

§ 11 godkendelse til kvægproduktion beliggende



Hækkensvej 40
9740 Jerslev J.

REGISTERINGSBLAD

Titel: § 11 godkendelse til kvægproduktion på Hækkensvej 40, 9740 Jerslev J.

Dato: Den 29. januar 2014

Virksomhedens navn: Hækkensvej 40, 9740 Jerslev J.

CVR-nr: 10650674

CHR-nr.: 35745

Matrikler på ejendom

Ejerlav	Matrikel nummer
Ø. Hjulskov Gde., Jerslev	1n
Ø. Hjulskov Gde., Jerslev	1o
Jerslev By, Jerslev	87a
Ø. Hjulskov Gde., Jerslev	1m
Jerslev By, Jerslev	18g
Jerslev By, Jerslev	88
Jerslev By, Jerslev	26b
Jerslev By, Jerslev	17c
Jerslev By, Jerslev	13bg
Jerslev By, Jerslev	13f
Svennum By, Jerslev	5r
Svennum By, Jerslev	9b
Jerslev By, Jerslev	16n
Ø. Hjulskov Gde., Jerslev	1l

Ejendomsnummer: 810-0002621

Adresse: Hækkensvej 40, 9740 Jerslev J.

Virksomheds ejer: Hans Eigil Nielsen, Hækkensvej 40, 9740 Jerslev J.

Ansøger: Hans Eigil Nielsen, Hækkensvej 40, 9740 Jerslev J.

Konsulent: LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, Karoline Holst, e-mail: kho@landbonord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

Sags nr. 09.17.17-P19-24334-11

Høringsparter i forbindelse med miljøgodkendelse

KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- | | CVR-nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| • Ejer: Hans Eigil Nielsen, Hækkensvej 40 9740 Jerslev J | 10650674 |
| • Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord, Langelandsvej 8, 8940 Randers SV | 12070918 |

Naboer

Kim Just Nielsen, Mariebergsgatan 18-a, 54145 Skövde. Sverige

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| • Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia | 17915746 |
| • Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Hederup | 25145615 |
| • Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V | 31445418 |
| • Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K | 63870528 |

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| • Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, att. Lars Schönberg-Hemme, DN Brønderslev | 60804214 |
| • Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, att. Vagn Gjerløv, DOF Nordjylland | 54752415 |
| • Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, att. Miljøkoordinator Per Michael Sonnesen | 37099015 |
| • Ryå Sportsfiskerforening | |
| • Brønderslev Lystfiskeriforening | 34431124 |

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- | | |
|---------------------------------------------------------------------|----------|
| • Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N | 15428376 |
| • Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø | 60804214 |
| • Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten | 37099015 |

Andre:

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|
| • LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, att. Karoline Holst | 25049608 |
| • Jerslev Vandværk | 16004111 |
| • Forpagtere: | |
| • Susanne Pedersen, Horsemosevej 72, 9740 Jerslev J. | |
| • Per Rudolf Bach, Dannebrogsgade 63, 9700 Brønderslev. | |
| • Uffe Skøttrup, Serritslevvej 452, 9740 Jerslev J | |
| • Jens Regnar Sørensen, Birkmosevej 255, 9740 Jerslev J | |

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING	5
1.1 Ikke-teknisk resumé.....	5
1.2 Meddelelse om godkendelse.....	7
1.3 Offentliggørelse og klagevejledning	8
1.4 Tidligere meddelte afgørelser	10
1.5 Aktindsigt.....	10
1.6 Tilsyn med husdyrbruget.....	10
2. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING	10
2.1 Vilkår - Generelle forhold.....	10
2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift	12
2.3 Vilkår - Ammoniakfordampning fra stald og lager.....	19
2.4 Hensyn til landskab.....	25
2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	25
2.6 Vilkår - Udbringning af husdyrgødning	26
2.7 Overfladevand og grundvand.....	27
2.9 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT.....	33
2.10 Vilkår - Management og egenkontrol.....	37

BILAG

1	Situationsplan over dyreholdets indretning
2.0 -2.3	Udbringningsarealer og afgræsningsarealer
3	Transportveje
4	Lugtgenegrænser
5	Beskyttet natur omkring ejendommen
6	Kystoplande
7	Nitratfølsomme indvindingsområder
8	Beredskabsplan inkl. kortbilag

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING

1.1 Ikke-teknisk resumé

Hans Eigil Nielsen, Hækkensvej 40, 9740 Jerslev J. har ansøgt Brønderslev Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelseslovens § 11¹. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af husdyrbrug for mere end 75 DE og ikke er omfattet af § 12, er omfattet af § 11 i husdyrgodkendelsesloven.

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk den 6. december 2011.

Brønderslev Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af indsendte ansøgningsskema nr. 21737, (version 5 af 4. november 2013) samt supplerende materiale.

Produktion

Kvægproduktionen på Hækkensvej 40 består af et kviehotel. Den ansøgte udvidelse er primært en udvidelse med tyrekalveproduktion. Den ansøgte udvidelse går fra en nudrift på 127,66 dyreenheder (DE) til 230,45 DE.

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

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	antal	DE
Småkviekalve, 0-6 mdr., årscyrl	85	22,97	50	13,51
Opdræt, 6 mdr. – kælving, årscyrl	190	96,58	230	116,59
Tyrekalve 40 kg -220 kg	0	0	217	25,53
Ungtyre, 6 mdr. -500 kg	21	5,25	217	69,05
Ammekøer	4	2,86	7	5,00
Heste	0	0	2	0,77
I alt		127,66		230,45

Anlæg

Udvidelse af besætningen sker dels i eksisterende stald dels ved at ændre anvendelse af en halm-lade til ungtyre med dybstrøelse.

Lugt

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Jerslev ligger ca. 800 meter vest for ejendommen. Nærmeste nabo-ejendom uden landbrugspligt er Birkemosevej 95, som ligger ca. 200 m syd for ejendommen.

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

Udbringningsarealer

-
- ¹ Lov. nr. 1572 af 20/12/2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
 - Bekendtgørelse nr. 1280 af 14/11/2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hækkensvej 40 har 136,50 ha til rådighed for udspredding af husdyrgødning. Der er ingen aftalearealer.

Overfladevand og grundvand

Kvælstofudvaskning

Sædskiftet er K4 på alle udbringningsarealerne.

Størstedelen af udbringningsarealerne ligger i nitratklasse 2. Disse arealer afvander via Ryå til Nibe-Gjøl bredning.

De nordlige udbringningsarealer omkring Kirkholt er ikke i nitratklasse og afvander til Skagerak.

Størstedelen af udbringningsarealer ligger i nitratfølsomme indvindingsområder.

Der er beregnet et planteavlssædskifte i ansøgningen, der viser, at udledningen ved planteavlssædskiftet vil være 61,3 kg N/ha og en udledning på 61,0 kg N/ha med brug af virkemiddel.

Der er indsat 12,00 % ekstra efterafgrøder for at opnå det nødvendige fald i udvaskningen.

Fosfor

Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene til fosforoverskud er overholdt.

Derudover er det beregnet, at påvirkningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Natura 2000 området i Limfjorden og Skagerak.

BAT

Ammoniak

Beregninger viser en vejledende emissionsgrænseværdi på ammoniak på 2381,66 kg/N/år og den samlede emission fra anlægget er 1853,47 kg/N/år. Dermed vurderes den vejledende emissionsgrænse at være overholdt. Kravet til anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) opfyldes ved etablering af skabere med 25 % effekt i sengestalden med spaltegulv til opdræt.

Fosfor

På nuværende tidspunkt findes der ingen tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

Ammoniak, natur og habitat

Det generelle krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen er opfyldt på baggrund af de ovennævnte tiltag under BAT-afsnittet.

Kategori 1-natur: Kategori 1-natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger inden for internationale naturbeskyttelsesområder. Nærmeste habitatområde, Nymølle Bæk og Nejsum Hede, (H217), ligger ca. 6,4 km øst for Hækkensvej 40. Brønderslev Kommune har vurderet, at totaldepositionen ikke vil påvirke Natura 2000 området.

Kategori 2-natur: Kategori 2-natur består af naturtyperne højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Den nærmeste kategori 2-natur er et overdrev ca. 1,3 km sydvest for Hækkensvej 40. Arealet kan ifølge retningslinjerne højst tåle en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år. Ud fra beregningen af totaldepositionen på 0,0 kg N/ha/år på et nærmere lig-

gende mose område vurderes det, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af kategori 2-naturen.

Kategori 3-natur: Kategori 3-natur består af heder, moser og overdrev uden for internationale beskyttelsesområder, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove, der ligger uden for de internationale beskyttelsesområder.

Der er foretaget beregninger til den nærmeste kategori 3-natur - §3 registreret overdrev og mose. Beregninger viser, at merbelastningerne alle er under 1 kg N/ha/år. En merbelastning på mindre end 1 kg N/ha/år vil i udgangspunktet ikke udgøre et væsentligt merbidrag og kan derfor ikke medføre tilstandsændringer af §3-områder.

Landskabelig vurdering

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

Samlet vurdering

Det er Brønderslev Kommunes vurdering at:

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

Brønderslev Kommune konkluderer i henhold til ovennævnte, at forudsætningerne er til stede for at kunne meddele godkendelsen.

Kommentarer til udvidelsen

Udkast til afgørelse er sendt i partshøring med en tidsfrist på 3 uger. Der er ikke kommet indsigelser til sagen.

1.2 Meddelelse om godkendelse

Brønderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af kvægproduktionen på Hækensvej 40, 9740 Jerslev J. fra 127,66 DE til 230,45 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 er der redegjort 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 bliver udnyttet.

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

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

Brønderslev Kommune den 29. januar 2014

Hanne Kehlet
miljøsagsbehandler

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne godkendelse vil blive offentliggjort den 29. januar 2014 Brønderslev Kommunes hjemmeside. Pligtmæssige adressater, jf. listen på side 3, vil få kopi af godkendelsen med bilag tilsendt. Herudover vil godkendelsen kunne rekvireres i fotokopi hos Brønderslev Kommune.

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. **inden arbejdstids ophør den 26. februar 2014**, påklages.

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

Brønderslev Kommune
Teknik og Miljø
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

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

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at den, som påklager afgørelsen, indbetaler et gebyr til Natur og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Brønderslev Kommune. Klager skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når nævnet har modtaget gebyret. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afviser nævnet 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 gebyret ikke tilbagebetales, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er, at fristen for at efterkomme en afgørelse, bliver forlænget som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet.

Ikke opsættende virkning

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom den bliver påklaget, 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 en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Civil retssag

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

Gyldighed og retsbeskyttelse

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

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Når der er gået 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. Brønderslev Kommune planlægger at foretage den første revurdering i 2022.

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

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

- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

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

1.4 Tidligere meddelte afgørelser

Der er meddelt en afgørelse om ikke godkendelsespligt efter § 11 den 16. september 2008 om reduktion i dyreholdet. Der er meddelt en § 19 afgørelse om etablering af en forlængelse af eksisterende maskinhus den 12. januar 2012. Der er meddelt en § 19 afgørelse om etablering af en forlængelse af lade den 18. april 2011.

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 eventuelle naboklager over gener fra virksomhedens drift. Herudover skal tilsynet også have en forebyggende karakter, hvor tilsynsmyndigheden i tæt samarbejde med virksomheden tager 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 under CHR nr. 35745) på ejendommen Hækkensvej 40, 9740 Jerslev J.
2. Anlægget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger (situationsplan fremgår af bilag 1).
3. Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til regler i love og bekendtgørelser gældende for erhvervsmæssigt husdyrhold – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.
4. Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsarealer og lignende, før ændringen er godkendt af Brønderslev Kommune.
5. Godkendelsen gælder fra den 29. januar 2014.
6. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 2 år fra denne afgørelse meddeles.

7. Den, der er ansvarlig for landbruget, skal underrette kommunen, før landbruget:
 - helt eller delvist skifter driftsherre, herunder når landbruget helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
 - indstiller driften i en længere periode, permanent eller
 - genoptager driften efter den har været indstillet en længere periode, men dog mindre end 3 år.
8. Ved landbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Gyllebeholder og fortank med rørsystemer skal tømmes og rengøres.
 - Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.
 - Alle olietanke skal tømmes.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Brønderslev Kommunes affaldsregulativer.
9. Der skal til enhver tid 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 foreligge en beredskabsplan eller driftsforskrift på ejendommen.
 - Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.
 - Beredskabsplanens indhold skal være kendt af ejendommens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.
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, se bilag 8.

2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

Vilkår – Dyrehold

12. Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimum 50 småkviekalve, 230 kvier (6 mdr. -kælvning) 217 (40 kg til 220 kg), tyrekalve, 217 ungtyre (220 kg til 500 kg), 7 ammekøer over 600 kg og 2 heste svarende til i alt 230,45 DE. Fordeling af dyretype, vægtgrænser mv. skal følge det angive i tabel 1.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Dyrehold

Der stilles vilkår til antal dyr da de er en forudsætning for ammoniakberegningerne og lugtberegningerne.

Ejendommens dyrehold er i dag på 127,66 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 230,45 DE.

Fordelingen i antal dyr 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 Alle beregninger af DE er foretaget med udgangspunkt i den beregningsmetode, som var gældende på ansøgningstidspunktet (husdyrgødning bekendtgørelsens bilag 1 afsnit E).

Tabel 1. Dyreholdets sammensætning og antal

Bygning		Dyreart	Nudrift		Ansøgt	
			Antal	DE	Antal	DE
Eksisterende stald	1.1.1	Småkalv, tung race (0-6 mdr.). Dybstrøelse hele arealet.	85	22,97	45	12,16
		Kvier, tung race (6 mdr. til kælvning) Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	190	96,58	230	116,59
		Tyrekalv 40 kg -220 kg. Dybstrøelse hele arealet	0	0	212	24,94
		Ungtyr, tung race 220 kg – slagtning 500 kg. Dybstrøelse hele arealet	21	5,25	0	0
		Ammeko over 600 kg. Dybstrøelse hele arealet	4	2,86	7	5,00
		1 voksen årshest 500-700 kg	0	0	1	0,43
		1 voksen årshest 300-500 kg	0	0	1	0,34
Ansøgt ændret stald	1.1.2	Ungtyr, tung race 220 kg – slagtning 500 kg. Dybstrøelse hele arealet	0	0	217	69,05
Ansøgt ændret stald	3	Småkalv, tung race (0-6 mdr.). Dybstrøelse hele arealet.	0	0	5	1,35
		Tyrekalv 40 kg -220 kg. Dybstrøelse hele arealet	0	0	5	0,59

Husdyrholdet etableres udelukkende i eksisterende bygninger (bygning 1.1.1). De store kvier og hovedparten af de små kvier og tyrekalve opstaldes i den gamle stald. Der inddrages en eksiste-

² Bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 – se bilag 1E

rende lade til opstaldning af de store tyrekalve (bygning 1.1.2). Det er en ændret anvendelse af laden, og der skal derfor søges om byggetilladelse hertil. Der inddrages ligeledes en bufferafdeling i eksisterende lade (bygning 3). I perioder, hvor der er problemer med sundheden benyttes denne bygning som "karantæne/indslusningsstald" stald.

Der skal ikke etableres yderligere opbevaringsanlæg i forbindelse med udvidelsen. Alle staldene er tilsluttet bedriftens gylletank.

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

Vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

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

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Råvarer og hjælpestoffer, olietanke

Der skal anvendes omkring 100 t indkøbt foder i ansøgt drift. Det indkøbte foder opbevares i fodersilo, se anlægstegning, bilag 1. Halm til dybstrøelse bliver opbevaret i laden. Der skal bruges ca. 700 minibigballer om året til den ansøgte drift.

Ejendommen forsynes med vand fra Jerslev Vandværk.

Tabel 2. Bedriftens forbrug af råvarer, energi og vand.

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons, m³, kg, l, kwt)			
Resurse	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	10.000 l	10.000 l	I tank i maskinhus, 1200l, 1987
Benzin	500 l	500 l	I maskinhus
Kunstgødning	Forbrug reguleres iht. kvæl-		Halmlade/udenfor ved kornsi-

	stofkvote		lo
Indkøbt foder	70 t	100 t	Se anlægstegning
Pesticider	Forbrug registreres i sprøjtejournal		Kemirum
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	6.000 kwt	6.500 kwt	
Drikkevand og vaskevand (drift)	2.700 m ³	3.100 m ³	

Vilkår – Spildevand

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

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. Dette er ifølge ansøgningen allerede praksis, og det vurderes, at det miljømæssigt er en god løsning. Vaskepladsen er på den eksisterende møddingsplads. (se anlægstegning bilag 1). Møddingspladsen fungerer ligeledes som vaske- og påfyldningsplads til sprøjter. Indvendig rengøring af sprøjte foregår i marken, hvor rengøringsvandet udsprøjtes på den nysprøjtede afgrøde. I følge ansøger er der årligt ca. 470 m³ spildevand, der ledes til gylletank.

Afløbsforhold fremgår af anlægstegningen. Overflade vand og vaskevand fra vaskeplads ved mødding ledes til gylletanken, hvilket er i overensstemmelse med gældende regler. Ansøger oplyser, at der er i normtallet for gylleproduktionen er indregnet rengøringsvand og drikkevandsspild. Tagvand fra produktionsbygninger samt stuehus ledes til vandløb (ca. 2710 m³). Der er sanitært spildevand fra driften der ledes til septitank (ca. 10 m³).

Vilkår – Affald

22. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning mm. Eventuel spild på offentlige veje efter transporter i forbindelse med landbrugets drift skal fjernes snarest muligt.

23. Affaldet skal kildesorteres for at sikre en korrekt bortskaffelse. Dokumentation herfor skal forevises ved tilsyn.

24. Olietromler m.v. 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 af 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 ansøger forevise dokumentation for, hvor affaldet er blevet afleveret.

Ikke-geanvendeligt farligt affald³ som kanyler, medicinrester, ikke rengjorte plastdunke og diverse kemikalier skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Brugte kanyler skal

³ Yderligere oplysninger om affaldssortering og aflevering findes på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.bronderslev.dk samt på AVV's hjemmeside www.avv.dk.

opbevares i en egnet brudsikker beholder. Affaldet skal afleveres til modtagestation eller kommunens genbrugsplads.

Genanvendeligt farligt affald og andet genanvendeligt affald som spraydåser, rengjorte plastdunke, lysstofrør, spildolie, oliefiltre og akkumulatorer skal afleveres enten til kommunens genbrugsplads eller afhentes af godkendt indsamler fra affaldsregistret:

<https://www.affaldsregister.mst.dk/>.

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

Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket container eller lignende (større dyr under kadaverkappe), således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

Affald fra kvægbruget håndteres ifølge ansøgningen på følgende måde:

Tabel 3. Affaldsfraktioner

Affaldsfraktion	Opbevaring	Modtager
Dagrenovation	Container	Kommunal ordning
Emballage fra sprøjtemidler	Container	Kommunal ordning
Døde dyr	Se anlægstegning	DAKA
Klinisk risikoaffald	Gl. malkerum	Genbrugsplads
Spraydåser	Ingen lager	Genbrugsplads
Lysstofrør	Ingen lager	Genbrugsplads
Landbrugsplast	Container	Kommunal ordning/genbrugsplads
Papir/nylonsække	Container	Kommunal ordning/genbrugsplads
Rester af sprøjtemidler	Kemirum	Genbrugsplads
Spildolie	Maskinhus	Genbrugsplads/serviceværksted
Oliefiltre	Maskinhus	Genbrugsplads/serviceværksted
Akkumulatorer	Maskinhus	Genbrugsplads/serviceværksted
Dæk		Serviceværksted
Jern/metal	Se anlægstegning	Produkthandler
Elektronisk affald		Genbrugsplads

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

Vilkår – Støj, støv, vibrationer, transport og lys

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

Områdetype	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer) gennemsnit værdi over referencetids- rummet	Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-22 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-22 (8 timer) gennemsnit værdi over referencetids- rummet	Alle dage kl. 22-7 (½ time) gennemsnit værdi 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.

26. Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natperioden må ikke overskride 55 dB(A).
27. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
28. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkåret ikke kan overholdes.
29. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
30. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

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

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

Støjkloder på ejendommen er gyllepumper, højtrykrenser, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Desuden kan indblæsning af foder give anledning til støj. Bruget af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der forventes 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. Stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne. der er begrænset støj i forbindelse med flytning og transport af dyr. Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.

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

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder. Det vurderes at disse støvkilder ikke kan give støvgener for nærmeste naboer.

Transporter

Ansøger oplyser, at den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer.

Transport med husdyrgødning af offentlig vej er indtegnet på bilag 3. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen, men der er også transport af offentlige veje. Her er der ingen transport gennem bymæssig bebyggelse. Gylletransporter og transport med markafgrøder er sæsonbetonede, mens øvrige transport med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Gylleudkørsel udføres af maskinstation.

I tabel 4 ses antal transport før og efter udvidelsen.

Tabel 4. Antal transport

Art	Antal/mængde pr år		Kapacitet pr transport		Antal transport pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Gylle	1243 t	1501	23	23	54	66
Indkøbt foder	70 t	217 t	2	19	12	12
Eget korn o.lign.	40 t	40 t	11 t	11 t	4	4
Halm fra mark	700 bigballer	700 bigballer	12 stk	12 stk	59	59
Dybstrøelse	254 t	1131 t	7	7	37	162
2-ugers kalve	21	217	2	19	12	12
Ungtyre til slagting	21	217	2	19	12	12
Kvier til/fra kviehøtel	95	110	8-10	10-12	12	12
Døde dyr	20	30			efter behov	Efter behov
Dieselolie	10.000 l	10.000 l	1.200 l	1.200 l	9	9

I henhold til begrebet "godt landmandskab" skal transport af gylle fra ejendommen foregå på hverdage og i tidsrummet kl. 07 til kl. 18.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, så omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt. F.eks. således at de veje, der benyttes, i videst muligt omfang går uden om Jerslev i stedet for igennem byen. Brønderslev Kommune kan evt. stille vilkår om, hvilke veje, der skal benyttes, hvis kommunen modtager klager.

Lys

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen. Der anvendes lavenergibelysning. I staldafsnittene slukkes lysene manuelt ved arbejdstid ophør. I stalden er der vågelys med få armaturer om natten.

Brønderslev Kommune vurderer, at der ikke er lyskilder, der kan virke generende for omgivelserne.

Vilkår – Fluer og skadedyr

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

32. 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 i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger.

Der anvendes Neporex (eller tilsvarende middel) som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene. Dette hindrer flueproblemer. Ved behov anvendes derudover middel mod voksne fluer i løbet af sommeren. Rotter bekæmpes i samarbejde med kommunen.

Brønderslev Kommune vurderer, at skadedyrsbekæmpelsen foregår i henhold til retningslinjerne fra Statens Skadedyrsbekæmpelse og i henhold til kommunens anvisninger.

Vilkår – Lugt

33. 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

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Jerslev ligger ca. 800 meter vest for ejendommen. Nærmeste nabo-ejendom uden landbrugspligt er Birkemosevej 95, som ligger ca. 200 m syd for ejendommen.

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Det er blevet oplyst, at der er ikke andre ejendomme med over 75 DE.

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 foregår i ejendommens gylletank, forventes kun lugtbidrag fra gylletanken ved udkørsel. Gylletanken er med naturlig flydelag.

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

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

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

I ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk vælges den beregningsmodel, som giver den længste geneafstand – dvs. at hensynet til naboer derved vægtes højt. Lugtberegningen fremgår af tabel 5.

Tabel 5. Resultat af lugtberegning

Område type	Ny lugtvejledning Ansøgt (meter)	Faktisk afstand (meter)
Enkeltbolig	88	198
Samlet bebyggelse	195	1055
Byzone	287	801

Dvs. at geneafstanden efter udvidelsen er kortere end den faktiske afstand. Udvidelsen overholder dermed de generelle afstandskrav. Lugtgenegrænserne ses i bilag 4. Det vurderes således, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse, ligger uden for den beregnede geneafstand, og der er stillet vilkår om, at kommunen kan kræve afhjælpende foranstaltninger, hvis der mod forventning konstateres væsentlige lugtgener. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

2.3 Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

34. Skrabe anlægget, for fjernelse af husdyrgødning, skal skrabe staldgulvet mindst hver 4. time.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

Ammoniakemissionen (ammoniakfordampningen) fra husdyrgødningen medvirker til kvælstofbelastning af den nærliggende natur. For at reducere dette udslip er der for nye/ændrede staldafsnit et generelt krav om 30 % reduktion i forhold til bedste staldsystem 2005/2006, idet græsmarks-

afgrøder ikke overstiger 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt jf. _Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3, Punkt 1.⁴

Ved udvidelsen er den totale emission fra anlægget via ansøgningsystemet beregnet til 1.853 kg N/år, og mer-emissionen fra anlægget er beregnet til 537 kg N/år. I følge ansøgningen er det generelle krav om reduktion af ammoniaktabet på 30 % er opfyldt, og at der sker en yderligere reduktion på – 191 kg N udover de 30 %.

Ansøger har valgt at anvende skrabere i kviestalden med en effekt på 25 % for at opfylde det generelle reduktionskrav samt opfylde kravet til BAT. Skrabere i kviestalden er omtalt i Teknologibladet "Skrabere i gangarealer i stalde med malkekvæg" på miljøstyrelsens hjemmeside. Danske og udenlandske undersøgelser har vist at skabning af spaltegulve hver 4. time reducerer ammoniakfordampningen med 25 % i forhold til referencegulvet i teknologiudredningen. Dette ammoniakreducerende tiltag er en forudsætning for opfyldelse af kravet til reduktion af ammoniakemissionen, og der er derfor sat vilkår hertil.

Beskyttet natur

I bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug (med senere ændringer), naturbeskyttelsesloven, husdyrgodkendelsesloven og habitatdirektivet er der opstillet en lang række kriterier for beskyttelse af naturen.

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

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

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

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

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

Tabel 6. Krav til ammoniakdeposition i de forskellige kategorier

⁴ BEK nr 1280 af 14/11/2013 Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. §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
Kategori 2. §7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og ammoniakfølsomme skove	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha/år.

- Natura 2000 (kategori 1 natur)

Nærmeste habitatområde, Nymølle Bæk og Nejsum Hede, (H217), ligger ca. 6,4 km øst for Hækensvej 40. Af Natura 2000-planen 2009-2015 fremgår udpegningsgrundlaget for habitatområdet samt prognoser for bevaringsstatus på naturtyperne og arterne.

Udpegningsgrundlag for habitatområdet

Naturtyper: Vandløb (3260), Tør hede (4030), Enekrat (5130), *Surt overdrev (6230), Kildevæld (7220), Riggær 7230), Bøg på mor (9110), Stilkege-krat (9190)
Arter: Bæklampret (1096) og Odder (1355)

Prognosen er ugunstig eller vurderet ugunstig for:

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

Brønderslev Kommune har ikke besøgt habitatområdet i forbindelse med udvidelsen primært på baggrund af afstanden fra ejendommen til habitatområdet. Og Brønderslev Kommune har heller ikke beregnet ammoniakdeposition i naturområdet da området ligger længere væk end det § 7 naturområde der er beregnet til i ansøgningsskemaet, hvor der er fundet en højeste totaldeposition i naturområdet på 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes således, at depositionen ikke vil påvirke Natura 2000-området.

- Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne

De fleste af udbringningsarealerne ligger lige omkring staldene (bilag 2.0 -2.2), men der ligger også nogle nærmere habitatområdet. Det nærmeste areal ligger ca. 3,5 km fra habitatområdet Nymølle Bæk og Nejsum Hede – de andre udbringningsarealer ligger væsentlig længere væk fra habitatområderne. Ifølge Miljøstyrelsens retningslinjer vil der sjældent kunne konstateres en påvirkning på over 1 kg N/ha, hvis afstanden mellem udbringningsarealet og naturområdet er over 100 meter. Selvom kravene er skrappe til habitatområdet, jf. tabel 6, vurderes udbringningsarealerne ikke at påvirke området, idet afstanden er over 3 km.

Landbruget skal overholde de krav der er til den gældende lovgivning i Husdyrgødningbekendtgørelse med senere ændringer⁵ m.h.t. udbringning af flydende og fast gødning.

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

- Kategori 2-natur

Ca. 1,3 km sydvest for Hækkensvej 40 er der af Brønderslev Kommune registreret et overdrev efter §7 i husdyrgodkendelsesloven (se bilag 5). I henhold til bekendtgørelsen hører arealet til såkaldt kategori 2-natur, der max. kan tåle en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Brønderslev Kommune har beregnet merdeposition og totaldeposition for ammoniak for en mose (se tabel 7), der lå tættere på anlægget end § 7 overdrevet. Her var totaldepositionen 0,0 kg N/ha/år. Brønderslev Kommune konkludere derfor, at totaldepositionen til overdrevet ligeledes må være 0,0 kg N/ha/år.

I ansøgningen er der desuden beregnet til et § 7 natur område, der ligger ca. 2,1 km øst for anlægget. Her er ligeledes fundet en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Det vurderes derfor, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af kategori 2-naturen.

- Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne

Mark nr. 19 og mark nr. 10 ligger umiddelbart ved siden af § 7 område, der består af overdrev. I følge miljøstyrelsen vil der sjældent kunne konstateres en påvirkning på over 1 kg N/ha hvis afstanden er over 100 meter fra udbringningsareal til naturområde. Kvæggylle kan have påvirkninger på over 1 kg N/ha indenfor de nærmeste 20 meter. Hvis gyllen nedbringes hurtigt eller nedfældes er påvirkningen selv tæt på naturområdet langt under 1 kg N/ha. Men da de nærliggende natur arealer ikke ligger inden for et Natura 2000 område, eller indeholder ynglerasteområder for bilag IV arter, er det således Brønderslev Kommunes vurdering, at der ikke skal stilles skærpede vilkår til udbringningen af gylle eller fast møg i forhold til husdyrgødningbekendtgørelsen.

- Kategori 3-natur

Til kategorien hører heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og ammoniakfølsomme skove. I henhold til bekendtgørelsen må merdepositionen højst være 1,0 kg N/ha/år i disse naturområder. Brønderslev Kommune har derfor foretaget beregninger til den kategori 3-natur, der ligger nærmest anlægget, se naturpunkterne i bilag 5.

I tabel 7 fremgår det, hvad den beregnede merdeposition og totaldeposition vil blive til de omkringliggende naturarealer i forbindelse med udvidelsen af anlægget. Herudover er retning og afstand fra anlægget til naturarealet samt naturtypens tålegrænse angivet i tabellen.

Tabel 7. Ammoniakberegninger

	Naturområde	Afstand og retning fra anlæg til naturpunkt	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition fra anlæg (kg N/ha/år)	Tålegrænse ⁶ (kg N/ha/år)	Baggrundsbelastning ⁷ + totaldeposition fra anlæg (kg N/ha/år)
1	Mose (skemaid. 59505)	906 m SV	0,0	0,0	5-25	16,7 + 0,0 = 16,7
5	Overdrev (skemaid. 57224)	389 m NØ	0,1	0,4	10-25	16,7 + 0,4 = 17,1

⁵ Bek. nr. 915 af 27/06/2013 Bekendtgørelse om erhversmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

⁶ Harmoniserede tålegrænser 15.december 2005 fra Naturstyrelsen hjemmeside.

⁷ DMU, Århus Universitet. Dataudtræk fra 2011

Der er ikke foretaget beregninger på § 3-arealer, der ligger længere væk end de ovenfor anførte, herunder en ammoniak følsom skov der ligger ca. 920 m SØ fra anlægget.

-Græsningsarealer uden for udbringningsarealer.

Ejendommens græsningsarealer udenfor udbringningsarealer fremgår af bilag 2.3. Markerne er beliggende øst for ejendommen og grænser op til mark 10-0, 18-0 og 19-0. Kommunen vurderer at arealerne er helt dækket af ex. overdrev/naturenge beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Ekstensiv afgræsning af lysåbne naturtyper vil oftest være medvirkende til at opretholde en god naturtilstand på arealerne. En af de største trusler mod lysåbne naturtyper som eng og overdrev er oftest tilgroning med træer og buske, hvilket medfører en lavere diversitet på arealerne. Dette kan ekstensiv afgræsning være med til at forebygge.

Det er derfor kommunens vurdering at de pågældende § 3 arealer kan indgå som græsningsarealer i godkendelsen, uden at det vil medføre en væsentlig negativ påvirkning på arealerne.

- Bilag IV arter

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

- Odder færdes typisk tæt på søer og vandløb, men kan også findes langt fra disse. Da odder oftest er nataktive og markdriften normalt foregår i dagtimerne, vurderes det, at raste- og yngleområderne for odder ikke bliver påvirket.
- Især solbeskinnede skråninger med veldrænet jord og lav vegetation kan være potentielle yngle- eller rasteområder for markfirbenet. Markdriften vurderes ikke at have en negativ effekt på en eventuel bestand af markfirben, da der ikke er potentielle yngle- eller raste-steder i nærheden af markerne.
- Spidssnudet frø kan forekomme i mange typer af vandhuller, men foretrækker vandhuller, der omgives af fugtige udyrkede arealer som fødesøgnings- og rasteområde.
- Flagermus benytter ofte hulheder i træer eller huse som opholdssted om dagen og under vinterdvalen. Føden består af insekter som fanges i luften nær vådområder, marker, skove og levende hegn. De enkelte arter af flagermus har forskellige præferencer mht. fødesøgningsområde. Der er ingen registreringer af flagermus nær anlægget, 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.

Projektet vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter. Dette tilskrives, at udbringningen af husdyrgødning vurderes ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

- Artsfredninger og rødlistearter

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

Udbringningsarealerne

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

Der er registret ikke-fredede fortidsminder på markerne 1-0, 28-0, 8-0, 20-0, 41-0, 11-0, 12-0, 14-0, 43-0. Ifølge Kulturstyrelsen er der tale om bosættelser fra jernalderen. Se Kulturstyrelsens hjemmeside www.kulturarv.dk og Vendsyssel Historiske Museums hjemmeside for at læse mere om fortidsminderne.

Der er fredede fortidsminder, Rundhøje, på mark 1-0, 28-0 og mark 8-0. Landbrugeren skal holde en 2 meter dyrkningsfri zone omkring rundhøjene.

Beskyttede diger

Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som dels viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendomsforhold og administration, dels fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab. Museumslovens § 29 a foreskriver, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger, herunder gennembrud af diger, jævning eller andre tilstandsændringer af de beskyttede diger. Der er ikke beskyttede diger omkring anlægget på Hækkensvej 40. Den præcise placering af diger i området kan findes på www.arealinfo.dk.

Vandløb

Generelt må husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse, ensilagesaft, restvand og mineralsk gødning (handelsgødning) ikke udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for afstrømning til vandløb, herunder dræn, søer over 100 m² og kystvande⁸. Endvidere er udbringning af husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse, ensilagesaft, restvand og mineralsk gødning (handelsgødning) på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord ikke tilladt.

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

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.

Fra 1. september 2012 er Lov om randzoner (591 af 14. juni 2011) trådt i kraft. Randzoner er en 10 m bred dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri zone langs åbne vandløb og søer større end 100 m² i landzonen. I miljøgodkendelsen til Hækkensvej 40 har ansøger taget stilling til, hvor 10 m randzonerne skal udlægges omkring ansøgers udbringningsarealer. NaturErhvervstyrelsen er myndighed i forhold til randzonerne.

En del af udbringningsarealerne (mark n5-0, n4-0, 40-1 og 40-0) grænser op mod Stade-Møllebæk. En lille del af mark n5-0 har en hældning på over 6 grader, hvorfor der er krav om nedfældning i parallel retning i forhold til det nærliggende vandmiljø.

En anden del af udbringningsarealerne (mark 19, 18, 10 og 12) grænser op mod Sterup Møllebæk.

Stade-Møllebæk og Sterup Møllebæk er begge kommunale vandløb med bræmmer.

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

⁸ BEK nr. 915 af 27/06/2013 Bekendtgørelse om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

påvirke flora og fauna i de aktuelle vandløb. På det grundlag vurderes det, at ændringen ikke vil være i modstrid med vandløbsmålsætningerne.

Konklusion

Ud fra ovenstående har Brønderslev Kommune samlet vurderet,

- at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som 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.⁹

2.4 Hensyn til landskab

Beskrivelse og vurdering

Udvidelse af dyreholdet sker i eksisterende bygninger. Der inddrages en halmlade til ungtyre på dybstrøelse.

Det ansøgte anlæg ligger indenfor udpegningen Jordbrugsområde i Kommuneplanen 2009-2021. Inden for jordbrugsområderne skal andre interesser tilgodeses, men hovedhensynet er jordens dyrkningsmuligheder, landbrugets investeringer i produktionsapparat og mulighederne for en rationel landbrugsdrift. Brønderslev Kommune vurderer, at en udvidelse af dyreholdet i eksisterende bygninger vurderes at være i overensstemmelse med udpegningen af jordbrugsområder.

Byggeriet ligger udenfor naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer og arealerne er ikke omfattet af fredninger.

Brønderslev kommune vurderer, at udformningen af det ansøgte vil derfor ikke medføre en væsentlig påvirkning af landskabet i forhold til udgangspunktet.

2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

35. Det skal altid sikres, at der er opbevaringskapacitet til gyllen på mindst 9 måneder.
36. Omrøring i gyllebeholder må ikke foretages mere end 6 timer, før beholderen skal tømmes.
37. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletank ikke pumpes gylle uden for tanken.
38. 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.
39. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
40. Der skal til stadighed være halmballer i sådan et antal, at det er muligt at etablere en vold til sikring af miljøet mod forurening fra f.eks. gylleudslip.
41. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.

⁹ Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.

Beskrivelse og vurdering - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gødningen fra dyrene håndteres som del som gylle og dels som dybstrøelse. I følge ansøgningen vil der efter udvidelsen produceres 1641 tons gylle inklusiv den ekstra tilførsel fra vaskepladsen på 140 tons.

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

Fast mæg opbevares på eksisterende møddingsplads med fast bund og afløb til gylletank. I ansøgningen indgår ingen kompost markstak.

Der opbevares ikke husdyrgødning fra andre ejendomme og der modtages ikke organisk affald.

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt 1.240 m³ (tons). Der er opbevaringskapacitet til 9,1 måneder. Brønderslev Kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Tabel 8. Opbevaringsanlæg:

	Byggeår	Kapacitet [tons]	Lagerandel i procent
Gyllebeholder, naturligt flydelag	1992	1.240 tons	100
Samlet kapacitet			

Da gyllebeholderen ligger mindre end 100 meter fra sø (ca. 42,50 meter) skal den i følge § 19 i *husdyrgødningsbekendtgørelsen*¹⁰ være udstyret med et alarmsystem. Beholderen skal ligeledes, i følge § 9 stk. 2 i *Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft*¹¹, kontrolleres af en autoriseret kontrollant mindst hvert 5 år.

For at mindske et evt. gylleudslips udspretningsområde har Brønderslev Kommune valgt at stille vilkår om, at der altid skal være halmballer til stede på ejendommen, således der evt. kan laves en barriere/vold.

Brønderslev Kommune har vurderet at med de stillede vilkår og den generelle regulering i husdyrgødningsbekendtgørelse og bekendtgørelse om kontrol af beholdere sikre en tilstrækkelig begrænsning af forurening ved opbevaring af gylle og det faste mæg.

2.6 Vilkår - Udbringning af husdyrgødning

42. Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer, der fremgår af bilag 2.
43. Ændringer i udbringningsarealerne, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal forinden anmeldes kommunen.
44. Der skal mindst afsættes 230, 45 DE – 217,55 DE = 12,9 DE husdyrgødning i græsnings-sæsonen uden for udbringningsarealer.
45. Der modtages kvæggylle fra Kibsgårdvej 9, 9340 Aså på 11 DE. Gylleaftale skal fremvises ved tilsyn.
46. Udbringning af husdyrgødning skal ske således, at lugtgener begrænses mest muligt.

¹⁰ BEK nr. 915 af 27/06/2013 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen)

¹¹ BEK nr. 1322 af 14/12/2012 (Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft)

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Udbringning af husdyrgødning

Gødningstyper fordelt på kg kvælstof og kg fosfor:

Tabel 9. Gødningstyper:

Gødningstype	kg kvælstof	kg fosfor	DE
Dybstrøelse	11891,26	1769,02	113,85
Kvæggylle	9261,76	1351,68	103,70
Tilført kvæggylle	1037,00	172,00	11,00
I alt til udbringning på aftalearealer	22190,02	3292,70	228,55

I græsningssæsonen afsætter kvierne gødning på arealer uden for udbringningsarealerne. Der er stillet vilkår hertil om en minimumsafsætning idet harmonikravet på udbringningsarealerne er afhængige heraf. Der skal mindst afsættes produceret mængde = 230,45 DE minus egen husdyrgødning anvendt på marker = 217,55 DE. Der er regnet med, at der afsættes 12,9 DE i kviegødning uden for udbringningsarealer.

Det samlede udbringningsareal, som Hækkensvej 40 har til rådighed til udbringning af gylle og fast møg, er oplyst til 136,50 ha. Her indgår dels egne arealer og dels forpagtede arealer. Hans Eigil Nielsen har under miljøgodkendelsen udarbejdelse tilkøbt Hækkensvej 79, 9740 Jerslev J. Ej. 8100002622 matrikelnummer 23 og 23. Arealerne fremgår af ansøgningen og er vist på bilag 2 med et n foran marknummeret. Det nødvendige harmoniareal er på 228,55 DE/1,7 DE/ha = 134,44 ha. På den baggrund vurderes det, at harmonikravet er overholdt.

Kørselsafstand til/fra de fjerneste udbringningsarealer er max. 3 km i luftlinje; De fjerneste arealer ligger øst for anlægget og et enkelt areal ligger nord for anlægget. Som nævnt under *Transporter* skal det tilstræbes, at gylle ikke udbringes i weekender og på helligdage. Hvis udbringning tilrettelægges, så det sker under hensyntagen til naboer og transporten foregår uden om Jerslev by vurderer Brønderslev Kommune, at udbringningen ikke vil give problemer med lugtgener.

Der er ikke udbringnings- og/eller aftalearealer i andre kommuner.

2.7 Overfladevand og grundvand

47. Der skal altid være mindst 12,00 % ekstra med efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav mht. til pligtige efterafgrøder på arealerne. Disse efterafgrøder skal følge samme regler som er gældende for de lovpligtige efterafgrøder mht. artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.

Beskrivelse og vurdering for vilkår

Ejendommens husdyrgødning udbringes på arealerne, som fremgår af Bilag 2. Der udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,7 DE/ha.

I ansøgningen er udbringningsarealer angivet med finsandet jord JB2, fin lerblandet sandjord JB4, og 2 marker er angivet med humus jord JB11.

Overfladevand – Nitrat

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

Tabel 10. Nitratklasser

Udbringingsarealer [ha]	Uden for nitratklasse [ha]	Nitratklasse I [ha]	Nitratklasse II [ha]	Nitratklasse III [ha]
136,50	35,06	0	101,44	0

Af det samlede ejede og forpagtede udbringingsareal på 136,50 ha er 101,44 ha beliggende i nitratklasse II. På arealerne inden for nitratklasse I er der efter Husdyrloven krav om, at der ale- ne må udbringes 85 % af den husdyrgødning, som harmonireglerne ellers giver mulighed for, mens det for nitratklasse II er 65% og nitratklasse III er 50 % af de generelle regler. Der kan dog udbringes mere husdyrgødning, hvis der benyttes andre virkemidler som f.eks. ekstra efterafgrø- der. På Hækkensvej 40 bruges der ekstra efterafgrøder som virkemiddel.

I følge ansøgningsmaterialet er det beregnet, at der er i gennemsnit må udbringes 1,24 DE/ha (DE_{max}) svarende til en udvaskning på maksimalt 63,6 kg N/ha ($kg\ N/ha\ DE_{max}$) fra rodzonen. Det reelle dyretryk er 1,67 DE/ha (DE_{reel}) og den reelle udvaskning er på 61,0 kg N/ha ($kg\ N/ha\ DE_{reel}$). Kravet til maksimal kvælstofudvaskning er således overholdt.

Kvælstof (nitrat):

Miljøstyrelsen har fastlagt 2 afskæringskriterier for, hvornår et projekt ikke vil medføre skades- virkning 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 vandom- råder, der kan karakteriseres som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret (på- virkning fra projektet i sig selv)

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

Kvælstof i relation til oplandet til Nibe-Gjøl Bredning:

Størstedelen af arealerne ca. 101 ha afvander via vandløbsoplandet Ryå, som afvander 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". De arealer i Brøn- derslev 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 udkastet til Vand- og Naturplanerne har vist, at habitatområderne i Nibe-Gjøl Bredning er i risiko for ikke at opfylde målet i udkastet til 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.

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 92.031¹² DE. Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af det Centrale Husdyr

¹² <http://jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

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

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

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 planteavlsædskifte.

Ud fra ansøgningskemaet vil der være en udvaskning på 61 kg N pr. ha pr. år i ansøgt drift og med anvendelse af husdyrgødning. I et tilsvarende planteavlsædskifte ville udvaskningen uden virkemidlet sædskifte og uden brug af husdyrgødning have været 61,3 kg N pr. ha pr. år. Det er således dokumenteret, at udvaskningen er mindre i ansøgt drift, end det ville have været i et planteavlsædskifte på de samme arealer. Som konsekvens heraf kan der ses bort fra stigningen i dyretrykket i oplandet til Nibe-Gjøl Bredning.

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 planteavlsædskifte. 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**.

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. år¹³.

I forhold til Hækkensvej 40 kan beregningerne for fosfor ses af nedenstående skema.

Hækkensvej 40		
Areal til udbringning		101,44
Fosforoverskud, kg pr. ha pr. år		3,8
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år		$3,8 \times 8 = 30,4$ kg P
% forøgelse i forhold til en samlet fosforpulje på 2000 kg		$30,4 / 2000 = 1,5$ %

¹³ Udregnet ud fra forudsætninger i "Udkast til Vandplan 2010-2015, Limfjorden, Hovedopland 1.2, Forhøring, januar 2010". Forudsætninger fra udkast til Vandplan: P-afstrømning på 0,5 kg pr. ha pr. år (aflæst ud fra figur 2.4.2). Desuden ud fra en forudsætning om et dyrket areal i oplandet på 65 % og et udyrket areal på 35 %. Fra det udyrkede areal er der regnet med et tab på 0,08 kg P pr. ha pr. år.

pr. ha i pløjelaget ¹⁴		
Worst case udvaskning af fosfor ¹⁵		1 kg P pr. ha pr. år (standardværdi)
Worst case udvaskning fra projektet		101,44 ha x 1 = 101,44 kg P pr. ha pr. år
Worst case påvirkning fra projektet i forhold til den procentvise forøgelse i godkendelsesperioden		101,44 kg P x 1,5 % = 1,54 kg P i alt
Ansøgt fosforbidrag af det samlede fosforbidrag til N2000 området	1,54 / 43.900	0,00351 %

Påvirkningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør 0,00351 % 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.

Kvælstof i relation til oplandet til Skagerrak:

En mindre del af udbringningsarealerne ca. 35 ha afvander via vandløbsoplandet Uggerby Å, som afvander til Skagerrak/Vesterhav (Hirtshals) (i det følgende kun benævnt som "Skagerrak"). Forholdene i Skagerrak er beskrevet i "Udkast til Vandplan, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, Forhøring, januar 2010" samt i "Vandplan 2010-2015, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, december 2011". I Skagerrak er der to områder, der er udpeget som Natura 2000-område: Lønstrup Rødgrund (habitatområde nr. H 202) og Knudegrund (habitatområde nr. H 203). Dele af oplandet til Skagerrak er udpeget som "oplande til sårbare Natura 2000-områder". Andre dele af oplandet har status som "oplande til områder udenfor Natura 2000-områder". Der er ikke noget af oplandet til Skagerrak, som er karakteriseret som "oplande til meget sårbare Natura 2000-områder".

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

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

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

Dyretrykket i oplandet til Skagerrak har været faldende fra 2007 til 2012 fra 77.424 DE til 73.372¹⁶ DE. Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af det Centrale Husdyr Register (CHR-registret). Tallene er korrigeret for ændringer i omregningsfaktorer for DE, således at disse ændringer indgår progressivt gennem en årrække og ikke giver anledning til store stigninger/fald i

¹⁴ I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

¹⁵ I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

¹⁶ <http://jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

det enkelte år, hvor omregningsfaktoren ændres. Miljøstyrelsen vurderer, at usikkerheden i CHR-dataene er på 5-10%¹⁷.

Den registrerede udvikling i dyretrykket gennem CHR skal sammenholdes med kommunernes egne oplysninger om tilladelse og godkendelser, som er givet, men ikke udnyttet, samt eventuelle reduktioner eller ophør af dyrehold.

En gennemgang af de tilladelser/godkendelser, som Brønderslev Kommune har givet i perioden fra 2007 til 2011 viser, at der er givet tilladelser/godkendelser til ca. 1.647 DE i oplandet til Skagerrak, hvor fristen for udnyttelse ikke er udløbet. Som udgangspunkt skal tilladelser/godkendelser udnyttes inden for 2 år fra tilladelsen/godkendelsen er givet. I en række tilfælde er der dog givet en frist på op til 5 år for udnyttelse af en godkendelse. Kommunen har ikke opdaterede tal, der viser, hvor stor en andel af disse DE, der reelt er udnyttet på nuværende tidspunkt. Det vil imidlertid ofte være sådan, at en tilladelse/godkendelse udnyttes gradvist. De CHR-registrerede DE vil således i et vist omfang omfatte hele eller delvise udnyttelser af de tilladelser/godkendelser, der er givet i perioden fra 2007 til 2011, og hvor fristen for udnyttelse reelt ikke er udløbet endnu.

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

Hvis der tages højde for de usikkerheder, der er i opgørelse af DE i CHR, sammenholdt med kommunens oplysninger om ophørte/reducerede husdyrbrug samt potentielt ikke udnyttede tilladelser/godkendelser, vurderes det, at der ikke er stigning i dyretrykket i oplandet til Skagerrak i perioden fra 2007 til nu.

I henhold til datamaterialet i www.jordbrugsanalyser.dk er der sket et fald fra 2007 til 2012. En opgørelse, som også inkluderer data fra årene 2008-2011, viser også en faldende tendens opgjort ved hjælp af lineær regression. Kommunen har beregnet, at forklaringsgraden, r^2 er større end 0,5, hvilket anses som en sikker tendens. Overordnet set vurderer Brønderslev Kommune derfor, at dyretrykket i oplandet til Skagerrak har været faldende i perioden 2007 til 2012.

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.

På grund af den sikre tendens til faldende dyretryk i oplandet til Skagerrak har Brønderslev Kommune vurderet, at projektet ikke i **kumulation** med andre planer og projekter kan påvirke Skagerrak.

Beregningerne på planteavlssædskifte er desuden ligeledes gældende for de 35 ha i oplandet til Skagerrak. Det er således dokumenteret, at udvaskningen er mindre i ansøgt drift, end det ville have været i et planteavlssædskifte på de samme arealer.

¹⁷ Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen Erhverv. Notat af 28. februar 2011

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**

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. år¹⁸.

I forhold til ejendommen Hækkensvej 40 kan beregningerne for fosfor ses af nedenstående skema

Hækkensvej 40		
Areal til udbringning		35,05 ha
Fosforoverskud, kg pr. ha pr. år		3,8
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år		$3,8 \times 8 = 30,4$ kg P
% forøgelse i forhold til en samlet fosforpulje på 2000 kg pr. ha i pløjelaget ¹⁹		$30,4 / 2000 = 1,5$ %
Worst case udvaskning af fosfor ²⁰		1 kg P pr. ha pr. år (standardværdi)
Worst case udvaskning fra projektet	Andelen fra arealerne i Brønderslev Kommune	$35,05$ ha \times 1 = 35,05 kg P pr. ha pr. år
Worst case påvirkning fra projektet i forhold til den procentvise forøgelse i godkendelsesperioden		$35,05$ kg P \times 1,5 % = 0,53 kg P i alt
Ansøgt fosforbidrag af det samlede fosforbidrag til N2000 området	0,53 / 77.000	0,00069 %

Påvirkningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør 0,00069 % og dermed langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Skagerrak. På den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig fosforpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Skagerrak.

Grundvand

Af det totale udbringningsareal på 136,50 ha er 132,20 ha beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde.

Beskyttelses niveauet i forhold til grundvand er afhængig af om, der er foretaget en zonerings (statslig kortlægning af området) og om der er udarbejdet en indsatsplan²¹. For Brønderslev Kommune er der endnu ingen indsatsplan men der er foretaget en zonerings.

¹⁸ Beregnet ud fra data for 2005-2009 fra "Vandplan 2010-2015, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, december 2011". Tabel 2.1.4 og tabel 2.2.8.

¹⁹ I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

²⁰ I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

²¹ Bekendtgørelse nr. 1280 af 14/11/2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Der må ikke ske en merbelastning saftremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i eftersituationen. I følge ansøgningsmaterialet er der en beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN. I den ansøgte drift sker der et fald i merbelastning for alle arealer med nitrat følsomme indvindingsområder på -5 mg nitrat/l eller -6 mg nitrat/l.

I ansøgningen er der brugt 12 % ekstra efterafgrøder for at bringe nitratudvaskningen i de nitratfølsomme indvindingsområder ned og ligeledes sikre, at nitratudvaskningen til overfladevand ikke er større end fra et planteavlsbrug. Der er derfor stillet vilkår til efterafgrøderne, da efterafgrøderne er brugt som virkemiddel.

Brønderslev Kommune vurderer, at når der ansøger anvender 12 % ekstra efterafgrøder udover de pligtige efterafgrøder, er der ikke en merbelastning af nitrat til grundvandet ved det ansøgte projekt.

2.9 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT

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

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Bedste tilgængelige teknik Emissionsniveau samt BAT i stald

Emmissionsgrænseværdi for ammoniak.

Husdyrbrug giver anledning til tab af kvælstof ved fordampning af ammoniak. Dette tab kan modvirkes i flere led af produktionen ved hjælp af flere forskellige teknikker og teknologier. De teknikker og teknologier, der kan begrænse ammoniakfordampningen fra anlægget, består af metoder, der begrænser dyrenes udskillelse af kvælstof gennem fodringsoptimering, metoder, der begrænser tabet af ammoniak fra husdyrgødningen under transport og lagring, samt metoder, der opsamler ammoniak fra luften ved rensning.

Det er muligt at kombinere disse teknikker og teknologier på flere måder, og effekten af en bestemt teknik eller teknologi, vil derfor afhænge af, hvilke andre teknikker og teknologier der anvendes i andre led af produktionen. Hertil kommer, at kommunen ikke kan stille krav om anvendelse af en bestemt teknik – dette valg skal ansøgeren selv træffe. Derimod kan kommunen fastlægge emissionsgrænseværdier for anlægget, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

Der er foretaget beregninger på emissionsværdier for ammoniak på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)". Nedenstående tabel viser beregningerne.

Kvierne går ud henholdsvis 1 og 3 måneder på græs. Tyrene har en afgangsvægt på 500 kg.

Tabel 11 Emissionsgrænseværdier.

	Ny eller renoveret stald	Antal	Emmissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N pr- årsdyr)	kg N
Kvier, st.r., sengestald m. spalter (Ringkanal og bagskyld)	Nej	38	5,36* x 9/12	152,76
Kvier, st.r., sengestald m. spalter (Ringkanal og bagskyld)	Nej	192	5,36* x 11/12	943,36
Kødkvæg Ammekøer over 600kg dybstrøelse	Nej	7	10,69**	74,83
Hest over 500-700 kg	Nej	1	11,35**	11,35
Hest 300-500 kg	Nej	1	6,84**	6,85
Tyrekalve, st.r., 0-6 mdr. 40 – 60 kg, dybstrøelse	Ja/nej	217	1,22**	264,74
Tyre st.r.- 220 -500 kg dybstrøelse	Ja	217	2,68** x 1,352	786,27
Kvier småkalve 0-6 mdr. dybstrøelse	Ja/nej	50	2,83**	141,5
I alt				2381,66

* Vejledende emissionsgrænseværdi for eksisterende dele af anlægget (Sengestald med spalter, ringkanal og bagskyld). Maj 2011.

**Bedste staldsystem reference stald.

Beregningerne viser et BAT niveau på 2381,66 kg N/år, mens den samlede emission fra anlægget i ansøgt situation er 1853,47 kg N/år. Derved vurderes det vejledende BAT emissionsgrænse niveau at være overholdt.

Ansøger har valgt at anvende skrabere i kviestalden med en effekt på 25 % for at opfylde det generelle reduktionskrav samt opfylde kravet til BAT. Kommunen har sat vilkår til skrabeanlægget vilkår 34 for at sikre at ansøger lever op til den emissionsgrænseværdi for ammoniak, som er opnåelig ved anvendelse af BAT.

Emissionsgrænseværdier for fosfor.

De teknikker og teknologier, der er rettet mod at reducere tilførslen af fosfor til udbringningsarealerne omfatter enten fodringsteknikker, der mindsker husdyrgødningens indhold af fosfor, eller separeringsteknikker, der medfører, at den mest fosforholdige del af husdyrgødningen kan afsættes til udbringning på andre arealer eller til forbrænding eller afgangning i biogasanlæg. Blandt andet manglende grundlæggende viden omkring fordøjeligheden af foderets fosforindhold gør, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

På baggrund heraf vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik for staldsystemer.

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

Fodringsstrategi på ejendommen

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende.

Ungdyr fodres ligeledes med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder. Tyrekalvene fodres med eget korn smat købt proteintilskud.

Redegørelse for anvendelse af BAT

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

Det er vigtigt at være opmærksom på, at BREF-dokumentet alene omhandler svin og fjerkræ og ikke kvæg. Idet koen er en drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF-dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen.

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

Vandforbrug

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på reduktion af vandforbruget. Der foretages hyppig rengøring hos kalvene. De øvrige stalde rengøres efter behov.

Redegørelse for anvendelse af BAT

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.

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

Energiforbrug

Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Dog er stalden med sengebåse med mekanisk ventilation.

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen (bilag 2). Der anvendes lavenergi-belysning. I staldafsnittene slukkes lysene manuelt ved arbejdstids ophør. I stalden er der vågelys med få armaturer om natten.

Det forventede forbrug af olie, el m.m. fremgår af bilag 3. Placering af olietanke m.m. fremgår af bilag 2.

BAT vedr. energiforbrug

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

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

For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget i forhold til elforbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning.

Gyllen opbevares i ejendommens gylletank på 1.240 m³. Opbevaringsanlæg er indtegnet på anlægstegningen. Der er vedlagt kapacitetserklæring i ansøgningen. På gylletanken etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog. Der udføres beholderkontrol af godkendt firma. Tanken tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion. Fast møg opbevares på eksisterende møddingsplads med fast bund og afløb til gylletank. Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt landbrugsareal til rådighed i lokalområdet og samtidig er der tale om en relativ lille udvidelse, der ikke økonomisk kan bære investering i separationsanlæg.

Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.

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 jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

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

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

Udbringning af husdyrgødning

Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning. En række af arealerne ligger under 1.000 m fra sårbare arealer i henhold til § 7 i Husdyrloven og her nedfældes gyllen på sort jord og i græs. Der udarbejdes mark- og gødningsplan og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

BAT vedr. udbringning af husdyrgødning

Jf. BREF er det med henblik på at reducere tabet af næringsstoffer til omgivelserne BAT at afbalancere tilførslen 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 area-

ler 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 udbringning af husdyrgødning på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

2.10 Vilkår – Management og egenkontrol

51. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
52. 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.
53. Ansøger skal derudover føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

I journalen registreres følgende:

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

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Management og 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
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der er fast dyrlægeaftale.
- Der føres sprøjtejournale, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanken bliver kontrolleret hvert 5. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan, således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 8).
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb.
- Der er vandforsyning fra lukket system.

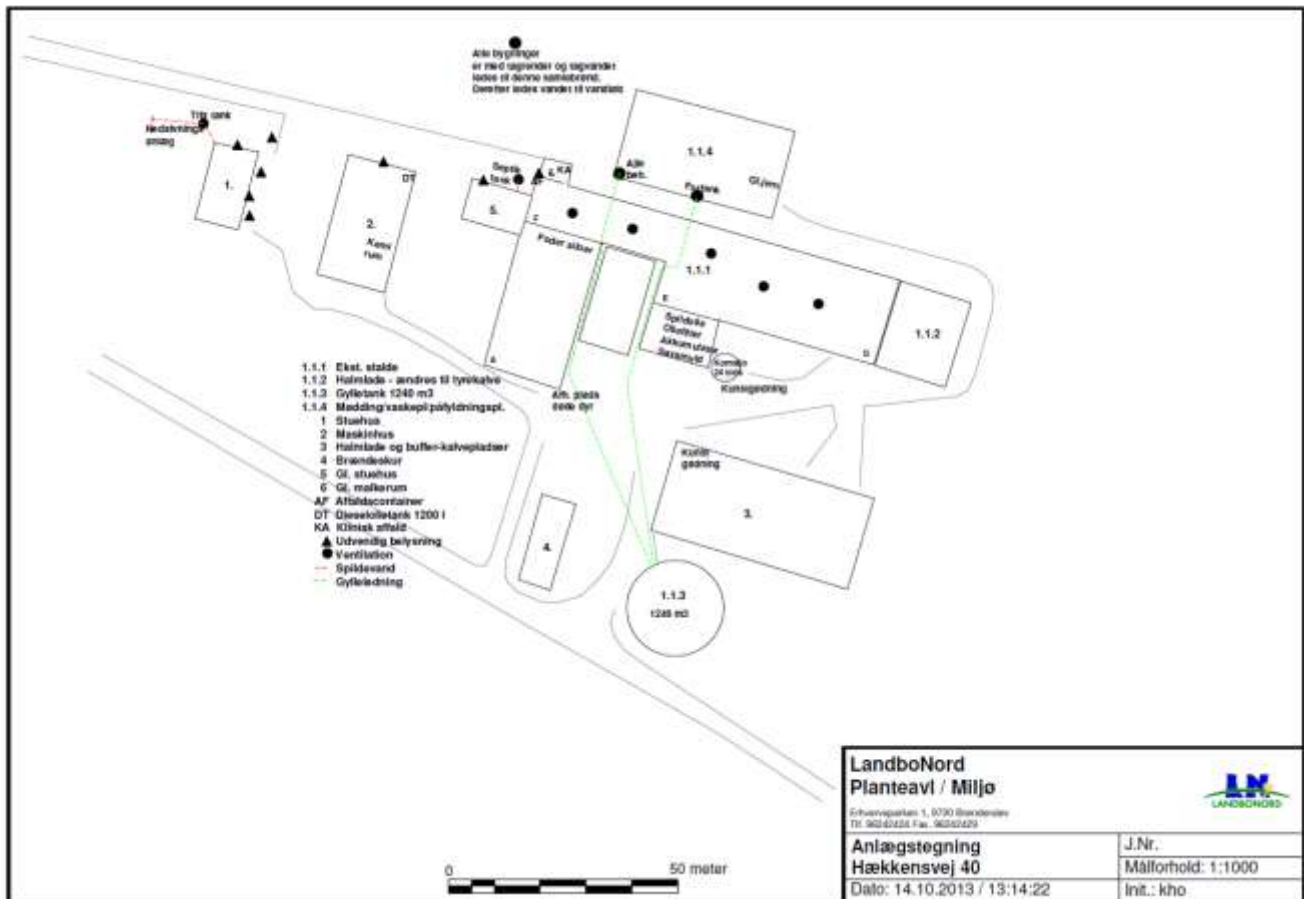
BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have

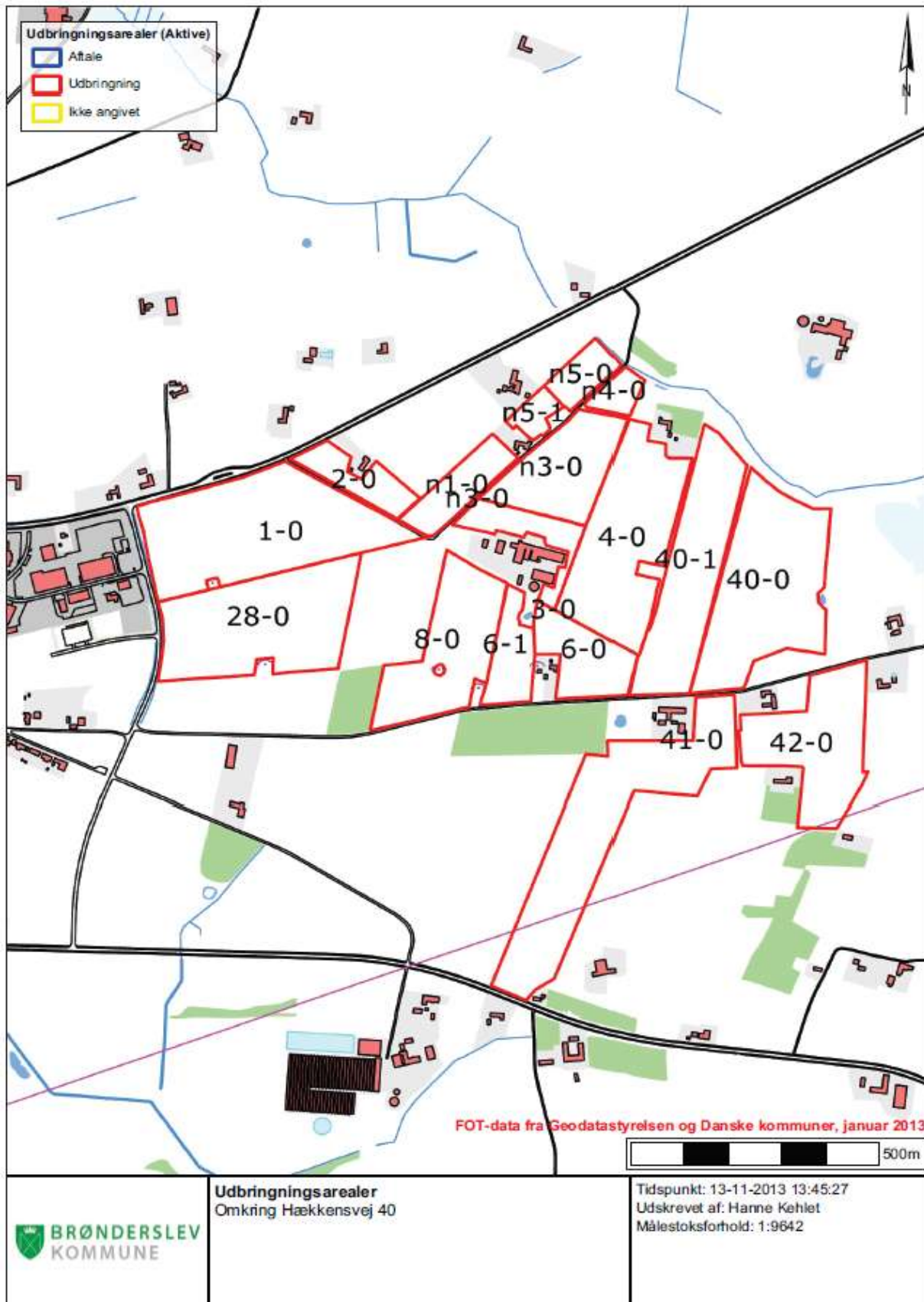
procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

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

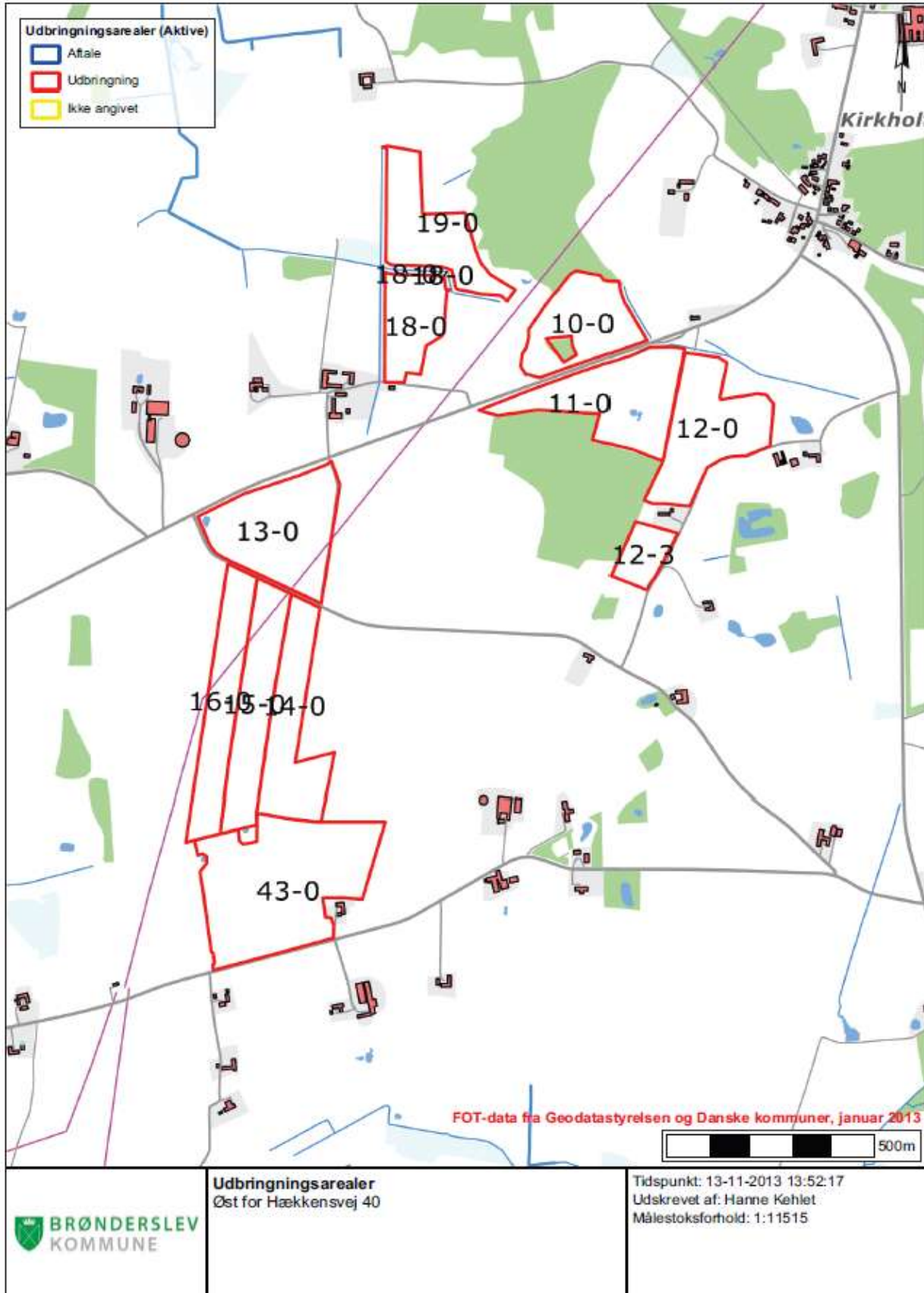
Bilag 1 - Situationsplan for Hækkensvej 40



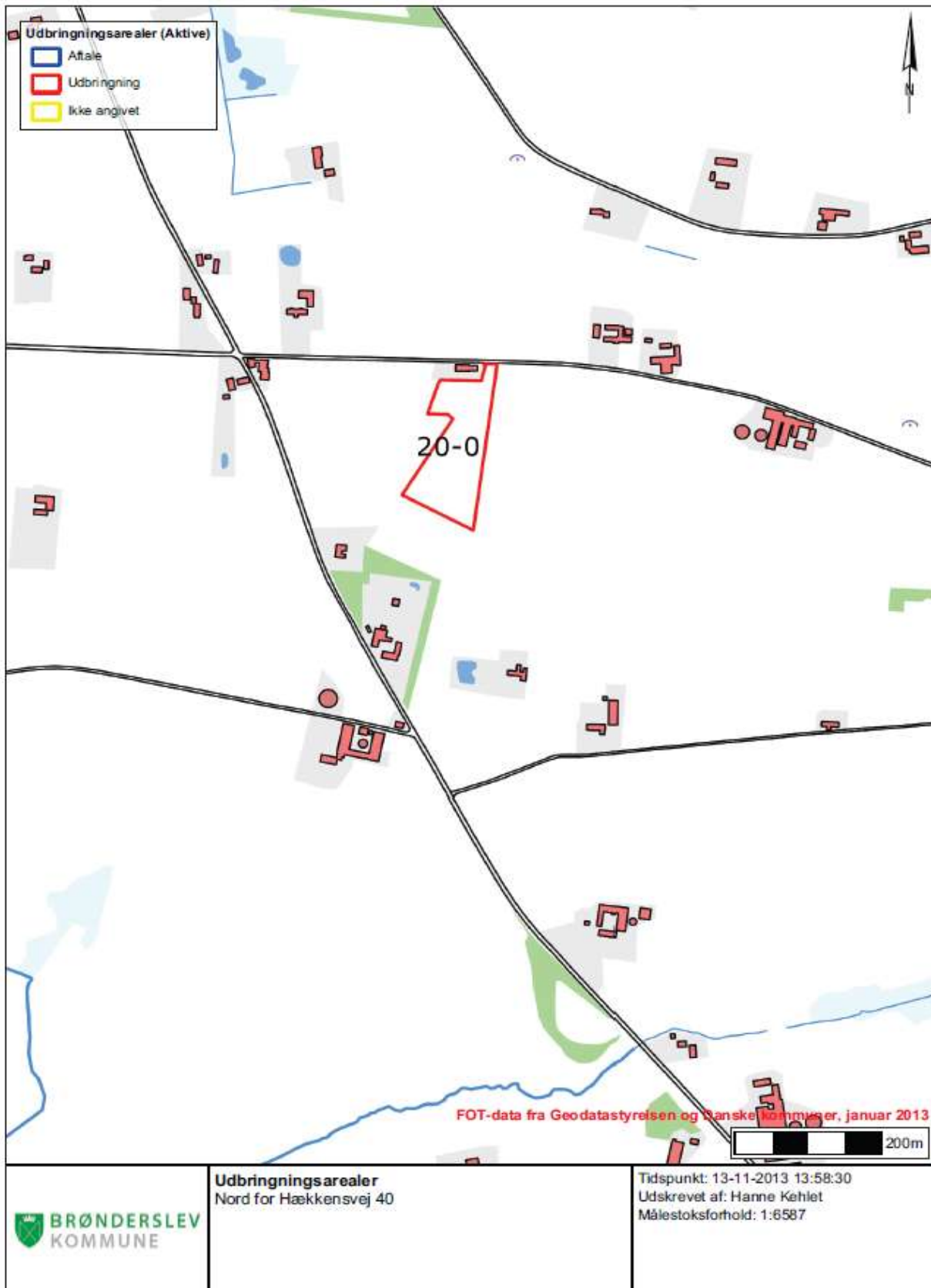
Bilag 2 – Udbringningsarealer omkring Hækkensvej 40



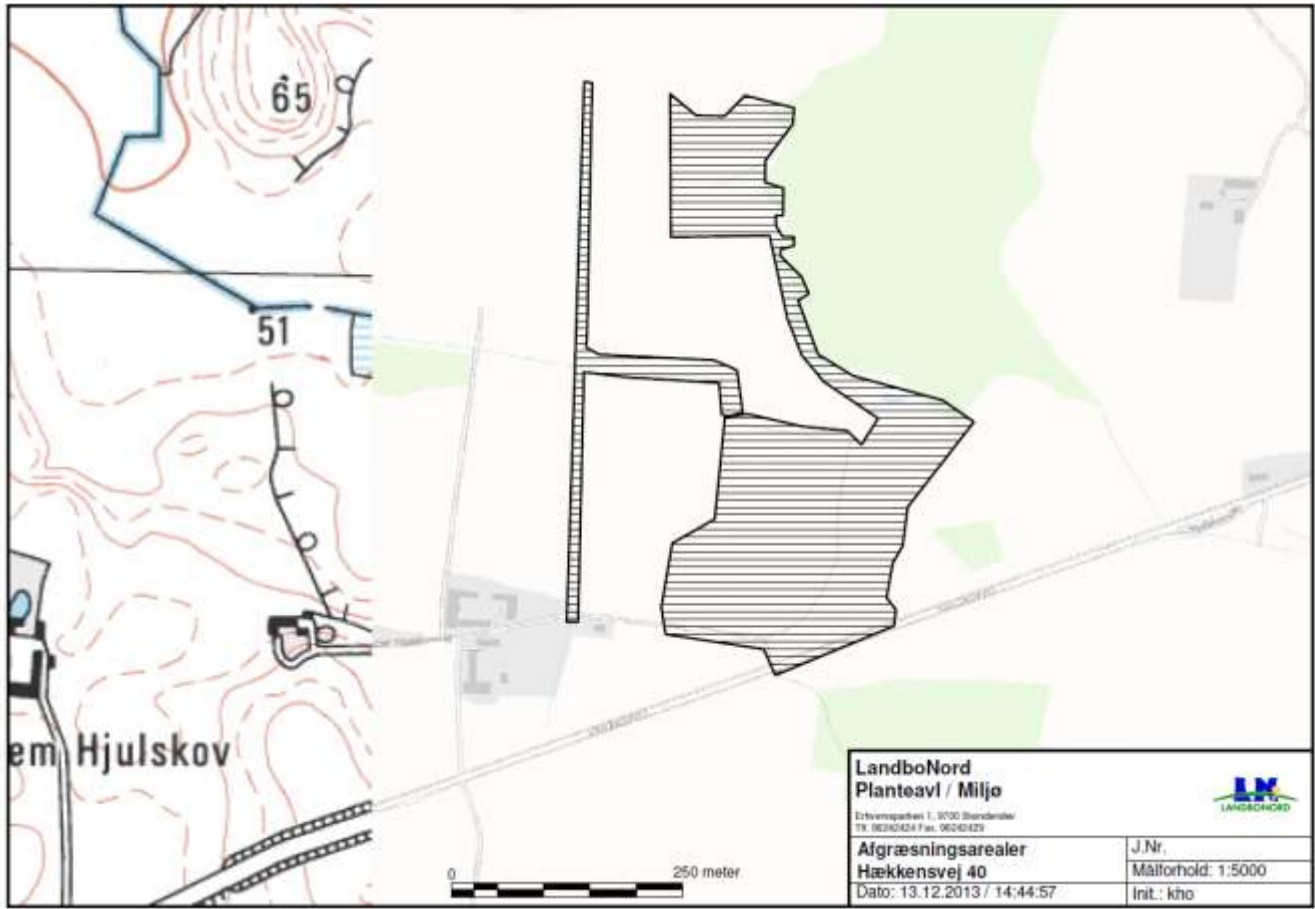
Bilag 2.1 Udbringingsarealer øst for Hækkensvej 40



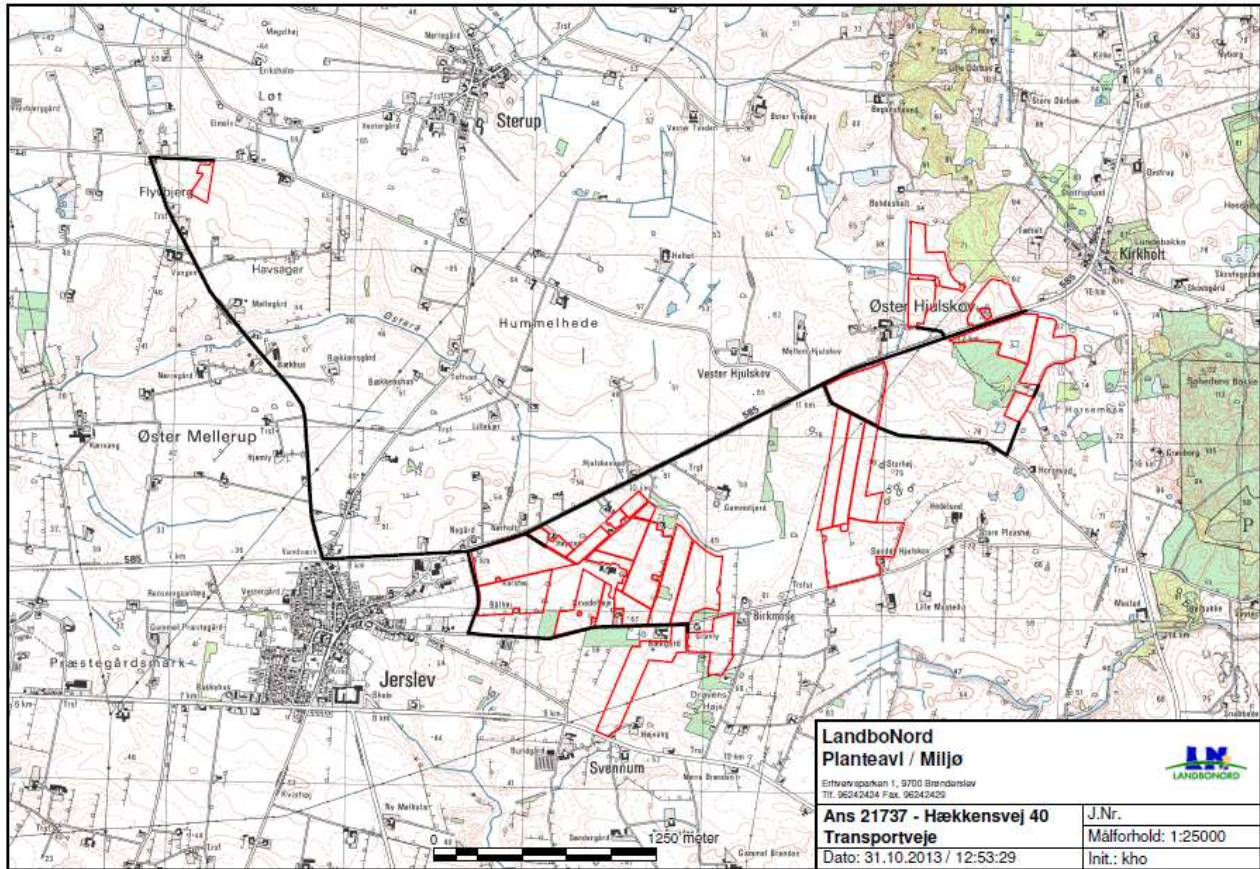
Bilag 2.2 Udbringningsarealer nord for Hækkensvej 40



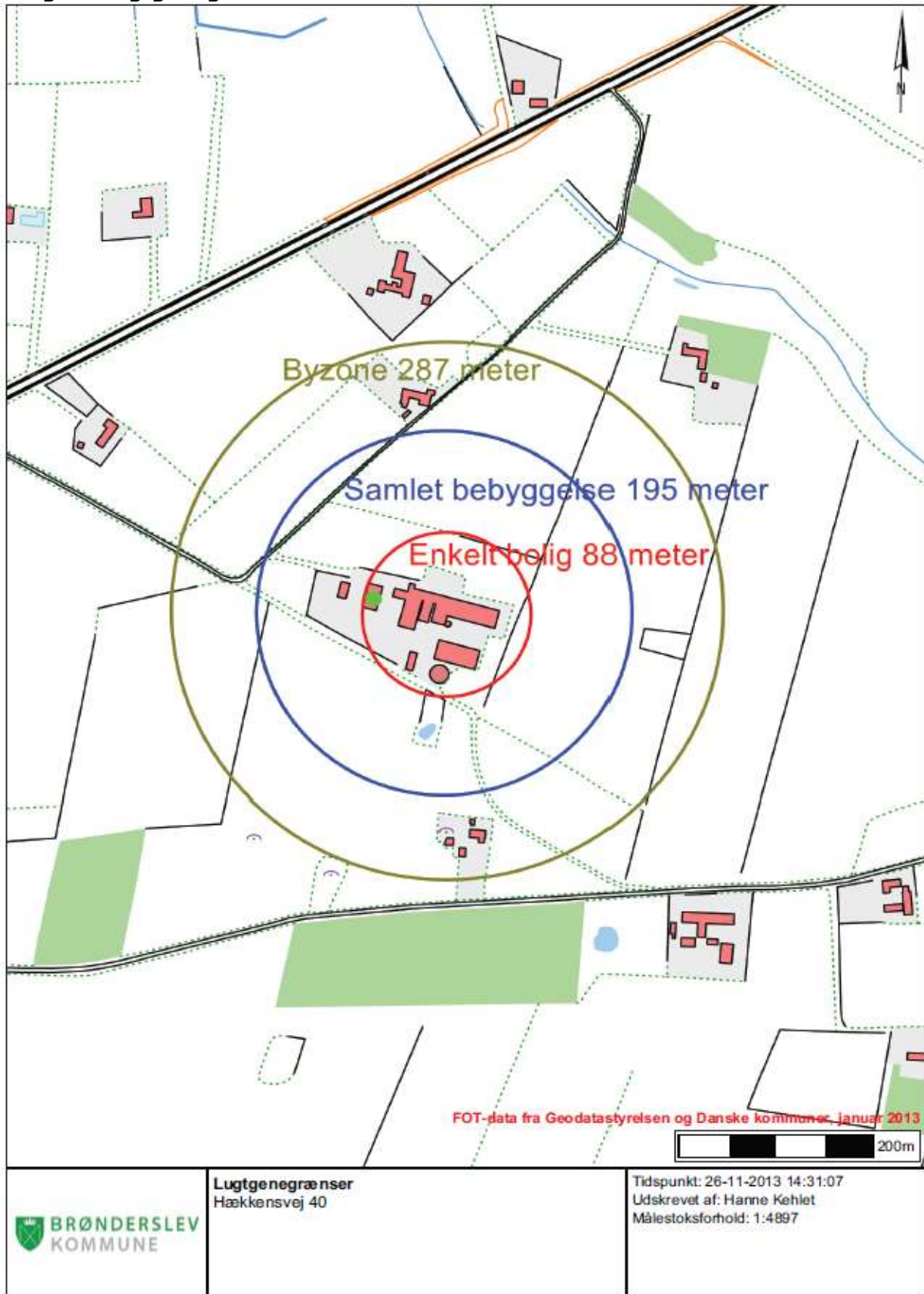
Bilag 2.3 Arealer som afgræsses uden for udbringningsarealer



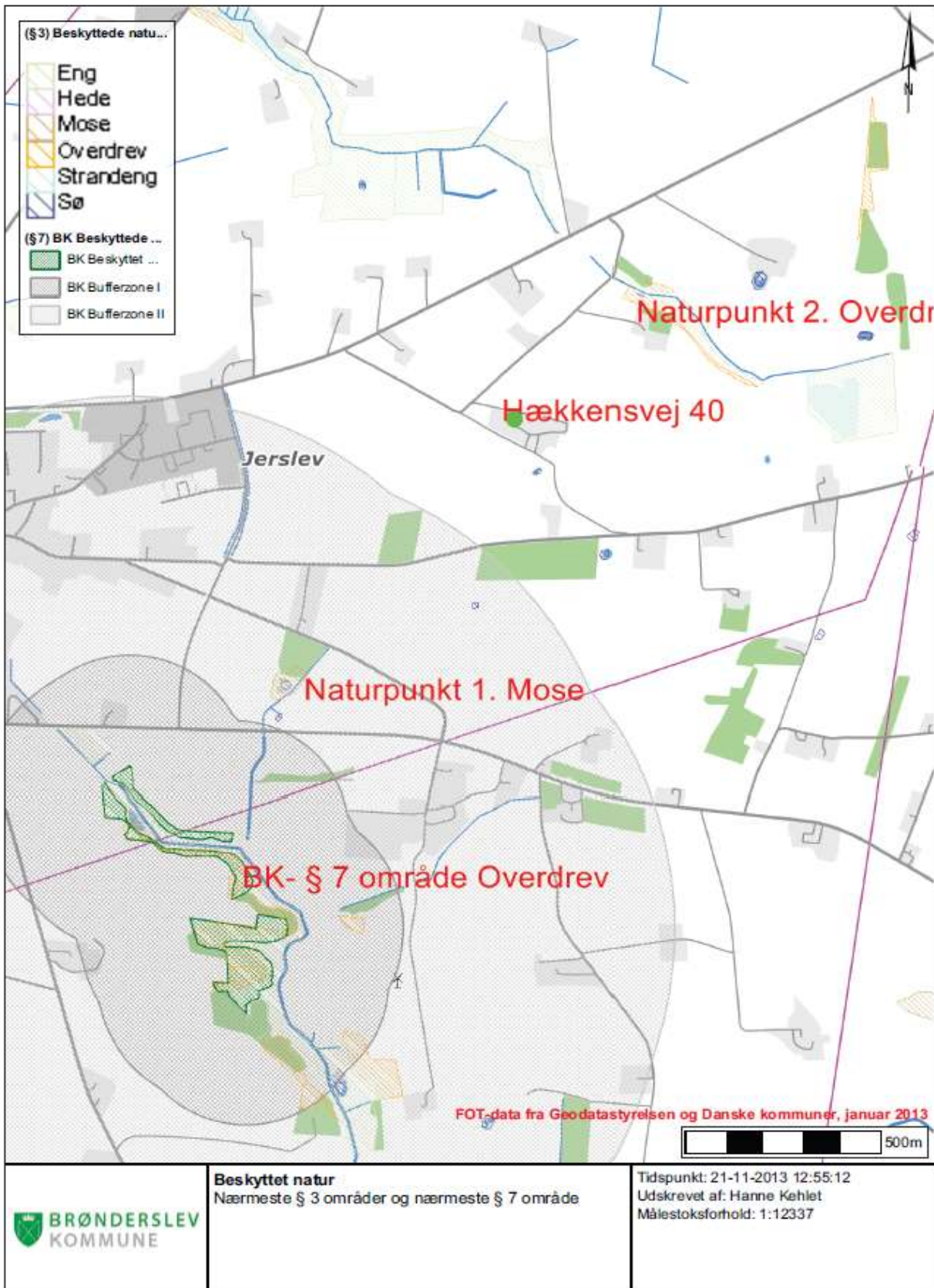
Bilag 3 – Transportveje



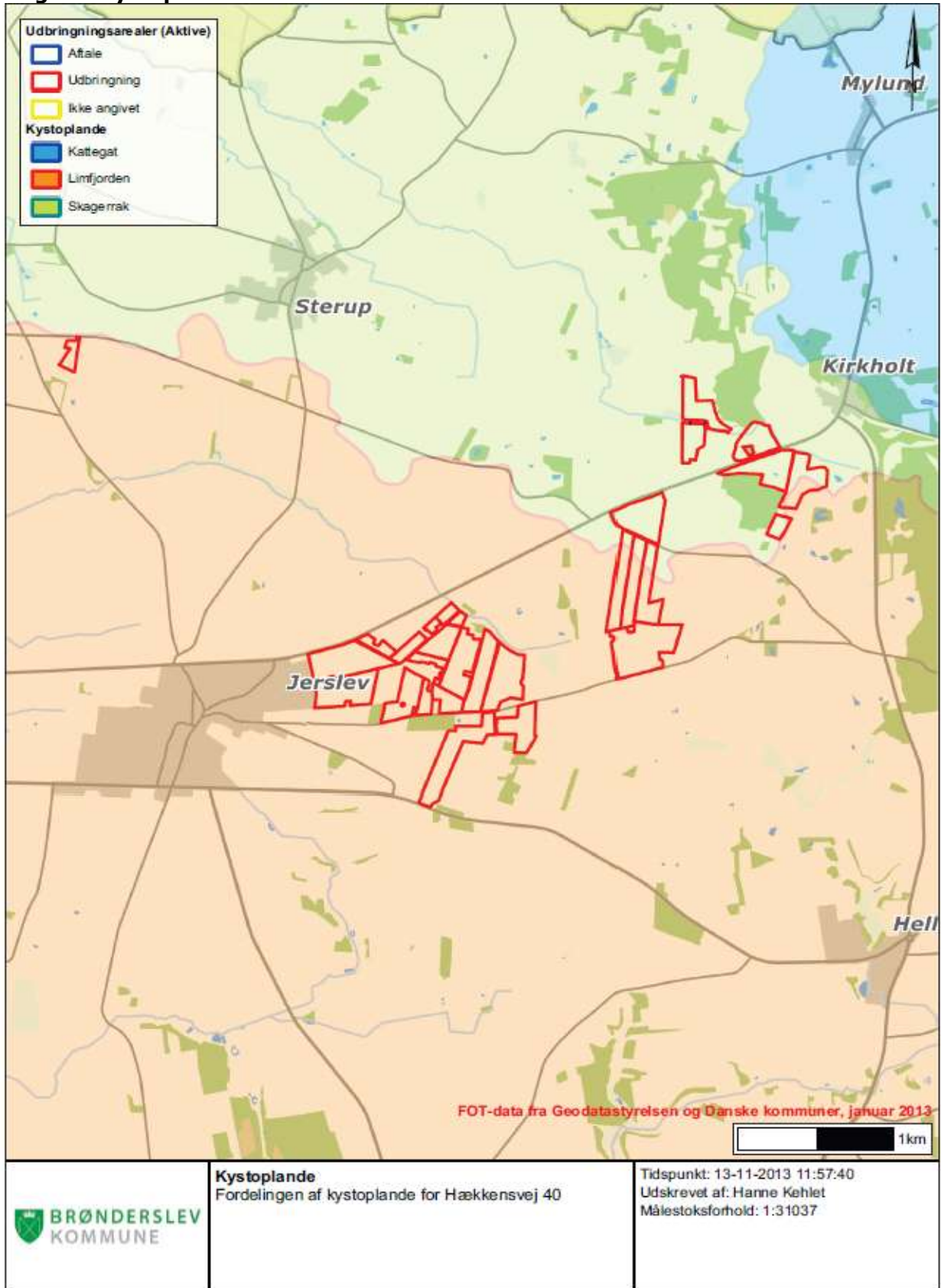
Bilag 4 - Lugtgenegrænser



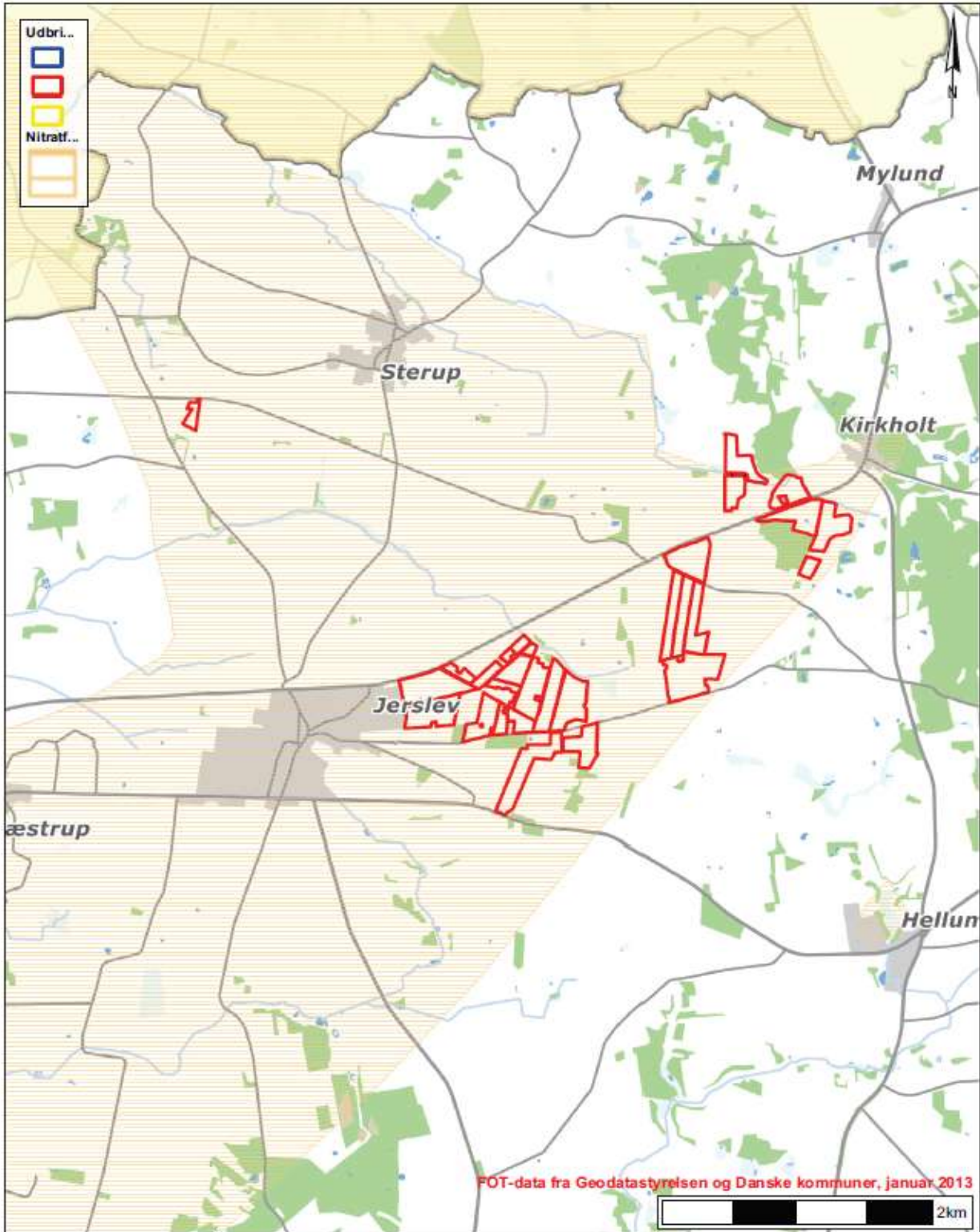
Bilag 5- Beskyttet natur omkring ejendommen



Bilag 6 – Kystoplände



Bilag 7- Nitratfølsomt indvindingsområde



Nitratfølsomme indvindingsområder
Hækkensvej 40

Tidspunkt: 13-11-2013 13:33:46
Udskrevet af: Hanne Kehlet
Målestoksforhold: 1:37244

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 samt i det gl. malkerum

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, Hans Eigil Nielsen PÅ TLF. 9883 1478 ELLER MOBIL 2145 4171

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 Hækkensvej 40, 9740 Jerslev J.

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	52
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	53
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS	54
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS	55
TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING	56
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	57

Udarbejdet af: Ejer i samarbejde med Birgitte W. Hansen, 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 kontor i stuehus
Kopi af beredskabsplanen findes i det gl. malkerum

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 det gl. stuehus og har nr. 9883 1478

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

Midtvest Vendsyssel dyrlæger kontaktes på telefon 9883 1010 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, Hans Eigil Nielsen på tlf. 9883 1478 eller på mobil 2145 4171

- Mona Pedersen kan kontaktes på 2125 9135

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, Hans Eigil Nielsen på tlf. 9883 1478
- Mona Pedersen kan kontaktes på 2125 9135

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til dræn/samlebrønd med forbindelse til Østerå (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
- Er gyllen løbet til dræn/samlebrønd skal drænrøret derfra afblændes (se kortbilag).

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

Der er ingen risiko for forurening af dambrug.

Hjælpe midler:

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

- Halm
- Rendegraver
- Frontlæsser

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, Hans Eigil Nielsen på tlf. 9883 1478
- Mona Pedersen kan kontaktes på 2125 9135

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at eksempelvis olie løber til dræn/samlebrønd med forbindelse til Østerå (se kort-bilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af olie.
- Er olie løbet til dræn/samlebrønd skal drænrøret derfra afblændes.

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

Der er ingen risiko for forurening af dambrug.

Hjælpemidler:

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

- Halm
- Rendegraver
- Frontlæsser

I stald (se bilag 4A) findes der savsmuld, 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, Hans Eigil Nielsen på tlf. 9883 1478
- Mona Pedersen kan kontaktes på 2125 9135

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

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

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

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

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

Derudover gælder følgende:

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

Kort til beredskabsplan.

