



**Tillæg 2 til § 12
miljøgodkendelse**
til svineproduktion på
Krattetvej 67, 9740 Jerslev J



Godkendelsesdato:
20. december 2016



Registreringsblad

Titel: Tillæg 2 til § 12-godkendelse til svineproduktion på Krattetvej 67, 9740 Jerslev J

Dato: Den 20. december 2016

Virksomhedens navn: Fladkær

CVR-nr./P-nr.: 14225048

CHR-nr.: 35771

Matr.nr., ejerlav:

6b	Sterup Fælle, Jerslev
9a	Sterup Fælle, Jerslev
1h	Fuglsang, Vrejlev
1g	Bollerskov, Tårs
12ad	Den nordøstlige del, Jerslev
10a	Sterup Fælle, Jerslev

Ejendomsnummer: 8100003185

Adresse: Krattetvej 67, 9740 Jerslev J

Virksomheds ejer: Niels Adelstorp

Ansøger: LandboNord på vegne af Niels Adelstorp

Konsulent: LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev,
Allan K. Olesen – E-mail: ako@landbonord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

Miljøsagsbehandler: Lise Laursen, Brønderslev Kommune

Journal nr.: 09.17.18-P19-10-16

Indholdsfortegnelse

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING	3
1.1 Tillæggets omfang.....	3
1.2 Offentliggørelse og klagevejledning	3
1.3 Ikke opsættende virkning	4
1.4 Civil retssag	4
1.5 Revurdering af tillægget til miljøgodkendelse.....	4
2. DE ANSØGTE ÆNDRINGER	4
2.1 Generelle forhold.....	4
2.2 Vilkår – Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift.....	4
2.3 Vilkår – Husdyrgødning, opbevaring og håndtering	10
2.4 Vilkår – Husdyrgødning, arealer.....	10
2.5 Vilkår – Bedste tilgængelige teknik, BAT	14
2.6 Vilkår – Egenkontrol	15
3. Retsgrundlag.....	16

Bilag

Bilag 1:	Udbringningsarealerne
Bilag 2:	Udtalelse fra Hjørring Kommune

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING

1.1 Tillæggets omfang

Den 2. december 2008 blev der givet en § 12 miljøgodkendelse til Krattetvej 67, 9740 Jerslev J. Godkendelsen blev påklaget af en nabo og Danmarks Naturfredningsforenings, lokalafdeling Brønderslev. Den 2. marts 2012 blev miljøgodkendelsen stadfæstet (NMK-132-00041) med yderligere vilkår. Alle vilkårene fra stadfæstelsen var gældende fra denne dato, men to af vilkårene – vilkår 67 og vilkår 86 – medførte en tillægsgodkendelse (tillæg 1 til § 12 miljøgodkendelsen). Tillægsgodkendelsen blev givet den 28. november 2013.

Brønderslev Kommune har den 27/10 2016 modtaget en ansøgning om tillægsgodkendelse (skema nr. 92959). Der ønskes en ændring fra gylleforsuring og gylleseparering til afsætning af gylle til GrønGas Vrå biogasanlæg. Kravet til ammoniakemissionen overholdes ved anvendelse af fodertilpasninger. Ovenstående giver anledning til, at vilkår i § 12 miljøgodkendelsen, stadfæstelsen og i tillæg 1 ændres og suppleres ved dette tillæg 2 til den eksisterende miljøgodkendelse.

I en tillægsgodkendelse skal kommunalbestyrelsen foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget – dog højst over en periode på 8 år, jf. § 26, stk. 2 i husdyrgodkendelsesloven. Der ændres ikke i dyreholdets størrelse eller sammensætning i tillæg 2, og dermed er nudriftssituationen i ansøgningsskema 92959 angivet til samme nudriftssituation, som var udgangspunktet for den oprindelige miljøgodkendelse fra 2008.

Det er Brønderslev Kommunes vurdering, at den ansøgte tillægsgodkendelse ikke kræver væsentlige ændringer i de vurderinger af væsentlige gener for omgivelserne, der er beskrevet i § 12 miljøgodkendelsen. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at der kan meddeles tillæg 2 til § 12 godkendelsen under forudsætning af, at de stillede vilkår bliver overholdt.

Kommentarer til tillægget

Interesseorganisationer, som har bedt om at blive hørt i partshøringsfasen, har fået udkastet tilsendt i perioden fra den 25. november 2016 til den 16. december 2016. Udkastet er ikke sendt til naboer, da f.eks. lugten fra anlægget ikke ændres. Ændringerne i BAT-teknologierne vurderes at være af underordnet betydning for naboerne.

Brønderslev Kommune har ikke modtaget bemærkninger til sagen i partshøringsfasen.

1.2 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af dette tillæg 2 til miljøgodkendelse den 20. december 2016 på Brønderslev Kommunes hjemmeside. Derudover vil pligtmæssige adressater blive orienteret om tillægget. En kopi af tillægget kan også rekvireres ved Brønderslev Kommune.

Afgørelsen, der alene vedrører forhold i henhold til husdyrgodkendelsesloven, kan påklages inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. **senest den 17. januar 2017**.

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.

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

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

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

1.3 Ikke opsættende virkning

Tillægget til miljøgodkendelsen kan godt udnyttes selvom der klages over det, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Natur- og Miljøklagenævnet kan ved behandling af sagen ændre eller ophæve et tillæg til godkendelse. Udnyttes en tillægsgodkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

1.4 Civil retssag

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

1.5 Revurdering af tillægget til miljøgodkendelse

Tillægget til miljøgodkendelsen skal, jf. kapitel 8 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år.

2. DE ANSØGTE ÆNDRINGER

Ændringer og supplerende vilkår er skrevet med fed skrift i vilkårsboksene.

2.1 Generelle forhold

1. Vilkår 5 i § 12 miljøgodkendelsen og vilkår 1 i tillæg 1 uddybes: "Godkendelsen er gældende fra den 2. december 2008. Tillægget til godkendelsen er gældende fra den 28. november 2013. Tillægget til godkendelsen bortfalder, såfremt tillægget ikke er udnyttet senest 6 måneder efter denne afgørelse meddeles. Med udnyttet forstås, at den ansøgte ændring af ventilationsafkastene er foretaget og færdigmeldt til landbrugsgruppen i Brønderslev Kommune" med: **Tillæg 2 til § 12 miljøgodkendelsen er gældende fra den 20. december 2016. Tillægget bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet senest 6 måneder fra, afgørelsen er meddelt. Med udnyttes menes, at fodertilpasningerne er foretaget på ejendommen.**

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Generelle forhold

Gylleforsuringsanlægget og separationsanlægget skal tages ud af drift, og der skal ændres i fodersammensætningen til dyrene. Dette vurderes hurtigt at kunne sættes i drift, hvorfor tillægget hurtigt vurderes at kunne udnyttes. Derfor er fristen for udnyttelse af tillægget sat til 6 måneder.

2.2 Vilkår – Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

Ingen ændringer til vilkår. Dyreholdets størrelse og sammensætning ændres ikke.

Vilkår - Forsuringsanlæg

Vilkår 14, 14 a, 14 b, 14c, 14 d, 14 e, 14 f, 14 g, 14 h, 14 i og 14 j i stadfæstelsen til § 12 miljøgodkendelsen bortfalder.

Vilkår 14, 15, 16, 17 og 18 i § 12 miljøgodkendelsen bortfalder.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Forsuringsanlæg

Vilkårene bortfalder, da ansøger ikke ønsker at benytte denne teknologi mere.

Vilkår – Gylleseparationsanlæg

Det nye vilkår 19 fra stadfæstelsen (erstattede vilkår 19 i § 12 miljøgodkendelsen) bortfalder.

Det nye vilkår 24 fra stadfæstelsen (erstattede vilkår 24 i § 12 miljøgodkendelsen) samt de nye vilkår 24 a, 24 b, 24 c, 24 d og 24 e i stadfæstelsen bortfalder.

Vilkår 19 (omdøbt til 19a i stadfæstelsen), 20, 21, 22, 23 og 24 i § 12 miljøgodkendelsen bortfalder.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Gylleseparationsanlæg

Vilkårene bortfalder, da ansøger ikke ønsker at benytte denne teknologi mere.

Vilkår – Transportabelt korntørreri

Ingen ændringer til vilkår i § 12 miljøgodkendelsen, stadfæstelsen eller tillæg 1 til godkendelsen.

Vilkår – Skærmende beplantning og nybyggeri

Ingen ændringer til vilkår i § 12 miljøgodkendelsen, stadfæstelsen eller tillæg 1 til godkendelsen.

Vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og olietanke

Ingen ændringer til vilkår i § 12 miljøgodkendelsen, stadfæstelsen eller tillæg 1 til godkendelsen.

Vilkår - Spildevand

Ingen ændringer til vilkår i § 12 miljøgodkendelsen, stadfæstelsen eller tillæg 1 til godkendelsen.

Vilkår - Affald

Ingen ændringer til vilkår i § 12 miljøgodkendelsen, stadfæstelsen eller tillæg 1 til godkendelsen.

Vilkår – Støj, vibrationer, transport og lys

Ingen ændringer til vilkår i § 12 miljøgodkendelsen, stadfæstelsen eller tillæg 1 til godkendelsen.

Vilkår – Fluer og skadedyr

Ingen ændringer til vilkår i § 12 miljøgodkendelsen, stadfæstelsen eller tillæg 1 til godkendelsen.

Vilkår – Ammoniakfordampning samt produktionseffektivitet/foder

2. Vilkår 64 i § 12 miljøgodkendelsen ændres fra: "Gyllen i gyllekanalerne skal udpumpes 2-4 gange om måneden." til: **Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 33.200 kg N pr. år.**

"Kg N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$\text{Kg N ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$

3. **Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:**

- **Antal producerede dyr**
- **Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)**

- **Foderforbrug pr. kg tilvækst**
- **Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne**

N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar, svarende til den periode, der gælder for beregning af type-2 korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.

Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårsligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	14.300
Indgangsvægt, kg	31
Afgangsvægt, kg	104
FEsv pr. kg. tilvækst	2,68
Gram råprotein pr. FEsv, g	143,2
Kg N ab dyr pr. slagtesvin	2,32

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakfordampning samt produktionseffektivitet/foder

Ammoniakemissionen (ammoniakfordampningen) fra husdyrgødningen fra stald og lager medvirker til kvælstofbelastning af den nærliggende natur. For at reducere dette udslip er der for nye/ændrede staldafsnit krav om 30 % reduktion i forhold til et staldreferencesystem, som betegnes som bedste staldsystem i forhold til ammoniakfordampning med 2005/2006 som referenceår.¹

Ansøger har valgt at anvende fodertilpasning for at opfylde kravet om 30 % reduktion i ammoniakemissionen samt opfylde kravet til BAT. Dette ammoniakreducerende tiltag er en forudsætning for opfyldelse af kravet til en reduktion af ammoniakemissionen, og der er derfor fastsat vilkår hertil.

I henhold til Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, § 26, stk. 2 skal kommunalbestyrelsen foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden d. 1. januar 2007 på husdyrbruget, dog højst over en 8-årig periode. Det betyder, at der skal foretages en vurdering af emissionen i den eksisterende § 12 miljøgodkendelse og emissionen i tillæg 2. I tillæg 1 til § 12 miljøgodkendelsen skete der ingen ændringer, der kunne ændre ammoniakfordampningen. Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager i skema nr. 3931 (§ 12 godkendelsen) er 2.497 kg N/år og i ansøgt drift - i det nu ansøgte tillæg 2 til § 12 miljøgodkendelse - er den samlede fordampning af ammoniak på 4.397 kg N/år.

Da det generelle reduktionskrav er overholdt, men emissionen er steget, har Brønderslev Kommune vurderet, at der skal laves naturberegninger for at se om, der sker en kvælstofbelastning af den omkringliggende natur.

¹ Jf. bekendtgørelse nr. 1172 af 4. oktober 2013, Bilag 3, punkt A.

Beskyttet natur

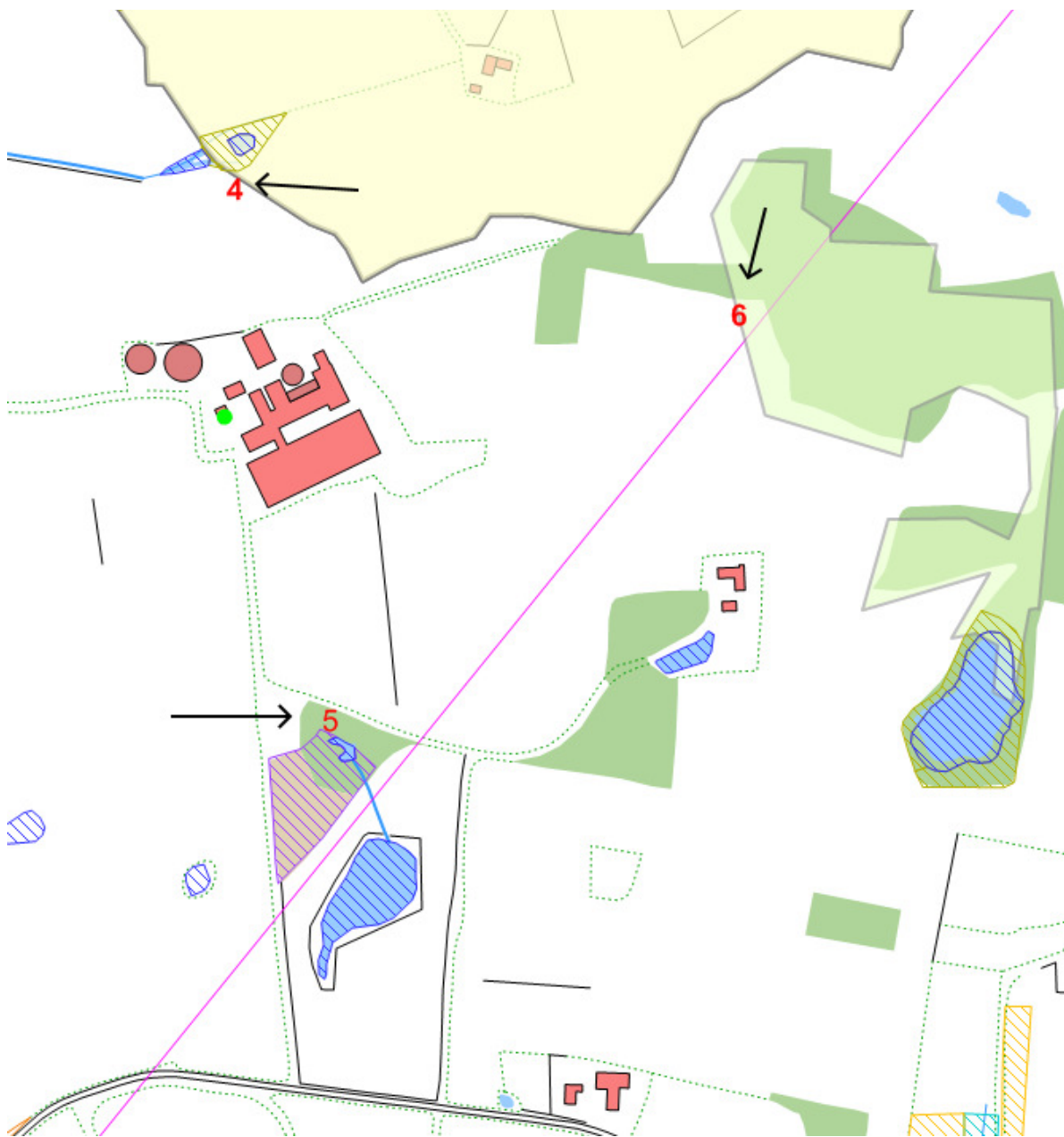
I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der opstillet en lang række kriterier for beskyttelsen af naturen.

Beskyttelsesniveauerne for naturtyper omfattet af kategori 1, 2 og 3 fremgår af tabel 1, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, tabel 3.

Tabel 1: Krav til ammoniakdeposition i de forskellige naturkategorier

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
<i>Kategori 1</i> § 7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden <ul style="list-style-type: none">• 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug• 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug• 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug
<i>Kategori 2</i> § 7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år
<i>Kategori 3</i> Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ammoniakfølsomme skove	Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om en merdeposition mindre end 1,0 kg N/ha/år.

Beregningen af højeste merdeposition og højeste totaldeposition til naturområdet samt andre nærliggende naturområder fremgår af tabel 2.



Tabel 2: Ammoniakberegninger

Naturområde	Naturpunkt	Afstand og retning fra anlæg til naturpunkt	Højeste merdeposition fra anlæg [kg N/ha/år]	Højeste totaldeposition fra anlæg [kg N/ha/år]
Kategori 1-natur:				
Nymølle Bæk og Nejsum Hede	1	5,5 km SØ	0,0	0,0
Kategori 2-natur:				
Nærmeste §7	2	670 m Ø	0,2	0,4
Nordligt §7 område	3	700 m NØ	0,2	0,4
Kategori 3-natur:				
Mose	4	155 m N	0,3	1,9

Hede	5	220 m S	0,6	1,0
Pot. ammoniakfølsom skov	6	310 m Ø	0,7	1,3

- Kategori 1-natur (Natura 2000)

Det fremgår af tabel 2, at kravet om maksimal tilladt totaldeposition er overholdt i forhold til kategori 1-natur. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at de ansøgte ændringer ikke vil påvirke kategori 1-naturen, og at der ikke er grundlag for at stille skærpede krav under hensyn til naturområdets karakter.

- Kategori 2-natur

I en afstand af ca. 600-700 m findes de nærmeste registrerede naturtyper omfattet af kategori 2-natur. Kategori 2-natur kan maksimalt tåle en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år fra stald og lager fra husdyrbruget.

Det fremgår af tabel 2, at kravet om maksimal tilladt totaldeposition er overholdt i forhold til kategori 2-naturen. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at depositionen fra stald og lager ikke vil påvirke kategori 2-naturen, og at der ikke er grundlag for at stille skærpede krav under hensyn til naturområdernes karakter.

- Kategori 3-natur

Til kategorien hører heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove. I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kan kommunen tillade en merdeposition større end 1,0 kg N/ha/år, men der kan ikke stilles krav om en merdeposition mindre end 1,0 kg N/ha/år.

Brønderslev Kommune har derfor foretaget beregninger til den kategori 3-natur, der ligger nærmest anlægget, se tabel 2.

Ifølge Miljøstyrelsens digitale vejledning vil en merbelastning på mindre end 1 kg N/ha/år som udgangspunkt ikke udgøre et væsentligt merbidrag, og det kan derfor ikke medføre tilstandsændringer af § 3-områder. Da merbelastningen ikke overskrides til de nærmeste naturarealer, vurderes merbelastningen heller ikke at overskrides til naturarealer, som ligger længere væk. Vurderingen er lavet ud fra det videnskabelige grundlag og kendskabet til de pågældende naturtyper, der i øjeblikket er tilgængelig.

- Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne

Arealerne i tillæg 2 svarer til de arealer, der blev vurderet i § 12 miljøgodkendelsen, se bilag 1. Arealerne, der blev vurderet i tillæg 1, bliver ikke benyttet mere. Der udspreddes fortsat med 1,4 DE/ha ligesom i § 12 miljøgodkendelsen. Eneste forskel er, at der i 2016 skal vurderes på påvirkningen af ammoniak på potentiel ammoniakfølsom skov.

Markerne 21-2, 2-1, 5-0 og 6-0 ligger op ad potentiel ammoniakfølsom skov. Udbringning af gylle kan skabe påvirkninger på over 1 kg N/ha inden for de nærmeste 10-20 meter. Dette vurderer Miljøstyrelsen i de fleste tilfælde kun at være et problem for den nærtliggende natur, hvis naturarealerne ligger i Natura 2000-område eller indeholder yngle/rasteområder for bilag IV-arter (se side 40 i § 12 miljøgodkendelsen). Da dette ikke er tilfældet i forhold til udbringningsarealerne har Brønderslev Kommune vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille skærpede krav til udbringningen.

Der er desuden i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen krav til, at udbringning af flydende husdyrgødning på arealer uden etablerede afgrøder til høst, fodergræsmarker og på arealer med frøgræs (for hvilke der ikke er indgået kontrakt med frøavlsfirma i den kommende sæson), skal ske ved nedfældning eller ved anvendelse af ammoniakreducerende teknologier beskrevet på Mil-

jøstyrelsens teknologiliste. Nedfældning samt andre teknologier, som f.eks. forsuring, mindsker ammoniakfordampningen fra gyllen, og dermed sker der en beskyttelse af de nærtliggende naturarealer.

Vilkår – Lugt

Der ændres ikke i dyreholdet. Derfor ingen ændringer til vilkår i § 12 miljøgodkendelsen, stadfæstelsen eller tillæg 1 til godkendelsen.

2.3 Vilkår – Husdyrgødning, opbevaring og håndtering

Ingen ændringer til vilkår i § 12 miljøgodkendelsen, stadfæstelsen eller tillæg 1 til godkendelsen.

2.4 Vilkår – Husdyrgødning, arealer

Udbringning generelt

4. Vilkår 78 i § 12 miljøgodkendelsen blev i tillæg 1 til § 12 miljøgodkendelsen ændret til vilkår 7: "Fra produktionen på Krattetvej 67 må der kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 3a og 3b." Vilkår 7 i tillæg 1 til § 12 miljøgodkendelsen ændres nu tilbage til ordlyden i vilkår 78 med yderligere tilføjelser. Det vil sige, at det gældende vilkår lyder: **Fra produktionen på Krattetvej 67 må der kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 1. Der skal afsættes svinegylle svarende til 365,1 DE i planperioden (1/8 til 31/7) til biogasanlæg. Den returnerede afgassede biomasse samt 65,03 DE i minkgylle skal udsprede på ovennævnte arealer. Ændres gødningsaftalerne eller ændres udbringningsarealerne skal det anmeldes til Brønderslev Kommune. Der skal ved tilsyn kunne forevises en underskrevet aftale om levering af husdyrgødning til biogasanlægget.**

Arealerne i tillæg 2 svarer til de arealer, der blev vurderet i § 12 miljøgodkendelsen, se evt. bilag 1. Vilkår 78 i § 12 miljøgodkendelsen er dermed gældende igen. Tilføjelserne til vilkåret skyldes, at gødningen nu leveres til biogasanlægget GrønGas Vrå, og at den afgassede biomasse tages retur og udsprede på udbringningsarealerne. Der er desuden indgået en aftale med John Larsen, Stensskovvej 75, 9830 Tårs om levering af ca. 65 DE minkgylle.

Brønderslev Kommune vurderer, at udbringningen foregår miljømæssigt forsvarligt med overholdelse af ovenstående vilkår samt de vilkår, der fremgår af § 12 miljøgodkendelsen.

Brønderslev Kommune har sendt ansøgningsskema 92959 til Hjørring Kommune, idet Krattetvej 67 ligger tæt på kommunegrænsen hertil, og arealerne er blevet ændret tilbage til de oprindelige arealer. Hjørring Kommune havde ingen bemærkninger til den nye ansøgning, se bilag 2.

Udbringning på ejede/lejede arealer

Ingen ændringer til vilkår i § 12 miljøgodkendelsen, stadfæstelsen eller tillæg 1 til godkendelsen.

Vilkår – Nitrat, nitratklasser og indvindingsopland

Vilkår 86, 87 og 88 i § 12 miljøgodkendelsen, vilkår 86 i stadfæstelsen og vilkår 8 i tillæg 1 til § 12 miljøgodkendelsen bortfalder.

5. **Der må ikke udbringes anden organisk gødning, som f.eks. spildevandsslam, kartoffelsaft el. lign., på bedriftens udbringningsarealer uden tilladelse eller godkendelse fra Brønderslev Kommune.**

Vurdering for vilkår – Overfladevand

Overfladevand – Nitrat

Nedenstående tabel viser, hvorledes bedriftens ejede og forpagtede arealer er beliggende i forhold til kvælstoffølsomme områder i Brønderslev Kommune.

Tabel 3: Nitratklasser

Udbringningsareal [ha]	Nitratklasse 0 [ha]	Nitratklasse I [ha]	Nitratklasse II [ha]	Nitratklasse III [ha]
307,29	307,29	0	0	0

Ingen af arealerne ligger i nitratklasse. Ifølge ansøgningsmaterialets beregninger må der i gennemsnit udbringes 1,4 DE/ha (DE_{max}) svarende til en udvaskning på maksimalt 71,4 kg N/ha fra rodzonen. Det reelle dyretryk er 1,4 DE/ha (DE_{reel}) og den reelle udvaskning er på 63,4 kg N/ha. Da den reelle udvaskning er mindre end den maksimale udvaskning, er kravet til maksimal kvælstofudvaskning overholdt.

Der er fastsat vilkår om, at udbringningsarealerne ikke må tilføres anden organisk gødning som f.eks. spildevandsslam, kartoffelsaft eller el. lign. uden forudgående tilladelse eller godkendelse fra Brønderslev Kommune, da en eventuel tilførsel af anden organisk gødning indgår i beregningerne for nitratudvaskning og fosforoverskud.

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

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 Skagerrak

Ca. 260 ha af udbringningsarealerne afvander til Uggerby Å vandløbssystem, der er udpeget som habitatområde 5 "Uggerby Klitplantage og Uggerby Å's udløb". Dette afvander til Skagerrak/Vesterhav (Hirtshals) (i det følgende benævnt som "Skagerrak"). Forholdene i Skagerrak er beskrevet i "Vandplan 2009-2015, Nordlige Kattegat og Skagerrak, Hovedvandopland 1.1". I Skagerrak er der tre områder, der er udpeget som Natura 2000-område. Grundet strømningsforholdene i Skagerrak vurderer Brønderslev Kommune, at der sker en opblanding af vandet, og derved skal der laves en generel habitatvurdering for det pågældende projekt gældende for alle de marine Natura 2000-områder.

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

Husdyrholdet i oplandet til Skagerrak har været svagt stigende fra 2007 til 2015. I henhold til datamaterialet fra www.jordbrugsanalyser.dk er det steget fra 77.263 DE i 2007 til 78.517 DE i 2015, hvilket svarer til en stigning på ca. 1,4 %. Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af data fra det Centrale Husdyrregister (CHR).

Det vurderes, at der ikke er andre betydelige kilder til nitratudvaskning, der har givet anledning til stigende nitratudvaskning i det aktuelle opland i perioden fra 2007 og fremefter.

Det ansøgte projekt kan godkendes uanset stigningen i husdyrholdet i oplandet, hvis husdyrbrugs nitratudvaskning til overfladevand ikke er større end en nitratudvaskning, der svarer til et planteavlbrug. Dette fremgår af Miljøstyrelsens digitale vejledning samt praksis fra Natur- og Miljøklagenævnet (jf. eksempelvis NMK-133-00068 af 24. november 2011).

I ansøgt drift og med anvendelse af husdyrgødning vil der efter udvidelsen være en udvaskning på 63,4 kg N/ha/år. I et tilsvarende planteavlssædskifte ville udvaskningen uden brug af husdyrgødning have været 63,5 kg N/ha/år. Det er således dokumenteret, at udvaskningen er mindre i ansøgt drift, end den ville have været for et planteavlsbrug på de samme arealer, hvor der kun anvendes handelsgødning. Som konsekvens heraf kan der ses bort fra stigningen i husdyrholdet i oplandet til Skagerrak.

Afskæringskriterie nr. 2 – Påvirkning fra projektet i sig selv

Kystoplandet til Skagerrak har et samlet areal på 127.200 ha². Brønderslev Kommune har vurderet, at den samlede udvaskning til Skagerrak er på 1.757 t N pr. år³.

I ovenstående afsnit er der argumenteret for, at udvaskningen i ansøgt drift med anvendelse af husdyrgødning er mindre, end udvaskningen ville have været for et planteavlsbrug på de samme arealer. Når projektet ikke påvirker et marint Natura 2000-område **i kumulation** med andre projekter, så vil projektet heller ikke påvirke Natura 2000-området **i sig selv**.

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

Fosfor i relation til oplandet til Skagerrak

Ifølge retningslinjer fra Miljøstyrelsen skal der foretages en vurdering af, hvorvidt et projekt i sig selv kan påvirke habitatområder med hensyn til fosfor. Brønderslev Kommune har vurderet, at den samlede påvirkning af Skagerrak med fosfor er 77,0 t P pr. år⁴.

I forhold til ejendommen Krattetvej 67 kan beregningerne for fosfor ses af nedenstående tabel.

Tabel 4: Beregning for fosfor

Krattetvej 67 – Beregning for fosfor		
Areal til udbringning		260 ha
Fosforoverskud		15,3 kg P/ha/år
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år	15,3 kg P/ha/år x 8 år	122,4 kg P/ha
Forøgelse ift. en samlet fosforpulje på 2.000 kg pr. ha i pløjelaget ⁵	122,4 kg P/ha / 2.000 kg P/ha	6,1 %
Worst-case udvaskning af fosfor ⁶	(standardværdi)	1 kg P/ha/år
Worst-case udvaskning fra projektet	260 ha x 1 kg P/ha/år	260 kg P/år
Worst-case påvirkning fra projektet ift. den procentvise forøgelse i godkendelsesperioden	260 kg P/år x 0,06	15,9 kg P/år
Ansøgt forforbidrag af det samlede fosforbidrag til Natura 2000-området	15,9 kg P/år / 77.000 kg P/år	0,02 %

² Vandplan 2009-2015, Hovedvandopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, 2014, Tabel 2.1.4, s. 66.

³ Vandplan 2009-2015, Hovedvandopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, 2014, Tabel 2.1.4, s. 66 og Tabel 2.2.8, s. 91.

⁴ Vandplan 2009-2015, Hovedvandopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, 2014, Tabel 2.1.4, s. 66 og Tabel 2.2.8, s. 90.

⁵ I henhold til forudsætninger i digital vejledning fra Miljøstyrelsen.

⁶ I henhold til forudsætninger i digital vejledning fra Miljøstyrelsen.

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 Skagerrak. På den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig fosforpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Skagerrak.

Kvælstof i relation til oplandet til Nordlige Kattegat

Ca. 46,8 ha afvander til Voer Å, som afvander til Nordlige Kattegat (i det følgende benævnt som "Kattegat"). Forholdene i Kattegat er beskrevet i "Vandplan 2009-2015, Nordlige Kattegat og Skagerrak, Hovedvandopland 1.1". I Kattegat er der flere områder, der er udpeget som Natura 2000-område, men i forhold til afstrømningen fra oplandet i Brønderslev Kommune er det relevante habitatområde 14 "Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord".

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

Husdyrholdet i oplandet til Kattegat har været faldende fra 2007 til 2015. I henhold til datamaterialet fra www.jordbrugsanalyser.dk er det faldet fra 74.712 DE i 2007 til 71.717 DE i 2015, hvilket svarer til et fald på ca. 4,7 %. Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af data fra det Centrale Husdyrregister (CHR).

Det vurderes, at der ikke er andre betydelige kilder til nitratudvaskning, der har givet anledning til stigende nitratudvaskning i det aktuelle opland i perioden fra 2007 og fremefter.

På grund det faldende dyretryk i oplandet til Kattegat har Brønderslev Kommune vurderet, at projektet ikke **i kumulation** med andre planer og projekter kan påvirke Kattegat.

Afskæringskriterie nr. 2 – Påvirkning fra projektet i sig selv

Ifølge retningslinjer fra Miljøstyrelsen skal der foretages en vurdering af, hvorvidt et projekt i sig selv kan påvirke habitatområder med hensyn til nitrat. Merudvaskningen fra husdyrbruget er beregnet til - 0,1 kg N/ha, og nitratudvaskningen vil dermed udgøre 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 Kattegat.

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

Fosfor i relation til oplandet til Nordlige Kattegat

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 Kattegat med fosfor er 84,0 t P pr. år⁷.

I forhold til ejendommen Krattetvej 67 kan beregningerne for fosfor ses af nedenstående skema.

Tabel 5: Beregning for fosfor

Krattetvej 67 – Beregning for fosfor		
Areal til udbringning		46,8 ha
Fosforoverskud		15,3 kg P/ha/år
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år	15,3 kg P/ha/år x 8 år	122,4 kg P/ha
Forøgelse ift. en samlet fosforpulje på 2.000 kg pr. ha i pløjelaget ⁸	122,4 kg P/ha / 2.000 kg P/ha	6,12 %

⁷ Vandplan 2009-2015, Hovedvandopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, 2014, Tabel 2.1.4, s. 66 og Tabel 2.2.8, s. 90.

Worst-case udvaskning af fosfor ⁹	(standardværdi)	1 kg P/ha/år
Worst-case udvaskning fra projektet	46,8 ha x 1 kg P/ha/år	46,8 kg P/år
Worst-case påvirkning fra projektet ift. den procentvise forøgelse i godkendelsesperioden	46,8 kg P/år x 0,0612	2,86 kg P/år
Ansøgt forforbidrag af det samlede fosforbidrag til Natura 2000-området	2,86 kg P/år / 84.000 kg P/år	0,003 %

Påvirkningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør 0,003 % 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 fosforpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Kattegat.

Grundvand

6. Vilkår 9 i tillæg 1 til § 12 miljøgodkendelsen ændres fra: "Der skal altid være mindst 7 % ekstra med efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav med hensyn til pligtige efterafgrøder på udbringningsarealerne". til: **Der skal altid være mindst 18 % efterafgrøder på bedriftens udbringningsarealer udover NaturErhvervstyrelsens krav om andel af efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge samme regler, som er gældende for de lovpligtige efterafgrøder mht. artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.**

Vurdering for vilkår – Grundvand

I forhold til nitratberegning for grundvand vil der foreligge en beregning for nitratkoncentrationen i det vand, der forlader rodzonen, for udbringningsarealer, hvor hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde. Alle markerne er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde.

Hvis nitratkoncentrationen er over 50 mg/l, må der ikke være nogen merbelastning i forhold til nudrift. I den konkrete sag er udvaskningen af nitrat - efter indsættelse af ekstra efterafgrøder - udregnet til -10 mg/l, hvorfor projektet opfylder kravet til nitrat i forhold til grundvand. Brønderslev Kommune har på den baggrund stillet vilkår til indsættelse af de ekstra efterafgrøder.

For de øvrige arealer, der er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser, vurderes de generelle landbrugsregler at være tilstrækkelige til at sikre grundvandet.

2.5 Vilkår – Bedste tilgængelige teknik, BAT

Ingen ændringer til vilkår i § 12 miljøgodkendelsen, stadfæstelsen eller tillæg 1 til godkendelsen.

Emissionsniveau samt BAT i stald

Som nævnt i afsnittet om ammoniakfordampning samt produktionseffektivitet/foder er det samlede ammoniaktab fra hele anlægget og lager steget. Brønderslev Kommune har derfor valgt at foretage en vurdering af om den vejledende emissionsgrænseværdi i forhold til ammoniak er overholdt i forhold til staldene.

I ansøgningsskema 92959 er der beregnet et samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT på 4.398 kg N/år. Den samlede emission fra anlægget er ifølge ansøgningsskemaet 4.397 kg N/år. Da den vejledende emissionsgrænseværdi er overholdt, vurderer

⁸ I henhold til forudsætninger i digital vejledning fra Miljøstyrelsen.

⁹ I henhold til forudsætninger i digital vejledning fra Miljøstyrelsen.

Brønderslev Kommune, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til staldene.

Foderstrategi og fosfor

I ansøgningen til tillæg 2 til § 12 miljøgodkendelsen er der lavet fodertilpasninger. Brønderslev Kommune har derfor valgt at foretage en vurdering af om den vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor er overholdt.

Table 6: Kommunens beregning af BAT-emissionsgrænseværdier (fosfor)

	Antal DE	Emmissionsgrænseværdi (kg P/DE ab lager)	kg P
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	350,4	22,3	7.813
Smågrise fra 7,2 kg, Toklima-stald, delvis spaltegulv	62,38	29,2	1.821
I alt			9.634

Der er beregnet et vejledende BAT-niveau for fosfor svarende til 9.634 kg P ab lager. Ansøgnings-skemaet viser et niveau på 9.382 kg P ab lager for den producerede husdyrgødning. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at BAT-niveauet for fosfor er overholdt.

Brønderslev Kommune vurderer, at fodring – med de stillede vilkår 2 og 3 – på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Vandforbrug

Ingen ændringer.

Energiforbrug

Ingen ændringer.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Ingen ændringer

Udbringning af husdyrgødning

Ingen ændringer

2.6 Vilkår – Egenkontrol

Se vilkår 3. Ellers ingen ændringer.

3. Retsgrundlag

Bekendtgørelse nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1417 af 2. december 2015 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Forvaltningsloven, se lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven.

Husdyrgodkendelsesloven, se lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1441 af 2. december 2015 om miljøtilsyn.

Miljøbeskyttelsesloven, se lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 om lov om miljøbeskyttelse.

Museumsloven, se bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven.

Naturbeskyttelsesloven, se bekendtgørelse nr. 951 af 3. juli 2013 af lov om naturbeskyttelse.

Offentlighedsloven, se lov nr. 606 af 12. juni 2013 om offentlighed i forvaltningen.

Olietankbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

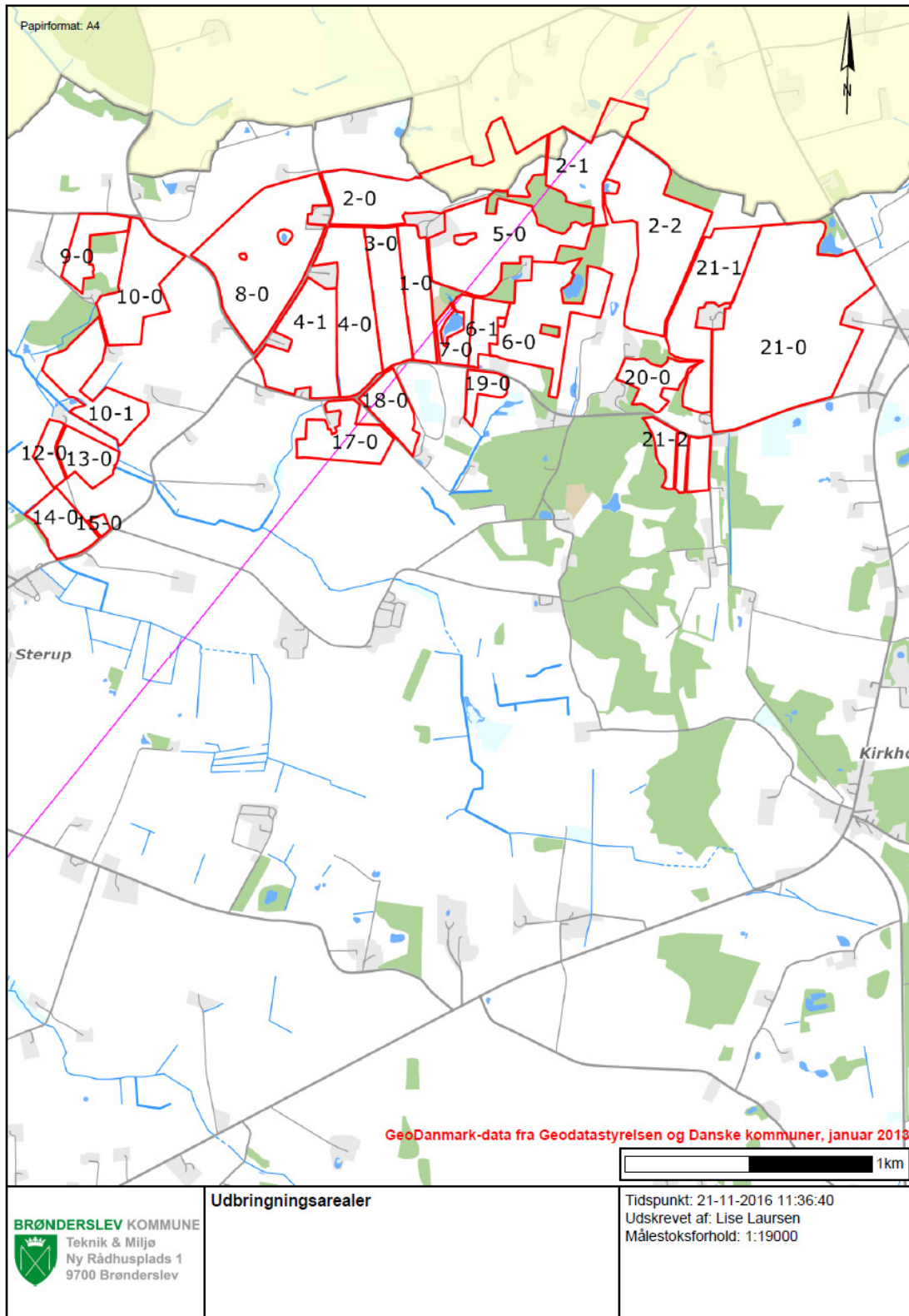
Randzonenloven, se bekendtgørelse nr. 894 af 15. juli 2014 af lov om randzoner.

Retssikkerhedsloven, se lovbekendtgørelse nr. 1052 af 8. september 2015 af lov om retssikkerhed og administration på det sociale område.

Slambekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1650 af 13. december 2006 om anvendelse af affald til jordbrugsformål.

Vandløbsloven, se bekendtgørelse nr. 1208 af 30. september 2013 af lov om vandløb.

Bilag 1



Bilag 2

Fra: TeamErhvervPostkasse [teamerhverv@hjoerring.dk]
Til: Lise Laursen [Lise.Laursen@99454545.dk]
Sendt dato: 15-11-2016 10:05
Modtaget Dato: 15-11-2016 10:05
Vedrørende: SV: Udtalelse Krattetvej 67 - Ingen bemærkninger
Vedhæftninger: image001.jpg
image002.jpg

Hej Lise

Jeg har set på naturen i Hjørring kommune.

Der er langt til nærmest §7 areal, det areal du refererer til er afregistreret, så det skal ikke indgå. Alle §3 arealer er under afskæringskriteriet på 1 kg.

Alle arealerne er tidligere godkendt, så Hjørring kommune har ikke yderligere bemærkninger til sagen.

Med venlig hilsen

Helle Hostrup
Miljømedarbejder
Team Erhverv



**Hjørring
Kommune**

Hjørring Kommune
Springvandspladsen 5
9800 Hjørring

Telefon: +45 7233 6739
E-mail: HH@hjoerring.dk
Web: www.hjoerring.dk



Brønderslev Kommune

Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Tlf.: 99 45 45 45

raadhus@99454545.dk
www.bronderslev.dk