

BRØNDERSLEV  KOMMUNE

§ 12-godkendelse

til svineproduktion
"Hvilshøjgård"



beliggende
Hvilshøjvej 294-296,
9700 Brønderslev

REGISTERINGSBLAD

Titel: § 12-godkendelse til svineproduktion på "Hvilshøjgård", Hvilshøjvej 294-296, 9700 Brønderslev.

Dato: 1. juni 2012

Virksomhedens navn: Hvilshøjgård

CVR nr.: 75322518

CVR/P nr: 1002456883

CHR-nr.: 97635

Ejerlav Matr.nr.

Hvilshøjgård, Ø. Brønderslev 1i, 1h, 1ah, 1k, 1ac, 1a, 1b, 1bb, 1bc, 1f, 1e, 1bd, 1ba og 1g

Hvilshøj By, Ø. Brønderslev 16c, 14f, 17c, 11b, 12g og 12b

Ejendomsnummer: 8100002543

Adresse: Hvilshøjvej 294-296, 9700 Brønderslev

Virksomheds ejer: Erling Andersen og Kirsten Hartmann

Ansøger: LandboNord på vegne af Erling Andersen og Kirsten Hartmann

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

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ejer: Erling Andersen og Kirsten Hartmann, Hvilshøjvej 296, 9700 Brønderslev.
- Naturstyrelsen Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, e-mail: aal@nst.dk.
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Nordjylland, Nytorv 7, 2. sal, 9000 Aalborg, e-mail: nord@sst.dk.
- *Naboer og omkringboende (defineret som ejere eller lejere af ejendomme eller jord indenfor lugtgenegrænsen på 776 m i forhold til byzone):*

Henning Thomsen; Dannebrogsgade 51; 9700 Brønderslev;
Dorte Berthelsen Michelsen og Henrik Pilgaard Frederiksen; Gl. Hvilshøjvej 15; 9700 Brønderslev;
Ib Engelhardt Hørning Olsen; Gl. Hvilshøjvej 23; 9700 Brønderslev;
Henrik Peter Larsen og Marianne Rasch Jensen; Gl. Hvilshøjvej 25; 9700 Brønderslev;
Anna Marie Krustrup Willert; Gl. Hvilshøjvej 26; 9700 Brønderslev
Jan Bistrup; Gl. Hvilshøjvej 27; 9700 Brønderslev;
Stephan Mulvard; Gl. Hvilshøjvej 29; 9700 Brønderslev;
Line og Rasmus Tørholm; Gl. Hvilshøjvej 31; 9700 Brønderslev;
Maria og Marinus Møller; Gl. Hvilshøjvej 33; 9700 Brønderslev;
Ann Burmester og Jesper Frank; Gl. Hvilshøjvej 7; 9700 Brønderslev;
Anne-Mette Haages Larsen; Hebbelstrupvej 243; 9700 Brønderslev;
Poul Verner Andersen; Hebbelstrupvej 256; 9700 Brønderslev;
Claus Bøje Pedersen; Hollenstedvej 259; 9700 Brønderslev;
Keld Lindkær Schmidt; Hollenstedvej 261; 9700 Brønderslev;
Melinda Morina og Roland Andel Madsen; Hollenstedvej 300; 9700 Brønderslev;
Kasper Jensen; Hollenstedvej 303; 9700 Brønderslev;
Knud Agergaard Thing; Hvilshøjvej 246; 9700 Brønderslev;
Anette Bangaard og Erik Rosenbak Jensen; Hvilshøjvej 276; 9700 Brønderslev;
Hanne Irene Dam; Hvilshøjvej 294; 9700 Brønderslev;
Helene Risager og Jan Bønlykke Sørensen; Hvilshøjvej 308; 9700 Brønderslev;
Hans Jørgen Pedersen; Hvilshøjvej 313; 9700 Brønderslev;
Joanne Olivia Nakirya Blomhøj og Peter Randall Blomhøj; Hvilshøjvej 314; 9700 Brønderslev;
Hans Bang Sørensen; Hvilshøjvej 315; 9700 Brønderslev;
Birgitte og Egon Kristiansen; Hvilshøjvej 317; 9700 Brønderslev;
Bente og Jens Jespersgaard; Hvilshøjvej 319; 9700 Brønderslev;
Peter Kokholm Andersen; Hvilshøjvej 321; 9700 Brønderslev;
Peter Lindstrøm Thomsen og Peter Thomsen Ejendomme ApS; Hvilshøjvej 323; 9700 Brønderslev;
Jens Erik Petersen; Jernbanegade 2, 1.; 9490 Pandrup;
Bjarne Beltoft Olesen; Kingosgade 2; 9700 Brønderslev;
Ole Jensen; Sankelmarksvej 98; 9700 Brønderslev;
Niels Peter Andersen; Sindholtvej 55; 9381 Sulsted;
Helle og Mogens Helge Thomsen; Skarvadvej 8; 9700 Brønderslev;
BRØNDERSLEV SPILDEVAND A/S; Virksomhedsvej 20; 9700 Brønderslev;
Brian Stoklund Lydersen, Åensvej 37, 9700 Brønderslev;
Ingrid Voigt, Åensvej 60, 9700 Brønderslev;

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V, e-mail: mail@fiskeriforening.dk.
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk.

- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V, e-mail: ae@aeraadet.dk.
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: fbr@fbr.dk.

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk.
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dn@dn.dk.
- Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk.

Andre:

- LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev. Att.: Mikael K. Pedersen, LandboNord, e-mail: mpe@landbonord.dk
- Vendsyssel Historiske Museum e-mail: oldtid@vhm.dk
- Ejere af forpagtede arealer:

Ingrid Voigt, Åensvej 60, 9700 Brønderslev (også på høringsliste som omkringboende);
 Kaj Karmisholt Jensen, Kathøjvej 15, 9700 Brønderslev;
 Margit Jensen, Hollenstedvej 199, 9700 Brønderslev;
 Hanne Stride, Hebbelstrupvej 236, 9700 Brønderslev;

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING	6
1.1 Ikke-teknisk resumé.....	6
1.2 Meddelelse om godkendelse.....	10
1.3 Offentliggørelse og klagevejledning	11
1.4 Tidligere meddelte afgørelser	13
1.5 Aktindsigt.....	13
1.6 Tilsyn med husdyrbruget.....	13
2. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING.....	14
2.1 Vilkår – Generelle forhold.....	14
2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift	16
2.3 Vilkår – Ammoniakemission fra landbruget	26
2.4 Vilkår - Hensyn til landskab.....	32
2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	38
2.6 Vilkår – Udbringning af husdyrgødning	40
2.7 Vilkår – Overfladevand og grundvand.....	41
2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT.....	47
2.9 Vilkår – Egenkontrol	54

BILAG

1	Bygningsoversigt
2	Bygninger Hvilshøjvej
3	Bygninger Skarvadvej
4	Situationsplan, oversigt
5	Situationsplan, Hvilshøjvej
6	Situationsplan, Skarvadvej
7	Arealoversigt
8	Transportveje for gylle
9	Lugtgenegrænser, Hvilshøjvej
9a	Lugtgenegrænser, Skarvadvej
10	§ 7-arealer og bufferzoner
11	§ 3-beskyttet natur
12	Økologiske forbindelser og Naturområdeudpegning
13	Fortidsminder
14	Beskyttede diger
15	Nitratklasser
16	Fosforklasser
17	Vandløb
18	Nitratfølsomt indvindingsområde
19	Beredskabsplan, herunder INSTRUKS VED UHELD, i alt 9 sider
20	Kort til beredskabsplan, Hvilshøjvej
21	Kort til beredskabsplan, Skarvadvej
22	Nabokommentar i foroffentlighedsfasen
23	Nabokommentarer i 6-ugers høringsperioden
24	Kort med zone for "umulighedsplacering" i forhold til lugt og lugtteknologi

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING

1.1 Ikke-teknisk resumé

Erling Andersen, Hvilshøjvej 294-296, 9700 Brønderslev har ansøgt Brønderslev Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens §12¹. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af et husdyrbrug på mere end IPPC grænsen – i dette tilfælde mere end 270 DE (dyreenheder) - er omfattet af § 12 i husdyrloven.

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk den 10. februar 2011. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system.

Brønderslev Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af indsendte ansøgningsskema nr. 22739, version 7 af 6/1 2012 med tilhørende bilag samt i henhold til supplerende materiale, herunder diverse mails fra ansøgers konsulent under sagsbehandlingen.

Anlæg

I forbindelse med udvidelsen skal der etableres en ny sostald, mens der i de eksisterende bygninger fremover vil være smågrise og polte. Det er ikke muligt at overholde lugtgenegrænserne i forhold til samlet bebyggelse, hvis udvidelsen skulle ske i eller ved den eksisterende bygningsmasse. Derfor bygges den nye sostald ca. 700 m sydsydvest for Hvilshøj by. I sostalden bliver der plads til 1400 årssøer, og stalden bliver på i alt ca. 8000 m². I forbindelse med den nye stald bygges der to ny gylletanke på hver 3500 m³. Der etableres gylleforsuring i den nye stald. I de eksisterende driftsbygninger ombygges de eksisterende sostalde til smågrise, mens der fremadrettet skal produceres smågrise og polte i den eksisterende slagtesvinestald. Efter udvidelsen vil der ikke længere være produktion af slagtesvin, bortset fra produktion af ca. 700 polte pr. år.

Produktion

Der søges om en udvidelse fra 245,24 DE til 560,05 DE i henhold til tabel 1.

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

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Årssøer	300	69,93	1.400	326,35
Smågrise (7,4-32,0 kg)	6.200	30,87	43.025	214,26
Polte (32,0-107,0 kg) (slagtesvin nudrift)	5.200	144,44	700	19,44
I alt		245,24		560,05

Lugt

Hvilshøj (samlet bebyggelse) ligger ca. 300 m øst for det eksisterende anlæg. På det eksisterende anlæg vil der efter omlægningen være nogenlunde samme antal DE. På grund af den ændrede dyresammensætning i det eksisterende anlæg (væsentlig færre slagtesvin) vil lugtafgivelsen fra det eksisterende anlæg dog blive væsentlig mindre efter omlægningen. I ansøgningsforløbet er der fremlagt beregninger, som viser, at genegrænsen for det eksisterende anlæg bliver ca. 100 m mindre. For beboerne i Hvilshøj vil der således med stor sandsynlighed være færre lugtgener fra det eksisterende anlæg.

-
- ¹ Lov. nr. 1572 af 20/12/2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
 - Bekendtgørelse nr. 294 af 31/03/2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (med senere ændringer).

Fra det nye anlæg syd for Hvilshøj vil der være afgivelse af lugt, men da dette ligger længere væk fra Hvilshøj end det eksisterende anlæg, vil den samlede lugtbelastning med stor sandsynlighed blive mindre.

Nærmeste byzone, Øster Brønderslev ligger mere end 2,5 km nordvest for det eksisterende anlæg og mere end 3 km fra det nye anlæg.

I ansøgningen om miljøgodkendelse er genekriteriet for lugt i forhold til enkeltbolig (genegrænse 166 m), i forhold til samlet bebyggelse (genegrænse 306 m) samt i forhold til byzone (genegrænse 776 m) alle overholdt.

Udbringningsarealer/Øvrige arealer

På ejendommen er der 196,47 ha til rådighed til udbringning af husdyrgødning. Dette giver mulighed for udbringning af gylle fra ca. 272 DE. Den resterende mængde husdyrgødning, ca. 288 DE planlægges afsat til biogasanlæg. Det indgår ikke aftalearealer i ansøgningen.

Kvælstofudvaskning – Overfladevand og grundvand

Alle udbringningsarealer er omfattet af nitratklasse 2 og afvander via Ryå til Nibe-Gjøl Bredning. Da dyretrykket i forhold til Nibe – Gjøl Bredning har været stigende i perioden 2007 – 2010 er der foretaget projektilpasning, således at udvaskningen med anvendelse af husdyrgødning ikke overstiger det niveau, som det ville have været med et planteavlssædskifte uden anvendelse af husdyrgødning. Der er foretaget projektilpasning ved anvendelse af et sædskifte med frøgræs. På den baggrund vurderes det, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig kvælstofpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Limfjorden.

Der er ingen arealer i nitratfølsomme indvindingsområder. Arealerne ligger i område med almindelig drikkevandsinteresse, og her vurderes de generelle gødningsregler at være tilstrækkelige til at sikre grundvandet.

Fosfor

Med hensyn til fosfor så ligger alle udbringningsarealerne i oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor. En del af arealerne er drænedede og/eller grøftede, og de er derfor omfattet af fosforklasse 2. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene til fosforoverskud er overholdt.

Vejledende emissionsgrænseværdier

Beregningerne viser en vejledende emissionsgrænseværdi på 7.154 kg ammoniak-N pr. år, mens den samlede emission fra anlægget i ansøgt situation er 6.029 kg ammoniak-N pr. år. Den vejledende emissionsgrænseværdi er således overholdt. Kravet til anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) opfyldes ved at etablere gylleforsuring i den nye sostald ved Skarvadvej. Gylleforsuringen medfører en stor reduktion i ammoniakfordampningen fra staldsystemet, men der er også en mindre reduktion i lageret.

Ammoniak, natur og habitat

Det generelle krav om 25 % reduktion af NH₃-fordampningen er primært opfyldt ved anvendelse af gylleforsuring i den nye sostald. 25 %-reduktionskravet er beregnet til 6.498 kg ammoniak-N pr. år. Med en samlet emission på 6.029 kg ammoniak-N pr. år er dette krav altså opfyldt med en margin på 469 kg.

I forbindelse med udvidelsen stiger antallet af DE til over det dobbelte. Til trods for gylleforsuringen vil der derfor være en meremission på 1.038 kg ammoniak-N pr. år som følge af udvidelsen.

Nærmeste naturtyper, der er omfattet af husdyrlovens §7, er et overdrev, som ligger ca. 315 m øst for de eksisterende stalde og ca. 500 m nordnordøst for den nye sostald. I ansøgningssystemet er det beregnet, at der i naturpunktet vil være en merdeposition på 0,1 kg ammoniak-N pr. ha pr. år som følge af udvidelsen. Den lave merdeposition skyldes, at emissionen fra det eksisterende anlæg vil være mindre, og at emissionen fra det nye anlæg kun påvirker naturpunktet minimalt, fordi det nye anlæg ligger længere væk fra naturpunktet end det eksisterende anlæg.

Der ligger to mindre § 3-beskyttede moser henholdsvis ca. 300 m syd for det eksisterende anlæg og ca. 400 m sydvest for det eksisterende anlæg. I ansøgningssystemet er der udført separate beregninger, som viser, at der i mosen mod sydvest ikke vil være nogen merdeposition, mens der i mosen mod syd vil være en merdeposition på 0,1 kg ammoniak-N pr. ha pr. år som følge af udvidelsen. Brønderslev Kommune vurderer, at der i mosen tættest på ikke er et naturindhold, som giver anledning til, at merdepositionen er problematisk.

Nærmeste habitatområder er St. Vildmose, som ligger mere end 9 km mod vest og Hammer Bakker, som ligger mere end 9 km mod syd. I ansøgningsforløbet er der udført beregninger, som viser, at der ikke vil være nogen påvirkning – hverken merdeposition eller totaldeposition – fra anlægget. Dette skyldes den store afstand.

Landskabelig vurdering

I forbindelsen med besætningsudvidelsen foretages der ingen bygningsmæssige ændringer i det eksisterende staldanlæg.

Den nye sostald med tilhørende to gylletanke opføres ved Skarvadvej ca. 600 m syd for Hvilshøj. Arealet er ikke omfattet af § 3-udpegning eller andre relevante udpegninger, som kunne være i modstrid med målsætningen for området. Der er tale om et fladt landskab, så der bliver ikke behov for væsentlige terrænændringer.

Den nye stald opføres i neutrale farver (jordfarver) med grå eternittag. Væghøjden bliver 2,8 m. Taget opføres med 25 grader taghældning med en totalhøjde på 13 m. Stalden afskærmes ud mod Skarvadvej af et 6-rækket læbælte. Der vil også blive etableret afskærmende beplantning nord og syd for bygningsfeltet, mens der ikke vil være behov for beplantning mod vest, da der her i forvejen er læhegn og en mindre skov. Transport mellem det nye og gamle anlæg foregår på en intern transportvej, som vil blive etableret i forbindelse med byggeriet.

Da der er tale om fritliggende landbrugsbyggeri, skal kommunen i henhold til § 22 i lov om miljøgodkendelsen m.v. af husdyrbrug foretage en vurdering af beliggenheden og udformningen af det ansøgte. Brønderslev Kommune har i henhold til ovennævnte vurderet, at der i projektet er taget sådanne hensyn, at der ikke vil være landskabelige værdier, som tilsidesættes. Vurderingen er uddybet i relevant afsnit (se senere).

Samlet vurdering

Det er Brønderslev Kommunes vurdering at:

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

de 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

Foroffentlighed

I for-offentlighedsfasen er der indkommet kommentarer fra beboerne på Hvilshøjvej 308, 9700 Brønderslev. Kommentarerne ses som bilag 22. Kommentarerne har indgået i sagsbehandlingen indtil udsendelse af høringsudkast til kredsen af høringsberettigede, herunder beboerne på Hvilshøjvej 308. Med henvisning til det rejste spørgsmål om miljørisikovurdering er der i afsnittet om opbevaring og håndtering af husdyrgødning stillet vilkår som har til hensigt at sikre mod udslip af gylle til vandløb. Desuden er der i forbindelse med ansøgningen udarbejdet en beredskabsplan. Denne ses som bilag 19.

6-ugers høring

Udkast til afgørelse er har været sendt i høring til de høringsberettigede med en tidsfrist på 6 uger. Høringsperioden udløb onsdag d. 28/3 2012. Høringsudkastet blev desuden sendt til landsdækkende interesseorganisationer m.v. til eventuel kommentering.

Ved høringsfristens udløb var der indkommet én kommentar fra interesseorganisationen Det Økologiske Råd. Det drejede sig om en mindre redaktionel fejl, som er blevet rettet i den endelige miljøgodkendelse.

Fra de høringsberettigede i nabohearingkredsen indkom der 4 indsigelser, som alle var indkommet rettidigt. I én af indsigelserne er der anmodet om, at sagen behandles politisk. De 4 indsigelser kan ses som bilag 23.

I indsigelserne er der følgende hovedankepunkter:

1. Bekymring om trafik- og vejforhold på Skarvadvej
2. Ønske om, at store anlæg til husdyrproduktion placeres i industriområder
3. Bekymring om landskabelige forringelser
4. Bekymring om værdiforringelse af naboejendomme
5. Bekymring om lugtgener

Bekymringer om trafik- og vejforhold er et gennemgående tema i alle 4 indsigelser.

Ad. 1.

Lovgivningen om miljøgodkendelse af husdyrbrug indeholder ikke hjemmel til at regulere trafikken på offentlig vej fra et miljøgodkendt landbrug. Det er kommunens pligt at vedligeholde det kommunale vejnet. Såfremt dette kræver restriktioner i maksimal tilladt totalvægt eller maksimalt akseltryk, kan kommunen fastsætte sådanne restriktioner. Landbrugsdriften i lokalområdet skal overholde vægtrestriktioner, uanset om der er givet miljøgodkendelse eller ej. Ansøger har i det konkrete tilfælde oplyst, at intern trafik på ejendommen vil foregå ad en intern markvej, således at vejnettet ikke vil blive belastet af intern transport.

Ad. 2.

Ønsket om placering af store landbrug i industrizoner eller i særlig områder for store landbrug falder godt i tråd med de retningslinjer, som fra centralt hold er udstukket for næste revision af kommuneplanerne. I den gældende kommuneplan (Kommuneplan 2009-2021) er der god overensstemmelse mellem kommuneplanen og den påtænkte placering af det nye anlæg. Området vest for Skarvadvej er således udpeget som "Særligt værdifuldt jordbrugsområde" (kommuneplanretningslinje nr. 2.3.2).

Ad. 3.

I høringsudkastet til miljøgodkendelsen er der stillet vilkår om skærmende beplantning omkring størstedelen af det nye anlæg ved Skarvadvej. Det indgår i vilkåret om skærmende beplantning, at der skal være mindst én række med stedsegrønne træer. Der er desuden stillet vilkår om farvevalg og ikke-reflekterende flader for byggeriet.

Ad. 4.

Lovgivningen om miljøgodkendelse af husdyrbrug har til hensigt at regulere anvendelsen af arealer i landzone. Potentielle værdiforringelser indgår ikke som en del af beslutningsgrundlaget. I stedet er der regler om bl.a. lugtgener.

Ad. 5.

I Husdyrbrugloven er der opstillet ret præcise afskæringskriterier i forhold til lugtgener. I den ansøgte udvidelse er alle disse kriterier overholdt. Der er således ikke hjemmel til at afvise ansøgningen. Beboerne i Hvilshøj og Gl. Hvilshøj vil med stor sandsynlighed opleve færre lugtgener, fordi antallet af dyreenheder falder på det eksisterende anlæg på Hvilshøjvej. Det kan ikke udelukkes, at der på ejendommen Åensvej 37 vil kunne opleves lugt fra det nye anlæg ved Skarvadvej. Men da der er mere end 400 m mellem det nye anlæg ved Skarvadvej og ejendommen Åensvej 37, er de krævede mindsteafstande for genevoldende lugt overholdt med stor margin.

På baggrund af naboindsigelserne blev ansøgningen om udvidelse på ejendommen behandlet på møde i Brønderslev Kommunes Miljø- og Teknikudvalg tirsdag d.8/5 2012. Det var fagenhedens indstilling, at der skulle gives miljøgodkendelse til det ansøgte projekt, da alle afskæringskriterier for det ansøgte projekt er overholdt. Miljø- og Teknikudvalget valgte at tiltræde fagenhedens indstilling, således at der meddeles miljøgodkendelse til projektet.

Referat fra mødet kan ses på kommunens hjemmeside:

<http://polweb.bronderslev.dk/Miljo-og-Teknikudvalget.aspx?udvalg=Miljø- og Teknikudvalget>

Der er d. 9/5 og d. 11/5 2012 sendt meddelelser pr. e-mail til de 3 af indsigerne om udvalgets beslutning og om link til ovennævnte referat. Til én af indsigerne blev samme tekst sendt pr. brev d. 10/5 og d. 11/5 2012.

Efter høringsfasen har ansøgers konsulent på anmodning fremsendt beregninger til dokumentation for, at det ikke vil være muligt at overholde lugtkravene, hvis den nye sostald skulle have været placeret i forbindelsen med det eksisterende anlæg på ejendommen.

1.2 Meddelelse om godkendelse

Brønderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på Hvilshøjvej 294-296, 9700 Brønderslev fra dyreholdet i nudrift (svarende til 245,24 DE) til dyreholdet i ansøgt drift (svarende til 560,05 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 miljøredegørelse og miljøvurdering. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. grundvand, overfladevand, natur og landskab.

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

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

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

Brønderslev Kommune, den 1. juni 2012

Hans Jørgen R.
Madsen
Agronom

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne godkendelse på kommunens hjemmeside d. 1. juni 2012. Godkendelsen vil endvidere ligge på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.bronderslev.dk. Pligtmæssige adressater, jf. listen på side 3 - 4 vil få kopi af godkendelsen inkl. bilag tilsendt. Herudover vil godkendelsen kunne rekvireres i fotokopi hos Brønderslev Kommune.

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kan inden 4 uger efter afgørelsens offentliggørelse, dvs. **inden arbejdstids ophør den 29. juni 2012**, påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV.

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

Brønderslev Kommune
Teknik og Miljø
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

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

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr til Natur og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

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

Opsættende virkning

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

Civil retssag

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

Gyldighed og retsbeskyttelse

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

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

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

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

Revurdering af miljøgodkendelsen

Godkendelsen skal, jf. § 17 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2020.

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

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller

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

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

1.4 Tidligere meddelte afgørelser

Brønderslev Kommune (gl. Brønderslev Kommune) meddelte d. 9/8 1999 miljøgodkendelse (kapitel 5 godkendelse) til Hvilshøjvej 292-294. Denne miljøgodkendelse har aldrig været revurderet. Nærværende miljøgodkendelse erstatter ved sin ikrafttrædelse (såfremt den ikke påklages og hjemvises) miljøgodkendelsen af 9/8 1999.

1.5 Aktindsigt

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

1.6 Tilsyn med husdyrbruget

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

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

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

2. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING

2.1 Vilkår – Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter (anlæg og dyrehold CHR nr. 88009) på ejendommen Hvilshøjvej 294-296, 9700 Brønderslev, og samtlige arealer under ejendomsnummer 8100002543, CVR/P nr. 1002456883, CVR. nr. 75322518 og matr. nr. 1 i m.fl., Hvilshøjgård, Ø. Brønderslev og matr. nr. 16c m.fl., Hvilshøj By, Ø. Brønderslev. (Beliggenhed og udbringningsarealer fremgår af bilag 1-6 og 7).
2. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger (Situationsplan fremgår af 4-6).
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 1. juni 2012.
6. Udvidelsen skal være påbegyndt senest 2 år efter meddelelse om godkendelse, og den skal være afsluttet senest 5 år efter meddelelse om godkendelse. Hvis det maksimalt godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest 5 år efter meddelelsen af denne godkendelse, bortfalder den del, der ikke er udnyttet af miljøgodkendelsen.
7. Den, der er ansvarlig for landbruget, skal underrette kommunen, før landbruget:
 - helt eller delvist skifter driftsherre, herunder når landbruget helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
 - indstiller driften i en længere periode, permanent eller
 - genoptager driften efter den har været indstillet en længere periode, men dog mindre end 3 år.Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været helt indstillet i 3 på hinanden følgende år. Dette kan både være gældende for hele godkendelsen samt godkendelse af enkelte aktiviteter på landbruget.
8. Ved landbrugets eventuelle ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. på det eksisterende anlæg på Hvilshøjvej 292-294 skal tømmes og rengøres. Hvis gyllebeholder afmeldes, skal den gøres uanvendelig inden førstkommende 1. januar.
 - Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.
 - Alle olietanke skal tømmes.

- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Brønderslev Kommunes affaldsregulativer.
 - Udendørs foder- og gødningsopbevaringsanlæg skal nedrives og fjernes fra ejendommen, når de ikke længere er i brug. Staldbygninger, der ikke længere anvendes, skal vedligeholdes så de ikke henstår i forfald, eller skal alternativt nedrives.
 - Hvis bygninger, gyllebeholdere og andre faciliteter på det nye anlæg på Skarvadvej ikke benyttes til dyrehold i to på hinanden følgende år, skal ejer inden for 6 måneder indsende en redegørelse til Brønderslev Kommune om anlæggets fremtidige anvendelse. Indsender ejer ikke denne redegørelse, skal anlægget på Skarvadvej være fjernet inden udgangen af det 3. år.
9. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsen og dens vilkår.
10. Der skal forefindes en beredskabsplan eller driftsforskrift på ejendommen.
- Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst én gang om året, og den skal være let tilgængelig og synlig.
 - Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.
11. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til:
- Alarmcentralen, tlf.: 112.
- og efterfølgende straks at underrette:
- Tilsynsmyndigheden, Brønderslev Kommune, tlf.: 99 45 45 45.

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

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Generelle forhold

Vilkårene er generelle vilkår fra lov og bekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, samt krav om beredskabsplan. Der er i forbindelse med ansøgning om udvidelse af dyreholdet indsendt en beredskabsplan, som ses i bilag 19-21.

Der er anmodet om 5 år til gennemførelse af udvidelsen. Der er beskrevet følgende tidsplan:

Tidspunkt	Aktivitet
Frem til 2013	Uændret drift og projektering
2013	Byggeri
2014	Opformering af besætningen og indkøring af systemerne
2015	1400 søer og fortsat indkøring af systemerne

I ansøgningsforløbet er der redegjort for, at der er behov for at udnytte alle de 5 år til udvidelsen, som lovgivningen giver mulighed for. Det skyldes bl.a., at der skal bygges helt nyt, fritliggende byggeri. Desuden er der særlige regler for dyrehold over 500 DE, og indkøb fra den samme opformeringsbesætning giver nogle klare fordele med hensyn til sygdomsstatus.

Brønderslev Kommune har vurderet, at der på tilfredsstillende vis er redegjort for, at der er behov for 5 år til udvidelsen, og anmodningen kan derfor imødekommes.

Der er vilkår om, at udvidelsen skal være påbegyndt senest 2 år efter meddelelse om godkendelse. Vilkåret har til hensigt at sikre, at der ikke skal gå 5 år med en uafklaret situation, såfremt projektet eventuelt ikke bliver til noget.

2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

Vilkår – Dyrehold

12. Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 1.400 søer med smågrise indtil 7,3 kg, 43.025 smågrise (7,4-32,0 kg) og 700 polte 32,0-107,0 kg) svarende til i alt 560,05 DE (med de omregningsfaktorer for DE, som er gældende på godkendelsestidspunktet). Der må på intet tidspunkt være mere end 1.400 søer, 6.635 smågrise og 175 polte på stald (svarende til det antal stipladser, som er anført som forudsætning for godkendelsen).

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Dyrehold

Ejendommens dyrehold er i nudrift på 245,24 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 560,05 DE. Fordelingen i antal dyr for hver dyreart ses i tabel 2. Husdyrbrugets årlige dyrehold/produktion er udregnet efter de gældende regler for beregning af dyreenheder iht. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.²

Tabel 2. Dyreholdets sammensætning og antal

Dyreart	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Søer med grise til fravæning (7,3 kg), løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, fuldspaltegulv	220	35,83		
Søer med grise til fravæning (7,3 kg), løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	80	13,03		
Søer med grise til fravæning (7,3 kg), farestald, kassestier, fuldspaltegulv	300	21,08		
Søer med grise til fravæning (7,3 kg), løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv			1.400	227,97
Søer med grise til fravæning (7,3 kg), farestald, kassestier, delvis spaltegulv			1.400	98,38
Smågrise, 7,4 – 32,0 kg, toklimastald, delvis spaltegulv	6.200	30,87		
Smågrise, 7,4 – 32,0 kg, fuldspaltegulv			18.000	89,64
Smågrise, 7,4 – 32,0 kg, toklimastald, delvis spaltegulv			25.025	124,62
Slagtesvin, 32,0 – 107,0 kg, fuldspaltegulv	5.200	144,44		
Slagtesvin, 32,0 – 107,0 kg (polte), delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv			700	19,44

² Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 med efterfølgende ændringer.

I alt		245,24		560,05
--------------	--	---------------	--	---------------

På grund af ændrede regler for dyrevelfærd vil det eksisterende system til søerne ikke være lovligt efter 1/1 2013. Efter udvidelsen vil alle søerne være i det nye byggeri på Skarvadvej syd for Hvilshøj, mens det eksisterende anlæg delvist ombygges til smågrise og opdræt af egne polte. I den nye sostald vil der blive anvendt gylleforsuring, som nedsætter ammoniakfordampningen væsentligt i forhold til referencestaldsystemet.

Ved det nye anlæg bygges to ny gylletanke på hver 3.500 m³ for at kunne have tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

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

Vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

13. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
14. Udendørs håndtering af virksomhedens foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt virksomhedens drift i øvrigt må ikke give anledning til saftafgivelse på jorden eller støv- og lugtgener, der efter kommunens vurdering medfører gener for omgivelserne.
15. Kemikalier til rengøring af stalde skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder. Såfremt kemikalierne opbevares i et rum uden afløb, skal de placeres på en spildbakke.
16. Mærkater på rengøringsmidler og andre kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
17. I forhold til overjordiske tanke gælder, at opbevaring af diesel- og fyringsolie skal ske i typegodkendte tanke og stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Alle installationer skal i øvrigt opfylde krav og gældende bestemmelser i bekendtgørelse om indretning, 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

Den eksisterende bygningsmasse på Hvilshøjvej 294-296 vil også efter udvidelsen være centrum for de aktiviteter, som har med markbruget at gøre; herunder bl.a. korntørring, vaskeplads for markredskaber og opbevaring af kunstgødning, sprøjtemidler og spildolie.

I bilag 5 og 6 er der en oversigt over eksisterende og nye bygninger og faciliteter, herunder olietanke.

Der forventes ikke øgede gener fra råvarer, hjælpestoffer og opbevaring fra det eksisterende anlæg på Hvilshøjvej. Det nye anlæg på Skarvadvej ligger så langt fra nabobeboelse, at der ikke forventes gener herfra (råvarer, hjælpestoffer og opbevaring).

Der kan være støvgener i forbindelse med driften af ejendommens landbrugsarealer, fx i forbindelse med høst. Samlet set vurderer Brønderslev Kommune vurderer dog, at der ikke vil være væsentlige eller øgede gener med hensyn til råvarer, hjælpestoffer og opbevaring.

I tabel 3 ses en oversigt over ejendommens forbrug af råvarer, energi og vand.

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

Forbrug af råvarer, energi og vand			
Ressource	Nudrift	Ansøgt drift	Opbevaring (tanktype, bygning, indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	25.000 l	25.000 l	Overjordisk tank ved nuværende slagtesvinestald. Tank på 2500 liter fra 2002
Fyringsolie			Ingen opbevaring af fyringsolie
Benzin	300 l	300 l	Maskinhus
Smøreolie	250 l	250 l	Maskinhus
Halm til halmfyr	250 bigballer	750 bigballer	Halmlade
Handelsgødning	Varierer i forhold til markplan og kvælstofprognose	Varierer i forhold til markplan og kvælstofprognose	Maskinhus
Indkøbt foder inkl. køb af korn	1770 t	4100 t	Foderlade og udendørssilo
Pesticider	Iht. markplan	Iht. markplan	Kemirum i foderlade
Rengøringsmidler	150 l	500 l	Foderlade
Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	200.000 kWh	450.000 kWh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	Egen vandboring	Egen vandboring	Vandboring ved foderlade
Andet			
Bemærkninger: Placering af diverse opbevaringsanlæg fremgår af situationsplan / anlægstegning			

Vilkår – Spildevand

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

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner, hvorfor der er stillet vilkår om, at vask skal ske på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Der er en eksisterende vaskeplads på ejendommen, som fortsat vil blive benyttet til vask af maskiner og sprøjteudstyr.

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

Sanitært spildevand fra ejendommen vil i ansøgt drift andrage ca. 170 m³ pr. år. Det sanitære spildevand ledes til trixtank.

Tagvand fra eksisterende svinestalde nedsives diffust. Fra den ny sostald er det oplyst, at tagvandet vil blive ledt til faskiner i marken, og at det vil blive ledt til Ryå.

Mængden af tagvand er i nudrift oplyst til 7.000 m³ pr. år. Efter udvidelsen forventes denne mængde at stige til 11.000 m³ pr. år. Tag- og overfladevand fra befæstede arealer betragtes i henhold til spildevandsbekendtgørelsens § 4 som spildevand. Der skal derfor meddeles tilladelse til udledningen i henhold til § 28 i miljøbeskyttelsesloven eller tilladelse til nedsivning efter § 19 i miljøbeskyttelsesloven. Da der sker udvidelse af det bebyggede areal, skal der søges tilladelse til den samlede udledning fra ejendommen. Generelt gælder, at der ikke må ske tilledning af stoffer, der kan forurene vandløb, søer eller havet, jf. § 27 i miljøbeskyttelsesloven. Ansøger skal derfor søge om udledningstilladelse, som Brønderslev Kommune behandler sammen med ansøgningen om byggetilladelsen.

Vilkår – Affald

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

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Affald

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

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

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

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

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

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

Erhvervsaffald og farligt affald fra landbruget i øvrigt håndteres i henhold til oplysningerne i tabel 4. Se beliggenhed på anlægstegning / situationsplan.

Tabel 4. Affaldsfraktioner

Affald		
Type	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	Container ved stuehus	Privat ordning
Døde dyr	Ved indkørsel til ejendommen eller i kølecontainer til døde smågrise	DAKA
Landbrugsplast	Container	Privat ordning
Papir/nylonsække	Container	Privat ordning
Klinisk risikoaffald	Kanyleboks	Modtagestation
Emballage fra sprøjtemidler	Container	Privat ordning
Rester af sprøjtemidler	Kemirum	Modtagestation
Spildolie	Maskinhus	Modtagestation
Oliefiltre	Ved bygning 1.1.3	Modtagestation
Akkumulatorer	Ved bygning 1.1.3	Modtagestation
Dæk	Intet lager af brugte dæk	Serviceværksted
Jern/metal	Laden	Produkthandler
Spraydåser	Ved bygning 1.1.3	Modtagestation
Lysstofrør	Ved bygning 1.1.3	Modtagestation
Elektronisk affald		Genbrugsplads
Andet		

Ejendommens affald skal håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

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

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

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

Vilkår- Støj, støv, vibrationer, transport og lys

Støj, støv, vibrationer, transport og lys

25. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige føl-

gende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

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

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

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

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

Der er fra ansøgerside beskrevet følgende støjklender på ejendommen:

- Støjkloder 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 staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen.
- Stationære støjkloder 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 i dag ca. 1 gang om ugen. I fremtiden vil de køre 4-6 gange dagligt af hensyn til forsøringsanlægget.

Herudover er der med hensyn til støjkloder oplyst følgende (tabel 5):

Tabel 5. Støjkloder og placering

Støjkloder			
Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Døgndrift	Renholdelse	Indendørs
Korntørring	Høstperioden	Indendørs	I laden
Foderanlæg	Døgndrift	Indendørs	Indendørs
Kompressor	Ved behov	Indendørs	Maskinhus
Gyllepumper, Hvilshøjvej	En gang ugentligt á ca. ½ timers varighed	Nedgravet	
Gyllepumper, Skarvadvej	4-6 gange dagligt	Nedgravet	

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

Vibrationer

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

Lys

På det eksisterende anlæg er der sensorer på hovedparten af den udendørs belysning. Der er i øjeblikket natbelysning i sostalden. I de andre staldafsnit slukkes lyset ved arbejdstids ophør.

Det nye anlæg på Skarvadvej placeres i det åbne land uden tilknytning til det eksisterende bygningsfelt. Derfor har Brønderslev Kommune fokus på, at der stilles alle proportionale vilkår til forebyggelse af lysgener. Det indgår i projektbeskrivelsen, at der vil der blive etableret skærmende beplantning langs Skarvadvej samt nord og syd for anlægget. Derimod planlægges der ikke skærmende beplantning mod vest, fordi der her i forvejen er læhegn og en mindre skov, og fordi der mod vest er mere end 2 km til nærmeste nabobeboelse. Som følge af ovennævnte vilkår vil

der være minimal synlighed fra belysning om natten. Herudover er der stillet vilkår om bevægelsessensorer til udendørs belysning ved den ny sostald.

På baggrund af ovenstående vurderer Brønderslev Kommune, at der er taget rimelige og nødvendige foranstaltninger for at forebygge lysgener fra den nye sostald på Skarvadvej.

Transporter

Transporter til og fra ejendommen før og efter udvidelsen fremgår af tabel 6.

Tabel 6. Antal transporter

Transport til og fra ejendommen						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Salg af smågrise, stk.	6.200	43.025	400	400	15	108
Søer til slagteri, stk.	120	560	5	22	26	26
Slagtesvin, stk.	5200	-	200	-	26	-
Døde dyr inkl. smågrise, stk.	950	3.600	19	70	52	52
Indkøbt foder, tons	1.770	4.100	30	30	59	137
Eget korn o. lign., tons	800	800	20	20	40	40
Gylle, tons	4.700	14.800	25	25	188	592
Dybstrøelse, tons	140	-	6	-	24	-
Halm fra mark, stk. bigballe	250	750	14	14	18	54
Dieselolie, liter	25.000	25.000	2.500	2.500	10	10
I alt					458	1.019

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

Som det ses, vil antallet af transporter i forbindelse med udvidelsen stige til over det dobbelte. Stigningen i antallet af transporter stiger især i kategorierne salg af smågrise, indkøbt foder og gylletransporter. Det er anført som en forudsætning i ansøgningsmaterialet, at der i forbindelse med byggeri af den ny sostald på Skarvadvej anlægges en intern transportvej mellem de to anlæg på henholdsvis Hvilshøjvej og Skarvadvej. I overensstemmelse hermed er der stillet vilkår om etablering af denne transportvej. Der gøres opmærksom på, at Brønderslev Kommunes afdeling for byggeri, planer og trafik skal kontaktes før anlæggelse af den interne transportvej.

I bilag 8 ses kort over transportveje for trafik mellem anlæg og markarealer. De fleste af udbringningsarealerne ligger omkring staldbygningerne, og derfor vil der ikke være uforholdsmæssig meget transport. Enkelte marker ved Åensvej ligger lidt længere væk (op til ca. 2 km), men overordnet set er der tale om en god beliggenhed (arrondering) med hensyn til udbringningsarealer for et husdyrbrug af denne størrelse.

Samlet ses vurderer Brønderslev Kommune, at transporterne ikke vil være til gene for de omkringboende. Dog bør transport af gylle foregå på hverdage og i tidsrummet k. 07 til kl. 18, hvilket vurderes at være i henhold til begrebet "godt landmandsskab". I forhold til BAT skal alle aktiviteter på ejendommen planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Vilkår – Fluer og skadedyr

33. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.
34. 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 aflægger ejendommen besøg 4 gange årligt.

Ved eventuelle flueproblemer vil disse blive afhjulpet med gyllefluer.

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

Vilkår - Lugt

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

Beskrivelse og vurderinger for vilkår - Lugt

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt i forhold til det eksisterende anlæg er ejendommen Hvilshøjvej 276, 9700 Brønderslev.

Hvilshøj (samlet bebyggelse) ligger ca. 300 m øst for det eksisterende anlæg. På det eksisterende anlæg vil der efter omlægningen være nogenlunde samme antal DE. På grund af den ændrede dyresammensætning i det eksisterende anlæg (væsentlig færre slagtesvin) vil lugtafgivelsen fra det eksisterende anlæg dog blive væsentlig mindre efter omlægningen. I ansøgningsforløbet er der fremlagt beregninger, som viser, at genegrænsen for det eksisterende anlæg bliver ca. 100 mindre. For beboerne i Hvilshøj vil der således med stor sandsynlighed være færre lugtgener fra det eksisterende anlæg.

Fra det nye anlæg syd for Hvilshøj vil der være afgivelse af lugt, men da dette ligger længere væk fra Hvilshøj end det eksisterende anlæg, vil den samlede lugtbelastning med stor sandsynlighed blive mindre.

Nærmeste byzone, Øster Brønderslev ligger mere end 2,5 km nordvest for det eksisterende anlæg og mere end 3 km fra det nye anlæg.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Forudsætningerne for lugtberegningerne ses af tabel 7.

Tabel 7. Oversigt over antal dyr og antal stipladser

Dyretype og staldbeliggenhed	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	Stipladser	Antal	Stipladser
Årssøer, Hvilshøjvej, løbe- og drægtighedsstald	300	230	-	-
Årssøer, Hvilshøjvej, farestald	300	70	-	-
Årssøer, Skarvadvej, løbe- og drægtighedsstald			1.400	1.070
Årssøer, Skarvadvej, farestald			1.400	330
Smågrise (7,4-32,0 kg), Hvilshøjvej	6.200	1.030	43.025	6.635
Polte (32,0-107,0 kg) (slagtesvin nudrift), Hvilshøjvej	5.200	1.300	700	175

Resultat af lugtberegningen ses af tabel 8.

Tabel 8. Resultat af lugtberegning

Område type	Beregningsmodel	Beregnet geneafstand *, ansøgt drift (meter)	Beregnet geneafstand *, nudrift (meter)	Faktisk afstand til nærmeste staldmidtpunkt (meter)
Enkeltbolig	FMK	166,28	144,41	168,32
Samlet bebyggelse	Ny lugtberegning	306,43	398,47	279,57
Byzone	Ny lugtberegning	776,60	544,55	> 2500

* Korrigeret genegrænse, hvor der korrigeres for, at anlæggene på Hvilshøjvej og Skarvad ligger langt fra hinanden.

I forhold til nærmeste enkeltbolig er kravet til geneafstand overholdt, fordi den beregnede geneafstand i både ansøgt drift og nudrift er mindre end den faktiske afstand til nærmeste staldmidtpunkt.

I forhold til samlet bebyggelse (Hvilshøj) er genekriterierne overholdt, fordi geneafstanden i ansøgt drift er ca. 92 m mindre end geneafstanden i nudrift. Dette hænger sammen med, at der i ansøgt drift kun vil være en minimal produktion af slagtesvin, og at slagtesvin har en betydelig større lugtavgivelse pr. DE end søer og smågrise.

I forhold til byzone er genekriterierne overholdt, fordi nærmeste byzone ligger betydelig længere væk end de beregnede geneafstande.

I bilag 9 ses en figur over lugtgenegrænserne.

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

2.3 Vilkår – Ammoniakemission fra landbruget

36. Der skal etableres et anlæg til gylleforsuring af gyllen fra den nye sostald på Skarvadvej (ST-70631 i ansøgningssystemet) i henhold til teknologiblad fra Miljøstyrelsen. Der må kun anvendes svovlsyre.
37. Anlægget skal indstilles til at behandle gyllen til en pH-værdi på 5,5.
38. Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Tanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel. Procestanken skal være overdækket.
39. Der skal indgås en skriftlig serviceaftale med en godkendt montør eller et godkendt firma om kontrol og service af forsøringsanlægget. Serviceaftalen skal inkludere kalibrering af pH-målere. Der skal foretages kontrol mindst hver 4. måned.
40. Der skal være anlæg til elektronisk registrering af pH-værdier før og efter behandling af gyllen. Den elektroniske registrering skal danne grundlag for en statistik på månedsbasis. Denne statistik skal opbevares på ejendommen i mindst 5 år, og den skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden på forlangende.
41. Brønderslev Kommune skal underrettes, hvis forsøringsanlægget er ude af drift i en periode på mere end to uger.

42. Såfremt der gentagne gange opstår uventede problemer med lugt fra forsøringsanlægget, kan Brønderslev Kommune meddele påbud om etablering af et kulfilter på procestanken.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakemission fra landbruget

Ammoniakemissionen (ammoniakfordampningen) fra husdyrgødningen medvirker til kvælstofbelastningen af omgivelserne. For at reducere dette udslip er der for nye/ændrede staldafsnit et **generelt ammoniakkrav** om 25 % reduktion i forhold til bedste staldsystem 2005/2006 (referencestaldsystemet), jvf. BEK 294 af 31/03/2009.

Den totale emission fra ejendommens svineproduktion efter udvidelsen er i ansøgningssystemet beregnet til 6.029 kg ammoniak-N pr. år. Meremissionen som følge af udvidelsen er beregnet til 1.038 kg ammoniak-N pr. år. Meremissionen er således 17 % af totalemissionen, selvom produktionen udvides med mere end 100 % målt i DE. Dette skyldes især, at der etableres gylleforsuring i den nye sostald. I ansøgningmaterialet er der oplyst en forventet effekt af gylleforsuring på 65 % i forhold til et tilsvarende anlæg uden gylleforsuring. Brønderslev Kommune har med udgangspunkt i Teknologiblade om svovlsyrebehandling af gylle³ vurderet, at dette niveau er realistisk, såfremt forsøringsanlægget fungerer efter hensigten. Der er stillet relevante vilkår, som har til hensigt at sikre, at dette er tilfældet.

I Teknologibladet er det beskrevet, at forsøringsanlæg normalt har neutral effekt med hensyn til lugt, men at der er eksempler på, at procestanken kan give anledning til lokale lugtgener. Det er også beskrevet, at dette kan afhjælpes ved at udstyre procestanken med et kulfilter. Derfor er der stillet vilkår om, at der kan gives påbud om etablering af kulfilter, såfremt der måtte opstå uventede lugtproblemer. Formålet med vilkårene er, at kommunen om nødvendigt kan skride til hurtig handling, fordi der på den måde ikke er behov for forudgående forvarsel om påbud.

I ansøgningssystemet er det beregnet, at reduktionen af ammoniakfordampningen i forhold til det generelle 25 %-reduktionskrav er overholdt med en margin på 468 kg ammoniak-N pr. år.

Af den totale emission på 6.029 kg ammoniak-N pr. år kommer 390 kg fra stalde, hvor der ikke udføres godkendelsespligtige ændringer, og 4.787 kg kommer fra stalde med godkendelsespligtige ændringer. Endelig er der en emission fra gyllelagre på 852 kg. I beregningen af emissionen fra gyllelagre indgår det som en forudsætning, at der i lagre med forsuret gylle vil være en ammoniakfordampning, som er 50 % af fordampningen fra lagre med uforsuret gylle. Brønderslev Kommune har vurderet, at dette er en realistisk forudsætning.

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

- § 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, og som er særligt følsomme overfor udledning af luftbåret kvælstof. Særligt sårbare § 3-naturområder, der ikke er omfattet af kriterierne i § 7, skal omfattes af samme afskæringskriterier for ammoniak, såfremt naturkvaliteten og kommunens mål for naturområdet tilsiger en beskyttelse på niveau med § 7-områderne.

³ Teknologiblade fra Miljøstyrelsen om svovlsyrebehandling af gylle i sostalde. 1. udgave af 20/12 2009

Nærmeste § 7-udpegede naturområde er et overdrev, som ligger godt 300 m øst for det eksisterende anlæg på Hvilshøjvej og ca. 500 m nordnordøst for den nye sostald på Skarvadvej. Overdrevet ligger lige syd for Hvilshøj.

I ansøgningssystemet er det beregnet, at der på overdrevet vil være en totaldeposition af ammoniak fra svineproduktionen på Hvilshøjvej 294-296 på 1,5 kg ammoniak-N pr. ha pr. år. Merdepositionen er beregnet til 0,1 kg ammoniak-N pr. ha pr. år, dvs. der sker en lille stigning i ammoniakdepositionen. Den lave merdeposition på 0,1 kg ammoniak-N pr. ha pr. år ligger under alle grænseværdier i henhold til de generelle afskæringskriterier (grænseværdierne varierer mellem 0,3 og 0,7 kg ammoniak-N pr. ha pr. år, afhængig af antallet af andre husdyrbrug i nærheden over 75 DE). Brønderslev Kommune vurderer, at der ikke er lokale forhold, som taler for at skærpe i forhold til de generelle afskæringskriterier. Det er derfor kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af § 7-området.

I bilag 10 og 11 er angivet naturarealer i nærheden af ejendommens anlæg og udbringningsarealer, som er registeret efter § 7 eller § 3.

- Natura 2000-områder i forhold til ammoniak og anlæg på ejendommen

Nærmeste habitatområder er St. Vildmose, som ligger mere end 9 km mod vest og Hammer Bakker, som ligger mere end 9 km mod syd i forhold til anlæg på ejendommen. I ansøgningsforløbet er der foretaget scenarieberegninger for at undersøge, om der kunne være risiko for påvirkning af de pågældende habitatområder som følge af udvidelsen. Beregningerne har vist, at der ikke vil være hverken nogen merpåvirkning (beregnet værdi 0) eller nogen totalpåvirkning (beregnet værdi 0) af habitatområderne som følge af udvidelsen.

- § 3-natur i forhold til anlæg

Udover de ovenstående områder er der ligeledes foretaget en vurdering af ammoniakafsætningen til øvrige arealer, der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Det ses af bilag 11, hvilke arealer, der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der oprettet scenarieberegninger med henblik på at beregne total- og merdeposition i udvalgte § 3-områder indenfor 1.000 m fra anlæggene på ejendommen. Resultatet af disse beregninger ses i tabel 9 og 10.

Tabel 9. Retning, afstand, mer- og totaldeposition til udvalgte § 3-mosearealer

Naturområde	Afstand og retning fra anlæg på Hvilshøjvej til naturpunkt	Tålegrænse ⁴ (kg N/ha/år)	Mer-deposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition fra anlæg (Hvilshøjvej og Skarvadvej), (kg N/ha/år)
Mose ved mark 9-0	Ca. 400 m VSV	15 - 25	- 0,1	1,0
Mose i mark 11-0	Ca. 300 m SSV	15 - 25	0,1	1,1

Tabel 10. Retning, afstand, mer- og totaldeposition til udvalgte § 3-engarealer samt skovarealer

⁴ Manual vedr. vurdering af de lokale miljøeffekter som følge af luftbåren kvælstof ved udvidelse og etablering af større husdyrbrug, opdateret 15. december 2005. Mose typerne "kalkrige moser og væld, rigkær"

Naturområde	Afstand og retning fra anlæg på Skarvadvej til naturpunkt	Tålegrænse ⁵ (kg N/ha/år)	Mer-deposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition fra anlæg (Hvilshøjvej og Skarvadvej), (kg N/ha/år)
Eng ved mark 100-1	Ca. 400 m NØ	15 - 25	0,7	1,1
Eng ved mark 100-1	Ca. 250 m Ø	15 - 25	0,9	1,1
Eng ved mark 26-0	Ca. 350 m S	15 - 25	0,2	0,3
Skov i mark 12-0	Ca. 100 m V	10 - 20	0,5	0,8

Moser

Baggrundsbelastningen for området udgør 16,7 kg N pr. ha pr. år⁶. Det vurderes, at moserne i området er under tilgroning, og at tålegrænsen for de pågældende moser er i den høje ende af tålegrænseintervallet. Sammenholdt med de beregnede merdepositioner på henholdsvis - 0,1 og 0,1 kg ammoniak-N pr. ha pr. år som følge af udvidelsen vurderer Brønderslev Kommune, at der ikke vil være negative effekter for de to moser. Der er beregnet en negativ merdeposition til mosen ved mark 9-0. Det skyldes sandsynligvis, at den pågældende mose ligger vest for både det gamle og det nye anlæg, samt en stor del af produktionen "flyttes længere fra mosen" i forhold til nudriftssituationen.

Enge

Det vurderes, at engarealerne er kulturrenge, og at tålegrænsen ligger i den høje ende af tålegrænseintervallet. Sammenholdt med de beregnede merdepositioner på 0,2 til 0,9 og de beregnede totaldepositioner på 0,3 til 1,1 kg ammoniak-N pr. ha pr. år er det Brønderslev Kommunes vurdering, at der ikke vil være negativ effekt som følge af udvidelsen.

Skove

Den nærmeste skov ligger ca. 100 m vest for det nye anlæg på Skarvadvej. Der er beregnet en merdeposition på 0,5 og en totaldeposition på 0,8 kg ammoniak-N pr. ha pr. år. Det er kommunens vurdering, at den pågældende skov ikke er ammoniakfølsom, da den er mindre end 200 år gammel, og da der ikke er formodning om forekomst af naturskovsindikerende arter eller gammelskovsarter.

Andre § 3-beskyttede arealer i forhold til anlæg

Der er ikke foretaget beregninger om deposition og merdeposition for andre § 3-beskyttede naturtyper i nærheden af ejendommens anlæg. Det vurderes, at der vil være tale om lavere depositioner end de ovenfor nævnte, da andre § 3-områder ligger længere væk.

- § 3-beskyttet natur i forhold til udbringningsarealerne

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

Bortset fra afgrænsningsusikkerheder, som formodes at skyldes kortunøjagtighed, er der ingen udbringningsarealer med registreret beskyttet natur.

⁵ Manual vedr. vurdering af de lokale miljøeffekter som følge af luftbåren kvælstof ved udvidelse og etablering af større husdyrbrug, opdateret 15. december 2005. For mosernes vedkommende mosetyperne "kalkrige moser og væld, rigkær"

⁶ Data fra "Faglig rapport nr. 801 fra DMU 2010 om Atmosfærisk deposition 2009".

I ansøgningsforløbet er en enkelt mark blevet udeladt som udbringningsareal. Det skyldes, at den pågældende mark (mark 101 i version 1 af ansøgningen) er omfattet af § 3-udpegning (overdrev). Der vil blive oprettet en separat lovliggørelsessag vedr. denne mark.

I mark 100-1 var der i version 1 af ansøgningen medtaget to hjørner, som er § 3-udpeget overdrev. Disse hjørner er udeladt som ansøgt udbringningsareal i senere versioner af ansøgningen, og de vil også blive omfattet af lovliggørelsessagen vedr. mark 101.

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

- Arealstatus

Hovedparten af ejendommens udbringningsarealer ligger i område, som i Kommuneplan 2009-2021 for Brønderslev kommune er udpeget som jordbrugsområde eller særligt værdifuldt jordbrugsområde. Enkelte udbringningsarealer er helt eller delvist beliggende i område, som er udpeget som naturområde. Det drejer sig (helt eller delvist) om markerne 26-0, 40-1, 40-4 og 100-1. Naturområdet er udpeget, fordi der er tale om arealer langs Nørrehede Bæk, som løber til Ryå længere sydpå. Det er kommunens vurdering, at driften af de pågældende marker ikke påvirkes som følge af udvidelsen, og at der derfor ikke vil være skadelige påvirkninger for naturområdet som følge af udvidelsen.

Langs Ryå er der udbringningsarealer, som er udpeget som økologiske forbindelser (våde forbindelser). Det drejer sig om markerne 19-0, 21-0, 22-0, 23-0 og 26-0. Økologiske forbindelser har til formål at virke som spredningskorridor for de arter, som er knyttet til bestemte biotoper – i dette tilfælde vandløb. Da driften af markerne ikke ændres som følge af udvidelsen, vurderes det, at der ikke er konflikt mellem markernes status som økologiske forbindelser og formålet med udpegningen.

I bilag 12 er der kortmateriale om ovennævnte udpegninger.

- Bilag IV arter

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

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

Markfirben har især solbeskinnede skrånninger med veldrænet jord og lav vegetation som potentielle yngle- eller rasteområder. Anlægget eller markdriften vurderes ikke at have en negativ effekt på en eventuel bestand af markfirben, da der ikke er potentielle yngle- eller rastesteder på eller i nærheden af anlægget.

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.

Flagermus benytter ofte hulheder i træer eller huse som opholdssted om dagen og under vinterdvalen. Føden består af insekter som fanges i luften nær vådområder, marker, skove og levende hegn. De enkelte arter af flagermus har forskellige præferencer mht. fødesøgningsområde. Der er ingen registreringer af flagermus nær ejendommens anlæg eller udbringningsarealer, men det kan ikke udelukkes at én eller flere arter kan raste eller yngle i området. Det ansøgte vurderes ikke, at have en negativ indflydelse på flagermus, da hverken opholdssteder eller fødegrundlag påvirkes.

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

- Artsfredninger og rødlistearter

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

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

På ejendommens udbringningsarealer findes der på mark 4-0 og ved mark 3-0a fredede fortidsminder i form af rundhøje. Omkring sådanne fortidsminder skal der opretholdes en 2 m bræmme. Indenfor bræmmen må der ikke graves eller beplantes, og jorden må ikke dyrkes. Der skal være bræmmer, fordi der indenfor bræmmen ofte kan være anlæg eller oldsager knyttet til fortidsmindet. Bræmmen udmåles fra foden af fortidsmindet. Der må heller ikke anvendes metaldetektor (museumslovens § 29 f). Der kan søges om dispensation for bræmmereglerne hos Kulturarvsstyrelsen, men der gives kun dispensation i meget sjældne tilfælde.

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

På flere af ejendommens marker er der registreret fund af fortidsminder. Det gælder fx markerne 3-0a, 4-0, 21-0 og 22-0. En del af mark 50-0 er af Kulturarvsstyrelsen registreret med anlægstyren "Marksystem" fra jernalderen. Vendsyssel Historiske Museum er ansvarligt museum for lokaliteten og kan/skal kontaktes, såfremt der findes nye objekter, eller hvis der i øvrigt er spørgsmål til fortidsminder. I bilag 13 ses en oversigt over fortidsminder.

Der er ikke registreret fredede områder på eller i nærheden af de udbringningsarealer, som hører til ejendommen.

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 dels bidrager til et afvekslende landskab. Museumslovens § 29 a foreskriver, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger, herunder gennembrud af diget, jævning eller andre tilstandsændringer af de beskyttede diger. Der er registreret beskyttede diger i mark 11-0 samt ved det eksisterende anlæg på Hvilshøjvej. Den præcise placering af digerne kan findes på www.arealinfor.dk.

Det vurderes, at Museumslovens bestemmelser er tilstrækkelige til at beskytte de nævnte diger. I bilag 14 ses en oversigt over beskyttede diger.

Lavbundsarealer:

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

udpegede lavbundsareal i henhold til vandplaner ligger ved Hollensted ca. 4 km øst for ejendommen.

Ud fra ovenstående har Brønderslev Kommune samlet vurderet,

- **at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor NATURA 2000-områder, og**
- **at det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter.⁷**

2.4 Vilkår - Hensyn til landskab

43. Der skal etableres skærmende beplantning ved det nye anlæg på Skarvadvej. Der skal være skærmende beplantning mod øst langs Skarvadvej samt nord og syd for anlægget. Mod vest kan skærmende beplantning undlades. Den skærmende beplantning skal bestå af et læbælte med mindst 6 rækker. Der skal vælges hjemmehørende arter, og mindst én af rækkerne skal være med stedsegrønne planter.
44. Det eksisterende læbælte vest for anlægget på Skarvadvej skal bibeholdes og løbende vedligeholdes.
45. Der må ikke anvendes reflekterende facade- og tagmaterialer i forbindelse med byggeriet. Den nye stald skal opføres i neutrale farver (jordfarver), og taget skal være i grå eternit. Totalhøjden for staldbyggeriet må maksimalt være 13 m over jordoverfladeniveau.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Hensyn til landskab

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

På det eksisterende anlæg på Hvilshøjvej laves der ikke udvendige bygningsmæssige ændringer.

Det nye planlagte anlæg omfatter en ny sostald på ca. 8.000 m², samt to gyllebeholdere på hver 3.500 m³. Anlægget er planlagt til en placering ca. 600 m syd for Hvilshøj, som har status som samlet bebyggelse, men som ikke er byzone. Nærmeste byzone er Øster Brønderslev, som ligger mere end 3 km mod nordøst. Det planlagte anlæg ligger ca. 450 m nord for Ryå. Det planlagte anlæg opfylder betingelserne for at være erhvervsmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri.

Den nye stald opføres i neutrale farver (jordfarver) med gråt eternittag. Væghøjden bliver 2,8 m. Taget opføres med 25 grader taghældning med en totalhøjde på 13 m. Stalden afskærmes ud mod Skarvadvej af et 6-rækket læbælte. Der vil også blive etableret afskærmende beplantning nord og syd for bygningsfeltet, mens der ikke vil være behov for beplantning mod vest, da der her i forvejen er læhegn og en mindre skov.

⁷ Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.

Da der er tale om fritliggende landbrugsbyggeri, skal kommunen i henhold til § 22 i lov om miljøgodkendelsen m.v. af husdyrbrug foretage en vurdering af beliggenheden og udformningen af det ansøgte.

Generelt er området, hvor det nye anlæg planlægges placeret, præget af landbrugsejendomme med spredt bevoksning og flere læhegn. Der er tale om et ret fladt landskab, som ligger lige syd for et yngre morænelandskab. Det flade landskab omfatter både hævet havbund fra Yoldia- og Litorinafladerne. På grund af det flade landskab vil der ikke være behov for flytning af store mængder jord i forbindelse med byggeriet.

Beliggenheden vest for Skarvadvej er ikke omfattet af fredning, uforstyrret landskab, særligt værdifuldt landskab, geologiske interesse- og beskyttelsesområder, værdifulde kulturmiljøer eller andre relevante udpegninger.

Øst for Skarvadvej er et større område udpeget som naturområde (retningslinje 2.2.3 i kommuneplanen). Der er tale om arealer langs Ryå og Nørrehede bæk, som udmunder i Ryå ca. 500 m syd for det nye anlæg. Afstanden til naturområdet er ca. 150 m øst for anlægget og ca. 100 m syd for anlægget. Se bilag 12. Ifølge retningslinjen for naturområder må planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden ikke forringe muligheden for at opfylde naturkvalitet for områdets naturtyper. Brønderslev Kommune vurderer, at selvom det nye anlæg placeres relativt tæt på et naturområde, vil placeringen ikke være i modstrid med udpegningen som naturområde.

I Kommuneplan 2009-2021 er området, hvor det nye staldanlæg planlægges placeret, karakteriseret som særlig værdifuldt jordbrugsområde (retningslinje 2.3.2). I følge denne retningslinje må der i denne type områder ikke planlægges for eller etableres anlæg, der på væsentlig måde begrænser mulighederne for landbrugsdrift. Da der netop er tale om landbrugsbyggeri er den planlagte placering af således i fuld overensstemmelse med kommuneplanens udpegning.

I forbindelse med Brønderslev Kommunes besigtigelse af lokaliteten på Skarvadvej, hvor den nye sostald og de nye gyllebeholdere planlægges placeret, er der taget billeder til anskueliggørelse af projektet.



Figur 1: Foto mod syd. Skarvadvej med planlagt anlæg til højre for vejen



Figur 2: Foto mod nord. Skarvadvej med planlagt anlæg til venstre for vejen (billede 4485)



Figur 3: Foto mod vest. Planlagt anlæg bag ved bilen (billede 4487)



Figur 4: Foto mod syd. Taget lige syd for Hvilshøj. Planlagt anlæg mellem vej og læhegn (billede 4490)

Ud fra besigtigelse i området d. 18/10 2011 og i henhold til ovennævnte fotos har Brønderslev Kommune vurderet, at beliggenheden og udformningen af det ansøgte ikke vil virke skæmmende på landskabet, når de stillede vilkår overholdes.

Udgangspunktet for lovgivningen omkring placering af landbrugsbyggeri i det åbne land er, at nyt byggeri altid skal placeres i tilknytning til det eksisterende anlæg på ejendommen. Dette kan dog fraviges, såfremt en placering i tilknytning til det eksisterende anlæg umuliggøres af afstandskrav, fx afstandskrav i forhold til lugt.

Efter 6-ugers høringsfasen er der fra ansøgers konsulent fremsendt beregninger, som dokumenterer, at en placering af den nye sostald ved det eksisterende anlæg umuliggøres af afstandskrav med hensyn til lugt i forhold til samlet bebyggelse selv ved anvendelse af lugtbegrænsende teknologi.

Der er foretaget beregninger gennem indsendelse af fiktiv ansøgning nr. 40555 i ansøgningssystemet. Beregningerne tager udgangspunkt i en tænkt (teoretisk) placering af den nye sostald vest for det eksisterende anlæg; dvs. længst muligt væk fra samlet bebyggelse i Hvilshøj. Desuden er der anvendt en forudsætning om etablering af biologisk lugtfilter med en lugtreducerende

effekt på 30 %. Ifølge Teknologiblad fra Miljøstyrelsen fra d. 29/4 2011 om biologisk luftrensning er 30 % lugtreducerende effekt et realistisk niveau.

Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at der under disse forudsætninger vil være en geneafstand på 499,45 m i forhold til samlet bebyggelse. I bilag 24 er der vist den zone, hvor placering af den ny sostald derfor vil være umulig; selv ved anvendelse af lugtreducerende teknologi. Det fremgår heraf, at en placering i tilknytning til det eksisterende anlæg på ejendommen således umuliggøres af afstandskravene til samlet bebyggelse i forhold til lugt.

Brønderslev Kommune har i henhold til ovennævnte vurderet, at der i projektet er taget sådanne hensyn og stillet sådanne vilkår, at der ikke vil være landskabelige værdier, som tilsidesættes. Kommunen har ikke vurderet, at det er nødvendigt at forlange visualiseringer af nyanlægget udarbejdet i forbindelse med ansøgningsforløbet.

Kommunen har endvidere vurderet på synligheden af det nye anlæg i forhold til udsynet fra de nærmeste beboelser i området.

Fra de flest af beboelserne i Hvilshøj vil der ikke være udsyn til det nye anlæg, da der i forvejen ligger en mindre skovbevoksning lige syd for Hvilshøj, og da der i forvejen er beplantning omkring andre relevante ejendomme i Hvilshøj. Der vil dog være enkelte ejendomme i Hvilshøj, hvorfra det nye anlæg ved Skarvadvej vil kunne ses. Det er dog kommunens vurdering, at det nye anlæg ikke vil virke skæmmende for udsynet. Det skyldes, at der er stillet vilkår om skærmende beplantning nord for anlægget, at området i forvejen er præget af landbrugsbyggeri, og at der er relativt stor afstand (ca. 500 m) fra Hvilshøj til det nye anlæg.

Fra ejendommen Ånsvej 37 vil der være udsyn mod nordvest til det nye anlæg, men da afstanden er ca. 450 m, og da der er vilkår om skærmende beplantning langs Skarvadvej, vurderes det, at anlægget ikke vil virke skæmmende set fra Ånsvej 37.

Det kan ikke udelukkes, at der vil være synlighed til det nye anlæg fra beboelser syd for Ryå. Det vurderes dog, at anlægget ikke vil virke skæmmende, da afstanden er mindst ca. 900 m, og da området i forvejen er præget af landbrugsbyggeri.

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

Der er stillet vilkår (i afsnittet om generelle forhold) om, at der skal fremsendes en redegørelse for anvendelsen af bygningerne på Skarvadvej, hvis der gennem 2 år ikke er dyrehold på anlægget.

2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- | |
|---|
| 46. Der skal altid sikres, at der på bedriftsniveau er opbevaringskapacitet til husdyrgødning på minimum 9 måneder. |
| 47. Omrøring af gyllebeholder må kun foretages 8 - 10 timer før tømning af beholderen påbegyndes. |
| 48. 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. |

49. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
50. Der skal til stadighed være halmballer tilstede i sådan et antal, at det er muligt at etablere barriere mellem gylletanke på Skarvadvej og Ryå i tilfælde af uheld med gylletanke.
51. 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

I ansøgt drift vil der kun være produktion af gylle. I ansøgningsmaterialet er der beregnet en normproduktion fra det ansøgte dyrehold på 14.786 tons (= m³). I normproduktionen indgår standard vandmængder fra drikkevandsspild, rengøringsvand og vand i gylletank, men der indgår ikke tagvand og sanitært spildevand. Der opbevares ikke husdyrgødning fra andre ejendomme, og der modtages ikke slam eller kartoffelsaft.

Opbevaringskapaciteten fremgår af tabel 11.

Tabel 11. Opbevaringsanlæg:

	Byggeår/ beholderkontrol	Kapacitet [tons]	Lagerandel i procent ex. kanaler
Eksisterende gyllebeholder	1993 / 2003	3.900	36
Ny gylletank I på Skarvadvej	Ny	3.500	32
Ny gylletank II på Skarvadvej	Ny	3.500	32
Kanaler		1.000	
Samlet kapacitet		11.900	

Ud fra normproduktionen og opbevaringskapaciteten kan det beregnes, at der er opbevaringskapacitet til 9,7 måneder. Dette er over 9 måneder, så der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Der er stillet vilkår om, at der skal være en opbevaringskapacitet på minimum 9 måneder på bedriftsniveau, dvs. uden at skulle være afhængig af kapacitet i lejede beholdere.

De to nye gylletanke på Skarvadvej ligger ikke i et risikoområde med hensyn til gylleudslip, da terrænet ikke hælder mere end 6 grader. Der heller ingen vandløb indenfor 100 m fra de planlagte gyllebeholdere. Derfor er der ikke krav om alarmsystemer eller om etablering af barrierer. Der vurderes ikke at være risiko for forurening med næringsstoffer af vandløb, dræn, søer eller vandindvinding. Det skyldes bl.a., at der er stillet vilkår om, at der til stadighed skal være halmballer til rådighed til sikring mod forurening i forbindelse med eventuelle gylleudslip.

2.6 Vilkår – Udbringning af husdyrgødning

52. Der må kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 7.
53. På udbringningsarealerne må der højst udbringes husdyrgødning svarende til en produktion på 272,05 DE svinegylle om året.
54. Når dyreholdet på ejendommen er kommet op på det ansøgte niveau, skal der fraføres 288,00 DE om året i svinegylle til biogasanlæg.
55. Dyreholdet på ejendommen må ikke overstige 272,05 DE, før der foreligger en skriftlig aftale med et biogasanlæg om, at der i samme planperiode kan afsættes svinegylle svarende til den del af produktionen, som overstiger 272,05 DE. Den skriftlige aftale skal indsendes til Brønderslev Kommune.
56. Ændringer i udbringningsarealerne, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal forinden anmeldes kommunen.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Udbringning af husdyrgødning

Godkendelsen omfatter et totalt areal til udbringning af husdyrgødning på i alt 196,47 ha. Dette omfatter ejede for forpagtede arealer. Visse ejede arealer er i ansøgningen undladt som udbringningsarealer, da de er omfattet af vejledende § 3-udpegning eller er omfattet af § 3-lovgivningen som følge af driftshistorien for de pågældende marker.

Den generelle harmonigrænse betyder, at det ansøgte udbringningsareal på 196,47 ha ikke er nok til udbringning af svinegylle fra alle de 560,05 DE, som godkendelsen omfatter. Derfor indgår det som en forudsætning for miljøgodkendelsen, at der afsættes gylle svarende til 288,00 DE til biogasanlæg. På den måde vil der i ansøgt drift blive tilført de resterende 272,05 DE til det ansøgte udbringningsareal på 196,47 ha. Dvs. der regnes med en tilførsel på 1,38 DE pr. ha pr. år. Dette er lige under harmonigrænsen på 1,4 DE pr. ha pr. år for svinebrug.

Der er vilkår om, at dyreholdet på ejendommen ikke må overstige 272,05 DE, før der foreligger en skriftlig aftale med et biogasanlæg om afsætning af den del af produktionen, som overstiger 272,05 DE. På den måde er der sikkerhed for, at ansøgningens forudsætninger om udbragt mængde svinegylle overholdes.

I følge de normtal for indhold af N og P, som gælder på tidspunktet for sagsbehandlingen indeholder ovennævnte 272,05 DE i alt 30.629 kg N (total-N, 2005/2006-norm) og 6.864 kg P (total-P). De tilsvarende tal for afsætningen til biogasanlæg for 288,00 DE er 30.764 kg N og 7.109 kg P.

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

De ansøgte udbringningsarealer ligger hensigtsmæssigt i forhold til produktionen og gyllelagrene. I bilag 8 ses en oversigt over transportveje for gylle. I afsnittet om transporter er der nærmere redegjort for antal transporter og transportveje.

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

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

2.7 Vilkår – Overfladevand og grundvand

57. Der skal anvendes et sædskifte med et udvaskningsindeks på maksimalt 86 i henhold til "Sædskiftenotatet". Alternativt kan der anvendes et S6-sædskifte, hvor det kan dokumenteres, at mindst 10 % af totalarealet dyrkes med frøavl.
58. Der skal til enhver tid kunne fremlægges dokumentation for, at kravet om udvaskningsindeks / sædskifte kan overholdes.
59. Soholdet på ejendommen (1400 søer) skal fodres med foder med et fosforindhold, så P ab dyr pr. årssø højst er 5,48 kg P pr. år.
60. Der skal til enhver tid kunne fremlægges dokumentation for, at krav til P ab dyr pr. årssø kan overholdes.
61. Dokumentationen for fosforproduktionen fra søerne skal dække en periode på 12 måneder indenfor en periode mellem 15/9 og 15/2 (17 måneder).

Beskrivelse og vurdering for vilkår

Ejendommens husdyrgødning udbringes på arealerne, som fremgår af bilag 7. Der udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,38 DE pr. ha pr. år.

Alle de ansøgte udbringningsarealer er oplyst til at være JB nr. 2, finsandet jord. Kommunen vurderer, at dette er i overensstemmelse med jordtypeinddelingen i Danmarks Arealinformation.

Overfladevand – Nitrat

Hele det ansøgte udbringningsareal ligger i nitratklasse 2, og alle udbringningsarealer ligger i oplandet til Nibe-Gjøl Bredning. I bilag 15 ses en oversigt over beliggenhed af nitratklasser.

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

I ansøgningen er der anvendt en forudsætning (virkemiddel) om anvendelse af et sædskifte med frøavl. I sædskifter med frøgræs er der en lavere udvaskning i forhold til sædskifter uden frøgræs, fordi der er større arealer med bevoksning om efteråret og vinteren, hvor udvaskningen er størst, sammenlignet med et almindeligt sædskifte med udelukkende etårige afgrøder. På den måde "neutraliseres" effekten af beliggenheden i nitratklasse 2. I ansøgningssystemet er det beregnet, at der uden virkemidler må udbringes 0,91 DE/ha (DE_{max}). Når der anvendes virkemidlet med sædskifte, kan DE_{max} -grænsen overskrides, således at der kan i stedet kan tilføres 1,38 DE/ha (DE_{reel}).

Der er stillet vilkår om sædskifte, således at det kan kontrolleres om ansøgningens forudsætninger om mindre udvaskning som følge af frøgræs i sædskiftet kan overholdes. I det såkaldte "Sædskiftenotat" kan forudsætningerne vedrørende udvaskningsindeks findes. "Sædskiftenotatet" er et

populærnavn for "Notat fra Miljøministeriet om standardsædskifter og referencesædskifter" fra d. 27/6 2007). Notatet kan findes på hjemmesiden www.mst.dk under søgeordet "sædskiftenotat".

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

I Farm-N i ansøgningssystemet er der beregnet følgende udvaskning ud af rodzonen:

DE_{max} : 66,0 kg N pr. ha pr. år

DE_{reel} : 60,7 kg N pr. ha pr. år

Anvendelsen af virkemidlet "sædskifte" har også som formål at dokumentere, at der i ansøgt drift er en udvaskning, som ikke er højere, end hvis der på de samme arealer udelukkende blev dyrket etårige afgrøder uden husdyrgødning (planteavlssædskifte). I ansøgningsforløbet er der d. 6/12 2011 indsendt en fiktiv ansøgning (ansøgning nr. 32934) med henblik på at kunne beregne udvaskningen i et planteavlssædskifte, dvs. uden frøgræs og uden anvendelse af husdyrgødning. I den fiktive ansøgning er der beregnet følgende udvaskning i et planteavlssædskifte:

Teoretisk udvaskning i et S3-sædskifte: 61,4 kg N pr. ha pr. år.

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

Overfladevand – Fosfor

Hele det ansøgte udbringningsareal ligger i opland til meget sårbare Natura 2000-områder, som er overbelastet med fosfor (Nibe-Gjøl Bredning). Alle udbringningsarealer er i ansøgningsmaterialet oplyst som JB nr. 2, finsandet jord.

En del af udbringningsarealerne er i følge Danmarks Arealinformation lavbundjorde, hvor de pågældende arealer karakteriseres som fosforklasse 2, hvis de er drænede eller grøftede. I ansøgningsmaterialet er det oplyst, hvorvidt de enkelte marker er drænede/grøftede eller ej. Brønderslev Kommune har vurderet, at markerne er oplyst korrekt i ansøgningen. I bilag 16 ses beliggenheden af fosforklasser.

Ud fra ovenstående er 104,89 ha udbringningsareal udenfor fosforklasse (fosforklasse 0) og 91,58 ha ligger i fosforklasse 2. For arealer i fosforklasse 0 er der ingen restriktioner udover harmonikravene, mens det for arealerne i fosforklasse 2 gælder, at fosforoverskuddet ikke må stige i forhold til nudriftssituationen.

I ansøgningssystemet er det beregnet, at der i ansøgt drift tilføres 34,3 kg P pr. ha pr. år gennem tilført husdyrgødning. Bortførslen er ud fra jordtypen og sædskiftet beregnet til 24,2 kg P pr. ha pr. år. Fosforoverskuddet kan således beregnes til 10,1 kg P pr. ha pr. år. I ansøgningssystemet er det beregnet, at afskæringskravet i forhold til fosfor er overholdt med en margin på 100,5 kg P pr. år for det samlede udbringningsareal.

Med henblik på at overholde kravene til BAT for fodring er der foretaget projektilpasning, så der til søerne på ejendommen anvendes foder med et lavere indhold af fosfor end standard. I ansøgningssystemet er der anvendt en **standard** for indhold af fosfor i foderet til søer på 5,00 kg P pr. FE_s (2008/2009-norm). For at nedbringe den totale produktion af fosfor i husdyrgødningen er der i den **konkrete** ansøgning anvendt en forudsætning om fodring med et fosforindhold på maksimalt 4,94 kg P pr. FE_s.

Der er stillet vilkår om, at fosforafgivelsen pr. årssø maksimalt må være 5,48 kg P ab dyr pr. årssø pr. år. Værdien på 5,48 er beregnet ud fra følgende formel:

$(FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ fosfor pr. } FE_s) / 1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$

Til beregning af formelen er der anvendt følgende standardforudsætninger (svarende til forudsætninger i ansøgningssystemet):

FE pr. årssø:	1442
Antal fravænnede grise pr. årssø:	24,6
Fravænningsvægt:	7,2

Derudover er den aktuelle fodertilpasning på 4,94 g fosfor pr. FE_s anvendt til den konkrete beregning.

Beregningen ser herefter således ud:

$(1442 \times 4,94) / 1000 - 0,58 - (24,6 \times 7,2 \times 0,006) = \mathbf{5,48}$

Der er ikke anvendt forudsætninger om lavere fosforindhold i foderet til smågrise eller polte.

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

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

Kvælstof (nitrat):

Miljøstyrelsen har fastlagt 2 afskæringskriterier for, hvornår et projekt ikke vil medføre skadevirkning 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)

Kvælstof i relation til oplandet til Nibe-Gjøl Bredning:

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

Udpegningsgrundlaget for de marine Natura 2000 områder i Nibe-Gjøl Bredning er en hel række forskellige naturtyper og arter, bl.a. naturtyperne "1110, sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand" og "1160, større lavvandede bugter og vige" samt arterne odder, spættet sæl og forskellige arter af andefugle og terner. Risikoanalysen fra Vand- og Naturplanerne har vist, at habitatområderne i Nibe-Gjøl Bredning er i risiko for ikke at opfylde målet i Vandplanen i 2015.

Årsagen hertil er bl.a., at Nibe-Gjøl Bredning er påvirkelig ved tilførslen af næringsstoffer. Tilførslen af næringsstoffer forventes som følge af VMP I, II og III at falde frem til 2015. Det er imidlertid usikkert, hvorvidt det er tilstrækkeligt til at sikre bundfaunasamfund i stabil ligevægt. Brønderslev Kommune har ikke yderligere viden om sårbarheden af Nibe-Gjøl Bredning, 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 Nibe-Gjøl Bredning har været svagt stigende fra 2007 til 2011 fra 89.084 DE til 92.031⁸ DE. Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af det Centrale Husdyr Register (CHR-registret). I henhold til datamaterialet i www.jordbrugsanalyser.dk er der sket en stigning fra 2007 til 2011 på 3,31 %. En opgørelse, som også inkluderer data fra årene 2008-2010, viser også en stigende tendens. Brønderslev Kommune har ved hjælp af lineær regression beregnet, at stigningen inklusiv 2008-2010 ligger på ca. 3,31 %. Kommunen har endvidere beregnet, at forklaringsgraden, r^2 er større end 0,5, hvilket anses som en sikker tendens.

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

Efter Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse, jr. nr. NKM-133-00068 fra d. 24/11 2011 har Miljøstyrelsen ændret retningslinjer for, hvordan der skal laves konkrete vurderinger af nitratudvaskningen til overfladevand, der ligger ud over det fastlagte miljøbeskyttelsesniveau. De ændrede retningslinjer er beskrevet i notatet fra Miljøstyrelsen d. 22/12 2011 "Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse om kvælstofudvaskning svarende til planteavl". Det fremgår heraf, at der kan ses bort fra en evt. stigning i husdyrholdet i et givet opland, såfremt husdyrbruget i en ansøgning om miljøgodkendelse reducerer udvaskningen til et niveau på linje med et planteavlsbrug, nærmere defineret som udvaskningen ved valg af et planteavlssædskifte.

I ansøgt drift og med anvendelse af husdyrgødning vil der efter udvidelsen være en udvaskning på 60,7 kg N pr. ha pr. år. I et tilsvarende planteavlssædskifte ville udvaskningen uden virkemiddel sædskifte og uden brug af husdyrgødning have været 61,4 kg N pr. ha pr. år (fiktivt ansøgningskema nr. 32934). Det er således dokumenteret, at udvaskningen er mindre i ansøgt drift, end det ville have været i et planteavlssædskifte på de samme arealer. Som konsekvens heraf kan der ses bort fra stigningen i dyretrykket i oplandet til Nibe-Gjøl Bredning.

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

I ovenstående afsnit er der argumenteret for, at udvaskningen i ansøgt drift med anvendelse af husdyrgødning er mindre, end udvaskningen ville have været i et planteavlssædskifte. Når projektet ikke påvirker et marint Natura 2000-område **i kumulation** med andre projekter, er den eneste logiske konsekvens, at så kan projektet heller ikke påvirke Natura 2000-området **i sig selv**.

Alligevel er der i det følgende argumenteret for projektets påvirkning i sig selv, såfremt der ikke havde været mulighed for at sammenligne med et S3-sædskifte. Det vil sige den påvirkning, som

⁸ <http://jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

kan beregnes fra husdyrgødningen alene, og under den forudsætning, at der skulle have været foretaget en sammenligning mellem et S4-sædskifte og et S6-sædskifte (og ikke som i ovenstående afsnit en sammenligning mellem et S3- og et S6-sædskifte). De "teoretiske forhold" er for god ordens skyld angivet med kursiv.

I Farm-N er der beregnet en udvaskning på 59,6 kg N pr. ha pr. år i et S4-sædskifte uden husdyrgødning og på 60,7 kg N pr. ha i et S6-sædskifte med husdyrgødning. Forskellen er således 1,1 kg pr. ha pr. år. Dette kan betragtes som den husdyrgødningsrelaterede udvaskning, når der foretages sammenligning af et S4- og et S6-sædskifte.

Oplandet til "Nibe-Gjøl Bredning" har et samlet areal på 124.317 ha. Brønderslev Kommune har vurderet, at den samlede udvaskning til Nibe-Gjøl Bredning er på 2.001,5 t N pr. år⁹.

I forhold til ejendommen Hvilshøjvej 294-296 kan beregningerne for kvælstof ses af nedenstående skema

Hvilshøjvej 294-296		
N-reduktionspotentiale	51-75 %	Middelværdi 63 %
Areal til udbringning		196,47 ha
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	Forskel i Farm-N beregning med og uden husdyrgødning	60,7 - 59,6 = 1,1
Samlede påvirkning fra projektet til N 2000-området, kg N/år	Andelen fra arealerne i Brønderslev Kommune	1,1 x 196,47 x (1 - 0,63) = 80
Ansøgt kvælstofbidrag af det samlede kvælstofbidrag til N2000 området	80 / 2.001.500	0,004 %

Udvaskningen fra udbringningsarealerne i det konkrete projekt udgør 0,004 % og dermed langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Kattegat. 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 Nibe-Gjøl Bredning.

Fosfor i relation til oplandet til Nibe-Gjøl Bredning:

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 Nibe-Gjøl Bredning med fosfor er 43,9 t P pr. år¹⁰.

I forhold til ejendommen Hvilshøjvej 294-296 kan beregningerne for fosfor ses af nedenstående skema

Hvilshøjvej 294-296		
Areal til udbringning		196,47 ha
Fosforoverskud, kg pr. ha pr. år		10,1
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år		10,1 x 8 = 80,8 kg P
% forøgelse i forhold til en		80,8 / 2000 = 4,0 %

⁹ Udregnet ud fra forudsætninger i "Vandplan 2010-2015, Limfjorden, Hovedopland 1.2, december 2011". Forudsætninger i vandplan: udvaskning på 16,1 kg N pr. ha pr. år for Limfjorden ex. Hjarbæk og Skive Fjorde og Risgårde Bredning (tabel 2.4.8). Desuden ud fra en forudsætning om, at værdien på 16,1 kg N pr. ha pr. år er et gennemsnit af både dyrkede og udyrkede arealer.

¹⁰ Udregnet ud fra forudsætninger i "Udkast til vandplan, Hovedopland 1.2, Limfjorden, forhøring, januar 2010". Forudsætninger fra udkast til vandplan: P-afstrømning på 0,5 kg pr. ha pr. år (aflest ud fra figur 2.4.2). Desuden ud fra en forudsætning om et dyrket areal i oplandet på 65 % og et udyrket areal på 35 %. Fra det udyrkede areal er der regnet med et tab på 0,08 kg P pr. ha pr. år.

Samlet fosforpulje på 2000 kg pr. ha i pløjelaget ¹¹		
Worst case udvaskning af fosfor ¹²		1 kg P pr. ha pr. år (standardværdi)
Worst case udvaskning fra projektet		196,47 ha x 1 = 196,47 kg P pr. ha pr. år
Worst case påvirkning fra projektet i forhold til den procentvise forøgelse i godkendelsesperioden		196,47 kg P x 4,0 % = 7,9 kg P i alt
Ansøgt fosforbidrag af det samlede fosforbidrag til N2000 området	7,9 / 43.900	0,02 %

Påvirkningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør 0,02 % og dermed langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Nibe-Gjøl Bredning. 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 Nibe-Gjøl Bredning.

Da der ikke på ejendommen er arealer, som skrånede med mere end 6 % ned mod vandløb, har kommunen vurderet, at der ikke er forhold, som taler for, at der kan være behov for særlige vilkår til forebyggelse af overfladeafstrømning af fosfor.

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

Overfladevand – Vandløb

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

Generelt må husdyrgødning, ensilagesaft og spildevand ikke udbringes på en sådan måde, at der er fare for, at gødningen, ensilagesaften eller spildevandet strømmer til søer eller vandløb, herunder dræn, ved tøjbrud eller regnskyl jf. BEK 1695 af 19/12 2006 med senere ændringer (Husdyrgødningsbekendtgørelsen). 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 vandløbsbet, søens eller fjordens øverste kant.

Jævnfør Vandløbslovens §69, er der krav om 2 m bræmmer, som gælder for alle vandløb og for søer over 100 m², der ligger i landzone, og som er naturlige eller højt målsatte i Kommuneplanen 2009-2021. Naturlige vandløb er vandløb, som findes på ældre kortmateriale, og som vurderes at være naturlige vandløb ud fra vejledningens retningslinjer. Jævnfør Kommuneplanen, må vandløbene ikke anvendes til formål der hindrer fastholdelse eller opnåelse af de fastsatte målsætninger. For alle målsatte vandløb er der i kommuneplanen fastsat krav til vand- og vandløbskvaliteten.

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

¹¹ I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

¹² I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

skal der som hovedregel opsættes et hegn mindst 1 meter fra vandløbet, så dyrene ikke træder brinkerne ned.

Et opdateret kort med vandløb med bræmmer kan ses af kommunes hjemmeside:
www.brønderslev.dk → kommunen i kort

En del af ejendommens udbringningsarealer ligger ved eller i nærheden af flere forskellige vandløb (se bilag 17):

Mark nr.	Vandløb	Ca. afstand mellem mark og vandløbskant	Vandløbsstatus	Målsætning
40-1	Nørrehede Bæk	48 m	Privat vandløb med krav om 2 m bræmmer	B2, opholds- og opvækstvandsvand for laksefisk
40-2	Nørrehede Bæk	86 m	Privat vandløb med krav om 2 m bræmmer	B2, opholds- og opvækstvandsvand for laksefisk
40-4	Nørrehede Bæk	26 m	Privat vandløb med krav om 2 m bræmmer	B2, opholds- og opvækstvandsvand for laksefisk
100-1, 26-0	Nørrehede Bæk	2 m eller mere (bræmmekrav)	Kommunalt vandløb med krav om 2 m bræmmer	B2, opholds- og opvækstvandsvand for laksefisk
26-0, 19-0, 21-0, 22-0, 23-0	Ryå	2 m eller mere (bræmmekrav)	Kommunalt vandløb med krav om 2 m bræmmer	B2, opholds- og opvækstvandsvand for laksefisk

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

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

Grundvand

Der er ingen af udbringningsarealerne, som er beliggende i nitratfølsomt område, og derfor er der ikke beregnet for nitratkoncentrationen i det vand, der forlader rodzonen. I bilag 18 ses en oversigt over nitratfølsomt indvindingsområde.

Alle udbringningsarealerne er beliggende i område med almindelig drikkevandsinteresse, og derved vurderes det, at de generelle landbrugsregler er tilstrækkelige til at sikre grundvandet i disse områder.

2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT

- | |
|---|
| 62. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal husdyrbruget dokumentere – på kommunens forlangende - at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer. |
| 63. Der skal indsendes en energirapport til Brønderslev Kommune senest d. 1. juni 2013. |

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Bedste tilgængelige teknik

I det nedenstående er redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold fra 2003 (herefter nævnt "BREF") suppleret med de danske BAT-byggeblade (med forbehold for at de reelt er arkiveret og "udløbet").

Fastlæggelse af vejledende emissionsgrænseværdi:

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

Der er foretaget beregninger på emissionsværdier på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)". For søer og slagtesvin (i dette tilfælde polte) foreligger der notater fra Miljøstyrelsen dateret maj 2011. For smågrise foreligger der et tilsvarende notat som høringsudkast dateret 2010. Høringsudkastet blev d. 18. november 2010 gjort til den gældende udgave vedrørende smågrise.

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

Tabel 12. Kommunens beregning af emissionsgrænseværdier

Dyretype og evt. staldsystem	Ny eller renoveret stald	Antal	Emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N pr. dyr)	kg N
Årssøer (1400 søer = 325,6 DE)	Ja	1.400	2,64*	3.696,0
Smågrise (7,4-32,0 kg), fuldspalter, eksisterende stald, ST-70628 (18.000 dyr = 89,64 DE)	Nej	18.000	0,0943**	1.697,4
Smågrise (7,4-32,0 kg), to-klimastald, delvis spaltegulv, eksisterende stald, ST-70629 og ST-70630 (25.025 dyr = 124,62 DE)	Ja	25.025	0,06***	1.501,5
Polte (regnet som slagtesvin 32,0-107,0 kg), delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv, eksisterende stald, ST-70628 (700 dyr = 19,44 DE)	Nej	700	0,35 x 1,07 = 0,37****	259,0
Ialt				7.153,9

*) 325,6 DE indsat i formel i tabel 1b i "Vejledende emissionsgrænseværdier(søer)"

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

****) Aflæst i tabel 1 (gældende for nyanlæg) i "Vejledende emissionsgrænseværdier.. (smågrise)"

*****) Aflæst i tabel 2 (gældende for eksisterende dele af anlægget, der ikke gennemgribende renoveres) i "Vejledende emissionsgrænseværdier ... (slagtesvin)". Korriget med en faktor 1,07, fordi tabelværdien på 0,35 er gældende for dyr i vægtintervallet 30-102 kg.

Som det ses af tabellen er der beregnet en vejledende emissionsgrænseværdi på 7.154 kg ammoniak-N pr. år. I ansøgningsystemet er det beregnet, at den samlede ammoniakemission fra

stald og lager vil være 6.029 kg ammoniak-N pr. år. Forskellen på 1.125 kg ammoniak-N pr. år er et udtryk for, at anvendelsen af gylleforsuring medfører en så stor reduktion af ammoniakfordampningen, at den vejledende emissionsgrænseværdi kan overholdes med en margin på over 1.000 kg ammoniak-N pr. år. På den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at ejendommen lever op til kravene i forhold til BAT for ammoniakfordampning.

Niveauet for den samlede ammoniakemission på 6.029 kg ammoniak-N pr. år er opnået ud fra de forudsætninger for staldtyper, som indgår i projektet. Anvendelse af gylleforsuring i den nye sostald bidrager med langt den største del af den samlede effekt af teknikker til begrænsning af ammoniakemissionen. I ansøgningssystemet er det beregnet, at gylleforsuringen bidrager med en reduktion af ammoniakfordampningen på 2.822 kg ammoniak-N fra staldsystemet og 200 kg ammoniak-N fra hver af de to nye gyllebeholdere.

I afsnittet om vilkår for ammoniakemissionen fra landbruget er der redegjort nærmere for vilkår og forudsætninger vedrørende gylleforsuring.

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

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

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

Staldindretning

I forbindelse med udvidelsen vil alle søer blive placeret på det nye anlæg på Skarvadvej. På det eksisterende anlæg på Hvilshøjvej vil der i ansøgt drift udelukkende være smågrise samt 700 polte (regnet som slagtesvin 32,0 – 107,0 kg).

I nedenstående oversigt ses dyreholdet i ansøgt drift.

Dyretype	Stald	Staldsystem	Referencestaldsystem	Antal dyr	NH ₃ -tab fra referencestaldsystem, kg N/år	NH ₃ -tab fra valgt staldsystem, kg N/år	Forskel
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald	ST-70631, Skarvadvej	Delvis spal-tegulv	Delvis spal-tegulv	1.400	3.668	3.674	-6
Årssøer, fare-stald	ST-70631, Skarvadvej	Delvis spal-tegulv	Delvis fast gulv	1.400	1.348	1.348	0
Smågrise	ST-70628, Hvilshøjvej	Fuldspalte-stald	Tokli-mastald, delvis spal-	18.000	1.332	2.004	-672

			te-gulv				
Smågrise	ST-70629, Hvilshøjvej	Tokli- mastald, delvis spal- te-gulv	Tokli- mastald, delvis spal- te-gulv	12.025	890	895	-5
Smågrise	ST-70630, Hvilshøjvej	Tokli- mastald, delvis spal- tegulv	Tokli- mastald, delvis spal- tegulv	13.000	962	967	-5
Polte (regnet som slagte- svin)	ST-70628, Hvilshøjvej	Delvis spal- tegulv, 25- 49 % fast gulv	Delvis spal- tegulv	700	308	307	1
I alt							-687

Som det ses, svarer de oplyste staldsystemer til referencestaldsystemet undtagen for en stald til smågrise på det eksisterende anlæg på Hvilshøjvej (ST-70628, "Nuværende slagtesvin"). Fra ansøgerside er det oplyst, at der ikke foretages ændringer i gulvet i forbindelse med at stalden ændrer anvendelse fra at være en slagtesvinestald til at være en stald med overvejende produktion af smågrise. Det er oplyst, at gulvet forventes at have en restlevetid på op mod 20 år. Derfor er der i beregningen om emissionsgrænseværdi (se skemaet om beregning af emissionsgrænseværdi) anvendt værdien 0,0943 kg NH₃-N pr. dyr. Denne værdi svarer til den vejledende emissionsgrænseværdi for staldtyper, der ikke gennemgribende reoveres.

Der er beregnet en samlet afvigelse i ammoniakfordampning i forhold til referencestaldsystemet på -687 kg ammoniak-N pr. år. De valgte staldsystemer har altså en ammoniakfordampning, som er højere end referencestaldsystemet. Men da der anvendes gylleforsuring, er der kompenseret herfor, da den vejledende emissionsgrænseværdi er overholdt med en margin på førnævnte 1.125 kg ammoniak-N pr. år. Anvendelse af gylleforsuring medfører desuden, at ammoniakfordampningen fra gylletankene er lavere, end det ellers ville være tilfældet.

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

Management

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

Fodringsstrategi på ejendommen

Der fodres p.t. med indkøbt færdigfoder på ejendommen.

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

Der anvendes fasefodring til poltene, som fodres med to forskellige foderblandinger. Ved fasefodring er det muligt at fodre poltene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægtklasser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Der anvendes fasefodring til smågrisene. I den første periode af deres liv fodres de med en fravænningsblanding, hvorefter de går over på en egentlig smågriseblanding. Ved fasefodring er det muligt at fodre smågrisene 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 foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

BAT vedr. foder

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 fodertilsetninger, 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.

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

Vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor i den producerede gødning

For svin er der udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor (i lighed med grænseværdier for ammoniakfordampning). Brønderslev Kommune har vurderet, at kommunens niveau for BAT mht. fosfor skal svare til det niveau, som er foreslået i Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)". For søer og slagtesvin (i dette tilfælde polte) foreligger der notater fra Miljøstyrelsen dateret maj 2011. For smågrise foreligger der et tilsvarende notat som høringsudkast dateret 2010. Høringsudkastet blev d. 18. november 2010 gjort til den gældende udgave vedrørende smågrise.

I tabel 13 ses kommunens beregning af emissionsgrænseværdier for de enkelte dyretyper.

Tabel 13. Beregning af emissionsgrænseværdier for fosfor

Dyretype	Antal DE	Grænseværdi for dyretypen	I alt for dyretypen
Årssøer	326,35	23,0	7.506
Smågrise	214,26	27,8	5.956
Polte (regnet som slagtesvin)	19,44	20,5	399
I alt	560,05		13.861

Som det ses, er den vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor beregnet til 13.861 kg P pr. år. I ansøgningsystemet er det beregnet, at indholdet af fosfor i den producerede husdyrgødning i ansøgt drift vil være 13.849 kg P pr. år. Emissionsgrænseværdien er altså overholdt med en margin på 12 kg. Emissionsgrænseværdien er overholdt ved foderpasning hos soholdet, som det er redegjort for i afsnittet om overfladevand og grundvand.

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

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. Ejendommen har egen boring, som forsyner de eksisterende stalde. Den nye stald tilsluttes byvand, og det er således muligt at følge forbruget løbende.

BAT vedr. vandforbrug

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til vandforbruget i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

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

I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

Energiforbrug

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Ventilationsanlægget i smågrisestaldene er med frekvensmotor. Ventilationsanlæg i den nye bygning bliver med Multi-Step funktion.

Luftkanaler rengøres efter behov; herved undgås modstand i ventilationssystemet. Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, hvilket reducerer el-forbruget til lys. Der anvendes lavenergi-belysning. Der er natbelysning i sostalden. I de andre staldafsnit slukkes lyset manuelt ved arbejdstids ophør.

Ejendommens forbrug af dieselolie, el og halm til opvarmning i nudrift og ansøgt drift fremgår af tabellen i afsnittet om vilkår for råvarer, hjælpestoffer og opbevaring.

Det forventes ikke, at forbruget af dieselolie og benzin vil blive forøget som følge af udvidelsen. Derimod stiger det forventede forbrug af halm til opvarmning fra 250 til 750 bigballer om året, og det forventede forbrug af el stiger fra 200.000 kWh til 450.000 kWh om året.

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

BAT vedr. energiforbrug

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbruget i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

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

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

Opbevaring og behandling af gødning

Gyllen opbevares i ejendommens tre gylletanke på hhv. 3.900, 3.500 og 3.500 m³. Den to tanke på 3.500 m³ opføres i forbindelse med udvidelsen. Opbevaringsanlæg er indtegnet på anlægstegningen. Der etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende i tankene og der føres logbog. Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømme normalt én gang årligt med henblik på inspektion.

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.

Brønderslev Kommune vurderer, at sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedrørende opbevaring og behandling af husdyrgødning på nuværende tidspunkt opfyldes kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Udbringning af husdyrgødning

Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning i sort jord og græs. Der udarbejdes mark- og gødningsplan og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer. Såfremt lovforslaget om at sidestille forsuret gylle med nedfældning vedtages, vil størstedelen af gyllen blive udlagt med slæbeslanger, da der er et voldsomt forbrug af diesel ved nedfældning. Samtidigt er det meget tidskrævende.

Redegørelse for anvendelse af BAT

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.

For så vidt angår BAT i relation til udbringning af husdyrgødning på arealerne er det Miljøstyrelsens opfattelse, at gældende lovregulering, herunder allerede gennemførte ændringer af husdyrgødningsbekendtgørelsen, er BAT.

Brønderslev Kommune vurderer, at sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedrørende udbringning af husdyrgødning opfyldes kravet om bedste anvendelig teknik.

Ansøgers redegørelse for alternativer/0-alternativet

Der er lavet fire scenarieberegninger for den fremtidige produktion på Hvilshøjgård, hvor målet har været at udnytte de eksisterende bygningsrammer samtidigt med, at der kan opnås en rentabel produktion i forhold til de investeringer i miljøteknologi som Husdyrlovgivningen fordrer. Der er lavet flere beregninger, hvor den nye sostald er placeret ved den eksisterende gylletank. Lugtgenerafstanden til Hvilshøj har dog umuliggjort sådanne projekter. Ejendommen står overfor 2013 problematikken med løsgående søer, og det ikke aktuelle 0-alternativ vil derfor være en afvikling af so-produktionen efter 2013. Med det planlagte projekt er det muligt at udnytte de eksisterende

bygningsrammer samtidigt med, at hensyn til natur og naboer tilgodeses. Således opnås der en harmonisk bedrift med begrænset transport af levende dyr imellem de to staldanlæg. Samtidigt medfører etableringen af forsuring i forbindelse med udvidelsen at projektet har en neutral påvirkning på naturen samtidig med at lugtgeneforholdene forbedres markant.

Med udvidelsen lever produktionen op til de skærpede krav til BAT og 30 % ammoniakreduktion. Der investeres således i ny teknologi til at reducere belastningen fra bedriften. Samtidigt lever bedriften op til de skærpede krav til udbringning af husdyrgødning, herunder fosfor -og nitratklasser. Endelig reduceres lugtgenerne med ca. 100 m. Disse miljøforbedringer vil udeblive, hvis ikke udvidelsen gennemføres.

2.9 Vilkår – Egenkontrol

64. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
65. I forbindelse med afholdelse af tilsyn skal opgørelser fra CHR, slagterifregninger (eller tilsvarende) for hele den animalske produktion på ejendommen, dækkende de sidste 5 års produktion, ligge til rådighed for tilsynsmyndigheden.
66. Beredskabsplanen skal opdateres efter behov, dog mindst én gang om året.
67. Ejendommen skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

I journalen registreres følgende:

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

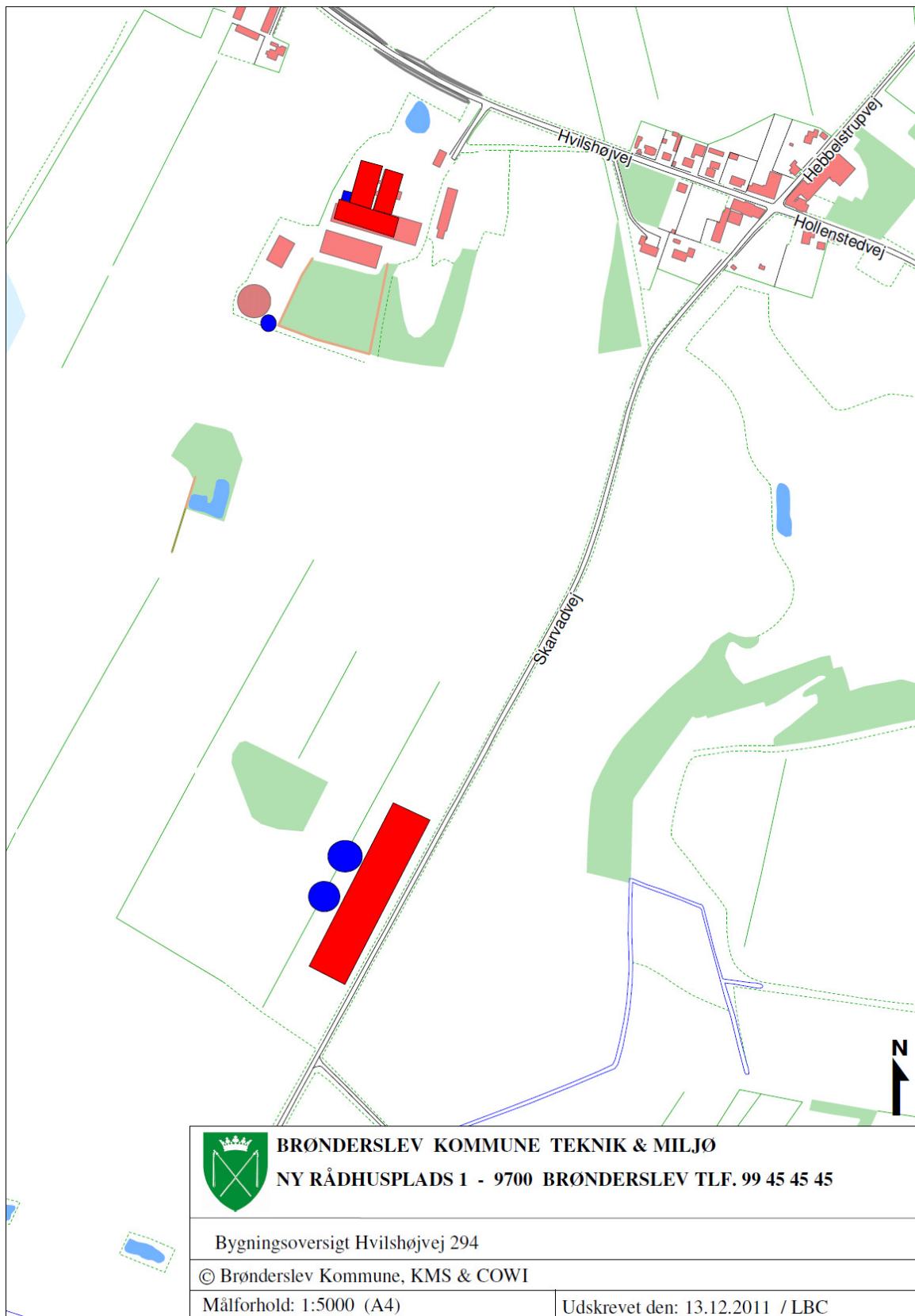
Beskrivelse og vurdering for vilkår – Egenkontrol

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (EFK, E-kontrol).
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 19 og 20-21).
- Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice. Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.

Management og egenkontrol, redegørelse for anvendelse af BAT

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

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



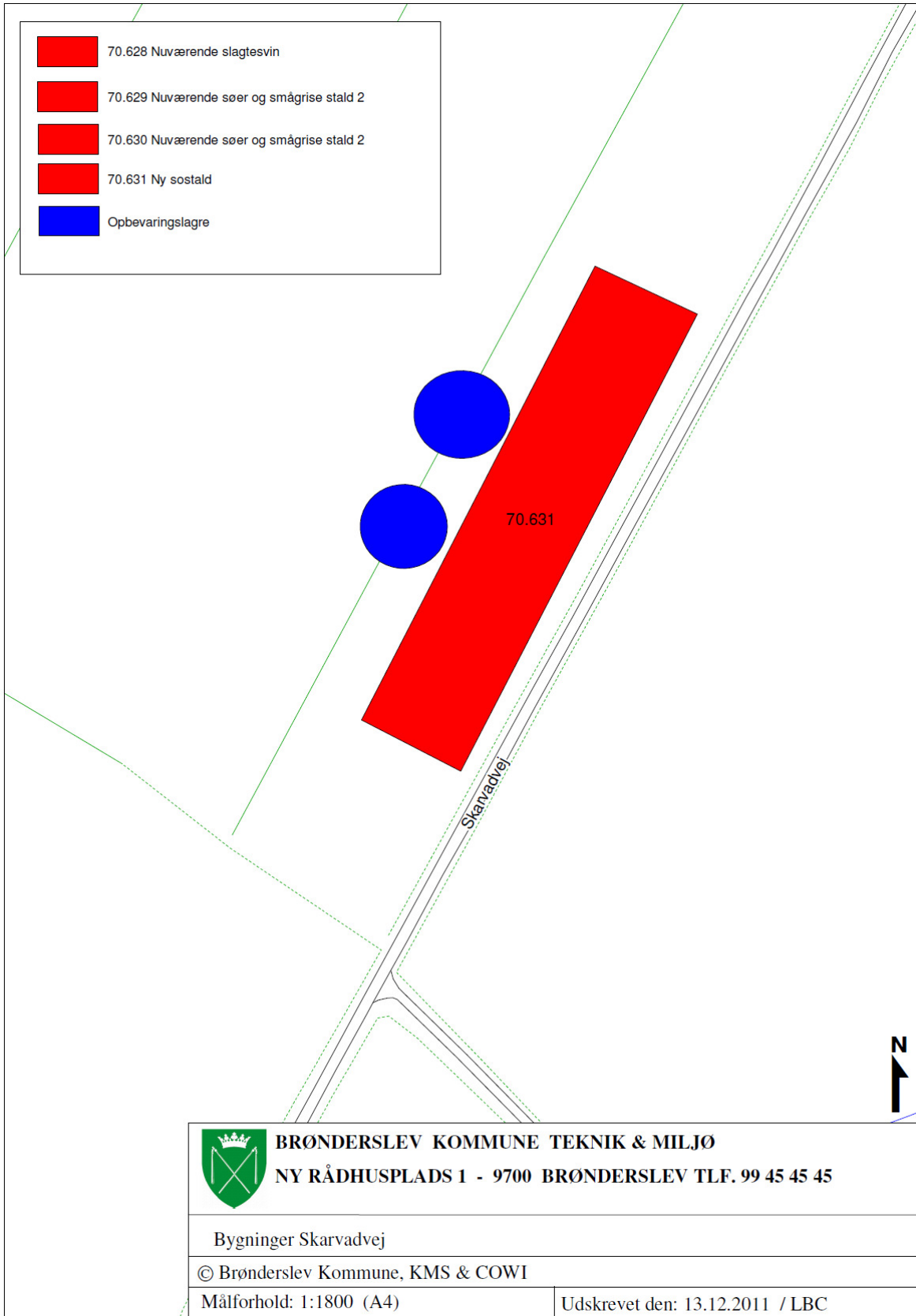
Bilag 2:

Bygninger Hvilshøjvej



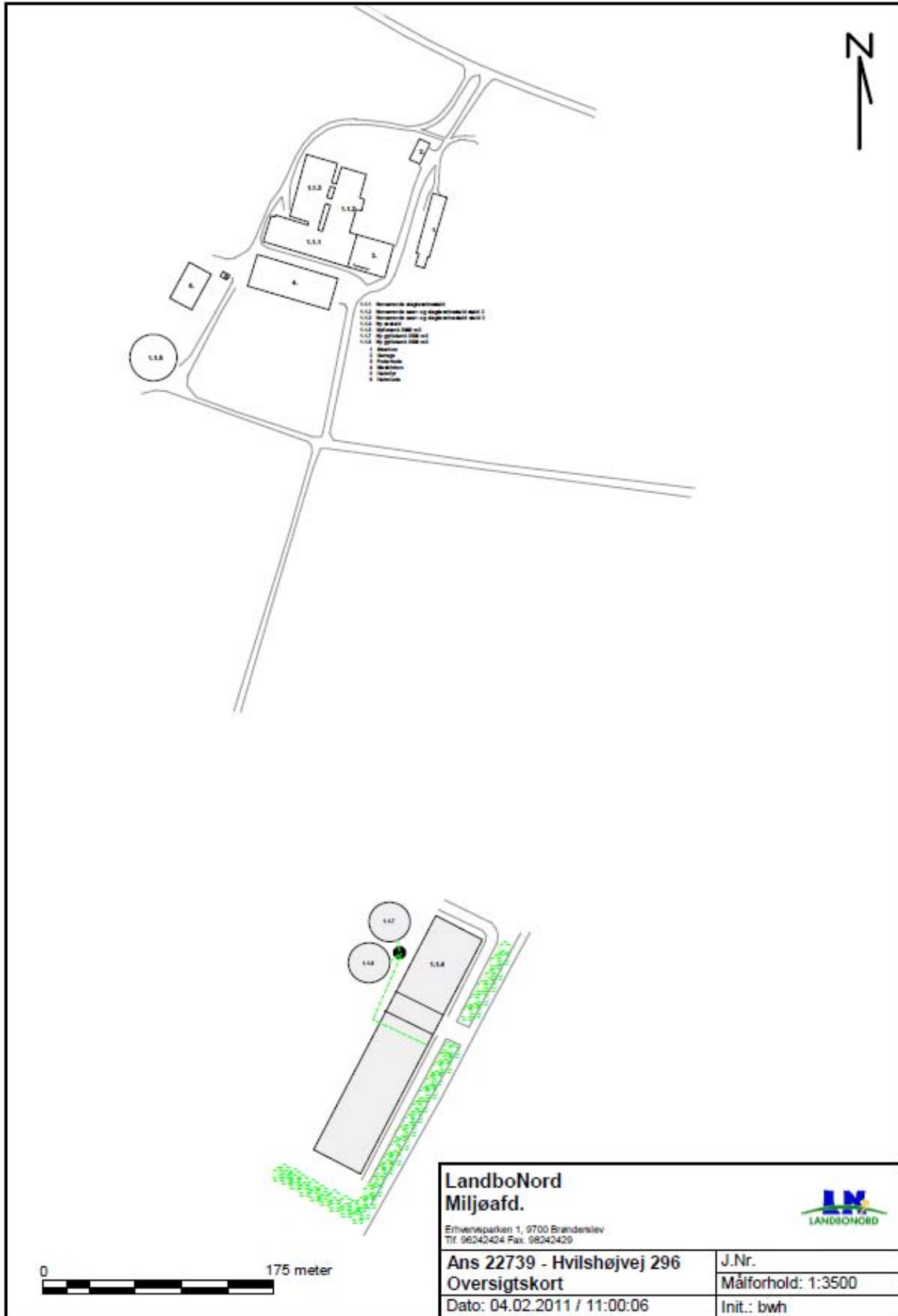
Bilag 3:

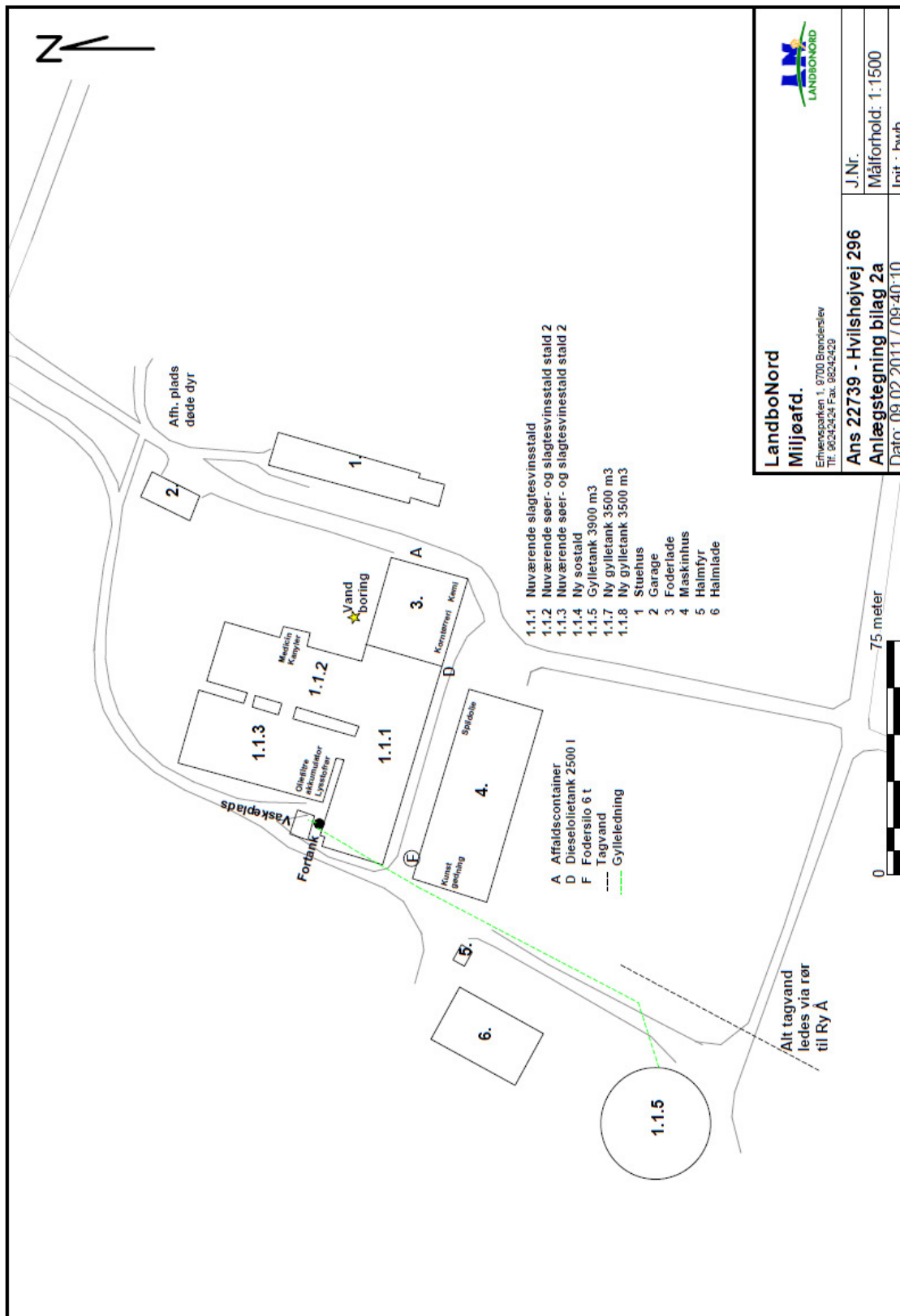
Bygninger Skarvadvej



Bilag 4:

Situationsplan, oversigt

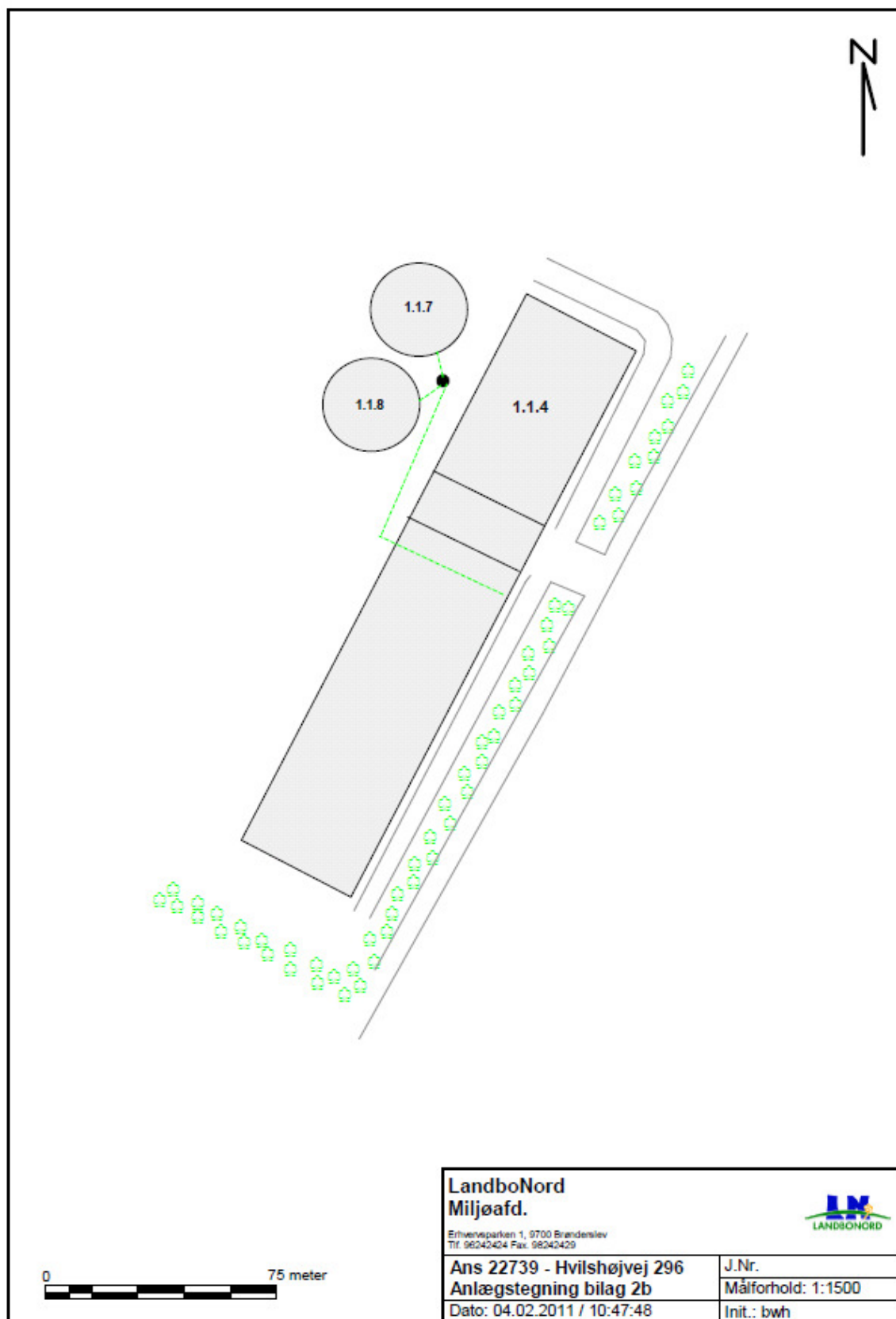




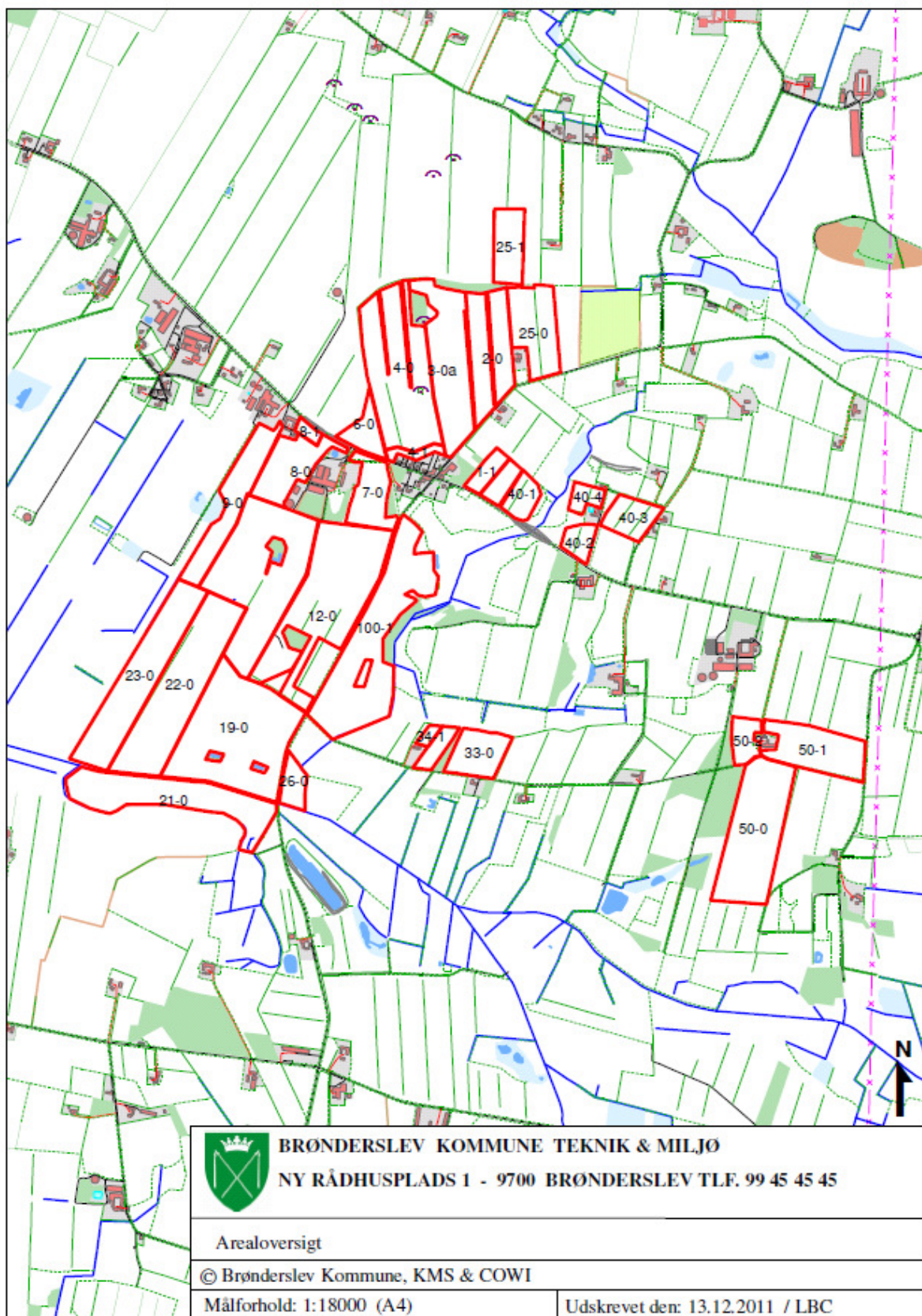
LandboNord
Miljøafd.
 Erhvervscenter 1, 6700 Birmønsterv
 Tlf. 86242424 Fax. 86242428

Ans 22739 - Hvilshøjvej 296
Anlægstegning bilag 2a
 Dato: 09.02.2011 / 09:40:10

J.Nr.
 Målforshold: 1:1500
 Init.: bwh



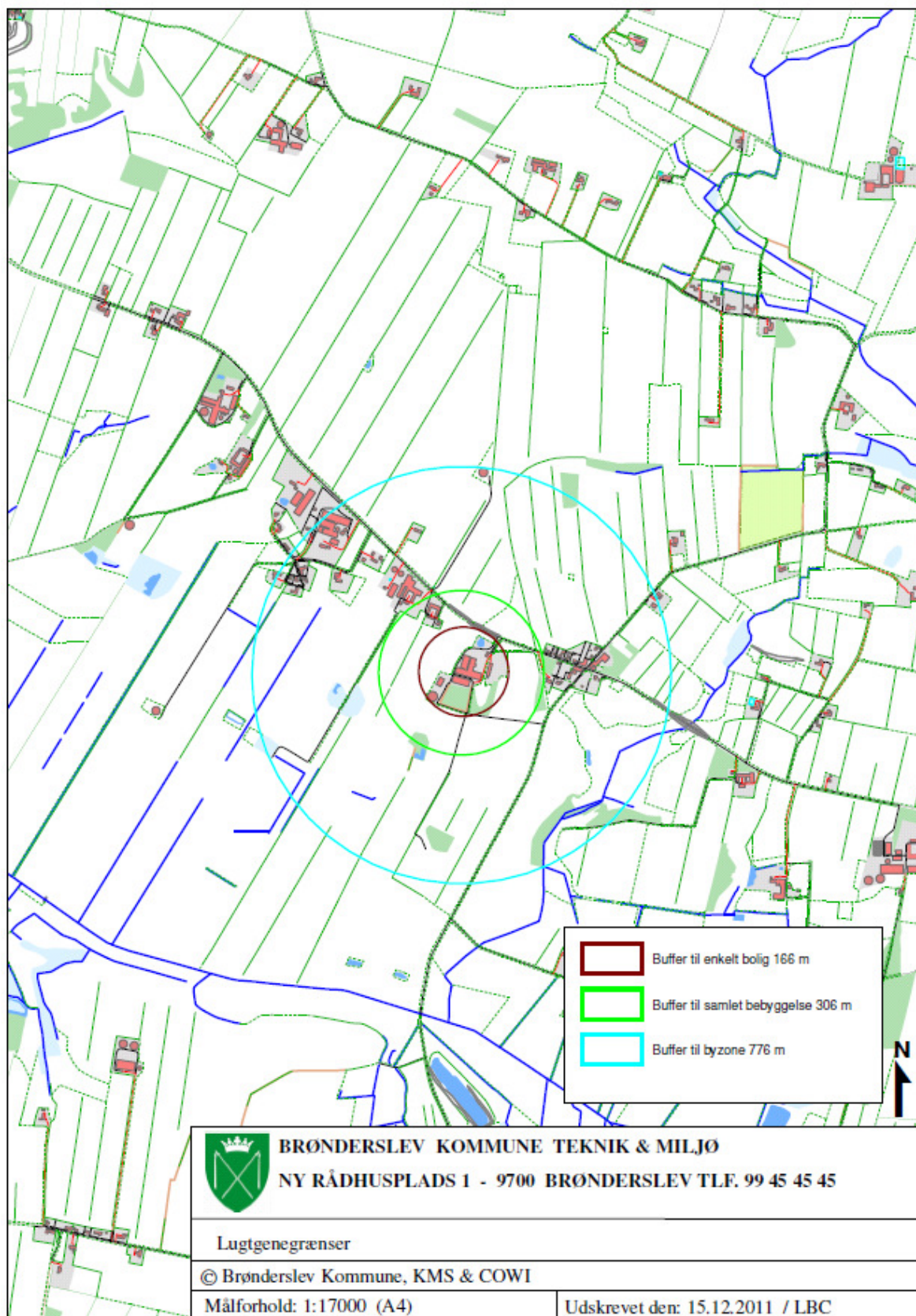
LandboNord Miljøafd. <small>Erhvervsparken 1, 9700 Branderslev Tlf. 98242424 Fax: 98242429</small>		
Ans 22739 - Hvilshøjvej 296		J.Nr.
Anlægstegning bilag 2b		Målforshold: 1:1500
Dato: 04.02.2011 / 10:47:48		Init.: bwh



Bilag 8:

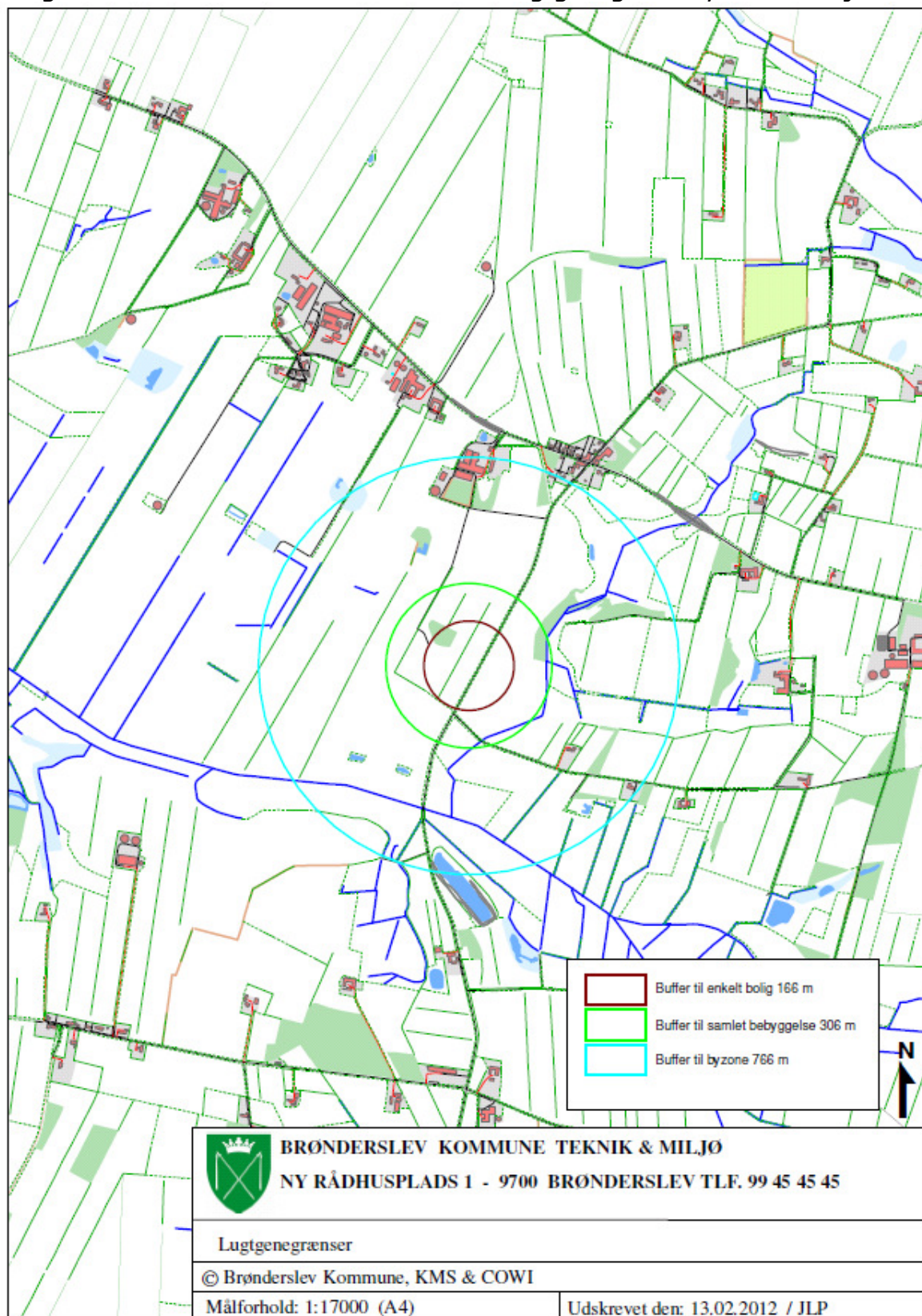
Transportveje for gylle

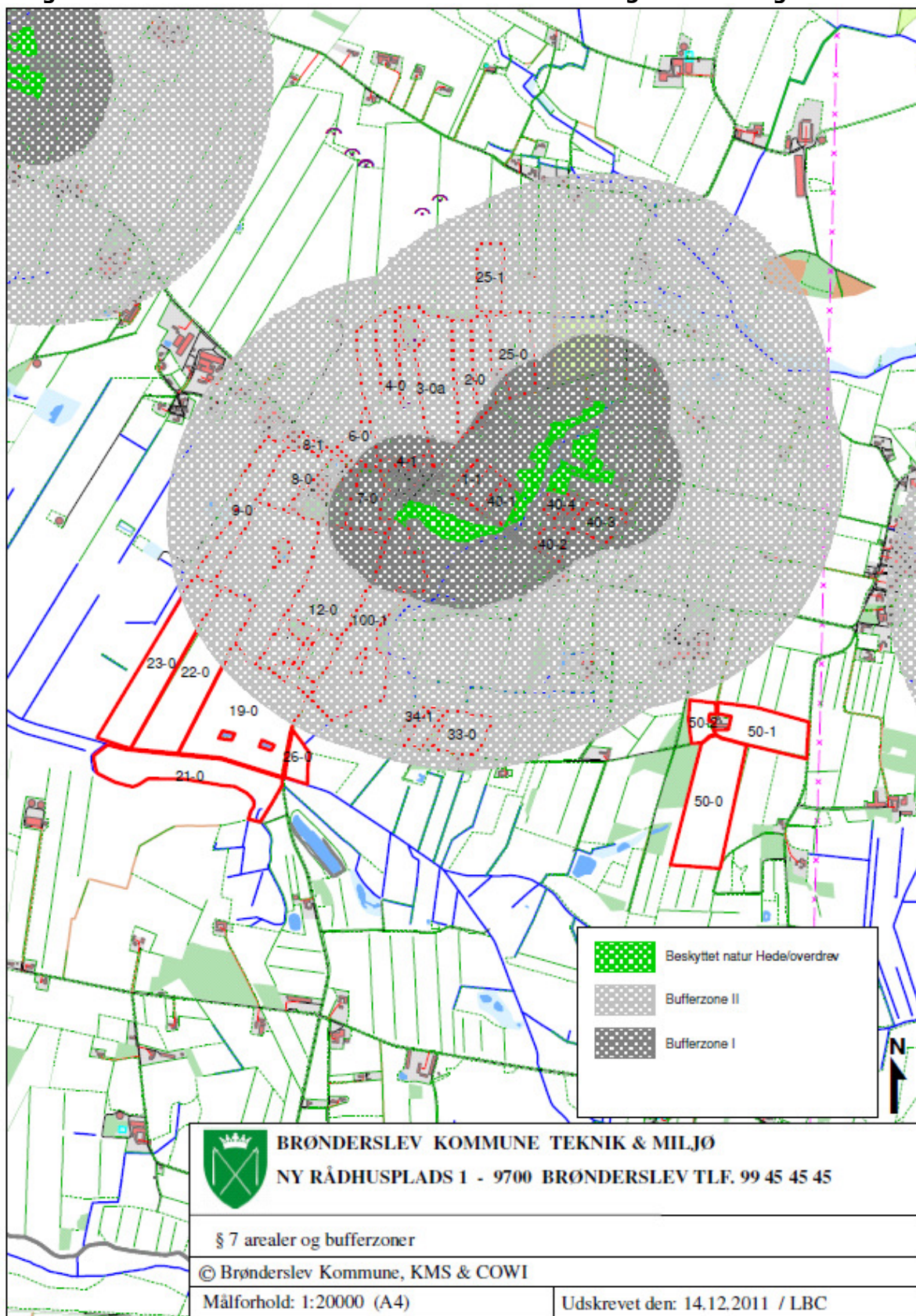




Bilag 9a:

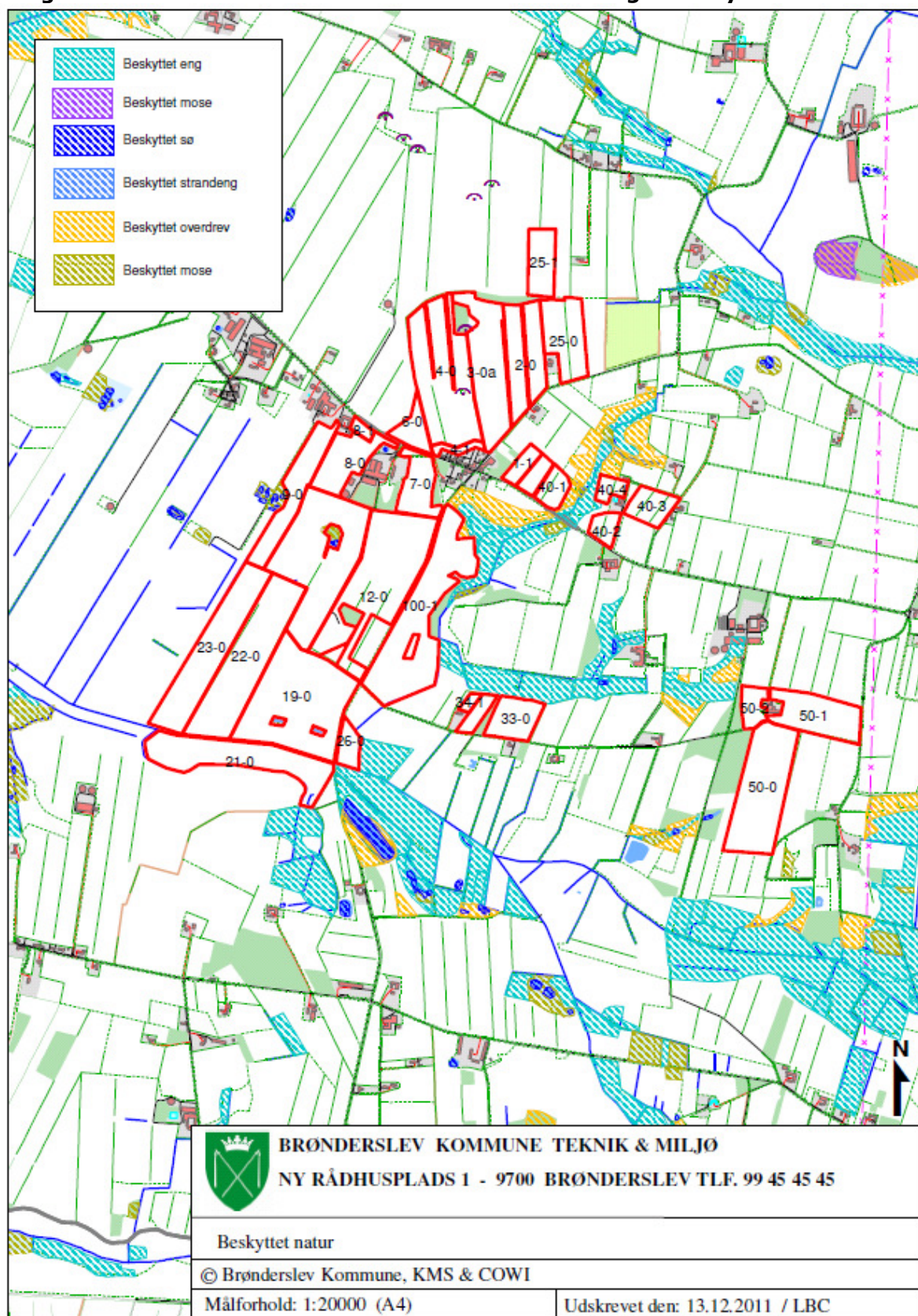
Lugtgenegrænser, Skarvadvej





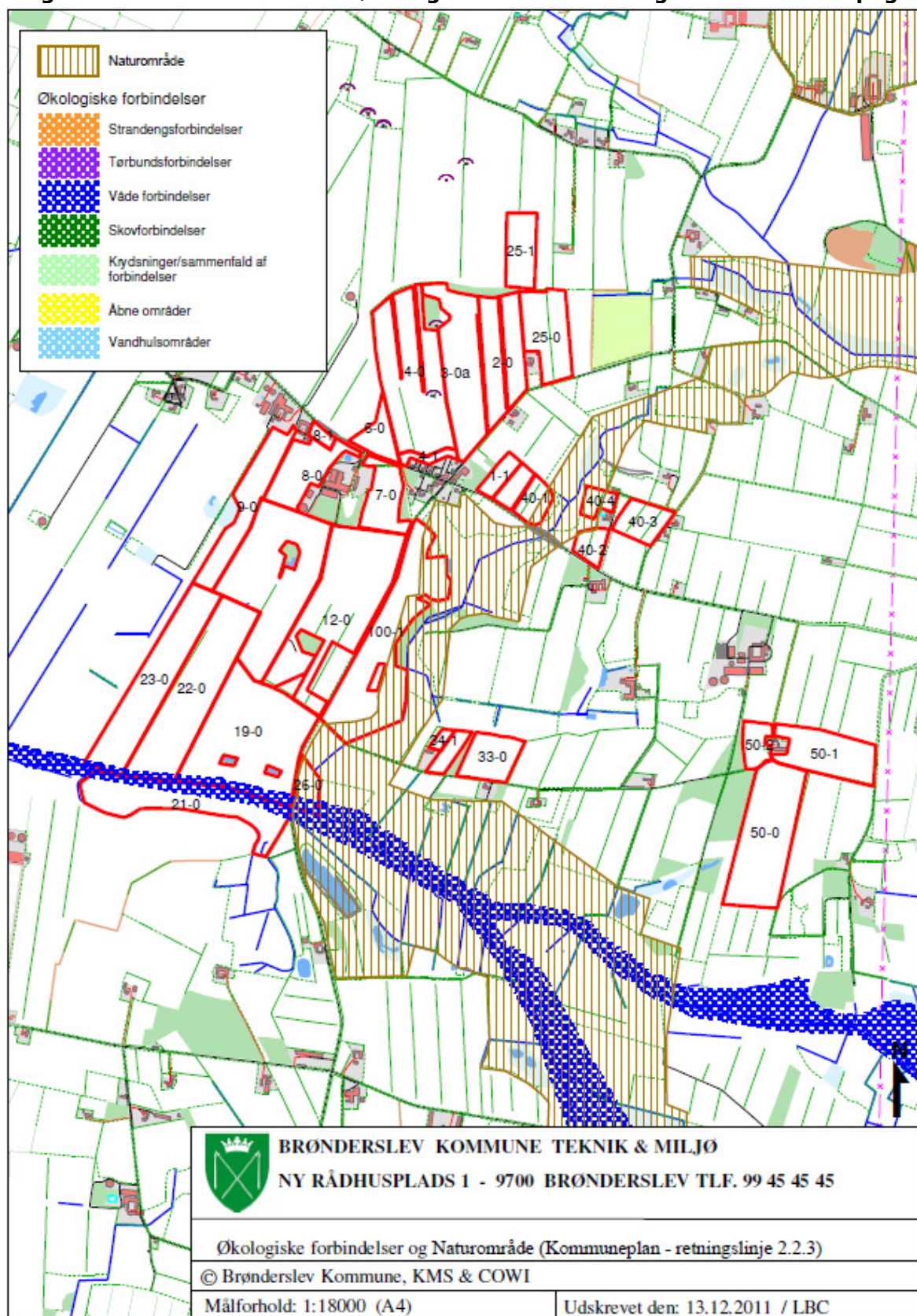
Bilag 11:

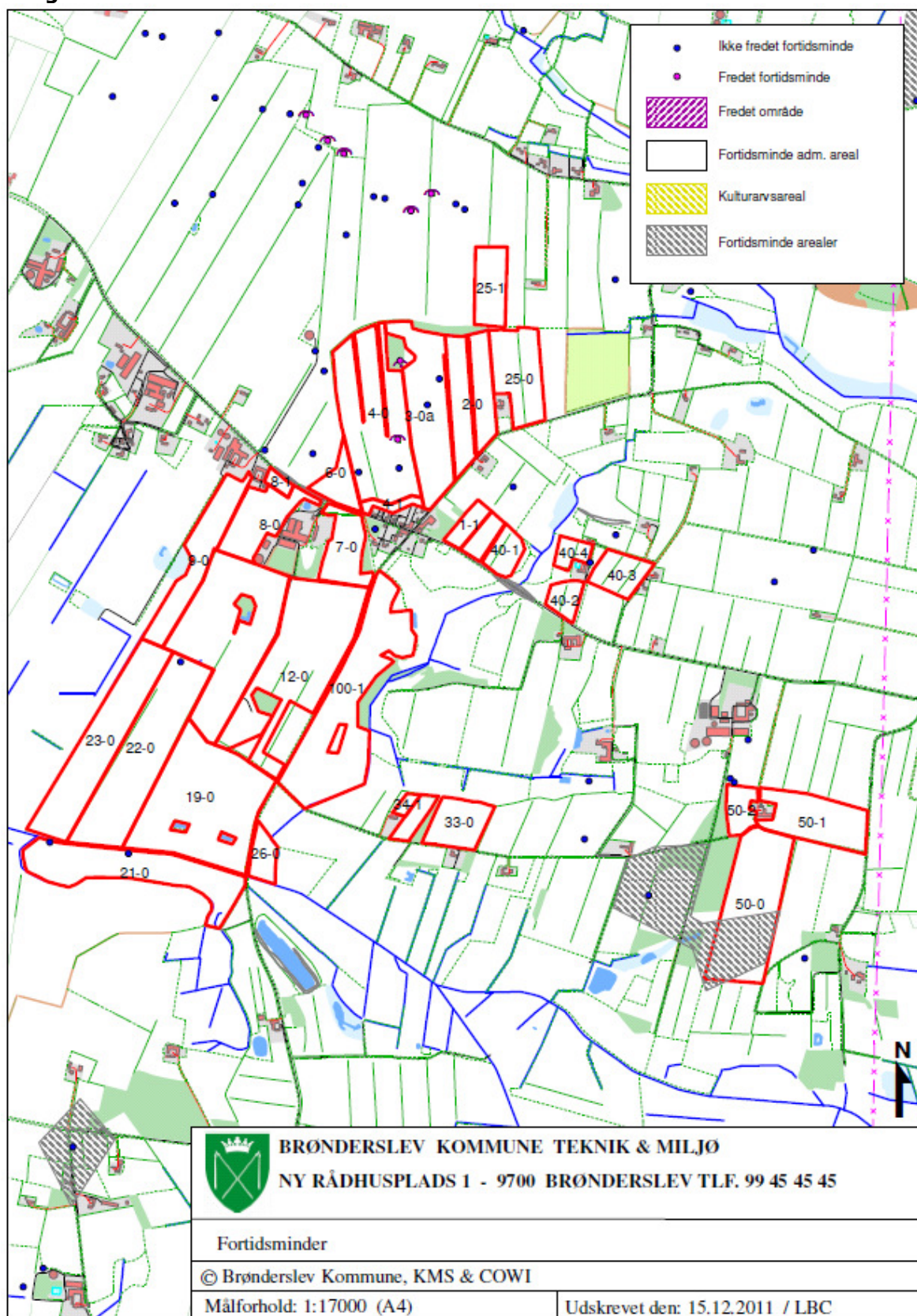
§ 3-beskyttet natur

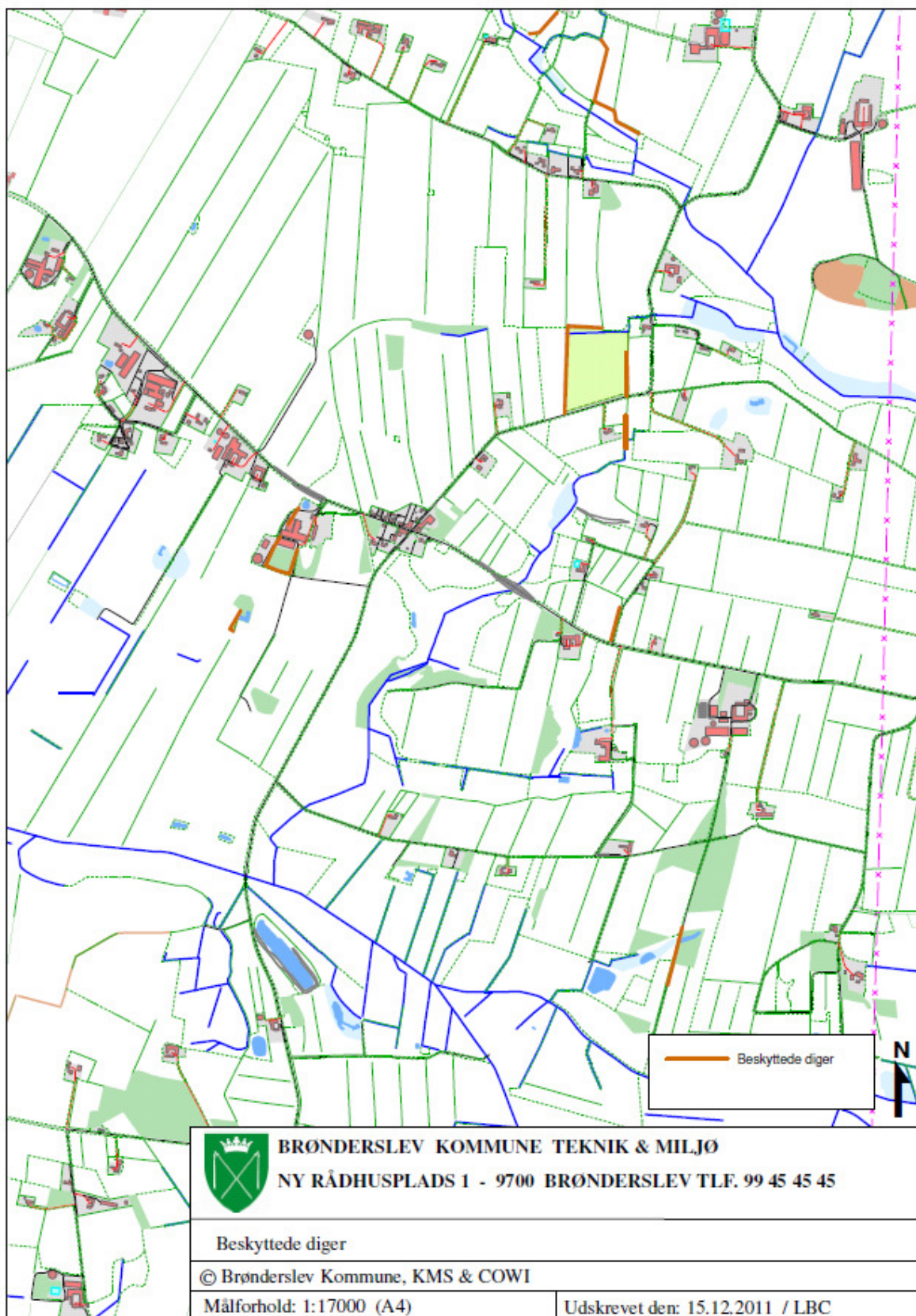


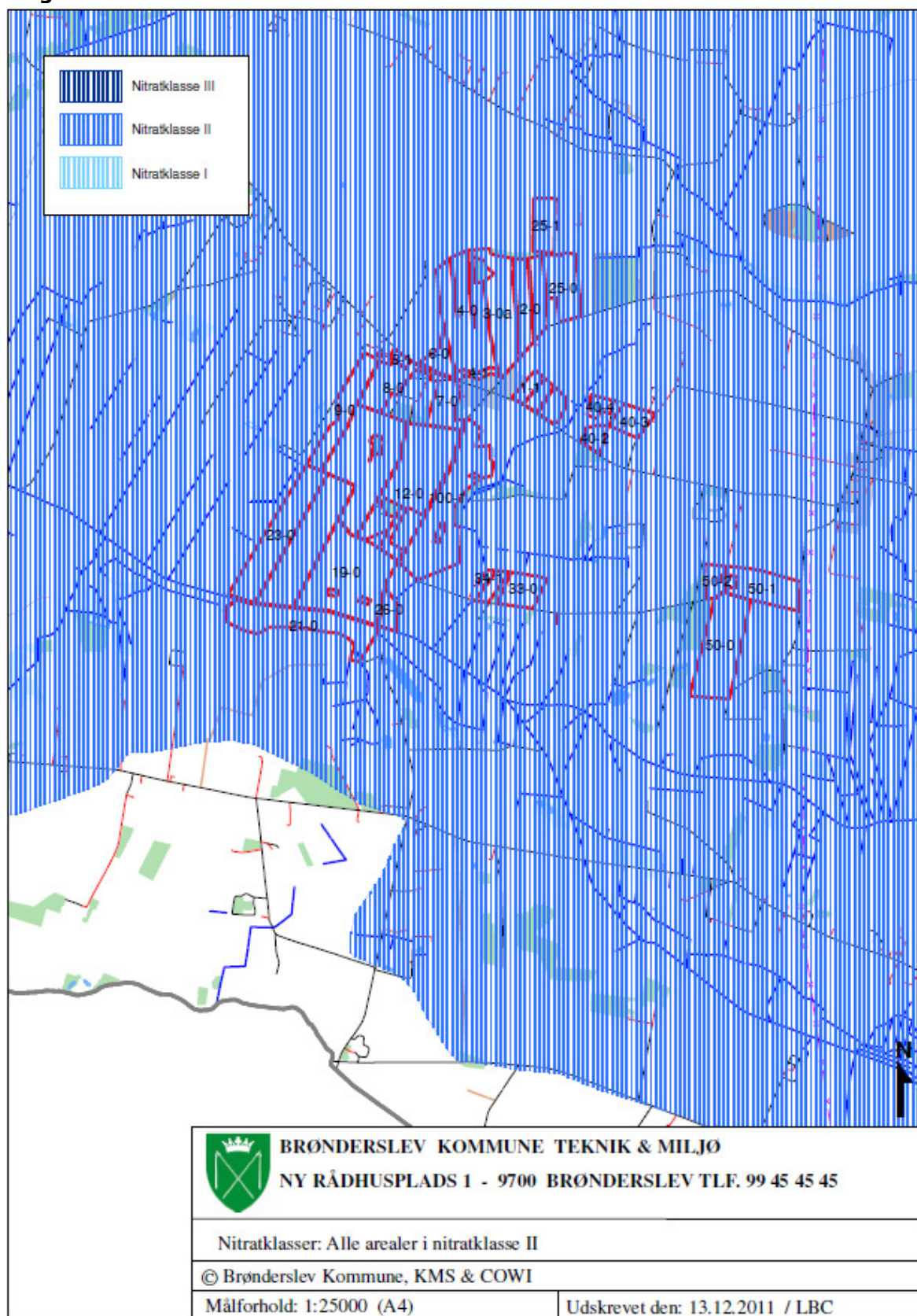
Bilag 12:

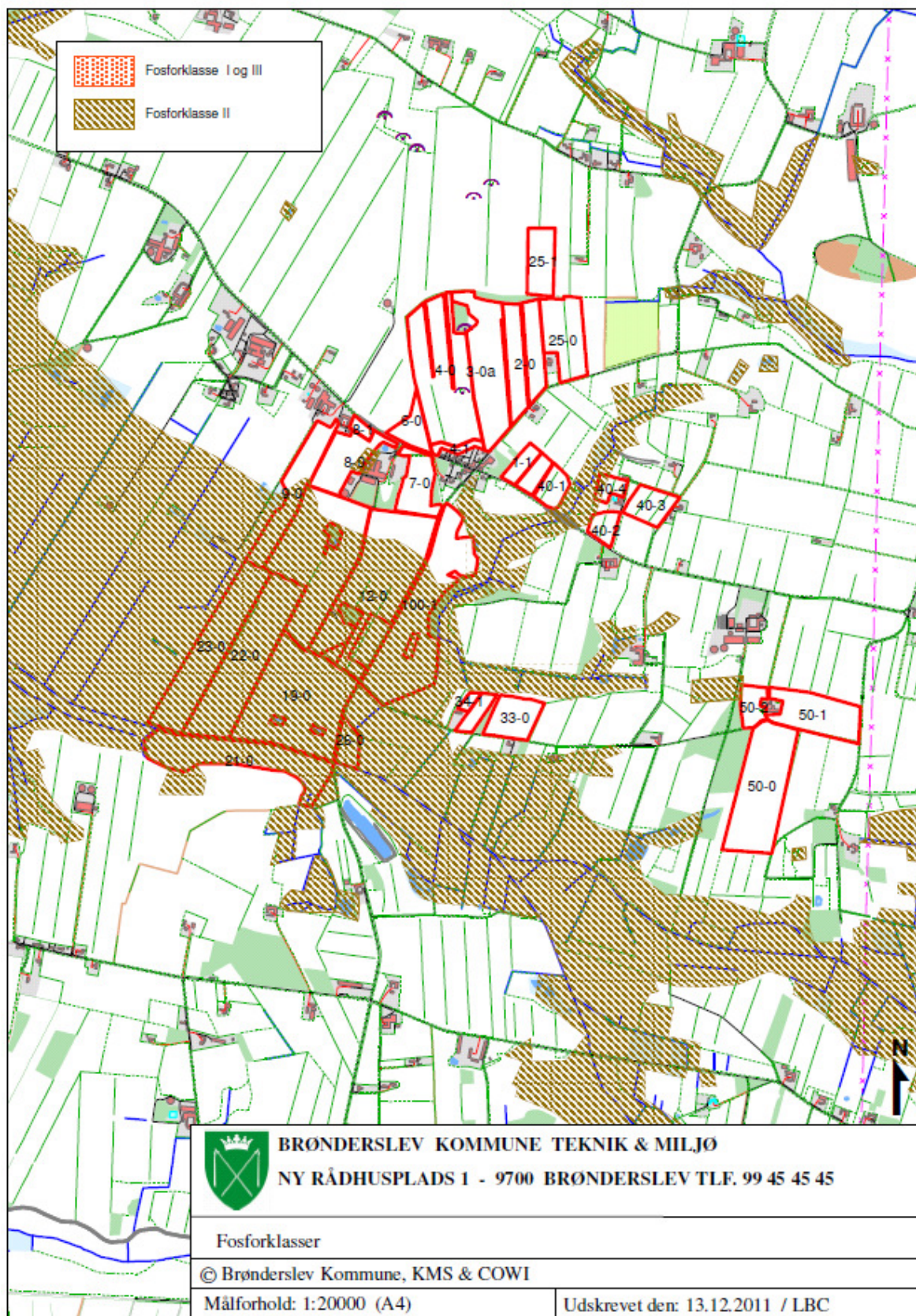
Økologiske forbindelser og Naturområdeudpejning

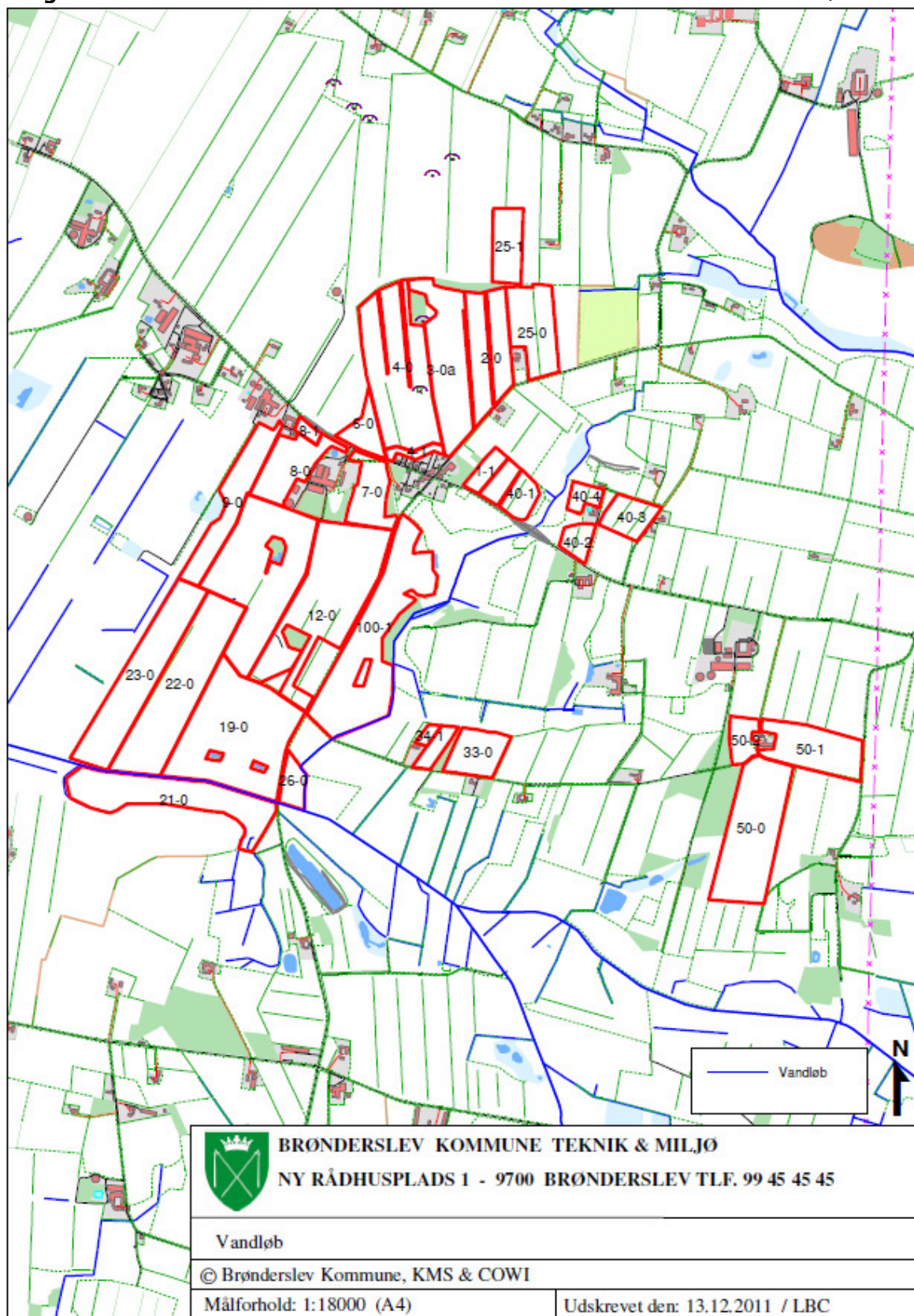






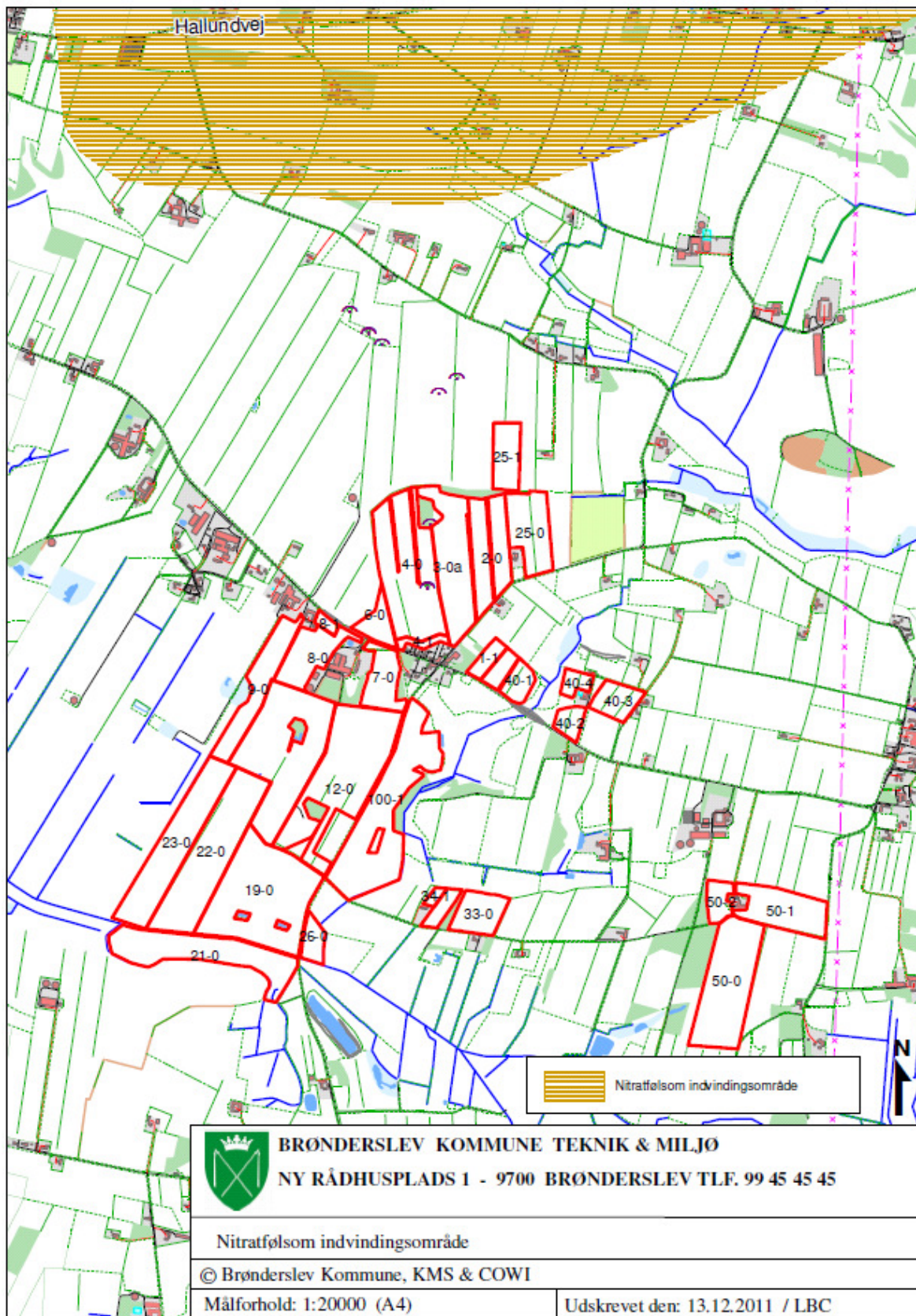






Bilag 18:

Nitratfølsomt indvindingsområde



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 KONTOR I STUEHUS/ FORRUM VED NY SOSTALD

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, Erling Andersen PÅ TLF. 9881 1286 ELLER PÅ MOBIL 4085 1286
Kontakt fodermester KELD KRISTENSEN 2020 8538

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 Hvilshøjvej 296

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	78
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	79
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS	80
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS	81
TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING	82
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	83

Udarbejdet af: Ejer i samarbejde med LandboNord, Brønderslev

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

2011		
2012		
2013		
2014		
2015		

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

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

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i forrum i den nye sostald
Kopi af beredskabsplanen findes i stuehuset

Kort materiale:

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

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

Husk generelt:

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

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehuset/ forrum ved bygning 1.1.2 og har nr. 9881 1286

Miljømyndighed kontaktes på telefon 9945 4545 dag

Falck kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 7015 0300 dag eller nat

Dyrlæge kontaktes på telefon 98951719 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, Erling Andersen på tlf. 9881 1286 eller mobil 4085 1286
- Kontakt fodermester Keld Kristensen på tlf.: 20208538

Handlinger

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

- Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

Oplys endvidere:

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

Hjælpemidler

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

- Pulverslukker
- Vand
- Rendegraver
- Frontlæsser

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, Erling Andersen på tlf. 9881 1286 eller mobil 4085 1286
- Kontakt fodermester Keld Kristensen på tlf.: 20208538

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag

Handlinger:

- Ved et evt. gylleudslip vil gyllen lægge sig omkring gylletankene. Man skal forsøge opdæmning for at undgå, at gylle evt. løber til dræn.
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
- Er gyllen løbet til dræn skal drænrøret afblændes.

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

Ved et evt. gylleudslip ved de 2 nye gylletanke skal man forsøge opdæmning for at undgå, at gyllen evt. løber til Ry Å.

Hjælpemidler:

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

- Halm
- Frontlæsser
- Rendegraver

KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112

Oplys:

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

- Kontakt ejeren, Erling Andersen på tlf. 9881 1286 eller mobil 4085 1286
- Kontakt fodermester Keld Kristensen på tlf.: 20208538

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag

Handlinger:

- Forsøg opdækning for at undgå, at eksempelvis olie løber til vandløb/dræn
- Opdækningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af olie.
- Er olie løbet til vandløb skal der laves en opdækning evt. med en bigballe

- 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:

- Halm
- Rendegraver
- Frontlæsser

I maskinhus findes der savsmuld/kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING

Ved uheld under transport af husdyrgødning:

Slå alarm

Kontakt beredskabet – Ring 112

Oplys:

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

- Kontakt ejeren, Erling Andersen på tlf. 9881 1286 eller mobil 4085 1286
- Kontakt fodermester Keld Kristensen på tlf.: 20208538

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag

Handlinger:

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

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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

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

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

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

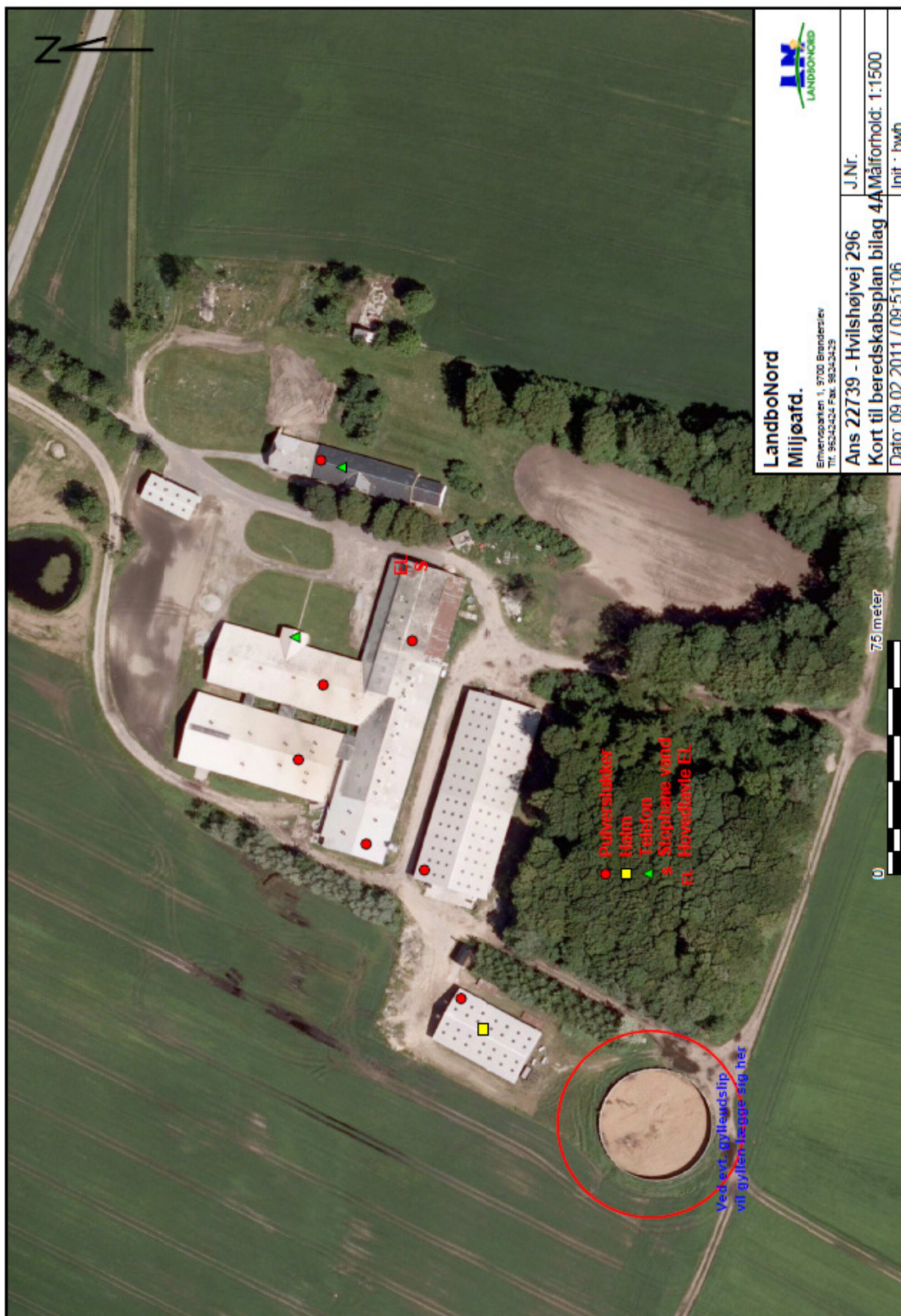
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

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.



LandboNord
Miljøafd.
 Emnerådet 1, 9700 Brandstev
 Tlf. 95243424 Fax. 95243429

Ans 22739 - Hvilshøjvej 296 J.Nr.
Kort til beredskabsplan bilag 4A Målforshold: 1:1500
 Dato: 09.02.2011 / 09:51:06 Init.: bwh

Bilag 21:

Kort til beredskabsplan, Skarvadvej



Bilag 22:**Nabokommentar i foroffentlighedsfasen**

Fra: Jan B. Sørensen [bakkehuset308@gmail.com]

Sendt: 7. marts 2011 22:23

Til: Raadhus

Emne: vedr.Spørgsmål og bemærkninger til: Udvidelse af husdyrproduktionen på "Hvilshøjgård" - ansøgningsnr. 22739.

Vedr. spørgsmål til: Udvidelse af husdyrproduktionen på "Hvilshøjgård", Hvilshøjvej 296, 9700 Brønderslev i foroffentlighedsfasen.

Som naboer til et nyt staldanlæg i åbent landskab vil vi gerne spørge om følgende:

-Hvilke retningslinier og på hvilke vilkår vil Brønderslev Kommunalbestyrelse give tilladelse til ansøgning om påtænkt nyt staldanlæg i åbent landskab? (Jf. " Lov om miljøgodkendelse mv af husdyrbrug" § 22 og § 27 stk. 1,2 og 3).

-Hvis tilladelse gives til etablering af det påtænkt staldanlæg, hvilken tidsfrist vil Brønderslev Kommunalbestyrelse give? (Jf. "Lov om miljøgodkendelse mv af husdyrbrug "§ 33).

-Vil der blive udarbejdet en miljørisikovurdering i pågældende sag?

Med venlig hilsen
Jan B. Sørensen og Helene Risager
Hvilshøjvej 308
9700 Brønderslev

Fra: Marinus Møller [mmr@moeller-christensen.dk]

Sendt: 26. marts 2012 23:33

Til: Raadhus

Emne: Partshøring, §12 godkendelse

I forbindelse med §12 godkendelse til Hvilshøjvej 294-296 har vi følgende kommentarer.

Overordnet har vi ikke noget imod en udvidelse af en eksisterende besætning da dette vil bidrage med arbejdspladser, hvilket er godt for Kommunen.

Vi har dog spekuleret på hvorfor netop denne placering er valgt?

Selvfølgelig er der gener og krav til lugt som ikke kan tilsidesættes, men der er også de trafikmæssige hensyn til og fra anlægget som vi ikke syntes er belyst tilstrækkeligt i materialet.

Transport af store mængder af foder, gylle og ca. 30.000 grise pr. år vil øge den tunge trafik på Skarvadvej betragteligt, forhold som alle i området vil blive generet af.

Et spørgsmål som "Hvem skal vedligeholde Skarvadvej når denne trafik bliver en realitet?" vil naturligt ligge lige for.

Ideen med at lave beplantning omkring anlægget er god, men størrelse gør at det om vinteren især vil blive meget synligt. Det vil klart være at fortrække at der etableres træer og buske der skjuler anlægget hele året.

Ovenstående betragtninger/spørgsmål ønskes belyst og indgå i den videre behandling af sagen.

På vegne af beboere i Gl. Hvilshøj m.m.

Med venlig hilsen

Marinus Møller

Gl. Hvilshøjvej 33

9700 Brønderslev

E-mail: mmr@moeller-christensen.dk

Fra: Jan B. Sørensen [bakkehuset308@gmail.com]
Sendt: 27. marts 2012 23:21
Til: Raadhus
Cc: sikkerpost
Emne: Partshørings svar

Brønderslev Kommune
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Hvilshøj d.25-03-2012

Til: Miljø, vand og natur
Samtlige Byrådspolitikkere i Brønderslev Kommune

Vdr, Partshøring i forbindelse med § 12 miljøgodkendelse til Hvilshøjvej 294-296 9700 Brønderslev. Dok. nr.: 11/3511.

Som en af de nærmeste naboer til opførelsen af en ny industrivirksomhed på Skarvadvej, mener vi Politikkerne i Brønderslev byråd, skal forholde sig til og tage ansvar for at sikre os som borgere ved at:

Der ikke sker en landskabelig forringelse ved opførelsen af en sådan virksomhed i det åbne land.

Der ikke sker en øget miljøbelastning/risiko, i forhold til de omliggende beboelser og natur.

Vi som borgere sikres at infrastrukturen altid er intakt, herunder især vejnettet bliver vedligeholdt og det sikres optimeret til den øget belastning. (Transport af 6000 Ton gylle samt fordobling af producerede antal dyreenheder, mv.)

Der ikke sker værdiforringelser af vores boliger pga. af etablering af den pågældende virksomhed.

Vi anmoder om at behandlingen af ovennævnte også sker politisk.

Med Venlig Hilsen

Jan Bønlykke Sørensen og Helene Risager
Hvilshøjvej 308
9700 Brønderslev

**Brønderslev Kommune
Miljø, vand, natur
Rådhusgade 5
9330 Dronninglund**

Åensvej den 26/3 2012

Bemærkninger mod udvidelsen af svineproduktion "Hvilshøjgård"

Som nærmeste nabo indgives hermed vores bekymringer i forhold til udvidelsen af svineproduktion "Hvilshøjgård":

⑩ **Skarvadvej og vejene omkring Hvilshøj.**

Som daglig bruger at vejene i området, oplever vi at vejene er i meget dårlig stand. Vi er bekymrede for om vejene kan bære den tunge transport som en svineproduktion vil medføre – f.eks. foder, gylle og svin. Vi er endvidere bekymrede for, om vejene vil blive vedligeholdt efter den tunge trafik.

⑩ **Åensvej 37**

Vores ejendom vil falde væsentligt i værdi, og opførelse af en svineproduktion vil gøre det meget svært for os at sælge vores hus, hvilket vi ikke mener kan være rimeligt. Vi har haft kontakt til en lokal ejendomsmægler, som for et år siden havde huset til salg, og han er ikke i tvivl om, at det vil forringe værdien og muligheden for salg af vores ejendom. En af de væsentligste årsager til, at vi valgte at blive boende, er vores beliggenhed og naturområdet omkring os.

⑩ **Lugtgener**

Vi er bekymrede for de lugtgener, som følger med svineproduktion – særligt da vi bor vest for svineproduktionen, og de vestlige vinde ofte er dominerende.

⑩ **Området**

Vi er uforstående overfor for, at man vælger at placere en så stor svineproduktion som for os er at sidestille med industri i et naturområde, der grænser op til engdragene ved Ryå og ikke i et industriområde – evt. tættere på biogasanlæg og motorvej, som bedre kan klare den tunge trafik.

Vi mener således, at placeringen på Skarvadvej er meget uhensigtsmæssig, og at der vil kunne findes bedre og mere bæredygtige løsninger for udvidelsen af svineproduktionen "Hvilshøjgård".

Med venlig hilsen

Brian og Rikke Stoklund Lydersen
Åensvej 37
9700 Brønderslev

Fra: peter andersen [stiller65@live.dk]

Sendt: 27. marts 2012 22:56

Til: Raadhus

Emne: udvidelse af husdyr produktion på "Hvilshøjgård" Dok.nr:11/3511.

Vedr,§ 12 miljøgodkendelse til Hvilshøjvej 294-296 9700 Brønderslev.

Jeg synes det vil være forkert at give tilladelse til at bygge en større industrivirksomhed i det åbne landskab

når man har ledige inddustrigrunde i kommunen,for der er jo ingen grund til at bygge der når alt gyllen og de grise der skal produceres skal transporteres

andre steder hen .Der må jo ikke spredes mere gylle på den jord der hører til gården.

Vores vejssystem her ude har problemer nok med at holde til den tunge trafik .

Derfor mener jeg at det ville være bedre både forurenings og miljø mæssigt at ligge sådan en virksomhed i et

industri område hvor vejnettet er bygget til tung trafik.

Så kommer det jo også tættere på biogas anlægget som man også skulle formode skal bygges i et industriområde.

Men hvis det skulle bygges på Hvilshøjgård var det da bedre at ligge det helt oppe ved de andre bygninger.

Med venlig hilsen

Peter K Andersen
Hvilshøjvej 321
9700Brønderslev

Bilag 24 Kort med zone for "umulighedsplacering" i forhold til lugt og lugtteknologi

