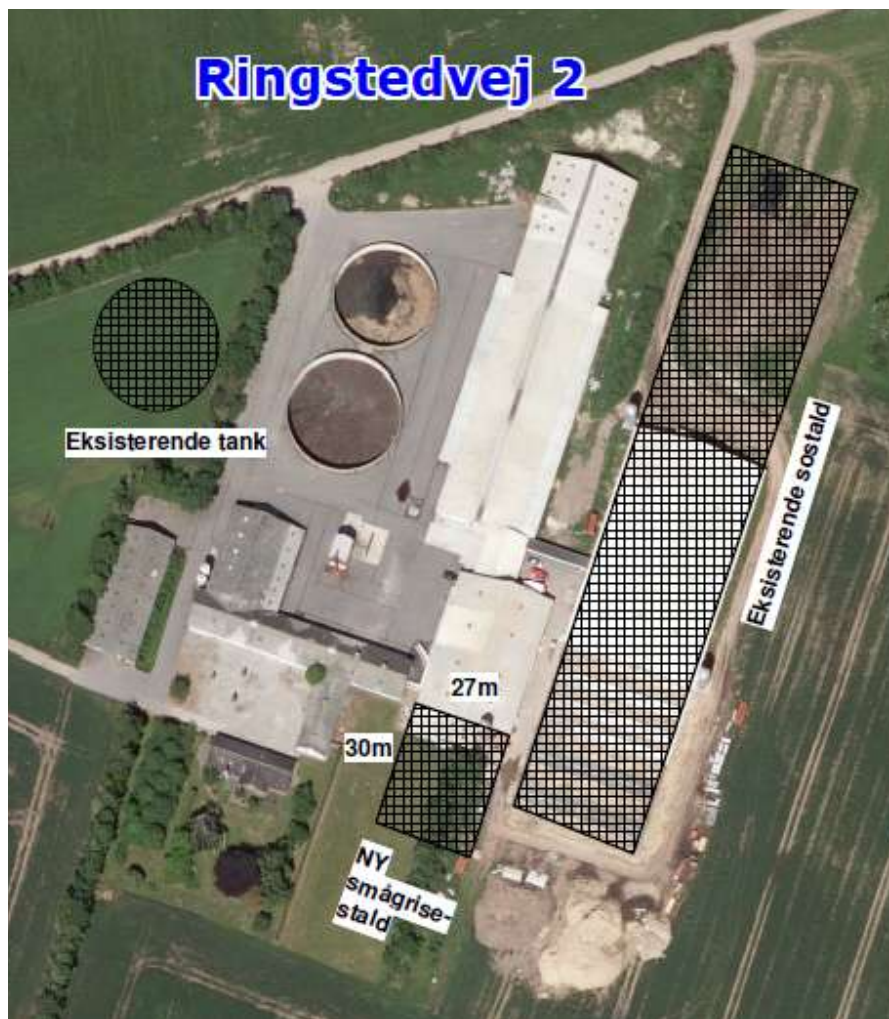


BRØNDERSLEV  KOMMUNE

Tillæg til § 12- miljøgodkendelse af svineproduktion "Ringstedgård"



beliggende
**Ringstedvej 2,
9330 Dronninglund**

REGISTERINGSBLAD

Titel: Tillæg til § 12-godkendelse af svineproduktion på "Ringstedgård", Ringstedvej 2, 9330 Dronninglund.

Dato: 3. oktober 2012

Virksomhedens navn: Ringstedgård

CVR nr.: 17926101

CHR-nr.: 34681

Ejerlav Matr.nr.
Over Dorf Fjerdings, Dronninglund 2i, 2h, 36g, 36k, 4e og 35b

Ejendomsnummer: 8100011564

Adresse: Ringstedvej 2, 9330 Dronninglund

Virksomheds ejer: Lene og Brian Sørensen, V. Thorupvej 19, 9330 Dronninglund, tlf. 98857118 / 20337118

Ansøger: Samme

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

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

Journalnr. i Br. Kommune 12/10724

KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ejer: Lene og Brian Sørensen, V. Thorupvej 19, 9330 Dronninglund.
- Naturstyrelsen Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, e-mail: aal@nst.dk.
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Nordjylland, Nytorv 7, 2. sal, 9000 Aalborg, e-mail: nord@sst.dk.
- *Naboer og omkringboende (defineret som ejere af ejendomme indenfor lugtgenegrænsen (samlet ukorrigeret) på 699 m til byzone),(sendt som kopi med kortbilag i 6-ugers høringsperioden):*
 - Kristina Bregner Jensen og Anders Elstrøm, Ringstedvej 5, 9330 Dronninglund,
 - Tommy Arne Jensen og Charlotte Arenholt Lydiksen, Ringstedvej 7, 9330 Dronninglund,
 - Christian Hedegaard Larsen, Rosenbyvej 2, 9330 Dronninglund,
 - Dorthe Larsen og Bent Walther Larsen, Rosenbyvej 4, 9330 Dronninglund,
 - Ole Nørgaard, Ø. Thorupvej 1, 9330 Dronninglund,
 - Britt Kristensen og Gorm Simonsen, Ø. Thorupvej 4, 9330 Dronninglund,
 - Per Hergaard, Ø. Thorupvej 6, 9330 Dronninglund,
 - Karl Erik Kristensen, Ø. Thorupvej 8, 9330 Dronninglund,
 - Simon Krog Jensen, Holskovbæk 19, 9320 Hjallerup, (vedr. Ø. Thorupvej 10)
 - Frede Hansen, Thorup Hedevej 3, 9330 Dronninglund,
 - Lars Brøndbjerg Pedersen, Thorup Hedevej 6, 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@koushedede.dk
- DOF Nordjylland, Vagn Gjerløv, Skovtoften 38, 9700 Brønderslev, e-mail: vagngjerlev@privat.dk.
- Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: post@sportsfiskeren.dk
- Lars Brinch Thygesen, e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.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: post@sportsfiskerforbundet.dk.

Andre:

- LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev. Att.: Mikael K. Pedersen, LandboNord, e-mail: mpe@landbonord.dk
- Vendsyssel Historiske Museum e-mail: oldtid@vhm.dk
- Ejer af forpagtede arealer (*sendt som kopi med bilag i 6-ugers høringsperioden*):
 - Michael Poulsen, V. Thorupvej 18, 9330 Dronninglund,
 - Jørgen Lehm, Tusbrovej 12, 9330 Dronninglund,
 - Jørgen Møller S. Andreasen, Melvadvej 9, 9320 Hjallerup,
 - Børge Rasmussen, Himmerigsvej 1, 9330 Dronninglund,

- Henrik Rasmussen, V. Thorupvej 15, 9330 Dronninglund,
 - Mogens Damsgaard Nielsen, Melvadvej 14, 9320 Hjallerup,
 - Jørn Nymark Jensen, Tolstrupvej 45, 9320 Hjallerup,
 - Lars Alstrup Hansen, Ø. Thorupvej 16, 9330 Dronninglund,
 - Christian Kjær Sørensen, Hellevadvej 49, 9320 Hjallerup,
 - Hans Peter Hjertensgård Jensen, Brøndenvej 85, 9352 Dybvad,
 - Henrik Steen, V. Hassingvej 38, 9320 Hjallerup,
 - Palle Hjort Kristensen, Østre Ringgade 3, 9330 Dronninglund,
- Frederikshavn Kommune, att. Anne Marie Henriksen, e-mail: anmh@frederikshavn.dk,
 - Aalborg Kommune, att. Nina Harbo, e-mail: nin-teknik@aalborg.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING	6
1.1 Ikke-teknisk resumé.....	6
1.2 Meddelelse om godkendelse.....	9
1.3 Offentliggørelse og klagevejledning	10
1.4 Tidligere meddelte afgørelser	12
1.5 Aktindsigt.....	12
1.6 Tilsyn med husdyrbruget.....	12
2. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING.....	13
2.1 Vilkår – Generelle forhold.....	13
2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift	14
2.3 Vilkår – Ammoniakemission fra landbruget	23
2.4 Vilkår - Hensyn til landskab.....	32
2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	32
2.6 Vilkår – Udbringning af husdyrgødning	33
2.7 Vilkår – Overfladevand og grundvand.....	35
2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT.....	44
2.9 Vilkår – Egenkontrol	50

BILAG

1	Beliggenhed
2	Bygningsoversigt
3	Situationsplan
4	Transportveje for husdyrgødning
5	Lugtgenegrænse til enkeltbolig uden landbrugspligt
6	Natura 2000-områder
7	§ 7-arealer og bufferzoner
8	§ 3-arealer
9	Beregningspunkter for scenarieberegninger
10	Udbringningsarealer
11	Markplanudskrift
12	Nitratklasser
13	Nitratfølsomme indvindingsområder
14	Økologiske forbindelser
15	Vandløb
16	Fortidsminder
17	Beskyttede diger
18	Beredskabsplan, herunder INSTRUKS VED UHELD, i alt 9 sider
19	Kort til beredskabsplan
20	Nabokommunehøringssvar, Aalborg
21	Bilag til nabokommunehøringssvar, Aalborg
22	Nabokommunehøringssvar, Frederikshavn

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING

1.1 Ikke-teknisk resumé

Lene og Brian Sørensen, V. Thorupvej 19, 9330 Dronninglund har ansøgt Brønderslev Kommune om en tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12¹. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af et husdyrbrug på mere end IPPC grænsen – i dette tilfælde mere end 250 DE (dyreenheder) - er omfattet af § 12 i husdyrloven.

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk den 16/5 2012. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system. Da ansøgningen er modtaget efter d. 10/4 2011, skal ansøgningen om miljøgodkendelse behandles efter reglerne i Bekendtgørelse nr. 291 af 6/4 2011 om "Ændring af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug". Det betyder bl.a., at der skal foretages vurderinger om totaldeposition af ammoniak-N i visse sårbare naturområder, i stedet for som før 10/4 2011 kun merdeposition.

Brønderslev Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af indsendte ansøgningsskema nr. 39943, version 3 af 14/8 2012 med tilhørende bilag samt i henhold til supplerende materiale, herunder diverse mails fra ansøgers konsulent under sagsbehandlingen. Herunder er der indsendt fiktivt ansøgningsskema nr. 40025 med det formål at beregne udvaskningen i et tilsvarende plantevlssædskifte og fiktivt ansøgningsskema nr. 43384 med det formål at beregningen udvaskningen i opland med faldende dyretryk.

Anlæg

Der er ansøgt om en tilbygning til den eksisterende smågrisestald, som forlænges mod syd. Se bilag 3. Tilbygningen bliver som den eksisterende stald 27 m bred, og der forlænges med 30 m mod syd. Taghøjde og farvevalg bliver som den eksisterende smågrisestald.

Tilbygningen bliver placeret ca. midt i det eksisterende bygningsfelt på ejendommen, dvs. der er ikke tale om en bygning, som vil komme til at ligge yderst i bygningsfeltet. Det betyder, at der i høj udstrækning ikke bliver tale om nogen ændring af synsoplevelsen af det samlede anlæg for omkringboende. Det har således ikke været relevant at stille vilkår om skærmende beplantning eller lignende.

Produktion

Der søges om en produktionsændring, som ikke indebærer nogen udvidelse, men alene en bygningsmæssig ændring. Den bygningsmæssige ændring indebærer, at smågrisene på ejendommen vil være i andre bygninger i ansøgt drift i forhold til nudrift. Dyreholdet fremgår af tabel 1.

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

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Årssøer	1830	426,59	1830	426,59
Smågrise (7,3 - 18,0 kg)	51.240	110,98	51.240	110,98
Smågrise (18,0 - 31,0 kg)	1200	3,16	1200	3,16
Slagtesvin (31 - 107 kg)	1200	33,58	1200	33,58
I alt		574,31		574,31

- 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).

Lugt

Nærmeste nabo med landbrugspligt, Ø. Thorupvej 6, 9330 Dronninglund ligger ca. 340 m sydvest for et estimeret geometrisk centrum for staldbygningerne på Ringstedvej 2. I ansøgningssystemet er der beregnet en geneafstand for lugt på 205 m. Lugtgenekriterierne er således overholdt med en god margin.

Lugtgenekriterierne i forhold til samlet bebyggelse og byzone er ligeledes overholdt med stor margin.

Udbringningsarealer/Øvrige arealer

På bedriften, som udover ejendommen Ringstedvej 2 også omfatter ejendommene V. Thorupvej 16 og V. Thorupvej 19 er der i alt 634,22 ha til rådighed af udbringning af husdyrgødning. De 634,22 ha udgøres af ejede og forpagtede arealer. De fleste arealer er beliggende i nærheden af de førnævnte 3 ejendomme og i nærheden af Thorup. Derudover ligger der arealer i området ved Try Enge, og der er arealer i Frederikshavn og Aalborg Kommuner.

Der indgår ikke aftalearealer i miljøgodkendelsen.

Kvælstofudvaskning – Overfladevand og grundvand

Af det samlede udbringningsareal på 634,22 ha ligger 16,24 ha i nitratklasse I, 381,46 ha i nitratklasse II, 0 ha i nitratklasse III, mens 236,52 ha ligger udenfor nitratklasser, dvs. nitratklasse 0.

Arealernes beliggenhed betinger, at der er opland til både Kattegat og Nibe / Gjøll Bredning i Limfjorden. Der ligger 409,84 ha i oplandet til Nibe / Gjøll Bredning og 224,38 i oplandet til Kattegat.

Da dyretrykket i oplandet til Nibe / Gjøll Bredning har været stigende i perioden 2007-2011 er der for arealerne i dette opland krav om en maksimal udvaskning svarende til planteavl. I oplandet til Kattegat har dyretrykket i samme periode været faldende. Derfor er der beregnet et andet krav til maksimal udvaskning for disse arealer. For det samlede udbringningsareal på 634,22 ha er kravet til maksimal udvaskning beregnet som et vægtet gennemsnit af de krav, som kan beregnes i hvert af de to oplande. Det vægtede gennemsnit er beregnet til 51,8 kg N pr. ha pr. år.

I ansøgningen om miljøgodkendelse er der anvendt virkemidlet sædskifte med henblik på at begrænse udvaskningen. På den måde er udvaskningen nedsat til 49,9 kg N pr. ha pr. år. Der er stillet vilkår i overensstemmelse hermed.

Fosfor

Der er ingen arealer beliggende i fosforklasser. Det betyder, at harmonigrænserne er bestemmende for det maksimale fosforoverskud på udbringningsarealerne. Fosforoverskuddet er beregnet til 16,0 kg P pr. ha pr. år.

Vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak

Beregningerne viser en vejledende emissionsgrænseværdi på 6635 kg ammoniak-N pr. år, mens den samlede emission fra anlægget i ansøgt situation er 6578 kg ammoniak-N pr. år. Den vejledende emissionsgrænseværdi er således overholdt. Der er anvendt virkemidlet fodertilpasning hos smågrisene for at overholde den vejledende emissionsgrænseværdi.

Ammoniak, natur og habitat

Det generelle krav om 30 % reduktion i ammoniakfordampningen (for smågrise dog kun 20 %) er opfyldt. Kravet er beregnet til 7724 kg ammoniak-N pr. år. Med den beregnede emission på 6578 kg ammoniak-N er kravet opfyldt med en margin på 1146 kg ammoniak-N pr. år. Den relativt store margin skyldes, at kravet som følge af vejledende emissionsgrænseværdier er mere vidtgående end kravet beregnet som følge af 30 %-kravet (20 %-krav for smågrise).

Nærmeste naturtyper, der er omfattet af husdyrlovens § 7 (§ 7, stk. 1) er habitatområder beliggende ved Aså ca. 10,7 km øst for anlægget (strandenge) og i Hammer Bakker ca. 12,5 km mod østsydøst. Det er beregnet, at totaldepositionen fra anlægget de to steder vil være 0,1 kg ammoniak-N pr. ha pr. år. Da dette ligger under 0,2 kg pr. ha pr. år, som i henhold til de generelle afskæringskriterier er laveste grænseværdi, er det kommunens vurdering, at de to områder ikke vil blive påvirket af driften på ejendommen Ringstedvej 2.

Nærmeste naturtype, som er omfattet af husdyrlovens § 7, stk. 2 er et overdrevsområde, som ligger ca. 400 m vest for Thorup og ca. 1,9 km nordvest for anlægget på Ringstedvej 2. I henhold til beregningen i ansøgningssystemet vil der være en totaldeposition på 0,1 kg ammoniak-N pr. ha pr. år i § 7-området.

På baggrund af de generelle afskæringskriterier og på baggrund af den beregnede totaldeposition, som ligger langt under afskæringskriteriet vurderer kommunen, at det pågældende overdrev ikke vil blive negativt påvirket i forbindelse med projektet.

I ansøgningssystemet er det beregnet at ammoniakdepositionen til andre naturområder i nærheden ikke vil overskride grænseværdierne for ammoniakdeposition i kategori 3-natur. Der er derfor kommunens vurdering, at projektet ikke vil have negativ konsekvens for naturen i nærområdet omkring anlægget.

Landskabelig vurdering

Som nævnt i afsnittet om anlæg vil synsindtrykket for omkringboende ikke ændres som følge af det planlagte byggeri. Det skyldes, at tilbygningen placeres næsten midt i det eksisterende bygningsfelt. Der vil heller ikke være ændringer i synsindtrykket fra andre punkter i det åbne land i nærheden af ejendommen. Det er derfor kommunens vurdering, at der ikke vil være landskabelige forringelser i forbindelse med tilbygningen. Det har heller ikke været relevant at stille vilkår på skærmende beplantning i forbindelse med tilbygningen.

Det vurderes ikke, at der bliver behov for flytning af store mængder jord til terrænreguleringer i forbindelse med byggeriet.

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 væsentlige gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.),
- de stillede vilkår ved ejendommens ophør er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og tilstrækkelige til at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand,
- ejendommen 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

Der er tale om et tillæg til en eksisterende miljøgodkendelse på ejendommen Ringstedvej 2. Den eksisterende miljøgodkendelse blev også givet som et tillæg gældende fra d. 27/7 2010 (ansøg-

ning skema nr. 12573). Tillæg til miljøgodkendelser skal ikke i for-offentlighed, og der har derfor ikke været gennemført en foroffentlighedshøring i forbindelse med ansøgningen d. 16/5 2012.

Udkast til afgørelse i nærværende tillæg til miljøgodkendelse har været sendt i høring til de høringsberettigede med en høringsfrist på 3 uger. For fuldstændighedens skyld skal det bemærkes, at der d. 4/9 2012 blev udsendt høringsbrev med angivelse af, at høringsfristen var 6 uger. Da der er tale om et tillæg til eksisterende miljøgodkendelse, er den korrekte høringsfrist dog kun 3 uger. For at rette op på den fejl, blev der d. 6/9 2012 udsendt brev til de høringsberettigede om, at høringsfristen kun er 3 uger. Ved 3 ugers høringsfristens udløb d. 27/9 2012 var der ikke kommet indsigelser fra naboer eller kommentarer fra andre.

Ejendommen ligger ca. 7 km fra nærmeste nabokommunegrænse (Aalborg Kommune mod syd). På grund af den store afstand har det ikke været relevant at foretage nabokommunehøring i forhold til anlægget.

En del af de ansøgte udbringningsarealer for husdyrgødning ligger i nabokommuner. Det drejer sig om ca. 16 ha i Aalborg Kommune mellem Melholt og Hou og om ca. 32 ha i Frederikshavn Kommune mellem Brønden og Østervrå. Arealerne i Aalborg Kommune blev også vurderet, da der blev givet miljøgodkendelse i til ejendommen i 2010.

I forbindelse med Frederikshavn Kommunes sagsbehandling viste det sig, at der var ansøgt om udbringningsarealer, som omfattede et mindre § 3-udpeget område. I en opdateret version af ansøgningen er det pågældende areal undladt som udbringningsareal.

Brønderslev Kommune har d. 24/7 2012 modtaget nabokommunevurdering fra Aalborg Kommune og d. 14/8 2012 fra Frederikshavn Kommune. I de to nabokommunevurderinger er kun stillet vilkår, som også gælder for arealerne i Brønderslev Kommune, fordi der er tale om vilkår, som stilles som følge af generelle afskæringskriterier. De to nabokommunevurderinger kan ses som bilag 20-22.

1.2 Meddelelse om godkendelse

Brønderslev Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse til fortsat svineproduktion svarende til 574,31 DE på ejendommen Ringstedvej 2, 9330 Dronninglund; herunder anvendelse af husdyrgødning på de ansøgte udbringningsarealer.

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 træder i kraft.

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.

Ejendommen 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 3. oktober 2012

Hans Jørgen R. Madsen
Agronom

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne godkendelse på kommunens hjemmeside d. 3. oktober 2012. Godkendelsen vil endvidere ligge på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.bronderslev.dk. Pligtmæssige adressater, jf. listen på side 3 - 4 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 31. oktober 2012**, påklages.

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

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr til Natur og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Brønderslev Kommune. Denne opkrævning skal benyttes ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og indenfor den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

1. klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

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

Opsættende virkning

Da der i godkendelsen ikke gives tilladelse til byggeri uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, vil en eventuelt klage i henhold til §§ 22, 27 og 81 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug ikke have opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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 senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2020.

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

Der har tidligere været meddelt miljøgodkendelse til *anlægget* på Ringstedvej 2. Derimod er *areaerne* blevet miljøgodkendt i forbindelse med ansøgers anden ejendom V. Thorupvej 19. Der blev meddelt miljøgodkendelse til anlægget på Ringstedvej 2 d. 25/11 2008. I 2010 blev der ansøgt om et tillæg til miljøgodkendelsen fra 2008. Tillægget blev meddelt d. 27/7 2010 (ansøgningsskema nr. 12573). Nærværende miljøgodkendelse er formelt set udarbejdet som et tillæg til tillægget fra 2010.

Da adskillige regler og krav til vurderinger er ændret siden d. 27/7 2010, er nærværende (tillæg til) miljøgodkendelse helt gennemarbejdet, som om der var tale om en helt ny miljøgodkendelse, selv om det formelt set er et tillæg. Det betyder, at godkendelse givet d. 27/7 2010 til ejendommen Ringstedvej 2, 9330 Dronninglund ikke længere er relevant. Derfor ophæves den med virkning fra det tidspunkt, hvor nærværende miljøgodkendelse træder i kraft. Det er dog en forudsætning for ophævelsen af miljøgodkendelsen af 27/7 2010, at nærværende miljøgodkendelse ikke efter klagefristens udløb påklages og hjemvises til fornyet behandling i kommunen.

De udbringningsarealer, som der gives godkendelse til i nærværende miljøgodkendelse, er helt eller delvist omfattet af en § 16-miljøgodkendelse (arealgodkendelse) meddelt til ejendommen V. Thorupvej 19, 9330 Dronninglund d. 6/7 2010 (ansøgningsskema nr. 12589). Ejendommen V. Thorupvej 19 er også ejet af Lene og Brian Sørensen. I forhold til udbringningsarealer er der også ændret regler og krav med hensyn til vurderinger siden 2010. Derfor ophæves § 16-miljøgodkendelsen af arealerne hørende til ejendommen V. Thorupvej 19 ligeledes med virkning fra det tidspunkt, hvor nærværende miljøgodkendelse træder i kraft. Der gælder samme forudsætninger herfor som nævnt ovenfor med hensyn til eventuel påklage og hjemvisning.

Nærværende (tillæg til) miljøgodkendelse er altså i praksis udarbejdet som en ny miljøgodkendelse til anlægget på Ringstedvej 2 og til de ansøgte arealer på 634,22 ha.

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 på ejendommen Ringstedvej 2, 9330 Dronninglund; ejendomsnummer 8100011564, CVR. nr. 17926101 og matr. nr. 2i m.fl., Over Dorf Fjerdings, Dronninglund. Godkendelsen omfatter også alle de ansøgte udbringningsarealer (fællesarealer for ejendommene Ringstedvej 2, V. Thorupvej 19 og V. Thorupvej 16 samt eventuelle forpagtede arealer. (Situationsplan, beliggenhed og markkort fremgår af bilag 1-3 og 10-11).
2. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
3. Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til regler i love og bekendtgørelser gældende for erhvervsmæssigt dyrehold – 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 3. oktober 2012. Godkendelsen og vilkårene træder i kraft, den dag godkendelsen tages i brug, dvs. når planlagt byggeri påbegyndes.
6. De bygningsmæssige ændringer skal være afsluttet senest 2 år efter meddelelse om godkendelse. Hvis ændringen ikke er gennemført senest 2 år efter godkendelsen, bortfalder godkendelsen (tillægget).
7. Den, der er ansvarlig for landbruget, skal underrette kommunen, før landbruget:
 - helt eller delvist skifter driftsherre, herunder når landbruget helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
 - indstiller driften i en længere periode, 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 helt indstillet i 3 på hinanden følgende år. Dette kan både være gældende for hele godkendelsen samt godkendelse af enkelte aktiviteter på landbruget.
8. Ved landbrugets eventuelle ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres. Hvis gyllebeholder afmeldes, skal den gøres uanvendelig inden førstkommande 1. januar.
 - Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.

- Alle olietanke skal tømmes.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Brønderslev Kommunes affaldsregulativer.
 - Udendørs foder- og gødningsopbevaringsanlæg skal nedrives og fjernes fra ejendommen, når de ikke længere er i brug. Staldbygninger, der ikke længere anvendes, skal vedligeholdes så de ikke henstår i forfald, eller skal alternativt nedrives.
9. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsen og dens vilkår.
10. Der skal forefindes en beredskabsplan eller driftsforskrift på ejendommen.
- Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst én gang om året, og den 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 miljøgodkendelse indsendt en beredskabsplan. Denne ses som bilag 18 og 19.

Godkendelsen er gældende fra godkendelsestidspunktet. Godkendelsen og vilkårene træder i kraft, den dag godkendelsen tages i brug, dvs. når planlagt byggeri påbegyndes.

Der er vilkår om, at bygningsændringerne skal være afsluttet senest 2 år efter meddelelse om godkendelse. Brønderslev Kommune vurderer, at dette er en rimelig tidshorisont for den påtænkte ændring.

2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

Vilkår – Dyrehold

12. Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 1830 årssøer, 51.240 producerede smågrise (7,3 – 18,0 kg), 1200 producerede smågrise (18,0 – 31,0 kg) og 1200 producerede slagtesvin (31,0 – 107,0 kg), svarende til i alt 574,31 DE (med de omregningsfaktorer for DE, som er gældende på godkendelsestidspunktet). Der må på intet tidspunkt

være mere end 4168 smågrise og 300 slagtesvin på stald (svarende til det antal stipladser, som er anført som forudsætning for godkendelsen).

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Dyrehold

Miljøgodkendelsen medfører ikke nogen udvidelse af dyreholdet, men kun en bygningsudvidelse til en del af smågriseproduktionen. I den nye stald vil der være 2050 stipladser til smågrise (7,3 – 18,0 kg), og der vil årligt blive produceret 26.040 smågrise.

Husdyrbrugets årlige dyrehold/produktion er udregnet efter de gældende regler for beregning af dyreenheder iht. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. (Husdyrgødningsbekendtgørelsen)².

Tabel 2. Dyreholdets sammensætning og antal

Dyreart	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	1260	205,17	1260	205,17
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	570	92,82	570	92,82
Årssøer, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	1830	128,60	1830	128,60
Smågrise, 7,3 – 18,0 kg, toklimastald, delvis spaltegulv	51240	110,98	51240	110,98
Smågrise, 18,0 – 31,0 kg, toklimastald, delvis spaltegulv	1200	3,16	1200	3,16
Slagtesvin (polte), 31,0 – 107,0 kg, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1200	33,58	1200	33,58
I alt		574,31		574,31

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 cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
14. Udendørs håndtering af virksomhedens foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt virksomhedens drift i øvrigt må ikke give anledning til saftafgivelse på jorden eller støv- og lugtgener, der efter kommunens vurdering medfører gener for omgivelserne.
15. 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 spildebakke.
16. Mærkater på rengøringsmidler og andre kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
17. I forhold til overjordiske tanke gælder, at 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,

² Bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012.

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

Markbruget, som knytter sig til de 3 ejendomme Ringstedvej 2, V. Thorupvej 16 og V. Thorupvej 19, har udgangspunkt fra ejendommen V. Thorupvej 19. Derfor er der ikke aktiviteter, som relaterer sig til markbrug på ejendommen Ringstedvej 2.

Der forventes ikke gener for naboer fra råvarer, hjælpestoffer og opbevaring på ejendommen.

I tabel 3 ses en oversigt over forbrug af råvarer, energi og vand på ejendommen Ringstedvej 2.

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

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons,m³,kg,l, kwt)			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	2000 l	2000 l	2500 l dieseltank I lade
Fyringsolie	5000 l	5000 l	4000 l nedgravet tank
Benzin	50 l	50 l	Dunk i garage
Smøreolie			Opbevares på anden ejendom
Halm til halmfyr	600 bigballe	600 bigballe	Halmlade
Kunstgødning	Forbrug reg. i h.t. kvælstof-prognose		Anden ejendom
Indkøbt foder	3500 t	3500 t	Udendørs siloer
Pesticider	I henhold til sprøjtejournal		Opbevares på anden ejendom
Kemikalier, Rengøring			
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	310.000 kWh	310.000 kWh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	9400 m ³	9400 m ³	

Vilkår – Spildevand

20. Eventuel vask af traktorer, maskiner og lastbiler skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning/spildevand.
21. Det er en forudsætning for opførelse af ny smågrisestald, at der opnås særskilt udlednings- eller nedsivningstilladelse til tagvand.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner, hvorfor der er stillet vilkår om, at eventuel vask skal ske på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning.

I forhold til påfyldning og rengøring af marksprøjte skal Bekendtgørelse nr. 268 af 31. marts 2009 "Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler" overholdes. Der er stillet vilkår om, at eventuel vask af traktorer, maskiner og lastbiler skal foregå på vaskeplads med afløb til gyllebeholder. Dette gælder udvendig vask. Eventuel indvendig vask af marksprøjte kan foregå ved, at der foretages indvendig vask af sprøjten i marken, hvorefter rengøringsvandet udsprøjtes i den nysprøjtede afgrøde.

Markdriften på ansøgers 3 ejendomme foregår fra ejendommen V. Thorupvej 19. Det er derfor næppe relevant at der foretages udvendig vask af marksprøjte på ejendommen Ringstedvej 2. Der er dog medtaget vilkår om brug af vaskeplads på ejendommen Ringstedvej 2 for det tilfældes skyld, at der foregår anden vask af maskiner, hvor der kan forekomme miljøskadelig stoffer i vaskevandet.

I godkendelsen fra 2010 er det anslået, at der årligt vil være følgende mængder af spildevand: sanitært spildevand: 170 m³, vand fra vaskeplads 80 m³ og tagvand fra stalde: 8550 m³. I godkendelsen fra 2010 er det ligeledes oplyst, at de tre fraktioner ledes til henholdsvis bundfældningstank/nedsivningsanlæg, gyllebeholder og terræn/faskine.

På grund af bygningsudvidelsen på ca. 800 m² må der forventes en stigning i mængden af spildevand fra tagflader. I godkendelsen fra 2010 er der en forventet mængde tagvand på 8550 m³, og det er oplyst, at spildevandet ledes til terræn/faskine.

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 § 19 i miljøbeskyttelsesloven. Da der ikke tidligere er meddelt udlednings- eller nedsivningstilladelse, og da der sker en udvidelse af det bebyggede areal, skal der søges tilladelse til den samlede udledning fra ejendommen. Generelt gælder, at der ikke må ske tilledning af stoffer, der kan forurene vandløb, søer eller havet, jf. § 27 i miljøbeskyttelsesloven. Ansøger skal derfor søge om særskilt udlednings- eller nedsivningstilladelse, som Brønderslev Kommune behandler sammen med ansøgningen om byggetilladelse.

Vilkår – Affald

22. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning mm. Eventuelt spild på offentlige veje efter transporter i forbindelse med landbrugets drift skal fjernes snarest muligt.
23. Affaldet fra ejendommen skal kildesorteres for sikring af korrekt bortskaffelse. Dokumentation herfor skal forevises ved tilsyn.
24. Eventuelle olietromler med spildolie mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Affald

For at overholde vilkårene til affald skal ansøger sørge for, at affaldet bliver sorteret (kildesorteret) i de forskellige fraktioner, og ved tilsyn på ejendommen skal der forevises dokumentation for, hvor affaldet er blevet afleveret.

Ikke genanvendeligt farligt affald som kanyler, medicinrester, ikke rengjorte plastdunke og diverse kemikalier skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker beholder. Affaldet skal afleveres til modtagestation eller kommunens genbrugsplads.

Genanvendeligt farligt affald og andet genanvendeligt affald som spraydåser, rengjorte plastdunke, lysstofrør, spildolie, oliefiltre og akkumulatorer skal afleveres enten til kommunens genbrugsplads eller afhentes af en godkendt indsamler/transportør fra affaldsregistret: <https://www.affaldsregister.mst.dk/>.

Yderligere oplysninger om affaldssortering og aflevering findes på Brønderslev Kommunes hjemmeside: www.bronderslev.dk samt på AVV's hjemmeside: www.avv.dk.

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

Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket container eller lignende (større dyr under kadaverkappe), således at der i tidsrummet indtil afhentning ikke opstår uhygiejniske forhold, herunder afgang for omstrefjende dyr. Reglerne for opbevaring og afhentning af døde dyr er beskrevet i Bekendtgørelse nr. 558 af 1/6 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Affald fra ejendommen vil blive håndteret i henhold til oplysningerne i tabel 4

Tabel 4. Affaldsfraktioner

Affald		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	container	Kommunal ordning
Døde dyr	Kølecontainer/kadaverkappe	DAKA
Landbrugsplast	Anden ejendom	Kommunal ordning
Papir/nylonsække	container	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Lukket beholder i forrum	Modtagerstation
Emballage fra sprøjtemidler	Anden ejendom	Kommunal ordning
Rester af sprøjtemidler	-	Modtagerstation
Spildolie	-	-
Oliefiltre	-	-
Akkumulatorer	-	-
Dæk	Skiftes på værksted	Værksted
Jern/metal	Anden ejendom	Produkthandler
Spraydåser	Container færksted	Modtagerstation
Lysstofrør	Værksted	-
Elektronisk affald		Genbrugsplads
Andet		
Bemærkninger:		

Med overholdelse af vilkår samt generelle regler for håndtering af affald vurderer Brønderslev Kommune, at ejendommens håndtering og bortskaffelse af affald ikke giver anledning til miljømæssige problemer.

Vilkår- Støj, støv, vibrationer, transport og lys

Støj, støv, vibrationer, transport og lys

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

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

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

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

26. Landbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at der forekommer væsentlige støjgener. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
27. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
28. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.
29. Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.
30. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.
31. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede og andre staldåbninger afskærmedes for at reducere lysgenerne for omboende, såfremt lyset er tændt. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel. Der skal etableres bevægelsessensorer på den udendørs belysning, så lyset kun er tændt, når der er behov for det.

I tabel 5 ses en oversigt over støjkilder på ejendommen.

Tabel 5. Støjklider

Støjklider			
Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Døgndrift hele året	Frekvensmotor	Tagflade og kip
Korntørring	Høstperiode	Placeret indendørs	
Foderanlæg	Variere i de enkelte afsnit	Placeret indendørs	
Kompressor	1 gang hver 14 dag		
Gyllepumper	1 gang hver uge		
Højtryksrensere	8 t hver 14. dag	Foregår indendørs	
Dgl. brug af traktor			
Flytning af grise mellem staldafsnit	Hver 14. dag		
Transport af levende dyr	Smågrise hver 14 dg Søer hver uge		
Bemærkninger:			

Der forventes ikke væsentligt øgede støjgener som følge af bygningsudvidelsen. Anlægget ligger så langt fra nabobeboelse, at der ikke forventes øgede støjgener herfra. Da der ikke er forventning om øgede støjgener, er der ikke forlangt dokumentation for overholdelse af støjgrænserne ved måling eller beregning. Der stilles i godkendelsen krav om overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier og ligeledes krav om målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser. Der vurderes ikke problemer med at overholde disse.

Vibrationer

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

Lys

Det er kommunens vurdering, at der for de omkringboende vil være meget minimale eller ingen lysgener fra anlægget på ejendommen. Det skyldes bl.a., at der er mere end 250 m til nærmeste nabobeboelse.

Transporter

Transporter til og fra ejendommen fremgår af tabel 6.

Tabel 6. Antal transporter

	Antal / mængde pr. år	Kapacitet pr. transport	Antal transporter pr. år
Salg af smågrise	51.240	395	130
Polte til/fra anden ejendom	900	18	52
Søer til slagteri	900	18	52
Døde dyr	1600	31	52
Indkøbt foder	3400 t	30	114
Eget korn o.lign.	60 t	12 t	5
Gylle	8970 t	25 t	359

Dybstrøelse	845 t	15 t	56
Halm fra mark	300 t	7,5 t	40
Dieselolie/fyringsolie	7.000 l	2.000	4
Andet			

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Transport med husdyrgødning ad offentlig vej er indtegnet på bilag 4. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen, men der er transport med gylle ad offentlige veje. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Gyllekørsel på offentlig vej udføres af maskinstation til buffertank i marken.

Det vurderes, at transporter ikke vil være til væsentlig 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 ejendommen planlægges, herunder også levering og ud-kørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Vilkår – Fluer og skadedyr

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

Eventuelle flueproblemer i staldafsnittene bekæmpes med gyllefluer.

Der er fast aftale med privat firma, der gennemgår ejendommen 8 gange årligt.

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

Vilkår - Lugt

34. 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

Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Ringstedvej 7, 9330 Dronninglund ligger ca. 370 m nordøst for et estimeret geometrisk centrum for staldbygningerne på Ringstedvej 2. Afstanden mellem hjørnet på den driftsbygning på Ringstedvej 2 og hjørnet af den bygning på Ringstedvej 7, som ligger nærmest hinanden, er ca. 275 m.

Nærmeste nabo **med** landbrugspligt, Ø. Thorupvej 6, 9330 Dronninglund ligger ca. 340 m sydvest for et estimeret geometrisk centrum for staldbygningerne på Ringstedvej 2. Afstanden mellem hjørnet på den driftsbygning (ny smågrisestald) på Ringstedvej 2 og hjørnet af den bygning på Ø. Thorupvej 6, som ligger nærmest hinanden, er ca. 250 m.

I ansøgningssystemet beregnes der geneafstande for lugt i forhold til 3 områdetyper, nemlig enkeltbolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone (eksisterende eller fremtidig). Der beregnes ikke geneafstande til ejendomme med landbrugspligt. Beregningerne afspejler lovgivningen om lugt og geneafstande. Det indgår ikke i lovgivningen, at der skal beregnes geneafstande til ejendomme med landbrugspligt.

I tabel 7 ses en oversigt over de forudsætninger, som indgår i lugtberegningerne.

Tabel 7. Oversigt over antal dyr og antal stipladser

Dyretype	Ansøgt	
	Antal årssdyr / producerede dyr	Antal stipladser
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald	1830	1395
Årssøer, farestald	1830	435
Smågrise, 7,3 – 18,0 kg	51.240	4035
Smågrise, 18,0 – 31,0 kg	1200	133
Slagtesvin (polte), 31,0 – 107,0 kg	1200	300

Ifølge Miljøstyrelsens 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 ejendommens produktion ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener.

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

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

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

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

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

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

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

Resultatet af lugtberegningerne i ansøgningssystemet ses i tabel 8.

Tabel 8. Resultat af lugtberegning

Område type	Beregningsmodel	Beregnet geneafstand, ansøgt drift (meter)	Faktisk afstand til nærmeste staldmidtpunkt (meter)
Enkeltbolig	Ny lugtberegning	205	293
Samlet bebyggelse	Ny lugtberegning	513	1309
Byzone	Ny lugtberegning	699	2190

Det ses, at der er beregnet en geneafstand til enkeltbolig på 205 m. Da den faktiske afstand til nærmeste staldmidtpunkt (farestald) er 293 m er genekriteriet således overholdt. Genekriteriet er også overholdt i forhold til alle andre naboejendomme uden landbrugspligt.

Som tidligere nævnt skal der ikke beregnes geneafstand til ejendommen med landbrugspligt. For fuldstændighedens skyld skal det dog nævnes, at geneafstanden til ejendommen Ø. Thorupvej 6 også ville have været overholdt, hvis der ikke havde været landbrugspligt på denne ejendom.

Nærmeste samlede bebyggelse, Thorup ligger ca. 1300 m nordvest for nærmeste staldmidtpunkt. Med den beregnede geneafstand på godt 500 m er genekriteriet til samlet bebyggelse altså overholdt med stor margin.

Nærmeste byzone, Dronninglund ligger ca. 2200 m østsydøst for nærmeste staldmidtpunkt. Med den beregnede geneafstand på ca. 700 m er genekriteriet til byzone således også overholdt med stor margin.

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gyllebeholdere, forventes kun lugtbidrag fra gyllebeholdere ved udkørsel, da der er regler om fast flydelag på gyllebeholdere.

I bilag 5 ses et kort med lugtgenegrænsen i forhold til enkeltbolig uden landbrugspligt.

Samlet set vurderer Brønderslev Kommune således, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for beboelser i området. Der er dog stillet vilkår om, at kommunen kan kræve afhjælpende foranstaltninger, hvis der mod forventning konstateres væsentlige lugtgener.

2.3 Vilkår – Ammoniakemission fra landbruget

35. Den nye smågrisestald (ST-131530 i ansøgningen) skal etableres som to-klimastald med delvist spaltegulv.
36. I de eksisterende stalde skal der i henhold til ansøgningens forudsætninger være delvist spaltegulv. I den eksisterende poltestald skal der i henhold til forudsætningerne være 25-49 % fast gulv.
37. Smågrisene i vægtintervallet 7,3 – 18,0 kg (51.240 produceret pr. år) skal fodres med en fodersammensætning, som betinger, at N ab dyr pr. smågris maksimalt er 0,16 kg N pr. dyr pr. år.
38. Smågrisene i vægtintervallet 18,0 – 31,0 kg (1200 produceret pr. år) skal fodres med en fodersammensætning, som betinger, at N ab dyr pr. smågris maksimalt er 0,19 kg N pr. dyr pr. år.
39. Poltene (regnet som slagtesvin) (1200 produceret pr. år i vægtintervallet 31,0 – 107,0 kg)

skal fodres med en fodersammensætning, som betinger, at N ab dyr pr. slagtesvin maksimalt er 2,63 kg N pr. dyr pr. år.

40. Der skal på tilsyn kunne fremlægges dokumentation for, at krav til N ab dyr kan overholdes.
41. Dokumentationen for fodring skal dække en periode på 12 måneder indenfor en periode mellem 15/9 og 15/2 (17 måneder).
42. Der skal være fast overdækning i form af teltdug på den eksisterende gyllebeholder på 5000 m³ (LA-88513 i ansøgningen).
43. Af den producerede dybstrøelse på ejendommen skal mindst 96 % bringes direkte fra stald og ud på markarealer. Der skal være dokumentation for 96 % direkte udbringning, fx. i form af en logbog.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakemission fra landbruget

Ammoniakemissionen (ammoniakfordampningen) fra husdyrgødningen medvirker til kvælstofbelastningen af omgivelserne. For at reducere dette udslip er der for nye/ændrede staldafsnit et **generelt ammoniakkrav** om 30 % reduktion i forhold til bedste staldsystem 2005/2006 (referencestaldsystemet), jvf. BEK 291 af 6/4 2011. For smågrise er reduktionskravet i henhold til bekendtgørelsen dog kun 20 %.

Den totale emission fra ejendommens svineproduktion efter bygningsudvidelsen er i ansøgningsystemet beregnet til 6578 kg ammoniak-N pr. år. I forhold til nudriftssituationen er dette et fald på 194 kg ammoniak-N pr. år (der er altså tale om en negativ meremission). Ansøgningen er projektilpasset med virkemidler med henblik på at opnå et fald i ammoniakemissionen, fordi kravet om vejledende emissionsgrænseværdier i relation til BAT er den afgørende faktor for kravet om den maksimale ammoniakemission fra anlægget. Dette er beskrevet senere i afsnittet om BAT (bedste tilgængelige teknologi).

På ejendommen er der allerede indført følgende tiltag, som begrænser ammoniakfordampningen i forhold til referencestaldsystemet:

1. Stalde med delvist spaltegulv; herunder en gulvtype hos polte (regnet som slagtesvin) med 25-49 % fast gulv.
2. Fast overdækning på den eksisterende gyllebeholder på 5000 m³.
3. Direkte udbringning fra stald til mark af mindst 96 % af den producerede dybstrøelse.

I nærværende tillæg til miljøgodkendelse er der stillet vilkår i henhold til disse forudsætninger, så det sikres, at den ønskede reduktion i ammoniakfordampningen fra staldene kan opnås. Gyllebeholderen på 5000 m³ er allerede på ansøgningstidspunktet etableret med fast overdækning. Vilkåret om fast overdækning skal derfor betragtes som et "fastholdelsesvilkår".

Der er stillet vilkår om, at 96 % direkte udbringning kan dokumenteres. Det kan fx være i form af en logbog. Herudover henledes opmærksomheden på, at der for den resterende 4 % af dybstrøelsen, som planlægges opbevaret i markstak, gælder særlige regler; herunder, at stakkene ikke må placeres samme sted hvert år, og at et givent areal kun må bruges til markstakke hvert 5. år.

I forbindelse med bygningsudvidelsen foretages der projektilpasning indenfor 2 parametre, som påvirker ammoniakfordampningen:

1. Den nye smågrisestald etableres om en to-klimastald med delvist spaltegulv.
2. Der vil blive foretaget fodertilpasning for både smågrise og polte.

Der er stillet vilkår om staldtypen for den nye smågrisestald.

For at overholde kravet til maksimal ammoniakfordampning er ansøgningen projektilpasset, så der anvendes foder, som betinger, at der fordampes mindre ammoniak fra staldene på ejendommen. Projektilpassningen kan sammenfattes således:

Parameter		Smågrise (7,3 – 18,0 kg)	Smågrise (18,0 – 31,0 kg)	Slagtesvin (31,0 – 107,0 kg)
FE _s pr. kg tilvækst	Normtal	<i>1,95</i>	<i>1,95</i>	<i>2,84</i>
	Projektilpasset værdi	1,80	1,80	2,75
Gram råprotein pr. FE _s	Normtal	<i>161,0</i>	<i>161,0</i>	<i>148,0</i>
	Projektilpasset værdi	157,0	157,0	146,0

Normtallene angivet med kursiv, er de normtal, som er gældende på ansøgningstidspunktet.

Da der i miljøgodkendelser er metodefrihed til at opnå den ønskede miljøeffekt (i dette tilfælde ammoniakfordampning i staldene) er der ikke stillet vilkår om overholdelse af de projektilpassede værdier for FE_s pr. kg tilvækst eller gram råprotein pr. FE_s. I stedet er der foretaget en omregning til et maksimalt indhold af kvælstof ab lager pr. dyr pr. år. Omregningen er foretaget i henhold til følgende formler i Wiki-husdyrvejledningen "Anvendelse og kontrol af teknikker vedrørende fodring" (vejledning datet 13/1 2011):

N ab dyr pr. smågris: $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FE}_s \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. FE}_s / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$

og

N ab dyr pr. slagtesvin: $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FE}_s \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. FE}_s / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$.

Med de aktuelle værdier for vægtintervaller og fodringsparametre giver det følgende krav til maksimalt indhold i foderet:

N ab dyr pr. smågris (7,3 – 18,0 kg):
 $((\text{18,0} - \text{7,3}) \times \text{1,80} \times \text{157,0} / 6250) - ((\text{18,0} - \text{7,3}) \times \text{0,0304})$
= 0,16 kg N ab dyr pr. smågris

og

N ab dyr pr. smågris (18,0 – 31,0 kg):
 $((\text{31,0} - \text{18,0}) \times \text{1,80} \times \text{157,0} / 6250) - ((\text{31,0} - \text{18,0}) \times \text{0,0304})$
= 0,19 kg N ab dyr pr. smågris

og

N ab dyr pr. slagtesvin: $((\text{107,0} - \text{31,0}) \times \text{2,75} \times \text{146,0} / 6250) - ((\text{107,0} - \text{31,0}) \times \text{0,0296})$
= 2,63 kg N ab dyr pr. slagtesvin

Der er stillet vilkår om overholdelse af ovennævnte maksimale mængder kvælstof ab dyr, og der er stillet vilkår om dokumentation herfor.

I ansøgningssystemet er det beregnet, at der som følge af ovennævnte fodertilpasning opnås en reduktion af ammoniakfordampningen på i alt 208 kg ammoniak-N pr. år i forhold til fodring med foder med standardværdier for FE_s pr. kg tilvækst og kg råprotein pr. FE_s.

For søerne på ejendommen er der ikke foretaget fodertilpasning, som betinger en lavere ammoniakfordampning fra staldene end standard. Derfor er der ikke stillet vilkår om fodring af ejendommens sobesætning.

I ansøgningssystemet er det tilsvarende beregnet, at overdækning af gyllebeholderen på 5000 m³ betinger en reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til standard på 163 kg ammoniak-N pr. år, og at direkte udbringning af dybstrøelse betinger en reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til standard på 417 kg ammoniak-N pr. år.

I forhold til det generelle ammoniakfordampningsreduktionskrav på 30 % for søer og slagtesvin og på 20 % i forhold til smågrise er det i ansøgningssystemet beregnet, at kravet er overholdt med en margin på 1146 kg ammoniak-N pr. år. Den store margin skyldes, at kravet til maksimal ammoniakfordampning i den konkrete sag fremkommer fra det krav, som kan beregnes som følge af BAT og vejledende emissionsgrænseværdier. Dette er beskrevet i et senere afsnit.

Af den totale emission på 6578 kg ammoniak-N pr. år kommer 5708 kg fra stalde, hvor der ikke udføres godkendelsespligtige ændringer, og 237 kg kommer fra stalde med godkendelsespligtige ændringer. Endelig er der en emission fra gyllelagre på 596 kg og fra lagre af fast husdyrgødning på 36 kg.

I et senere afsnit om BAT er der foretaget vurderinger med hensyn til overholdelse af krav til BAT i relation til ammoniakemission.

- Ammoniakfølsomme naturtyper; Kategori 1-, 2- og 3-natur

Ansøgningen er indsendt efter d. 10/4 2011. Derfor skal ansøgningen om miljøgodkendelse behandles efter reglerne i Bekendtgørelse nr. 291 af 6/4 2011 om "Ændring af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug". I henhold til bekendtgørelsen er der følgende kategorier af ammoniakfølsomme naturtyper:

Kategori	Betegnelse i lovgivningen	Beskrivelse	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1	§ 7, stk. 1, nr. 1	§ 7-områder indenfor Natura 2000-område	Max. <u>total</u> deposition på 0,2 til 0,7 kg N pr. ha pr. år afhængig af antallet af andre husdyrbrug i nærheden
Kategori 2	§ 7, stk. 1, nr. 2	§ 7-områder udenfor Natura 2000-område	Max. <u>total</u> deposition på 1,0 kg N pr. ha pr. år
Kategori 3	§ 3-beskyttede (Naturbeskyttelsesloven) heder, moser og overdrev, samt ammoniakfølsomme skove	Heder, moser og overdrev, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove	Max. <u>mer</u> deposition på 1,0 kg N pr. ha pr. år. Kommunen kan tillade mere end 1 kg, men ikke kræve mindre end 1 kg

Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter naturområder i form af moser, søer, 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, og 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.

Med ændringsbekendtgørelsen af 6/4 2011 blev der med hensyn til Husdyrbrugslovens § 7 foretaget en opdeling, som betyder, at der gælder strammere regler for de § 7-områder, som ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, dvs. Natura 2000-områder. Med ændringsbekendtgørelsen blev der desuden opstillet kriterier for vurderinger i forhold til ammoniakfølsomme heder, moser og overdrev samt i forhold til ammoniakfølsom skov.

I det følgende er der foretaget vurderinger i forhold til ovennævnte 3 kategorier af ammoniakfølsom natur. I ansøgningssystemet er der foretaget scenarieberegninger (scenarieberegning skema nr. 43821 i ansøgningssystemet) til relevante naturpunkter med henblik på at kunne foretage disse vurderinger. Scenarieberegningen er foretaget på baggrund af fiktivt ansøgningsskema nr. 43366 ver. 2. Fiktivt ansøgningsskema nr. 43366 er oprettet med henblik på at kunne beregne merdepositionen i forhold til de udvidelser, som er sket på ejendommen siden 1/1 2007. Der er derfor taget udgangspunkt i det dyrehold, som var dyreholdet i nudrift, da der blev givet miljøgodkendelse d. 25/11 2008. I den fiktive ansøgning nr. 43366 er det ansøgte dyrehold identisk med det dyrehold, som der gives miljøgodkendelse til i nærværende miljøgodkendelse.

- Kategori 1-natur

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er habitatområde "H 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord". Området er tillige udpeget som fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste punkt i Natura 2000-området ligger ca. 10,7 km øst for anlægget på Ringstedvej 2. Scenarieberegningen viser, at totaldepositionen fra anlægget er 0,1 kg ammoniak-N pr. ha pr. år. Dette ligger under grænsen på 0,2 kg ammoniak-N pr. ha pr. år, som er den laveste grænse for ammoniakdeposition i afskæringskriterierne.

Ca. 12,5 km østsydøst for anlægget ligger habitatområdet "H 218, Hammer Bakker, østlig del". Scenarieberegningen viser her, at totaldepositionen fra anlægget er 0,1 kg ammoniak-N pr. ha pr. år. Dette ligger under grænsen på 0,2 kg ammoniak-N pr. ha pr. år, som er den laveste grænse for ammoniakdeposition i afskæringskriterierne.

På baggrund af scenarieberegningerne og de generelle afskæringskriterier, vurderer Brønderslev Kommune, at projektet i miljøgodkendelsen ikke vil have betydning for de to nævnte habitatområder. Kommunen vurderer endvidere, at det samme vil være tilfældet for andre Natura 2000-områder, da de ligger længere væk fra anlægget end de to nævnte.

- Kategori 2-natur

Ansøgningssystemet udregner som standard total- og merdeposition af ammoniak-N til nærmeste § 7-område (landsdækkende § 7-udpegning). Det drejer sig om et overdrevsområde, som ligger ca. 400 m vest for Thorup og ca. 1,9 km nordvest for anlægget på Ringstedvej 2. I henhold til standardberegningen i ansøgningssystemet vil der være en totaldeposition på 0,1 kg ammoniak-N pr. ha pr. år i § 7-området.

På baggrund af de generelle afskæringskriterier og på baggrund af den beregnede totaldeposition, som ligger langt under afskæringskriteriet vurderer kommunen, at det pågældende overdrev ikke vil blive negativt påvirket i forbindelse med projektet.

Ca. 4 km vestnordvest for anlægget (og ca. 1,4 km nordøst for Hjallerup) ligger der et § 3-beskyttet overdrev, som af Brønderslev Kommune er vurderet til at opfylde kriterierne for at være et § 7-område. Da afstanden til sidstnævnte område er over dobbelt så stor som til førstnævnte § 7-område er det kommunens vurdering, at overdrevet nordøst for Hjallerup ikke vil blive negativt påvirket i forbindelse med projektet.

- Kategori 3-natur, § 3-beskyttede heder, moser og overdrev

I ansøgningssystemet er der som nævnt foretaget scenarieberegninger med henblik på at kunne vurdere påvirkningen af § 3-beskyttede heder, moser og overdrev. Resultatet af beregningerne ses af nedenstående skema:

Beregningspunkt	A	B	D	F
Nummer i scenarieberegning nr. 43821	97550	97551	97561	97563
Naturtype	Mose med sø	Mose med sø	Hede	Overdrev
Retning fra anlæg	Sydsydvest	Vestsydvest	Østnordøst	Vestnordvest
Ca. afstand fra anlæg (m)	245	910	920	1100
Ca. størrelse på naturområde (m²)	2700	1150	1800	12.900
Merdeposition, kg N pr. ha pr. år	0,4	0,0	0,1	0,0
Totaldeposition, kg N pr. ha pr. år	3,3	0,3	0,4	0,2

Beregningspunkter i ovenstående skema refererer til kort i bilag 9.

Som det ses af skemaet, er der for punkterne B, D og F beregnet en totaldeposition på under 1 kg ammoniak-N pr. ha pr. år og en merdeposition i forhold til udvidelser siden 2007, som også ligger under 1 kg ammoniak-N pr. ha pr. år. Afskæringskriterierne er derfor overholdt, og det er således kommunens vurdering, at der ikke vil ske forringelser af naturtilstanden i de tre naturområder.

I punktet A, som er en mose med en sø ca. 245 m sydsydvest for anlægget er der beregnet en totaldeposition på 3,3 kg ammoniak-N pr. ha pr. år. Afskæringskriteriet er dog overholdt, da der er beregnet en merdeposition på under 1 kg ammoniak-N pr. ha pr. år. Det er derfor kommunens vurdering, at der ikke vil være nogen forringet tilstand i den pågældende mose i forhold situationen i 2007. Vurderingen bestyrkes af, at det pågældende område på kortmateriale er anført som skov. Det vurderes derfor, at mosen er under stærk tilgroning, og at den har været det i adskillige år før 2007.

- Kategori 3-natur, ammoniakfølsomme skove

Beregningspunkt	E
Nummer i scenarieberegning nr. 43821	97562
Naturtype	Potentiel ammoniakfølsom skov
Retning fra anlæg	Sydsydøst
Ca. afstand fra anlæg (m)	700
Ca. størrelse på naturområde (m²)	Mere end 55 ha
Merdeposition, kg N pr. ha pr. år	0,0
Totaldeposition, kg N pr. ha pr. år	0,2

Sydøst for ejendommen ligger der et større skovområde, som i henhold til oplysninger fra Danmarks Arealinformation er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov. I ansøgningssystemet er det beregnet, at totaldepositionen til nærmeste punkt i skoven vil være 0,2 kg ammoniak-N pr. ha pr. år. Merdepositionen er beregnet til 0,0 kg ammoniak-N pr. ha pr. år. Det kan virke overraskende, at der ikke er beregnet nogen merdeposition, da der i forhold til situationen i 2007 er beregnet en meremission ca. 900 kg ammoniak-N pr. pr. Det er kommunens vurdering, at den beregnede merdeposition på 0,0 kg ammoniak-N pr. ha pr. år til skoven skyldes, at der er beregnet

så lav en værdi, at beregningsværdien bliver 0, når der kun regnes med én decimal. Den lave beregningsværdi passer fint med afstand og retning mellem skoven og anlægget.

I forhold til skov er vurderingen således, at der ikke er skov i området, som vil kunne påvirkes negativt som følge af bygningsudvidelsen.

- *Andre § 3-beskyttede naturtyper i forhold til anlæg*

Beregningspunkt	C
Nummer i scenarieberegning nr. 43821	97553
Naturtype	Eng med sø
Retning fra anlæg	Sydøst
Ca. afstand fra anlæg (m)	550
Ca. størrelse på naturområde (m²)	6300
Merdeposition, kg N pr. ha pr. år	0,0
Totaldeposition, kg N pr. ha pr. år	0,5

Der er ingen generelle afskæringskriterier i forhold til ovennævnte § 3-beskyttede eng. Alligevel er der foretaget en beregning om ammoniakdeposition i naturpunktet. Beregningen viser en totaldeposition på 0,5 kg ammoniak-N pr. ha pr. år og en merdeposition på 0,0 kg ammoniak-N pr. ha pr. år. På grund af den lave værdi er det kommunens vurdering, at engen ikke påvirkes væsentligt, og at der ikke er forhold, som taler for at skærpe i forhold til de generelle afskæringskriterier.

Der er ikke foretaget scenarieberegninger til andre end de ovenfor nævnte under kategori 1-, 2- og 3-natur. Det er skyldes, at de alle ligger længere væk, og at eventuelle beregninger alle vil vise lavere værdier.

Baggrundsbelastningen for området, hvor ejendommen ligger, er 14,5 kg ammoniak-N pr. ha pr. år.

- *§ 3-beskyttet natur i forhold til udbringningsarealerne*

I ansøgningsforløbet er alle ansøgte udbringningsarealer i Brønderslev Kommune tjekket for sammenfald med § 3-udpeget natur. Med en enkelt undtagelse er der ingen overlap mellem udbringningsarealer og § 3-udpegede arealer. Dog er der et overlap på ca. 4,7 ha mellem en del af mark 10-0g § 3-udpeget kultureng. Spørgsmålet er vurderet i miljøgodkendelsen af udbringningsarealer hørende til V. Thorupvej 19, 9330 Dronninglund d. 6/7 2010 (ansøgningsskema nr. 12589). Her blev det vurderet, at "der er tale om en kultureng, som kan anvendes som harmoniareal, såfremt dette ikke medfører en intensivering i forhold til hidtidig drift". Under sagsbehandlingen af nærværende miljøgodkendelse er der ikke fremkommet oplysninger, som giver anledning til ændre på den vurdering.

- *Ammoniakpåvirkning af naturområder i forbindelse udbringning af husdyrgødning*

Der er mere end 1 km mellem udbringningsarealer i Brønderslev Kommune og Natura 2000-områder. Der er ingen formodning om, at udbringningsarealerne ligger i nærheden af yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter. Derfor er det kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlig påvirkning af sårbar natur i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på udbringningsarealer.

- *Nabokommunehøring om udbringningsarealer beliggende i Frederikshavn Kommune*

Da der i ansøgningen indgår udbringningsarealer beliggende i Frederikshavn Kommune, er der d. 25/6 2012 sendt en forespørgsel om nabokommunehøring til Frederikshavn Kommune. Der er modtaget delvist svar fra Frederikshavn Kommune d. 10/7 2012. Her blev det konstateret, at der var overlap mellem udbringningsareal og § 3-udpeget areal for en mindre del af mark 100-0a. Den pågældende del blev efterfølgende udeladt som udbringningsareal i ansøgningen. Herefter

har Frederikshavn Kommune udarbejdet en nabokommuneudtalelse, som er modtaget i Brønderslev Kommune d. 14/8 2012. Udtalelsen kan ses som bilag 22.

- Nabokommunehøring om udbringningsarealer beliggende i Aalborg Kommune

Da der i ansøgningen indgår udbringningsarealer beliggende i Aalborg Kommune, er der d. 25/6 2012 sendt en forespørgsel til Aalborg Kommune. D. 24/7 2012 er der modtaget svar. Der indgår vilkår i nabokommuneudtalelsen, men disse vilkår er i forvejen stillet med hensyn til de arealer, som ligger i Brønderslev Kommune. Nabokommuneudtalelsen fra Aalborg Kommune kan ses som bilag 20 og 21.

Arealstatus

Området, hvor ejendommens anlæg ligger, er i Kommuneplan 2009-2021 for Brønderslev Kommune udpeget som jordbrugsområde. Indenfor en radius på 500 m fra anlægget er der ingen udpegninger som naturområde, særlig værdifuldt naturområde, særlig værdifuldt landskab, større uforstyrrede landskaber eller værdifulde kulturmiljøer. En del af udbringningsarealet er omfattet af ovennævnte udpegninger. Da der ikke planlægges ændringer af markdriften, og da der ikke indgår § 3-udpegede arealer i udbringningsarealerne (se ovenfor) er det kommunens vurdering, at der ikke er et modsætningsforhold mellem miljøgodkendelsen til udbringningsarealerne og ovennævnte udpegninger.

Området med driftsbygningerne er ikke omfattet af udpegning som økologiske forbindelser. På markarealer er der følgende udpegninger af økologiske forbindelser: tørbundsforbindelser, våde forbindelser og krydsning/sammenfald af forbindelser. Da der som nævnt ikke planlægges ændringer i markdriften, er det vurderingen, at der ikke er noget modsætningsforhold mellem miljøgodkendelsen og de økologiske udpegninger.

I bilag 14 er der kortmateriale om økologiske forbindelser.

Bilag IV arter

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

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

Markfirben har især solbeskinnede skrånninger med veldrænet jord og lav vegetation som potentielle yngle- eller rasteområder. Da der ikke planlægges ændringer af markdriften, vurderes det, at bygningsudvidelsen vil have neutral effekt med hensyn til markfirben.

Spidssnudet frø kan forekomme i mange typer af vandhuller, men foretrækker vandhuller, der omgives af fugtige udyrkede arealer som fødesøgnings- og rasteområde.

Løgfrø foretrækker områder med løs, leret jord og findes derfor typisk på dyrkede marker, særlig kartoffelmarker. Den ses dog også i enge, moser og i haver. Dog er løgfrøen ret kritisk i sit valg af ynglevandhuller. De skal være solbeskinnede, have rent vand, og der må ikke være fisk.

Flagermus benytter ofte hulheder i træer eller huse som opholdssted om dagen og under vinterdvalen. Føden består af insekter som fanges i luften nær vådområder, marker, skove og levende hegn. De enkelte arter af flagermus har forskellige præferencer mht. fødesøgningsområde. Der er ingen registreringer af flagermus nær ejendommens anlæg, men det kan ikke udelukkes at én

eller flere arter kan raste eller yngle i området. Det ansøgte vurderes ikke at have en negativ indflydelse på flagermus, da hverken opholdssteder eller fødegrundlag påvirkes.

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

Artsfredninger og rødlistearter

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

Fredede områder og fredede fortidsminder på eller i tæt nærhed af anlægget

Der er ikke fredninger eller fortidsminder indenfor 300 m fra eksisterende eller kommende anlæg på ejendommen.

Ingen af de ansøgte udbringningsarealer er omfattet af fredning.

Der er fortidsminder på eller ved flere af de ansøgte udbringningsarealer. Der er tale om både fredede og ikke-fredede fortidsminder. Fortidsminderne fremgår af bilag 16. De fredede fortidsminder består typisk af gravhøje. Omkring sådanne fortidsminder skal der opretholdes en 2 m bræmme. Indenfor bræmmen må der ikke graves eller beplantes, og jorden må ikke dyrkes. Der skal være bræmmer, fordi der indenfor bræmmen ofte kan være anlæg eller oldsager knyttet til fortidsmindet. Bræmmen udmåles fra foden af fortidsmindet. Der må heller ikke anvendes metal-detektor (museumslovens § 29 f). Der kan søges om dispensation for bræmmereglerne hos Kulturarvsstyrelsen, men der gives kun dispensation i meget sjældne tilfælde.

Herudover er der en beskyttelseszone på 100 meter fra fortidsmindets ydergrænse. I denne må man ikke bygge, terrænregulere, beplante eller hegne.

Beskyttede diger:

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

Det vurderes, at Museumslovens bestemmelser er tilstrækkelige til at beskytte digerne på ejendommens udbringningsarealer. I bilag 17 ses et kort over beskyttede diger på eller ved udbringningsarealer.

Lavbundsarealer:

Hverken anlæg eller udbringningsarealer ligger i områder, som er udpeget som lavbundsarealer med henblik på etablering af vådområder eller lignende i henhold til Vandplanerne.

Ud fra ovenstående har Brønderslev Kommune samlet vurderet,

- **at bygningsudvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor NATURA 2000-områder, og**
- **at det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at bygningsudvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for truede planter- og dyrearter.³**

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

2.4 Vilkår - Hensyn til landskab

44. Den nye smågrisestald skal bygges i samme materialer og med samme farvevalg som den eksisterende smågrisestald. Den må ikke være højere end den eksisterende smågrisestald, og den skal placeres som angivet på situationsplan (bilag 3).

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Hensyn til landskab

Husdyrgodkendelsesordningen 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.

Den nye smågrisestald bygges som en forlængelse mod syd af den eksisterende smågrisestald på ejendommen. Den nye stald bliver 30 m lang, og den bliver 27 m bred som den eksisterende smågrisestald. Beliggenheden fremgår af situationsplanen i bilag 3. Det skal bemærkes, at situationsplanen ikke viser den overdækkede gyllebeholder, som der blev givet tilladelse til i forbindelsen med den miljøgodkendelse, som blev givet til ejendommen d. 25/11 2008.

Der er stillet vilkår om, at den nye stald bygges i samme materialer og med samme farvevalg som den eksisterende smågrisestald, og at højden ikke må være større end den eksisterende smågrisestald.

Der er ikke væsentlige terrænforskelle, som betinger, at der skal flyttes store mængder jord i forbindelsen med byggeriet af den nye stald.

Som det fremgår af situationsplanen, placeres den nye stald på en sådan måde, at den er næsten omkranset af eksisterende bygninger på ejendommen. Det betyder, at byggeriet ikke medfører landskabelig forringelser. Fra alle naboejendomme ikke vil opleves indskrænkninger i udsyn til bagvedliggende horisontlinjer.

Da der ikke er tale om fritliggende byggeri, skal der ikke meddeles tilladelse i henhold til § 22 i husdyrbrugloven. Det betyder, at en eventuel klage over miljøgodkendelsen ikke vil have opsættende virkning under Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en eventuel klage.

Sammenfattende er det Brønderslev Kommunes vurdering, at der ikke vil være landskabelige værdier, som forringes eller tilsidesættes i forbindelse med bygningsudvidelsen.

2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

45. Der skal altid sikres, at der på bedriftsniveau er opbevaringskapacitet til husdyrgødning på minimum 9 måneder.

46. Omrøring af gyllebeholder må kun foretages 8 - 10 timer før tømning af beholderen påbegyndes.

47. 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.

48. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
49. 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

Da dyreholdet ikke udvides, vil der ikke ske nogen ændring af den producerede mængde husdyrgødning. Der kan være en marginal stigning i mængden af vaskevand, fordi staldarealet bliver større.

I forbindelse med miljøgodkendelsen fra d. 27/7 2010 er der beregnet en produktion af gylle (inklusive vand fra rengøring, vandspild m.m.) på 10.132 m³ pr. år og en produktion af dybstrøelse på 845 t pr. år. Der opbevares ikke husdyrgødning fra andre ejendomme, og der modtages ikke slam eller kartoffelsaft.

Opbevaringskapaciteten for gylle fremgår af tabel 9.

Tabel 9. Opbevaringsanlæg:

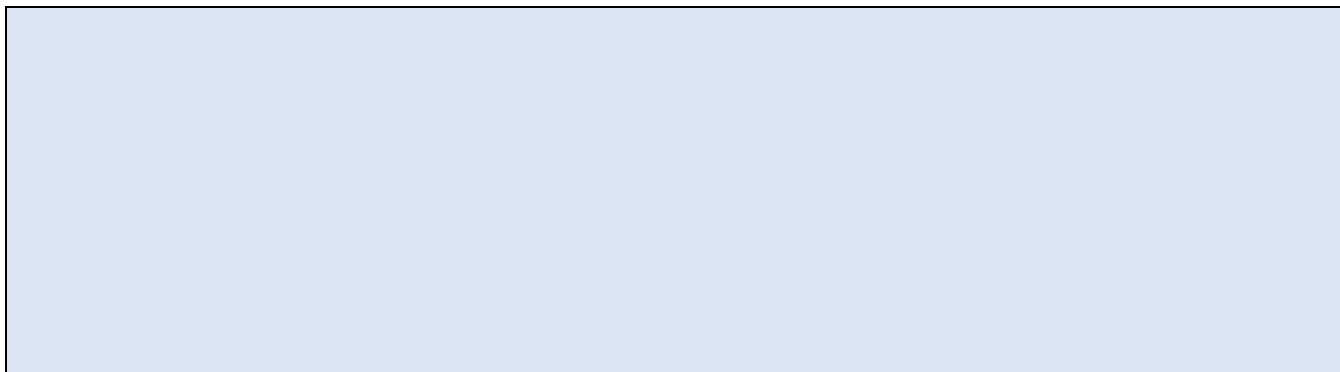
	Byggeår/ beholderkontrol	Kapacitet [tons]	Lagerandel I procent ex. kanaler
Gyllebeholder 2500 m ³ , LA-88511	1999	2500	22
Gyllebeholder 4000 m ³ , LA-88512	2004	4000	35
Gyllebeholder 5000 m ³ , LA-88513, overdækket	2009	5000	43
Samlet kapacitet		11.500	

Ud fra produktionen og opbevaringskapaciteten kan det beregnes, at der er opbevaringskapacitet til 13,6 måneder. Dette er over 9 måneder, så der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Der er stillet vilkår om, at der skal være en opbevaringskapacitet på minimum 9 måneder på bedriftsniveau, dvs. uden at skulle være afhængig af kapacitet i lejede beholdere.

På ejendommen produceres der årligt 845 t dybstrøelse. Heraf udbringes minimum 96 % direkte fra stald til mark. De resterende opbevares i markstak. Der gøres opmærksom på, at markstakke i henhold til generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen skal placeres på en sådan måde, at der højst er markstak på et givet areal hvert 5. år. I henhold til de generelle regler skal placeringen af markstakke endvidere indtegnes på markkort. Vilkår om direkte udbringning af dybstrøelse er i øvrigt behandlet i afsnittet om ammoniakemission.

2.6 Vilkår – Udbringning af husdyrgødning

50. Der må kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, som fremgår af bilag 10 og 11.
51. På udbringningsarealerne må der højst udbringes husdyrgødning svarende til en produktion på 889,10 DE om året.
52. Der skal være dokumentation for overholdelse af ovennævnte vilkår. Dokumentationen skal opbevares i 5 år, og den skal kunne fremvises på tilsyn.
53. Ændringer i udbringningsarealerne, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal forinden anmeldes til kommunen.



Beskrivelse og vurdering for vilkår - Udbringning af husdyrgødning

På ejendommen Ringstedvej 2 produceres der årligt husdyrgødning svarende til 574,31 DE. Den producerede husdyrgødning udbringes på det ansøgte udbringningsareal på 634,22 ha, som hører med til ansøgeres driftsfællesskab for de 3 ejendomme V. Thorupvej 16, V. Thorupvej 19 og Ringstedvej 2. Fra ejendommene V. Thorupvej 16 og 19 er der i miljøgodkendelsen (for Ringstedvej 2) regnet med anvendelse af husdyrgødning svarende til 314,80 DE. Tilsammen giver det en produktion af husdyrgødning på 889,10 DE pr. år (inklusive afrundingsunøjagtighed).

Brønderslev Kommune har d. 23/1 2012 givet tilladelse (§ 19 F tilladelse) til et dyrehold på ejendommen V. Thorupvej 16 på 269,3 DE.

D. 5/7 2012 har kommunen givet tilladelse (§ 19 D tilladelse) til et dyrehold på ejendommen V. Thorupvej 19 på 268,16 DE.

Ud fra ovenstående tilladelser vil der på ejendommene V. Thorupvej 16 og 19 årligt produceres i alt 537,46 DE. Dette er mere end 314,80 DE, som indgår i nærværende miljøgodkendelse for de ansøgte udbringningsarealer på 634,22 ha. I mail fra ansøgers konsulent fra d. 30/7 2012 er forklaringen herpå, at der fra ejendommen V. Thorupvej 19 årligt afsættes 223 DE i gylleaftaler til varierende modtagere. Da ejendommen V. Thorupvej 19 ikke er omfattet af en miljøgodkendelse til **anlægget** (herunder dyreholdet på ejendommen), og da det antages, at gylleaftaler fra 223 DE er en fortsættelse af eksisterende aftaler, har Brønderslev Kommune ikke fundet anledning til at kræve en § 16-arealgodkendelse til de arealer, som hører til gylleaftalerne, udarbejdet.

Godkendelsen omfatter som nævnt et totalt udbringningsareal på 634,22 ha. Dette omfatter ejede og forpagtede arealer. I ansøgningsforløbet er et mindre areal taget ud af ansøgningen og dermed undladt som udbringningsareal, fordi det er omfattet af vejledende § 3-udpegning.

Ifølge de normtal for indhold af N og P, som gælder på tidspunktet for udarbejdelse af miljøgodkendelsen til ejendommen, er der i ansøgningsystemet regnet med følgende indhold af N (total-N 2005/2006-norm) og P (total-P):

Produktionssted	DE	Kg N i alt	Kg P i alt
Ringstedvej 2, gylle	506,60	44.647	11.670
Ringstedvej 2, dybstrøelse	67,70	6002	1805
V. Thorupvej 16 og 19, gylle	314,80	28.476	7594

Der er stillet vilkår om, at ændringer i udbringningsarealet, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, forinden skal anmeldes kommunen, således at der kan foretages en vurdering af, hvorvidt de pågældende arealer er mere eller mindre sårbare end de arealer, som indgår i nærværende godkendelse.

De ansøgte udbringningsarealer ligger for de flestes vedkommende hensigtsmæssigt i forhold til produktionen og gyllelagrene. I bilag 4 ses en oversigt over transportveje for gylle til de marker, hvor der anvendes traktor og gyllevogn. I afsnittet om transporter er der nærmere redegjort for antal transporter og transportveje.

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

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

2.7 Vilkår – Overfladevand og grundvand

54. Der skal anvendes et sædskifte med et udvaskningsindeks på maksimalt 86 i henhold til "Sædskiftenotatet" (pr. 8/2 2012). Alternativt kan der anvendes et S6-sædskifte, hvor det kan dokumenteres, at mindst 10 % af totalarealet dyrkes med frøafgrøder.
55. Der skal til enhver tid kunne fremlægges dokumentation for, at kravet om udvaskningsindeks / sædskifte kan overholdes.

Beskrivelse og vurdering for vilkår

Ejendommens husdyrgødning udbringes på arealerne, som fremgår af bilag 10 og 11 (PDF-markplan). Der udbringes husdyrgødning svarende til et dyretryk på 1,4 DE pr. ha, svarende til harmonigrænsen for svinebrug.

De ansøgte udbringningsarealer er oplyst til at tilhøre jordbundstyperne JB 2, finsandet jord, JB 4, lerblandet sandjord og JB 11, humusjord. Kommunen vurderer, at dette er i overensstemmelse med jordtypeinddelingen i Danmarks Arealinformation.

Overfladevand – Nitrat

Af et samlet udbringningsareal på 634,22 ha er der følgende kategorier af nitratklasser:

Nitratklasse	Areal, ha
0	236,52
I	16,24
II	381,46
III	0,00
I alt	634,22

Arealerne ligger spredt; bl.a. fordi der er tale om store arealer. Det betyder, at arealerne ligger i opland til forskellige recipienter. Der sker afvanding til følgende kystoplande:

Kystopland / recipient	Areal, ha
Kattegat	224,38
Nibe / Gjøl Bredning	409,84
I alt	634,22

I arealet på 224,38 ha, som afvander til Kattegat er der 16,24 ha i nitratklasse I, mens den resterende del på 208,14 ha ikke er i nitratklasse (dvs. nitratklasse 0).

På arealerne inden for nitratklasse 2 er der efter Husdyrloven krav om, at der alene må udbringes 65 % af den husdyrgødning, som harmonireglerne ellers giver mulighed for, mens det er nitratklasse 1 og nitratklasse 3 er 85 og 50 % af de generelle regler. Der kan dog udbringes mere husdyrgødning, hvis der benyttes andre virkemidler, som giver tilsvarende resultat i forhold til udvaskning af nitrat.

I ansøgningen er der anvendt en forudsætning (virkemiddel) om anvendelse af et sædskifte med frøavl. I sædskifter med frøgræs er der en lavere udvaskning i forhold til sædskifter uden frøgræs, fordi der er større arealer med bevoksning om efteråret og vinteren, hvor udvaskningen er størst, sammenlignet med et almindeligt sædskifte med udelukkende etårige afgrøder. På den måde "neutraliseres" effekten af beliggenheden i nitratklasser. I ansøgningsystemet er det beregnet, at der uden virkemidler må udbringes 1,0999 DE/ha (DE_{max}). Når der anvendes virkemidlet med sædskifte, kan DE_{max} -grænsen overskrides, således at der kan i stedet kan tilføres 1,4 DE/ha (DE_{reel}).

Der er stillet vilkår om sædskifte, således at det kan kontrolleres om ansøgningens forudsætninger om mindre udvaskning som følge af frøgræs i sædskiftet kan overholdes. I det såkaldte "Sædskiftenotat" kan forudsætningerne vedrørende udvaskningsindeks findes. "Sædskiftenotatet" er et populærnavn for "Notat fra Miljøministeriet om standardsædskifter og referencesædskifter" fra d. 8/2 2012). Notatet kan findes på hjemmesiden www.mst.dk under søgeordet "sædskiftenotat".

I notatet er der for et S6-sædskifte beregnet et udvaskningsindeks på 86. Forudsætningen for dette sædskifte er, at mindst 10 % af det totale areal dyrkes med frøgræs. Da der er metodefrihed, er vilkåret udformet, så der er valgfrihed med hensyn til dokumentation for et maksimalt udvaskningsindeks på 86 eller til dokumentation for, at der er mindst 10 % frøgræs i sædskiftet.

I Farm-N i ansøgningsystemet (ansøgning skema nr. 39943) er der beregnet følgende udvaskning ud af rodzonen:

DE_{max} : 54,4 kg N pr. ha pr. år
 DE_{reel} : 49,9 kg N pr. ha pr. år

Anvendelsen af virkemidlet "sædskifte" har også som formål at dokumentere, at der i ansøgt drift er en udvaskning på arealer i opland med stigende dyretryk, som ikke er højere, end hvis der på de samme arealer udelukkende blev dyrket etårige afgrøder uden husdyrgødning (planteavlssædskifte). I ansøgningsforløbet er der d. 16/5 2012 indsendt en fiktiv ansøgning (ansøgning nr. 40025) med henblik på at kunne beregne udvaskningen i et planteavlssædskifte, dvs. uden frøgræs og uden anvendelse af husdyrgødning. I den fiktive ansøgning er der beregnet følgende udvaskning i et planteavlssædskifte:

Teoretisk udvaskning i et S3-sædskifte: 51,1 kg N pr. ha pr. år.

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

Overfladevand – Fosfor

Hele det ansøgte udbringningsareal på 634,22 ha ligger i fosforklasse 0. Indplaceringen i fosforklasser beror på 3 forhold:

- hvorvidt arealerne er opland til Natura 2000-område, som er overbelastet med fosfor,
- hvorvidt der er tale om sandjord, lerjord eller lavbundsjord, (sandjord er altid udenfor fosforklasse), og
- hvorvidt arealerne er grøftede og/eller drænedede.

Hvis ikke alle 3 betingelser er opfyldt, vil et givet areal blive indplaceret i fosforklasse 0. De arealer, som afvander til Nibe / Gjøll Bredning er alle oplyst til at være sandjorde eller lavbundsjorde. Da sandjorde aldrig kommer i fosforklasse, vil kun lavbundsjorde potentielt kunne komme i fosforklasse, og i da tilfælde kun, hvis de er drænede eller grøftede. Det er kommunens vurdering, at de oplysninger fra ansøgningen, som ligger til grund for indplaceringen i fosforklasser, er korrekte.

For arealer i fosforklasse 0 er der ingen restriktioner udover harmonikravene.

I ansøgningssystemet er det beregnet, at der i ansøgt drift tilføres 33,2 kg P pr. ha pr. år gennem tilført husdyrgødning. Bortførslen er ud fra jordtypen og sædskiftet beregnet til 17,2 kg P pr. ha pr. år. Fosforoverskuddet kan således beregnes til 16,0 kg P pr. ha pr. år. I ansøgningssystemet er det beregnet, at afskæringskravet i forhold til fosfor er overholdt med en margin på 247,2 kg P pr. år for det samlede udbringningsareal.

I separat afsnit (se senere) er der foretaget vurderinger om fosfor i relation til marine Natura 2000-områder og i relation til BAT.

Vurdering af eventuel skadevirkning af kvælstof og fosfor til overfladevand, herunder marine Natura 2000-områder

Kvælstof (nitrat):

Vurderingerne om en eventuel skadevirkning af kvælstof til overfladevand, herunder marine Natura 2000-områder tager udgangspunkt i retningslinjer fra Miljøstyrelsen fra juni 2010. I notatet "Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevand ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven" fra d. 24/6 2010 er der beskrevet en model for vurdering i forhold til sårbart overfladevand. D. 24/11 2011 blev der truffet en principiel afgørelse i Natur- og Miljøklagenævnet (NMK-133-00068), som gav anledning til ændrede retningslinjer. Dette er beskrevet i notatet fra Miljøstyrelsen d. 22/12 2011 "Natur- og Miljøklagenævnets afgørelsen om kvælstofudvaskning svarende til planteavl". Der er herefter følgende retningslinjer for vurderinger i forhold til nitrat overfladevand:

1. I oplande med stigende dyretryk skal udvaskningen reduceres til et niveau svarende til et planteavlssædskifte.
2. I oplande med faldende dyretryk må udvaskningen fra husdyrbruget højst udgøre 5 % af den samlede udvaskning til det aktuelle område – dog max. 1 %, hvis der er tale om et vandområde, der kan betegnes som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutroficeret (påvirkning fra projektet i sig selv).

De arealer, som der er søgt miljøgodkendelse til på ejendommen Ringstedvej 2, ligger både i opland til vandområdet Nibe / Gjøll Bredning (Limfjorden) og vandområdet Kattegat. Dyretrykket i oplandet til Nibe / Gjøll Bredning har i perioden 2007-2011 været stigende, mens dyretrykket i oplandet til Kattegat har været faldende (se senere).

Kravet til maksimal udvaskning fra det samlede udbringningsareal, som hører til ejendommen Ringstedvej 2, skal således beregnes på en sådan måde, at der både tages hensyn ét krav, som kan beregnes i forhold til arealerne i oplandet til Nibe / Gjøll Bredning og til et andet krav, som kan beregnes i forhold til arealerne i oplandet til Kattegat. Det er Brønderslev Kommunes vurdering, at kravet til maksimal udvaskning fra det samlede udbringningsareal herefter skal beregnes som et vægtet gennemsnit af de krav, som kan beregnes i forhold til arealerne i de to oplande.

Redegørelse for tilstanden i vandområderne samt udviklingen i dyretryk i oplandet til vandområderne Nibe / Gjøll Bredning og Kattegat:

Nibe / Gjøll Bredning:

Nibe / Gjøl Bredning er en del af Limfjorden. . Forholdene i Limfjorden er beskrevet i "Udkast til Vandplan, Hovedopland 1.2 Limfjorden, Forhøring, januar 2010" samt i "Vandplan 2010-2015, Limfjorden, Hovedopland 1.2, december 2011". De arealer i Brønderslev Kommune, som afvander til Limfjorden, har næsten alle Nibe-Gjøl Bredning som recipient. Nibe-Gjøl Bredning er udpeget som habitatområde "H15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal". Området er tillige fuglebeskyttelsesområde (F1). Størstedelen af oplandet til Nibe-Gjøl Bredning er karakteriseret som "oplande til meget sårbare Natura 2000-områder".

Udpegningsgrundlaget for de marine Natura 2000 områder i Nibe-Gjøl Bredning er en hel række forskellige naturtyper og arter, bl.a. naturtyperne "1110, sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand" og "1160, større lavvandede bugter og vige" samt arterne odder, spættet sæl og forskellige arter af andefugle og terner. Risikoanalysen fra Vand- og Naturplanerne har vist, at habitatområderne i Nibe-Gjøl Bredning er i risiko for ikke at opfylde målet i Vandplanen i 2015. Årsagen hertil er bl.a., at Nibe-Gjøl Bredning er påvirkelig ved tilførslen af næringsstoffer. Tilførslen af næringsstoffer forventes som følge af VMP I, II og III at falde frem til 2015.

Dyretrykket i oplandet til Nibe-Gjøl Bredning har været svagt stigende fra 2007 til 2011 fra 89.084 DE til 92.031⁴ DE. Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af det Centrale Husdyr Register (CHR-registret). I henhold til datamaterialet i www.jordbrugsanalyser.dk er der sket en stigning fra 2007 til 2011 på 3,31 %. En opgørelse, som også inkluderer data fra årene 2008-2010, viser også en stigende tendens. Brønderslev Kommune har ved hjælp af lineær regression beregnet, at stigningen inklusiv 2008-2010 ligger på ca. 2,95 %. Kommunen har endvidere beregnet, at forklaringsgraden, r^2 er større end 0,5, hvilket anses som en sikker tendens.

Den registrerede udvikling i dyretrykket gennem CHR skal sammenholdes med kommunernes egne oplysninger om tilladelse og godkendelser, som er givet, men ikke udnyttet, samt eventuelle reduktioner eller ophør af dyrehold. En gennemgang af de tilladelser/godkendelser, som Brønderslev Kommune har givet i perioden fra 2007 til 2011 viser, at der er givet tilladelser/godkendelser til ca. 4.666 DE i oplandet til Nibe-Gjøl Bredning, hvor fristen for udnyttelse ikke er udløbet. Tallene viser en stigning i antallet af husdyr.

Kattegat (Nordlige Kattegat):

Forholdene i Kattegat er beskrevet i "Udkast til Vandplan, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, Forhøring, januar 2010" samt i "Vandplan 2010-2015, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, december 2011". I Kattegat er der flere områder, der er udpeget som Natura 2000-område, men i forhold til afstrømningen fra oplandet i Brønderslev Kommune er det relevante habitatområde "H 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord". De pågældende områder er karakteriseret som "oplande til sårbare Natura 2000-områder". Ingen dele af oplandet i Brønderslev Kommune afvander til Randers Fjord eller Mariager Fjord.

Udpegningsgrundlaget for de marine Natura 2000 områder i Kattegat er en hel række forskellige naturtyper og arter, bl.a. naturtyperne "1110, sandbanke" og "1160, bugt" samt arterne odder, spættet sæl og forskellige arter af andefugle og terner. Risikoanalysen fra Vand- og Naturplanerne har vist, at habitatområderne i Kattegat er i risiko for ikke at opfylde målet i Vandplanen i 2015. Årsagen hertil er bl.a., at Kattegat er påvirkelig ved tilførslen af næringsstoffer. Tilførslen af næringsstoffer forventes som følge af VMP I, II og III at falde frem til 2015. Det er imidlertid usikkert, hvorvidt det er tilstrækkeligt til at sikre bundfaunasamfund i stabil ligevægt. Brønderslev Kommune har ikke yderligere viden om sårbarheden af Kattegat, som giver anledning til at vurdere, at oplandet har væsentlig større sårbarhed for kvælstof.

⁴ <http://jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

Dyretrykket i oplandet til Kattegat har været faldende fra 2007 til 2011 fra 70.874 DE til 69.074⁵ DE. Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af det Centrale Husdyr Register (CHR-registret). Tallene er korrigeret for ændringer i omregningsfaktorer for DE, således at disse ændringer indgår progressivt gennem en årrække og ikke giver anledning til store stigninger/fald i det enkelte år, hvor omregningsfaktoren ændres. Miljøstyrelsen vurderer, at usikkerheden i CHR-dataene er på 5-10%⁶. En opgørelse, som også inkluderer data fra årene 2008-2010, viser også en faldende tendens opgjort ved hjælp af lineær regression. Kommunen har beregnet, at forklaringsgraden, r^2 er større end 0,5, hvilket anses som en sikker tendens. Overordnet set vurderer Brønderslev Kommune derfor, at dyretrykket i oplandet til Kattegat har været faldende i perioden 2007 til 2011.

Det vurderes endvidere, at der ikke er andre betydelige kilder til nitratudvaskning – spildevand fra det åbne land, dambrug eller tilsvarende – der har givet anledning til stigende nitratudvaskning i det aktuelle opland i perioden fra 2007 og fremefter. Med hensyn til spildevand fra det åbne land, er der gennem den seneste årrække sket og vil stadig ske en forbedret rensning af spildevand som led i kommunens spildevandsplanlægning.

Beregning af krav til maksimal udvaskning i hvert vandområde for ejendommen Ringstedvej 2: Nibe / Gjøl Bredning:

I ansøgningsforløbet er der d. 16/5 2012 indsendt en fiktiv ansøgning (ansøgning skema nr. 40025) med henblik på at kunne beregne udvaskningen i et planteavlssædske, dvs. uden frøgræs og uden anvendelse af husdyrgødning. I den fiktive ansøgning er der beregnet følgende udvaskning i et planteavlssædske:

Teoretisk udvaskning i et S3-sædske: 51,1 kg N pr. ha pr. år.

Værdien på 51,1 kg N pr. ha pr. år skal indgå i beregningen af krav til maksimal udvaskning for den del af udbringningsarealerne, som beliggende i oplandet til Nibe / Gjøl Bredning.

Kattegat:

I ansøgningsforløbet er der d. 13/8 2012 indsendt fiktiv ansøgning (ansøgning skema nr. 43366) med henblik på at beregnet kravet til maksimal udvaskning fra de arealer, som ligger i oplandet til Kattegat. Den fiktive ansøgning er oprettet som en kopi af den oprindelige ansøgning, hvorefter markerne i oplandet til Nibe / Gjøl Bredning er slettet, således at ansøgningen udelukkende omfatter arealer i oplandet til Kattegat. Dyretrykket er tilpasset, så det svarer til dyretrykket for de samlede arealer (i dette tilfælde harmonigrænsen på 1,4 DE pr. ha). I den fiktive ansøgning (43366) er der beregnet følgende værdier:

Udvaskning ved DE_{max} : 53,0 kg N pr. ha pr. år

Udvaskning ved DE_{reel} : 53,1 kg N pr. ha pr. år

I den fiktive ansøgning er der ikke anvendt virkemidler med henblik på at nedsætte udvaskningen ved DE_{reel} til samme niveau som udvaskningen ved DE_{reel} . Normalt skal udvaskningen ved DE_{reel} gennem virkemidler som fx ekstra efterafgrøder bringes ned på et niveau, som svarer til udvaskningen ved DE_{max} . Forskellen i udvaskningen ved DE_{max} og DE_{reel} opstår, fordi en (lille) del af udbringningsarealerne i oplandet til Kattegat ligger i nitratklasse I. Ud af et samlet udbringningsareal på 224,38 ha i oplandet til Kattegat er der 16,24 ha i nitratklasse I, mens den resterende del på 208,14 ha ikke er i nitratklasse (dvs. nitratklasse 0).

Det er Brønderslev Kommunes opfattelse, at det er værdien på 53,0 kg N pr. ha pr. år, som skal indgå i beregningen af det vægtede gennemsnit for maksimal udvaskning for det samlede ud-

⁵ <http://jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

⁶ Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen Erhverv. Notat af 28. februar 2011

bringningsareal. De 53,0 kg svarer til kravet til maksimal udvaskning, hvis der udelukkende havde været ansøgt til arealer beliggende i oplandet til Kattegat.

Beregning af kravet til maksimal udvaskning for det samlede udbringningsareal:

For arealet i oplandet til Nibe / Gjøl Bredning (409,84 ha) er der beregnet et krav til maksimal udvaskning på 51,1 kg. For arealet i oplandet til Kattegat (224,38 ha) er der i henhold til ovenstående beregnet / vurderet et krav på 53,0 kg N pr. ha pr. år. Det betyder, at der kan beregnes følgende vægtede gennemsnit:

$$(409,84 \times 51,1 + 224,38 \times 53,0) / (409,84 + 224,38) = \mathbf{51,8} \text{ kg N pr. ha pr. år}$$

Gennem anvendelse af virkemidlet sædskifte er det i hovedansøgningen (ansøgning skema nr. 39943) beregnet, at der vil være en udvaskning på 49,9 kg N pr. ha pr. år. Kravet til maksimal udvaskning for det samlede udbringningsareal er således overholdt. Der er stillet vilkår, så det sikres, at forudsætningerne om sædskifte bliver overholdt.

Vurdering af udvaskningen af kvælstof i sig selv og i kumulation med andre projekter

I forhold til arealerne i oplandet til Nibe / Gjøl Bredning er der redegjort for, at der er anvendt virkemidler, således at udvaskningen fra det samlede udbringningsareal er nedbragt til et niveau svarende til, hvis det samlede udbringningsareal havde været dyrket i et planteavlssædskifte, dvs. uden brug af husdyrgødning. Det må herefter vurderes, at projektet i forhold til Nibe / Gjøl Bredning ikke kan påvirke tilstanden i Nibe / Gjøl Bredning hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter.

I forhold til udvaskningen til Kattegat kunne der godt have været lavet en beregning om den husdyrgødningsrelaterede udvaskning i lighed med de retningslinjer, som gælder, hvis der udelukkende søges miljøgodkendelse til arealer beliggende i opland med faldende dyretryk. I henhold til retningslinjerne for sådanne arealer kan der godt accepteres en udvaskning, som er højere end i et planteavlssædskifte, såfremt det kan godtgøres, at den husdyrgødningsrelaterede udvaskning ikke bidrager med mere end 5 % af den samlede belastning af vandområdet (eller 1 %, hvis der er tale om et lukket bassin eller et meget lidt eutroficeret vandområde). Dette er dog efter Brønderslev Kommunes vurdering ikke relevant, når der for *det samlede udbringningsareal* er redegjort for, at udvaskningen er nedbragt til et niveau svarende til planteavl.

Det er således Brønderslev Kommunes vurdering, at arealerne i det samlede udbringningsareal på 634,22 ha ikke vil have nogen påvirkning med hensyn til kvælstof af sårbare marine Natura 2000-områder, hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter.

Fosfor:

Ifølge retningslinjer fra Miljøstyrelsen skal der foretages en vurdering af, hvorvidt et projekt i sig selv kan påvirke marina Natura 2000-områder med fosfor. I ansøgningssystemet er der beregnet, at der vil være et fosforoverskud på 16,0 kg P pr. ha pr. år. Når der er et fosforoverskud er der potentiale for at tabe fosfor til vandmiljøet. Fosfor er dog hårdere bundet til jord end kvælstof (kvælstof på nitratform). Derfor er de krævede vurderinger om tab af fosfor til vandmiljø markant anderledes end de vurderinger, som skal foretages i forhold til kvælstof.

Da der er jord i forskellige oplande, er der i det følgende beregning foretaget en opsplitning i forhold til de to oplande. I henhold til Brønderslev Kommunes vurdering af den samlede påvirkning med fosfor af Nibe / Gjøl Bredning og Kattegat er der anvendt følgende forudsætninger:

Samlet årlig tilførsel af fosfor til Nibe / Gjøl Bredning: 43,9 tons⁷

Samlet årlig tilførsel af fosfor til Kattegat (Nordlige Kattegat): 84,0 t⁸

⁷ Udregnet ud fra forudsætninger i "Udkast til Vandplan 2010-2015, Limfjorden, Hovedopland 1.2, Forhøring, januar 2010". Forudsætning fra udkast til Vandplan: P-afstrømning på 0,5 kg P pr. ha pr. år (aflæst ud fra figur 2.4.2). Desuden ud fra en forudsætning om et dyrket areal i oplandet på 65 % og et udyrket areal på 35 %. Fra det udyrkede areal er der regnet med et tab på 0,08 kg P pr. ha pr. år.

I henhold til Miljøstyrelsens Wiki-vejledning for vurdering om fosforbelastning vil et givet projekt ikke i sig selv påvirke tilstanden i et sårbart vandområde, hvis påvirkninger fra projektet er under 5 % af den samlede påvirkning. Ud fra Wiki-vejledningen kan der opstilles følgende skema til beregning af fosforpåvirkningen fra projektet i de to berørte vandområder:

Nibe / Gjøl Bredning:

Areal til udbringning i oplandet		409,84 ha
Fosforoverskud, kg pr. ha pr. år		16,0
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år		$16,0 \times 8 = 128 \text{ kg P}$
% forøgelse i forhold til en samlet fosforpulje på 2000 kg pr. ha i pløjelaget		$128 / 2000 = 6,4 \%$
Worst case udvaskning af fosfor		1 kg P pr. ha pr. år (standardværdi)
Worst case udvaskning fra projektet		$409,84 \text{ ha} \times 1 = 409,84 \text{ kg P pr. ha pr. år}$
Worst case påvirkning fra projektet i forhold til den procentvise forøgelse i godkendelsesperioden		$409,84 \text{ kg P} \times 6,4 \% = 26,2 \text{ kg P i alt}$
Ansøgt fosforbidrag af det samlede fosforbidrag til N2000 området	$26,2 / 43.900 \text{ kg}$	0,06 %

Kattegat:

Areal til udbringning i oplandet		224,38 ha
Fosforoverskud, kg pr. ha pr. år		16,0
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år		$16,0 \times 8 = 128 \text{ kg P}$
% forøgelse i forhold til en samlet fosforpulje på 2000 kg pr. ha i pløjelaget		$128 / 2000 = 6,4 \%$
Worst case udvaskning af fosfor		1 kg P pr. ha pr. år (standardværdi)
Worst case udvaskning fra projektet		$224,38 \text{ ha} \times 1 = 224,38 \text{ kg P pr. ha pr. år}$
Worst case påvirkning fra projektet i forhold til den procentvise forøgelse i godkendelsesperioden		$224,38 \text{ kg P} \times 6,4 \% = 14,4 \text{ kg P i alt}$
Ansøgt fosforbidrag af det samlede fosforbidrag til N2000 området	$14,4 / 84.000 \text{ kg}$	0,02 %

⁸ Beregnet ud fra data for 2005-2009 fra "Vandplan 2010-2015, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, december 2011". Tabel 2.1.4 og tabel 2.2.8.

samlede fosforbidrag til N2000 området		
--	--	--

Som det ses af ovenstående skemaer, udgør projektets andel af påvirkningen af de to vandområder henholdsvis 0,06 og 0,02 %. Dette er langt under både 1 og 5 % af den samlede påvirkning af de to vandområder. På den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig fosforpåvirkning af marine Natura 2000-områder i Nibe / Gjølbredning og Kattegat.

Overfladevand – Vandløb

Brønderslev Kommune har undersøgt, om der vil være risiko for afstrømning af gødningsstoffer til vandløb og søer fra de ansøgte arealer.

Generelt må husdyrgødning, ensilagesaft og spildevand ikke udbringes på en sådan måde, at der er fare for, at gødningen, ensilagesaften eller spildevandet strømmer til søer eller vandløb, herunder dræn, ved tøjbrud eller regnskyl jf. BEK 764 af 28/6 2012 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen). Endvidere må husdyrgødning ikke udbringes på stejle skrånninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller fjorde inden for en afstand af 20 m fra vandløbets, søens eller fjordens øverste kant.

Jævnfør Vandløbslovens §69, er der krav om 2 m bræmmer, som gælder for alle vandløb og for søer over 100 m², der ligger i landzone, og som er naturlige eller højt målsatte i Kommuneplanen 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. Et opdateret kort med vandløb med bræmmer kan ses af kommunes hjemmeside: www.bronderslev.dk → kommunen i kort.

Fra d. 1/9 2012 gælder der desuden regler om 10 m randzoner i forhold til vandløb.

Enkelte af ejendommens udbringningsarealer ligger ved eller i nærheden af vandløb omfattet af (det hidtidige) krav om 2 m bræmmer:

Mark nr.	Vandløb	Ca. afstand mellem mark og vandløbskant (m)	Vandløbsstatus
1-0	Tilløb til Landvad Bæk	5*	Privat vandløb med krav om 2 m bræmmer (regler før 1/9 2012)
1-1	Tilløb til Landvad Bæk	13	Privat vandløb med krav om 2 m bræmmer (regler før 1/9 2012)
2-0d	Tilløb til Landvad Bæk	12	Privat vandløb med krav om 2 m bræmmer (regler før 1/9 2012)
3-0d	Tilløb til Landvad Bæk	2	Privat vandløb med krav om 2 m bræmmer (regler før 1/9 2012)

3-0c	Tilløb til Landvad Bæk	23	Privat vandløb med krav om 2 m bræmmer (regler før 1/9 2012)
10-1o	Gerå og tilløb til Gerå	2	Kommunalt vandløb med krav om 2 m bræmmer (regler før 1/9 2012)
61-0d	Landvad Bæk	2*	Kommunalt vandløb med krav om 2 m bræmmer (regler før 1/9 2012)
221-0	Tilløb til Hjallerup Å	2	Privat vandløb med krav om 2 m bræmmer (regler før 1/9 2012)

* Afstand mellem vandløbet det punkt i marken, som ligger nærmest (ikke parallelitet mellem markgrænse og vandløb)

Det skal understreges, at ovennævnte afstande mellem vandløb og markarealer er cirkaafstande. Angivelserne kan ikke bruges i forhold til en vurdering om, hvorvidt markarealerne er omfattet af det krav om 10 m randzoner, som er gældende efter 1/9 2012.

Der er ved gennemgang af kortmateriale ikke fundet hældninger på udbringningsarealerne indenfor 20 m fra vandløb, som ellers kunne give anledning til fastsættelse af skærpede krav til bræmmer. Erosion af udbragt husdyrgødning til vandløbene under kraftige regnskyl vurderes på den baggrund ikke at udgøre en risiko, såfremt der opretholdes en dyrkningsfri bræmme på 2 meter, jf. Vandløbslovens § 69.

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

Grundvand

Ud af det samlede udbringningsareal på 634,22 ha ligger 269,31 ha i nitratfølsomt indvindingsområde. Det nitratfølsomme indvindingsområde er tillige udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser. De 269,31 ha er den del af bedriftens arealer, som ligger omkring Thorup. Området med de nitratfølsomme indvindingsområder fremgår af bilag 13.

I ansøgningssystemet er det beregnet, at der i ansøgt drift vil være et nitratindhold på 66 mg pr. liter i det vand, som forlader rodzonen, for alle de marker, som har jordtypen JB 4, lerblandet sandjord. To marker med et samlet areal på 53,64 ha er af jordtypen JB 2, finsandet jord. For disse to marker er der i ansøgningssystemet beregnet et nitratindhold på 88 mg pr. liter.

Nitratindholdet på 66 og 88 mg pr. liter er beregnet ud fra forudsætningen om anvendelse af et sædskifte med frøgræs, som beskrevet i afsnittet om overfladevand, nitrat. Som tidligere nævnt er der naturligvis stillet vilkår vedrørende dette sædskifte.

I ansøgningssystemet er det desuden beregnet, at virkemidlet sædskifte nedsætter udvaskningen i forhold til en praksis, hvor der ikke indgår frøgræs. Virkemidlet bevirker et nitratindhold, som for markerne med jordtypen JB 4 er 8 mg pr. liter lavere, end hvis virkemidlet sædskifte ikke var blevet anvendt. For markerne med jordtypen JB 2 er "faldet" 10 mg pr. liter.

I forhold til beregningerne i ansøgningssystemet er der altså beregnet et fald i nitratindholdet i ansøgt drift, og dermed er de generelle afskæringskriterier overholdt.

Der er ikke udarbejdet nogen indsatsplan for de områder, som er omfattet af udpegningen som nitratfølsomt indvindingsområde, og der er heller ingen aktuelle planer om udarbejdelse af en indsatsplan.

På baggrund af ovenstående er det Brønderslev Kommunes vurdering, at projektet ikke giver anledning til risiko for påvirkning af grundvand. Det er desuden kommunens vurdering, at der i den aktuelle sag ikke er forhold, som taler for at skærpe i forhold til de generelle afskæringskriterier med hensyn til grundvand.

2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT

56. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal husdyrbruget dokumentere - på kommunens forlangende - at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
57. Der skal indsendes en energirapport til Brønderslev Kommune senest d. 3. oktober 2013.
58. De forslag til energibesparende foranstaltninger, som foreslås i rapporten, skal gennemføres for så vidt angår den nye smågrisestald. I de eksisterende stalde skal der ved eventuel renovering af staldene indhentes en ny energirapport, og energitiltagene heri skal iværksættes i forbindelse med renoveringen. Alternativt kan der gennemføres andre energisparende foranstaltninger, som giver samme besparelser som foreslået i energirapporterne.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Bedste tilgængelige teknik

I det nedenstående er 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").

Fastlæggelse af vejledende emissionsgrænseværdi:

I forbindelse med fastlæggelse af vejledende emissionsgrænseværdi tager Brønderslev Kommune udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, samt den betragtning, at omkostningerne pr. kg reduceret N som udgangspunkt ikke bør overstige 100 kr. pr. kg N, samt at omkostningsniveauet ikke bør overstige 1-2 % af produktionsomkostningerne.

Der er foretaget beregninger på emissionsværdier på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)". For alle de ansøgte dyretyper med produktion af gylle er der udarbejdet notater fra Miljøstyrelsen dateret maj 2011. For produktion udenfor gyllesystemer er der udarbejdet et notat fra Miljøstyrelsen dateret d. 6. februar 2012.

Når der skal beregnes emissionsgrænseværdier, er det nødvendigt at korrigere for afvigende vægtintervaller i forhold til standard. Det er tilfældet for alle smågrise og polte på ejendommen. I henhold til ovennævnte notater anvendes der følgende ligninger til korrektion af emissionsgrænseværdierne:

Smågrise:

$$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (13,23 + 0,1872 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 507$$

Polte (regnet som slagtesvin):

$$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (13,23 + 0,1872 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 2944$$

I tabel 10 ses beregningen af korrektionsfaktorerne.

Tabel 10. Korrektionsfaktorer for smågrise og polte

Dyretype	Korrektionsfaktor
Smågrise, 7,3 – 18,0 kg	0,3792
Smågrise, 18,0 – 31,0 kg	0,5744
Polte, 31,0 – 107,0 kg	1,0084

Desuden er det nødvendigt at foretage en beregning om emissionsgrænseværdien for de løsgående søer, som er opstaldet i et system med spaltegulv i foderarealet og dybstrøelse i lejearealet. I ovennævnte notat fra Miljøstyrelsen fra d. 6. februar 2012 er det beskrevet, hvordan beregningen foretages.

Der indgår følgende parametre i beregningen:

Andel dybstrøelse: 33 %

Andel gylle: 67 %

Emissionsgrænseværdi for søer på dybstrøelse i løbe- og drægtighedsstald (tabel 1 i notatet):
2,51 kg ammoniak N pr. årssø

Emissionsgrænseværdi for løsgående søer på delvist spaltegulv i løbe- og drægtighedsstald (tabel 2 i notat om søer i gyllebaserede systemer (maj 2011)):

2,11 kg ammoniak-N pr. årssø

Der kan herefter beregnes følgende emissionsgrænseværdi som vægtet gennemsnit:

$$0,33 \times 2,51 + 0,67 \times 2,11 = 2,24$$

Herefter kan den samlede emissionsgrænseværdi med bidragene fra de forskellige dyretyper / staldafsnit beregnes. Beregningen ses i tabel 11.

Tabel 11. Kommunens beregning af emissionsgrænseværdier

Dyretype og evt. staldsystem	Ny eller renoveret stald	Antal	Emmissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N pr. dyr)	Korrektioner for vægt smågrise og polte	Kg N
Søer, løbe- og drægtighedsstalde, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nej	570	2,11*	-	1202,70
Søer, løbe- og drægtighedsstalde, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Nej	1260	2,24 (se ovenfor)	-	2822,40
Søer, farestalde, kassestier, delvis spaltegulv	Nej	1830	0,75*	-	1372,50
Ny to-klimastald, ST-131530, smågrise 7,3 – 18,0 kg	Ja	26.040	0,0366**	0,3792	361,40
Eksisterende smågrisestald, ST-131520, 7,3 – 18,0 kg	Nej	25.200	0,043***	0,3792	410,90
Poltestald, ST-131523, smågrise 18,0 – 31,0 kg (smågrise til polteproduktion)	Nej	1200	0,043***	0,5744	29,64
Poltestald, ST-131523, slagtesvin (polte), 31,0 – 107,0 kg	Nej	1200	0,36****	1,0084	435,63
Ialt					6635,17

*) Aflæst i tabel 2 (gældende for eksisterende dele af anlægget, der ikke gennemgribende renoveres) i "Vejledende emissionsgrænseværdier (søer på gyllebaserede systemer)"

***) Aflæst i tabel 1a (gældende for nyanlæg) i "Vejledende emissionsgrænseværdier ... (smågrise på gyllebaserede systemer)"

****) Aflæst i tabel 2 (gældende for eksisterende dele af anlægget, der ikke gennemgribende renoveres) i "Vejledende emissionsgrænseværdier ... (smågrise på gyllebaserede systemer)"

*****) Aflæst i tabel 2 (gældende for eksisterende dele af anlægget, der ikke gennemgribende renoveres) i "Vejledende emissionsgrænseværdier ... (slagtesvin på gyllebaserede systemer)".

Som det ses af tabellen er der beregnet en vejledende emissionsgrænseværdi på 6635 kg ammoniak-N pr. år. I ansøgningsystemet er det beregnet, at den samlede ammoniakemission fra stald og lager vil være 6578 kg ammoniak-N pr. år.

Kravet til maksimal ammoniakfordampning i forhold til vejledende emissionsgrænseværdier er altså overholdt med en margin på 57 kg ammoniak-N pr. år.

Staldindretning, management, fodringsstrategi, vand- og energiforbrug, opbevaring og behandling af gødning samt udbringning.

Eftersom det er en ansøgning efter § 12 i Husdyrloven (Over IPPC – grænsen) skal der redegøres staldindretning, management, fodring, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning samt forbrug af vand og energi.

Det bemærkes endvidere, at der i forbindelse med Husdyrloven er indført referencestaldsystemer for de forskellige dyretyper. Referencesystemet er den tilgængelige staldtype med lavest NH₃-fordampning og kan som sådan betragtes som bedst tilgængelig teknologi. I bilag 3 i vejledningen til Husdyrloven er der endvidere anført en række teknologier, der kan anvendes til yderligere reduktion af NH₃-fordampningen, og som anses for tilstrækkeligt dokumenterede.

Staldindretning

Nærværende (tillæg) til miljøgodkendelse omfatter som tidligere nævnt ikke nogen udvidelse af dyreholdet på ejendommen. Derimod sker der en bygningsmæssig udvidelse, idet den eksisterende smågrisestald på ejendommen forlænges mod syd. Bredden er (fortsat 27 m), og der forlænges med 30 m mod syd. I ansøgningsystemet har den eksisterende smågrisestald betegnelsen ST-131520, og tilbygningen har betegnelse ST-131530. På ejendommen er der også smågrise i stalden med betegnelse ST-131523 (eksisterende poltestald). Alle smågrise på ejendommen (både før og efter bygningsudvidelsen) er i staldsystemet "To-klimastald, delvis spaltegulv". Dette staldsystem svarer til referencestaldsystemet for smågrise indtil 32,0 kg. Der er i øjeblikket ingen BAT-teknologi-blade for stalde til smågrise. Men da der anvendes en staldtype, som svarer til referencestaldsystemet, vurderer kommunen, at krav til BAT-staldindretning er overholdt, når den samlede vejledende emissionsgrænseværdi for ejendommen er overholdt. Det er endvidere kommunens vurdering, at når den vejledende emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg er overholdt, vil det ikke være relevant at kræve nogen af følgende teknologier anvendt i den nye stald til 56,40 DE: gylleforsuring, gyllekøling og luftrensning.

I afsnittet om vilkår for ammoniakemission er der redegjort for de relevante vilkår og forudsætninger om ammoniakemission.

Brønderslev Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at projektet opfylder kravene til anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med hensyn til staldindretning.

Andre forhold, som skal vurderes i forhold til BAT

I den næste del af miljøgodkendelsen er der vurderinger om BAT indenfor management, fodringsstrategi, vandforbrug, energiforbrug, opbevaring og behandling af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning. I forbindelse med nærværende tillæg til miljøgodkendelse er der ingen ændringer i disse vurderinger i forhold til den miljøgodkendelse, som blev meddelt i 2010. Vurderinger er dog medtaget, da nærværende miljøgodkendelse dermed er "fuldstændig".

Management

Forhold vedrørende management er behandlet i afsnittet om vilkår for egenkontrol (se senere).

Fodringsstrategi på ejendommen

Der anvendes fasefodring til søerne, således at de drægtige søer får én foderblanding, mens de diegivende søer får en anden foderblanding. Ved fasefodring er det muligt at fodre soen efter dens næringsstofbehov i den aktuelle periode. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Redegørelse for anvendelse af BAT

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

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

Vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor i den producerede gødning
(Nedenstående afsnit om emissionsgrænseværdi for fosfor er ikke "genbrug" fra godkendelsen fra 2010).

For svin er der udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor (i lighed med grænseværdier for ammoniakfordampning). Brønderslev Kommune har vurderet, at kommunens niveau for BAT mht. fosfor skal svare til det niveau, som er foreslået i Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)". For alle de ansøgte dyretyper med produktion af gylle er der udarbejdet notater fra Miljøstyrelsen dateret maj 2011. For produktion udenfor gyllesystemer er der udarbejdet et notat fra Miljøstyrelsen dateret d. 6. februar 2012.

I tabel 12 ses kommunens beregning af emissionsgrænseværdier for de enkelte dyretyper.

Tabel 12. Beregning af emissionsgrænseværdier for fosfor

Dyretype	Antal DE	Grænseværdi for dyretypen	I alt for dyretypen
Årssøer i alt	426,59	23,0	9812,57
Årssøer med produktion af dybstrøelse	(67,70)	2,4	162,48
Smågrise	114,14	27,8	3173,09
Slagtesvin	33,58	20,5	688,39
I alt	574,31		13.837

Som det ses, er den vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor beregnet til 13.837 kg P pr. år. I ansøgningssystemet er det beregnet, at indholdet af fosfor i den producerede husdyrgødning i ansøgt drift vil være 13.475 kg P pr. år. Emissionsgrænseværdien er altså overholdt med en margin på 362 kg. Der er ikke foretaget fodertilpasninger med hensyn til indhold af fosfor i foderet for at kunne overholde den vejledende emissionsgrænseværdi.

På baggrund af ovenstående vurderer Brønderslev Kommune, at BAT med hensyn til fosfor i husdyrgødningen er overholdt.

Vandforbrug

Forventet vandforbrug fremgår af tabel 3. Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold.

BAT vedr. vandforbrug

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

I henhold til ovenstående og på baggrund af de stillede vilkår vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget i forhold til vandforbrug opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Energiforbrug

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Ventilationsanlægget i de nye stalde er fabrikat Skov m. frekvensomformer (teknikken sørger for at der eksempelvis er en ventilator der kører i stedet for alle ventilatorer kører på lavt blus)

Der foretages hyppigt eftersyn og renholdelse af luftkanaler; herved undgås modstand i ventilationssystemet.

Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, hvilket reducerer el-forbruget til lys. Der anvendes lavenergi-belysning. Der er dagslysstyring på belysningen af staldafsnit. Der er ikke lys i stalene om natten.

Varme til stalene leveres af halmfyr. Der anvendes således ikke olie til opvarmning.

Forventet forbrug af olie, el m.m. fremgår af tabel 3.

BAT vedr. energiforbrug

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

Der er ikke etableret timer/sensorer/ energibesparende lys på alt det udendørs og indendørs lys. I takt med at der bliver behov for udskiftning/reparation af belysningen, vil det blive ændret til energibesparende lys.

I henhold til ovenstående og på baggrund af de stillede vilkår vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget i forhold til energiforbrug opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Der er stillet vilkår om udarbejdelse og indsendelse af en energirapport i forbindelse med miljøgodkendelsen. Brønderslev Kommune mener, at husdyrbruget vil opfylde kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik på energiområdet ved at leve op til de evt. energibesparelser, som den kommende energirapport foreslår med hensyn til den nye smågrisestald. Er ansøger uenig i de tiltag, der foreslås i energirapporten, skal ansøger finde energibesparelser svarende til dem, der foreslås i energirapporten. Der skal foreligge dokumentation for disse energibesparelser – en dokumentation, som skal fremvises ved kommende tilsyn.

I de eksisterende stalde vurderes energitiltag at give den største effekt i forbindelse med eventuel renovering af stalene. Der skal derfor indhentes en ny energirapport i forbindelse med eventuel renovering af stalene, og energibesparelserne skal iværksættes i forbindelse hermed.

Opbevaring, behandling og udbringning af gødning

Gyllen opbevares i ejendommens tre gylletanke på hhv. 2.500, 4.000 og 5.000 m³. Tanken på 5.000 m³ er allerede på ansøgningstidspunktet etableret med teltoverdækning. Opbevaringsanlæg er indtegnet på situationsplanen (bilag 3). På de to eksisterende gylletanke etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog. Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.09.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt én gang årligt med henblik på inspektion. 96 % af dybstrøelsen udbringes direkte på mark, og den øvrige del opbevares i markstak i henhold til gældende regler.

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. Der udarbejdes mark- og gødningsplan, og der tages analyser af gyllen.

BAT vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning

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

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

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. Endvidere at undlade at tilføre gødning til arealer der skrånede, støder direkte op til vandløb samt at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer. Det er endvidere BAT at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen, således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres.

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

Ansøgers redegørelse for alternativer/0-alternativet

Det indgår i ansøgers begrundelse for bygningsudvidelsen, at det har vist sig at smågrisene ikke har den ønskede tilvækst i de nuværende produktionsrammer, hvor de går ved søerne – Derfor ønskes den eksisterende 2-klimastald forlænget med 2 sektioner svarende til 800 m², således at smågrisene kan flyttes ved 7 kg. Dette giver en bedre produktionsøkonomi på ejendommen. Alternativt kunne der sælges 7kgs grise med betydelig dårligere økonomi til følge. Det er dog et krav i dagens konkurrence, at der hele tiden optimeres på bedrifterne – ansøgningen er et led i dette.

Det er kommunens vurdering, at det på tilfredsstillende vis er beskrevet, at 0-alternativet ikke er mere fordelagtigt og miljørigtigt end det ansøgte projekt.

2.9 Vilkår – Egenkontrol

59. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
60. 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.
61. Ejendommen skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

I journalen registreres følgende:

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Egenkontrol

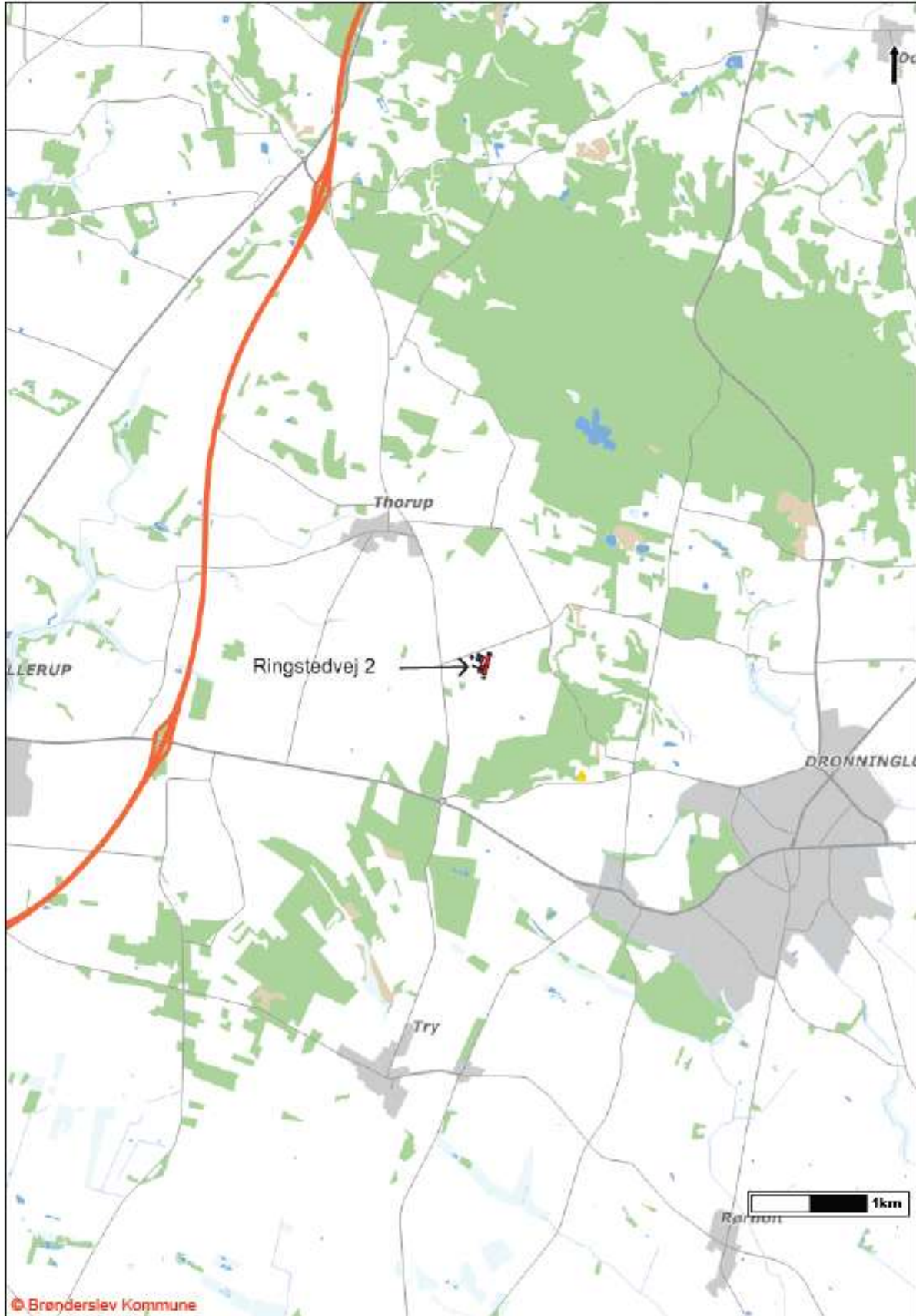
(Der er ikke foretaget ændringer i dette afsnit i forhold til godkendelsen fra 2010)

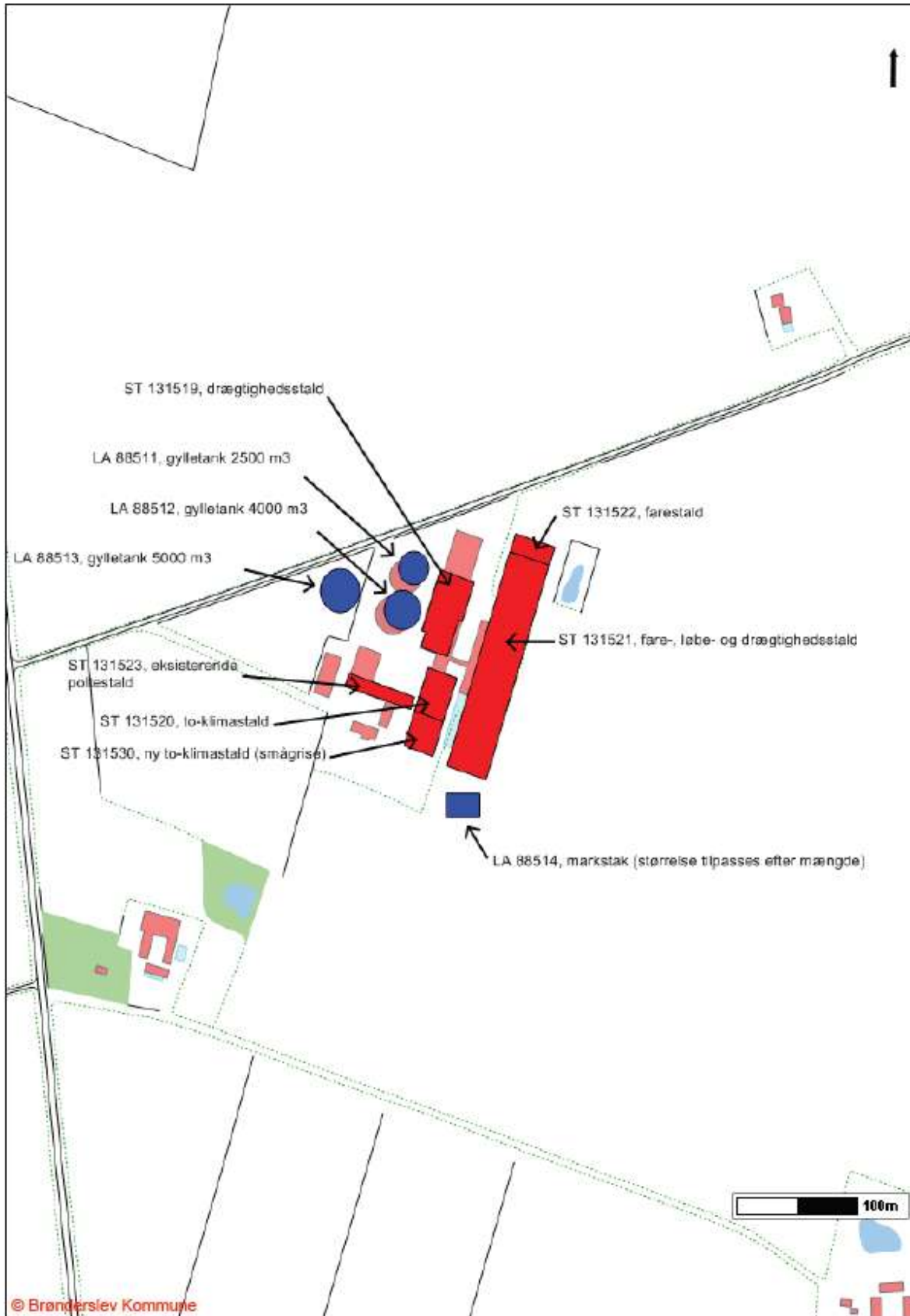
- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (EFK, E-kontrol).
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes, og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 18 og 19).
- Der leveres grise til Danish Crown, og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice. Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.

Management og egenkontrol, redegørelse for anvendelse af BAT

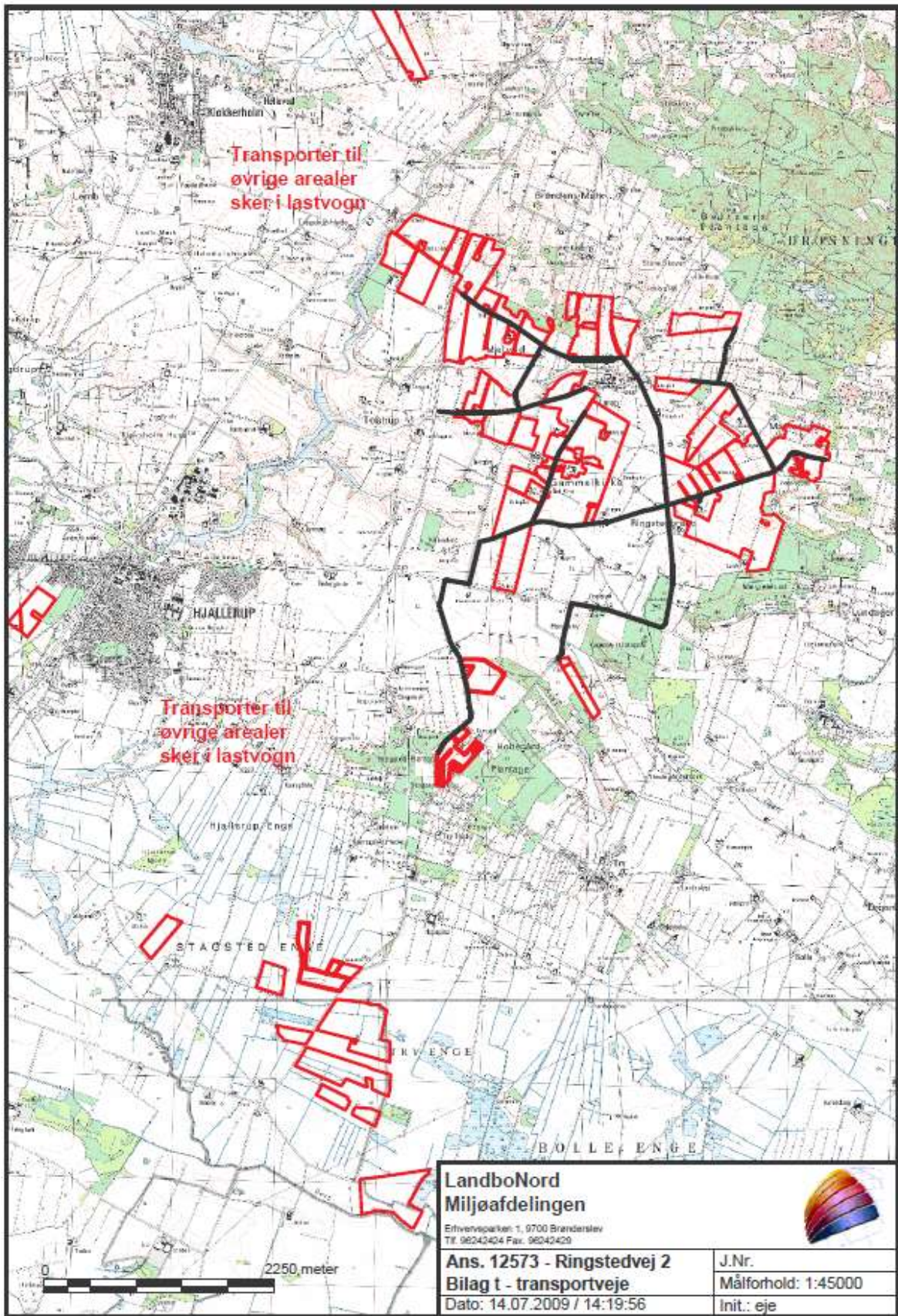
I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

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 med hensyn til BAT for management og egenkontrol.

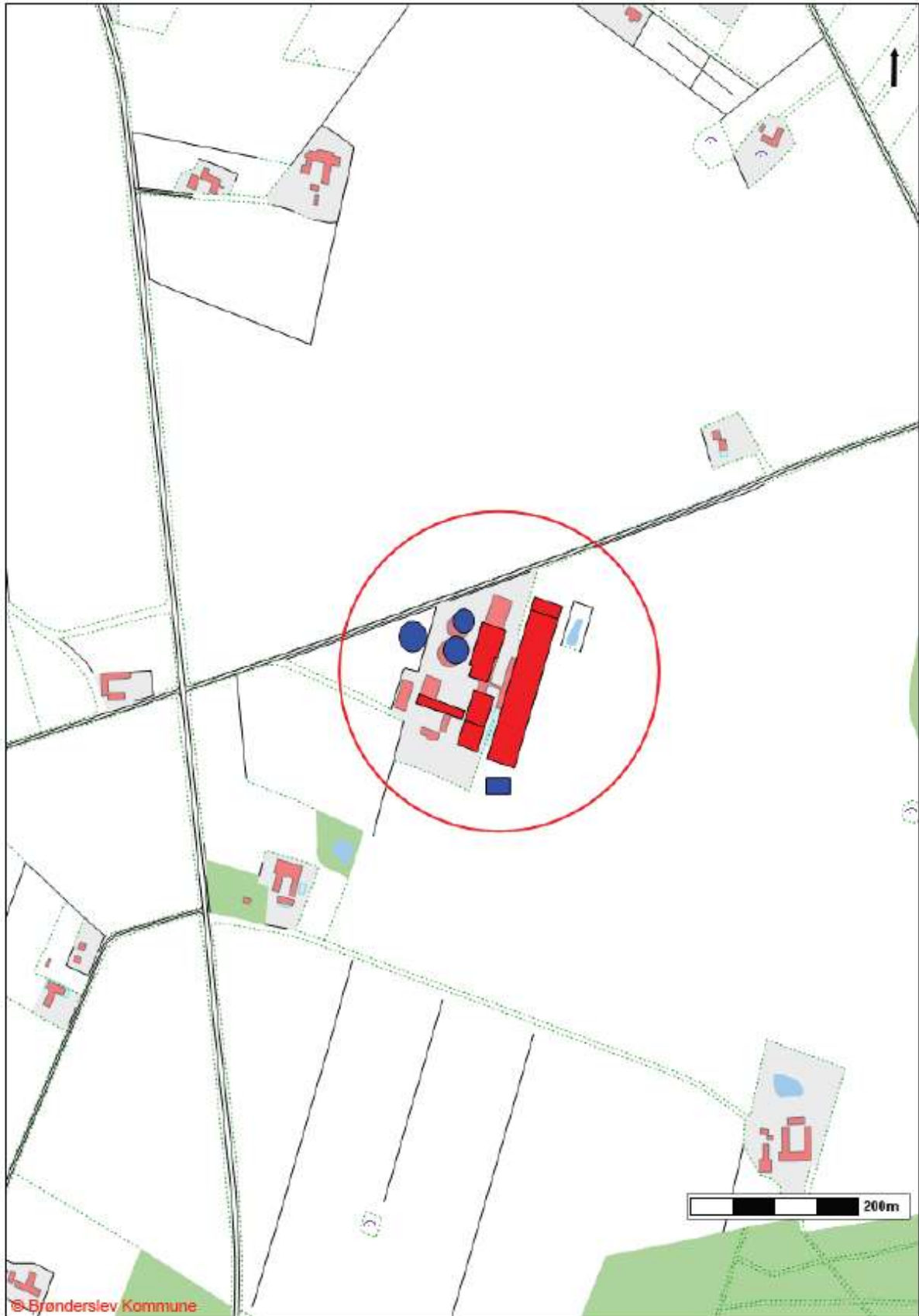


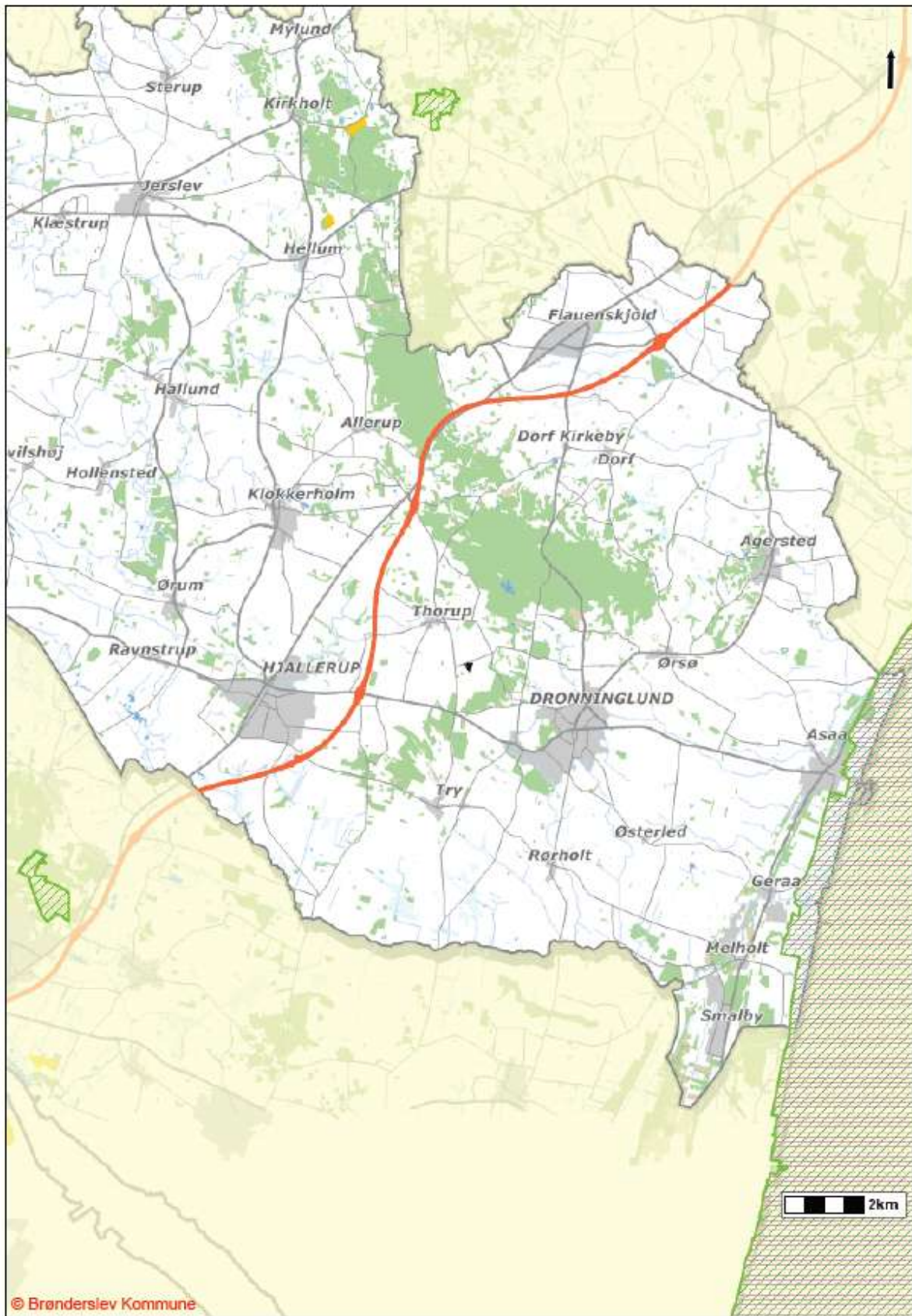


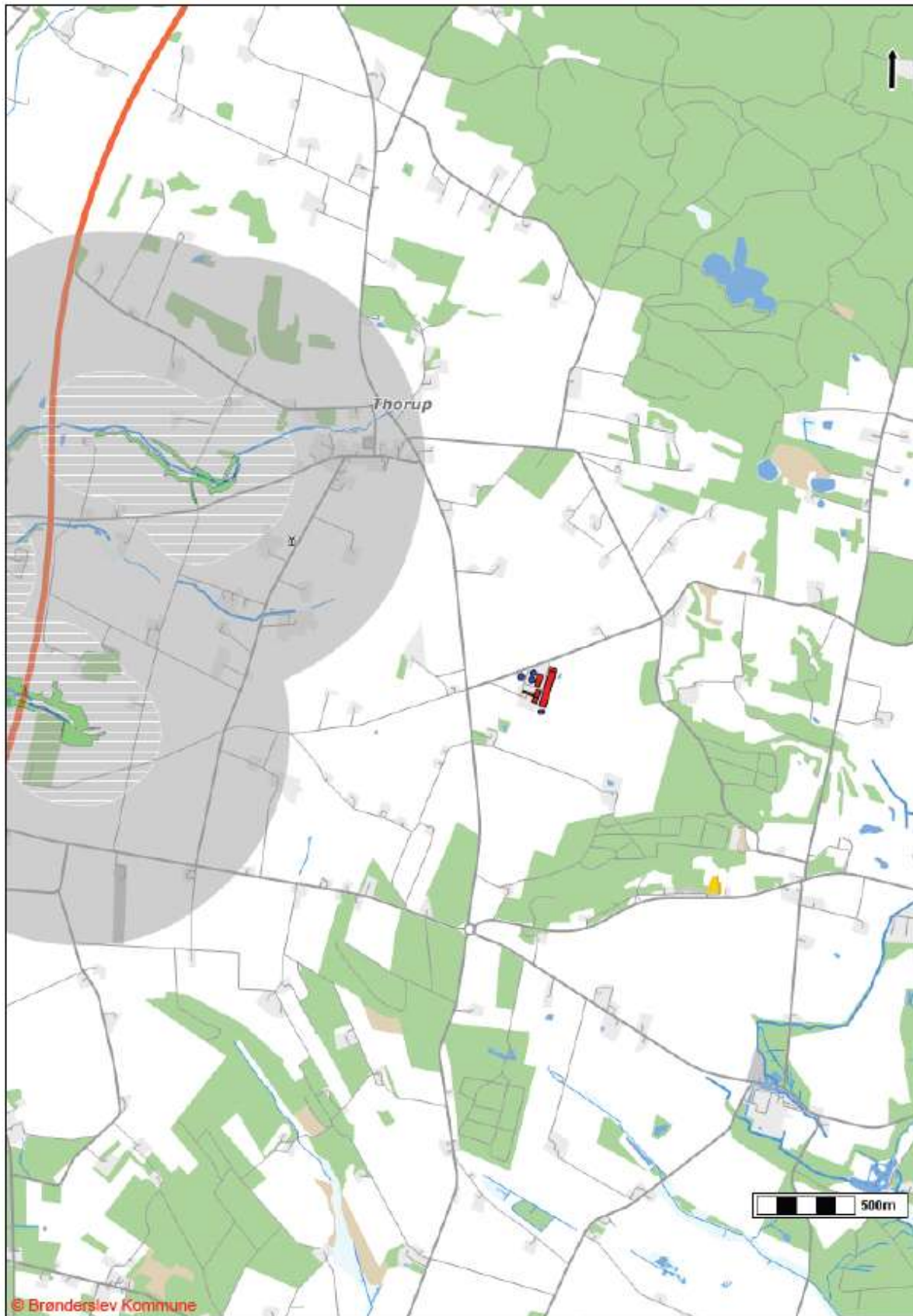


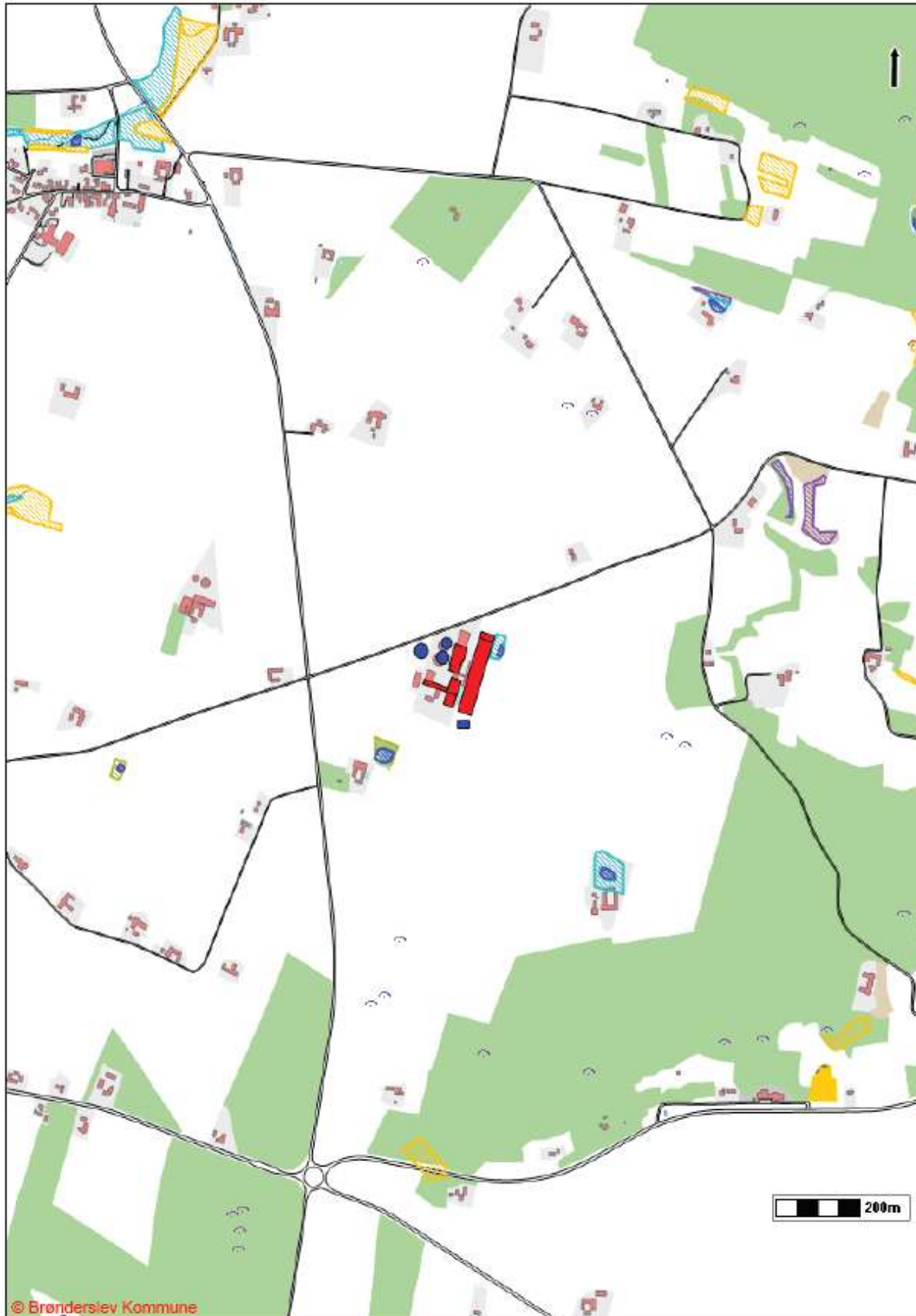


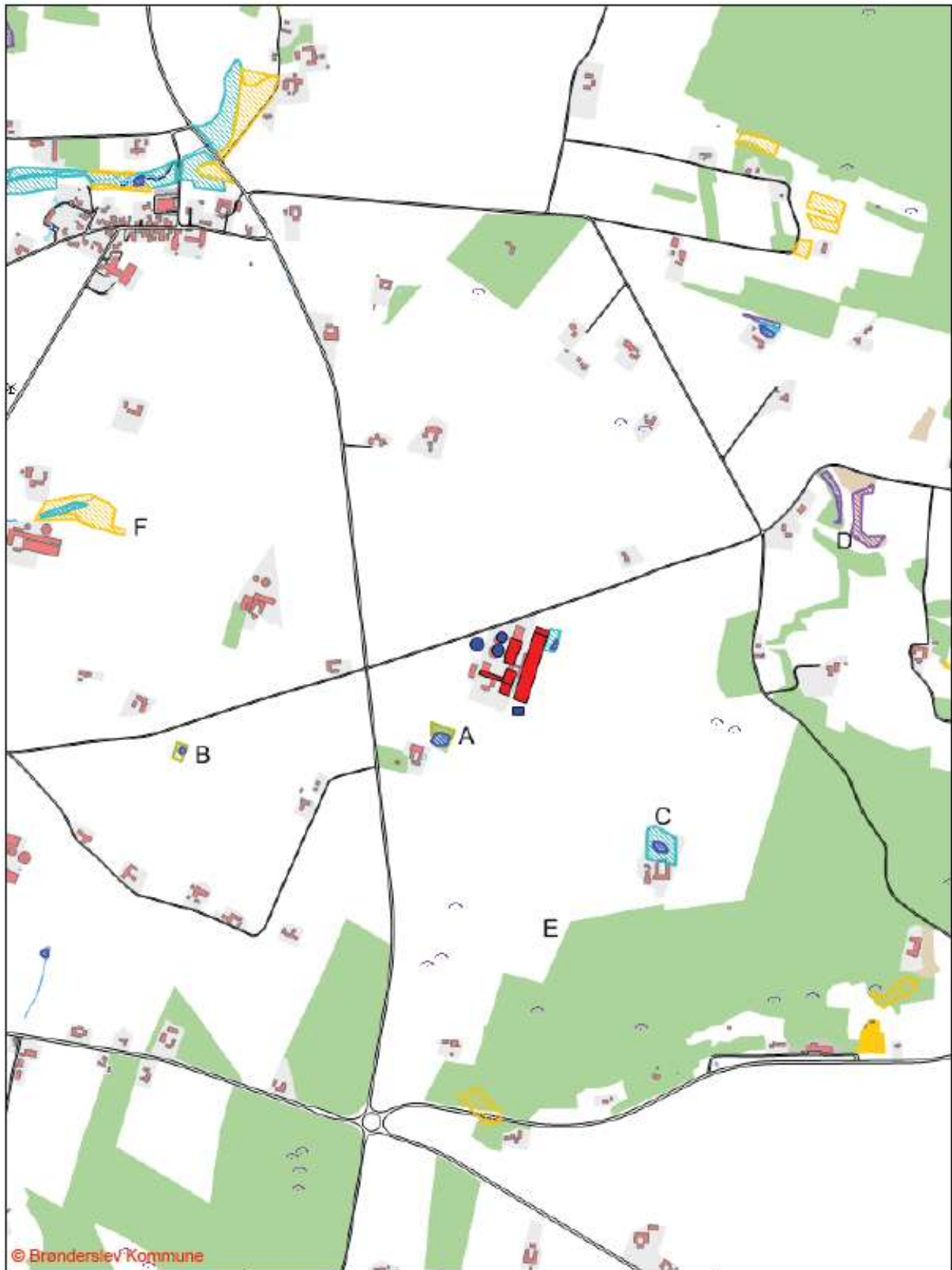
Bilag 5: Lugtgenegrænse til enkeltbolig uden landbrugspligt (205 m)

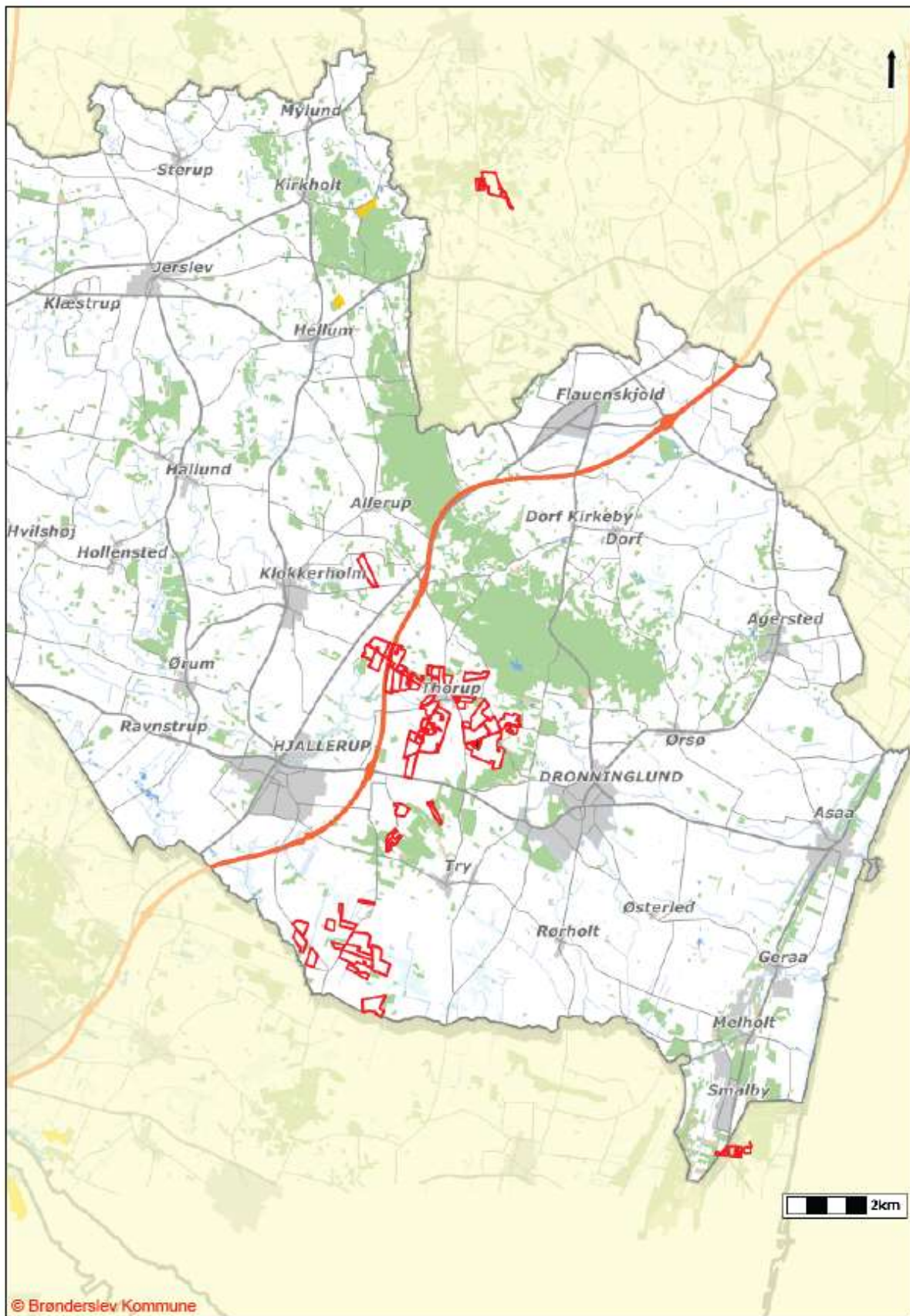


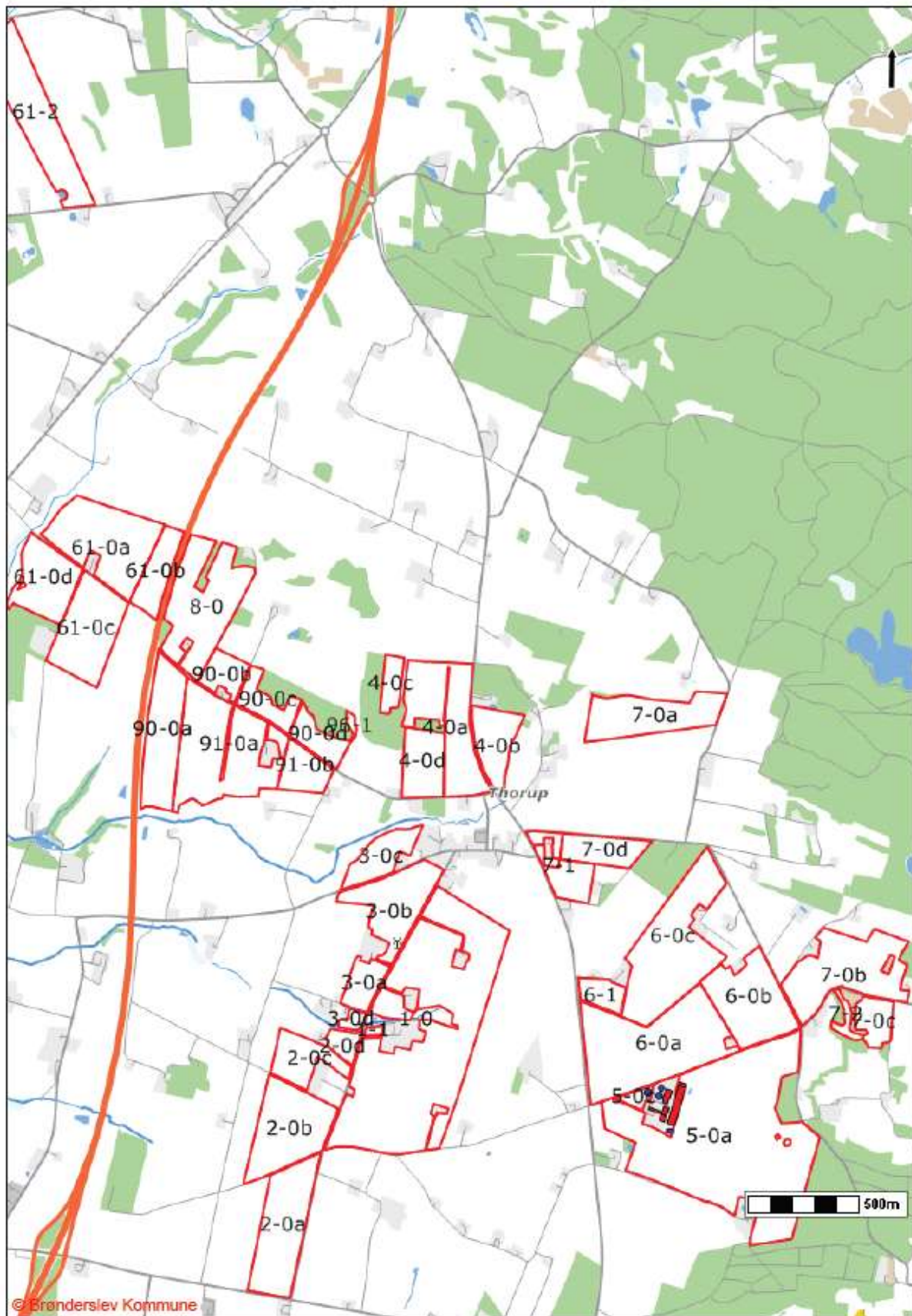


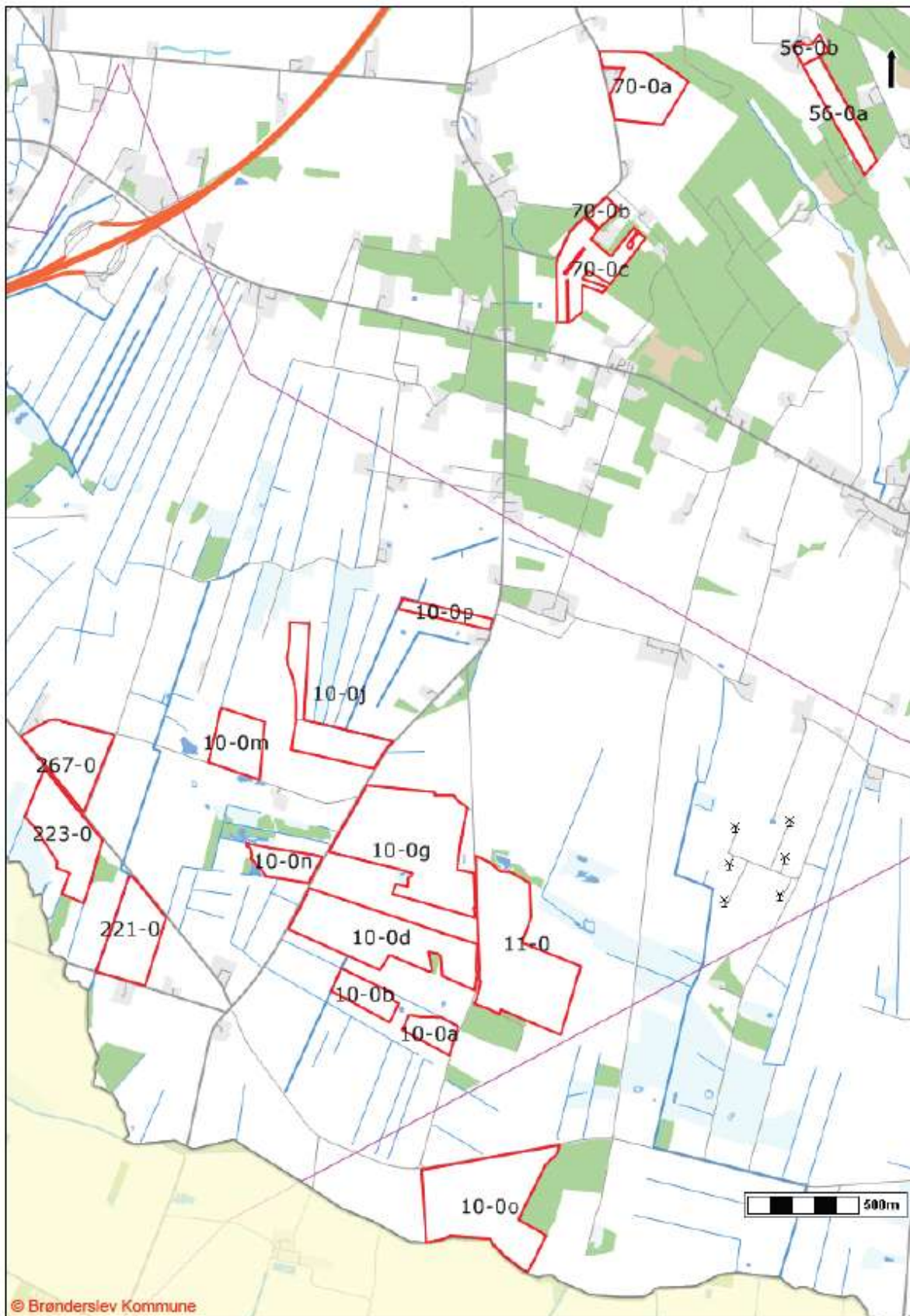




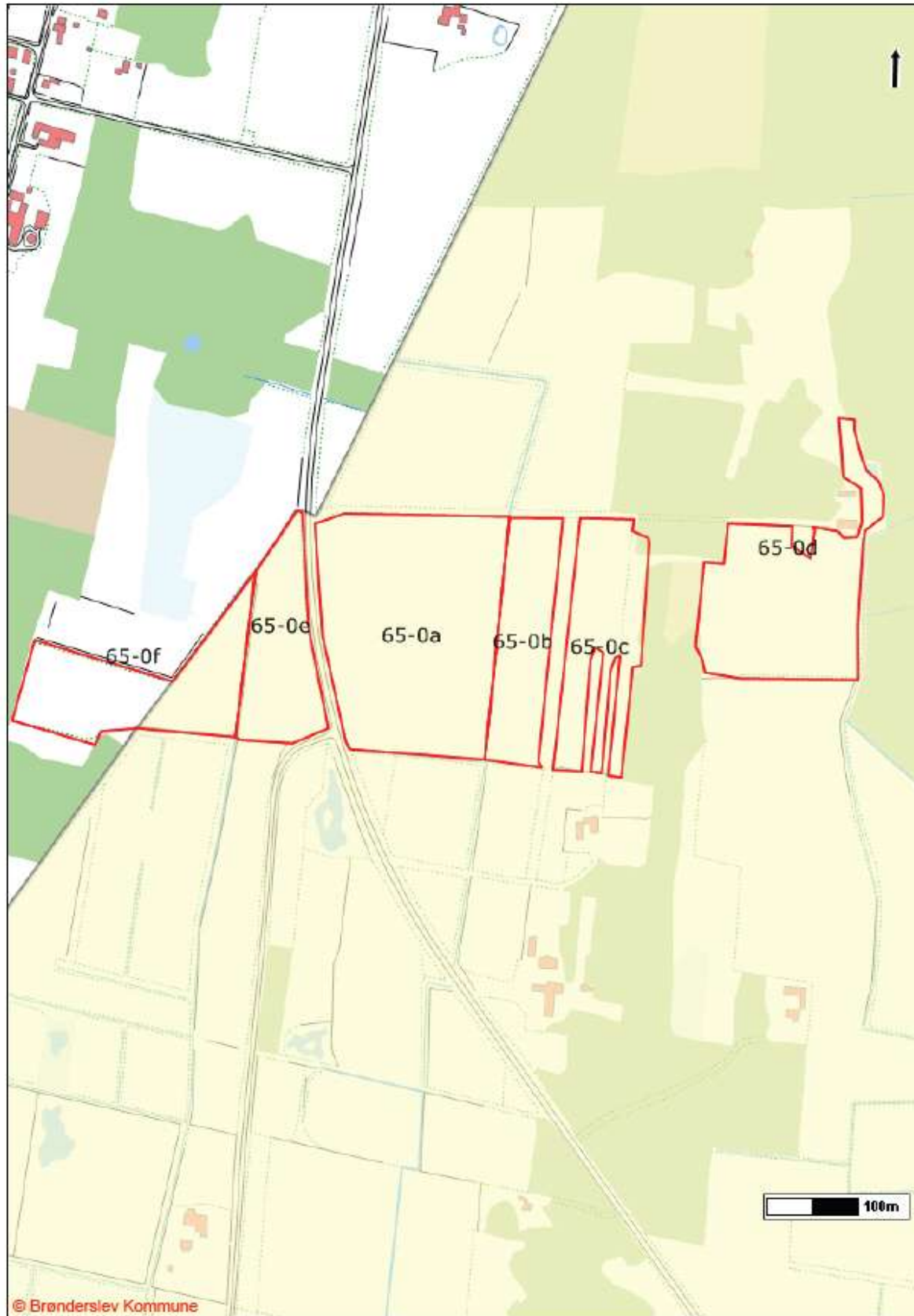












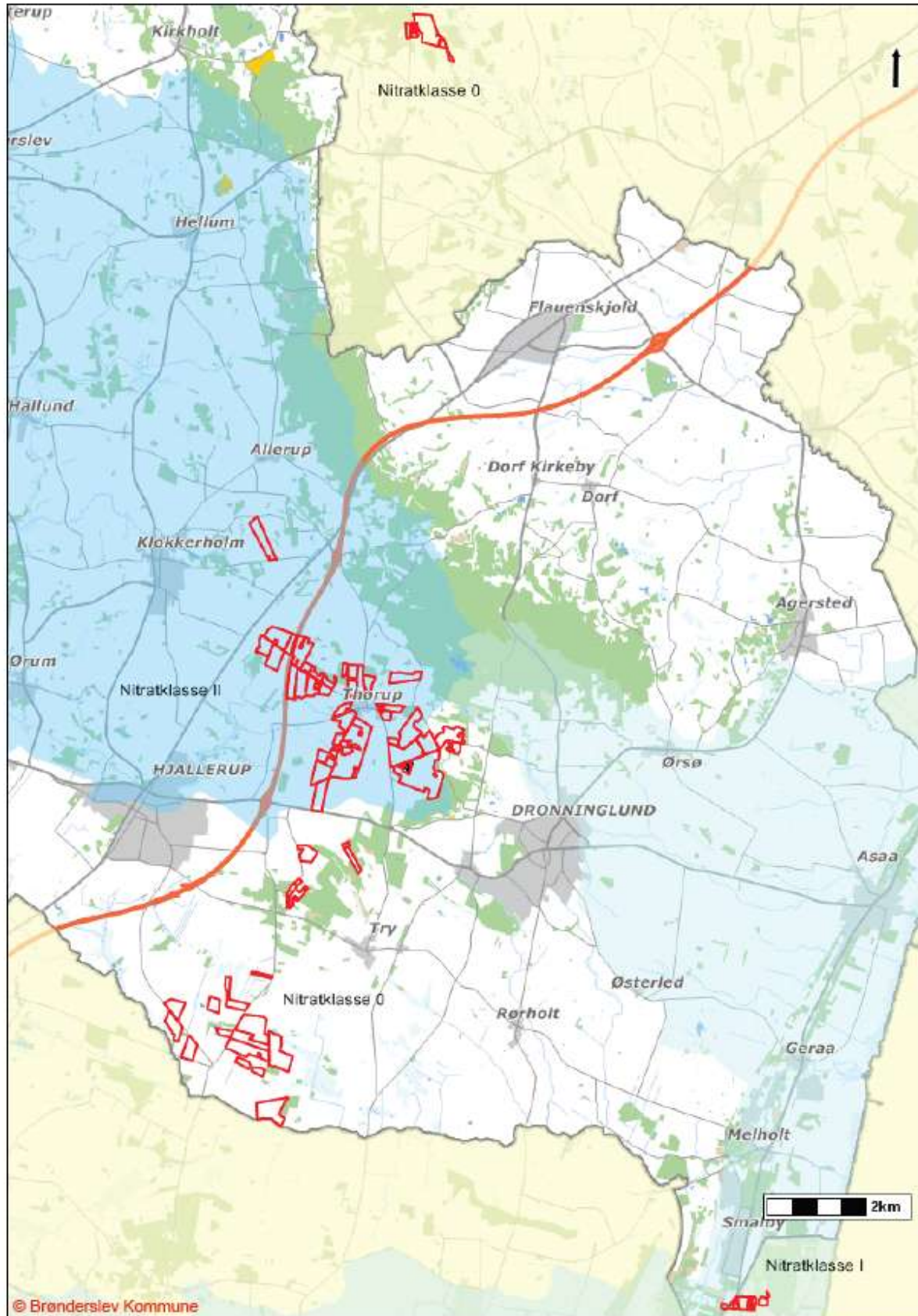
Arealoplysninger

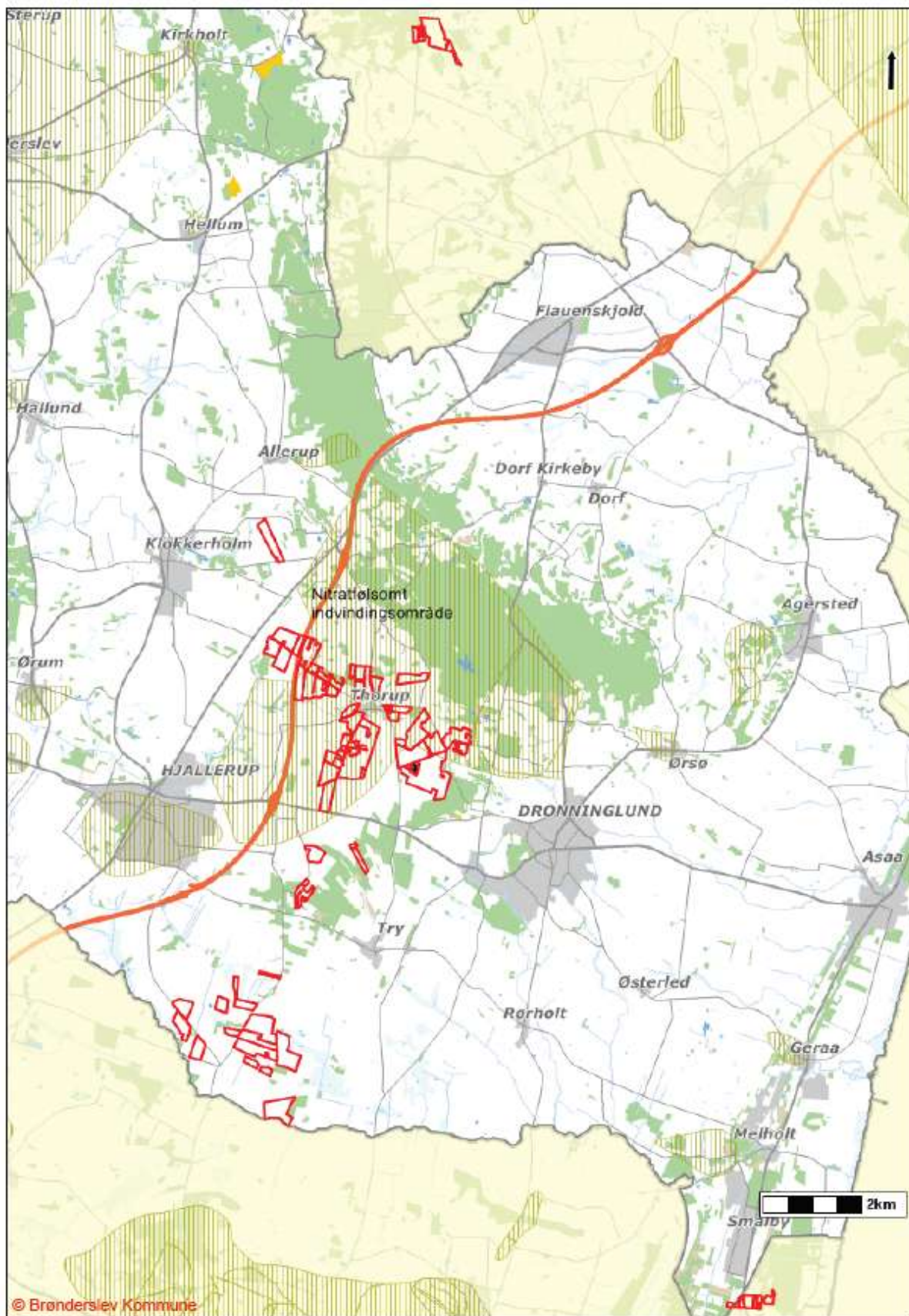
Udbringningsarealer

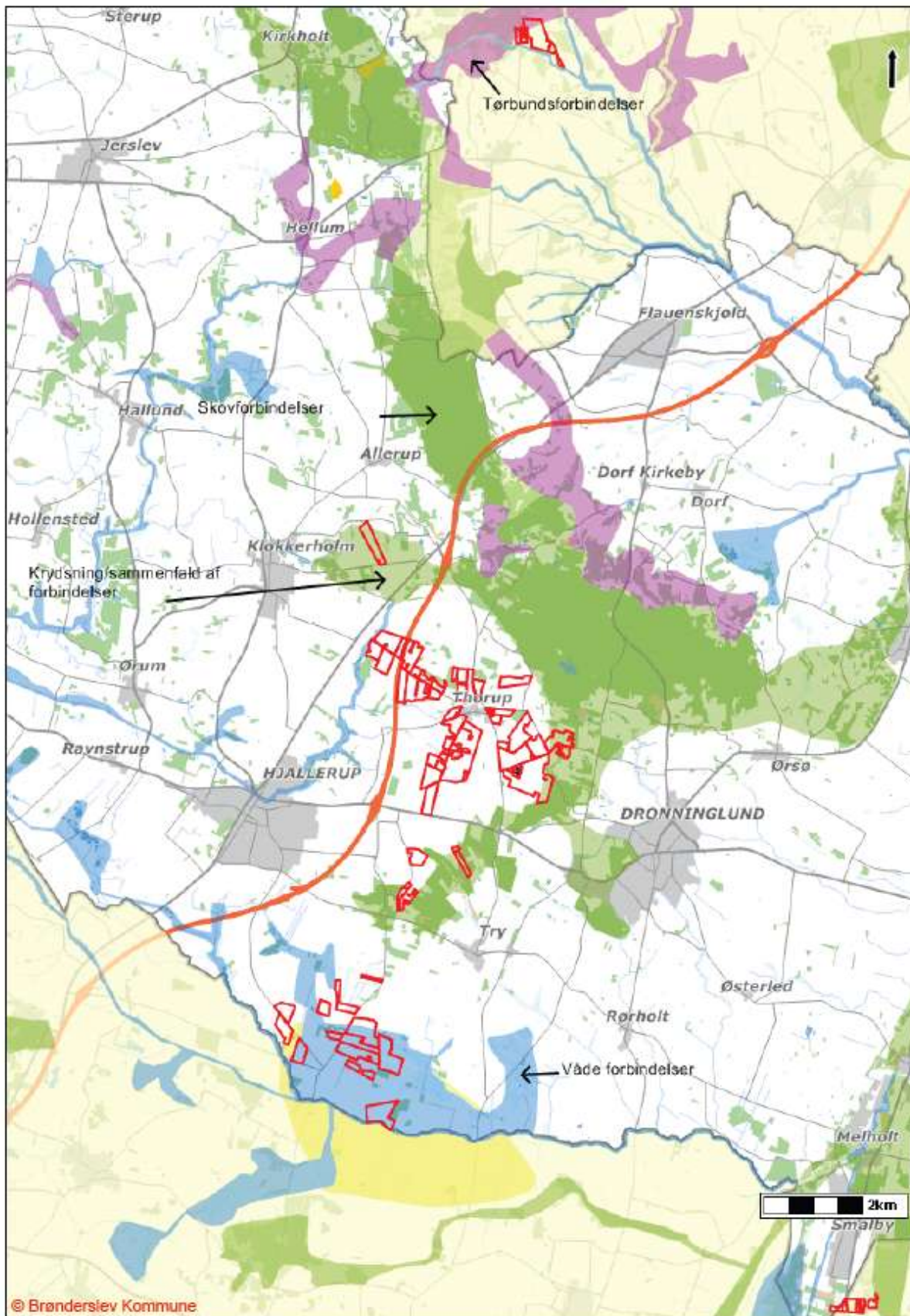
Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3 (ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
2-0d	1,78	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	1,78	0,00	1,78	1,78	0,00	0,00	0,00
2-0c	5,60	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	5,60	0,00	5,60	5,60	0,00	0,00	0,00
2-0b	12,86	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	12,86	0,00	12,86	12,86	0,00	0,00	0,00
2-0a	13,22	Nej	JB4	Nej	S6	S4	1,54	0,00	11,67	0,00	13,22	13,22	0,00	0,00	0,00
3-0a	3,57	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	3,57	0,00	3,57	3,57	0,00	0,00	0,00
3-0b	10,39	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	10,39	0,00	10,39	10,39	0,00	0,00	0,00
3-0c	5,11	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	5,11	0,00	5,11	5,11	0,00	0,00	0,00
4-0d	6,24	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	6,24	0,00	6,24	6,24	0,00	0,00	0,00
4-0a	14,46	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	14,46	0,00	14,46	14,46	0,00	0,00	0,00
4-0b	5,92	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	5,92	0,00	5,92	5,92	0,00	0,00	0,00
10-0b	3,82	Ja	JB11	Nej	S6	S2	3,82	0,00	0,00	0,00	0,00	3,82	0,00	0,00	0,00

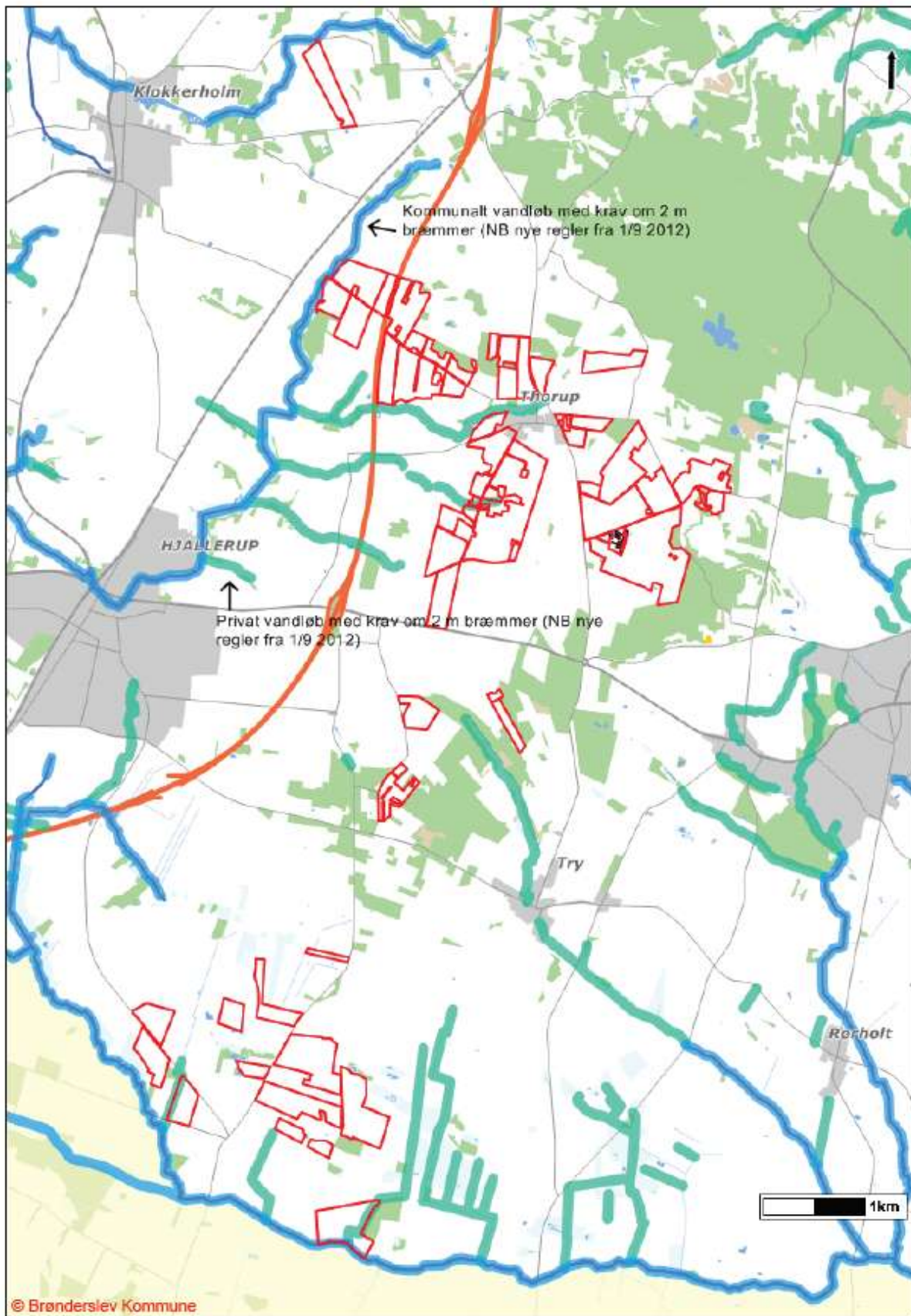
10-0a	2,96	Ja	JB11	Nej	S6	S2	2,96	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96	0,00	0,00	0,00
4-0c	2,32	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	2,32	0,00	2,32	2,32	0,00	0,00	0,00
10-0n	3,98	Ja	JB11	Nej	S6	S2	3,98	0,00	0,00	0,00	0,00	3,98	0,00	0,00	0,00
8-0	16,55	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	16,55	0,00	5,95	16,55	0,00	0,00	0,00
56-0b	1,16	Nej	JB4	Nej	S6	S4	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16	0,00	0,00	0,00
10-0m	6,35	Nej	JB11	Nej	S6	S2	6,35	0,00	0,00	0,00	0,00	6,35	0,00	0,00	0,00
61-0b	5,03	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	5,03	0,00	0,00	5,03	0,00	0,00	0,00
61-0c	11,88	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	11,88	0,00	0,00	11,88	0,00	0,00	0,00
70-0a	9,61	Nej	JB4	Nej	S6	S4	9,61	0,00	0,00	0,00	0,00	9,61	0,00	0,00	0,00
70-0b	1,13	Nej	JB4	Nej	S6	S4	1,13	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13	0,00	0,00	0,00
65-0a	5,25	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	5,25	0,00	0,00	0,00	5,25	0,00	0,00	0,00
65-0b	1,69	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	1,69	0,00	0,00	0,00	1,69	0,00	0,00	0,00
65-0c	2,03	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	2,03	0,00	0,00	0,00	2,03	0,00	0,00	0,00
65-0d	3,19	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	3,19	0,00	0,00	0,00	3,19	0,00	0,00	0,00
90-0b	3,43	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	3,43	0,00	3,43	3,43	0,00	0,00	0,00
90-0a	11,12	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	11,12	0,00	8,83	11,12	0,00	0,00	0,00
91-0b	4,36	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	4,36	0,00	4,36	4,36	0,00	0,00	0,00
90-0d	3,61	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	3,61	0,00	3,61	3,61	0,00	0,00	0,00
90-0c	3,80	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	3,80	0,00	3,80	3,80	0,00	0,00	0,00
61-0a	15,22	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	15,22	0,00	0,00	15,22	0,00	0,00	0,00
10-0d	18,87	Ja	JB11	Nej	S6	S2	18,87	0,00	0,00	0,00	0,00	18,87	0,00	0,00	0,00
5-0c	1,00	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
7-0a	10,82	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	10,82	0,00	10,82	10,82	0,00	0,00	0,00
3-0d	0,84	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	0,84	0,00	0,84	0,84	0,00	0,00	0,00
96-1	0,39	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39	0,39	0,00	0,00	0,00
10-0g	25,84	Ja	JB11	Nej	S6	S2	25,84	0,00	0,00	0,00	0,00	25,84	0,00	0,00	0,00
10-0o	22,49	Ja	JB11	Nej	S6	S2	22,49	0,00	0,00	0,00	0,00	22,49	0,00	0,00	0,00
7-0d	5,02	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	5,02	0,00	5,02	5,02	0,00	0,00	0,00
6-0b	12,48	Nej	JB4	Nej	S6	S4	3,38	0,00	9,10	0,00	12,35	12,48	0,00	0,00	0,00
10-0j	9,71	Nej	JB11	Nej	S6	S2	9,71	0,00	0,00	0,00	0,00	9,71	0,00	0,00	0,00
56-0a	5,20	Nej	JB4	Nej	S6	S4	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20	0,00	0,00	0,00
65-0f	2,35	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	2,35	0,00	0,00	0,00	2,35	0,00	0,00	0,00
65-0e	1,72	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00
91-0a	20,45	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	20,45	0,00	20,45	20,45	0,00	0,00	0,00
7-2	1,09	Nej	JB4	Nej	S6	S4	1,09	0,00	0,00	0,00	1,09	1,09	0,00	0,00	0,00
7-0c	3,49	Nej	JB4	Nej	S6	S4	3,49	0,00	0,00	0,00	3,49	3,49	0,00	0,00	0,00
61-2	15,48	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	15,48	0,00	0,00	15,48	0,00	0,00	0,00
1-0	53,31	Nej	JB2	Nej	S6	S4	0,00	0,00	53,31	0,00	53,31	53,31	0,00	0,00	0,00
7-0b	15,43	Nej	JB4	Nej	S6	S4	15,43	0,00	0,00	0,00	15,43	15,43	0,00	0,00	0,00
1-1	0,33	Nej	JB2	Nej	S6	S4	0,00	0,00	0,33	0,00	0,33	0,33	0,00	0,00	0,00
5-0a	52,65	Nej	JB4	Nej	S6	S4	3,44	0,00	49,21	0,00	1,98	52,65	0,00	0,00	0,00
70-0c	9,03	Nej	JB4	Nej	S6	S4	9,03	0,00	0,00	0,00	0,00	9,03	0,00	0,00	0,00
61-0d	8,82	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	8,82	0,00	0,00	8,82	0,00	0,00	0,00
7-1	4,95	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	4,95	0,00	4,95	4,95	0,00	0,00	0,00
6-1	2,70	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	2,70	0,00	2,70	2,70	0,00	0,00	0,00
6-0a	23,64	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	23,64	0,00	5,29	23,64	0,00	0,00	0,00
6-0c	20,50	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	20,50	0,00	19,43	20,50	0,00	0,00	0,00
11-0	23,74	Ja	JB4	Nej	S6	S4	23,74	0,00	0,00	0,00	0,00	23,74	0,00	0,00	0,00
100-0a	26,20	Nej	JB4	Nej	S6	S4	26,20	0,00	0,00	0,00	0,00	26,20	0,00	0,00	0,00
100-0b	2,74	Nej	JB4	Nej	S6	S4	2,74	0,00	0,00	0,00	0,00	2,74	0,00	0,00	0,00
100-1a	0,92	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,00	0,00	0,00
100-1b	0,32	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00
100-1c	1,19	Nej	JB4	Nej	S6	S4	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	0,00	0,00	0,00
10-0p	2,30	Nej	JB4	Nej	S6	S4	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30	0,00	0,00	0,00
221-0	9,77	Ja	JB4	Nej	S6	S4	9,77	0,00	0,00	0,00	0,00	9,77	0,00	0,00	0,00
223-0	10,97	Ja	JB4	Nej	S6	S4	10,97	0,00	0,00	0,00	0,00	10,97	0,00	0,00	0,00

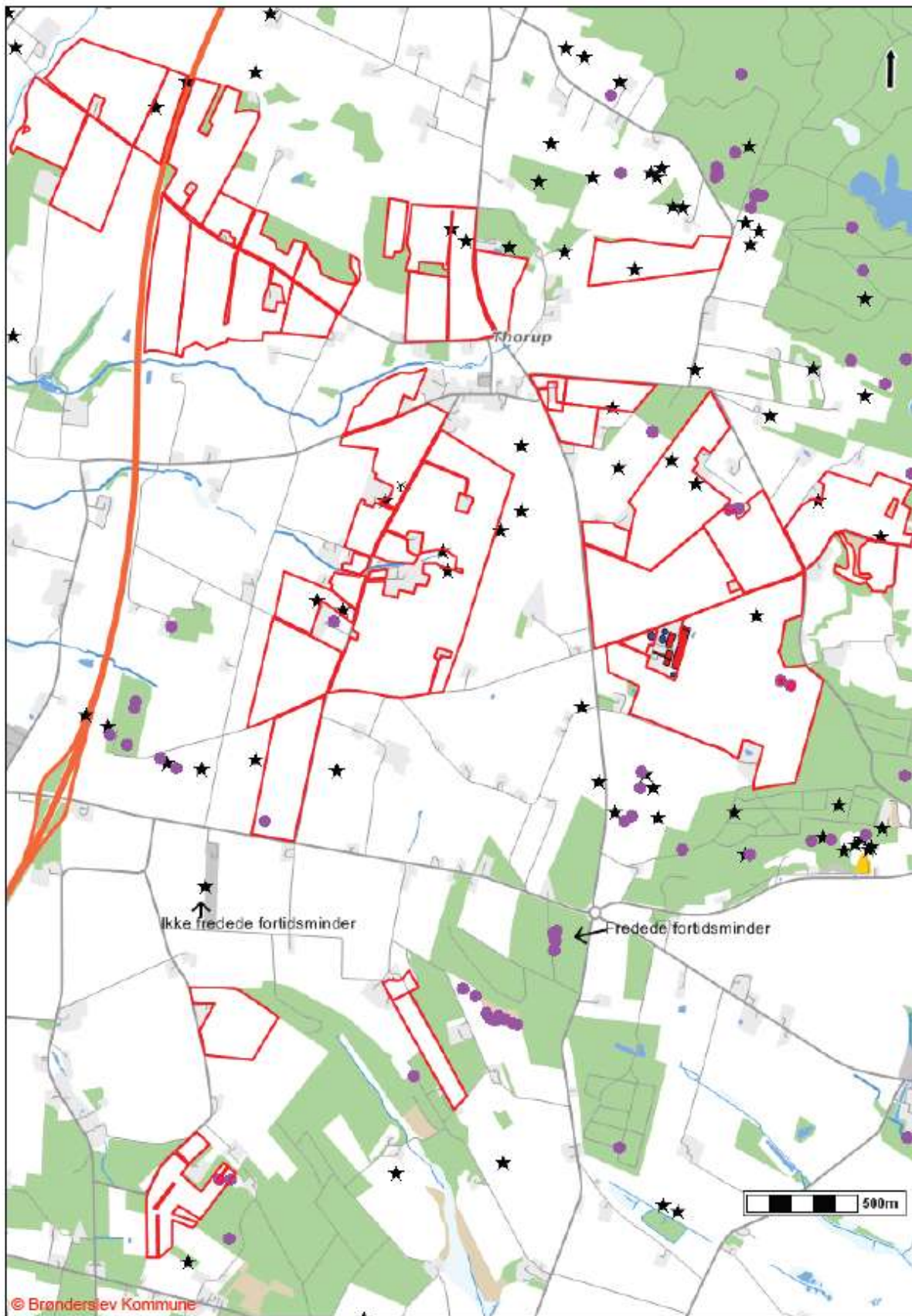
267-0	9,84	Nej	JB4	Nej	S6	S4	9,84	0,00	0,00	0,00	0,00	9,84	0,00	0,00	0,00
Total	634,22						236,52	16,24	381,46	0,00	269,31	634,22	0,00	0,00	0,00

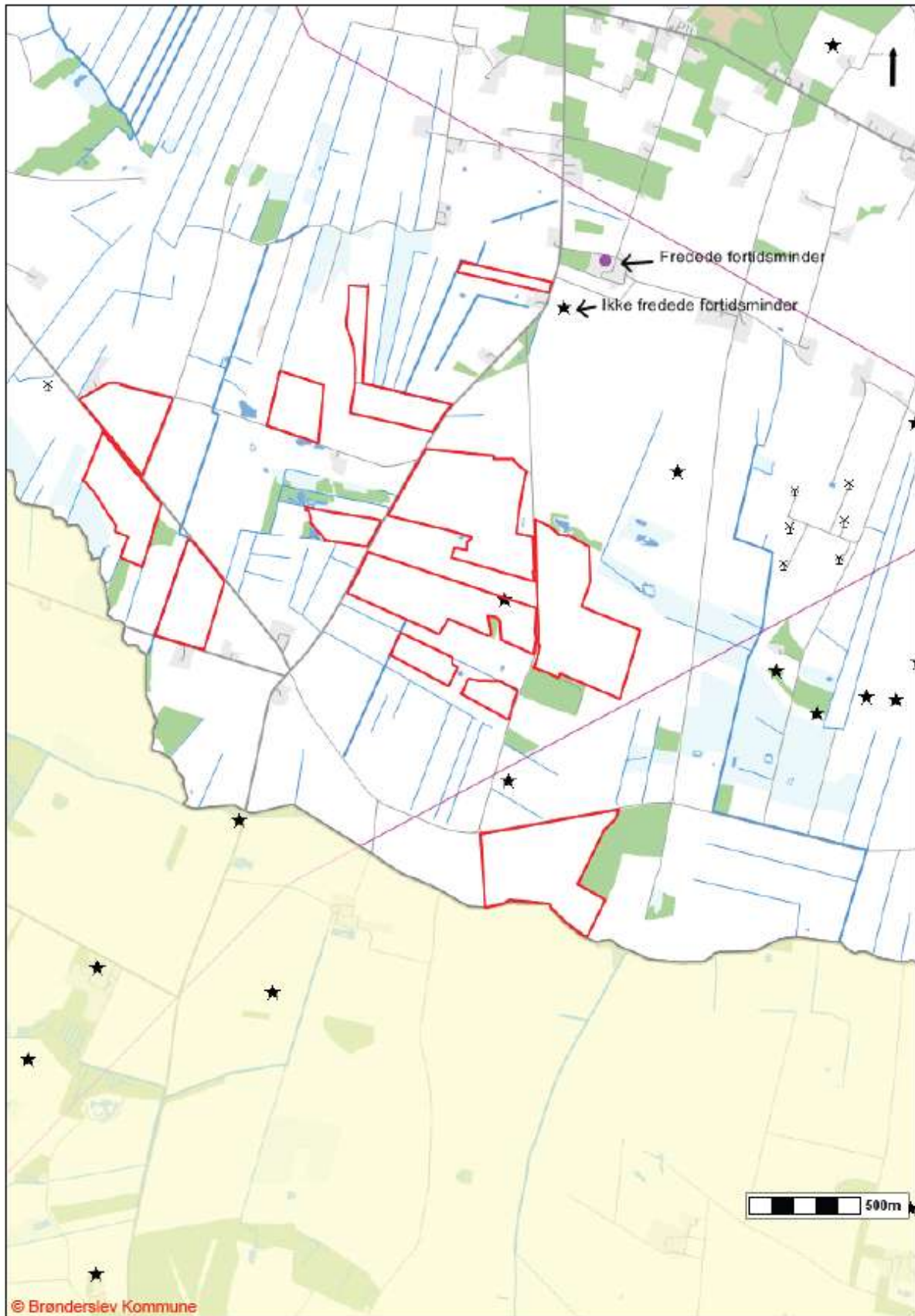




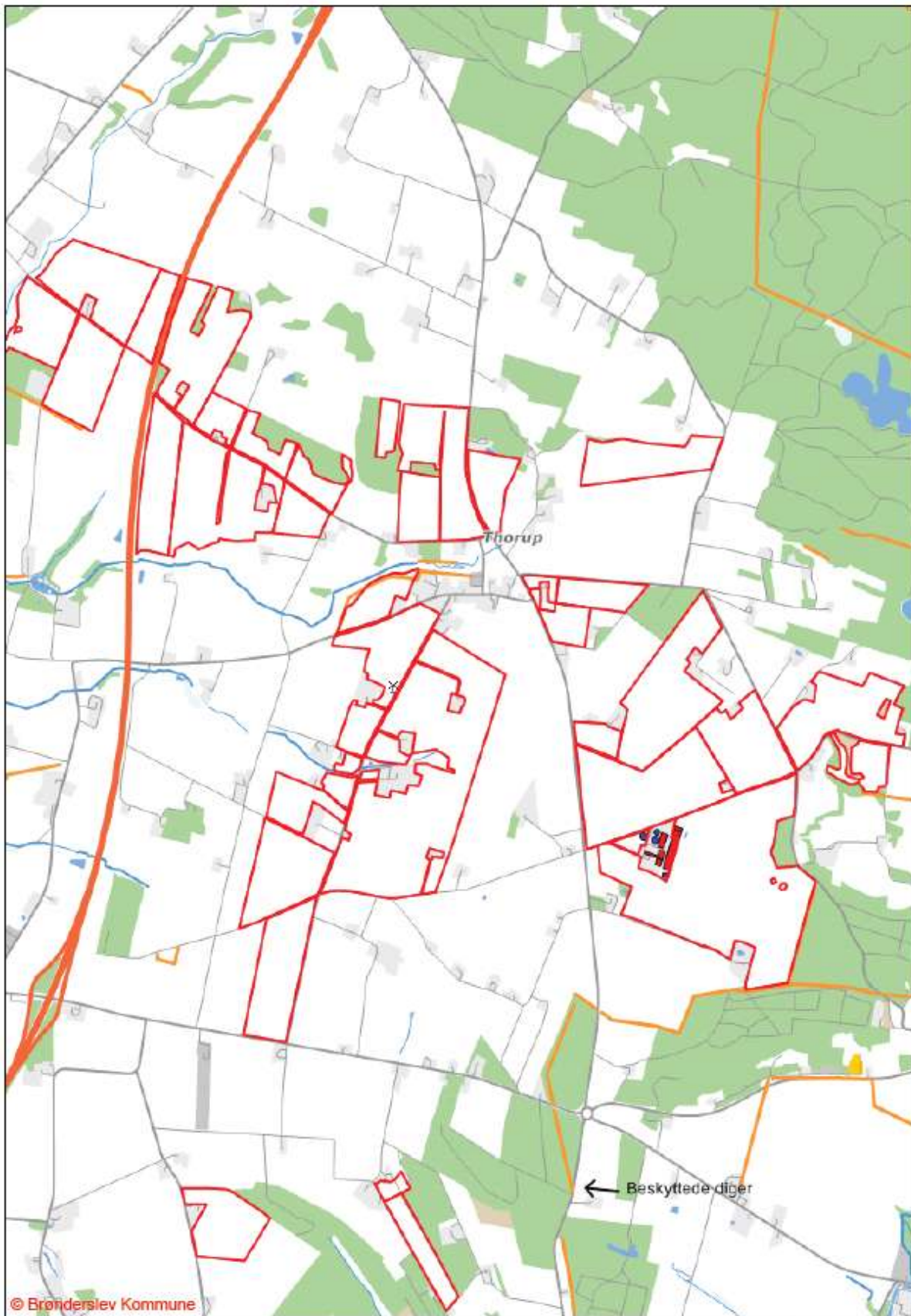














INSTRUKS

VED UHELD

STANDS UHELDET

FORSØG AT STANDSE UDBREDELSEN AF UHELDET F.EKS. VED AT SLUKKE FOR PUMPER, TILSTOPPE AFLØB MM.

FREMTAG BEREDSKABSPLANEN OG FORETAG DE TILTAG DEN ANVISER, MAPPEN LIGGER I STUEHUSET

TILKALD HJÆLP PR. TLF.

VED STØRRE UHELD RING 112 OG OPLYS:

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

KONTAKT MILJØMYNDIGHEDERNE VED TLF. (Se side 3)

KONTAKT EJEREN, Brian Sørensen PÅ TLF. 98857118/20337118

RED MENNESKER I FARE

VARSEL ALLE ENTEN MUNDTLIGT ELLER VED HJÆLP AF TELEFON.

BEGRÆNS UHELDET

VED BRAND -LUK DØRE OG VINDUER TIL DET BRÆNDENDE OMRÅDE, MEN LÅS IKKE DØRENE. PÅBEGYND SLUKNING AF BRANDEN MED DE TILSTEDEVÆRENDE SLUKNINGSREDSKABER.

VED MILJØUHELD - FORSØG OPDÆMNING FOR AT UNDGÅ, AT DIV. STOFFER LØBER TIL DRÆNBRØND ELLER VIDRE I VANDLØB . OPDÆMNINGEN KAN EVT. FORETAGES MED JORD, HALMBALLER OL. AFHÆNGIG AF MÆNGDEN.

VED BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNES ANKOMST

UNDERRET BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE OM UHELDETS BELIGGENHED, UHELDETS OMFANG OG EVENTUELLE PERSONER, DER IKKE ER KOMMET I SIKKERHED.

UDLEVER BEREDSKABSMAPPEN TIL BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE.

Beredskabsplan for landbruget

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	81
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	82
OVERLØB AF GYLLE - INSTRUKS	83
KEMIKALIE- OG OLIESPILD - INSTRUKS	84
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	86

Udarbejdet af: Ejer i samarbejde med LandboNord, Erhvervsparken 1, Brønderslev

Revideret: Dato Ansvarlig (underskrift)

2012
2013
2014
2015

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

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

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

Kort materiale:

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

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

Husk generelt:

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

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i indgangsrum og har nr. 98857114

Miljømyndighed kontaktes på telefon 9945 4545 dag (Brønderslev)

Falck kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 7015 0300 dag eller nat

Dyrlæge, Nordvet Svinerådgivning, kontaktes på telefon 9895 1719 dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Slå alarm

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

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

- Kontakt ejeren, Brian Sørensen
på tlf. 9885 7118/2033 7118

Handlinger

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

- Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

Oplys endvidere:

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

Hjælpemidler

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

- Pulverslukker
- Vandslange/-hane

OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS

Slå alarm

Kontakt beredskabet – Ring 112

Oplys:

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

- Kontakt ejeren, Brian Sørensen på tlf. 9885 7118/2033 7118

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag (Brønderslev)

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til vandløb (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
- Gyllen vil samles i lavning nord for Ringstedvej. Der er ikke drænbrønde i nærheden.

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

- Der er langt til nærmeste vandløb og der er ikke risiko for forurening af dambrug

Hjælpemidler:

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

- Halmballer
- Rendegraver (evt. på V. Thorupvej)

KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

Ved større overløb af, kemikalier og olie - RING 112

Oplys:

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

- Kontakt ejeren, Brian Sørensen
på tlf. 9885 7118/2033 7118

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag (Brønderslev)

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at eksempelvis pesticider løber til vandløb eller dræn.
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af olie.
- Er pesticider løbet til dræn skal der laves en opdæmning for at undgå forurening af vandløb.

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

Hjælpemidler:

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

- Halmballer
- Rendegraver (evt. på V. Thorupvej)

I teknikrum findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING

Ved uheld under transport af husdyrgødning:

Slå alarm

Kontakt beredskabet – Ring 112

Oplys:

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

- Kontakt ejeren, Brian Sørensen på tlf. 9885 7118/2033 7118

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag (Brønderslev)

•

Handlinger:

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

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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

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

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

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

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

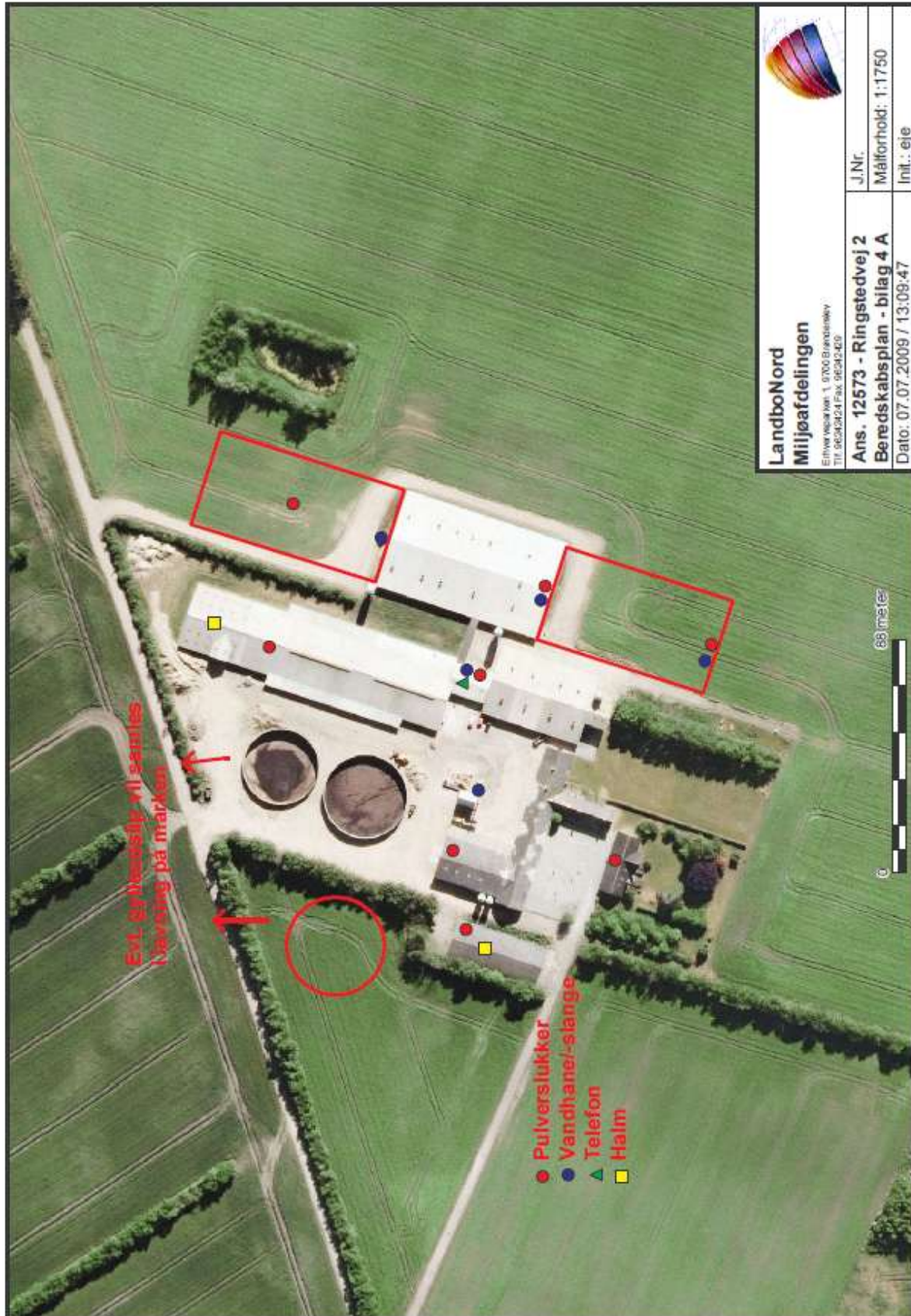
Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås.


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

Derudover gælder følgende:

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

Topps pjece. Vedr. håndtering af bekæmpelsesmidler vedlægges.



 LandboNord Miljøafdelingen Efterværnet 1, 9700 Brandebø Tlf. 9634324 Fax. 9634240	J.Nr.
	Målforshold: 1:1750
Ans. 12573 - Ringstedvej 2	Init.: eje
Beredskabsplan - bilag 4 A	
Dato: 07.07.2009 / 13:09:47	

Bilag 20:**Nabokommunehøringssvar, Aalborg Kommune (3 sider)**

Brønderslev Kommune
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

24. juli 2012

Sagsnr.:
2012-28920
Dok.nr.:
2012-237486
Init.: NIN
EAN nr.:
5798003742977

Åbningstider:
Mandag - onsdag
09.00 - 15.00
Torsdag
09.00 - 17.00
Fredag
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt
elektronisk post til
Aalborg Kommune

Udtalelse om arealer i Aalborg Kommune i forbindelse med tillæg til miljøgodkendelse på Ringstedvej 2, Dronninglund - Brønderslev Kommune

Brønderslev Kommune har den 25. juni 2012 bedt om Aalborg Kommunes udtalelse i forbindelse med tillæg til miljøgodkendelse (§12) på Ringstedvej 2, 9330 Dronninglund.

Omkring 16 ha af udbringningsarealerne ligger i Aalborg Kommune (mark numrene 65-0a, 65-0b, 65-0c, 65-0d, 65-0f (delvist) og 65-0e).

Alle arealerne i Aalborg Kommune ejes af Brian Sørensen, V. Thorupvej 19, 9330 Dronninglund.

Natur

Ingen af udbringningsarealerne, der ligger i Aalborg Kommune, er vejledende registreret som beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3. Arealerne ligger alle inden for bufferzone på 1.000 meter til § 7-natur.

Det nærmeste Natura 2000-område (*Ålborg Bugt; Habitatområde nr. 14 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 2 og 15*) ligger ca. 1.000 meter øst for arealerne, og Aalborg Kommune vurderer ikke at udbringning på arealerne kan påvirke området væsentligt.

Overfladevand

Fosfor

Ingen af udbringningsarealerne afvander til Natura2000 område overbelastet med fosfor. Arealerne i Aalborg Kommune er drænedede sandjorde.

Nitrat

Alle udbringningsarealerne ligger i nitratklasse 1. Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at kravet til N-udvaskningen er overholdt med de anvendte virkemidler (sædskifte S6).

På den baggrund finder Aalborg Kommune, at der i afgørelsen skal stilles vilkår der sikre, at udvaskningen reduceres til et niveau svarende til anvendelse af sædskifte S6, og at kravene til arealer i Nitratklasse 1 dermed overholdes.

Vandløb

Der løber to målsatte vandløb gennem arealerne i Aalborg Kommune; Torndal Bæk (Torndalsig) og Volskovsig. Vandløbene er B4-målsatte (varieret dyre- og planteliv). Der er ingen arealer der hælder kraftigt ned mod vandløbene.

Habitatområder

Alle arealer i Aalborg Kommune afvander til Kattegat, nærmere betegnet Aalborg Bugt. Aalborg bugt en del af Habitatområde 14 og størstedelen er udpeget som naturtype 1110 (Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand) eller 1160 (Større lavvandede bugter og vige).

I Aalborg Bugt findes kvælstof følsomme plante- og dyrearter/naturtyper.

I Natura 2000 basisanalysen for Aalborg bugt vurderes det, at miljøet i Aalborg Bugt er påvirkeligt af effekten fra tilførsel af næringsstoffer. Området er i dag udpeget som værende ikke-fosforfølsomt.

Det fremgår desuden af Miljøministeriets vandplan for Hovedopland 1.1 Nordlige Kattegat og Skagerak, at miljømålet er ”god tilstand” og at dette mål ikke er opfyldt i området. Kommunen finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrlovens §§ 10, 11 eller 12, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke området væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsen. Hvis projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et habitatområde væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets påvirkninger under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område.

Da det ikke kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt, har kommunen lavet en konsekvensvurdering, som findes i et vedlagt bilag. Heri vurderes tilstanden i området, samt det aktuelle projekts eventuelle påvirkninger af vandområdet i forhold til habitatbekendtgørelsen og efter Miljøstyrelsens vejledning.

I vejledningen har ministeriet opstillet 2 afskæringskriterier for, hvornår at projekt ikke kan medføre skadevirkning på overfladevande som følge af nitratudvaskning:

1. Påvirkning fra projektet i sig selv.

Nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug må maksimalt udgøre 5% af den samlede udvaskning til det aktuelle område – dog max. 1% hvis der er tale om vandområder der kan karakteriseres som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret.

Aalborg Kommune har vurderet, at Aalborg Bugt ikke kan karakteriseres som et lukket bassin eller et meget lidt eutrofieret område. Beregningerne viser, at det ansøgte for så vidt angår kvælstof vil udgøre en negativ andel (-0,001 pct.) af den samlede udvaskning til Nordlige Kattégat, idet ansøger har ved hjælp af et ændret sædskifte har nedbragt kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne til 49,9 kg N/ha/år. Dette overstiger ikke udvaskningen fra en tilsvarende ikke-husdyrgødet bedrift (planteavlbrug).

For så vidt angår fosfor vil den skønnede forøgelse i udvaskningen som følge af projektets fosforoverskud udgøre 0,003 pct. af den samlede fosfortilførsel til Nordlige Kattégat.

Ifølge afskæringskriteriet vil det ansøgte således ikke i sig selv have en skadevirkning på det aktuelle vandområde.

2. Påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter.

Dyretrykket i det aktuelle opland må ikke have været stigende siden 1. januar 2007.

Husdyrtrykket i oplandet til Nordlige Kattégat er faldende i perioden 2007-11. Belastningen med kvælstof og fosfor fra andre kilder har i perioden været konstant/faldende. Aalborg kommune vurderer derfor, at projektet ikke i kumulation med andre projekter kan påvirke vandområdet negativt.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at projektet hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af habitatområde nr. 14 Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord.

Grundvand

Ingen af arealerne i Aalborg Kommune ligger indenfor områder, der er sårbare med hensyn til grundvand.

Øvrige bemærkninger

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

Aalborg Kommune skal bede om at denne udtalelse indsættes i Brønderslev Kommunes afgørelse i sin helhed (evt. som bilag), og vil samtidig bede om at få tilsendt den endelige afgørelse i sagen.

Det kan oplyses, at Aalborg Kommunes Landbrugsafdeling har brugt 2 timer på behandling af sagen.

Tidsforbruget fordeler sig som følger:

24. juli 2012 – 2 timer.

Venlig hilsen

Nina Harbo
Landinspektør

9931 2157
nin-teknik@aalborg.dk

Bilag 21: Bilag til nabokommunehøringssvar, Aalborg Kommune (6 sider)
Konsekvensvurdering jf. Natura 2000 direktiverne
Aalborg Bugt
- Habitatområde nr. 14 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 2 og 15

I forhold til de lukkede Natura 2000 recipienter som Halkær Bredning, Hjarbæk Fjord, Lovns Bredning osv., må Aalborg bugt karakteriseres som relativt robust med stor vandudskiftning med resten af Kattegat, Skagerrak og Nordsøen og hvor der tilføres udstrømmende vandmasser fra Østersøen gennem Bælthavet. Desuden er husdyrtrykket relativt lavt i Aalborg Kommunes del af oplandet til Aalborg bugt (< 1 DE/ha)⁹ og i den øvrige del af oplandet. Husdyrtrykker er også lavt i oplandet til Langerak (Limfjorden), der munder ud i Aalborg Bugt (0,87 DE/ha)¹⁰ og hvor den fremherskende strømretning er fra vest mod øst.

Aalborg bugt er en del af Habitatområde 14 og størstedelen er udpeget som naturtype 1110 (Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand) eller 1160 (Større lavvandede bugter og vige)¹¹. Ifølge Natura 2000 Basisanalysen er der tilsyneladende ikke baggrund for at skelne de to naturtyper ved en statisk registrering i Aalborg Bugt, idet kystens revlesystemer, småøer m.m. er ret dynamiske. Karakterarter for naturtypen 1160 er Ålegræs, Smalbladet og Dværg-bændeltang, Alm. Havgræs, arter af vandaks og bentiske alger, mens karakterarterne for 1110 pt. er til diskussion i EU. Sandbanker (naturtype 1110) kan dog være ubevoksede eller have havgræssamfund, oftest domineret af ålegræs¹². Endvidere er der kystnært udpeget større arealer som naturtype 1140 (Mudder- og sandflader tørlagt ved ebbe). Denne naturtype er afgrænset som lavvandede områder uden landplanter, men dækket af blågrøn- og kiselalger med stedvist Ålegræs og Havgræs. Den sidste marine naturtype 1150 (Kystlaguner og strandsøer) i området (ca. 46 ha.) er områder med mere eller mindre brakt vand, der helt eller delvist er adskilt fra havet. Miljøtilstanden i alle kystnære og åbne indre farvande i Danmark vurderes generelt som utilfredsstillende¹³.

Næringsstofbelastning

I Natura 2000 basisanalysen for Aalborg bugt vurderes det, at miljøet i Kattegat er påvirkeligt af effekten fra tilførsel af næringsstoffer. Forhøjede niveauer af næringsalte medfører en forøget vækst af trådformede alger og plankton, hvilket nedsætter vandets klarhed og som derfor kan skygge den øvrige flora (herunder ålegræsset) og fauna, samt forøger risikoen for iltsvind ved bunden.

Den hidtidige målsætning (Nordjyllands Amt) for iltindholdet ved bunden er de fleste år opfyldt¹⁴. Det skal dog understreges, at der har været et voldsomt tilfælde af iltsvind i Aalborg Bugt i 2002. Dette startede den 31. juli og i løbet af august udviklede dette sig til et kraftigt iltsvind med koncentrationer på 0,7-1,3 mg/l¹⁵. Det kraftige iltsvind forekommer i et tyndt lag saltvand tæt ved bunden. I september kunne der i Aalborg Bugt konstateres døde krabber og sønemoner på ca. 10 meters dybde¹⁶. Det 8-9 uger lange og i perioder kraftige iltsvind i Aalborg Bugt kulminerede i begyndelsen af oktober, hvor

⁹ Tal for 2005 fra Conterra 2008.

¹⁰ Tal for 2009 fra Conterra maj 2011.

¹¹ Se http://www.blst.dk/Natura2000plan/Natura2000omraader/Habitat/Marine_habitater/Marin_kort.htm.

¹² Se Dahl et al (2005): Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper, Faglig rapport fra DMU, nr. 549.

¹³ Se Dahl et al (2005): Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper, Faglig rapport fra DMU, nr. 549.

¹⁴ Se Vandrammedirektivets basisanalyse del II. Vurdering af vandforekomsters tilstand og en vurdering af risikoen for at vandforekomsterne ikke kan opfylde målene i regionplanen senest 22. december 2015. Vanddistrikt 80.

¹⁵ Se DMU (August 2002): Iltsvind i de danske farvande – Iltrapport august 2002.

¹⁶ Se DMU (September 2002): Iltsvind i de danske farvande – Iltrapport september 2002.

hård vestenvind blæste overfladevandet ud i Kattegat, hvorved det iltfattige bundvand blev presset helt ind mod den jyske kyst. Dette medførte omfattende død af fisk og bunddyr¹⁷.

Arter i Habitatområde nr. 14

Havlampretten er en del af udpegningsgrundlaget og er en snylter i det marine stadie, idet den suger sig fast til fisk og ernærer sig af disse. En god bestand af byttefisk er derfor vigtig, og arten kan således teoretisk blive påvirket af en nedgang i fiskebestanden. Tilsvarende fouragerer både Spættet Sæl og Odder på fiskebestanden i Aalborg bugt og er begge en del af udpegningsgrundlaget. Odderen etablerer sig dog først og fremmest i territorier langs vandløbene/søerne. Umiddelbart vurderes næringsstofbelastningen af Aalborg Bugt derfor til ikke at have en væsentlig betydning for Odderens trivsel i området. Hvis en iltsvindssituation som den i 2002 skulle opstå igen vil disse arter dog skulle søge føde i andre områder ind til fiskebestanden på ny er etableret i Aalborg Bugt. Tilsvarende vil Stavsilden trække væk fra området.

Fuglebeskyttelsesområde 2

Flere af de arter som er ynglefugle og en del af udpegningsgrundlaget i Fuglebeskyttelsesområde 2 er tilsvarende afhængig af, at naturtyperne har god tilstand. Er tilstanden ikke god, kan det betyde ændringer/fald i fiskebestanden m.m., der udgør fødegrundlaget for eksempelvis de i området tilstedeværende ternearter (Split-, Hav-, og Dværgterne). Havternen er i fremgang i området, mens status for Split- og Dværgternen er henholdsvis usikker og svingende. For Splitterne er nedgang i fiskebestand nævnt som mulig trussel for arten, mens der for de andre to mere er fremhævet forstyrrelser på strande, øer og holme.

Andre fuglearter, der udgør udpegningsgrundlaget i Fuglebeskyttelsesområde 2, er afhængige af ålegræsset/undervandsplanter direkte som fødekilde herunder Lysbuget Knortegås, Sangsvane og Pibesvane. For den Lysbugede Knortegås er status en stabil bestand i området, mens den er ukendt for de to svanearter. Det vurderes, at Pibesvaner og Sangsvaner kompenserer fuldt ud for evt. manglende føde i de marine områder ved at fouragere på landbrugsafgrøder. Disse to arter er næppe påvirket væsentligt af næringsstofbelastningen af Aalborg Bugt.

Edderfugl, Fløjlsand og Sortand raster primært lidt væk fra kysten på lavvandede banker, hvor de finder deres foretrukne fødeemne som er blåmuslinger, hjertemuslinger og Hvælvet Trugmusling¹⁸. Bjerganden (status stabil) ligger om dagen i store flokke på havet langt fra land, mens de om natten opsøger fourageringsområderne, som er de lavvandede kystområder, hvor de dykker efter muslinger og snegle. Natura 2000 basisanalysen viser en tilbagegang for Edderfugl, Sortand og Fløjlsand, men konkludere samtidig, at denne kan skyldes øget deponering af sand og dermed lavere vand. Endelig har der tilsyneladende været tale om en forkert afgrænsning i Kattegat og et nyt fuglebeskyttelsesområde er udlagt i forlængelse af fuglebeskyttelsesområde 2 og 15 ud i Kattegat.

Gravand, Hjejle og Alm. Ryle fouragerer på tørlagte sand og mudderflader. Gravanden spiser primært Dyndsnegle, mens Hjejle og Alm. Ryle spiser forskellige smådyr som orme og små krebsdyr. Alle tre arter er jf. Natura 2000 basisanalysen i fremgang i området. Med baggrund i denne levevis og status for arterne i området vurderes det, at disse rastende trækfugle ikke er væsentlig påvirket af næringsstofbelastningen i Aalborg Bugt.

Fjordterne og Klyde er ikke en del af udpegningsgrundlaget i Fuglebeskyttelsesområde 2, men er fundet ynglende i dette. Fjordternen har enkelte år haft enkelte ynglepar ved Stensnæs (Nordlige del af Aalborg Bugt) og er en art der normalt fouragere tæt på kolonien efter småfisk. Den er som følge heraf

¹⁷ Se DMU (Oktober 2002): Iltsvind i de danske farvande – Iltrapport oktober 2002.

¹⁸ Se Søgaard et al (2005): Kriterier for gunstig bevaringsstatus, Grell (1998) og Skov- og Naturstyrelsen hjemmeside <http://www.skovognatur.dk/>.

mere påvirkelig af en eventuel nedgang i fiskebestanden end de øvrige terner. Klyden yngler spredt og i svingende, men måske stigende antal (Stensnæs og Gerå) og fouragerer primært på lavt vand og i den øverste del af muddet efter rejer, børsteorme og krebsdyr. Med baggrund i denne levevis vurderes det, at klyden ikke er væsentlig påvirket af næringsstofbelastningen i Aalborg Bugt.

Fuglebeskyttelsesområde 15

Fuglebeskyttelsesområde 15 grænser op til Fuglebeskyttelsesområde 2 i den aller sydligste del af Aalborg Kommune. Ud over ovennævnte arter er Skarv og Stor Skallesluger en del af udpegningsgrundlaget. Skarven forventes primært at opholde sig i de lavvandede områder i Kattegat og er i fremgang i området og uden umiddelbare trusler. Stor Skallesluger er i tilbagegang, men opholder sig primært i Mariager Fjord, som Aalborg Kommune ikke har opland til. Hvinanden har en stabil bestand i Fuglebeskyttelsesområde 15, er meget bred i sit fødevalg og vurderes derfor ikke til at være væsentlig påvirket af næringsstofbelastningen af Aalborg Bugt.

Miljøstyrelsens vejledning vedr. afskæringskriterium for skadevirkning af nitrat og fosfor til overfladevande

Miljøstyrelsens vejledning omfatter to dele. For det første skal det vurderes, om det pågældende projekt i sig selv påvirker vandområdet med mere end 5 pct. af den samlede næringsstofbelastning til området (1 pct. for særligt følsomme vandområder). Denne del af kriteriet er baseret på en DMU-rapport¹⁹ om, hvor stor en nitratudvaskning, der skal til, for at der kan konstateres en tilstandsændring i vandområder. Miljøstyrelsen antager ifølge vejledningen, at grænsen for at der kan ses en påvirkning, er den samme for fosfor som for nitrat.

Den anden del af kriteriet omfatter en vurdering af, om det pågældende projekt i kumulation med andre projekter kan påvirke vandområdet negativt.

Ovenstående afskæringskriterium for kvælstof og de to beskrevne dele, der er genstand for vurdering, er udarbejdet i samarbejde med Kammeradvokaten, som har udtalt, at vurderingen er i overensstemmelse med habitatdirektivet. Natur- og Miljøklagenævnet har i afgørelser i efteråret 2010 stadfæstet vejledningen for så vidt angår belastning med kvælstof.

Vurdering af projektet i sig selv

Aalborg Kommune har vurderet, at Aalborg bugt ikke kan karakteriseres som et lukket bassin eller et meget lidt eutrofieret område²⁰. Aalborg bugt kan karakteriseres som relativt robust med stor vandudskiftning med resten af Kattegat, Skagerrak og Nordsøen og hvor der tilføres udstrømmende vandmasser fra Østersøen gennem Bælthavet. Nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion skal derfor være mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland.

Beregningerne i tabel 1 viser, at det ansøgte for så vidt angår kvælstof vil udgøre -0,001 pct. af den samlede udvaskning til Nordlige Kattegat.

Tabel 2 viser, at for så vidt angår fosfor vil den skønnede forøgelse i worst-case-udvaskning, som følge af projektets fosforoverskud udgøre 0,003 % af den samlede fosfortilførsel til Nordlige Kattegat.

Ifølge afskæringskriteriet vil det ansøgte således ikke i sig selv have en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000-område.

¹⁹ Effekter af øgede kvælstoftilførsler på miljøet i danske fjorde. Faglig rapport fra DMU nr. 787, 2010.

²⁰ Jf. <http://www.naturstyrelsen.dk/NR/rdonlyres/62D9C316-137F-484B-B833-9E0B78E0AB0F/0/Vandoplande.pdf>.

Tabel 1: beregning af den ansøgte kvælstofudvaskning i forhold til den samlede udvaskning til vandområdet

Vandområde – Nordlige Kattegat	
Opland til vandområdet, ha ²¹	126.925
Dyrket areal i oplandet til vandområdet, ha ²²	76.155
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen) ²³	57 %
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år ²⁴	70
Udvaskning i oplandet til vand-området t N/år	2.276
Udvaskning fra øvrigt opland (standard), t N/år	217
Udvaskning i alt fra opland t N/år	2.493
Det ansøgte	
Reduktionspotentiale på de konkrete arealer, pct.	25
Areal til udspredding i alt i opland til Nordlige Kattegat, ha	16
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år ²⁵	-1,2
Samlede påvirkning til vandområdet, kg N/år	-25,6
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til vandområdet, pct.	-0,001

Tabel 2: overslag over fosforoverskud sat i forhold til den samlede fosfortilførsel til vandområdet

Det ansøgte	
Areal i oplandet til Nordlige Kattegat, ha	16
Fosforoverskud per hektar	16,4
% forøgelse i godkendelsesperioden ²⁶	6,56
Worst case udvaskning, kg P/ha pr. år	1
Worst case påvirkning fra husdyrbruget, kg P pr år	1,04
Belastning af Nordlige Kattegat	
Tab fra landbrugsareal, t P (76.155 ha, 0,2 kg P/ha)	15
Tab fra udyrket areal, t P (50.769 ha, 0,08 kg P/ha)	4
Øvrige kilder (bebyggelse) ²⁷ , t P	19
Samlet belastning, t P	38
Husdyrbrugets andel af påvirkningen	0,003 %

Risikoarealer

²¹ Fra jordbrugsanalyserne 2011.

²² Landbrugsarealet vurderes at udgøre ca. 60 %. I Forslag til vandplan – Hovedopland 1.1 – Nordlige Kattegat og Skagerak angives, at landbrugsjorden udgør 66 %, hvoraf ca. 5 % er beskyttet natur.

²³ Beregnet ud fra Miljøportalens kort over reduktionspotentialer i oplandet.

²⁴ Oplyst af Miljøstyrelsen: 83 kg N/ha for sandjord, 48 kg N/ha på lerjord, vægtet gennemsnit.

²⁵ Forskel på Farm-N-beregning med og uden husdyrgødning.

²⁶ Hvor godkendelsesperioden er 8 år og der regnes med at være ophobet 2000 kg P i de øverste 25 cm jord – jfr. Miljøstyrelsens vejledning.

²⁷ Vi kender ikke det konkrete tal for området. Ifølge basisanalysen er bidraget fra øvrige kilder af samme størrelsesorden som bidraget fra landbruget.

Udspretningsarealer, der skråner kraftigt ned mod søer og vandløb, udgør særlig risiko for fosforudledning til vandmiljøet via erosion og overfladeafstrømning. Aalborg kommune har vurderet, at alle arealerne har en begrænset risiko for erosion og overfladeafstrømning, hvorfor der ikke stilles vilkår vedr. dette.

Vurdering af projektet i kumulation

I følge vejledningen skal følgende kriterium være opfyldt. Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, end den samlede husdyrproduktion (fx dambrug, ny bebyggelse), der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen. Dette for at sikre, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland. Gennemførte initiativer, fx etablering af vådområder, som reducerer nitratudvaskningen fra det aktuelle opland, kan ikke anvendes til at tillade et øget dyretryk i det aktuelle opland.

Miljøstyrelsens har i februar 2012²⁸ udgivet en oversigt, som viser den hidtidige udvikling i dyretrykket i de enkelte oplande fra 1. januar 2007 og frem til seneste indberetning til CHR. Natur- og Miljøklagenævnet har i en afgørelse fra 2011²⁹ fastslået, at udviklingen skal vurderes ved anvendelse af lineær regression.

For oplandene i Aalborg Kommune:

Vandopland	DE i Oplandet 2011	Årlig ændring i DE 2007-11 beregnet med lineær regression	Forklarings grad	Sikker/usikker tendens
Nordlige Kattegat	69.074	-684	0,62	Sikker
Langerak	52.041	415	0,74	Sikker
Nibe Gjøl Bredning	92.030	658	0,92	Sikker
Halkær Bredning	27.608	181	0,58	Sikker

I vandplanen beregnes den forventede baseline påvirkning i 2015 som den nuværende påvirkning (2005) korrigeret for effekterne af allerede planlagte og gennemførte tiltag til reduktion af påvirkningen. I hovedopland Nordlige Kattegat og Skagerak finder følgende tiltag sted:

- Spredt bebyggelse: forbedret spildevandsrensning
- Renseanlæg: Forbedret spildevandsrensning eller nedlæggelse
- Dambrug: Forbedret spildevandsrensning eller opkøb

I følge vandplanen vil der ske reduktion i udledning af såvel N som P fra alle de nævnte kilder i perioden 2005-2015 og Aalborg Kommune vurderer derfor, at der ikke i perioden 2007-2011 har været stigende belastning af habitatområdet fra de omtalte kilder.

Ændringen i husdyrtrykket i oplandet til Aalborg Bugt beregnet med lineær regression er i perioden 2007-11 faldende og tendensen er sikker. Belastningen med kvælstof og fosfor fra andre kilder har i perioden været konstant/faldende. Aalborg kommune vurderer derfor, at projektet ikke i kumulation med andre projekter kan påvirke vandområdet negativt med kvælstof.

Konklusion

²⁸ Nyhedsbrevet husdyrgodkendelse nr. 23.

²⁹ NMK-133-00068 af 24. november 2011.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at projektet hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet.

Referencer:

- Dahl K., Petersen J.K., Josefson A.B., Dahllöf I., Søgaard B. (2005) Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper. Faglig rapport fra DMU nr. 549. http://www2.dmu.dk/1_viden/2_Publikationer/3_fagrapporter/rapporter/FR549.PDF
- DMU (August 2002): Iltsvind i de danske farvande – Iltrapport august 2002. http://www.dmu.dk/NR/rdonlyres/F7E00DEB-329A-4290-B795-2C7CB7A40AF5/0/Iltrapport2002_08.pdf
- DMU (September 2002): Iltsvind i de danske farvande – Iltrapport september 2002. http://www.dmu.dk/NR/rdonlyres/0974858A-8D0E-48CA-AC24-5FB301030065/0/Iltrapport2002_09.pdf
- DMU (Oktober 2002): Iltsvind i de danske farvande – Iltrapport oktober 2002. http://www.dmu.dk/NR/rdonlyres/0B1286F8-7C79-4CA9-9CCD-A1DF21BEF61C/0/Iltrapport2002_10.pdf
- Grell M.B. (1998): Fuglenes Danmark. Gads forlag.
- Miljøcenter Aalborg (juni 2007): Natura 2000-basisanalysen – Nordlige del af Natura 2000-område Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. http://www.vandognatur.dk/NR/rdonlyres/CE57B0AC-D6F1-4A85-BDA5-4B05F24A24C6/0/N2omr_14_basisanalyse_natur.pdf
- Vandrammedirektivets Basisanalyse del II. Vurdering af vandforekomsters tilstand og en vurdering af risikoen for, at vandforekomsterne ikke kan opfylde målene i regionplanen senest 22. december 2015. Vanddistrikt 80. <http://www.vandognatur.dk/NR/rdonlyres/0D87D6ED-B347-4BFB-9166-49FC9862CFDC/0/Basisanalyse2KattegatSkagerrakogMariagerFjord.pdf>
- Søgaard B., Skov F., Ejrnæs R., Nielsen K.E., Pihl S., Clausen P., Laursen K., Bregnballe T., Madsen J., Baattrup-Pedersen A., Søndergaard M., Lauridsen T.L., Fredshavn J., Aude E. & Nygaard B. (2005): Kriterier for gunstig bevaringsstatus. Faglig rapport fra DMU, nr. 457. http://www2.dmu.dk/1_viden/2_Publikationer/3_fagrapporter/rapporter/FR457_2udg_www.pdf

Bilag 22: Nabokommunehørings svar, Frederikshavn Kommune (5 sider)

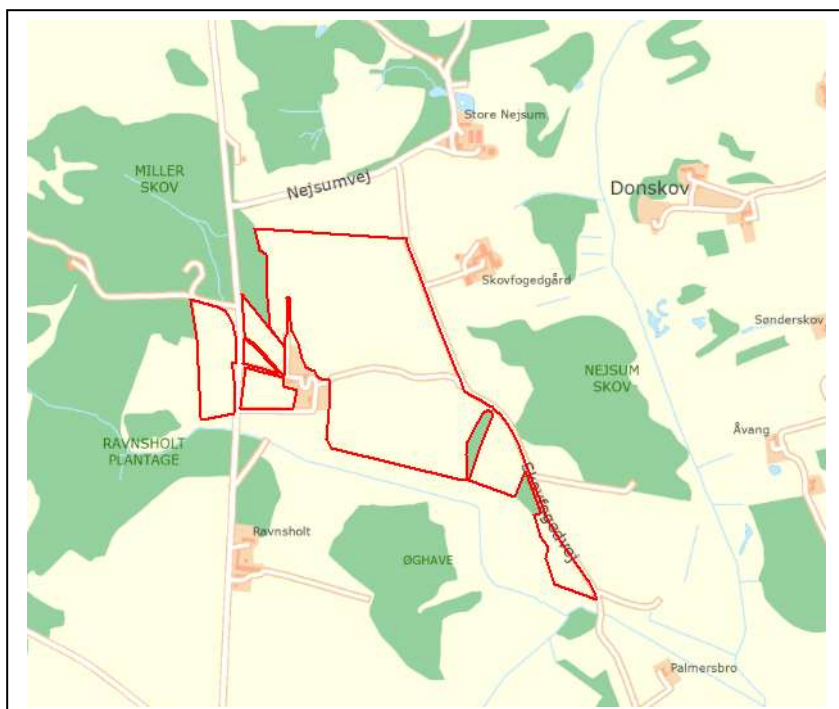
Ang. Høring af arealer i Frederikshavn Kommune

Brønderslev Kommune anmodede i mail af 25. juni 2012 Frederikshavn Kommune om en udtalelse vedrørende udbringningsarealer hørende til husdyrbruget Ringstedvej 2, 9300 Dronninglund. Husdyrbruget har søgt om miljøgodkendelse efter Husdyrbrugsloven.

Der er tale om i alt 31,57 ha udbringningsareal hørende til henholdsvis Brøndenvej 83 og Brøndenvej 85. Jorden forpagtes af ansøger Brian Sørensen.

Frederikshavn Kommune har vurderet, at arealerne kan indgå som udbringningsarealer i det pågældende projekt under forudsætning af, at arealerne tilpasses således at der ikke indgår arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 som udbringningsareal.

De vurderede arealer fremgår af nedenstående kortudsnit.



Uddybende vurdering

Påvirkninger af søer og vandløb

Der er ingen A-målsatte søer i nærheden af ejendommen eller udbringningsarealerne. Arealerne grænser ligeledes ikke op til vandløb.

Kvælstof og fosfor til fjord & hav

Udbringningsarealerne ligger ikke i oplande, der afvander til kvælstofsårbare Natura 2000-områder der er udlagt som nitratklasse 1, 2 eller 3. Ligeledes er der ingen af arealerne, der ligger i opland til Natura 2000-områder der er overbelastet med fosfor (fosforklasse I, II eller III) i henhold til Danmarks arealinformation. Der er derfor som udgangspunkt ikke restriktioner i forhold til udbringning af kvælstof og fosfor med husdyrgødning på arealerne.

Alle arealerne afvander til Voer Å der har udløb i Natura 2000-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. Der er derfor foretaget en samlet vurdering af projektets påvirkning af samtlige marine Natura 2000-områder i Kattegat.

Udpegningsgrundlaget for de marine Natura 2000-områder 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 basisanalysen er miljøet i Kattegat påvirkeligt af effekten fra tilførsel af næringsstoffer. For store udledninger af næringsalte har bl.a. givet problemer med iltsvind, og heraf negativ påvirkning på invertebratfaunaen (krebsdyr, muslinger mm) knyttet til bunden samt bundlevende fisk. Forhøjede niveauer af næringsalte giver også forøget vækst af etårige trådformede alger, fedtmøg. Eutrofieringen er på denne vis med til at forringe fødegrundlaget for fugle og sæler i beskyttelsesområdet.

Det fremgår af basisanalysen for Kattegat samt Miljøministeriets forslag til vandplan for Hovedopland 1.1 Nordlige Kattegat og Skagerrak, at miljømålet er "god tilstand". Det fremgår også, at miljømålet ikke er opfyldt i området. Det er derfor kommunens vurdering, at enhver yderligere tilførsel af næringsstoffer fra oplandet vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den samlede påvirkning af vandområdet øges, hvormed man bevæger sig i den forkerte retning i forhold til målsætningen.

Miljøstyrelsen har opstillet en række afskæringskriterier for, hvornår at projekt ikke kan medføre skadevirkning på overfladevande som følge af nitratudvaskning. Herunder at

1. Nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug maksimalt må udgøre 5% af den samlede udvaskning til det aktuelle område – dog max. 1% hvis der er tale om vandområder der kan karakteriseres som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret (påvirkning fra projektet i sig selv)
2. Dyretrykket i det aktuelle opland ikke må have været stigende siden 1. januar 2007 (projektet i kumulation med andre planer og projekter)

Påvirkning fra projektet i sig selv – afskæringskriteriets punkt 1

Oplandet, som antages at påvirke vandområdet Nordlige Kattegat, kaldes i Statsforvaltningens opgørelse over dyrtryk for "Nordlige Kattegat" og "Læsø", hvilket er sammenfaldende med den del af hovedvandomland 1.1 som i forslag til vandplaner betegnes Nordlige Kattegat. I udpegningsgrundlaget for habitatområdet Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord (H14) indgår marine naturtyper, der kan karakteriseres som lavvandede områder med langsom vandudskiftning. Det drejer sig om flodmundinger (naturtype nr. 1130), kystlaguner og strandsøer (naturtype nr. 1150) og større lavvandede bugter og vige (naturtype nr. 1160). På den baggrund vurderer Frederikshavn Kommune, at næringsstofudvaskningen fra det konkrete projekt maksimalt må udgøre 1 % af den samlede udvaskning, jf. afskæringskriterie 1 ovenfor.

Oplandet til Nordlige Kattegat og Læsø har et samlet areal på 138.765 ha. Den samlede udvaskning fra diffuse kilder (dyrkede og udyrkede arealer samt spredt bebyggelse) beregnes ud fra følgende forudsætninger:

Ifølge forslag til vandplan, Hovedopland 1.1 Nordlige Kattegat og Skagerrak er den samlede kvælstofafstrømning fra vandoplandet (diffuse kilder) på 3.579 tons N. Hvis denne mængde opdeles på henholdsvis Nordlige Kattegat og Skagerrak ud fra forholdstal i DMU faglig rapport nr 804-2010 (NOVANA) bliver udledningen til det Nordlige Kattegat 2.183 tons N/år

Reduktionspotentialet for de konkrete udbringningsarealer er ifølge nitratklassekortlægningen på 51-75 %. Antages det, at anvendelsen af husdyrgødning påvirker den samlede udvaskning fra rodzonen med max. 10 kg N/ha giver det

ansøgte anledning til en samlet påvirkning af Natura 2000-området på ca. 116 kg N. Det udgør dermed maksimalt 0,01 % af den samlede N-påvirkning til Kattegat.

Påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter (afskæringskriteriets punkt 2)

Med hensyn til udvikling i dyretrykket i opland til det nordlige Kattegat, er der i perioden fra 2007 til 2011 sket en reduktion i det samlede antal DE fra 70.874 til 69.074 DE³⁰.

Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af det Centrale Husdyr Register (CHR-registret). Tallene er korrigeret for ændringer i omregningsfaktorer for DE, således at disse ændringer indgår progressivt gennem en årrække og ikke giver anledning til store stigninger/fald i det enkelte år, hvor omregningsfaktoren ændres. Miljøstyrelsen vurderer, at usikkerheden i CHR-dataene er på 5-10%³¹.

Idet der er tale om et stort opland (> 1.000 ha) og et stort antal DE (> 10.000 DE) i oplandet vurderer Frederikshavn Kommune, at der ikke er grund til at supplere med lokal viden omkring udviklingen i dyrehold i oplandet. Kommunen mangler desuden en sikker opgørelsesmetode til indmelding af reducerede og/eller lukkede brug.

Det vurderes endvidere, at der ikke er andre kilder til nitratudvaskning – spildevand fra det åbne land, dambrug eller tilsvarende – der har givet anledning til stigende nitratudvaskning i det aktuelle opland i perioden fra 2007 og fremefter. Med hensyn til spildevand fra det åbne land, er der gennem den seneste årrække sket en stadig forbedret rensning af spildevand som led i kommunens spildevandsplanlægning.

Som tidligere nævnt, er der ingen af arealerne der ligger i opland til fosforfølsomt Natura 2000-område (fosforklasse I, II eller III). Husdyrbrugslovens fastlæggelse af fosforklasser, og de deraf følgende krav til mindre fosforbelastning af områderne, sikrer de oplande, hvor der er størst risiko for fosforbelastning til sårbare recipienter. Basisanalyserne indgår som eksisterende viden i det grundlag som husdyrbrugslovens afskæringskriterier i forhold til 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 for fosfor, end forudsat ved fastlæggelsen af husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau.

Med hensyn til fosfor, kan der ud fra retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning samt ansøgningens konkrete tal, beregnes en worst case påvirkning fra husdyrbruget på 2,0 kg P. Forudsætningen herfor er et fosforoverskud på arealerne på 16,4 kg P/ha svarende til en forøgelse af jordens fosforindhold på 6,5 % i godkendelsesperioden (8 år), et udbringningsareal på 31,5 ha og en worst case udvaskning på 1 kg P/ha. Med udgangspunkt i udkast til vandplan for Hovedopland 1.1 (korrigeret med forholdstal for de enkelte deloplande) er den samlede fosforafstrømning til Nordlige Kattegat på ca. 80 t P/år. Det betyder, at husdyrbrugets del af påvirkningen er langt under 0,1 % af den samlede påvirkning. Som for nitrat vurderes det, at en fosforpåvirkning med under 1 henholdsvis 5 % af den samlede påvirkning ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder.

Der er ingen af udbringningsarealerne der er stærkt skrånede mod vandløb og det vurderes på den baggrund, at risikoen for overfladetab af fosfor fra arealerne er begrænset.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter kan give anledning til væsentlig kvælstof- eller fosforpåvirkning af de marine Natura 2000-områder i Kattegat.

Kvælstof til grundvand

Der er ikke overlap mellem bedriftens udbringningsarealer og nitratfølsomme indvindingsområder. Ligeledes er der ingen udbringningsarealer i indvindingsopland til vandværker. Anvendelsen af de konkrete arealer vurderes dermed ikke at udgøre en væsentlig risiko for forurening med nitrat af grundvandsforekomsterne i området.

Vurdering i forhold til § 3-arealer, Natura 2000 samt Bilag II og -IV arter

Ejendommens udbringningsarealer ligger i områder, der er udpeget som særligt værdifuldt naturområde. Områder udpeget som særligt værdifuldt naturområde skal fungere som kerneområde for et varieret dyre- og planteliv. En mindre del af udbringningsarealerne mod nord ligger indenfor en økologisk forbindelse. Da arealanvendelsen ikke ændres væsentligt, medfører udvidelsen af husdyrbruget ikke for-

³⁰ <http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

³¹ Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen Erhverv. Notat af 14. marts 2011

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

Arealer beskyttet efter naturbeskyttelsesloven § 3

Det er en forudsætning for udtalelsen at der ikke forekommer overlap mellem udbringningsarealerne og § 3-arealer. I den første version af ansøgningen var der et mindre overlap mellem udbringningsarealer og §3-arealer. Det er efterfølgende bekræftet at dette overlap fjernes.

Udbringningsarealer der skråner/støder op til beskyttet natur

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

Natura 2000-områder

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, nr. 217, Nymøllebæk og Nejsum Hede ligger omkring 200 meter fra det nærmeste udbringningsareal.

I notat om Miljøklagenævnets praksis skriver de, at i ”worst case” tilfælde kan der være påvirkninger indenfor 100 meter fra markkanten på over 1 kg N/ha. I normale tilfælde er der påvirkninger på > 1 kg N/ha i op til 20 – 30 meters afstand fra marken.

Påvirkningen fra udbringningsarealerne sker ved randpåvirkning som direkte følge af gødskning og sprøjtning og er typisk størst de første 0 – 50 meter ind på naturområdet. Desuden kan der være udvaskning fra rodzonen og for det tredje er der ammoniakfordampning ved udbringning af husdyrgødning.

Grundet afstanden vurderer Frederikshavn Kommune, at der ikke vil være en væsentlig belastning fra udbringningsarealerne på naturarealerne indenfor Natura 2000 og, at anvendelsen af udbringningsarealerne derfor ikke vil være til ugunst for udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området.

Habitatdirektivet, bilag IV-arter

En række dyr omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på udbringningsarealerne. På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra DMU samt øvrigt kendskab til området vurderes umiddelbart, at det kunne være: Spidssnudet Frø s. 142, Markfirben s. 106, Odder s. 92. Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder, yngle- og rastområder for de nævnte arter. Dette tilskrives, at projektet vurderes ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

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

Center for Teknik og Miljø