

BRØNDERSLEV KOMMUNE



§ 12-miljøgodkendelse af
slagtesvineproduktionen på
Tvedensvej 92
9740 Jerslev



REGISTERINGSBLAD

Titel: § 12-godkendelse til svineproduktion på Tvedensvej 92, 9740 Jerslev

Dato: Den 18. marts 2015

Virksomhedens navn: Øster Tveden

CVR-nr: 92591468

CHR-nr.: 35791

Matr.nre. og ejerlav: 1a Tveden Gde., Jerslev
20bg Den nordøstlige Del, Jerslev
13e Sterup Fællod, Jerslev
21 Lennestved, Vrejlev (Hjørring Kommune)

Ejendomsnummer: 810-00056952

Adresse: Tvedensvej 92, 9740 Jerslev

Virksomheds ejer: Niels Erik Thomsen

Ansøger: LandboNord på vegne af Niels Erik Thomsen

Konsulent: LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, Mikael K. Samsøe

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

Sagsbehandler: Mette K. Gintberg

Journal nr.: 09.17.18-P19-25-14

KOPI MED BILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ejer: Niels Erik Thomsen, Tvedensvej 92, 9740 Jerslev
- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord
- Miljøministeriet

CVR-nr.
92591468
12070918
12854358

Kopi af udkast med bilag sendt til:

Naboer (ejere og beboere) til Tvedensvej 92, 9740 Jerslev:

- Finn Gustav Pedersen, Lupinvej 31, 9740 Jerslev
- Lone Pedersen, Lupinvej 31, 9740 Jerslev
- Lis Jørgensen, Kornmarken 6, 9760 Vrå (ejer af Lupinvej 43)
- Jens-Henrik Haaning Libergreen, Ærøgade 26, 9740 Jerslev (ejer af Tvedensvej 72) 25899490
- Charlotte Anne Marie Mønster, Tvedensvej 174, 9740 Jerslev
- Lars Mønster, Tvedensvej 174, 9740 Jerslev
- Finn Lundholm Christensen, Tvedensvej 90, 9740 Jerslev

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening 45812510
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark 25145615
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd 31445418
- Forbrugerrådet 63870528

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, att. Lars Schönberg-Hemme, DN Brønderslev 60804214
- Dansk Ornitologisk Forening Nordjylland, att. Vagn Gjerløv, vagn@gjerloev.com
- Danmarks Sportsfiskerforbund, att. Miljøkoordinator Per Michael Sonnesen 37099015
- Voer Å Sportsfiskerforening, att. Nicolai Jørgensen, lmjnj@mail.dk
- Ryå Sportsfiskerforening, formand@B-L-F.dk
- Brønderslev Lystfiskeriforening 34431124

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Det Økologiske Råd 15428376
- Danmarks Naturfredningsforening 60804214
- Danmarks Sportsfiskerforbund 37099015

Andre:

- LandboNord, att. Mikael K. Samsø 25049608
- Hjørring Kommune, Team Erhverv 29189382
- Serritslev Vandværk, Slåenvej 2, Serritslev, 9700 Brønderslev 31845351
- Svend Aage Thomsen, Serritslevvej 33, 9700 Brønderslev (aftalearealer) 76886318
- Søren Pedersen, Vesterhedenvej 123, 9670 Vrå (aftaleareal) 22849859

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING	5
1.1	Ikke-teknisk resumé.....	5
1.2	Meddelelse om godkendelse.....	7
1.3	Offentliggørelse og klagevejledning.....	8
1.4	Tidligere meddelte afgørelser	10
1.5	Aktindsigt.....	10
1.6	Tilsyn med husdyrbruget.....	10
2.	BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING	11
2.1	Vilkår – Generelle forhold.....	11
2.2	Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift	12
2.3	Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager.....	20
2.4	Vilkår – Hensyn til landskab.....	27
2.5	Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	27
2.6	Vilkår – Fodring/Fosfor.....	28
2.7	Vilkår - Udbringning af husdyrgødning; overfladevand og grundvand	28
2.8	Overfladevand og grundvand	29
2.9	Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT.....	30
2.10	Vilkår – Management og egenkontrol	33
2.11	Foranstaltninger ved ophør af produktionen	34

BILAG

Bilag 1:	Situationsplan
Bilag 2:	Bygningsoversigt
Bilag 3:	Lokalisering
Bilag 4:	Beredskabsplan
Bilag 4a:	Beredskabskort
Bilag 5:	Lugtgenegrænser
Bilag 6:	Udbringningsarealer
Bilag 7:	Transportveje
Bilag 8:	§ 3 natur
Bilag 9:	Udtalelse fra Hjørring Kommune
Bilag 10:	Kopi af Hjørring Kommunes vurdering af arealer, kopi fra miljøgodkendelse fra 2008 m.fl.

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING

1.1 Ikke-teknisk resumé

Niels Erik Thomsen, Tvedensvej 92, 9740 Jerslev har ansøgt Brønderslev Kommune om miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelseslovens § 12¹. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af et husdyrbrug på mere end grænsen fastlagt i IE-direktivet (direktivet om industrielle emissioner) – i dette tilfælde mere end 250 DE – er omfattet af § 12 i husdyrgodkendelsesloven.

Ansøgning om miljøgodkendelse er modtaget via det digitale ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk den 20. juni 2014.

Anlæg

Udvidelsen foregår i eksisterende bygninger. I nudrift går det eksisterende smågrisehold på 7.250 stk. / år på fuldspaltegulv, mens slagtesvineholdet på 7.250 stk./år går på delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv).

Staldindretningen efter udvidelsen bliver drænet gulv og spalter (33/67) til de 10.500 slagtesvin pr. år, der er søgt om godkendelse til.

Produktion

Tvedensvej 92 har en svinebesætning med smågrise og slagtesvin. Der søges om en udvidelse fra 237,64 DE til en produktion af kun slagtesvin på 291,67 DE i henhold til tabel 1.

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

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	antal	DE
Smågrise (7,3 – 32 kg)	7.250	36,25	-	-
Slagtesvin (32 – 107 kg)	7.250	201,39	10.500	291,67
I alt		237,64		291,67

Lugt

Der er tale om en eksisterende bedrift, som ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by (byzone), Jerslev, ligger ca. 3 km syd for ejendommen, mens nærmeste samlede bebyggelse, Sterup, ligger ca. 1,35 km vest for ejendommen. Nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er Tvedensvej 90, 9740 Jerslev, som ligger lige sydvest for ejendommen. Tvedensvej 90 har tidligere været fodermesterbolig og hørt under Tvedensvej 92, men er udstykket og ligger som en selvstændig beboelsesejendom (uden landbrugspligt).

Kravene til lugtgeneafstand i forhold til beboelsesejendomme, samlet bebyggelse og byzone er ifølge ansøgningsmaterialet overholdt. Det har således ikke været nødvendigt at stille skærpede krav til lugt.

Udbringningsarealer/ øvrige arealer

Hjørring Kommune har den 10. september 2008 givet en § 12 miljøgodkendelse til Niels Erik Thomsens anden ejendom Øster Stokbrovej 15. I godkendelsen indgår de samme udbringnings- og aftalearealer som i miljøgodkendelsen for Øster Stokbrovej 32, hvor Brønderslev Kommune har givet miljøgodkendelse til etablering af en slagtekyllingeproduktion den 17. august 2010 og hvor

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug – lov bekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 med senere ændringer

kommunen har meddelt tillæg til miljøgodkendelsen den 24. oktober 2014. Der henvises derfor til Hjørring Kommunes godkendelse til Øster Stokbrovej 15 af 10. september 2008 for vurderingen af arealerne. (Se bilag 10.)

Af ansøgningsmaterialet fremgår det, at størstedelen af udbringningsarealet er godkendt i miljøgodkendelse og tillæg til miljøgodkendelse til Øster Stokbrovej 15, 9740 Jerslev i Hjørring Kommune. Disse arealer er godkendt til at modtage husdyrgødning fra 1,4 DE/ha.

Ud over de i forvejen godkendte arealer er der indgået aftale om udbringning af husdyrgødning på 28,34 ha på ejendommen Serritslev 33, 9700 Brønderslev samt 12,88 ha på ejendommen Vesterhedenvej 123, 9670 Vrå i Hjørring Kommune. Bemærkninger til udbringningsarealerne i Hjørring Kommune fremgår af bilag 9.

For så vidt angår de aftalearealer, som ligger i Hjørring Kommune og som er godkendt i miljøgodkendelsen og tillægget til Øster Stokbrovej 15, har Hjørring Kommune skrevet følgende:

"Kommunen har vurderet aftalearealerne separat. Kommunens vurdering er, at aftalearealernes påvirkning på omgivelserne, herunder udvaskningen til Skagerrak og Kattegat (se vurderingen i afsnit 7.5 Fjord og Hav) ikke vil påvirke miljøet væsentligt."

Kvælstofudvaskning – overfladevand og grundvand

Alle nye aftalearealer ligger uden for områder med nitratklasser. De nye aftalearealer afvander alle via Liver Å til Skagerrak. De ligger desuden uden for områder med nitratklasse.

Ingen af aftalearealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder. En del af mark 3-0 ligger inden for indvindingsoplandet til Serritslev Vandværk, men stadig uden for øvrige ovennævnte områder.

Fosfor

Aftalearealerne i Brønderslev Kommune ligger alle uden for områder med fosforklasser.

BAT

Ammoniak

Beregninger viser, at den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak er 4.200 kg N/år. Det er det niveau, som en produktion på 10.500 slagtesvin om året forventes at ligge på. Af ansøgningskemaet fremgår det, at den samlede emission fra stald og lager udgør 4.011 kg/N/år og dermed vurderes den vejledende emissionsgrænse at være overholdt. Kravet til anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) opfyldes ved at bruge gyllekøling. Der er nedstøbt køleslanger i staldbunden. Desuden bliver gyllebeholderen med fast overdækning.

Fosfor

I forhold til fosfor er BAT-kravet ligeledes overholdt. Beregninger viser, at niveauet for fosfor i en slagtesvinebesætning med 10.500 slagtesvin om året forventes at ligge på 5.979 kg P/år, hvor det af ansøgningskemaet fremgår, at der produceres 5.968 kg P/år.

Ammoniak, natur og habitat

Det generelle krav til ammoniakfordampningen er opfyldt på baggrund af det ovennævnte tiltag under BAT-afsnittet.

Kategori 1-natur: Nærmeste habitatområde, Nymølle Bæk og Nejsum Hede (H217), ligger ca. 5,3 km øst for Tvedensvej 92. Ifølge scenarieberegning nr. 71513 er totaldepositionen til området 0,1 kg N/ha/år. Det vurderes således, at depositionen ikke vil påvirke Natura 2000-området.

Kategori 2-natur: Ca. 500 m nordvest for anlægget på Tvedensvej 92 er der registreret et overdrev efter § 7 i husdyrgodkendelsesloven. Arealet kan højst tåle en totaldeposition på 1,0 kg

N/ha/år. Scenarieregning nr. 71516 af ammoniakdepositionen til det nærmeste §7 område viser en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år og en totaldeposition fra anlægget på 0,4 kg N/ha/år. Det vurderes ud fra beregningen, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af kategori 2-naturen.

Kategori 3-natur: Der er foretaget beregninger til den nærmeste kategori 3-natur – områder, der i henhold til naturbeskyttelseslovens² § 3 er beskyttet natur i form af hede, overdrev og mose samt ammoniakfølsom skov. Beregninger viser, at merbelastningerne alle er under 1 kg N/ha/år. En merbelastning på mindre end 1 kg N/ha/år vil i udgangspunktet ikke udgøre et væsentligt merbidrag og kan derfor ikke medføre tilstandsændringer af § 3-områder.

Landskabelig vurdering

Der sker ikke nybyggeri i forbindelse med udvidelsen. Som nævnt under afsnittet med anlæg sker udvidelsen udelukkende i eksisterende bygninger.

Samlet vurdering

Det er Brønderslev Kommunes vurdering at:

- det samlede bygningsanlæg vil fremstå uændret 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 bedriftens ophør er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og tilstrækkelige til at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand,
- bedriften drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT),
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttede mod tilstandsændringer eller fredede, udpegede som internationale naturbeskyttelsesområder eller udpegede som særligt sårbare over for næringsstofpåvirkning.

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

Kommentarer til udvidelsen

Udvidelsen har været i for-offentlighed fra den 11. december 2014 til den 5. januar 2015. I for-offentlighedsfasen er der ikke kommet bemærkninger til udvidelsen.

Udkast til afgørelse er sendt i nabo- og partshøring med en tidsfrist på 6 uger i perioden fra den 30. januar 2015 til den 14. marts 2015. Der er ikke kommet indsigelser til sagen.

1.2 Meddelelse om godkendelse

Brønderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 12 til udvidelse af slagtesvineproduktionen på Tvedensvej 92, 9740 Jerslev fra 237,64 DE til 291,67 DE.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Godkendelsen med tilhørende vilkår er stillet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt det supplerende materiale, der er fremkommet under sagsbehandlingen.

Miljøgodkendelsen indeholder desuden miljøreddegørelse og miljøvurdering. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for om-

² Se lovbekendtgørelse nr. 951 af 3. juli 2013.

kringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. grundvand, overfladevand, natur og landskab.

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

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

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

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne godkendelse vil blive offentligt bekendtgjort den 18. marts 2015 på Brønderslev Kommunes hjemmeside. 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.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. I dette tilfælde den dato, hvor miljøgodkendelsen bliver lagt på Brønderslev Kommunes hjemmeside.

Hvis afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Betales gebyret til Natur- og Miljøklagenævnet ikke, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis klagen bliver afvist fordi klagefristen er overskredet, klager ikke er klageberettiget eller Natur- og Miljøklagenævnet ikke har kompetence til at behandle klagen.

Gebyret tilbagebetales også, hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen.

Hvis klager trækker klagen tilbage, mens sagen er under behandling i nævnet, vil gebyret som udgangspunkt også blive betalt tilbage. Natur- og Miljøklagenævnet kan dog beslutte, at gebyret ikke tilbagebetales, hvis klagen trækkes tilbage på et tidspunkt, hvor nævnet allerede har foretaget en stor del af sagsbehandlingen.

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 ikke.

Hvis afgørelsen bliver påklaget, vil det blive meddelt ansøger, og evt. klage vil sammen med sagens akter blive videresendt til Natur- og Miljøklagenævnet.

Opsættende virkning

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det betyder, at udvidelsen godt kan foretages, inden en eventuel klage er afgjort. Natur- og Miljøklagenævnet kan ved behandling af sagen ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Civil retssag

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene, jf. Husdyrgodkendelseslovens § 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 er 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 husdyrgodkendelsesloven 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 m.v. 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 2023.

Brønderslev Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud jf. husdyrgodkendelseslovens § 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.

Hvis 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 er ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse til Tvedensvej 92. Se i øvrigt forklaring under afsnittet "Ikke teknisk resume".

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 at følge op på eventuelle naboklager over gener fra virksomhedens drift. Herudover skal tilsynet også have en forebyggende karakter, hvor der i tæt samarbejde med virksomheden tages stilling til løbende forbedringer af virksomhedens miljøforhold.

2. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING

2.1 Vilkår – Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter (anlæg og dyrehold CHR nr. 35791) på ejendommen Tvedensvej 92, 9740 Jerslev og samtlige arealer under CVR. nr. 92591468 (lokalisering fremgår af bilag 2, arealer fremgår af bilag 6).
2. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger (situationsplan fremgår af bilag 1).
3. Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til regler i love og bekendtgørelser gældende for erhvervsmæssigt husdyrhold – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.
4. Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsarealer og lignende, før ændringen er godkendt af Brønderslev Kommune.
5. Godkendelsen er gældende fra den 18. marts 2015.
6. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 2 år fra denne afgørelse meddeles.
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.
8. Ved landbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Gyllebeholder og fortank med rørsystemer skal tømmes og rengøres.
 - 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.
9. Der skal til enhver tid foreligge 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 være en beredskabsplan eller driftsforskrift på ejendommen.
 - Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

- Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lign.
11. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til:
- Alarmcentralen, tlf.: 112.
- og efterfølgende straks at underrette:
- Tilsynsmyndigheden, Brønderslev Kommune, tlf.: 99 45 45 45.

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

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Generelle forhold

Vilkårene er generelle vilkår fra lov og bekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, samt krav om beredskabsplan. Der er i forbindelse med ansøgning om udvidelse af dyreholdet indsendt en beredskabsplan, som ses i bilag 4.

2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

Vilkår - Dyrehold

12. Der må ikke på noget tidspunkt være mere end 2.285 slagtesvin (32-107 kg) på stald.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Dyrehold

Husdyrbrugets årlige dyrehold/produktion er udregnet efter de gældende regler for beregning af dyreenheder i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen³. Tallene har ændret sig fra dengang ansøgningen blev sendt ind i juni 2014, til miljøgodkendelsen er meddelt. Ejendommens nuværende dyrehold er ifølge ansøgningen på 237,64 DE (hvilket svarer til 220,8 DE i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 1, afsnit H). I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 291,67 DE (269,23 DE). Fordelingen i antal dyr ses i tabel 2. Antal DE beregnet efter seneste husdyrgødningsbekendtgørelse fremgår af tallet i parentes under ansøgt antal.

Tabel 2. Dyreholdets sammensætning og antal

Dyreart	Nudrift			Ansøgt		
	Antal pr. år	Sti-pladser	DE	Antal pr. år	Sti-pladser	DE
Smågrise fra 7,3 kg. Fuldspaltegulv	7.250	1.300	36,25 (34,9)	0	0	0
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33/67), 32-107 kg	7.250	2.071	201,39 (185,9)	10.500	2.285	291,67 (269,23)
I alt			237,64 (220,8)			291,67 (269,23)

³ Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. Se bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 og bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013.

Husdyrholdet udvides i eksisterende bygninger og der bygges således ikke til. Der skal heller ikke etableres yderligere opbevaringsanlæg i forbindelse med udvidelsen. Alle staldene er tilsluttet bedriftens gylletank, der i forbindelse med udvidelsen får teltoverdækning ("hat").

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

Vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

13. Udendørs håndtering af virksomhedens foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt virksomhedens drift i øvrigt må ikke give anledning til saftafgivelse på jorden eller støv- og lugtgener, der efter kommunens vurdering medfører gener for omgivelserne.
14. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
15. Kemikalier til rengøring/desinfektion af staldene skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder.
16. Mærkater på rengøringsmidler og andre kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
17. Opbevaring af dieselolie skal ske i typegodkendte tanke og stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles og således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Alle installationer skal i øvrigt opfylde krav og gældende bestemmelser i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipeline.
18. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
19. Virksomheden skal straks kontakte Brønderslev Kommune, hvis det bliver konstateret eller der opstår mistanke om, at en olietank er utæt.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Råvarer og hjælpestoffer, olietanke

Der skal bruges omkring 1.860 t indkøbt tørfoder i den ansøgte drift. Foderet opbevares i udendørs siloer, se bilag 2.

I maskinhuset (bygning 3) findes en 2.500 liters dieselolietank. Placering fremgår af bilag 1. Halm er ligeledes placeret i maskinhuset.

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring.

Tabel 3. Bedriftens 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.	- l	- l	I 2.500 l tank i bygning 3
Smøreolie	10 l	10 l	I maskinhus, bygning 3
Halm	-	-	Lade / maskinhus, bygn. 3
Kunstgødning	Forbrug reguleres i henhold til kvælstofprognose.		Leveres i marken
Foder, indkøbt	1.550 t	1.860 t	Udendørs siloer
Pesticider	Fremgår af sprøjtejournal		I aflåst rum på anden ejendom
Elforbrug	45.000 kwt	54.000 kwt	
Rengøringsmiddel	150 kg	180 kg	20 liters dunke i depot
Desinfektionsmidler	75 l	90 l	20 liters dunke i depot
Drikkevand og vaskevand (drift)	4.821 m ³	5.785 m ³	

Vilkår – Spildevand

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

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Der kommer ingen sanitært spildevand i forbindelse med driften. Sanitært spildevand fra stuehuset ledes til sivedræn.

Der er ingen spildevand fra vaskeplads, da traktorer, markredskaber og andre maskiner bliver skyllet af på ansøgers ejendom på Øster Stokbrovej.

Tagvand fra svinestald, øvrige produktionsbygninger og stuehus – svarende til 2.555 m³ – ledes til faskiner i marken. Da der ikke sker nybyggeri i forbindelse med udvidelsen, skal der ikke søges om særskilt udledningstilladelse til udledning af tagvand.

Vilkår – Affald

21. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.m. Eventuel spild på offentlige veje efter transporter i forbindelse med landbrugets drift skal fjernes snarest muligt.
22. Affaldet skal kildesorteres for sikring af korrekt bortskaffelse. Dokumentation herfor skal forevises ved tilsyn.

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 affald⁴ 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 godkendt indsamler fra <https://www.affaldsregister.mst.dk/> (affaldsregistret).

For at undgå forurening af jord og grundvand skal rester af olie og kemikalier/sprøjtemidler samt tom emballage herfra opbevares i tæt emballage på befæstet areal med overdækning og uden mulighed for afløb. Der opbevares ikke pesticider på Tvedensvej 92 og håndtering af marksprøjte sker fra anden ejendom.

Animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares i lukket container eller lignende (større dyr under kadaverkappe), så der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold, herunder adgang for omstrefjende dyr. Ansøger oplyser, at døde slagtesvin opbevares under CAP frem til afhentning; placering af afhentningsplads fremgår af bilag 2. Døde dyr afhentes af DAKA, se tabel 4. Forventet antal døde dyr fremgår af tabel 6.

Affald fra landbruget håndteres på følgende måde:

Tabel 4. Affaldsfraktioner

Affaldsfraktion	Opbevaring	Modtager
Dagrenovation	Container	Kommunal ordning hver 14. dag
Papir / nylonsække	-	Kommunal ordning
Døde dyr	Kølecontainer/kadaverkappe	DAKA
Landbrugsplast	Container erhvervsaffald	Kommunal ordning
Emballage fra sprøjtemidler	-	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Aflåst skab i depot stald	Modtagerstation
Spraydåser	Ca. 100 stk. i depot i bygning 2	Genbrugsplads
Lysstofrør	Ca. 50 stk. pr. år	Genbrugsplads
Sprøjtemidler	Anden ejendom	-
Spildolie	-	Dansk Oliegenbrug
Oliefiltre	-	Aut. forhandler
Akkumulatorer		Aut. forhandler
Dæk	Skiftes på værksted	Værksted
Jern/metal	Anden ejendom	Produkthandler
Spraydåser	Depot	Modtagerstation
Lysstofrør	-	Modtagerstation
Elektronisk affald		Genbrugsplads

Brønderslev Kommune vurderer på baggrund af ovenstående tabel, at affaldet bliver håndteret hensigtsmæssigt på ejendommen og i henhold til gældende regler og kommunens regulativ på området.

⁴ Yderligere oplysninger om affaldssortering og aflevering findes på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.bronderslev.dk samt på AVV's hjemmeside www.avv.dk.

Vilkår – Støj, vibrationer, transport og lys

23. 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)	Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7
	Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-22 (4 timer)		
	gennemsnit værdi over referencetids- rummet	gennemsnit værdi over referencetids- rummet	gennemsnit værdi over referencetids- rummet	Maksimal værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og land- brugsarealer)	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.

24. Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natperioden må ikke overskride 55 dB(A).
25. Landbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
26. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkåret ikke kan overholdes.
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.

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

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

Støjklender på ejendommen er ventilationsanlæg, højtryksrenser, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnitene og ved transport af grise til og fra ejendommen.

Stationære støjklender er placeret inde i bygningerne.

Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer. Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad

være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken. Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.

I tabel 5 ses de væsentligste støjkilder, deres driftsperiode og evt. tiltag for begrænsning af støj.

Tabel 5. Støjkilder

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Døgndrift	Frekvensmotor og Multi-Step funktion	Tagflade og tagryg
Foderanlæg			
Kompressor	Korte perioder	Placeret indendørs	I stald
Gyllepumper	30 min. Pr. uge		I fortank
Daglig brug af traktor	Normalt i dagtimerne, dog sæsonarbejde ud over dette		
Flytning af grise mellem staldafsnit	Normalt i dagtimerne		
Transport af levende dyr	Normalt i dagtimerne		

På grund af forholdsvis stor afstand fra stald til naboer forventes driften af husdyrbruget ikke at give anledning til støjgener for naboer. Derfor er der ikke forlangt dokumentation for overholdelse af støjgrænserne ved måling eller beregning. Der stilles i godkendelsen krav om overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier og ligeledes krav om målinger, hvis der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser. Brønderslev Kommune vurderer, at der ikke er problemer med at overholde disse.

Transporter

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

I tabel 6 ses antal transporten før og efter udvidelsen.

Tabel 6. Antal transporten

Art	Antal/mængde pr år		Kapacitet pr transport		Antal transporten pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Køb af smågrise, 30 kg.	7.250	10.500	400	400	18	26
Slagtesvin	7.250	10.500	200	200	36	52
Døde dyr	250	300	-	-	52	52
Indkøbt foder	1.550 t	1.860 t	30 t	30 t	52	62
Gylle	4.140 t	4.968 t	25 t	25 t	160	200
Kyllingemøg fra anden ejendom	435 t	435 t	25 t	25 t	17	17

Ansøger skriver, at den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gener for naboer. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje. Gylletransporter og transporten med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig transporten med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

I henhold til begrebet "godt landmandskab" skal transport af gylle fra farmen foregå på hverdage og i tidsrummet kl. 07 til kl. 18. I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Lys

Ansøger har oplyst, at der ikke er udendørs lys, der kan genere omkringboende. Der er timer på lys i staldafsnittene og der er ikke lys om natten.

Brønderslev Kommune vurderer derfor, at lyset ikke kan virke generende for naboer eller passende trafik.

Vilkår – Fluer og skadedyr

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

30. 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. Der er fast aftale med rottebekæmpelsesfirma, der besøger ejendommen 4 gange om året.

Evt. flueproblemer i staldafsnittene bekæmpes med gyllefluer.

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

Vilkår - Lugt

31. Hvis der efter kommunens vurdering opstår lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end man kan forvente 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

Der er tale om en eksisterende bedrift, som ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by (byzone) er Jerslev, der ligger ca. 3 km syd for Tvedensvej 92. Nærmeste samlede bebyggelse er Sterup (blandet bolig- og erhvervsområde, kommuneplanramme nr. 25-D-01) ligger ca. 1,35 km vest for ejendommen, mens nærmeste naboejendom uden landbrugspligt, Tvedensvej 90, ligger ca. 164 m fra centrum af stalden på Tvedensvej 92.

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i et givet punkt i byzone, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Den beregnede geneafstand forøges i sådanne situationer, hvis der inden for 300 meter fra byzone og lignende samt samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvor der produceres mere end 75 DE. Er der ikke andre staldanlæg, anvendes geneafstandene uændret. Er der en anden ejendom med staldanlæg med over 75 DE inden for de nævnte afstande, øges geneafstanden med 10 %, mens geneafstanden ved 2 eller flere ejendomme øges med 20 %. Der tages udgangspunkt i det punkt hos naboen eller på zonegrænsen, som ligger nærmest det staldanlæg, som medfører størst lugtgener. Afstanden på de 300 meter/100 meter måles fra dette punkt til nærmeste punkt på dele af de staldanlæg på husdyrbrug, hvor der produceres mere end 75 DE.

Det vurderes, at der ikke er andre ejendomme med mere end 75 DE inden for 300 meter til samlet bebyggelse og byzone eller inden for 100 meter til enkelt bebyggelse (her: Tvedensvej 90). (Definitionen på om en beboelsesejendom ligger i samlet bebyggelse er formuleret i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 4, stk. 3, nr. 1: "Ved en samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 m fra beboelsesbygningen ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom, jf. § 2 i lov om udstykning og anden registrering i matriklen.")

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, så mindst mulig lugt bortventileres til det fri.

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

Da gyllen opbevares i ejendommens gylletank, forventes kun lugtbidrag fra gylletanken ved ud Kørsel. I forbindelse med udvidelsen kommer der fast overdækning på gyllebeholderen.

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

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

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

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

Tabel 7. Resultat af lugtberegning

Område type	Ny lugtvejledning Ansøgt (meter)	Faktisk afstand (meter)
Enkeltbolig	164	163
Samlet bebyggelse	523	1.350
Byzone	688	3.020

Det betyder, at geneafstanden efter udvidelsen er kortere end eller lig med den faktiske afstand og de generelle afstandskrav vurderes at være overholdt. Lugtgenegrænserne ses i bilag 5. Det vurderes således, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse, ligger lige uden for den beregnede geneafstand, og der er stillet vilkår

om, at kommunen kan kræve afhjælpende foranstaltninger, hvis der mod forventning konstateres væsentlige lugtgener.

I forhold til naboen / enkelt beboelsen, Tvedensvej 90, fremgår det af ansøgningsmaterialet, at "Genekriterie er overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand."

Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

2.3 Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

- | | |
|-----|--|
| 32. | Ammoniakfordampningen fra stald og lager må højst være 4.011 kg N / år. |
| 33. | Gyllebeholderen skal forsynes med fast teltoverdækning. |
| 34. | Der skal være en god staldhygiejne og det skal sikres, at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene for at mindske gener fra dyreholdet. |

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

Ammoniakemissionen (ammoniakfordampningen) fra husdyrgødningen medvirker til kvælstofbelastning af den nærliggende natur. For at reducere dette udslip er der for nye/ændrede staldafsnit krav om, at ammoniaktabet skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte referencestaldsystem, se tabel 1 og 2 (reduktionskravet) i bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014).

Den samlede emission fra anlægget er via ansøgningssystemet beregnet til 4.011,22 kg N/år; heraf er mer-emissionen, der kommer i forbindelse med udvidelsen, beregnet til 299,51 kg N/år. Jf. ansøgningsskemaet under kap. 2.5.4.2. *Påvirkning af natur*.

I henhold til beregningsmetoden i bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen beregnes ammoniaktabet fra stald og gødningslager i den ansøgte produktion til $(0,4 \text{ kg N/år/slagtesvin} \times 10.500 \text{ slagtesvin}) = 4.200 \text{ kg N/år}$. Den ansøgte produktion får som nævnt en ammoniakemission på 4.011,22 kg N/år. Det generelle krav om reduktion af ammoniaktabet på 30 % vurderes således at være opfyldt.

Ansøger har valgt at anvende gyllekøling og at overdække gyllebeholderen for at opfylde kravet om 30 % reduktion i ammoniakemissionen samt opfylde kravet til BAT. Disse ammoniakreducerende tiltag er en forudsætning for at opfylde kravet til reduktion af ammoniakemissionen og der er derfor stillet vilkår herom.

Beskyttet natur

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, naturbeskyttelsesloven, husdyrgodkendelsesloven og habitatdirektivet er der opstillet en lang række kriterier for beskyttelsen af naturen.

Den mest sårbare natur findes *inden for* de internationale naturbeskyttelsesområder og Ramsarområder (Natura 2000-områder), der er en fællesbetegnelse for de habitat- og fuglebeskyttelsesområder, som er udpeget til at opfylde EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiv. I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er denne type af natur kategoriseret som kategori 1-natur (se § 7, stk. 1, nr. 1 i *husdyrgodkendelsesloven*) og omfatter en lang liste af nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper f.eks. aktive højmoser (7110), brunvandede søer og vandhuller (3160) m.m.

Den sårbare natur – kategori 2-natur (jf. § 7, stk. 1, nr. 2 i husdyrgodkendelsesloven) - omfatter ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende *uden for* internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter naturlige søer på over 100 m², heder, moser, strandenge, strandsumpe, ferske enge og overdrev, når de enkeltvis, tilsammen eller i forbindelse med søer er større end 2.500 m² i sammenhængende areal. Loven beskytter desuden moser og lignende, der er mindre end 2.500 m², når de ligger i forbindelse med en beskyttet sø eller vandløb.

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

Den mindre sårbare natur – kategori 3-natur – består af den natur, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2. I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er § 3-beskyttede heder, moser og overdrev defineret som kategori 3-natur sammen med ammoniakfølsomme skove, der ligger uden for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Tabel 8. Krav til ammoniakdeposition i de forskellige kategorier

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden: <ul style="list-style-type: none"> • 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug • 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug • 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ammoniakfølsomme skove	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

- Natura 2000 (kategori 1 natur)

Nærmeste habitatområde, Nymølle Bæk, Nejsum Hede (område nr. H217), ligger i Frederikshavn Kommune ca. 5,3 km øst for Tvedensvej 92. Af Natura 2000-planen 2009-2015 fremgår udpegningsgrundlaget for habitatområdet samt prognoser for bevaringsstatus på naturtyperne og arterne.

Udpegningsgrundlag for habitatområde H217

Naturtyper: Vandløb (3260), Tør hede (4030), Enekrat (5130), Surt overdrev (6230), Kildevæld (7220), Rigkær (7230), Bøg på mor (9110), Stilkege-krat (9190), Elle- og askeskov (91E0)

Arter: Bæklampret (1096) og Odder (1355)

Prognosen er gunstig eller vurderet gunstig for:

- Odder, da bestanden vurderes at være stabil.

Prognosen er ugunstig eller vurderet ugunstig for:

- Surt overdrev fordi den lave ende af tålegrænseintervallet for kvælstofdeposition er overskredet på hele arealet og fordi mere end 25 % af arealet er i strukturklasse III-V som følge af eksempelvis tilgroning med problemarter.
- Kildevæld og rigkær fordi den lave ende af tålegrænseintervallet for kvælstofdeposition er overskredet på over 25 % af arealet, og fordi mere end 25 % af arealet for hver naturtype er i strukturklasse III-V som følge af eksempelvis tilgroning med høje græsser og urter.
- Enekrat på grund af tilgroning med invasive træer og buske og fordi den lave ende af tålegrænseintervallet for kvælstofdeposition er overskredet på over 25 % af arealet.
- Bøg på mor samt elle- og askeskov på grund af, at den lave ende af tålegrænseintervallet for kvælstofdeposition er overskredet på hele arealet.
- Tør hede, da naturtypen ikke længere er til stede i området.

Prognosen er ukendt for:

- Vandløb på grund af for spinkelt datagrundlag.
- Bæklampret på grund af manglende data.
- Stilkege-krat, da den ikke er fundet under kortlægningen af området.

Brønderslev Kommune har ikke besigtiget habitatområdet i forbindelse med udvidelsen primært på baggrund af afstanden fra ejendommen til habitatområdet. Ifølge scenarieberegning nr. 71513 er totaldepositionen til området 0,1 kg N/ha/år. Med en anden ejendom på over 75 DE inden for en afstand af 300-500 m fra Tvedensvej 92 (Tvedensvej 72 med ca. 200 DE) er det fastsatte beskyttelsesniveau 0,4 kg N/ha/år, jf. tabel 8. Det vurderes således, at depositionen ikke vil påvirke Natura 2000-området.

- Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne

De fleste af udbringningsarealerne ligger omkring Tvedensvej 92 og Øster Stokbrovej 15/32, som ansøger ejer, og der ligger arealer længere mod nord i Hjørring Kommune. Se bilag 6. Der ligger dog også et aftaleareal lige nord for Serritslev og et vest for Vrå. Det vestligste af disse aftalearealer ligger ca. 11 km fra habitatområdet Rubjerg Knude og Lønstrup Klint. Afstanden fra de østligste udbringningsarealer (beliggende i Hjørring Kommune) til Natura 2000-området Nymølle Bæk - Nejsum Hede er ca. 3,5 km. Ifølge Miljøstyrelsens retningslinjer vil der sjældent kunne konstateres en påvirkning på over 1 kg N/ha, hvis afstanden mellem udbringningsarealet og naturområdet er over 100 meter. Selvom kravene er skrappe til habitatområdet, jf. tabel 8, vurderes udbringningsarealerne ikke at påvirke området, idet afstanden til det nærmeste Natura 2000-område er over 3 km.

Derudover er der i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen⁵ krav om, at udbringning af flydende husdyrgødning på arealer uden etablerede afgrøder til høst, fodergræsmarker og på arealer med frøgræs (for hvilke der ikke er indgået kontrakt med frøavlsfirma i den kommende sæson), skal ske ved nedfældning eller ved anvendelse af ammoniakreducerende teknologier beskrevet på Miljøstyrelsens teknologiliste. Nedfældning samt andre teknologier som f.eks. forsuring mindsker ammoniakfordampningen fra gyllen, og dermed sker der en beskyttelse af de nærliggende naturarealer.

Det vurderes således, at udvidelsen af anlægget og udbringningen på markerne er i overensstemmelse med gældende lovgivning samt kommuneplanens målsætninger.

⁵ Se bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m v.

- Kategori 2-natur

Ca. 500 m vest for gyllebeholderen på Tvedensvej 92 er der registreret et overdrev efter § 7 i husdyrgodkendelsesloven. I henhold til ændringsbekendtgørelsen hører arealet til såkaldt kategori 2-natur, der højst kan tåle en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Beregning (scenarieregning, skema nr. 71516) af ammoniakdepositionen til det nærmeste § 7-område viser en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år og en totaldeposition fra anlægget på 0,4 kg N/ha/år. Det vurderes ud fra beregningen, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af kategori 2-naturen.

- Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne

Den korteste afstand fra aftalearealerne ved Serritslev (nye arealer) til det nærmeste § 7-område er ca. 2,5 km. Da afstanden er over 100 m, vurderes ammoniakfordampningen fra arealerne ikke at påvirke området væsentligt.

- Kategori 3-natur

Til kategorien hører heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ammoniakfølsomme skove. I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 skal kommunen konkret vurdere, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Brønderslev Kommune har derfor foretaget beregninger til den kategori 3-natur, der ligger nærmest anlægget, se naturpunkterne i bilag 8.

I tabel 9 ses, hvad den beregnede merdeposition og totaldeposition vil blive til de omkringliggende naturarealer i forbindelse med udvidelsen. Herudover ses retning og afstand fra anlægget til naturarealet samt naturtypens tålegrænse.

Tabel 9. Ammoniakberegninger

Naturområde	Afstand og retning fra anlæg til naturpunkt	Mer-deposition (kg N /ha/år)	Totaldeposition fra anlæg (kg N/ha/år)	Tålegrænse (kg N/ha/år)	Baggrundsbelastning + totaldeposition fra anlæg (kg N/ha/år)
1. Habitatnatur (Område nr. H217) (Nymølle Bæk / Nejsum Hede)*	5,3 km mod øst	0,0	0,04	Overdrev 10-25	15,6 + 0,04 = 15,64
2. § 7 natur (Overdrev)	Ca. 500 m mod nordvest	0,02	0,33	Overdrev 10-25	15,8 + 0,33 = 16,13
3. § 3 Mose	Ca. 65 m nord for stald og 43 m nord for gyllebeholder	0,05	8,49	Mose 5-25	15,8 + 8,49 = 24,29
4. § 3 Eng	220 m vest for gyllebeh.	0,09	1,54	15-25	15,7 + 1,54 = 17,24
5. Potentiel ammoniak følsom skov	740 m mod øst	0,06	0,79	-	15,8 + 0,79 = 16,59

Specifikt for dette område er baggrundsbelastningen 15,6-15,8 kg N/ha/år (data fra DMU, 2012).

Ovenstående beregninger viser, at tålegrænseniveauerne for de forskellige naturtyper ikke er overskredet. Merbelastningerne er desuden alle under 1 kg N/ha/år. Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen / Miljøstyrelsens "Wiki-vejledning" vil en merbelastning på mindre end 1 kg N/ha/år i udgangspunktet ikke udgøre et væsentligt merbidrag og kan derfor ikke medføre tilstandsændringer af § 3-områder.

Der er ikke foretaget beregninger på kategori 3-natur, der ligger endnu længere væk end nævnte områder i tabel 9. Da merbelastningen og tålegrænsen ikke overskrides til de nærmeste naturarealer, vurderes den heller ikke at gøre det til fjernereliggende arealer. Vurderingen er lavet ud fra det videnskabelige grundlag og kendskabet til de pågældende naturtyper, der i øjeblikket er tilgængelig til vurdering af naturtyperne.

- Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne

Aftalearealerne ved Serritslevvej 33, 9700 Brønderslev ligger op til § 3-beskyttet natur (eng), men indeholder ikke så markante hældninger i terrænet, at Brønderslev Kommune på den baggrund vurderer, at der skal ske restriktioner i forhold til gylleudbringning.

Gylle *kan* dog skabe påvirkninger på over 1 kg N/ha inden for de nærmeste 10-20 meter. Dette vurderer Miljøstyrelsen i de fleste tilfælde kun at være et problem for den nærliggende natur, hvis arealerne ligger i Natura 2000-område eller indeholder yngle/rasteområder for bilag IV arter. Da ingen af udbringningsarealerne ligger i Natura 2000-område eller indeholder yngle/rasteområder for bilag IV arter (se afsnittet om bilag IV arter), har Brønderslev Kommune vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille skærpede krav til udbringningen på arealerne.

- Ammoniakfølsomme skove i området

Ca. 650 m øst for Tvedensvej 92 ligger et skovområde. Brønderslev Kommune har beregnet merdeposition og totaldeposition til skoven, idet denne er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov. Beregningerne (scenarie nr. 71520) viser en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,4 kg N/ha/år. På baggrund af beregningerne vurderer Brønderslev Kommune, at der ikke vil ske tilstandsændringer af skoven med den kommende udvidelse.

- Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne

Den tidligere godkendte mark 24-3 ligger op ad det potentielt ammoniakfølsomme skovområde. Men marken og skoven ligger hverken i Natura 2000-område eller indeholder yngle/rasteområder for bilag IV arter og derfor vurderes ammoniakfordampningen fra arealet ikke at påvirke skoven væsentligt.

- Bilag IV arter

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring anlægget og arealerne. På baggrund af "Faglig rapport nr. 635" fra DCE samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan være: odder, markfirben, spidssnudet frø og vandflagermus m.fl.

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

Især solbeskinnede skråninger med veldrænet jord og lav vegetation kan være potentielle yngle- eller rasteområder for markfirbenet. Markdriften vurderes ikke at have en negativ effekt på en eventuel bestand af markfirben, da der ikke er potentielle yngle- eller rastesteder i nærheden af markerne.

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

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 anlægget og udbringningsarealerne, 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.

Løgfrø yngler i vandhuller, men raster især på arealer med løs sandet overjord, bare sandflader eller bar muldjord, hvor det er let for frøerne at grave sig ned. Det kan være jorddiger, overdrev, markskel, brakmarker, forhøjninger, skrænter samt dyrkede landbrugsarealer og køkkenhaver.

I forbindelse med omlægning fra smågrise- og slagtesvineproduktion til slagtesvineproduktion er arealerne omkring Tvedenvej 92, 9740 Jerslev blevet screenet på luftfotos. Her vurderer Brønderslev Kommune, at der er søer i nærområdet, hvor der er mulighed for, at der kan være Løgfrø. Den blev i 1985 fundet ved Sørup Sø ved Tårs, 6,6 km nord for Tvedensted 92 (kilde fugleognatur.dk). En lokalkendt naturvejleder er blevet spurgt, om han med sit lokalkendskab kender til Løgfrø i lokalområdet, til hvilket han svarer nej.

Ifølge Statens paddeovervågning er der ikke blevet eftersøgt Løgfrø i nærområdet.

Da det ikke kan udelukkes, at der er Løgfrø i nærområdet, skal der ved fremtidige udvidelser og / eller ændringer i landbrugsproduktionen på området vurderes, om der er Løgfrø på arealerne, muligvis med eftersøgning af kvækkende hanner om natten i april-maj og eller eftersøgning af haletudser i maj-juni.

I det givne tilfælde hvor der ikke sker en bygningsmæssig ændring og ingen arealændring, vurderes det, at en eventuel population af Løgfrø ikke vil blive negativt påvirket af ændringerne i produktionen.

Markdriften vurderes i øvrigt at have en neutral effekt for de nævnte arter. Dette tilskrives, at udbringningen af husdyrgødning 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.

- Artsfredninger og rødlistearter

I nærheden af anlægget og på udbringningsarealerne er kommunen ikke bekendt med forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Udbringningsarealerne

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

Der er ingen fredede områder eller fortidsminder på eller i nærheden af anlægget eller aftalearealerne i Brønderslev Kommune. Der er ikke-fredede fortidsminder på aftalearealet mark 3-0 og mark 11-0. Man kan kontakte Vendsyssel Historiske Museum, hvis man er interesseret i flere oplysninger og evt. retningslinjer i forhold til disse ikke-fredede fortidsminder.

Beskyttede diger

Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som dels viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendomsforhold og administration, dels fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter, og bidrager til et afvekslende landskab. Museumslovens § 29 a foreskriver, at der ikke

må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger, herunder gennembrud af diget, jævning eller andre tilstandsændringer af de beskyttede diger. Der ligger ingen beskyttede diger langs med eller på aftalearealerne i Brønderslev Kommune. Den præcise placering af digerne kan findes på www.arealinfo.dk.

Vandløb

Generelt må husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse, ensilagesaft, restvand og mineralsk gødning (handelsgødning) ikke udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for afstrømning til vandløb, herunder dræn, søer over 100 m² og kystvande, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen. Endvidere er udbringning af husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse, ensilagesaft, restvand og mineralsk gødning (handelsgødning) på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord ikke tilladt.

Desuden må husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse og mineralsk gødning (handelsgødning) ikke udbringes på stejle skrånninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller kystvande inden for en afstand af 20 meter fra vandløbets, søens eller kystvandets afgrænsning ved daglige vande. Flydende husdyrgødning og afgasset vegetabilsk biomasse, som nedfældes i parallel retning i forhold til det nærliggende vandmiljø og flydende mineralsk gødning (handelsgødning) er dog ikke omfattet af ovenstående regel, hvis gødningen udspredes på stejle skrånninger med en hældning på mellem 6° og 12°.

I henhold til 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.

Fra den 1. august 2014 er Bekendtgørelse af lov om randzoner (lovbekendtgørelse nr. 894 af 15. juli 2014) trådt i kraft. Randzoner er 10 m brede dyrknings-, sprøjte- og gødningsfrie zoner langs åbne vandløb og søer større end 100 m² i landzonen. I miljøgodkendelsen til Tvedensvej 92 har ansøger taget specifik stilling til, hvor 10 m randzonerne skal udlægges omkring ansøgers aftalearealer. NaturErhvervstyrelsen er myndighed i forhold til randzonerne.

For så vidt angår de aftalearealer, der er ansøgt om i denne miljøgodkendelse, ligger mark 13-0 på Serritslevvej 33 op til (men ikke i skel med) et vandløb, hvor der ifølge NaturErhvervstyrelsen er randzoner. For så vidt angår vandløb ved aftalearealet i Hjørring Kommune, se venligst Hjørring Kommunes udtalelse (bilag 9).

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

Konklusion

Ud fra ovenstående har Brønderslev Kommune samlet vurderet:

- at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000-områder, og
- at det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter.⁶

⁶ Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.

2.4 Vilkår – Hensyn til landskab

Hele anlægget på Tvedensvej 92 ligger inden for udpegningen *jordbrugsområde* i Kommuneplanen 2013-2025. I jordbrugsområder skal hensynet til jordbrugserhvervene varetages i balance med hensynet til de øvrige åben-land interesser og byudviklingsinteresser.

Staldbygningerne ligger desuden uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer, og der er ingen særlige friluftsinteresser knyttet til området.

Staldindretningen ændres fra fuldspaltegulv og delvis spaltegulv til drænet gulv og spalter, hvilket Brønderslev Kommune vurderer er et mere miljørigtigt staldsystem. Men da udvidelsen ellers foregår i det eksisterende byggeri, vurderer Brønderslev Kommune, at udvidelsen kan foregå under hensyntagen til eventuelle natur- og landskabsinteresser.

2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

35. Omrøring af gyllebeholder må kun foretages 6 timer, før beholderen skal tømmes.
36. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletank ikke pumpes gylle uden for tanken.
37. 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.
38. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
39. Der skal til stadighed være monteret gyllealarm på gyllebeholderen. Alarmen skal jævnligt efterses og skal til enhver tid virke.
40. Der skal til stadighed være halmballer i sådan et antal, at det er muligt at etablere en vold til sikring af miljøet mod forurening fra f.eks. gylleudslip.
41. 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

Husdyrgødning håndteres som gylle. Ifølge ansøgningen vil der efter udvidelsen årligt produceres 4.968 tons (m^3) gylle.

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

Gyllebeholderens opbevaringskapacitet er oplyst til $3.500 m^3$. Gyllekanaler har en opbevaringskapacitet på $600 m^3$. Dette svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på ca. 11 måneder. Brønderslev Kommune vurderer således, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Tabel 10. Opbevaringsanlæg:

	Byggeår/ beholderkon- trol	Kapacitet [tons]	Lageran- del i procent
Gyllebeholder	2006	3.500 tons	100
Gyllekanaler	-	600 tons	
Samlet kapacitet		4.100 tons	

På baggrund af afstanden fra gylletanken til vandløbet (ca. 62 m) og hældningen, vurderes det, at der ikke er risiko for forurening af vandløbet. Ifølge kortmateriale er der fra gylletanken mod vandløbet en mindre terrænhældning på over 12 grader. Der er stillet vilkår om, at der skal være gyllealarm på gyllebeholderen. For at mindske et evt. gylleudslips udspretningsområde har Brønderslev Kommune valgt at stille vilkår om, at altid skal være halmballer til stede på ejendommen, således der evt. kan laves en barriere/vold.

2.6 Vilkår – Fodring/Fosfor

42. P ab slagtesvin pr. år må højst være 5.939 kg P. Beregningen er foretaget på grundlag af formlen: $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times (\text{g fosfor pr. FEsv}/1000)) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$. Samt formlen: P ab dyr pr. slagtesvin \times antal slagtesvin i opgørelsesperioden. Og på grundlag af de tal, der står i ansøgningen (ansøgningskema 58252): en afgangsvægt på 107 kg, en indgangsvægt på 32 kg, 2,86 FE pr. kg tilvækst, 4,56 g fosfor pr. FE og der udvides til 10.500 slagtesvin.

2.7 Vilkår - Udbringning af husdyrgødning; overfladevand og grundvand

43. Der må kun udbringes husdyrgødning på de aftalearealer, der fremgår af bilag 6.1 samt de udbringningsarealer, der er godkendt i Hjørring Kommunes § 12-miljøgodkendelse af svineproduktionen på Øster Stokbrovej 15, 9740 Jerslev, se bilag 6.2 og bilagene 10a og 10b.
44. Vedrørende arealer i miljøgodkendelse til Øster Stokbrovej 15 fra den 10. september 2008, vilkår 7.3.1.: *"Godkendelsen er betinget af, at udspretningsarealerne beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde med særlige drikkevandsinteresser følger det i ansøgningen S15-sædskifte. Der kan på disse arealer ikke vælges et sædskifte med et højere indeks for udvaskning. Overholdelse af dette vilkår skal kunne dokumenteres ved fremlæggelse af gødnings- og markplaner."*
45. Se i øvrigt vilkår 62 i miljøgodkendelse til Øster Stokbrovej 32 fra den 17. august 2010: *"Der skal foreligge dokumentation for, at husdyrgødning svarende til 99,9 DE i svinegylle og 269,4 DE i dybstrøelse fraføres og udspredes på aftalearealer."*
46. Der skal fra husdyrbruget afsættes 25.611,3 kg N samt 5.967,9 kg P svarende til 291,7 DE (2013-niveau; svarende til 269,2 DE i 2015-niveau) i planperioden (1/8 til 31/7).
47. Ændringer i udbringningsarealerne, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal forinden anmeldes kommunen.
48. Udbringning af husdyrgødning skal ske således, at lugtgener begrænses mest muligt.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Udbringning af husdyrgødning

Gødningstyper fordelt på kg kvælstof og kg fosfor:

Tabel 11. Gødningstyper:

Gødningstype	kg kvælstof	kg fosfor	DE
Svinegylle	25.611,3	5.967	291,7 (269,2 DE)

Kørselsafstand til/fra aftalearealernes vedkommende er omkring 8,8 km i luftlinje til Serritslevvej 33 og ca. 14,8 km i luftlinje til Vesterhedenvvej 123. Som nævnt under *Transporter* skal det tilstræbes, at gylle ikke udbringes i weekender og på helligdage. Hvis udbringning tilrettelægges, så det sker under hensyntagen til naboer, vurderes udbringningen ikke at give problemer med lugtgener.

Hjørring Kommune har den 5. december 2014 sendt en udtalelse om de arealer, der ligger her, se bilag 9. Udtalelsen har ikke medført yderligere vilkår til godkendelsen.

2.8 Overfladevand og grundvand

Ifølge jordklassificeringen (Fra Dansk Jordbrugsforskning 1975 – 1979) er aftalearealerne på Serritslevvej 33 klassificeret som finsandet jord (JB2), mens aftalearealerne på Vesterhedenvvej 123 er klassificeret som dels lerblandet sandjord (JB3/4) og humusjord (JB11). Aftalearealer i Brønderslev Kommune ligger uden for nitratfølsomme indvindingsområder, uden for områder med nitratklasser, uden for område med særlige drikkevandsinteresser og uden for område med fosfor-klasse.

Overfladevand – Nitrat

Nedenstående tabel viser, hvorledes bedriftens aftalearealer ligger i forhold til kvælstoffølsomme områder i Brønderslev Kommune.

Tabel 12. Nitratklasser

Aftalearealer [ha]	Uden for nitratklasse [ha]	Nitratklasse I [ha]	Nitratklasse II [ha]	Nitratklasse III [ha]
41,22	41,22	0	0	0

De udbringningsarealer, som er godkendt i tidligere miljøgodkendelser, ligger i nitratfølsomme indvindingsområder og i områder med særlige drikkevandsområder. Der er stillet vilkår til udbringning af husdyrgødning til disse arealer i de ovennævnte miljøgodkendelser og tillæg, se ovenfor i vilkår nr. 44 og 45 samt bilag 10.

Da de arealer, der yderligere indgår i denne miljøgodkendelse (aftalearealerne), ligger uden for nitratfølsomme indvindingsområder, uden for områder med nitratklasser, uden for område med særlige drikkevandsinteresser og uden for område med fosforklasse, er der ikke stillet vilkår om ekstraafgrøder som virkemiddel til at nedbringe kvælstofudvaskningen eller andre vilkår i forbindelse med udbringning af husdyrgødning til disse aftalearealer.

2.9 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT

49. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal husdyrbruget dokumentere – på kommunens forlangende - at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
50. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
51. Ved udskiftning af anlæg og maskiner skal der vælges tidssvarende modeller, som lever op til forøgede krav vedrørende påvirkning af miljø og natur.

Beskrivelse og vurdering af vilkår – Bedste tilgængelige teknik

Emissionsniveau samt BAT i stald

Der er foretaget beregninger på emissionsværdier på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)".

Tabel 13. Kommunens beregning af emissionsgrænseværdier

	Ny eller renoveret stald	Antal	Emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N pr- årsdyr)	kg N/år
Slagtesvin på drænet gulv, 32-107 kg	Nej, (eksisterende stald)	10.500	0,4 kg NH ₃ -N x 10.500	4.200
I alt				4.200

Ovenstående beregning viser en vejledende emissionsgrænseværdi på 4.200 kg/N/år og som nævnt under ammoniakafsnittet udgør den samlede emission fra anlægget 4.011 kg/N/år. Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau er altså overholdt. På baggrund heraf vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik for staldsystemer.

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

Fodringsstrategi på ejendommen

Der anvendes indkøbt tørfoder på ejendommen.

Der anvendes fasefodring til slagtesvinene, således at der anvendes to forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagtning. Ved fasefodring er det muligt at fodre slagtesvinene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægtklasser. 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 foderets naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Redegørelse for anvendelse af BAT – fodringsstrategi

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 højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

BAT og fosfor

Ifølge Miljøministeriets vejledning "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for søer og slagtesvin skal der fastsættes et vejledende indhold af fosfor i gødning som leveres fra anlægget til udbringning på egne arealer eller på aftalearealer.

Ansøger har beregnet et vejledende BAT-niveau på fosfor svarende til 5.979 kg P ab lager. Ansøgningsskemaet viser et niveau på 5.968 kg P ab lager. Det vil sige, at BAT-niveauet for fosfor er overholdt.

Brønderslev Kommune vurderer herfor, at fodringsstrategien - med de stillede vilkår i godkendelsen - på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Vandforbrug

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.

Redegørelse for anvendelse af BAT – 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.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget i forhold til vandforbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Ansøger forpligter sig til i forbindelse med kommende investeringer at lade muligheder for vandbesparelser indgå.

Energiforbrug

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Ventilationsanlægget i eksisterende og ansøgte stalde er med frekvensmotor eller med Multi-Step funktion.

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

Der er ingen udendørs lys der kan genere omboende. Der er timer på lys i staldafsnittene og der er ikke lys om natten.

Redegørelse for anvendelse af 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 ventilati-

onssystemet 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.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget i forhold til elforbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Ansøger forpligter sig til i forbindelse med kommende investeringer at lade muligheder for el-besparelser indgå.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Gyllen opbevares i ejendommens gylletank på 3.500 m³, som frivilligt bliver overdækket. Tanken er indtegnet på anlægstegningen. Tanken opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper, etc. Der udføres 5 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollant. Kontrollen skal foretages hvert 5. år, idet gyllebeholderen ligger mindre end 100 m fra vandløb.

Tanken tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion. Da tanken ligger med under 100 m til vandløb, er der desuden krav om beholderalarm (gyllealarm).

Redegørelse for anvendelse af BAT

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

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

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

Udbringning af husdyrgødning

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

BAT vedr. udbringning af husdyrgødning

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

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

0-alternativet

Alternativet til det ansøgte projekt vil være udbygning af svineproduktion på en anden ejendom. "Øster Tveden" ligger imidlertid optimalt i forhold til ansøgers andre ejendomme. Med udvidelsen af produktionen på "Øster Tveden" opnås en harmonisk produktion, hvor stalden udnyttes fuldt ud, med begrænset transport af levende dyr imellem ejendommene. Samtidig er ejendommen placeret optimalt i forhold til natur og vil derfor medføre en meget begrænset påvirkning af omgivelserne.

0-alternativet vil medføre at en betydelig del af smågrisene skal eksporteres ud af landet, hvilket koster arbejdspladser.

Brønderslev Kommune ser ikke det behandlede alternativ som bedre end det ansøgte projekt.

2.10 Vilkår – Management og egenkontrol

52. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere, at vilkårene i denne godkendelse er overholdt.
53. I forbindelse med afholdelse af tilsyn skal opgørelser fra CHR, slagteriafregninger (eller tilsvarende) for hele den animalske produktion på ejendommen, dækkende de sidste 5 års produktion, ligge til rådighed for tilsynsmyndigheden.
54. Der skal foreligge dokumentation for antallet af dyr samt indgangs- og udgangsvægt ("emissionsovervågning").
55. Ansøger skal derudover føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

I journalen registreres følgende:

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

Brønderslev Kommune har ikke vurderet, at der er behov for en mere omfattende indberetning. Derfor indhenter kommunen de relevante oplysninger til brug for emissionsovervågningen fra NaturErhvervstyrelsens Register for Gødningsregnskab. Desuden vil kommunen ved alle tilsyn på ejendommen kontrollere, om forudsætningerne ved godkendelsen har ændret sig.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Management og egenkontrol

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (E-kontrol).
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.

- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal.
- Gylletanken bliver kontrolleret hvert 5. 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 4).
- Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice.
- Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.

BAT vedr. management og egenkontrol

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

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

2.11 Foranstaltninger ved ophør af produktionen

Ved evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte og gyllekummer, gylletanke og olietanke tømmes. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål, fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 5-års beholderkontrollen.

Bilag 1 - Situationsplan Tvedensvej 92

1. Nedsivningsanlæg
2. Forrum, rengøring, medicin
3. Egen boring
4. 2500l dieseltank
5. Daka

3.

2.

4.

5.

1.

0 60 meter

LandboNord Planteavl / Miljø

Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev
Tlf. 96242424 Fax. 96242429



Situationsplan Tvedensvej 92

Dato: 19.06.2014 / 08:41:13

J.Nr.

Målforhold: 1:1200

Init.: mpe

Bilag 2 - Bygningsoversigt

1. Stuehus
2. Slagtesvin
3. Halm og maskiner
4. Gylletank 3.500m³ overdækkes
5. Foder og udlevering



0 60 meter

LandboNord Planteavl / Miljø

Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev
Tlf. 96242424 Fax. 96242429



Bygningsoversigt Tvedensvej 92

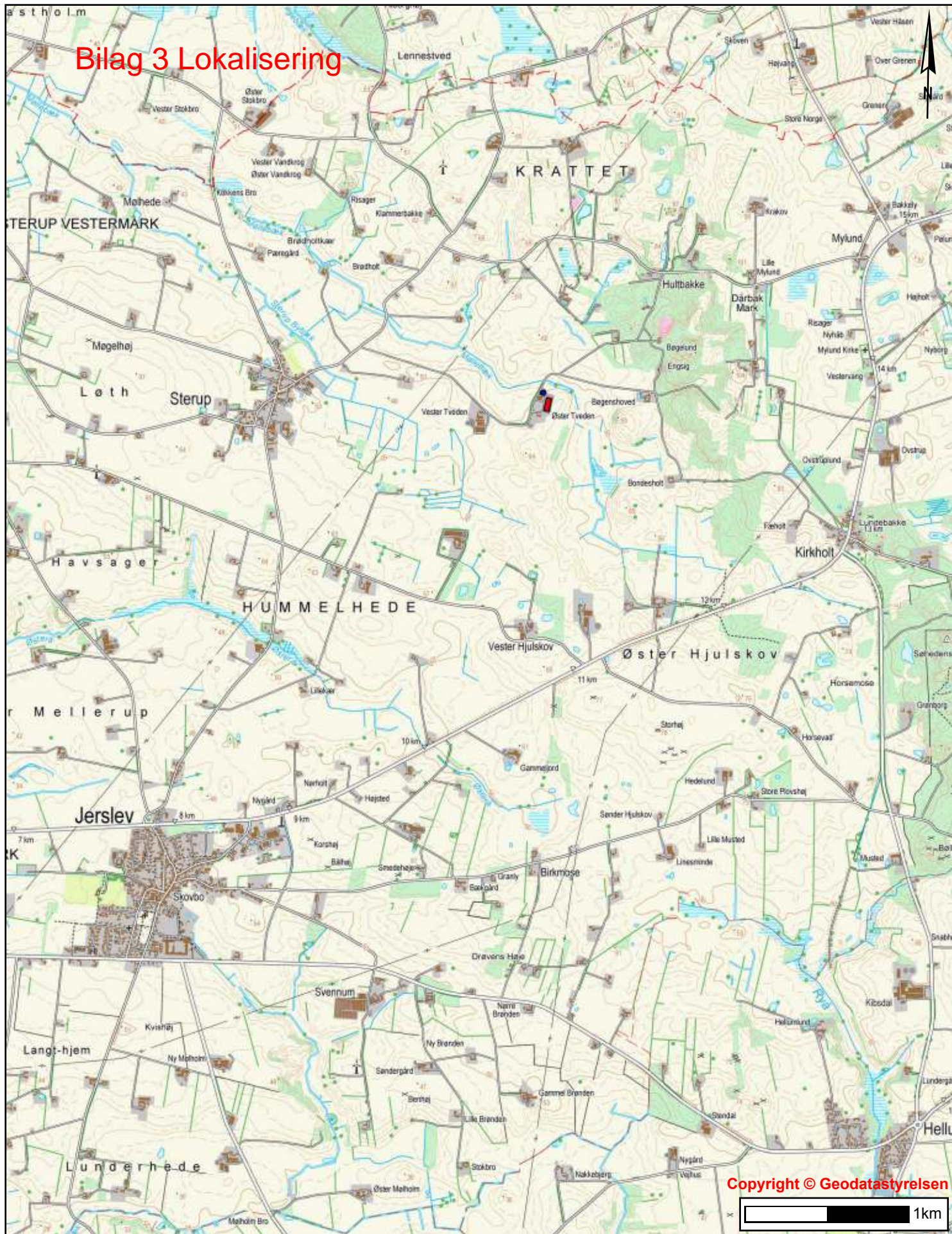
Dato: 19.06.2014 / 08:41:13

J.Nr.

Målforhold: 1:1200

Init.: mpe

Bilag 3 Lokalisering



Bilag 3 Lokalisering

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 FORRUMMET

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. 9945 4545

KONTAKT EJEREN, NIELS ERIK THOMSEN PÅ TLF. 4014 5084

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 "Østre Tveden"

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	
OVERLØB AF GYLLE - INSTRUKS	
KEMIKALIE- OG OLIESPILD - INSTRUKS	
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	

Udarbejdet af ejer i samarbejde med LandboNord

Revideret:	Dato	Ansvarlig (underskrift)
------------	------	-------------------------

2014		
2015		
2016		
2017		
2018		
2019		

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 staldens forrum.
Kopi af beredskabsplanen findes i stuehuset.

Kort materiale:

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel

Husk generelt:

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne (Brønderslev 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 stuehuset og har tlf: 9883 1932

Miljømyndighed kontaktes på telefon 9945 4545

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

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, Niels Erik Thomsen på tlf.: 4014 5084

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:

- Vandslanger
- Pulverslukker

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, Niels Erik Thomsen på tlf.: 4014 5084

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Miljømyndighed kontaktes på telefon 9945 4545

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til Møllebæk
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
- 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
- Skovle
- Frontlæsser

KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, 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, Niels Erik Thomsen på tlf.: 4014 5084

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Miljømyndighed kontaktes på telefon 9945 4545

•

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at eksempelvis olie løber til Møllebæk
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af olie.

- 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:

- Sand
- Savsmuld

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, Niels Erik Thomsen på tlf.: 4014 5084

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Miljømyndighed kontaktes på telefon 9945 4545

•

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 hurtigt 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.

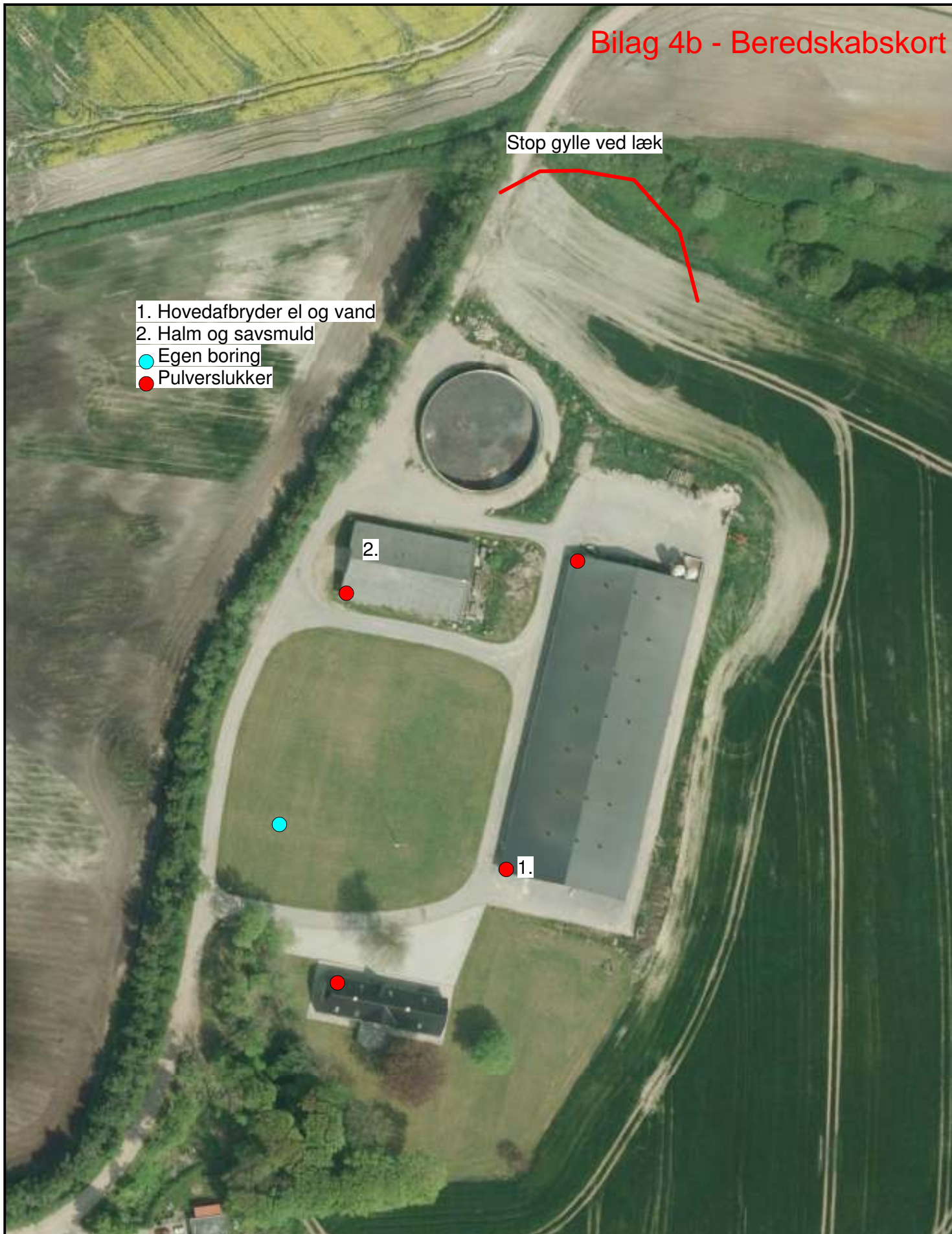
Derudover gælder følgende:

- 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.

Bilag 4b - Beredskabskort

Stop gylle ved læk

- 1. Hovedafbryder el og vand
- 2. Halm og savsmuld
- Egen boring
- Pulverslukker



LandboNord Planteavl / Miljø

Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev
Tlf. 96242424 Fax. 96242429

Beredskabskort Tvedensvej 92

Dato: 19.06.2014 / 08:41:13

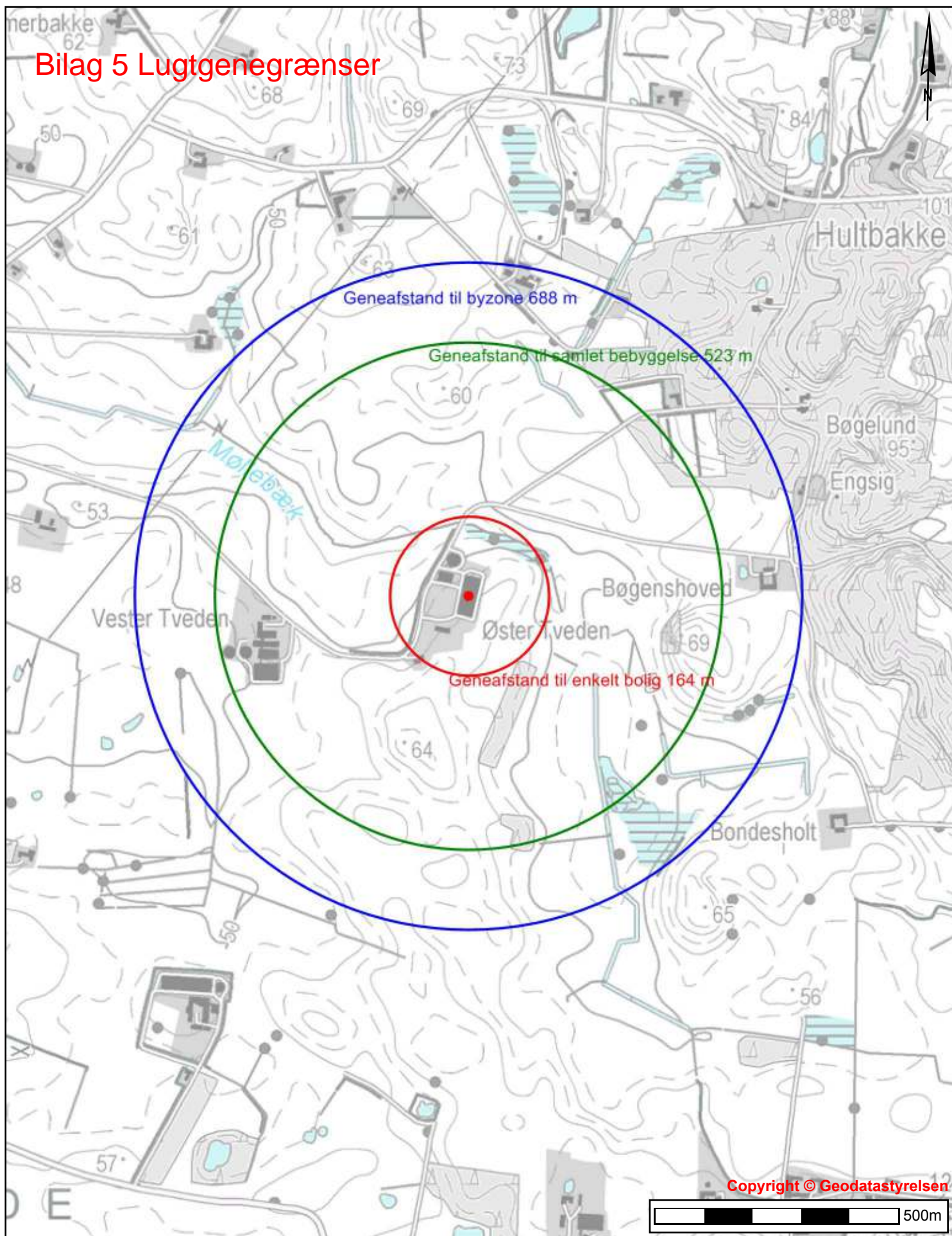
J.Nr.

Målforshold: 1:1200

Init.: mpe

0 60 meter

Bilag 5 Lugtgenegrænser



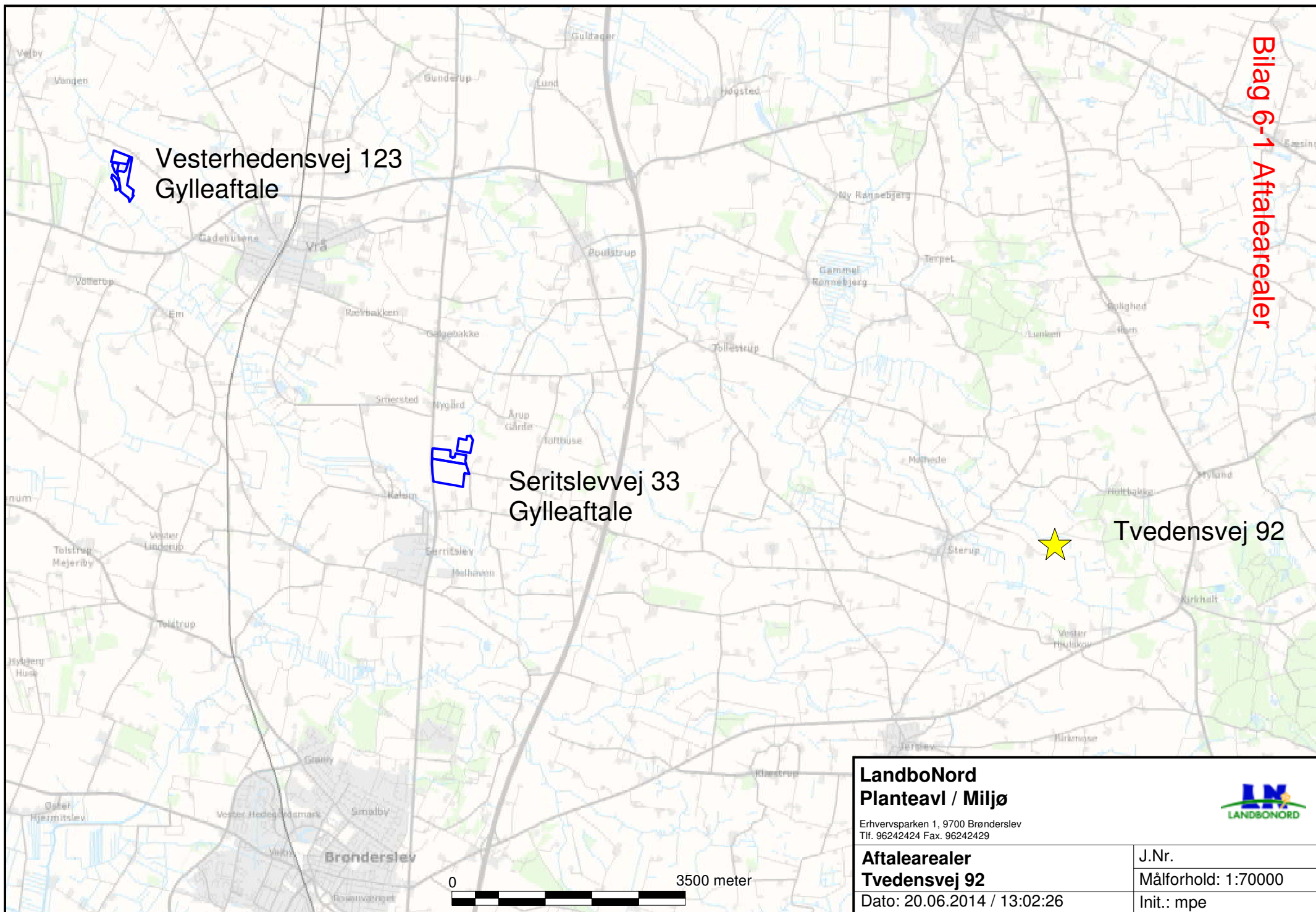
BRØNDERSLEV KOMMUNE



Teknik & Miljø
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Lugtgenegrænser

Tidspunkt: 08-01-2015 12:13:26
Udskrevet af: Brønderslev Kommune
Målestoksforhold: 1:10000



Vesterhedensvej 123
Gylleaftale

Seritslevvej 33
Gylleaftale

Tvedensvej 92

LandboNord
Planteavl / Miljø

Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev
Tlf. 96242424 Fax. 96242429

Aftalearealer
Tvedensvej 92

Dato: 20.06.2014 / 13:02:26



J.Nr.

Målforhold: 1:70000

Init.: mpe



**LandboNord
Planteavl / Miljø**

Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev
Tlf. 96242424 Fax. 96242429

**Udspretningsarealer
Niels Erik Thomsen**

Dato: 28.01.2015 / 11:24:53

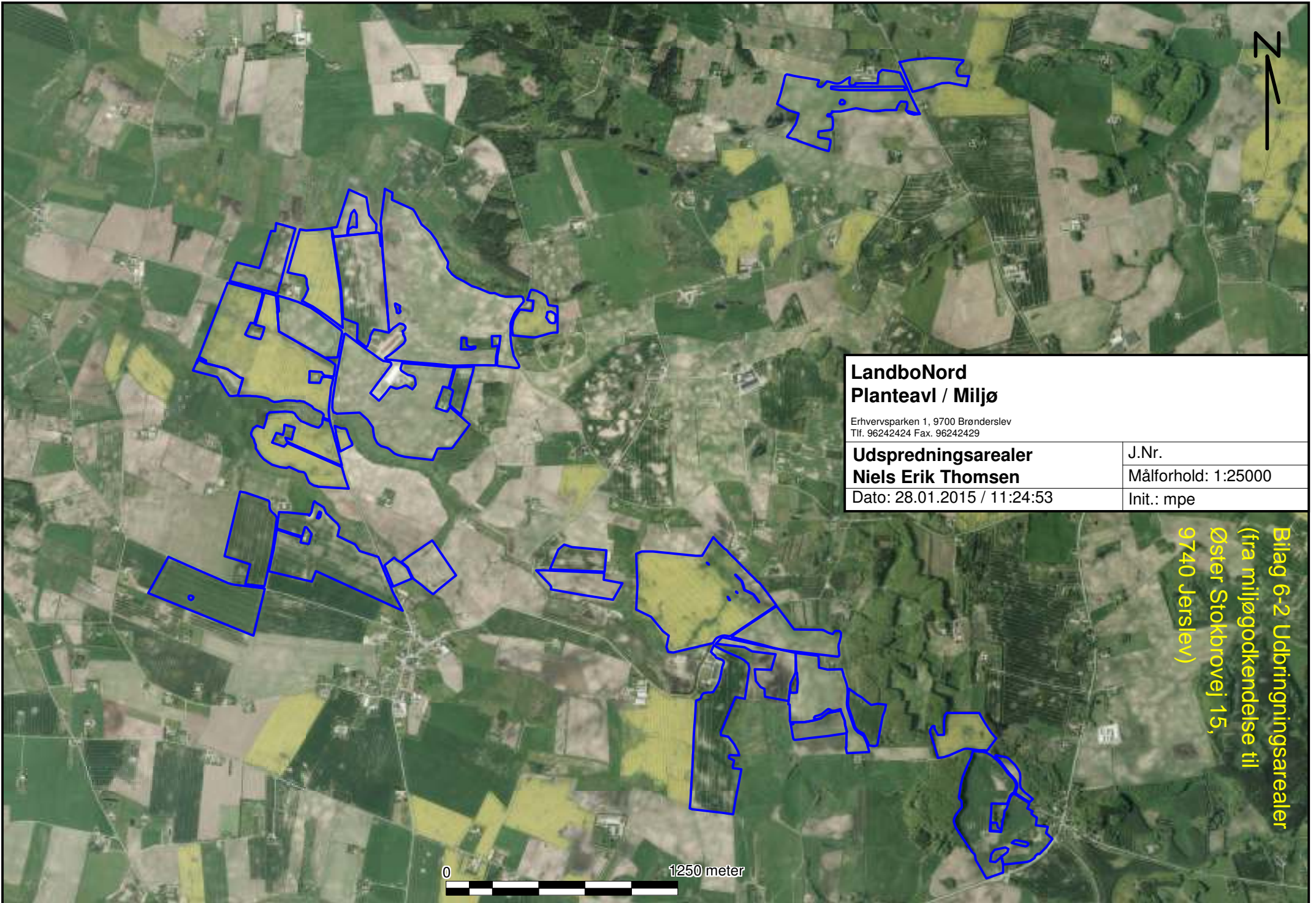
J.Nr.

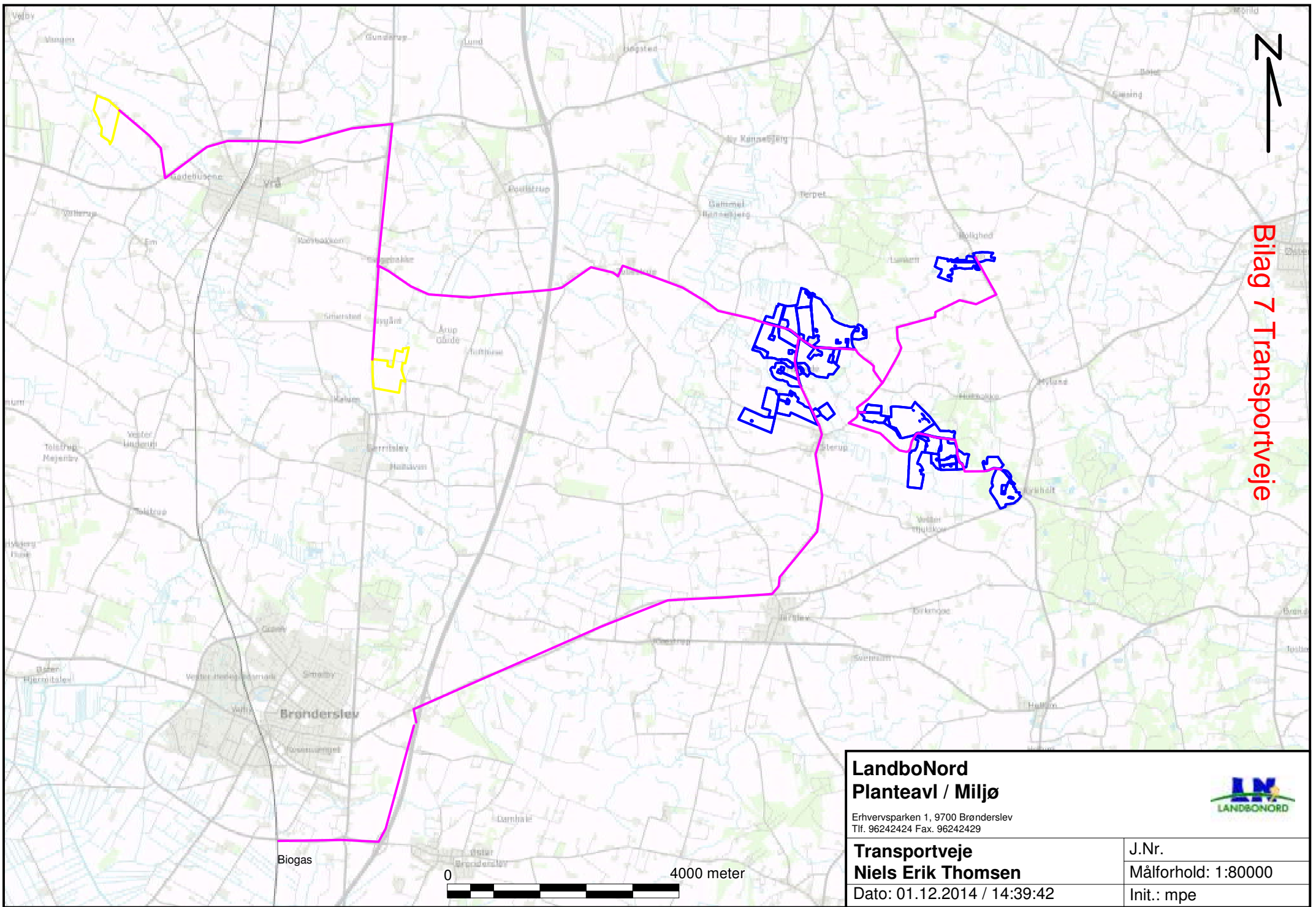
Målforhold: 1:25000

Init.: mpe


Bilag 6-2 Udbringingsarealer
(fra miljøgodkendelse til
Øster Stokbrovej 15,
9740 Jerslev)

0 1250 meter





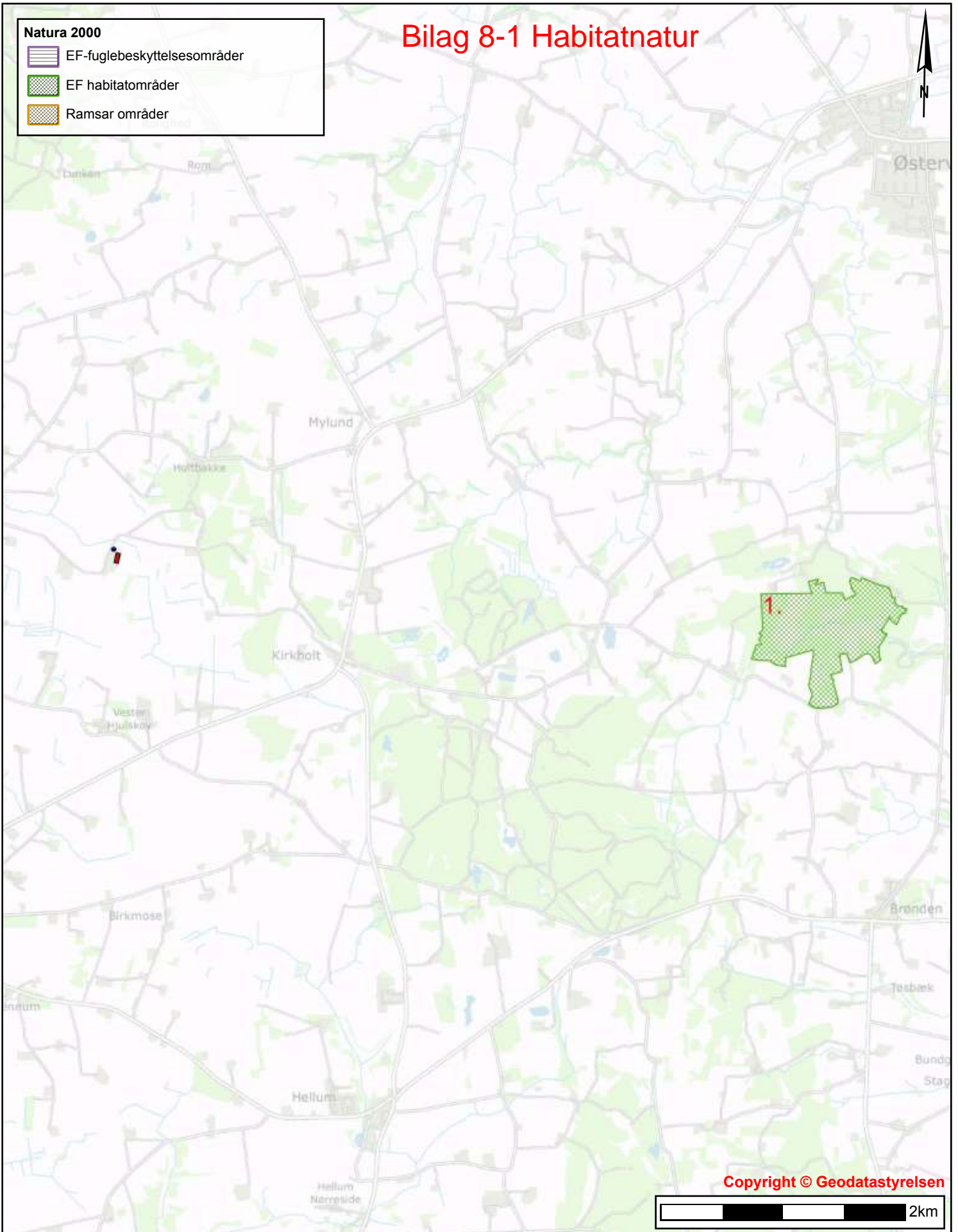
Bilag 7 Transportveje

LandboNord Planteavl / Miljø Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev Tlf. 96242424 Fax. 96242429			
Transportveje Niels Erik Thomsen		J.Nr.	
Dato: 01.12.2014 / 14:39:42		Målforhold: 1:80000	
		Init.: mpe	

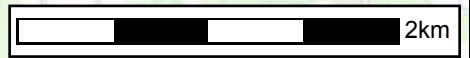
Bilag 8-1 Habitatnatur

Natura 2000

- EF-fuglebeskyttelsesområder
- EF habitatområder
- Ramsar områder




Copyright © Geodatastyrelsen



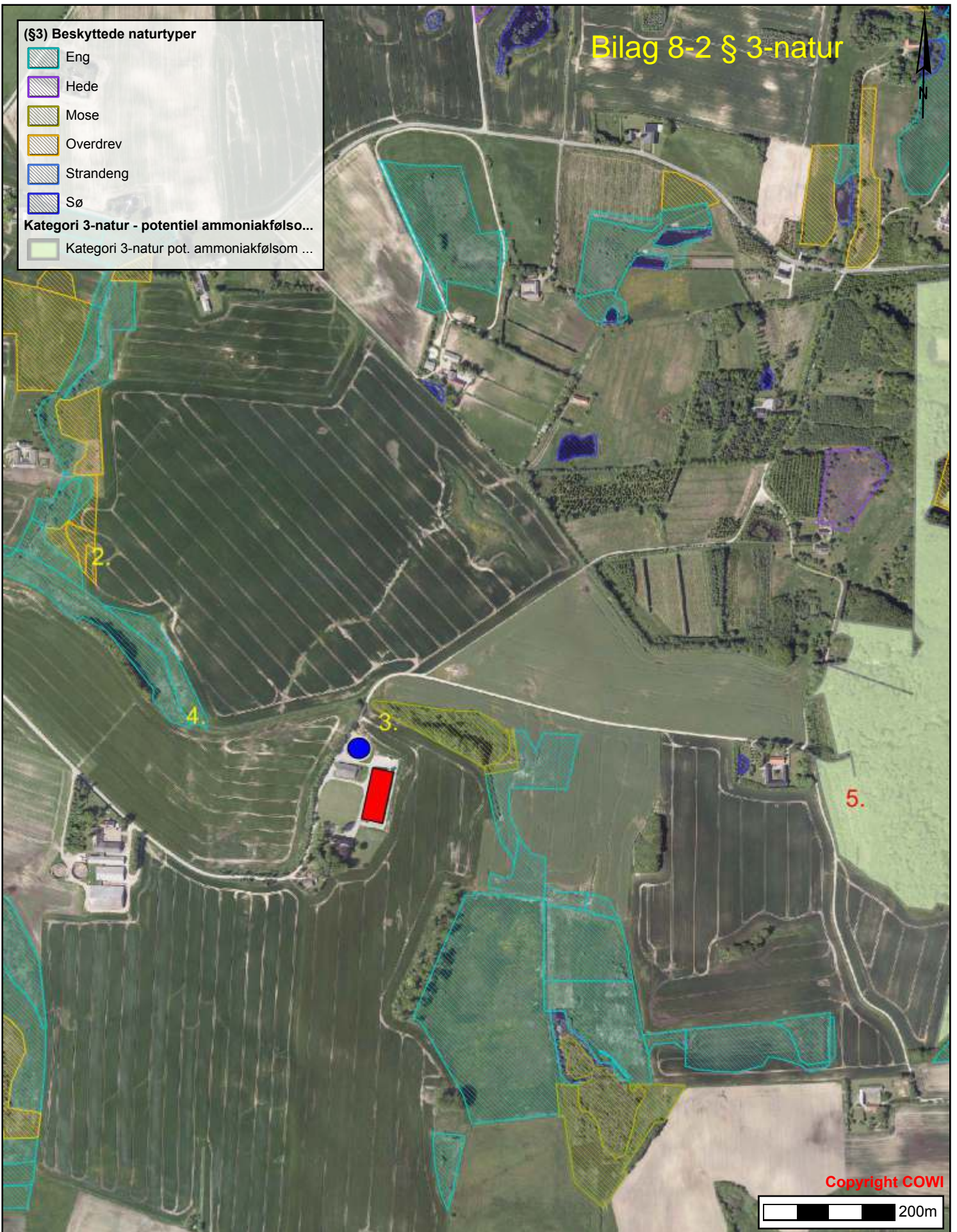
(§3) Beskyttede naturtyper

-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø

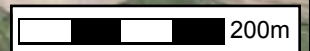
Kategori 3-natur - potentiel ammoniakfølso...

-  Kategori 3-natur pot. ammoniakfølsom ...

Bilag 8-2 § 3-natur



Copyright COWI



BRØNDERSLEV KOMMUNE



Teknik & Miljø
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Bilag 8 - § 3-natur

Tidspunkt: 21-01-2015 13:22:53
Udskrevet af: Brønderslev Kommune
Målestoksforhold: 1:7500

Bilag 9 - Udtalelse fra Hjørring Kommune vedrørende Natur, Grundvand og Overfladevand

Hjørring Kommune har vurderet ansøgningen om miljøgodkendelse på Tvedensvej 92, Jerslev for de arealer, der er beliggende i Hjørring kommune. Der er tale om i alt 12,88 ha udbringingsarealer beliggende i Hjørring Kommune.

Nedenfor er Hjørring Kommunes vurderinger opdelt i tre afsnit: **Natur**, **Grundvand** og **Overfladevand**.

Natur

Hjørring Kommune har vurderet, om der i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på arealerne er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning¹. Kommunen har konkret vurderet, om der er naturområder, der efter Kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af beskyttelsesniveauerne i Husdyrgodkendelsesloven². Endvidere har Kommunen vurderet, om det ansøgte projekt i sig selv eller tilsammen med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder og/eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter væsentligt³. Herved har Kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne⁴.

Hjørring Kommune vurderer påvirkningen af naturområder, der skyldes udbringning af husdyrgødning på nærliggende marker, ifølge Miljøstyrelsens vejledning. Herunder anvendes i givet fald de mulige vilkår, som Miljøstyrelsen peger på. Miljøstyrelsens vejledning bygger i øvrigt på bilag 10 rapporten "BUFFERZONER omkring særlig sårbare natur som beskyttelse mod lokalt nedfald af luftbåret kvælstof fra danske landbrugsejendomme".

Natura 2000

Nærmeste Natura 2000 område er Rubjerg knude og Lønstrup Klint (EF-habitatområde nr. 7), der ligger omkring 10 km nordvest for udbringningsarealerne. Der vil derfor ikke være en målbar ammoniakbelastning fra udbringningsarealerne i kanten af habitatområdet.

Øvrig beskyttet natur

Udbringningsarealerne støder flere steder op til ammoniakfølsomme naturområder (Fig. 1). Disse områder kan indeholde yngle- og rasteområder for bilag IV-arter, så som Spidssnudet frø, Løgfrø, Strandtudse, Stor vandsalamander, Markfirben, Odder og arter af Flagermus.

Ved udbringning af husdyrgødning vil merbelastningen med ammoniak på nærliggende naturområder ikke kunne overstige 1 kg N/ha per år – uanset typen af husdyrgødning før og efter og uanset dyretryk før og efter. Det er derfor kommunens vurdering, at udbringning af husdyrgødning på de ansøgte udbringningsarealer, ikke vil kunne medføre en tilstandsændring af de nærliggende § 3 beskyttede områder og dermed heller ikke beskadige yngle-/rasteområder for bilag IV-arter.

¹ Jf. § 23 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

² Jf. § 29 i Husdyrgodkendelsesloven

³ Jf. §§ 7, 8 og 11 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

⁴ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

Øvrige bemærkninger

Vurderingen bygger på tolkning af luffoto, beregning af ammoniakbelastning i husdyrgodkendelse.dk samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.



Figur 1: Udbringningsarealer i forhold til registrerede, beskyttede naturtyper.

Grundvand

Ingen af udbringningsarealerne er beliggende indenfor nitratfølsomme indvindingsoplande, det er således ikke nødvendigt at stille vilkår om begrænsning af kvælstofudvaskningen udover de generelle regler.

Overfladevand

Alle arealerne i Hjørring kommune afvander til Skagerrak. Påvirkningen af dette vandområde vurderes samlet af Brønderslev kommune, idet en del af bedriftens arealer i Brønderslev kommune ligeledes afvander til Skagerrak.

Bilag 10a – Kopi af arealdelen fra Hjørring Kommunes miljøgodkendelse til Øster Stokbrovej 15, 9740 Jerslev (den 10. september 2008)

Kopi af Hjørring Kommunes tekst.

”7.2 Overfladevand

Alle udspretningsarealer ligger uden for nitratklasse 1, 2 og 3, som er de N-følsomme områder i forhold til hav. Det vil sige, at det er vurderet, at recipienten er robust i forhold til nitratudledning samt reduktionspotentialer er højt (reduktion af nitrat til frit atmosfærisk kvælstof) mellem marken og recipienten.

Ifølge ansøgningsmaterialet er det maksimale dyretryk, DE_{max} 1,4 DE/ha og det reelle dyretryk, DE_{reel} 1,38 DE/ha.

Da DE_{reel} er mindre end DE_{max} , er beskyttelsesniveauet vedrørende nitratoverfladevand overholdt uanset, hvad de følgende udvaskningsberegninger viser. Udvasningen af N er beregnet via Farm-N til 70,4 kg N/ha uden virkemidler og 61,90 kg N/ha med virkemidler. Da udvasningen falder fra 70,4 kg N/ha til 61,90 kg N/ha vurderes det, at udspretningen ikke vil medføre en øget miljøpåvirkning af Kattegat.

Med hensyn til fosfor så ligger alle udbringningsarealerne uden for oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor. Alle arealerne er dræned, men ikke lerjorde. Enkelte af arealerne er delvise lavbundsarealer, der ikke er omfattet af okkerklasse 1. Ud fra oplysningerne om den anvendte mængde husdyrgødning ved nudrift og ansøgt drift samt oplysninger om P-klasser, vanding samt dræning for de ansøgte udbringningsarealer, så er det beregnet, at beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt.

7.3 Grundvand

Særlige vilkår:

7.3.1. Godkendelsen er betinget af at udspretningsarealerne beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde med særlige drikkevandsinteresser følger det i ansøgningen S15-sædskifte. Der kan på disse arealer ikke vælges et sædskifte med et højere indeks for udvasning. Overholdelse af dette vilkår skal kunne dokumenteres ved fremlæggelse af gødnings- og markplaner.

Mark nr. 21, 21-2, 23, 6 9 11, 8-2, 8, 14, 13, 26, 15 og 100 ligger i nitratfølsomt indvindingsområde med særlige drikkevandsinteresser. (se kort 3)

Her er grundvandsressourcerne, som danner grundlag for vandværkernes drikkevandsforsyning, særligt følsomme for næringstofbelastning. Udvasningsberegningerne viser, at udvasning fra de ovenstående marker ligger på 62 mg nitrat pr. liter ud af rodzonen, hvor merbelastningen er 0 mg nitrat pr. liter i ansøgt drift. Hvis nitratkoncentrationen er over 50 mg N/l må der ikke være nogen merbelastning i forhold til nudrift. Da merbelastningen er 0 mg nitrat pr. liter i ansøgt drift, vurderes det derfor, at ændringen ikke vil medføre en øget miljøpåvirkning af det nitratfølsomme område. ”

Fra Brønderslev Kommunes notat bilag 5 i miljøgodkendelse til Øster Stokbrovej 15 af 10. september 2008:

NOTAT

Udvidelse af husdyrbrug på Øster Stokbrovej 15, 9740 Jerslev J

Hjørring Kommune har den 14. april 2008 bedt om Brønderslev Kommunes udtalelse i sagen vedrørende udvidelse af husdyrbruget på Øster Stokbrovej 15, 9740 Jerslev J. Øster Stokbrovej 15 er beliggende på kommunegrænsen mellem Brønderslev Kommune og Hjørring Kommune, og udbringningsarealerne ligger i begge kommuner.

Landbrugsgruppen og Naturgruppen har nu behandlet sagen og har følgende udtalelser dertil:

Landbrugsgruppen

Påvirkning af overfladevand

Beskyttelsesniveauet afhænger af sårbarheden samt af reduktionspotentialet, der er et udtryk for forskellen mellem den mængde nitrat, der kommer fra rodzonen og den mængde nitrat, der ender i vandområdet. Alle udspretningsarealer ligger uden for nitratklasse 1, 2 og 3, som er de N-følsomme områder i forhold til hav. Det vil sige, at det er vurderet, at recipienten er robust i forhold til nitratudledning samt reduktionspotentialet er højt (reduktion af nitrat til frit atmosfærisk kvælstof mellem marken og recipienten).

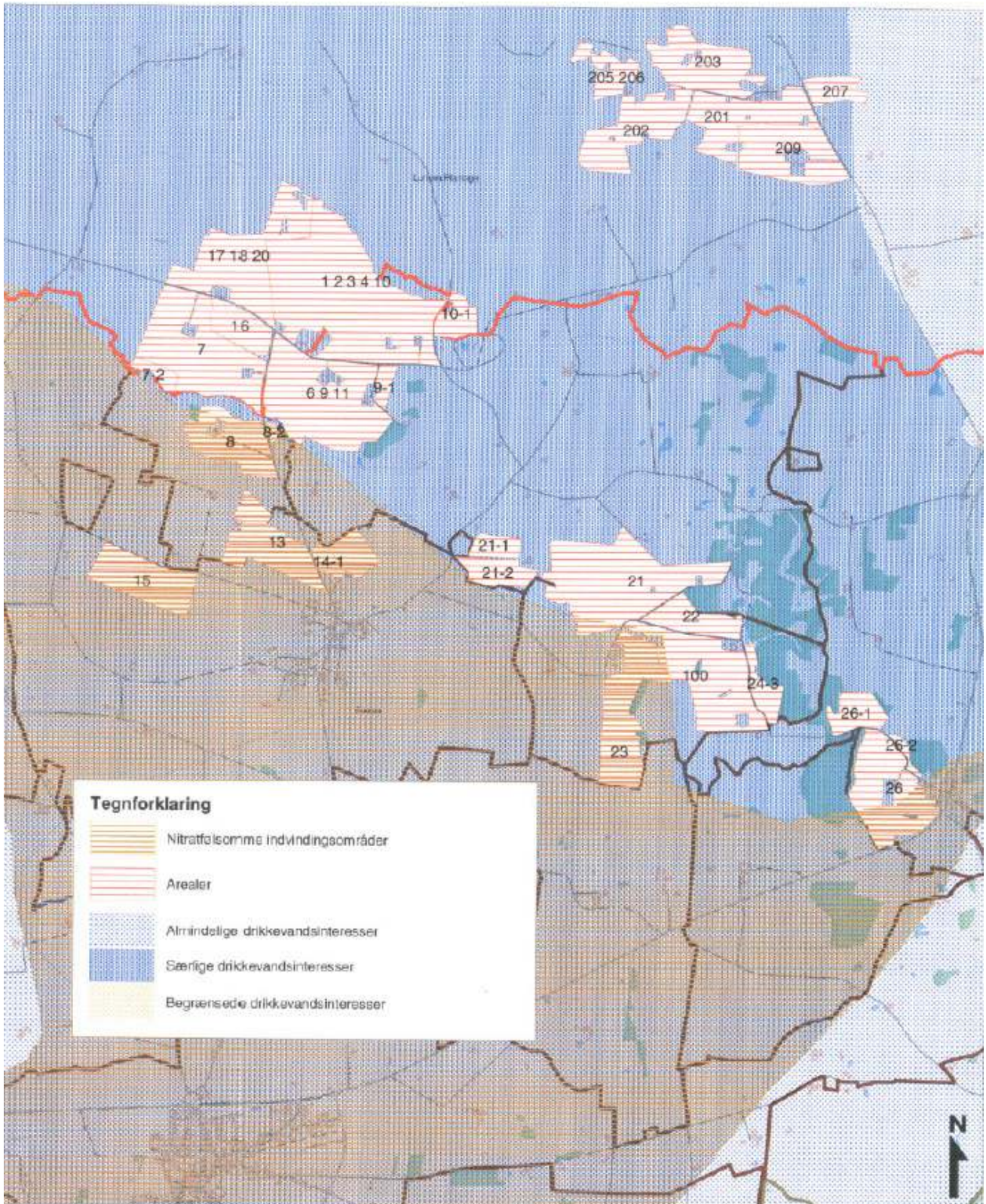
Ifølge ansøgningsmaterialet er det maksimale dyretryk, DE_{max} 1,4 DE/ha og det reelle dyretryk, DE_{reel} 1,38 DE/ha.

Da DE_{reel} er mindre end DE_{max} , er beskyttelsesniveauet vedrørende nitratoverfladevand overholdt uanset, hvad de følgende udvaskningsberegninger viser. Udvasningen af N er beregnet via Farm-N til 70,4 kg N/ha uden virkemidler og 61,90 kg N/ha med virkemidler. Da udvasningen falder fra 70,4 kg N/ha til 61,90 kg N/ha vurderes det, at udspretningen ikke vil medføre en øget miljøpåvirkning af Kattegat.

Med hensyn til fosfor så ligger alle udbringningsarealerne uden for oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor. Alle arealerne er drænedede, men ikke lerjorde. Enkelte af arealerne er delvise lavbundsarealer, der ikke er omfattet af okkerklasse 1. Ud fra oplysningerne om den anvendte mængde husdyrgødning ved nudrift og ansøgt drift samt oplysninger om P-klasser, vanding samt dræning for de ansøgte udbringningsarealer, så er det beregnet, at beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt.

Påvirkning af grundvand

Mark nr. 21, 21-2, 23, 6 9 11, 8-2, 8, 14, 13, 26, 15 og 100 ligger i nitratfølsomt indvindingsområde med særlige drikkevandsinteresser



Her er grundvandsressourcerne, som danner grundlag for vandværkernes drikkevandsforsyning, særligt følsomme for næringstofbelastning. Udvaskningsberegningerne viser, at udvaskning fra de ovenstående marker ligger på 62 mg nitrat pr. liter ud af rodzonen, hvor merbelastningen er 0 mg nitrat pr. liter i ansøgt drift. Hvis nitratkoncentrationen er over 50 mg N/l må der ikke være nogen merbelastning i forhold til nudrift. Merbelastningen (ansøgt nudrift) er derfor vist, således at hvis ni-

tratkoncentrationen i ansøgte er større end 50 mg N/l, må merbelastningen ikke være større end 0. Da merbelastningen er 0 i denne sag, vurderes det derfor, at ændringen ikke vil medføre en øget miljøpåvirkning af det nitratfølsomme område.

Sædskifter

Standardsædskifterne, som ansøger oplyser, ligger til grund for beregningen af udvaskningen og fosforbalancen fra husdyrbruget og dermed også til grund for overholdelsen af de fastlagte beskyttelsesniveauer. Derfor skal det dokumenteres, at der anvendes S15 sædskifte (22,5%- 27,5% vinterraps og 100% vinterafgrøder) på alle udbringningsarealerne i Brønderslev Kommune eller bruges et sædskifte, der er bedre.

Fra Brønderslev Kommunes udtalelse til *tillæg* til miljøgodkendelse på Øster Stokbrovej 15 (13. juni 2012):

"... En del af udbringningsarealerne er beliggende i Brønderslev Kommune. Brønderslev Kommune har tidligere lavet en udtalelse til disse arealer - bortset fra 3 arealer. Eftersom markdriften ikke ændres og husdyrtrykket ikke ændres har Brønderslev Kommune vurderet, at der udelukkende skal foretages en vurdering på de arealer, der ikke tidligere har været vurderet."

Udbringningsarealerne Overfladevand

I følge ansøgningsmaterialet er det beregnet, at der er i gennemsnit må udbringes 1,4 DE/ha. Kravet til maksimal kvælstofudvaskning er overholdt uanset scenarie. Ligesom for arealerne i Hjørring Kommune må der således maksimalt udsprede 1,4 DE/ha på arealerne i Brønderslev Kommune.

Kvælstof (nitrat)

Miljøstyrelsen har fastlagt 2 afskæringskriterier for, hvornår et projekt ikke vil medføre skadesvirkning på overfladevand som følge af nitratudvaskning.

1. Dyretrykket i det aktuelle opland må ikke have været stigende siden 1. januar 2007 (projektet i kumulation med andre planer og projekter)
2. 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 (påvirkning fra projektet i sig selv)

Alle udbringningsarealerne ligger uden for nitratklasse og afvander via Sterup Bybæk / Sterup Møllebæk til andre åsystemer til Uggerby Å og derfra videre til Skagerrak/Vesterhav (i det følgende kun benævnt som "Skagerrak"). I Skagerrak er der to områder, der er udpeget som Natura 2000-område: Lønstrup Rødgrund (habitatområde nr. H 202) og Knudegrund (habitatområde nr. H 203). Dele af oplandet til Skagerrak er udpeget som "oplande til sårbare Natura 2000-områder". Andre dele af oplandet har status som "oplande til områder udenfor Natura 2000-områder". Der er ikke noget af oplandet til Skagerrak, som er karakteriseret som "oplande til meget sårbare Natura 2000-områder".

Grundet strømningsforholdene i Skagerrak vurderer Brønderslev Kommune, at der sker en opblanding af vandet, og derved skal der laves en general habitatvurdering for det pågældende projekt gældende for begge Natura 2000-områder.

Udpegningsgrundlaget for de marine Natura 2000 områder i Skagerrak er naturtypen "1170, rev". Risikoanalysen fra Vand- og Naturplanerne har vist, at habitatområderne i Skagerrak er i risiko for ikke at opfylde målet i Regionplanen i 2015. Årsagen hertil er bl.a., at Skagerrak er påvirkelig ved tilførsel 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 Skagerrak, som giver anledning til at vurdere, at oplandet har væsentlig større sårbarhed for kvælstof.

Afskæringskriterie nr. 1 – Påvirkning i kumulation med andre planer og projekter

Dyretrykket i oplandet til Skagerrak er faldende fra 2007 til 2010 fra 77.781 DE til 77.396¹ 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%².

¹ <http://jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

² Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen Erhverv. Notat af 28. februar 2011

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. 1.647 DE i oplandet til Skagerrak, hvor fristen for udnyttelse ikke er udløbet. Som udgangspunkt skal tilladelser/godkendelser udnyttes inden for 2 år fra tilladelsen/godkendelsen er givet. I en række tilfælde er der dog givet en frist på op til 5 år for udnyttelse af en godkendelse. Kommunen har ikke opdaterede tal, der viser, hvor stor en andel af disse DE, der reelt er udnyttet på nuværende tidspunkt. Det vil imidlertid ofte være sådan, at en tilladelse/godkendelse udnyttes gradvist. De CHR-registrerede DE vil således i et vist omfang omfatte hele eller delvise udnyttelser af de tilladelser/godkendelser, der er givet i perioden fra 2007 til 2010, og hvor fristen for udnyttelse reelt ikke er udløbet endnu.

Samtidig med, at der er givet tilladelse/godkendelse til etablering og udvidelse af husdyrbrug i kommunen, er der husdyrbrug, der reducerer eller helt ophører med husdyrproduktionen. Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug anmelde godkendelsespligtige ændringer i husdyrholdet til kommunen – også når der er tale om reduktion eller ophør i dyreholdet. Erfaringsmæssigt er det imidlertid sjældent, at ophørt eller reduceret husdyrproduktion anmeldes til kommunen. Ligeledes bliver et reduceret eller ophørt husdyrbrug ikke nødvendigvis opdateret i CHR-registret umiddelbart i forbindelse med reduktion/ophør. Der er desuden mulighed for, at et husdyrbrug ind sætter dyr igen inden for en 3-årig periode, som er muligt i forhold til kontinuitetsprincippet.

Hvis der tages højde for de usikkerheder, der er i opgørelse af DE i CHR, sammenholdt med kommunens oplysninger om ophørte/reducerede husdyrbrug samt potentielt ikke udnyttede tilladelser/godkendelser, vurderes det, at der ikke er stigning i dyretrykket i oplandet til Skagerrak i perioden fra 2007 til nu. I henhold til datamaterialet i www.jordbrugsanalyser.dk er der sket et fald fra 2007 til 2010. En opgørelse, som også inkluderer data fra årene 2008 og 2009, viser en faldende tendens opgjort ved hjælp af lineær regression. Overordnet set vurderer Brønderslev Kommune derfor, at dyretrykket i oplandet til Skagerrak har været faldende i perioden 2007 til 2010.

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.

Afskæringskriterie nr. 2 – Påvirkning fra projektet i sig selv

Kystoplandet "Skagerrak/Vesterhav" har et samlet areal på 105.571 ha. Brønderslev Kommune har vurderet, at den samlede udvaskning til Skagerrak er på 1.717 t N pr. år³.

I forhold til Øster Stokbrovej 15 kan beregningerne for kvælstof ses af nedenstående skema.

Øster Stokbrovej 15		
N-reduktionspotentiale	51-75 %	Middelværdi 63 %
Areal til udbringning		13,83 ha
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	Forskel i Farm-N beregning med og uden husdyrgødning	7,3, 7,5 og 7,9

³ Tabel 2.4.8, påvirkning i perioden 2001-2005 fra "Udkast til vandplan, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattégat og Skagerrak"

Samlede påvirkning fra projektet til N 2000-området, kg N/år	Andelen fra arealerne i Brønderslev Kommune	$7,3 \times 11,95 \times (1 - 0,63) = 32,3$ $7,5 \times 11,95 \times (1 - 0,63) = 33,2$ $7,9 \times 11,95 \times (1 - 0,63) = 34,9$
Ansøgt kvælstofbidrag af det samlede kvælstofbidrag til N2000 området	$32,3 \times 100 / 1.717.000$ $33,2 \times 100 / 1.717.000$ $34,9 \times 100 / 1.717.000$	0,002 % 0,002 % 0,002 %

Udvaskningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør 0,002 % og dermed langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Skagerrak. På den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig kvælstofpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Skagerrak.

Fosfor

Ifølge retningslinjer fra Miljøstyrelsen skal der foretages en vurdering af, hvorvidt et projekt i sig selv kan påvirke habitatområder med hensyn til fosfor. Brønderslev Kommune har vurderet, at den samlede påvirkning af Skagerrak med fosfor er 70,5 t P pr. år⁴.

I forhold til ejendommen Øster Stokbrovej 15 kan beregningerne for fosfor ses af nedenstående skema.

Øster Stokbrovej 15		
Areal til udbringning		13,83 ha
Fosforoverskud, kg pr. ha pr. år		6,6 kg P/ha/år
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år		$6,6 \times 8 = 52,8$ kg P
% forøgelse i forhold til en samlet fosforpulje på 2000 kg pr. ha i pløjelaget ⁵		$52,8 / 2000 = 2,64$ %
Worst case udvaskning af fosfor ⁶		1 kg P pr. ha pr. år (standardværdi)
Worst case udvaskning fra projektet	Andelen fra arealerne i Brønderslev Kommune	$13,83$ ha x 1 = 13,83 kg P pr. ha pr. år
Worst case påvirkning fra projektet i forhold til den procentvise forøgelse i godkendelsesperioden		$13,83$ kg P x 2,64 % = 0,37 kg P i alt
Ansøgt fosforbidrag af det samlede fosforbidrag til Natura 2000 området	$0,37 / 70.500$	0,0005 %

Påvirkningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør 0,0005 % og dermed langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Skagerrak. På den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig fosforpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Skagerrak.

Grundvand

⁴ Udregnet ud fra forudsætninger i vandplanen. Forudsætninger i vandplan: P-afstrømning til Nordlige Kattegat og Skagerrak på 164 t pr. år (tabel 2.2.8). Totalmængden fordelt på Nordlige Kattegat og Skagerrak med 57 % til Nordlige Kattegat og 43 % til Skagerrak (svarende til samme opdeling som for N i tabel 2.4.8).

⁵ I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

⁶ I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

I forhold til nitratberegning for grundvand vil der foreligge en beregning for nitratkoncentrationen i det vand, der forlader rodzonen for udbringningsarealer, hvor hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde. De 3 marker i Brønderslev Kommune er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde, hvorfor der er foretaget beregning på disse marker.

Hvis nitratkoncentrationen er over 50 mg N/l, må der ikke være nogen merbelastning i forhold til nudrift. I den konkrete sag er der beregnet, at der ikke sker nogen merudvaskning af nitrat, hvorfor projektet opfylder kravet til nitrat i forhold til grundvand.

Kommuneplanudpegning

Udbringningsarealerne ligger ifølge Kommuneplanen 2009-2021 inden for udpegningen jordbrugsområde. I jordbrugsområderne skal hensynet til jordbrugserhvervene varetages i balance med hensynet til de øvrige åbne landinteresser og byudviklingsinteresser. Derudover ligger arealerne ikke i andre udpegningsområder i henhold til Kommuneplanen. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at det ansøgte ikke rummer konflikter i forhold til formålet med udpegningen.

- §7 natur

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, 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.

Ifølge Bekendtgørelse nr. 1695 af 19/12/2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv. skal beskyttet natur beskyttes mod ammoniakdeposition ved nedfældning på sort jord og græsmarker. Udover dette lovkrav er der ikke yderligere begrænsninger på ammoniakdepositionen fra udbringningsarealerne.

Der er ca. 1,5 km til nærmeste §7 område fra udbringningsarealerne. På denne afstand vurderes udbringningen ikke at ville medføre nogen væsentlig effekt af ammoniak på natur i §7 området.

- § 3 beskyttet natur

Naturområder, der er beskyttede i henhold til § 3 i Lov om naturbeskyttelse, må generelt ikke tilføres gødningsstoffer. Der er ikke registreret § 3 beskyttet natur på udbringningsarealerne, og der er mere end 100 m til nærmeste §3 beskyttede eng. På baggrund af en så relativ stor distance giver hældningerne i terrænet ikke anledning til restriktioner i forhold til gylleudbringning.

- Bilag IV arter

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

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

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 udbringningsarealerne, 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.

Især solbeskinnede skrånninger med veldrænet jord og lav vegetation kan være potentielle yngle- eller rasteområder for markfirbenet. Markdriften vurderes ikke at have en negativ effekt på en eventuel bestand af markfirben, da der ikke er potentielle yngle- eller rastesteder i nærheden af marken.

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 yngle- og vandhuller. De skal være solbeskinnede, have rent vand, og der må ikke være fisk.

Markdriften vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter. På baggrund af det nuværende vidensgrundlag vurderes det, at markdriften ikke vil påvirke bilag IV arternes yngle og rasteområder.

- Artsfredninger og rødlistearter

På udbringningsarealerne er kommunen ikke bekendt med forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistearter.

- Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste EF-habitatområde, Nymølle Bæk og Nejsum Hede, ligger ca. 7,7 km øst for udbringningsarealerne. På denne afstand vil ammoniakdepositionen herfra være 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes derfor, at markdriften er i overensstemmelse med habitatdirektivet.

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

Der er ingen fredede områder eller fortidsminder på udbringningsarealerne eller i tæt nærhed heraf, idet der er over 250 m til nærmeste registrerede fortidsminde.

Beskyttede diger

Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som dels viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendomsforhold og administration, dels fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter, og bidrager til et afvekslende landskab. Museumslovens § 29 a foreskriver, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger, herunder gennembrud af diget, jævning eller andre tilstandsændringer af de beskyttede diger. Der er ingen registrerede diger på eller tæt ved udbringningsarealerne. Den præcise placering af digerne kan findes på www.arealinfo.dk.

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 tøbrud eller regnskyl jf. BEK 1695 af 19/12 2006. Endvidere må flydende 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.

Der er ingen af de 3 udbringningsarealer, som ligger lige op ad vandløb. Nærmeste vandløb er Sterup Bybæk, som ligger ca. 110 m fra udbringningsarealerne. Erosion af udbragt husdyrgødning til vandløbet under kraftige regnskyl vurderes alene på baggrund af afstanden ikke at udgøre en risiko.

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

Bilag 10b – Udskrift fra kap. 1 Generelt og fra afsnit 2.6 fra miljøgodkendelse til Øster Stokbrovej 32 vedrørende udbringningsarealer (17. august 2010)

”Ikke-teknisk resume

Hjørring Kommune har d. 10. september 2008 givet en § 12 miljøgodkendelse til Niels Erik Thomsens anden ejendom Øster Stokbrovej 15. I godkendelsen indgår de samme udbringnings- og aftalearealer som i miljøgodkendelsen for Øster Stokbrovej 32. Der henvises derfor til godkendelsen af 10. september 2008 for vurderingen af arealerne.

... ”

2.6 Vilkår - Husdyrgødning, arealer

Udbringning generelt

61. Der må kun udbringes husdyrgødning på de aftale- og udbringningsarealer, der fremgår af bilag 3.
62. Der skal foreligge dokumentation for, at husdyrgødning svarende til 99,9 DE i svinegylle og 269,4 DE i dybstrøelse fraføres og udspreddes på aftalearealer.
63. Ændringer i aftale- og udbringningsarealerne, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal forinden anmeldes kommunen.
64. Udbringning af husdyrgødning skal ske således, at lugtgener begrænses mest muligt.
65. Der må ikke udbringes husdyrgødning for mere end 1,4 DE/ha på udbringningsarealerne.

Nitrat, nitratklasser og indvindingsopland.

66. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Nitrat

Beskyttelsen af vandområderne mod nitratudvaskning er rettet mod oplande, der afvander til de mest kvælstofsårbare Natura 2000-områder. Beskyttelsesniveauet af nitrat er defineret som en skærpelse af det generelle harmonikrav i nitratklasse 1-3. Afhængig af udbringningsarealernes placering vil der på bedriftsniveau blive beregnet et samlet krav til hele bedriften. $DE_{\text{reduktionsprocenten}}$ kan variere mellem 50 % og 100 %, hvor 50 % vil være tilfældet når alle udbringningsarealer er placeret i nitratklasse 3, og 100 % vil være tilfældet når alle udbringningsarealer er placeret uden for nitratklasse 1-3. DE-reduktionsprocenten for Øster Stokbrovej 32 er angivet til 100 %, da ingen af arealerne ligger i nitratklasse (bilag 7).

Beskyttelsesniveauet for nitrat er sammensat af 2 elementer:

- Beskyttelse i forhold til overfladevand
- Beskyttelse i forhold til grundvand

Beregningerne i ansøgningen er foretaget på grundlag af referencesædskiftet (S4). Reference-sædskiftet er det sædskifte, som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor anvendes som udgangspunkt. Systemet fastlægger et referencesædskifte for alle bedriftens arealer, bortset fra arealer, der angives at have vedvarende græs per 1. januar 2007. For hver mark skal desuden aktivt vælges et sædskifte. Da der er valgt samme sædskifte som referencesædskiftet på alle marker, skal der ikke sættes krav til sædskiftet i miljøgodkendelsen.

- Overfladevand

I ansøgningen viser beregning, at det maksimale dyretryk, DE_{max} er 1,4 DE/ha, og det reelle dyretryk, DE_{reel} for ansøgt drift, er 1,4 DE/ha. Alle arealerne ligger uden for nitratklasser (bilag 7).

Udvaskningen af DE_{max} er beregnet til 62,4 kg N/ha (dvs. uden virkemidler) og DE_{reel} er beregnet til 62,4 kg N/ha (dvs. med virkemidler). Da DE_{reel} er lig med DE_{max} er beskyttelsesniveauet vedrørende nitrat-overfladevand overholdt. Der er ikke indsat ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige.

Alle udbringningsarealerne ligger i oplandet til Uggerby Å, som afvander til Skagerrak. I modsætning til Kattegat og Limfjorden - er Skagerrak ikke udpeget som kvælstofsårbart Natura 2000- område. Overholdelse af det generelle beskyttelsesniveau for nitrat vurderes derfor at være tilstrækkeligt til at sikre, at der ikke sker belastning af Skagerrak.

- Grundvand

I forhold til nitratberegning for grundvand vil der foreligge en beregning for nitratkoncentrationen i det vand, der forlader rodzonen for udbringningsarealer, hvor hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde. Markerne 21-2, 23, 6 9 11, 8-2, 8, 13, 26, 14-1, 14, 100, 21, 30, 31, 32 og 15 er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde, jf. bilag 9, hvorfor der er regnet herpå i ansøgningsystemet. Heraf fremgår, at udvidelsen ikke medfører en merbelastning, idet denne er beregnet til 0 mg nitrat pr. liter. De andre marker er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser. Det vurderes, at de generelle landbrugsregler er tilstrækkelige til at sikre grundvandet i disse områder.

- Harmonikrav

Det nødvendige harmoniareal er på: $(290,49 \text{ DE}/1,4 \text{ DE pr. ha}) + (288 \text{ DE}/1,4 \text{ DE}) + (249 \text{ DE}/1,4 \text{ DE}) - (99,9 \text{ DE}/1,4 \text{ DE}) - (269,40 \text{ DE}/1,4 \text{ DE}) = 326,92 \text{ ha}$ for det ansøgte antal DE, der udsprede på ejendommen.

Ejendommens ejede/forpagtede areal svarer til 328,08 ha, hvorved harmonikravet er opfyldt. Plantedirektoratet er myndighed på området.

- Vandløb og søer

Der er ikke på nogen af udbringningsarealerne fundet hældninger over 6 grader ned mod vandløb.

Det gøres opmærksom på, at der er forbud mod udbringning af flydende husdyrgødning nærmere end 20 meter fra søer, vandløb og fjorde, hvis der findes hældninger over 6° (jvf. BEK 717, 09/07/2009).

Det er Brønderslev Kommunes vurdering, at landbrugsdrift, herunder 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 til udbringningsarealerne tilstødende vandløb.

- BAT

I forhold til udspreddning er det BAT at tage højde for udspreddningsarealets karakteristika, f.eks. jordens struktur og type, evt. skrånninger, klimatiske forhold, regn og vanding, anvendelse samt landbrugsmæssig praksis, inklusiv evt. sædskifte. Det vurderes, at bedriften lever op til BAT.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Fosfor

Med hensyn til fosfor så ligger ingen af udbringningsarealerne i oplande til meget sårbare Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor. Nogle af markerne indeholder lavbundsarealer, der enten er omfattet af ingen risiko for okkerudledning eller middel risiko for okkerudledning (se bilag 8).

Ansøger oplyser, at markerne 30, 31 og 32 er drænede, men her er ingen registrerede lavbundsområder. Resten af markerne er ikke drænede og samtlige er JB4 - fin lerblandet sandjord. Fosforoverskuddet beregnes ud fra det aktuelle standardsædskifte og den deraf beregnede normoptagelse af fosfor og tilførslen af fosfor fra husdyrgødning og anden organisk gødning. Kravet om P-overskud er overholdt.

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



Brønderslev Kommune

Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Tlf.: 99 45 45 45

raadhus@99454545.dk
www.bronderslev.dk