 78, 9330 Dronninglund
 - Frank Nielsen, Voersåvej 39, 9330 Dronninglund.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING	6
1.1 Ikke-teknisk resumé.....	6
1.2 Meddelelse om godkendelse.....	8
1.3 Offentliggørelse og klagevejledning.....	9
1.4 Tidligere meddelte afgørelser	11
1.5 Aktindsigt.....	11
1.6 Tilsyn med husdyrbruget.....	11
2. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING.....	11
2.1 Vilkår – Generelle forhold.....	11
2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift	13
2.3 Vilkår – Ammoniakemission fra landbruget	21
2.4 Hensyn til landskab.....	27
2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	29
2.6 Vilkår – Udbringning af husdyrgødning	30
2.7 Vilkår – Overfladevand og grundvand.....	30
2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT.....	33
2.9 Vilkår – Egenkontrol	39

BILAG

1	Situationsplan
2	Beliggenhed
3	Arealer
4	Transportveje
5	Lugtgenegrænser
6a	Beskyttet natur nær anlægget samt naturpunkter
6b	Beskyttet natur ved arealerne
6c	Beskyttet natur nær udvalgte arealer
7	Vandløb
8	Grundvand
9	Udpegningsgrundlag for habitat nr. 14
10	Beredskabsplan inkl. kortbilag
11	Udtalelse for Frederikshavn Kommune
12	Økonomiske beregninger på BAT
13	Referencesædskefte
14	Bemærkninger fra Præstbrovej 69

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING

1.1 Ikke-teknisk resumé

I/S Søndergård v/Ulrik Kristian Søndergaard, Kvisselholtvej 76, 9330 Dronninglund har ansøgt Brønderslev Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens §12¹. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af et husdyrbrug på mere end IPPC grænsen – i dette tilfælde mere end 270 DE - er omfattet af § 12 i husdyrloven.

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk den 01.06 2007. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system - beregningsgrundlag i 2007.

Brønderslev Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af indsendte ansøgningsskema nr. 1636, version 4 af 27. juni 2010 samt supplerende materiale.

Anlæg

Ved udvidelsen sker der en del ændringer i eksisterende bygninger. Ændringerne består i nyt inventar i drægtighedsstalden, da søerne skal være løsgående. Der vil desuden blive bygget en ny farestald og drægtighedsstald i tilknytning til de andre staldbygninger. Byggeriet bliver udført i tilsvarende materialer, som den bygning der er opført i 2004.

Produktion

Den ansøgte udvidelse er fra 189,13 til 523,12 DE (dyreenheder), fordelt på søer, smågrise og polte i henhold til Tabel 1.

Tabel 1. Oversigt over dyresammensætning i nudrift og ansøgt drift.

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	antal	DE
Årssøer	500	116,29	1.700	395,35
Smågrise	13.000 7,2 – 30 kg	60	55.500 7,3 – 12 kg	52,80
Smågrise	0	0,0	14.000 12 – 30 kg	51,01
Slagtesvin (polte)	500 30 – 102 kg	12,84	850 30 – 107 kg	23,96
I alt		189,13		523,12

Lugt

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Agersted ligger 730 meter sydøst for ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse er Gl. Agersted, der ligger 500 meter øst for ejendommen. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Enoddenvej 17, som ligger 260 meter fra ejendommen.

Der er ikke problemer med lugtgener i forhold til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse eller byzone. Det har således ikke været nødvendigt at stille skærpede krav til lugt.

Udbringningsarealer/Øvrige arealer

Bedriften har 195,32 ha til rådighed for udspreddning af husdyrgødning, heraf er ca. 25 ha forpagtet. Der modtages 222,63 DE gylle fra ansøgers anden ejendom beliggende på Kvisselholtvej 76.

¹ 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).



For at sikre harmoni er der indgået gylleaftaler på 256,41 ha. Den resterende gylle svarende til 239,35 DE eksporteres til biogas. Alle bedriftens arealer er indeholdt i denne godkendelse.

Kvælstofudvaskning – overfladevand og grundvand

Ingen af arealerne er omfattet af nitratklasser.

0,6 ha ligger i nitratfølsomt indvindingsområde. Kravet om at der ikke må være en udvaskning > 50 mg NO₃/l eller ikke må være en stigning i udvaskningen fra dette areal er opfyldt.

Ejendommen anvender referencesædskifter på arealerne, S2 og S4, målt mod S2 og S4 som referencesædskifte se Bilag 13.

Fosfor

Ingen af udspretningsarealerne ligger inden for fosforklasse I, II eller III. Alle arealer ligger uden for fosforoverbelastede oplande til særligt sårbare Natura 2000-områder. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene til fosforoverskud er overholdt.

BAT

Kravet til anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) opfyldes ved at etablere gyllekøling i alle nye staldafsnit. Gyllekølingen udformes således, at varmebehovet i staldene dækkes af anlægget. Alle gulvsystemer på ejendommen er delvist fastgulv og lever dermed op til kravet om BAT. Det er ikke muligt at lave gyllekøling i eksisterende drægtighedsstalde og poltestalde, da det kræver nyt gulv og inventar. Staldene 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 og 1.1.8 er hhv. bygget i 2004, hvorfor de langt fra er afskrevet på nuværende tidspunkt. Stald 1.1.2 (gyltestald) blev renoveret i 2007 og stald 1.1.1 og 1.1.3 (klimastalde) blev renoveret i 1992. De økonomiske overvejelser vedr. BAT fremgår af Bilag 11.

Ammoniak, natur og habitat

På et landbrug er det stalde og husdyrgødning der er hovedkilden til udslip af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Den samlede emission fra anlægget er beregnet til 6944,56 kg N/år, og meremission fra anlæg er beregnet til 4040,49 kg N/år. Af totaludledningen udgør de 4215,27 kg N emission fra det nye staldafsnit, der er omfattet af det generelle ammoniakkrav og med ændring, 1829,77 kg N udgøres af emission fra eksisterende stalde omfattet af kravet men uden ændring og 899,52 kg N udgøres af emission fra lagre. Da ansøgningen er behandlet efter beregningsgrundlag 2007, stilles der for det nye staldafsnit krav om 15 % reduktion i forhold til bedste staldsystem 2005/2006, jvf. BEK 294 af 31/03/2009. Kravet om mindst 15 % reduktion af NH₃ tab fra stald og lager overholdes, med 259 kg N reduktion udover de 15 %.

Inden for 1.000 meter fra anlægget findes ingen arealer omfattet af Husdyrlovens § 7. Det nærmeste registrerede § 7 areal er et overdrev beliggende i Frederikshavn kommune, ca. 4500 m NNØ for anlægget. Det er med denne afstand vurderet at der ikke er risiko for nogen væsentlig påvirkning med luftbåren kvælstof fra anlægget

Nærmeste beliggende § 3 areal er et moseareal, der ligger ca. 160 m fra bedriften. Indenfor 1000 m fra bedriften består de § 3 beskyttede naturtyper hovedsageligt af eng og mose. Den højeste beregnede merbelastning med ammoniak til nogen af områderne er beregnet til at være ca. 2,72 kg N/ha/år og den højeste totalbelastning til beregnet til 3,64 kg N/ha/år. Ammoniakbelastningen vurderes ikke at overstige den nedre ende af tålegrænseintervallet for alle de naturområder der ligger i nærheden af bedriften, idet der er foretaget besigtigelse af de mest udsatte arealer.

Det nærmest beliggende Natura 2000 område er Habitatområde 14: "Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord" samt EF Fuglebeskyttelsesområde nr. 2: "Ålborg bugt, nordlige del", som begge ligger ca. 5.400 m NV for anlægget. Ammoniakdepositionen fra anlægget til Natura 2000 naturområderne vil være ca. 0,0 kg N/ha/år.

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

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

Landskabelig vurdering

Brønderslev Kommune har besøgt ejendommen og landskabet deromkring d. 17. maj 2010 og vurderer at udvidelsen ikke vil have landskabelig betydning, da bygningerne er hensigtsmæssigt placeret i forhold til hinanden, og anlægget ligger delvist skjult i terrænet og bag beplantning. Dermed vurderes, at projektet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af landskabet, som vil være i strid med husdyrlovens § 19 og § 23.

Samlet vurdering

Det er Brønderslev Kommunes vurdering at:

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

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

Kommentarer til udvidelsen

I for-offentlighedsfasen er der kommet bemærkninger til udvidelsen fra nærmeste nabo Martin Rishøj, Enoddenvej 17, 9330 Dronninglund. Martin Rishøj udtrykker bekymring for de støj og lugtgener en udvidelse vil medføre ved dennes ejendom og den samlede bebyggelse Gl. Agersted. Kommunen har tilsikret at alle faste afskæringskriterier i forhold til miljø, natur og nabo-gener er overholdt i ansøgte miljøgodkendelse. Afskæringskriterierne er bestemt af folketinget, der vedtager de love, som danner rammerne for bl.a. landbrugsrettigheder og pligter. Kommunen har ikke hjemmel til at ændre på disse afskæringskriterier.

Udkast til afgørelse er sendt i partshøring med en tidsfrist på 6 uger. I denne periode er der kommet indsigelser fra naboerne på Præstbrovej 69 omkring bekymringer omkring lugt og støjgener i forbindelse med udvidelsen se Bilag 14. Kommunen har i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen sikret at afskæringskriterierne for lugt er overholdt og vurderet på de forskellige støjkluder. Det er ikke vurderet, at bemærkningerne giver anledning til skærpet vilkår.

1.2 Meddelelse om godkendelse

Brønderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på Kvisselholtvej 84, 9330 Dronninglund, fra 189,13 til 523,12 DE

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Godkendelsen med tilhørende

vilkår er stillet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt det supplerende materiale, der er fremkommet under sagsbehandlingen.

Miljøgodkendelsen indeholder desuden miljøreddegørelse og miljøvurdering. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. grundvand, overfladevand, natur og landskab.

Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

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

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

Brønderslev Kommune den 21. september 2010



Julie Bastholm
Miljøingeniør

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne godkendelse i Østvendssysel Avis og Oplandsavisen, den 21. september 2010. Godkendelsen vil endvidere ligge på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.broenderslev.dk. Pligtmæssige adressater, jf. listen på side 3 vil få kopi af godkendelsen inkl. Bilag tilsendt. Herudover vil godkendelsen kunne rekvireres i fotokopi hos Brønderslev Kommune.

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. **inden arbejdstids ophør den 19. oktober 2010**, påklages til Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV.

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

Brønderslev Kommune
Teknik og Miljø
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

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

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

Opsættende virkning

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

Civil retssag

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

Gyldighed og retsbeskyttelse

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

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

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

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

Revurdering af miljøgodkendelsen

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

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

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

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

1.4 Tidligere meddelte afgørelser

Kommunen har ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget.

1.5 Aktindsigt

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

1.6 Tilsyn med husdyrbruget

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

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

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

2. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING

2.1 Vilkår – Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter (anlæg og dyrehold CHR nr. 37681) på ejendommen Kvisselholtvej 84, 9330 Dronninglund, og samtlige arealer under CVR. nr. 25870042, matr. nr. 9h, 9c, 82m, 84a og 84r Agersted Fjerding, Voer (Beliggenhed og arealer fremgår af Bilag 2 og 3).
2. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger (Situationsplan fremgår af Bilag 1).
3. Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til regler i love og bekendtgørelser gældende for erhvervsmæssigt husdyrhold – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.
4. Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsarealer og lignende, før ændringen er godkendt af Brønderslev Kommune.
5. Godkendelsen er gældende fra den 21. september 2010.
6. Hvis det maksimalt godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest 5 år efter meddelelsen af denne godkendelse bortfalder den del, der ikke er udnyttet af miljøgodkendelsen.
7. Den, der er ansvarlig for husdyrbruget, skal underrette kommunen, før husdyrbruget:
 - helt eller delvist skifter driftsherre, herunder når husdyrbruget helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
 - indstiller driften i en længere periode, permanent eller

- genoptager driften efter den har været indstillet en længere periode, men dog mindre end 3 år.

Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 på hinanden følgende år. Dette kan både være gældende for hele godkendelsen samt godkendelse af enkelte aktiviteter på landbruget.

8. Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

- Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres.
- Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.
- Alle olietanke til husdyrbruget skal tømmes.
- Hjælpestoffer til husdyrbruget såsom restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Brønderslev Kommunes affaldsregulativer.
- Udendørs foder- og gødningsopbevaringsanlæg skal nedrives og fjernes fra ejendommen, når de ikke længere er i brug. Staldbygninger der ikke længere anvendes, skal vedligeholdes så de ikke henstår i forfald, eller skal alternativt nedrives.

9. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsen og dens vilkår.

10. Der skal forefindes en beredskabsplan eller driftsforskrift på ejendommen.

- Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.
- Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

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

- Alarmcentralen, tlf.: 112.

og efterfølgende straks at underrette:

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

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

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Generelle forhold

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

2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

Vilkår - Dyrehold

12. Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimum 55.500 smågrise (7,3 – 12 kg), 14.000 smågrise (12-30 kg), 850 slagtesvin (polte) (30-107 kg) og 1.700 årssøer svarende til i alt 523,12 DE.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Dyrehold

Ejendommens dyrehold er i dag på 189,13 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 523,12 DE. Fordelingen i antal dyr for hver dyreart ses i Tabel 2. Husdyrbrugets årlige dyrehold/produktion er udregnet efter de gældende regler for beregning af dyreenheder iht. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.²

Tabel 2. Dyreholdets sammensætning og antal

Dyreart	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Årso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	500	116,29	1.700	395,35
Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv				
Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	13.000	60,0 7,2 - 30 kg	55.500	52,80 7,3 – 12 kg
Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	-	-	14.000	51,01 12 – 30 kg
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	500	12,84	850	23,96 30 – 107 kg

Ved udvidelsen sker der en del ændringer i eksisterende bygninger. Ændringerne består i nyt inventar i drægtighedsstalden, da søerne skal være løsgående. Der vil desuden blive bygget en ny farestald og drægtighedsstald i tilknytning til de andre staldbygninger. Byggeriet bliver udført i tilsvarende materialer, som den bygning der er opført i 2004. For at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet skal der opføres en ny gyllebeholder på 5000 m³, som af hensyn til omboende overdækkes. Udvidelsen af dyreholdet vil ske i to etaper. I første etape, som iværksættes ultimo 2011, ændres produktionen fra fikserede søer til løsgående samtidigt med at antallet af søer øges til 1.000 stk. Etape 2 iværksættes i 2013 med byggeriet. Når byggeriet er gennemført udvides produktionen løbende med egne polte. Etape 2 forventes at strække sig over 3 år, således at hele ansøgte projekt er gennemført indenfor 5 år. Gylle fra nye og eksisterende stalde opbevares i ejendommens to gylletanke.

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

Vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

13. 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

² Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.

støv- og lugtgener, der efter kommunens vurdering medfører gener for omgivelserne.

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

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Råvarer og hjælpestoffer, olietanke

Udover staldanlæg er der planlager, maskinhus, foderlade og garage samt vaskeplads og to gylletanke. Stuehuset er beliggende centralt på grunden. Se Bilag 1.

Der anvendes færdigfoder på ejendommen. Ifølge normtal skal der efter udviselsen anvendes 3.840 t foder om året hvoraf 756 t er tilskuds foder. Det indkøbte foder opbevares i foderladen. Der anvendes omkring 30.000 liter fyringsolie om året i nudriften. Forbruget af fyringsolie reduceres til 5.000 l i forbindelse med udvidelse og erstattes med opvarmning fra gyllekølingsanlægget. 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 omboende.

På husdyrbrugets anlæg findes to olietanke. En overjordisk på 2.000 l ved stuehuset og en nedgravet på 4.000 l ved stalden. Desuden findes en overjordisk dieseltank på 1.200 l i laden. Placering fremgår af beredskabsplanen Bilag 10. Ejendommen forsynes med vand fra Agersted vandværk.

I Tabel 3 ses en oversigt over bedriftens forbrug af råvare m.v.

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

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons,m ³ ,kg,l, kwt)			
Resurse	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	30.000 l	30.000 l	1.200 l i maskinhus
Fyringsolie	30.000 l	5.000 l	4.000 l ved stalden
Benzin	-	-	-
Smørelolie	200 l	200 l	I tromler
Halm til halmfyr	-	-	-
Kunstgødning	I henhold til kvote		I mark
Indkøbt foder	1.370 t	3.840 t	Silo

Pesticider	I henhold til sprøjtejournal		I kemirum
Kemikalier, Rengøring	30 kg	85 kg	Forrum
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	200.000 kwt	500.000 kwt	
Drikkevand og vaskevand (drift)	7.900 m ³	14.200 m ³	

Vilkår – Spildevand

20. Vask af maskiner og lastbiler skal foregå på den befæstede plads med afløb til separat opsamlingsbeholder. Indholdet af opsamlingsbeholderen kan bortskaffes ved udsprøjtning på mark.
21. Sanitært spildevand fra mandskabsrum skal ledes til særskilt spildevandsanlæg. Spildevandsanlægget skal være godkendt af Brønderslev Kommune.
22. Påfyldning og rengøring af marksprøjte skal ske på fast plads med afløb til opsamlingsbeholder.
23. Det er en forudsætning for opførelse/udvidelse af staldene, at der opnås en særskilt udledningstilladelse til afledning af tagvand.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Mængden af rengøringsvand samt drikkevandsspild og vand fra vaskeplads vil efter udvidelsen være på ca. 1.500 m³. Dette ledes til gyllebeholder, hvilket er i overensstemmelse med gældende regler.

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

Det er vurderet, at påfyldning og rengøring af marksprøjte foregår forsvarligt, da det sker på en vaskeplads med afløb til separat beholder, som efter behov tømmes i gyllebeholderen inden udbringning på mark, hvilket der stilles vilkår om fortsat skal være arbejdsgangen.

Herudover vil der være sanitært spildevand og tagvand svarende til årligt ca. 9.500 m³. Dette spildevand ledes til nedsivning, sanitært spildevand via septiktank.

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

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 omstrefjende 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. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Affald

Erhvervsaffald og farligt affald fra landbruget håndteres på følgende måde:

Tabel 4. affaldsfraktioner

Affaldsfraktion	Opbevaring	Modtager
Dagrenovation	Containere 400 og 240 l	Kommunal ordning
Døde dyr	Kølecont. + kadaverlåg	DAKA
Landbrugsplast	Container	Kommunal ordning
Papir/nylonsække	Container	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Plastboks	Modtagestation Vendsyssel
Emballage fra sprøjtemidler	Rengøres og i containere	Kommunal ordning
Rester af sprøjtemidler	Kemirum	Kommunal ordning
Spildolie	Tønder i maskinhus	Modtagestation Vendsyssel
Oliefiltre	Maskinhus	Værksted/ genbrugsplads
Akkumulatorer	Maskinhus	Kommunal genbrugsplads
Dæk	-	Kommunal ordning/værksted
Jern/metal	Maskinhus	Produkthandler
Spraydåser	Stald	Genbrugsplads
Lysstofrør	Stald	Genbrugsplads
Elektronisk affald	-	Genbrugsplads

Ejendommens affald håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

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

For at undgå forurening af jord og grundvand skal rester af olie og kemikalier/sprøjtemidler samt tom emballage herfra opbevares i tæt emballage på befæstet areal med tag 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 nabobebølser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalen-

te, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20µPa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

Områdetype	Mandag-Fredag Kl. 7-18 (8 timer) Lørdag Kl. 7-14 (7 timer) Gennemsnit værdi over referencetids- rummet	Mandag-Fredag Kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl 14-22 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-22 (8 timer) Gennemsnit værdi over referencetids- rummet	Alle dage kl. 22-7 (1/2 time) Gennemsnit værdi over referencetids- rummet	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
Det åbne land (inkl. Landsbyer og landbrugsområder)	55dB(A)	45dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Jf. vejledningen 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 kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder 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 støjbergningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
33. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

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

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

Støj

Støjkloder på ejendommen er foderblandingsanlæg, ventilation, gyllepumper, kompressor og den daglige brug af traktorer samt transport til og fra ejendommen. Desuden kan indblæsning af foder give anledning til støj.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.

Ventilationsanlæggets er konstant i drift. Kompressoren anvendes indimellem i tidsrummet 8.00-16.00. Foderblandeanlægget starter, når fodersiloerne er tomme.

Stationære støjkloder er placeret inde i bygningerne. Der er begrænset støj i forbindelse med flytning og transport af dyr. Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen. Leverance af foder og afhentning af dyr forekommer så vidt muligt indenfor normal arbejdstid på hverdage.

I Tabel 5 ses landbrugets væsentligste støjkloder, deres driftsperiode og tiltag for at begrænse af støjen.

Tabel 5. Støjkilder

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Foderblandingsanlæg	Når siloen er tom	Nej	Foderlade
Ventilation	Konstant drift	Nej	I kip
Gyllepumper	Ugentligt	Nej	Underjordisk
Kompressor	08-16	Nej	indendørs
Daglig brug af traktor	09-16	Nej	Ved ejendommen
Transport af levende dyr	Afhængig af transportør	Nej	-

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

Støv

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

Vibrationer

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

Transporter

I Tabel 6 ses antal transportere før og efter udvidelse.

Tabel 6. Antal transportere

Art	Antal/mængde pr år		Kapacitet pr transport		Antal transportere pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Salg af smågrise	11.500	66.150	500	700	52	100
Søer til slagteri	250	850	-	-	45	45
Slagtesvin	10 stk.	20 stk.	200	200	10	10
Køb polte	10 stk.	20 stk.	-	-	2	2
Døde dyr	1.000 stk.	2.000 stk.	500 stk.	500 stk.	100	100
Indkøbt foder	1370 t	3840 t	18t	18t	76	213
Eget korn o.l.	1.600 t	1.600 t				
Gylle	5.135 m ³	12.107 m ³	20 m ³	20 m ³	260	605
Dieselolie	30.000 l	30.000 l	-	-	30	26
Halm fra mark	1.000 t	1.000 t	30 baller	30 baller	130	130

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum af gene for naboer. Transport til og fra de ejede arealer sker 1 km ad Kvisselholtevej til Kvisselholtevej 76, hvorfra en stor del af de ejede arealer er sammenhængende via markvej. Der er ingen beboelser op ad denne markvej. Det er muligt at køre til alle arealerne uden at køre igennem Agersted, hvorfor transport via Agersted kun sker rent undtagelsesvis. Der flyttes 11.000 stk. smågrise ved 12 kg til Kvisselholtevej 76 mens resten sælges til andre bedrifter.

Gylletransporter og transportere med markafgrøder er sæsonbetonede, mens øvrige transportere med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Al transport til og fra bedriften sker via Kvisselholtvej.

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 og antallet af gylletransporter. Antallet af transporter er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende. Skitse visende transportveje ses i Bilag 4.

Lys

Staldene er etableret uden lysplader. I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Derudover er lyset tændt ved udfodring udenfor arbejdstiden og i en kort periode efter udfodringen. Lyset tændes og slukkes automatisk. Der er udendørs lys ved maskinhus, ved forrummet samt ved udleveringsrummet. Ved udleveringsrummet tændes lyset ved afhentning af grise primært i vinterhalvåret. Lyset ved maskinhuset tændes ved arbejdskørsel efter solnedgang. Ingen af ejendommens lyskilder vurderes at være til gene for naboer.

Vilkår – Fluer og skadedyr

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

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Fluer og skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Fluelarver bekæmpes ved at anvende rovfluer i gyllekummerne. Rotter bekæmpes med udlægning af rottegift, hvilket foretages af kommunen.

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

Vilkår - Lugt

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

Beskrivelse og vurderinger for vilkår - Lugt

Ejendommen Kvisselholtvej 84, 9330 Dronninglund er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Agersted ligger 730 meter sydøst for ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse er Gl. Agersted, der ligger 500 meter øst for ejendommen. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Enoddenvej 17, som ligger 260 meter fra ejendommen.

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

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

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

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

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

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventes kun lugtbidrag fra gylletankene ved udkørsel. Den eksisterende gylletank er med naturligt flydelag, mens den nye gylletank på 5000 m³ etableres med teltoverdækning.

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

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

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

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

Tabel 7. Resultat af lugtberegning

Område type	Ny lugtvejledning Nudrift (meter)	Ny lugtvejledning Ansøgt (meter)	Faktisk afstand (meter)
Enkeltbolig		191	260
Samlet bebyggelse	215	447	542
Byzone	195	659	774

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

2.3 Vilkår – Ammoniakemission fra landbruget

37. Foderblandinger skal være tilsat fytase i henhold til normer for næringsstoffer, og der skal anvendes optimerede foderblandinger indenfor hver dyregruppe (fasefodring) for at opnå bedste foderudnyttelse.
38. Der skal etableres gyllekøling, som giver en samlet årlig køling af gyllen i de nye stalde svarende til en effekt på minimum 370.000 kWh.
39. Der skal monteres en timetæller på varmepumpen.
40. Når varmepumpen er valgt, skal der udarbejdes en Tabel, der viser sammenhængen mellem pumpens timetal og køleeffekten i kWh.
41. Varmepumpens timetæller skal aflæses månedligt og noteres i driftsjournal.
42. Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
43. Enhver type af driftsstop noteres i driftsjournalen sammen med årsagen dertil.
44. Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom.
45. Gyllen i gyllekanalerne skal udpumpes mindst hver 14. dag.
46. Der skal i øvrigt foretages en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene, for at mindske gener fra dyreholdet.
47. Den nye gyllebeholder skal opføres med fast overdækning.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakemission fra landbruget - Generelle ammoniak reduktionskrav

På et landbrug er det stalde og husdyrgødning der er hovedkilden til udslip af luftbårent kvælstof (ammoniakfordampning). Den samlede emission fra anlægget er beregnet til 6944,56 kg N/år, og meremission fra anlæg er beregnet til 4040,49 kg N/år. Af totaludledningen udgør de 4215,27 kg N emission fra det nye staldafsnit, der er omfattet af det generelle ammoniakkrav og med ændring, 1829,77 kg N udgøres af emission fra eksisterende stalde omfattet af kravet men uden ændring og 899,52 kg N udgøres af emission fra lagre. Da ansøgningen er behandlet efter beregningsgrundlag 2007, stilles der for det nye staldafsnit krav om 15 % reduktion i forhold til bedste staldsystem 2005/2006, jvf. BEK 294 af 31/03/2009. Kravet om mindst 15 % reduktion af NH₃ tab fra stald og lager overholdes, med 259 kg N reduktion udover de 15 %.

- Natur i forbindelse med anlægget

- § 7 beskyttet natur

Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter naturområder i form af moser, ferske enge, overdrev, heder og strandenge, som er beskyttet mod tilstandsændringer.

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

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

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

Indenfor 1000 m fra anlægget Kvisselholtvej 84 ligger der yderligere 2 husdyrbrug over 75 DE.

Merdeposition i § 7 område: Det nærmeste registrerede § 7 areal er et overdrev beliggende i Frederikshavn kommune, ca. 4500 m NNØ for anlægget. Det er med denne afstand vurderet at der ikke er risiko for nogen væsentlig påvirkning med luftbåren kvælstof fra anlægget.

- Øvrig §3 natur og ammoniak

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

Det ses af bilag 6a hvilke arealer i området i radius af 1000 m omkring anlægget, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Naturen i området omkring anlægget består hovedsageligt af mose og eng som ligger i tilknytning til Kvisselholt bæk.

Bufferzone I, jf. Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv., er det område der ligger indenfor en radius af 300 m fra anlægget. Indenfor bufferzone I fra anlægget Kvisselholtvej 84 ligger der ca. 160 m SSV for anlægget et registreret mose/eng areal sammen med to mindre søer. Brønderslev kommune har afregistreret det engareal der er registreret i bufferzone I, NØ for anlægget, men denne ændring mangler opdatering i kortmaterialet.

Indenfor bufferzone 2 (300-1000 m fra anlægget) består de registrerede naturarealer som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 hovedsageligt af arealer med mose og eng. Engarealerne er fortrinsvist kulturrenge, der ikke er særligt følsomme over luftbåren ammoniak, i alt ca. 18,4 ha. Heraf er en del ulovligt opdyrket og kommunen har noteret disse forhold med henblik på lovliggørelse. Det samlede registrerede moseareal er ca. 11,4 ha. Derudover er registreret 3 mindre hedearealer, i alt ca. 3 ha. Der er registreret 3 mindre overdrev, hvoraf de to er for små (under 2500 m²) til at være omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Det sidste overdrev er omfattet af beskyttelsen idet det ligger i direkte tilknytning til øvrige beskyttede naturtyper.

Der er afsat naturpunkter til de naturarealer som ligger nærmest anlægget. Der er beregnet følgende ammoniakafsætning til de udvalgte naturpunkter (se bilag 6a):

§3 naturtype	Naturpunktnr.	Afstand	Merdeposition	Totaldeposition
Fersk eng	N1	380 m	1,39 kg N/ha/år	2,43 kg N/ha/år
Mose	N2	420 m	0,97 kg N/ha/år	1,66 kg N/ha/år
Mose	N3	160 m	2,72 kg N/ha/år	3,64 kg N/ha/år
Fersk eng/mose	N4	260 m	1,43 kg N/ha/år	2,05 kg N/ha/år
Sø/mose	N5	650 m	0,29 kg N/ha/år	0,45 kg N/ha/år
Hede	N6	540 m	0,25 kg N/ha/år	0,43 kg N/ha/år
Hede	N7	750 m	0,44 kg N/ha/år	0,72 kg N/ha/år
Mose	N8	630 m	0,43 kg N/ha/år	1,48 kg N/ha/år

De naturarealer som modtager en mængde ammoniak der vurderes potentielt at ville kunne påvirke naturtilstanden på ammoniakfølsomme naturtyper, er blevet besigtiget d. 1. juni 2010. Følgende naturpunkter er blevet besigtiget:

N1: Fersk eng, med fund af arterne Alm. rapgræs, Mælkebøtte, Hundegræs, Hvidkløver og Tveskægget ærenpris. Vurderes at være næringspåvirket og med tålegrænseinterval ca. 20-25 kg N/ha/år.

N2: Tæt pilekrat, ammoniak tålegrænseinterval vurderes at være i intervallet 20-25 kg N/ha/år.

N3: Tæt pilekrat, ammoniak tålegrænseinterval vurderes til i intervallet 20-25 kg N/ha/år. Der ligger 2 mindre vandhuller i forbindelse med mosearealet. Disse er udtørrede og tæt bevoksede med dunhammer. Søerne vurderes ikke at være ammoniakfølsomme.

N4: Et mindre areal på ca. 0,3 ha, som ligger i tilknytning til pilekrattet, er registreret som eng, og har en anden karakter end det omkringliggende. Arealet er domineret af Lysesiv og Mosebunke, men også med forekomst af Kærtidsel og Lav ranunkel. Arealet vurderes at have en tålegrænse i intervallet ca. 20-25 kg N/ha/år. Der findes i samme område et større areal med registreret fersk eng. Arealet tilhører ikke ansøger, men kommunen har i forbindelse med sagsbehandlingen noteret det ulovlige forhold, med henblik på lovliggørelse. Da arealet er opdyrket, kan ikke fastslås en tålegrænse for ammoniak.

N8: Moseareal der er groet til som skovsump med pil, birk, hyl, tjørn samt tagrør. Tålegrænsen vurderes at ligge i intervallet 20-25 kg N/ha/år.

Baggrundbelastningen for lokalområdet er iflg. data fra DMU ca. 13,17 kg N/ha/år, hvilket betyder at den samlede belastning (baggrundbelastning + specifik belastning fra bedriften) med ammoniak til alle naturpunkterne ligger under den nederste grænse i de vurderede tålegrænseintervaller. Der er ikke foretaget besigtigelse af de arealer hvor den totale belastning i ansøgt drift ligger under 1 kg N/ha/år, fordi det iflg. oplysninger fra DMU ikke er påvist at belastninger med ammoniak på under 1 kg N/ha/år vil kunne medføre ændringer i naturtilstanden på følsomme arealer.

Der findes endvidere en del mindre skovarealer indenfor 1000 m af anlægget (se bilag 6a). Det er ud fra luftfotos vurderet at disse arealer ikke har en beliggenhed eller en karakter, som kræver særlig beskyttelse i forhold til den ansøgte udledning af ammoniak.

Det vurderes samlet, at den mængde ammoniak som udledes ved ansøgt drift, ikke vil medføre ændringer i naturtilstanden af beskyttede naturtyper eller skove i området.

- Arealstatus

Anlægget samt hovedparten af de naturområder der ligger omkring bedriften ligger i et område der i Kommuneplan 2009-2021 er udpeget som Naturområde. Enkelte af naturarealerne ligger endvidere indenfor en (våd) Økologisk forbindelse.

Brønderslev Kommune vurderer at det ansøgte ikke rummer konflikter i forhold til formålet med disse udpegninger, idet der er gjort rede for naturtilstanden af områdets naturtyper ikke vil påvirkes væsentligt ved det ansøgte projekt.

- Bilag IV arter

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

Ansøgningen vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter, idet projektet ikke inddrager nye naturarealer i form af udyrkede arealer så som skov, læhegn mindre vandhuller eller andre naturarealer som ikke er beskyttet. Desuden er gjort rede for, at ammoniakudledningen ikke vil påvirke naturtilstanden i områdets naturtyper, herunder naturtyper som er mulige levesteder for 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.

- Natura 2000 områder

Det nærmest beliggende Natura 2000 område er Habitatområde 14: "Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord" samt EF Fuglebeskyttelsesområde nr. 2: "Ålborg bugt, nordlige del", som begge ligger ca. 5.400 m NV for anlægget. Ammoniakdepositionen fra anlægget til Natura 2000 områderne vil på denne afstand være mindre end 0,0 kg N/ha/år. Den ansøgte udvidelse vil derfor ikke medføre nogen væsentlig effekt af ammoniak på natur i Natura 2000 området. Med hensyn til udvaskningen til Natura 2000 vandområder henvises til afsnittet med udvaskningsberegninger.

Natur i forbindelse med arealerne

- § 3 natur omkring udbringningsarealerne

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

Bilag 6b og 6c viser den registreret beskyttede natur i området omkring udbringningsarealerne.

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

Der findes ingen overlap mellem udbringningsarealerne og registreret beskyttet natur.

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

- Arealstatus

Som det ses af nedenstående kortudsnit, er de ansøgte udbringningsarealer placeret i områder der i Kommuneplan 2009-2021 er udpeget som enten Jordbrugsområde, særligt værdifuldt jordbrugsområde, Naturområde, særligt værdifuldt naturområde eller Økologisk forbindelse.

Brønderslev Kommune vurderer at det ansøgte ikke rummer konflikter i forhold til formålet med disse udpegninger, idet alle de ansøgte arealer er landbrugsarealer, der på er i almindelig landbrugs mæssig drift.

- Bilag IV arter

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

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

- 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 rødlistes.

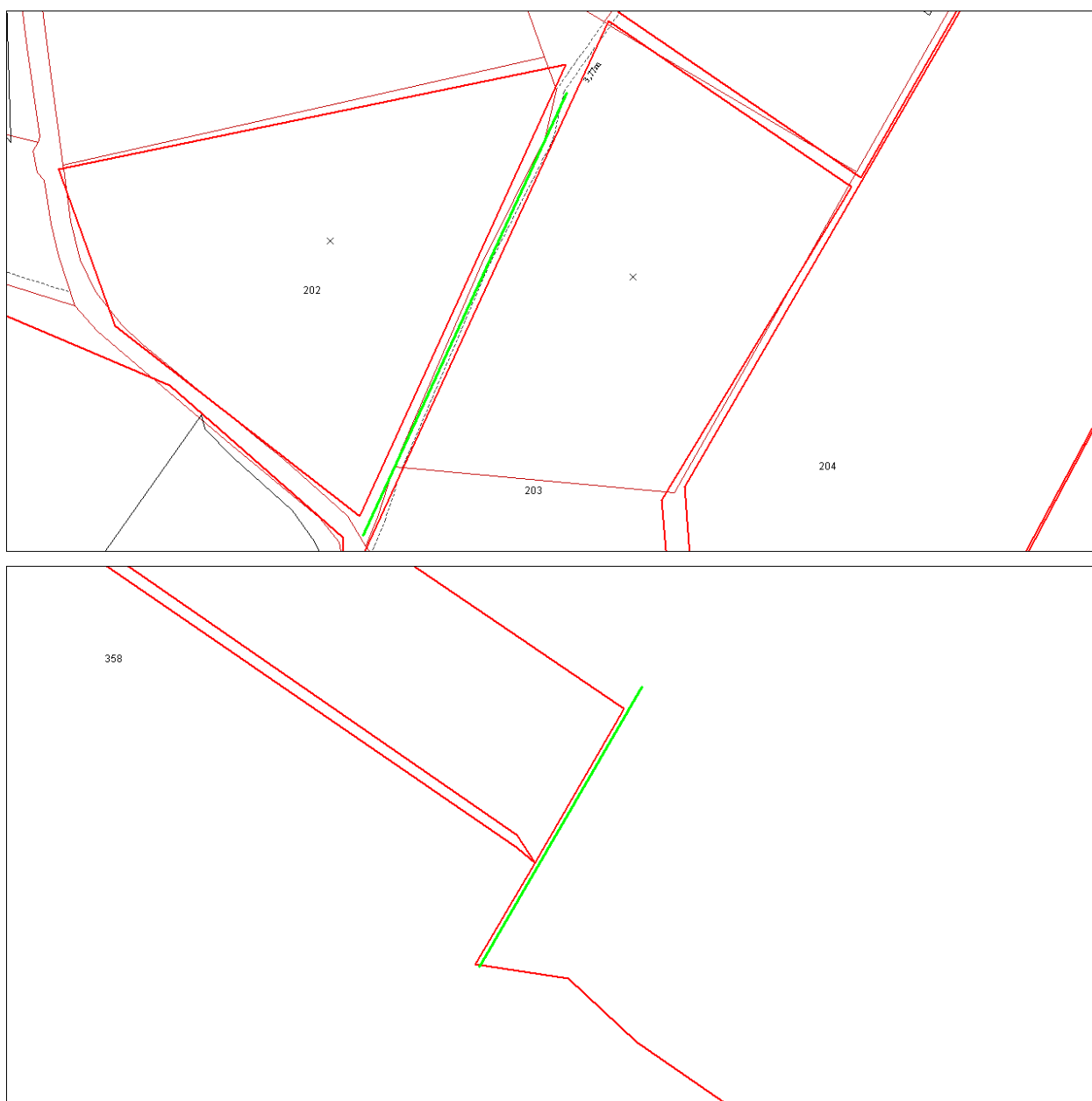
- Natura 2000 områder

Det nærmest beliggende Natura 2000 område er Habitatområde 14: "Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord" samt EF Fuglebeskyttelsesområde nr. 2: "Ålborg bugt, nordlige del", som begge ligger ca. 6.500 m øst for anlægget og 2.600 m fra det nærmeste udbringningsareal. Ammoniakdepositionen fra anlæg og udbringningsarealer til Natura 2000 naturområderne vil på denne afstand være mindre end 0,0. Den ansøgte udvidelse vil derfor ikke medføre nogen væsentlig effekt af ammoniak på natur i Natura 2000 området. Med hensyn til udvaskningen til Natura 2000 vandområder henvises til afsnittet med udvaskningsberegninger.

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

Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som dels viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendomsforhold og administration, dels fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter, dels bidrager til et afvekslende landskab. Derfor er det fundet nødvendigt med en generel beskyttelse. På ejendommen er der enkelte beskyttede jord – eller stendiger som ligger i kanten af udbringningsarealer. Museumslovens § 29 a foreskriver at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger, herunder gennembrud af diget, jævning eller andre tilstandsændringer af de beskyttede diger.

Digerne er angivet med grøn markering på nedenstående kortudsnit. Der findes et beskyttet dige mellem mark 202 og mark 203 (øverst), samt øst for mark 358 (nederst).



Udover digerne findes der ingen registrerede fredede fortidsminder eller fredede arealer på eller i tæt nærhed af udbringningsarealerne

- Brønderslev Kommune har samlet vurderet,

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

2.4 Hensyn til landskab

48. Der skal etableres skærmende beplantning langs staldbygningerne mod vest, som fortsættes omkring de to gyllebeholdere og ud mod Kvisselholtvej.
49. Ovenstående beplantning skal være udført senest 6 måneder efter byggeriet er færdigbygget, og skal stedse vedligeholdes, således at beplantningen altid har skærmende virkning.
50. Der skal laves en jævn overgang fra det befæstede areal til marken vest for de nye staldbygninger.
51. Evt. overskydende jord fra byggefeltet skal udjævnes i et maksimalt 30 cm tyk lag på marken vest for de nye staldbygninger.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Hensyn til landskab

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

Brønderslev Kommune har således taget stilling til, om byggeriet vil påvirke landskabet væsentligt, herunder om byggeriet er hensigtsmæssigt placeret i forhold til eksisterende bygninger mv.

Udvidelsen af besætningen medfører opførelse af to nye staldbygninger samt en ny overdækket gyllebeholder på 5000 m³. Den ene stald bygges i forlængelse af den staldbygning, der er opført i 2004, hvilket medfører, at det eksisterende maskinhus nedrives. Den anden stald placeres parallelt med denne stald, på marken vest for. Der jævnes ud så de to bygninger kommer til at ligge i samme niveau. Stalden kommer til at ligge forskudt mod syd i forhold til den eksisterende stald set fra Kvisselholtvej, da der ikke kan bygges under de højspændingsledninger, der går over ejendommen. Af samme årsag placeres den nye gyllebeholder vest for den eksisterende gyllebeholder. Den nye gyllebeholder overdækkes i forbindelse med udvidelsen. Den nye drægtighed- og løbestald bliver 39,72 m x 109,52 m dvs. ca. 4350 m², og får en højde på 8,37 meter. Forlængelsen af farestalden bliver 33,89 m x 92,98 m dvs. ca. 3151 m² og får en højde på 7,46 meter. Staldene opføres i samme stil og materialer som den eksisterende staldbygning, dvs. med hvide vægge, røde gavlspidser og døre, og lysegråt tag. Væggene er elementer af norsk lys marmor, gavlspidser er af stålplader og taget er af fibercementplader. Alle bygningerne opføres i tæt forbindelse med hinanden og anlægget vil fremstå som en samlet enhed.

Byggeriet ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer og byggearealet er ikke omfattet af fredninger.

Den ansøgte udvidelse af svineproduktionen ligger inden for udpegningen naturområde i Kommuneplan 2009-2021. I naturområderne skal hensynet til natur og landskabsinteresser varetages i balance med de øvrige interesser i det åbne land. Det vurderes, at de bygningsmæssige udvidelser ikke vil påvirke kvaliteten af området, da de ligger i tæt forbindelse med de eksisterende bygninger, og der udvides på et areal, der i dag er dyrket mark. Der er udpeget særlig værdifuldt jordbrugsområde ca. 200 meter vest for staldbygningerne. Derudover er der udpeget geologisk interesseområde ca. 200 meter nord for anlægget.

Området omkring anlægget er bakket, og der er en del læbælter og anden beplantning i området, og derfor er anlægget kun synligt i landskabet fra Kvisselholtvej, på strækningen lige omkring indkørslen til nummer 84 og ca. 1 km mod vest. Der er stillet vilkår om beplantning langs vestsiden

den af anlægget og omkring gyllebeholderne op mod Kvisselholtvej. Flere steder er der allerede etableret skærmende beplantning. Ud over Kvisselholtvej er de andre veje i området relativt ubefærdede og/eller grusveje. Fra Enoddenvvej er anlægget skjult af terrænet, fra Løgtvedvej kan anlægget ses fra stor afstand på en lille strækning, derudover er der et massivt læbælte på begge sider af Løgtvedvej. Fra Togårde er anlægget skjult af terrænet og beplantning langs vejen. Området er præget af landbrugsdrift, og der er flere synlige landbrug i landskabet. Desuden er der industri og højspændingsmaster i umiddelbar nærhed af landbruget. Lige øst for ejendommen ligger store industribygninger (Danraps), og set i forgrunden af disse bygninger virker ejendommen ikke dominerende i landskabet.



På billedet til venstre ses den eksisterende staldbygning fra Kvisselholtvej ved indkørslen til ejendommen.

På billedet til højre ses ejendommen fra Kvisselholtvej fra vest. I forgrunden ses den eksisterende gyllebeholder bag beplantningen. Den nye gyllebeholder placeres ved siden af den eksisterende op mod vejen, og bag denne bygges stalden på marken. Forlængelsen af den eksisterende stald vil medføre, at det eksisterende maskinhus nedrives og beplantningen (ses ca. midt i billedet) omkring den fældes. Der bliver etableret beplantning omkring hele anlægget mod vest.



- Konklusion – landskab

Brønderslev Kommune har besøgt ejendommen og landskabet deromkring d. 17. maj 2010 og vurderer, at udvidelsen ikke vil have landskabelig betydning, da bygningerne er hensigtsmæssigt placeret i forhold til hinanden, og anlægget ligger delvist skjult i terrænet og bag beplantning.

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

2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

52. Der skal altid sikres, at der på bedriftsniveau er opbevaringskapacitet til husdyrgødning på minimum 9 måneder på ejendommen.
53. Omrøring af gyllebeholder må kun foretages 6 timer før, beholderen skal tømmes.
54. 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.
55. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
56. 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 12.650 tons (m^3) gylle.

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

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt $9.100 m^3$ (tons) + $2556 m^3$ (tons) i gyllekanaler og fortank, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på 11 måneder. Det vurderes således, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Tabel 8. Opbevaringsanlæg:

	Byggeår/ beholderkontrol	Kapacitet [tons]	Lagerandel i procent
Gyllebeholder 1, naturligt flydelag	2004	4.100	35
Gyllebeholder 2, teltoverdækning	2011	5.000	43
Kanaler	-	2.556	22
Samlet kapacitet		11.656	

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

Placeringen af gylletanke i forhold til vandløb, dræn, søer og vandindvinding vurderes at være hensigtsmæssig. Ejendommen har en markvandsboring placeret 74 meter øst for den eksisterende gyllebeholder. Der er ikke søer eller dræn i nærheden af gyllebeholderne og nærmeste vandløb er beliggende ca. 260 meter syd for nærmeste gyllebeholder. Der vurderes ikke at være større risiko for forurening med næringsstoffer af vandløb, dræn, søer og vandindvinding.

2.6 Vilkår – Udbringning af husdyrgødning

57. Der må kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der fremgår af Bilag 3.
58. Dvs. der må udbringes husdyrgødning fra produktionen på ejendommen samt fra 222,63 DE svinegylle fra andet anlæg på bedriften dvs. i alt 745,75 DE.
59. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til gennemsnitligt 1,4 DE/ha pr. planperiode (1/8-31/7).
60. Ændringer i udbringningsarealerne, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal forinden anmeldes kommunen.
61. Udbringning af husdyrgødning skal ske således, at lugtgener begrænses mest muligt.
62. 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

Til den ansøgte produktion på Kvisselholtvej 84 kræves et harmoniareal på 373,7 ha. Ansøger har en anden ejendom med produktion på Kvisselholtvej 76, som kræver et harmoniareal på 159,03 ha. Der er således krav om totalt ca. 533 ha til udbringning af husdyrgødning. Ansøger råder over 195,32 ha eget og forpagtet udspretningsareal, samt 256,41 ha gylleaftaler. Desuden er der indgået aftale med biogas, som aftager gylle svarende til 239,35 DE. Der er stillet vilkår om, at ændringer i udbringningsarealet, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, forinden skal anmeldes kommunen, hvilket f.eks. er tilfældet, hvis antallet af DE - der tilføres og udspredes - påtænkes udvidet. Bedriften udspreder med 1,4DE/ha, hvor med bedriftens krav til harmoniareal er opfyldt. Plantedirektoratet er myndighed på området.

Kørselsafstand til/fra udbringningsarealerne er meget varieret. De fleste af arealerne ligger lige omkring ejendommen, mens udbringningsarealerne længst mod øst er beliggende ca. 8 km derfra (regnet i luftlinje). I den forbindelse skal opmærksomheden henledes på, at transporten til disse arealer skal ske i lastbil.

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

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

Da der også er arealer beliggende i Frederikshavn kommune, har sagen været i høring. Se udtalelse i Bilag 10.

2.7 Vilkår – Overfladevand og grundvand

63. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.
64. På mark 20-0 skal der anvendes et sædskifte med svarende til S4, eller et sædskifte med et lavere udvaskningsindeks.

Beskrivelse og vurdering for vilkår

Overfladevand - Nitrat

Udledning til Kattegat v/Voer Å (Natura 2000-område)

Projektet ligger i oplandet til Voer Å, som afvander til Kattegat i et område, som er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, Natura 2000 mere specifikt som EF-Habitatområde nr. 14 samt EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 2.

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

Ifølge udpegningsgrundlaget findes der her kvælstoffølsomme arter, jf. Bilag 9.

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

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

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

Voer Å har et samlet opland på ca. 24.370 ha. De nævnte udbringningsarealer udgør 1,8 % af oplandet til Voers Å. Kommunen vurderer alene på den baggrund, at projektet ikke i sig selv kan påvirke Natura 2000-området væsentligt.

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

Beskyttelsen af vandområderne mod nitratudvaskning til overfladevand er rettet mod oplande, der afvander til de mest kvalstofsårbare Natura 2000-områder. Arealer, som hører under kategorierne "Nitratklasse 1, 2 eller 3", er omfattet af krav om lavere husdyrtryk pr. hektar end de generelle harmoniregler giver mulighed for (dog med visse modifikationer). DE reduktionsprocenten for Kvisselholtvej 84 er angivet til 100 %. Ud af de i alt 435 ha udspretningsarealer, ligger alle i nitratklasse 0. Arealerne er således ikke vurderet som sårbare.

I ansøgningen viser beregningerne, at det maksimale dyretryk DE_{max} er 1,4 DE/ha, og det reelle dyretryk, DE_{reel} for ansøgt drift, er 1,4 DE/ha. Da DE_{reel} er lig med DE_{max} overholdes beskyttelsesniveauet vedrørende nitrat-overfladevand umiddelbart. Udvasningsberegninger af kvælstof (N) beregnet via Farm-N viser en udvaskning på 54,10 kg/N/ha med og uden virkemidler. Projektet opfylder således kravet til nitrat i forhold til overfladevand, og dyretrykket kan holdes på 1,4 DE/ha. Beregningerne i ansøgningen er foretaget på grundlag af referencesædskiftet, som er S2 på typiske lerjorde (JB>4) og S4 på typiske sandjorde (JB1-4).

På baggrund af, at det lovpligtige beskyttelsesniveau, jf. ansøgningskemaet 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 alle udspretningsarealer udenfor oplande til meget sårbare Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor.

Der udspredes 30,4 kg P/ha, og der fraføres 23,9 kg P/ha, hvilket giver en gennemsnitlig fosforoverskud på arealer på 6,5 kg P/ha.

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

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.

Overfladevand – Vandløb

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

Kommunen har undersøgt om der vil være risiko for afstrømning af gødningsstoffer til vandløb og søer. Kort over vandløbsmålsætninger er vedlagt som bilag 7.

Udbringningsarealerne grænser på en del strækninger op til Kvisselholt bæk. Dette gælder for strækninger på markerne 102, 32-0, 32-1, 16-17, 15-0, 22-26, 21- 203, 204 og 205. Kvisselholt bæk er målsat i Kommuneplan 2009-2021 (tidligere regionplan 2005) som Yngel- og opvækstvand for laksefisk (B1) med forureningsgrad I-II.

Markerne 32-1, 356, 352, 358, 351, 362 og 401 tilgrænser Pulsbæk og Løbæk, som er målsatte som Opholds- og opvækstvand for laksefisk (B1).

Der skal opretholdes 2 m dyrkningsfri bræmme til kronen af vandløbene, jf. Vandløbslovens § 69. Der er ved gennemgang af kortmateriale ikke fundet hældninger på udbringningsarealerne ned mod vandløbet som kan give anledning til fastsættelse af skærpede krav til bræmmer.

Arealerne grænser enkelte steder op til mindre vandhuller, men ingen af disse arealer er skrånende ned mod vandhullet.

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

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

Grundvand

I forhold til nitratberegning for grundvand vil der foreligge en beregning for nitratkoncentrationen i det vand, der forlader rodzonen for udbringningsarealer, hvor hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomme indvindingsområder. I mark 20-0 er 0,6 ha beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde, hvorfor der er foretaget beregning på disse marker. Kort over nitratfølsomme områder ses af Bilag 8.

Hvis nitratkoncentrationen er over 50 mg NO₃/l må der ikke være nogen merbelastning i forhold til nudrift. Beregningerne viser, at den gennemsnitlige udvaskning ligger på 90 mg NO₃/l ud af rodzonen, som er det samme i nudrift, hvorfor projektet således opfylder kravet til nitrat i forhold til grundvand.

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

2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT

65. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
66. 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.
 - Reduktion af lugtbidraget fra de aktiviteter, der stammer fra svineproduktionen.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Bedste tilgængelige teknik

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

Ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT anføres punktvis under hvert afsnit, hvorefter Brønderslev Kommunes vurdering fremgår nedenunder. Desuden er der lavet en række økonomiske betragtninger vedr. BAT, som ses i Bilag 11. Ud fra de økonomiske beregninger er bedriftens tilladte niveau for udledning af ammoniak 7202 kg. Dyreholdet i ansøgningen udleder med de valgte teknikker 6945 kg ammoniak, hvormed det er Brønderslev kommunes vurdering, at krav om anvendelse af BAT på staldteknikker er overholdt.

Staldsystemer + teknologi i stald

Stalde

Ved udvidelsen sker der en del ændringer i eksisterende bygninger. Ændringerne består i nyt inventar i drægtighedsstalden, da søerne skal være løsgående. Der vil desuden blive bygget en ny farestald og drægtighedsstald i tilknytning til de andre staldbygninger.

Gulvet i staldene er alle med delvis spaltegulv. I alle nybyggede stalde bliver der indlagt gyllekøling til reduktion af ammoniak og opvarmning af staldene.

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af nedenstående Tabel:

Kategori	Antal/DE	Staldsystem
Årsso, løbe- og drægtighedsstald	1700/395,35	løsgående, delvis spaltegulv
Årsso, farestald		Kassestier, delvis spaltegulv
Smågrise fra 7,2 kg,	55.500/52,8	Toklimastald, delvis spaltegulv
Smågrise fra 7,2 kg	14.000/51,01	Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin	850/23,96	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

Ventilation

Der er diffus og combi-diffus ventilation fra SKOV i alle stalde. Diffus ventilation er luft gennem loftet (ikke ventilatorer) – combi ventilation er diffus inkl. loftventilatorer, der bruges ved høje staldtemperaturer. De fleste nye stalde er med combi-diffus ventilation, som dog dyrere end almindelig diffus ventilation. Der er ingen forskel i energiforbrug mellem diffus og combi-diffus ventilation. Begge ventilationstyper er undertryk, dvs. luften suges ud. Multistep er ventilation fra firmaet SKOV. Multistep er en trinløs ventilator og to ventilatorer, der enten er slukket eller kører med fuld kraft. Den trinløse varierer i kapacitet efter ventilationsbehov. Multistep og frekvensstyret ventilation har ca. samme energiforbrug. Ventilationsafkastet sidder midt på taget eller i kip med udmunding 0,5 – 1 m over placeringshøjden. Der er ikke overdækning på ventilationsskorstenene, hvorved luften kastes mere lige op. Ventilationen vaskes ved hvert hold smågrise (ca. hver 6. uge). I soproduktionen vaskes ventilationen 1 gang årligt. Ventilationsanlægget er fuldautomatisk reguleret via computer. Ved strømafbrydelse er der nødopluk på ventilationen og dørene.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Stalde

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

I den konkrete sag har bedriftens ansvarlige konstant fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne. Der følges løbende op på udviklingen på staldsystemer, der giver den mindst mulige miljøbelastning. Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper, der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav. Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed.

Der er i alle stalde delvis spaltegulv, hvilket er BAT for denne type produktion. I smågrisestalden er det toklimastalde, som reducerer energibehovet til varme.

De økonomiske betragtninger vedr. BAT på staldsystemerne fremgår af Bilag 11.

Ventilation

Udformningen af ventilationssystemet er i hver stald udformet for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Modstand i ventilationssystemet reduceres gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans. Ventilatoren i staldafsnit vaskes sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snarere mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget. Der er undertryksventilation, som er mere strømbesparende end fx ligetryksventilation. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i stalddene og el-forbruget.

Fravalg af BAT

Der er ikke fravalgt BAT.

Brønderslev Kommune vurderer, med udgangspunkt i de økonomiske betragtninger (Bilag 11), at husdyrbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik for gulv- og ventilationssystemer. De eksisterende staldsystemer er ligeledes vurderet til at leve op til BAT. Det er derfor vurderet, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til BAT, før første revurdering af denne miljøgodkendelse i 2018.

Fodringsstrategi på ejendommen

Der fodres med indkøbt færdigfoder på ejendommen, og der fokuseres på optimal ernæring og derigennem dyrevelfærd ved at udarbejde foderplanen i samarbejde med en svinekonsulent, som kan bidrage med den nyeste viden indenfor svinefodring. Foderplanlægningen optimeres ved at foretage effektivitetskontroller (E-kontroller) med henblik på at optimere fodringen og fodersammensætningen. Hvad angår fosfor er det muligt at reducere indholdet i gyllen ved at anvende dobbelt fytase eller nedsætte g rå-protein pr. FE. Fosfor er på et svinebrug en værdifuld resurse, der er meget fokus på. I normen i IT-systemet er der allerede regnet med tilsætning af fytase. Tilsætningen af ekstra fytase er en mulighed i de tilfælde, hvor der er problemer med for meget fosfor på udbringningsarealerne. Man skal ved tilpasninger på fosfor-siden være opmærksom på at grisene meget let får problemer med knoglerne med benbrud til følge. Derfor har man i samråd med svinekonsulent og af hensyn til dyrevelfærden valgt ikke at foretage tilpasninger på fosfor-siden.

Redegørelse for anvendelse af BAT

BREF-dokumentets resumé fremhæver flg.:

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

- Der anvendes foder med et lavere indhold af råprotein end normen foreskriver, som dokumenteres bl.a. ved udarbejdelse af gødningsregnskab og E-kontrol.
- Der anvendes fasefodring
- Der anvendes fytasetilsætning

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

Fravalg af BAT

Der fasefodres ikke til poltene, da produktionen er minimal, og dermed ikke kan bære ekstra fodringssystemer. Der er således valgt at teltoverdække den nye gylletank i stedet.

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

Anvendelse af dobbelt fytase er fravalgt, da fosformængden i gødningen er i niveau med markerens behov. Det er ikke muligt at se de korrekte tal i beregningen, da den ikke er opdateret mht. fodernorm. Derudover vil husdyrgødningen blive separeret på ejendommen og fiberen med hovedparten af fosforen blive fjernet. For lidt fosfor i foderet kan give skøre knogler hos dyrene. Til gengæld fokuseres der på optimal ernæring og derigennem dyrevelfærd ved at udarbejde foderplanen i samarbejde med en svinekonsulent, som kan bidrage med den nyeste viden inden for svinefodring. Foderplanlægningen optimeres ved at foretage effektivitetskontroller (E-kontrol) med henblik på at optimere fodringen og fodersammensætningen.

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

Der tilsættes ikke benzoesyre til smågrise. Tiltaget øger fordøjeligheden hos grisene, og er dermed med til at reducere ammoniakfordampningen fra stalden. Tilsætning af benzoesyre til smågrise er ikke defineret med et BAT-blad eller via miljøklagenævnsafgørelse. Prisen på benzoesyre er ikke stabil men stigende. Omkostningen ved brug af benzoesyre er derfor svær at fastsætte. Benzoesyre kan leveres i flydende form eller med tilskudsfoder, begge muligheder er forbundet med ekstra omkostninger. Skal benzoesyre tilsættes på ejendommen, vil det betyde en årlig afgift til staten, øget kontrol med brugerbetaling samt en certificering af ejendommen. Leveres benzoesyre med tilskudsfoderet har grovfoderfirmaer meldt ud at det vil koste op til 30 kr. pr. gris i ekstra leveringsomkostninger. Prisen for syren pt. uden de øvrige ekstra omkostninger beskrevet ovenfor er 1,6 kr. pr. gris ved maksimal tilsætning. Reduktionen i ammoniak ved tiltaget er minimal. Benzoesyre til smågrise antages derfor ikke at være BAT.

Med de nuværende fodringsnormer for smågrise er det ikke muligt at reducere yderligere på foderenheder eller råprotein og fosfor.

Råproteinen kan nedsættes yderligere til forskellige niveauer ved poltene (slagtesvin). Ved en reduktion vil fedt/kød procenten stige og dermed vil afregningen blive lavere. Ligeledes vil tilvæksten i grisene falde, men da der ikke er mere end 850 stk. på årsbasis vil det ikke ændre udledningen væsentligt. Der er i stedet valgt andre løsninger i forhold til ammoniakreduktion, som f.eks. gyllekøling med 30 % reduktion og telt på den nye gylletank. En reduktion fra 153 til 141,5 g reducerer ammoniakudledningen med 69 kg N. Det koster 6,6 kr. pr. slagtesvin (gylt).

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

Vand og energiforbrug på ejendommen

Vand

Stalden forsynes af vand fra Agersted vandværk og der er et forventet forbrug på 14.200 m³ i ansøgt produktion. Der opnås en vandbesparelse ved at ejendommens drikkepipler er integreret i foderautomaten. Der sker løbende trykprøvning med henblik på at identificere evt. lækager. Staldene sættes i blød inden vask, hvilket ligeledes er vandbesparende.

Energi

Der er udarbejdet en energirapport for ejendommen, hvor der er forslag til blandet andet gyllekøling og EC ventilation. Strømforbruget forventes at blive 500.000kWh. Der bruges ca. 30.000 l diesel i markdriften, mens forbruget af olie til opvarmning reduceres til et minimum, da der etableres gyllekøling på ejendommen.

På ejendommen minimeres elforbruget ved at der er opsat lavenergi lysstofrør i staldene. Varmelamper er ligeledes lavenergi. Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af foderstyringsstyret. Der er lys i staldene i ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere. Olieforbruget minimeres ved at genanvende varmen fra gyllekøling i stalde og stuehus. Der vælges et foderblandingsanlæg med lavt energiforbrug og staldene isoleres efter forskrifterne. Desuden er der valgt ventilation fra SKOV, som beskrevet ovenfor.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Til aktiviteter, hvor der bruges vand, er det ifølge BREF-dokumentet BAT at reducere vandforbruget ved at udføre alt det følgende:

- At rengøre stald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller batch. Spulevand løber typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- At udføre regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.

- At registrere vandforbrug gennem måling af forbrug.
- At detektere og reparere lækager.
- At udføre daglige eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- At foretage iblødsætning og vask med højtryksrensere - ingen brug af vaskerobot - hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.
- At rengøre og efterse bedriftens drikkevandsinstallationer jævnligt med henblik på at undgå spild.

Fravalg af BAT

Der er ikke fravalgt BAT.

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

Opbevaring og behandling af gødning:

Gyllen opbevares i ejendommens to gylletanke på hhv. 4.100 og 5.000 m³. Tanken på 5000 m³ opføres i forbindelse med udvidelsen af svineproduktionen og opføres med fast teltoverdækning. Opbevaringsanlæg er indtegnet på situationsplanen (Bilag 1). På den eksisterende gylletank etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog. Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT herunder at planlægge gødning af markerne korrekt. Det er således også BAT at udforme lagringsfaciliteterne for svine- og fjerkrægødning med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres. Ansøger har tilstrækkelig opbevaringskapacitet og lever derudover op til andre aspekter af BAT mht. opbevaring af flydende husdyrgødning. Det er således BAT:

- At den flydende husdyrgødning opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- At beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- At beholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- At der først sker omrøring af gyllebeholderen kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning.

Fravalg af BAT

Den eksisterende gylletank (4.000 m³) er der ca. 34 % af gødningsproduktionen svarende til 180 DE. Det koster ifølge BAT-bladet 125 kr. pr kilo N at overdække en tank til 180 DE. Dertil kommer at tanken skal tømmes for at etablere teltet. Denne pris er estimeret til 15.000 kr. Overdækning af gylletanken er fravalgt pga. prisen for overdækningen. Ansøger tilser, at der etableres et godt naturligt flydelag, om nødvendigt suppleret med snittet halm. Der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning. Gyllen er således konstant overdækket med et tæt og stabilt naturligt flydelag evt. suppleret med snittet halm, hvilket også er BAT. Flydelaget kontrolleres jævnligt, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak. I den nye gylletank er der 42,9 % af husdyrgødningen svarende til knap 225 DE. Ifølge BAT-blad "Fast overdækning af gyllebeholder" koster det 98 kr. pr. kilo N der reduceres at overdække gylletanken. Denne pris ligger i øverste niveau for hvad BAT må koste ifølge miljøstyrelsen. Intervallet for pris på BAT ligger mellem 40 og 100 kr. De 100 kr. er sat efter at prisen på sigt falder for teknologien eller den enkelte bruger. Det forventes ikke at teltoverdækning bliver billigere, da prisen er betinget af materialeudgifter og lønomkostninger, hvilket ikke må antages at falde. På den givne ejendom er transport til arealer ikke ensbetydende med mange kilometers kørsel fra tank til mark. Forudsætningen for

den beregnede pris er en gennemsnitstransport på 5 km. På ejendommen er den gennemsnitlige afstand under 2 km, hvilket betyder at prisen for overdækningen bliver større, da transport er taget med som en sparet udgift. Den nye gylletank er dog overdækket som et frivilligt tiltag.

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

Udbringning af gødning

Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning på sort jord og græs. Der udarbejdes mark- og gødningsplan, og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

BAT vedr. udbringning af husdyrgødning

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

Fravalg af BAT

Der er ikke fravalgt BAT.

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

Fravalg af BAT-teknologier

Overdækning

Der er ikke etableret fast overdækning på den eksisterende gylletank. Ansøger tilser, at der etableres et godt naturligt flydelag, om nødvendigt suppleret med snittet halm. Der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning. Gyllen er således konstant overdækket med et tæt og stabilt naturligt flydelag evt. suppleret med snittet halm, hvilket også er BAT. Flydelaget kontrolleres jævnlige, hvilket sikrer, at der altid er minimal emission af ammoniak. Derfor er en fast overdækning fravalgt.

Forsuring

Gylleforsuringsanlæg kan etableres i eksisterende stalde, men producenten anbefaler det ikke generelt. Ved uhensigtsmæssig rørføring kan der dannes luftlommer, hvorved forsuringen ikke virker optimal. Ydermere kan der være risiko for dannelse af giftig svovlbrinte.

Med det aktuelle produktionsanlæg er det ikke muligt at installere forsuring i alle staldafsnit.

I øvrigt ligger der ikke sårbar natur i umiddelbar nærhed, og idet det generelle ammoniakreduktionskrav kan opfyldes på anden vis, er forsuringsanlægget derfor fravalgt.

Separation

Ansøger har valgt ikke at investere i et gyllesepareringsanlæg, da der rådes over tilstrækkelig udbringningsanlæg.

Gyllekøling

Gyllekøling er fravalgt i eksisterende stalde, da det ikke er muligt at lave uden at gulvene i staldene skal brækkes op. Prisen for en ændring vil jf. BAT beregningerne i Bilag 11 ikke være proportionalitet med miljøforbedringen.

Der er valgt at lave gyllekøling i alle nye stalde. Gyllekølingen udformes således at varmebehovet i staldene dækkes af gyllekølingen, se i øvrigt de økonomiske beregninger i Bilag 11.

Brønderslev Kommune vurderer at ansøgningen med gyllekøling i de nye staldafsnit lever op til kravet om anvendelsen af BAT.

Ansøgers redegørelse for alternativer/0-alternativet

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

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

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes. Et alternativ til den valgte løsning er at opretholde en ændret produktion. Det er dog ikke en relevant løsning, da ansøger kun er i starten af sin professionelle karriere og som alle andre ønsker at der skal ske en sund og naturlig udvikling omkring hans arbejdsliv. Da produktionen er søer er der ingen alternativ til en udvikling anden steds, da søer kræver et samlet produktionsapparat. Deles produktionen op er det sværere at få mandskab til at passe med produktionsstørrelsen, da et samlet anlæg giver stordriftsfordele.

2.9 Vilkår – Egenkontrol

67. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.

68. I forbindelse med afholdelse af tilsyn skal opgørelser fra CHR, slagterifregninger (eller tilsvarende) for hele den animalske produktion på ejendommen, dækkende de sidste 5 års produktion, ligge til rådighed for tilsynsmyndigheden.

69. 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 gyllebeholder uden overdækning.
- Bogføring og dokumentation for anvendt sædskifte.
- Dokumentation for antal DE
- Dokumentation for maksimalt udbragt mængde husdyrgødning f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Egenkontrol

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).

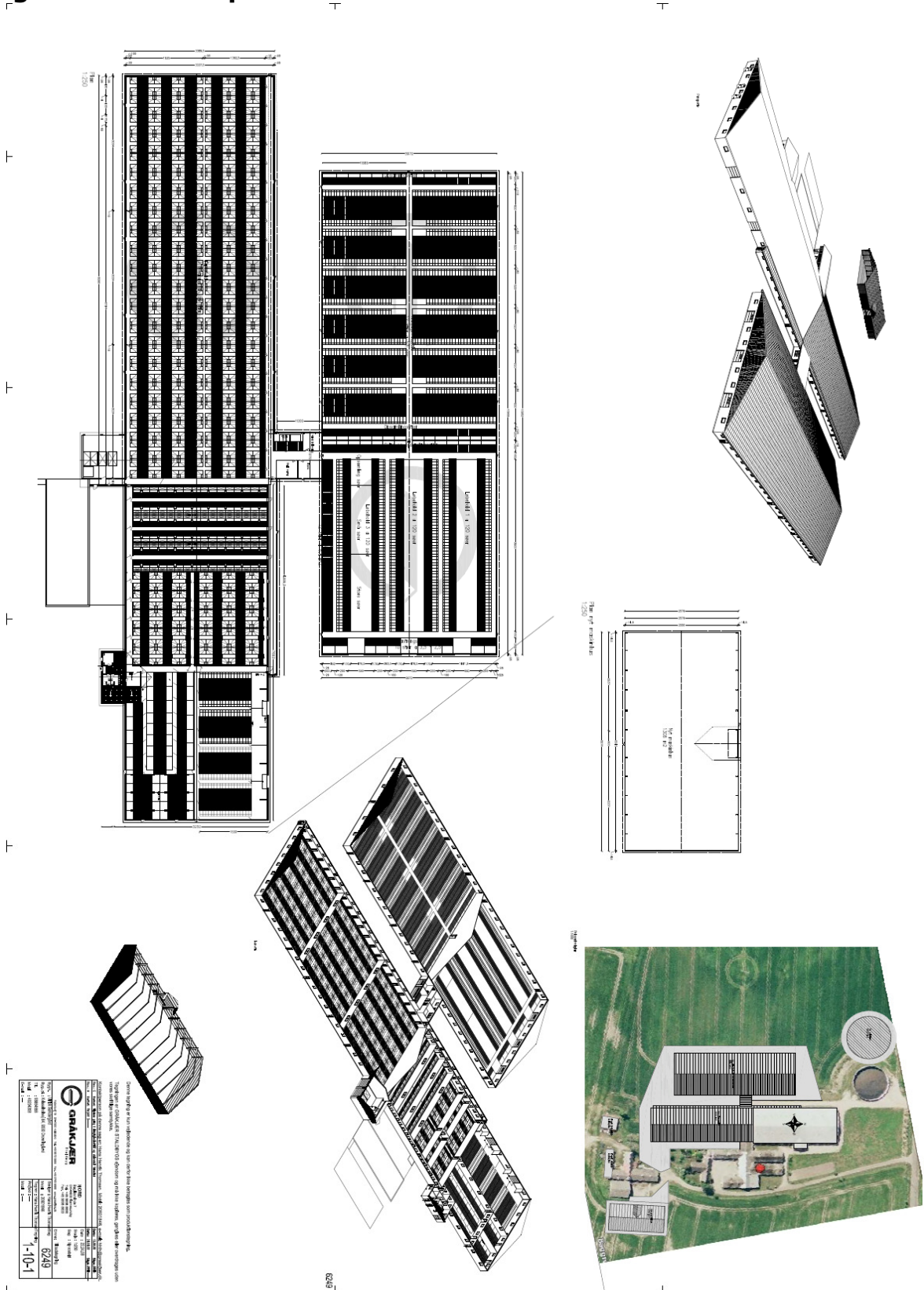
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (E-kontrol).
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 35 dag, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se Bilag 10).
- Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice.
- Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.

BAT vedr. management og egenkontrol

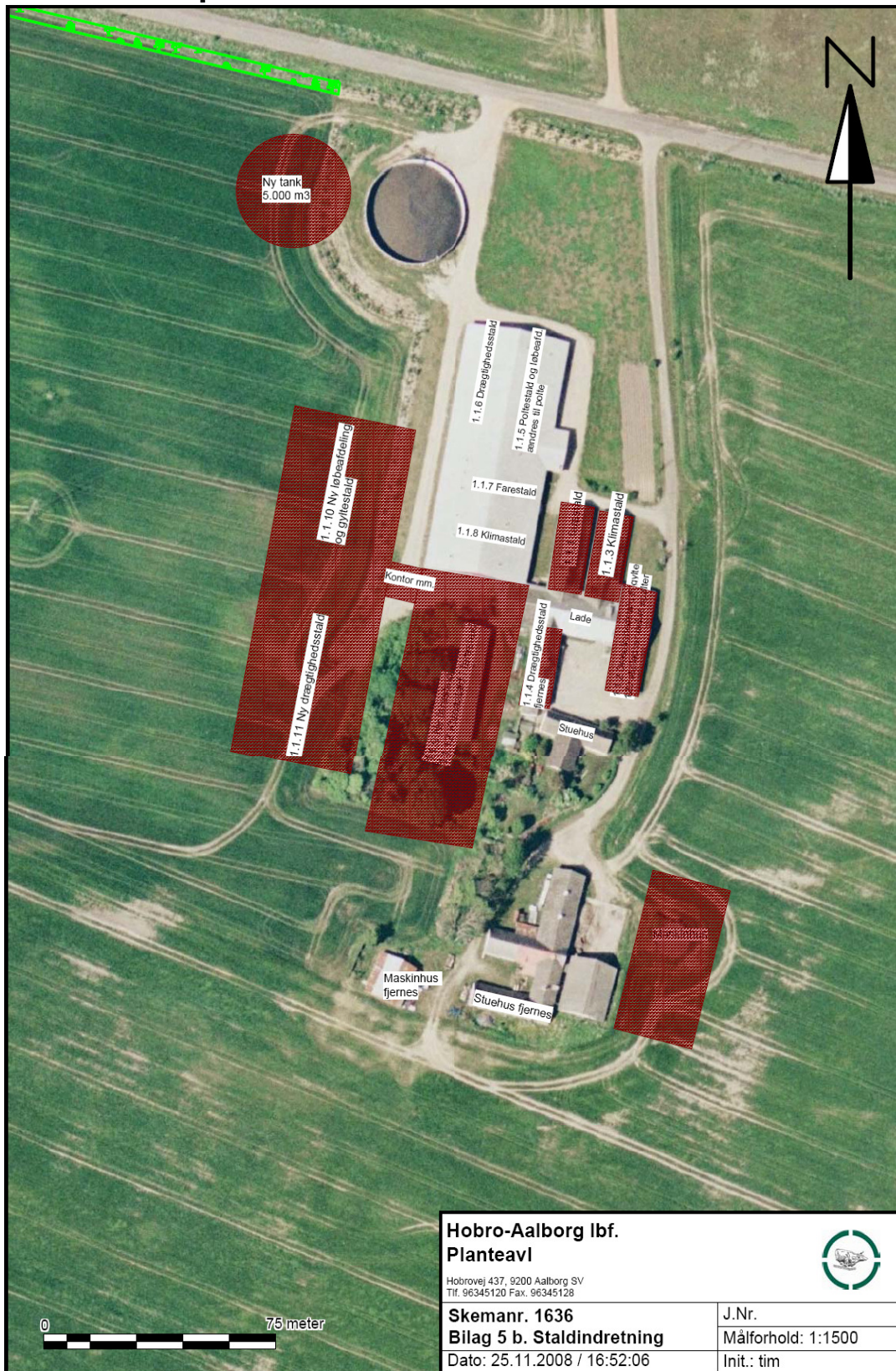
I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt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

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

Bilag 1a. Situationsplan



Bilag 1b. Situationsplan

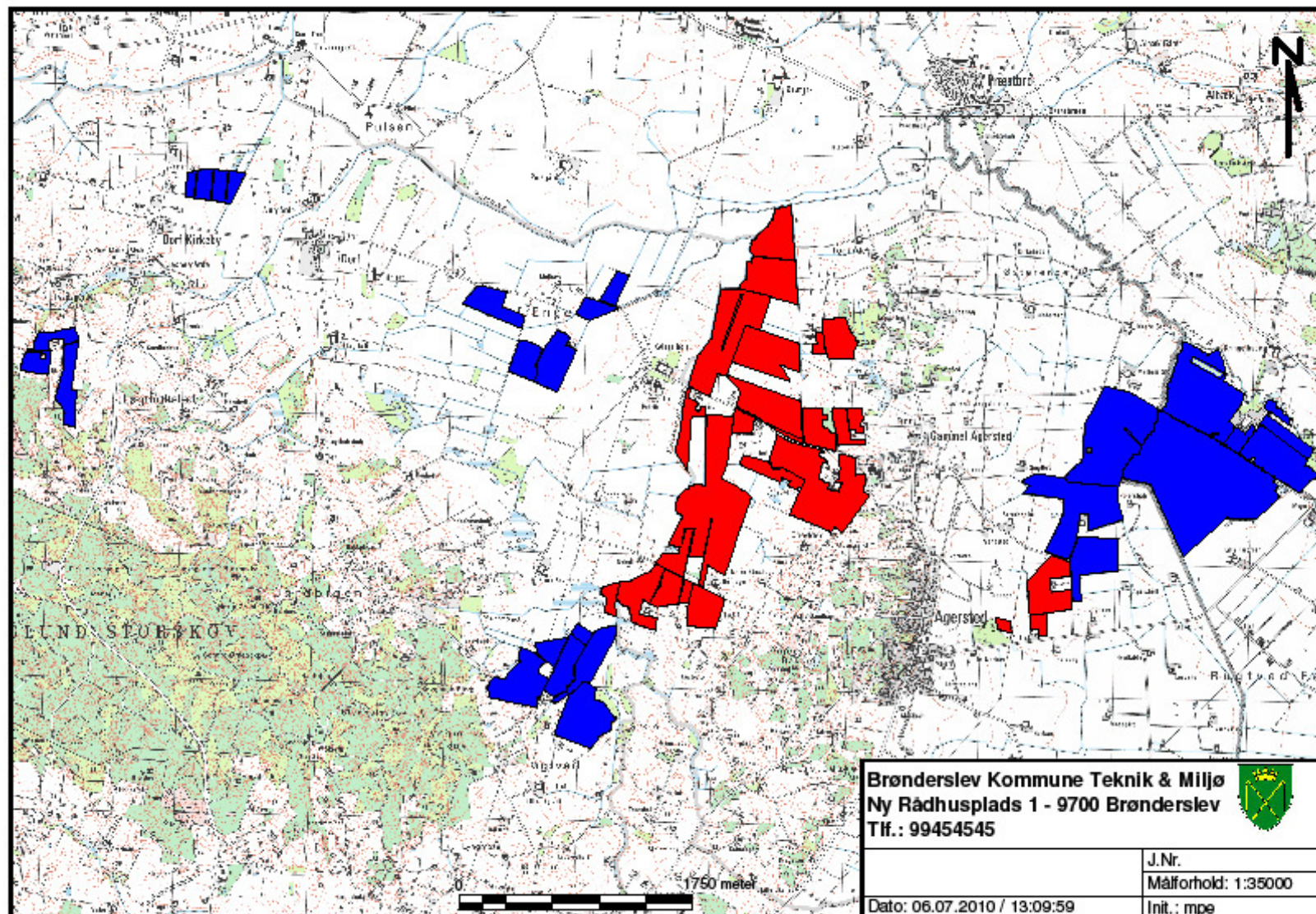


Hobro-Aalborg lbf. Planteavl <small>Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV Tlf. 96345120 Fax. 96345128</small>		
Skemanr. 1636 Bilag 5 b. Staldindretning Dato: 25.11.2008 / 16:52:06	J.Nr. Målforhold: 1:1500 Init.: tim	

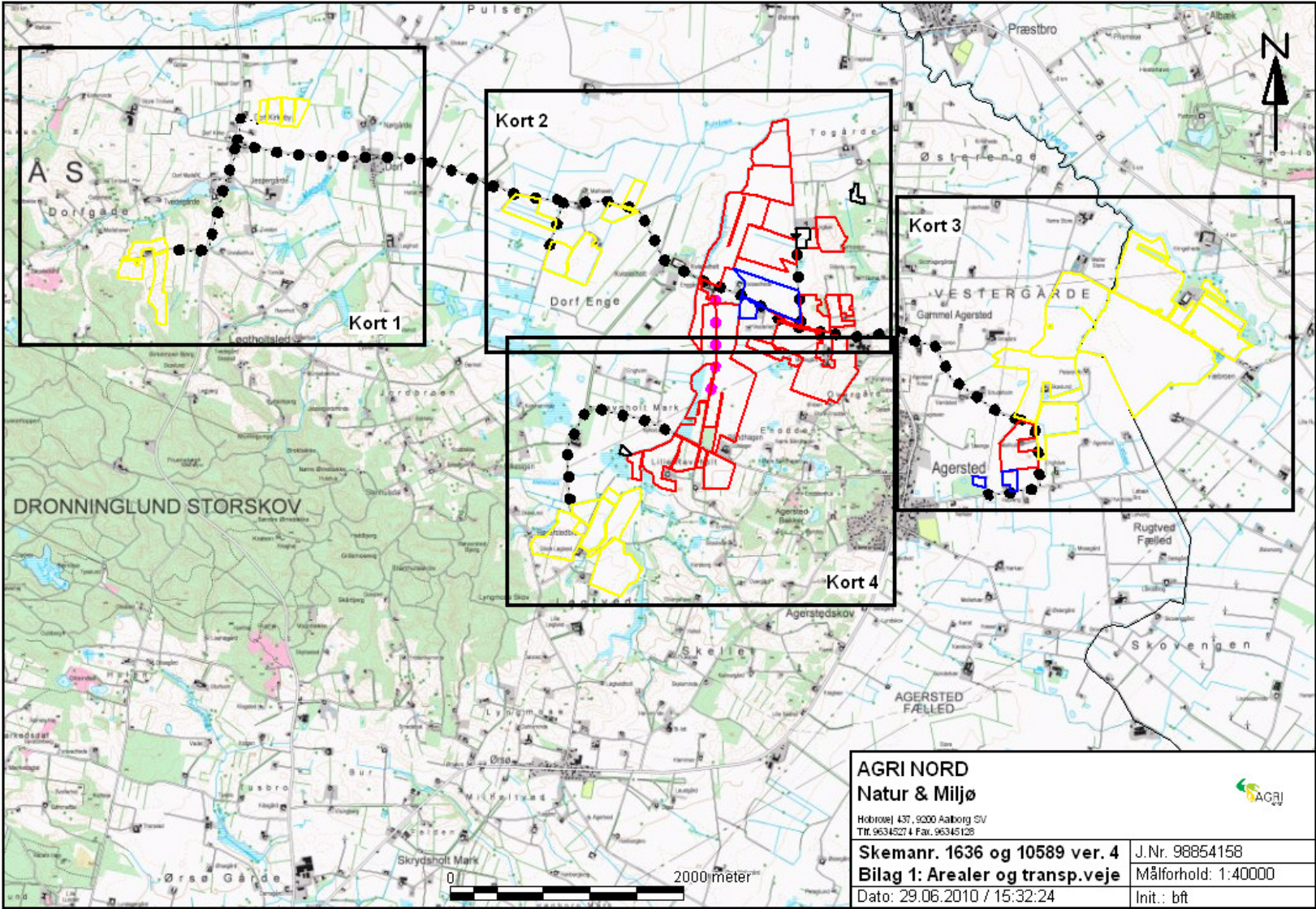
Bilag 2. Beliggenhed



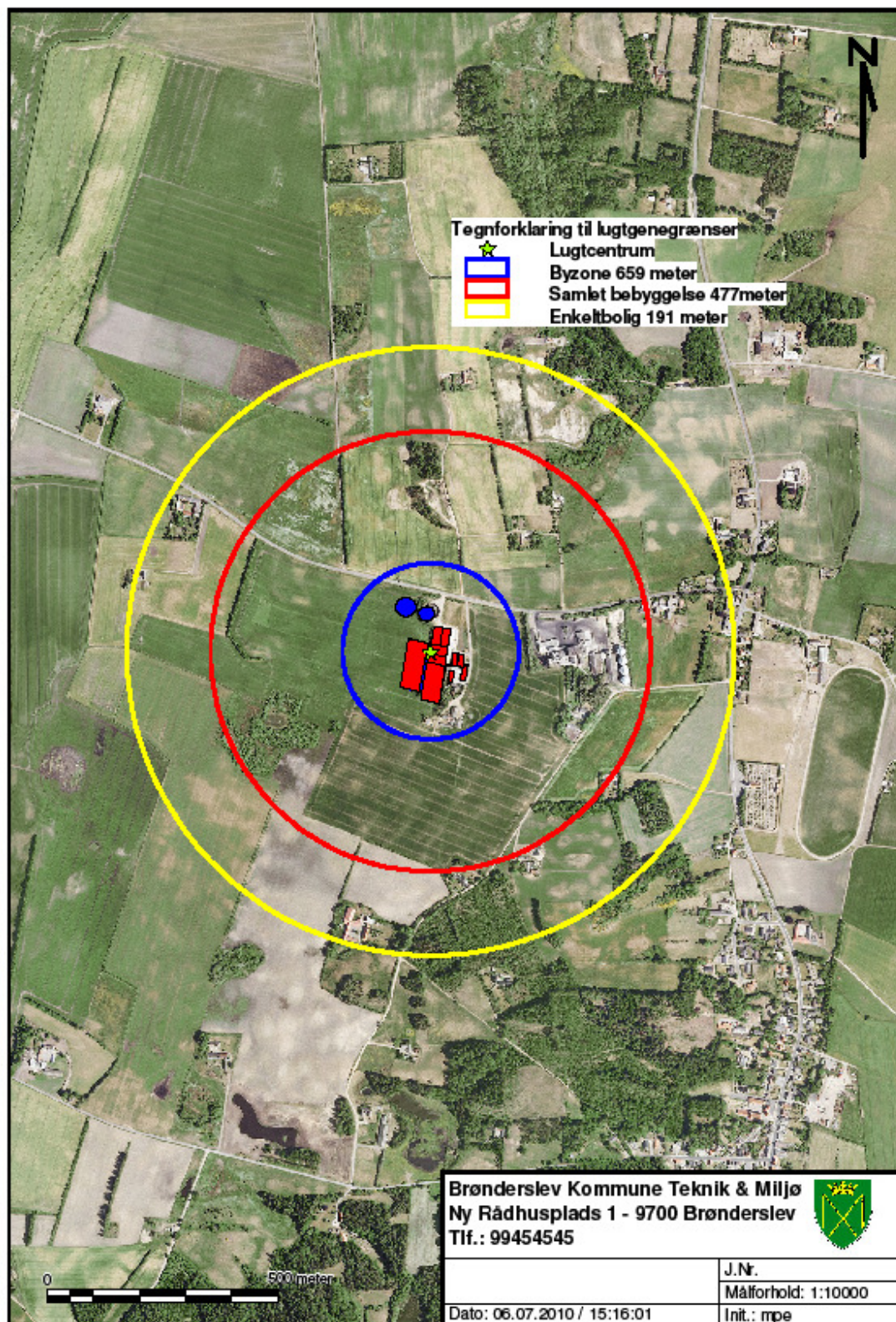
Bilag 3. Arealer



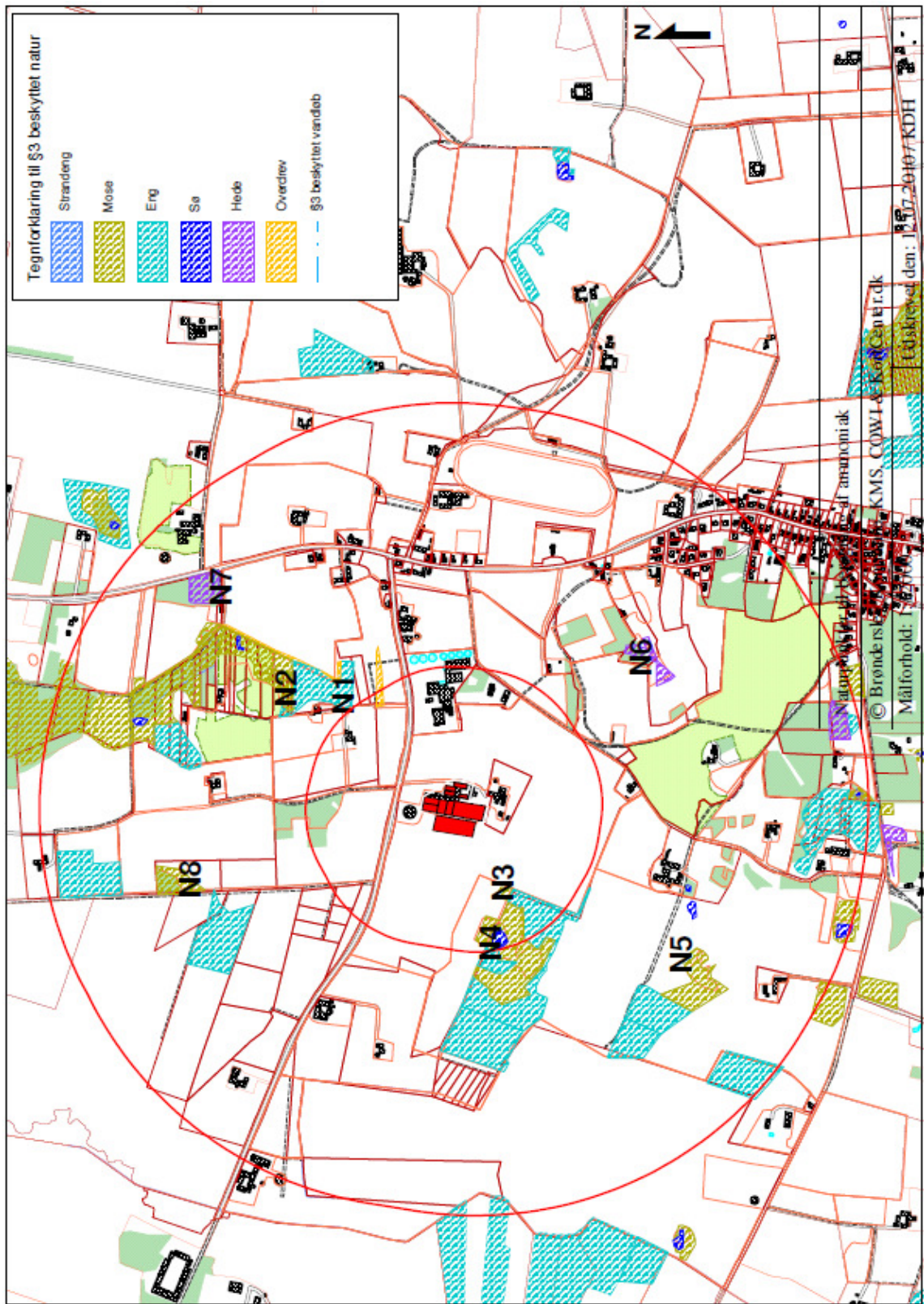
Bilag 4. Transportveje



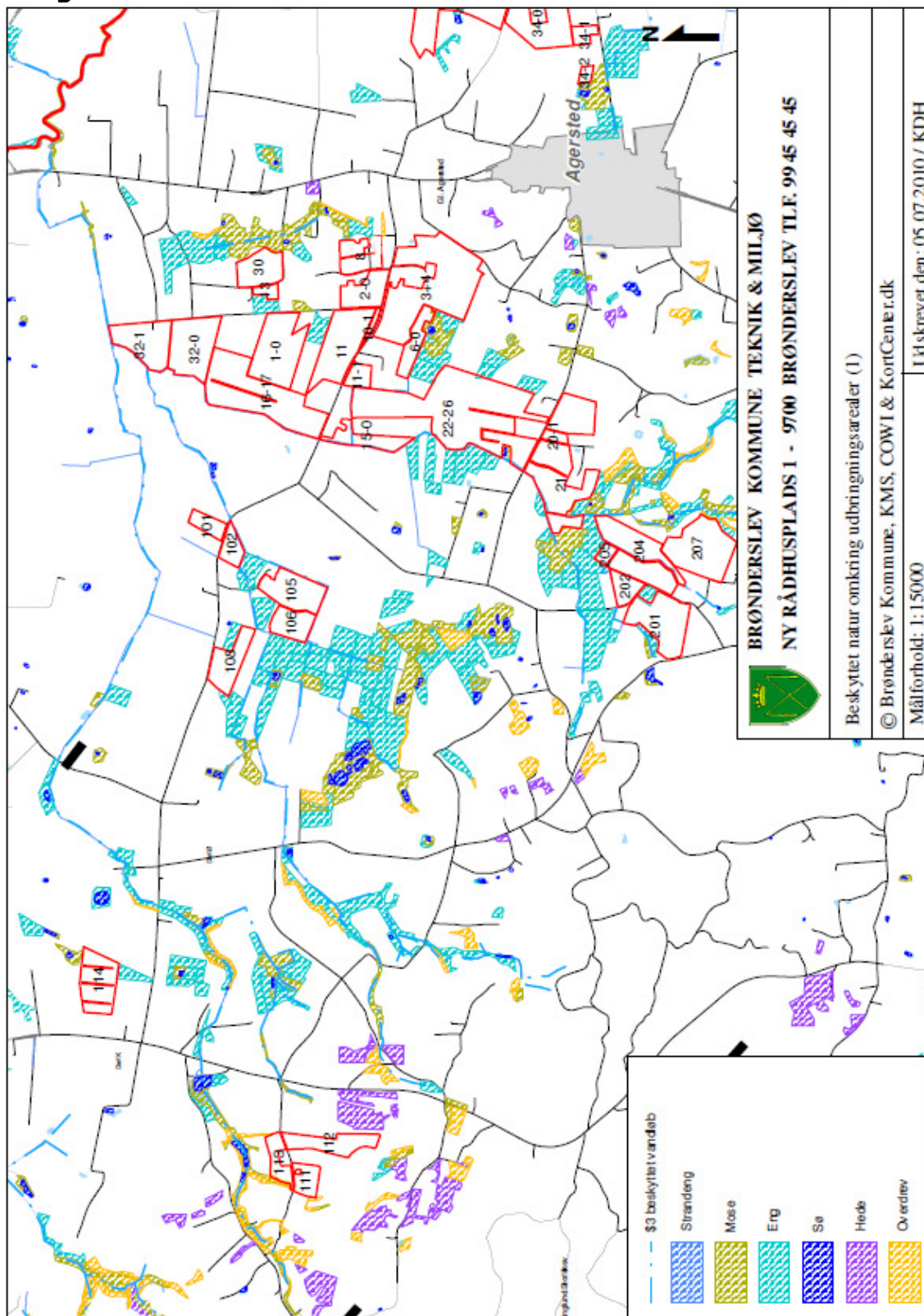
Bilag 5. Lugtgenegrænser



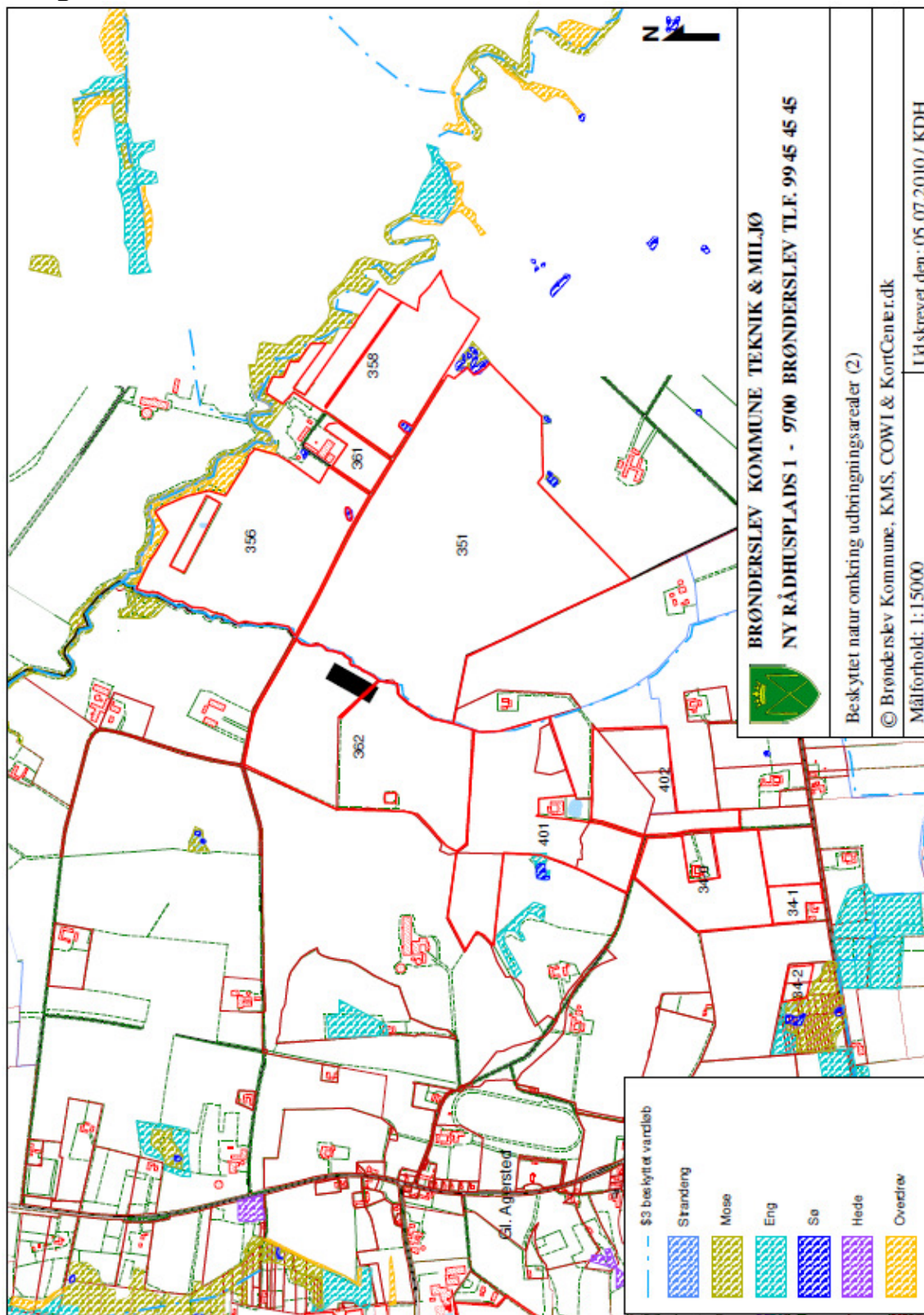
Bilag6a.



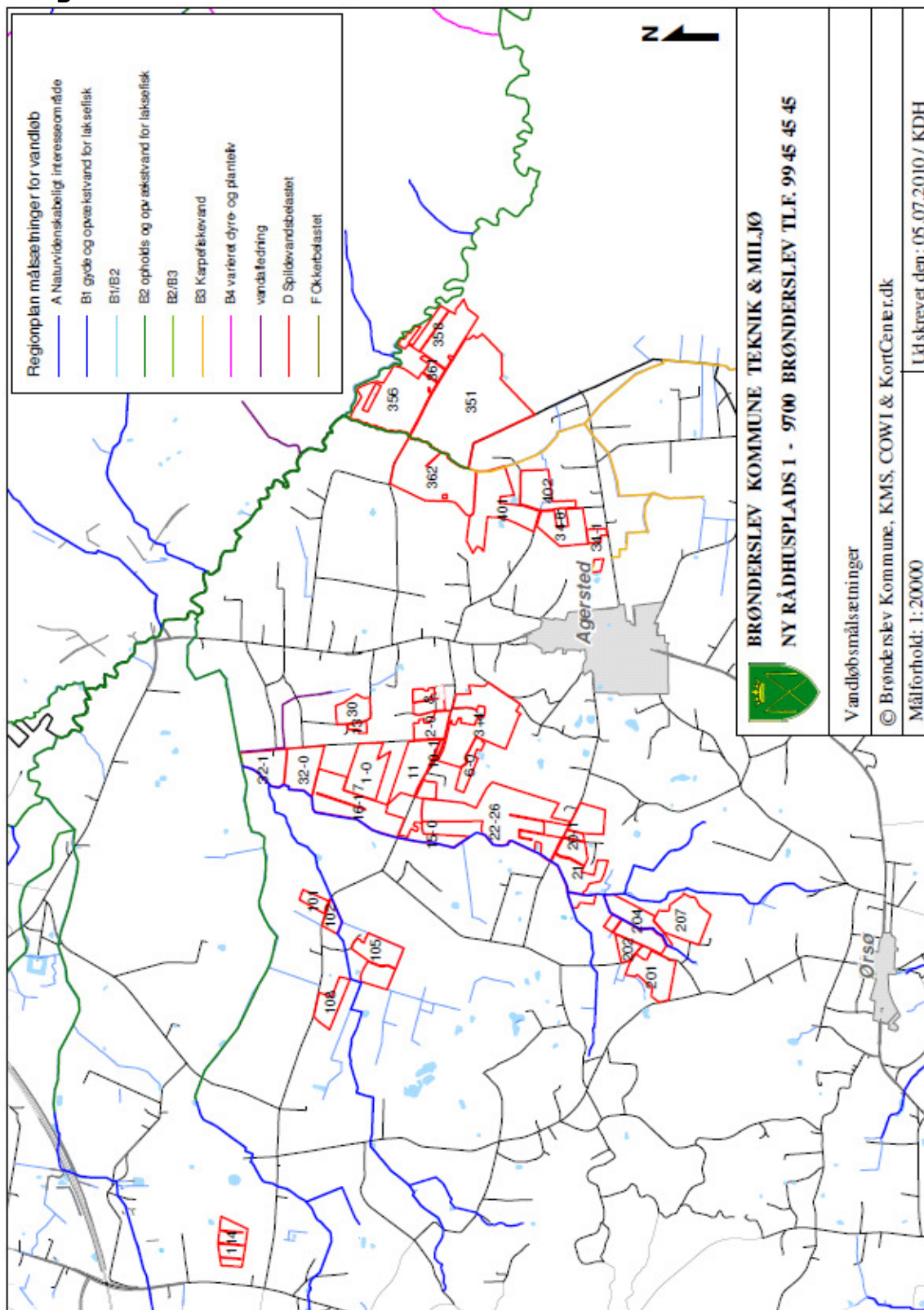
Bilag 6b.



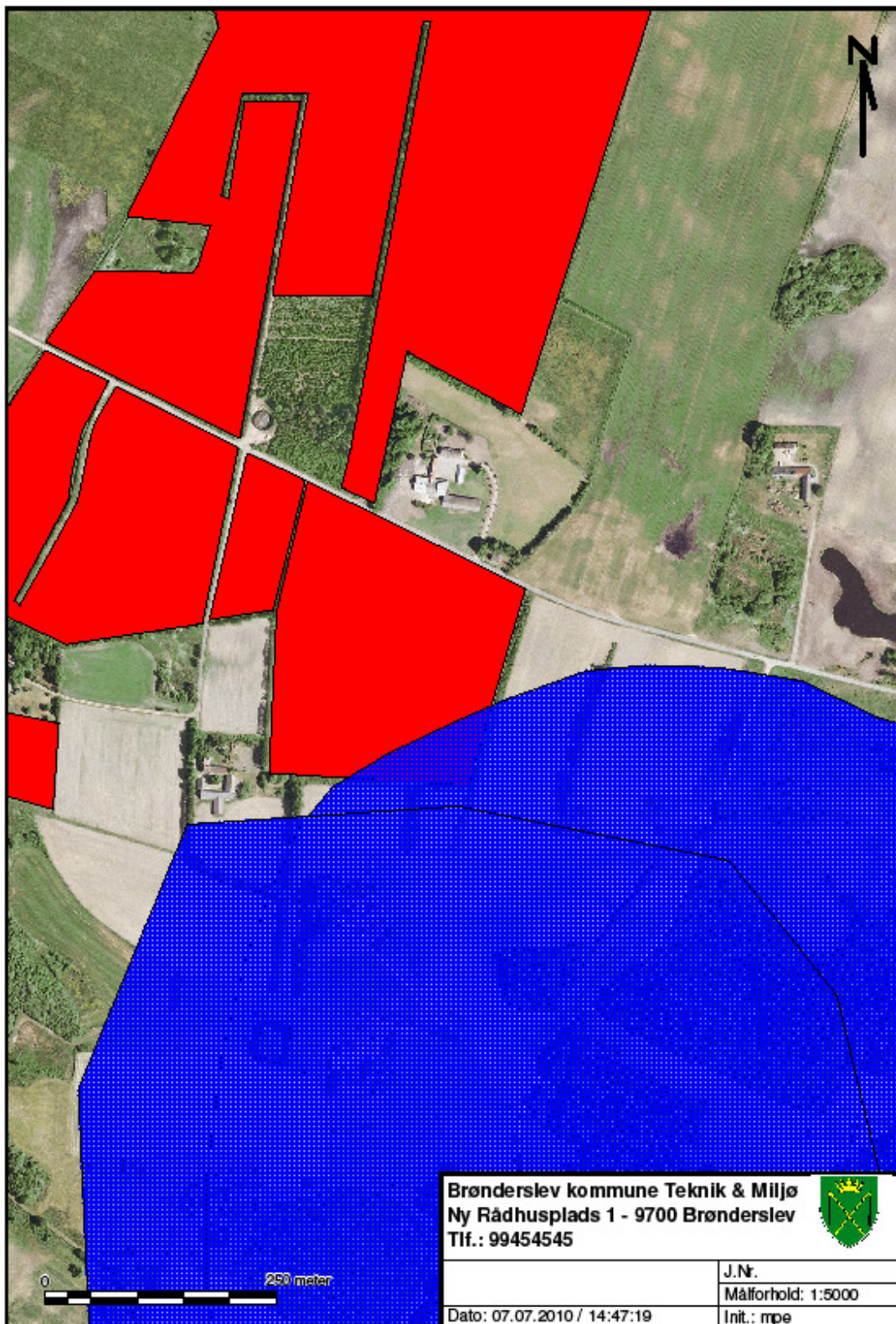
Bilag 6c.



Bilag 7. Vandløb



Bilag 8. Grundvand



Bilag 9. Udpegningsgrundlag for habitatområde nr. 14

EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 2

Ålborg bugt, nordlige del

SPA 2 Ålborg Bugt, nordlige del			Vejledning
Pibesvane		T	F2, F4
Sangsvane		T	F2, F4
Hjejle		T	F2, F4
Almindelig ryle		Y T	F1, F5
Splitterne		Y	F1
Havterne		Y	F1
Dværgterne		Y	F1
	Lysbuget knortegås	T	F4
	Gravand	T	F4, F5
	Bjergand	T	F4
	Ederfugl	T	F5, F7
	Sortand	T	F4
	Fløjlsand	T	F4, F7

Beredskabsplan

for

Kvisselholtvej 84

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	56
<u>BRAND- OG EVAKUERING</u>	57
OVERLØB AF GYLLE.....	58
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	59
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	60
STRØMSVIGT	61
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	62
Bilag A Kort over ejendommen	63
Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	64

Udarbejdet af Ulrik Søndergaard, juli 2010

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 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 mappe på kontoret.

Kopi af beredskabsplanen findes på kontoret på Kvisselholtvej 76

Kort materiale.

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Evt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v. -
- Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.
- Medicinopbevaring

Husk

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

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i kontor og har nr. 9885 4105.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	99 45 45 45	dag eller nat	
Falck	kontaktes på telefon	70 10 20 30	dag eller nat	70 10 20 30
Brandvæsen	kontaktes på telefon	112	dag og nat	112
Lægevagt	kontaktes på telefon	98 86 43 11	dag eller nat	70 15 03 00
Tandlægevagt	kontaktes på telefon		dag eller nat	40 51 51 62
Landbocenteret	kontaktes på telefon	96 34 51 00	dag eller nat	
Dyrlæge	kontaktes på telefon	98 95 17 19	dag eller nat	
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	96 45 50 61	dag eller nat	23 24 56 55
Elektriker	kontaktes på telefon	40 16 70 13	dag eller nat	
Smeden	kontaktes på telefon	21 76 78 34	dag eller nat	
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	71 17 55 55	dag eller nat	

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

1. Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:
 - Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
 - Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
 - Er der tilskadekomne - hvor mange
 - Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget
2. Kontakt ejeren, Ulrik Søndergaard på tlf. 40 20 43 58
3. Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

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

4. Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

oplys endvidere:

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

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

Brandslukkere

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

1. Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112

oplys:

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

2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
3. Kontakt ejeren, Ulrik Søndergaard på tlf. 40 20 43 58
4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 99 45 45 45
5. Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til grøft mod syd (se bilag B). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til grøft, skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se bilag B)
6. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

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

Mini big baller
Rendegraver
Gyllevogn

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

1. 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
2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
3. Kontakt ejeren, Ulrik Søndergaard på tlf. 40 20 43 58
4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 99 45 45 45
5. Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til grøft mod syd (se bilag A). 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 vandløbet med en bigballe (se vedlagte kort)
6. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

Ved alle olietanke og i stalde findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Savsmuld
Sand

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Stophane til ny stald sidder lige indenfor i stalden
Stophane til gammel stald og stuehus sidder i gammel vandboring

Elektricitet

Hovedafbryder sidder i laden
Nye sikringer opbevares ved tavle.
Der bruges automatsikringer.

STRØMSVIGT INSTRUKS

1. Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
2. Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
3. Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
4. Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
5. Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til ESVog forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr. 96 32 02 02.
6. Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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

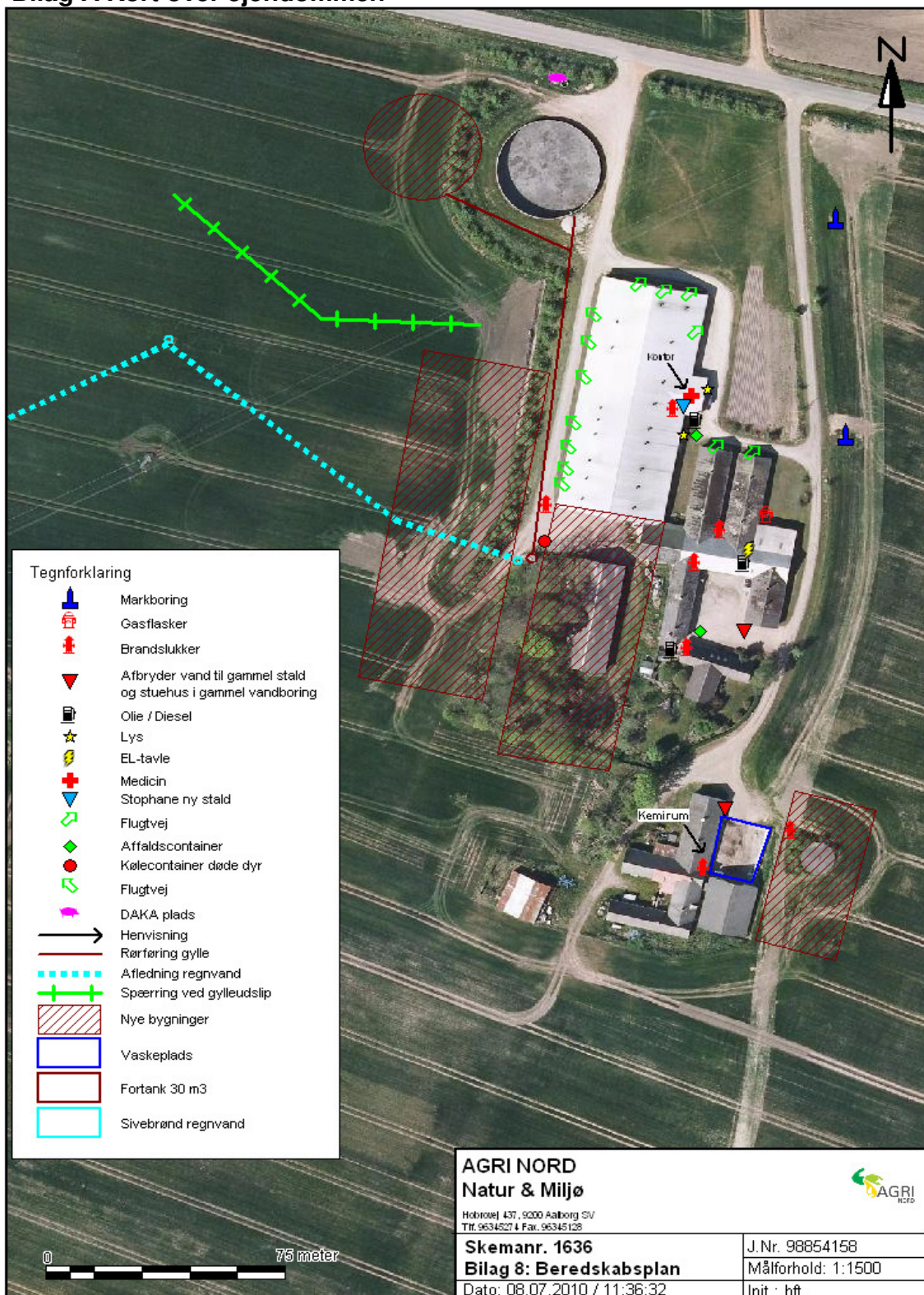
1. Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.
2. Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.
3. Medbring altid en mobiltelefon så der hurtigt kan tilkaldes hjælp ved uheld.
4. 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.

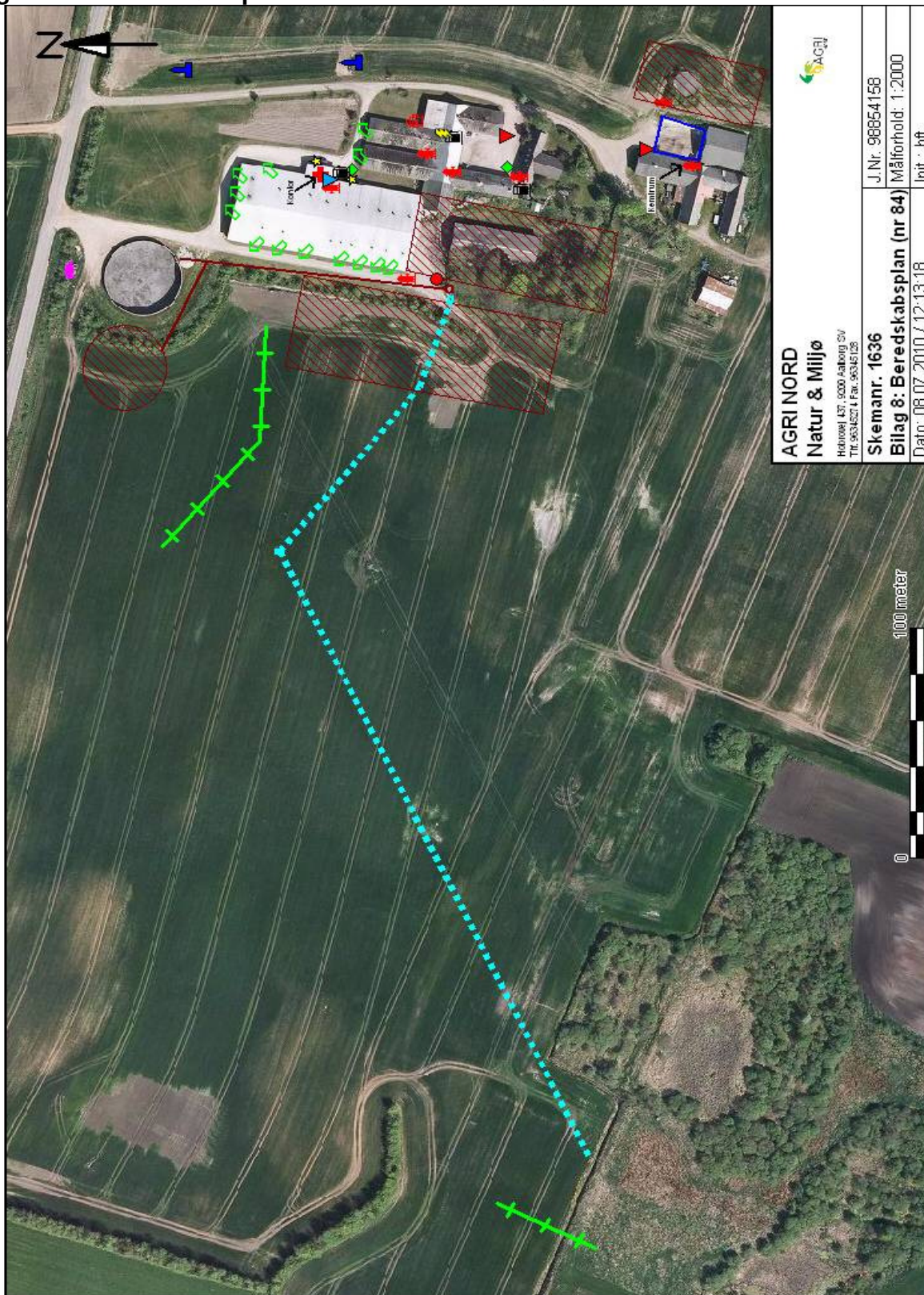
Derudover gælder følgende:

- 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.

Bilag A Kort over ejendommen



Bilag B Kort over udløbspunkter fra drænen til vandløb



Bilag 11. Udtalelse fra Frederikshavn kommune

Brønderslev Kommune

Att. Julie Bastholm

Via mail: Julie.Bastholm@99454545.dk

Frederikshavn Kommune

Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

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

6. juli 2010

Ang. Høring af arealer i Frederikshavn Kommune

Brønderslev Kommune anmodede i mail af 8. juni 2010 Frederikshavn Kommune om en udtalelse vedrørende udbringningsarealer hørende til husdyrbruget Kvisselholtvej 84, 9330 Dronninglund. Husdyrbruget har søgt om miljøgodkendelse efter Husdyrgodkendelsesloven.

Der er tale om ca. 138 ha aftaleareal der ligger i Frederikshavn Kommune. Arealerne hører til ejendommen Gl. Tvedenvej 18, 9330 Dronninglund. Vedlagte kortbilag viser hvilke arealer der er blevet vurderet i Frederikshavn Kommune.

- Frederikshavn Kommune har vurderet, at arealerne kan indgå som udbringningsarealer i det pågældende projekt. Frederikshavn Kommune har endvidere vurderet, at der ikke er grundlag for at stille supplerende vilkår i forhold til de pågældende arealers anvendelse som udbringningsarealer.

Uddybende vurdering

Påvirkninger af søer og vandløb

Der er ikke stærkt skrånende arealer ned mod vandløb inden for udbringningsarealerne. Erosion af udbragt husdyrgødning til vandløbene vurderes ikke at udgøre en risiko, under forudsætning af at de lovpligtige bræmmer på min. 2 m i henhold til Vandløbslovens § 69 opretholdes.

Kvælstof og fosfor til fjord & hav

Der er ingen af arealerne der ligger i kvælstoffølsomt opland til et Natura 2000-vandområde (nitratklasse I, II eller III). Ligeledes er der ingen arealer i opland til kvælstoffølsomme søer eller særlige fosforfølsomme områder (fosforklasse I, II eller III) efter Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Frederikshavn Kommune har ligeledes vurderet at der ikke indgår udbringningsarealer der er stærkt skrånende mod vandløb og det vurderes på den baggrund at risikoen for overfladetab af fosfor fra arealerne er begrænset. Arealerne afvander via Voer å til Kattegat. Voer Å har udløb i Natura2000 område nr. 14 (Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord).

På grund af strømforholdene i Kattegat, vurderer kommunen, at der sker en udpræget opblanding af vandene og at der derfor generelt skal foretages en vurdering efter habitatdirektivet for projektets eventuelle påvirkning af de marine Natura 2000-områder i Kattegat.

Udpegningsgrundlaget for Natura2000-områderne i Kattegat er bl.a. arter af sæl, odder, terner og trækfugle samt forskellige marine naturtyper. Det er vurderet af miljøcenter Aalborg, at en forøget næringsstofbelastning kan mindske fødegrundlaget i form af fisk, snegle, muslinger, krebsdyr, bundvegetation m.v. for de pågældende arter. Det er endvidere vurderet, at ændringer i næringsstofindholdet kan ændre artssammensætningen, størrelse og udbredelse af bundflora og -fauna i en række af de marine naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget. Ifølge basisanalyserne er det usikkert om effekterne af vandmiljøplanerne I-III vil sikre Natura 2000-områderne i Kattegat en gunstig bevaringsstatus.

Husdyrlovens fastlæggelse af nitrat- og fosforklasser, sikrer de oplande, hvor der er størst risiko for kvælstof- og fosforbelastning til sårbare recipienter.

Basisanalyserne indgår som eksisterende viden i det grundlag husdyrlovens nitrat- og fosforklasser bygger på. Kommunen har ikke yderligere viden om sårbarheden af Kattegat, som giver anledning til at vurdere, at det aktuelle opland har en væsentlig større sårbarhed, end forudsat ved fastlæggelsen af husdyrlovens beskyttelses-niveauer.

Kattegat har et samlet opland på min. 52.500 ha. De i Frederikshavn Kommune vurderede udbringningsarealer udgør dermed maksimalt 0,3 % af oplandet til de marine Natura2000 områder i Kattegat. På den baggrund vurderes det, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig påvirkning af det marine Natura2000 område.

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

Det er Frederikshavn kommunes samlede vurdering, at projektets udledning af kvælstof og/eller fosfor til Kattegat hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil have en væsentlig indvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 områderne i Kattegat.

Kvælstof til grundvand

Der er ikke overlap mellem bedriftens udbringningsarealer og nitratfølsomme indvindingsområder. Ligeledes er der ingen udbringningsarealer i indvindingsopland til vandværker.

Samlet konkluderer kommunen, at den ansøgte produktion, ikke vil udgøre en væsentlig risiko for forurening med nitrat af grundvandsforekomsterne i området.

Vurdering i forhold til §3-arealer, Natura2000 samt Bilag II og -IV arter

Arealer beskyttet efter naturbeskyttelsesloven § 3

En række af udbringningsarealerne ligger umiddelbart op ad beskyttede naturarealer. Frederikshavn Kommune har vurderet, at en fortsættelse af den hidtidige drift på de omkringliggende udbringningsarealer ikke vil medføre væsentlig forringelse af naturarealerne. Randpåvirkning som følge af sprøjtning og gødskning af de beskyttede arealer, der grænser op til udbringningsarealerne ses allerede i dag, og vil ikke ændres med det påtænkte projekt.

Natura 2000 områder

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura2000-område nr. 14 Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord) ligger ca. 1250 km øst for det nærmeste udbringningsareal. Grundet afstanden medfører en evt. merbelastning fra udbringningsarealer ikke en væsentlig forringelse af naturtyper og arter indenfor det internationale beskyttelsesområde.

Habitatdirektivet, Bilag IV-arter

I Frederikshavn Kommune er der registreret følgende Bilag IV-arter: Strandtudse, Spidssnudet Frø, Løgfrø, Markfirben, Marsvin, Odder, Dværgflagermus, Troldflagermus, Skimmelflagermus, Sydflagermus, Langøret Flagermus, Brunflagermus, Vandflagermus. Den ønskede arealanvendelse medfører ingen væsentlig påvirkning af disse arters levevilkår under forudsætning af, at der ikke ændres i udbringningshyppighed og mængden af husdyrgødning, ligesom der ikke fjernes læhegn eller træer, som kan være levested for flagermus.

Fredninger og Økologisk forbindelse

Udbringningsarealerne ligger ikke indenfor fredede områder. En mindre del af udbringningsarealerne mod Voer Å ligger indenfor en våd økologisk forbindelse. De økologiske forbindelser fremgår af Regionplan 2005 for Nordjyllands Amt og udpegningsformål 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.

Samlet har Frederikshavn Kommune vurderet, at den ønskede anvendelse som udbringningsareal ikke vurderes at medføre

en væsentlig forringelse af naturtyper og arter indenfor fredet område eller internationalt beskyttelsesområde. Samtidig er der ingen væsentlig påvirkning af naturarealerne i nærområdet, herunder bufferzonenaturen.

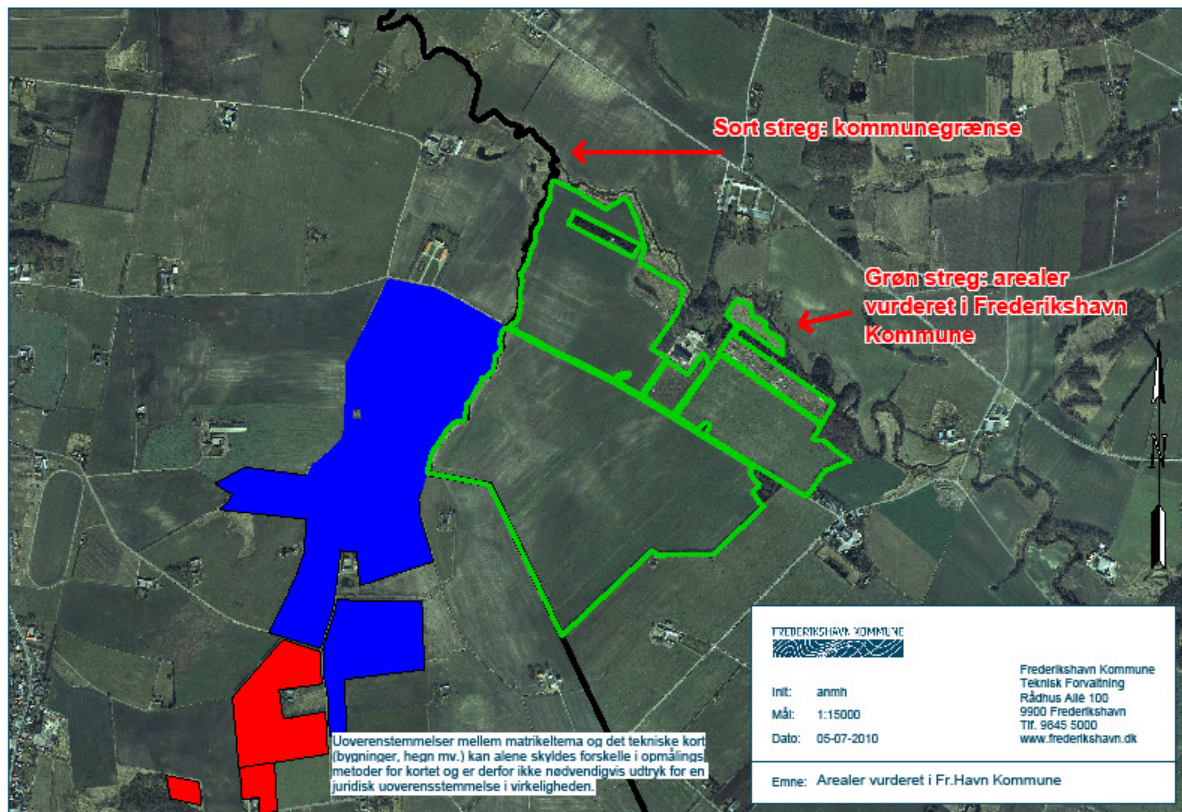
Frederikshavn Kommune skønner, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af Habitatdirektivets Bilag IV. Detaljeret kendskab til enkelte arters forekomst i området haves ikke, vurderingen er foretaget ud fra de nyeste oplysninger om arternes udbredelse.

Såfremt du har spørgsmål/bemærkninger er du velkommen til at kontakte undertegnede på telefon 9845 6272 eller mail anmh@frederikshavn.dk

Med venlig hilsen

Anne Marie Henriksen
Myndighedsafdelingen

Bilag: kort der viser hvilke arealer der er vurderet



Bilag 12. Økonomiske beregninger på BAT

Tabel med kombination af teknikker samt total fordampning fra anlægget ved den givne teknik.

Teknik til ammoniakreduktion	Total emission	NH3 red. i kg N	Kr./kg N Produceret gris
1. Ingen tiltag (dog ansøgte gulvtyper)	8.110	-	3,5 kr. pr polt Eller 40 kr./kg N
2. nr. 1 + telt på ny tank	7.868	272 kg N	
3. nr. 1 + 30 % red ved gyllekøling i drægtighedsstald	7.202	908 kg N	
4. nr. 3 + telt på ny tank	6.945	1.165 kg N	
5. nr. 3 + 153 g. råprotein (slagtesvin)	7088	1.022 kg N	
Enkeltstående tiltag			
<i>Benzoesyre</i>		<i>35 kg N</i>	<i>0,8 kr. pr. producerede smågrise fra 12 kg til salg (1,6 kr. pr. produceret smågrise 7,3 til 33 kg) eller 320 kr./kg N</i>
153 g råprotein	7163	39 kg N	1,3 kr./gris el. 28
153 g råprotein inkl. telt (ny tank)	6917	28 kg	kr./kg N 1,3 kr./gris el. 39 kr./kg N
Fra 153 g råprotein til 141,5 g råprotein	7088	75 kg N	2,7 kr./gris el. 76 kr./kg N
153 g råprotein til 141,5 g råprotein inkl. telt (ny tank)	6848	69 kg N	2,7 kr./gris el. 33 kr./kg N
<i>Telt 100 % af lageret</i>		<i>565 kg N</i>	<i>110 kr./kg N</i>
<i>Telt 43 % af lageret</i>		<i>272 kg N</i>	<i>98 kr./kilo N</i>
30 % gyllekøling ved drægtighedsstald		908 kg N	~ 0 kr. hvis varmen kan bruges

Kursiv skrift = ikke BAT pga. pris.

Nr. 4 er ammoniakemmissionsniveauet på ejendommen. Nr. 3 er det tilnærmet BAT-niveau.

Bilag 13. Referencesædskifter

Uddrag af Miljøstyrelsens Notat om Sædskifter og referencesædskifter af 27.06.07

Svine- og plante-sædskifter:			Vinterkorn	Lovpligtige efterafgrøder	Vårkorn	Ferter (0 - 10%)	Vinterraps	Frøafgrøder	Sukkerroer	Kartofler	I alt	Udvasknings- indeks	Efterafgrøde- grundareal	Maksimalt areal med efterafgrøder
S1	6% efterafgr.	Typisk lørjord (> JB4)	54	6	15	5	20				100	96	100	20
S2	10% efterafgr.		50	10	15	5	20				100	93	100	20
S3	6% efterafgr.	Typisk sandjord (JB1-4)	44	6	35	5	10				100	100	100	40
S4	10% efterafgr.		40	10	35	5	10				100	98	100	40
S5	6% efterafgr.	Med frøavl	40	5	25	5	10	15			100	89	85	30
S6	10% efterafgr.		36	9	25	5	10	15			100	86	85	30
S7	6% efterafgr.	Med roer	35	5	35	5			20		100	90	80	40
S8	10% efterafgr.		32	8	35	5			20		100	88	80	40
S9	6% efterafgr.	Med frøavl og roer	35	5	35	5		10	10		100	89	80	40
S10	10% efterafgr.		32	8	35	5		10	10		100	88	80	40
S11	6% efterafgr.	Med kartofler	20	5	35	5	10			25	100	97	75	40
S12	10% efterafgr.		17	8	35	5	10			25	100	96	75	40
S13			85				15				100	102		
S14	100% vinterafgrøder		80				20				100	100		
S15			75				25				100	99		
S16			70				30				100	97		

Bilag 14. Bemærkninger fra nabo

Jeg har modtaget et brev vedr. partshøring i forbindelse med § 12 miljøgodkendelse til Kvisselholtvej 84, 9330 Dronninglund og vil hermed bidrage til høringen.

Jeg vil gerne gøre opmærksom på min bekymring for de lugt- og støjgener denne udvidelse vil kunne påføre mig og min ejendom, samt de øvrige naboer i gl. Agersted. Som ejendommen drives på nuværende tidspunkt har jeg ingen nævneværdige gener, men med så kraftig udvidelse kan jeg frygte for konsekvenserne.

Hvordan står jeg som nabo hvis det viser sig at kriterierne ikke overholdes ?

En eventuel ikke overholdelse kan få betydning for min færden på min ejendom, og i yderste konsekvens kan den medføre økonomisk tab i tilfælde af salg.

Med venlig hilsen

Allan Kjær Nielsen
Præstbrovej 69
9330 Dronninglund