



Tillæg til § 12 godkendelse
Hebbelstrupvej 84
9900 Brønderslev



REGISTERINGSBLAD

Titel: Tillæg til § 12-godkendelse til økologisk kvægproduktion på Hebbelstrupvej 84, 9700 Brønderslev

Dato: Den 7. januar 2015

Virksomhedens navn: Vester Hebbelstrup

CVR-nr: 77 62 52 16
CHR-nr.: 61090

Matr. nr. og ejerlav
Matrikel - 4m - Hvilshøj By, Ø. Brønderslev
Matrikel - 1d - Hvilshøjgård, Ø. Brønderslev
Matrikel - 1x - Hvilshøjgård, Ø. Brønderslev
Matrikel - 1f - V. Hebbelstrup Gde., Hallund
Matrikel - 1l - V. Hebbelstrup Gde., Hallund
Matrikel - 2a - V. Hebbelstrup Gde., Hallund
Matrikel - 16c - Ø. Brønderslev By, Ø. Brønderslev
Matrikel - 19ak - Ø. Brønderslev By, Ø. Brønderslev

Ejendomsnummer: 8100002256

Adresse: Hebbelstrupvej 84, 9700 Brønderslev

Virksomheds ejer: Mogens Skjølstrup Larsen

Ansøger: LandboNord på vegne af Mogens Skjølstrup Larsen

Konsulent: LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, Anna Birgitte Thing – abt@landbonord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

Sags nr. 09.17.18-P19-1-13

Høringsparter i forbindelse med miljøgodkendelser og -tilladelser

KOPI MED BILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

	<i>CVR-nr.</i>
• Ejer: Mogens Larsen, Hebbelstrupvej 84, 9700 Brønderslev	77625216
• Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord, Langelandsvej 8, 8940 Randers SV	12070918
• Miljøministeriet	12854358

Kopi af udkast sendt til Naboer til Hebbelstrupvej 84, 9700 Brønderslev:

• Carl Erik Olesen og Jytte Margrethe Jensen, Hebbelstrupvej 105, 9700 Brønderslev	40381317
--	----------

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

• Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia	45812510
• Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup	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 Nordjylland, att. Vagn Gjerløv, vagn@gjerloev.com	
• Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, att. Miljøkoordinator Per Michael Sonnesen	37099015
• Ryå Sportsfiskerforening, formand@b-I-f.dk	
• 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. Anna Birgitte Thing	25049608
• Vendsyssels Historiske Museum, Museumsgade 2, 9800 Hjørring	45094316

Kopi af udkast sendt til ejere af udbringningsareal:

Paw Zacho Andersen, Lærkevej 120, 9700 Brønderslev
Lars Hahn Rasmussen, Sølvgade 26, 9700 Brønderslev
Kirsten Boelt, Sølvgade 26, 9700 Brønderslev
Ole Jensen, Jerslevvej 85, 9700 Brønderslev
Wenche Birgit Olaussen, Nymarken 8, 9700 Brønderslev
Elsebeth Stub. Vestergade 155, 9700 Brønderslev
Søren Kristian Christensen, Rosenlundvej 75, 9700 Brønderslev
Lene Lykke Kjær, Hallundvej 323, 9700 Brønderslev
Leo Kjær, Hallundvej 323, 9700 Brønderslev
Christian Søndergaard, Engvej 19, 9700 Brønderslev

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.2	Offentliggørelse og klagevejledning	4
2.	DE ANSØGTE ÆNDRINGER	6
2.1	Ændringer til generelle forhold.....	6
2.2	Ændringer til Vilkår – Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift	6
2.4	Ændringer til Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager	12
2.5	Påvirkning af naturtyper	17
2.6	Hensyn til landskab.	21
2.7	Ændringer til vilkår – Husdyrgødning, opbevaring og håndtering	24
2.8	Ændringer til vilkår – Husdyrgødning, arealer.....	25
2.9	Ændringer til vilkår – Overfladevand og grundvand.....	26
2.10	Vilkår – Bedst anvendelig teknik, BAT	31
3.0	Brønderslev Kommunes samlede vurdering.....	32

BILAG

Bilag 1:	Situationsplan over husdyrbrugets indretning.
Bilag 1.a	Udsprinklingsanlæg
Bilag 2:	Kort over alle- og tillægs udbringningsarealer, bilag 2, 2.1 og 2.2.
Bilag 3	Ikke udbringningsarealer/afgræsningsarealer
Bilag 4:	Lugtgenegrænser
Bilag 5:	Naturpunkter
Bilag 6:	Beregning af BAT-niveau ammoniak

GENERELT OG SAMLET VURDERING.

1.1 Tillæggets omfang.

Den 1. september 2009 blev der givet § 12 miljøgodkendelse til den økologiske kvægproduktion på adressen Hebbelstrupvej 84, 9700 Brønderslev. Den 25. marts 2013 er der givet en § 19 tilladelse til opførsel af en 385 m² maskinhal.

Brønderslev Kommune har den 8. juli 2013 modtaget en ansøgning (ansøgningsnummer 53820) om godkendelse til udvidelse af besætningen i eksisterende bygninger, en nybygning af en staklade samt ændringer i udbringnings- og aftalearealerne. Dette giver anledning til, at vilkår i godkendelsen ændres og suppleres ved dette tillæg.

Det er Brønderslev Kommunes vurdering, at den ansøgte godkendelse ikke kræver væsentlige ændringer i de vurderinger af væsentlige gener for omgivelserne, der er beskrevet i godkendelsen af 1. september 2010. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at der kan meddeles tillæg til § 12 godkendelse under forudsætning af, at de stillede vilkår bliver overholdt.

Kommentar til tillægget.

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

1.2 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af dette tillæg på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.bronderslev.dk d. 07. 01 2015. Pligtmæssige adressater, jf. listen på side 3 vil få kopi af godkendelsen inkl. bilag tilsendt. Herudover vil tillægget til godkendelsen kunne rekvireres i fotokopi hos Brønderslev Kommune.

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kan inden 4 uger efter afgørelsens offentliggørelse, dvs. **inden arbejdstids ophør den 04. 02. 2015**, påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV.

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

Brønderslev Kommune
Teknik og Miljø

Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

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

Afgørelsen kan også påklages via Natur- og Miljøklagenævnets klageportal- se Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside, www.nmkn.dk.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger, og evt. klage vil sammen med sagens akter blive videresendt til Natur- og Miljøklagenævnet. Natur- og Miljøklagenævnet oplyser i den forbindelse at: "Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at de indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Brønderslev Kommune. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret.

Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis:

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

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

Opsættende virkning

Tillægget til godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over det, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Natur- og Miljøklagenævnet kan ved sin behandling af sagen ændre eller ophæve et tillæg til en godkendelse. Udnyttes et tillæg til 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.

2. DE ANSØGTE ÆNDRINGER

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

2.1 Ændringer til generelle forhold

1. Vilkår 6 i § 12 godkendelsen uddybes: "Udvidelsen være gennemført inden 5 år fra godkendelsens ikrafttræden. Er etableringen ikke fuldt gennemført indenfor de 5 år, vil godkendelsen kun gælde for den produktion, der ved udløbet af de 5 år eller i løbet af de 5 år er registreret på ejendommen. Ejeren skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt besætningens størrelse 5 år efter godkendelsesdatoen ikke har nået den godkendte størrelse." med: **Tillægget til godkendelsen er gældende fra den 07 januar 2015. Tillægget til godkendelsen bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet senest 2 år efter denne afgørelse meddeles. Med udnyttet forstås, at der senest 2 år efter godkendelsens ikrafttrædelse er indgået kontrakt om det ansøgte byggeri, og dyreholdet er oppe på den maksimale årsproduktion senest 3 år efter godkendelsens ikrafttrædelse.**

2.2 Ændringer til Vilkår – Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

Dyreholdet

2. Vilkår 12 i § 12 Godkendelsen ændres fra: "Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimum 280 malkekøer, 40 småkalve (0-6 mdr.), 80 kvie/stud (6 mdr.-kælvning) og 140 tyrekalve (0-6mdr.), svarende til i alt 363,44 DE. Indenfor de enkelte husdyrgrupper tillades afvigelser i DE på +/- 5% DE på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides" til : **Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimum 340 køer, 80 småkalve, 85 kvier (6 mdr.-12 mdr.), 30 kvier (24-25 mdr.) og 170 tyrekalve svarende til i alt 530,91 DE.**

Situationsplan er vedhæftet som bilag 1 til tillægget.

Skemaet nedenfor omfatter dyreholdet der er på Hebbelstrupvej 84.

Resten (en stor del) af kvierne flyttes til kviehotel på Linderupsgårdsvej 60, der også ejes af Mogens Larsen.

Tabel 1. Ænringer i dyreholdet.

Dyreart	Nudrift (godkendelse)		Ansøgt (tillæg)	
	Antal	DE	Antal	DE
Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	280	329,41	333	446,89
Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	0	30	19,03
Malkeko, tung race, dybstrøelse hele arealet	0	0	2	2,68
Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.). Dybstrøelse hele arealet	140	1,29	170	2,22
Småkalv, tung race (0-6 mdr.). Dybstrøelse hele arealet	60	11,28	80	21,60
Malkeko, tung race. Sengestald med præfabrikeret drænet	0	0	5	6,71
Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	80	21,46	85	31,77
I alt		363,44		530,91

Vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

Ingen ændringer til vilkår.

Råvarer og hjælpestoffer (nyt vilkår)

- Der skal indsendes ansøgning om vandindvindingstilladelse, som skal foreligge før besætningen udvides.

Ejendommen forsynes med vand fra privat boring. Der skal derfor indsendes ansøgning om vandindvindingstilladelse, som skal foreligge før besætningen udvides.

Tabel 2. Ændringer i bedriftens forbrug af råvarer energi og vand

Ressource	Nudrift (godkendelse)	Ansøgt (tillæg)
Diesellole til traktorer m.v.	35.000 l	35.000 l
Benzin	440 l	440 l
Smøreolie	400 l	400 l

Foder	315 tons	315 tons
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	120.000 kwh	120.000 kwh
Drikkevand og vaskevand (drift)	170m ³ (beboelse) + 9.800 m ³	170 m ³ + 10.000 m ³

Vilkår - spildevand

Spildevand (nyt vilkår)

4. Det er en forudsætning for opførelse af den nye staklade, at der opnås en særskilt udledningstilladelse.
5. Opsamlingsbrønden til restvand og ensilagesaft skal mindst være på 96,5 m².
6. Pumpekapaciteten skal mindst være på 9,7 m³/t
7. Der skal søges om byggetilladelse til opsamlingsbeholderen.
8. Udsprinklingsanlægget med tilhørende afløbsinstallationer skal udføres af autoriseret kloakmester efter gældende normer og regler.
9. Når udsprinklingsanlægget er etableret, skal kloakmesteren underskrive og indsende en færdigmelding til Brønderslev Kommune.

Tabel 3. Mængde og afledning af spildevand.

SPILDEVAND				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)				
Vaskeplads	190 m ³	190 m ³	Gylletank	Gylletank
Mælkerum og malkestald	250	250	Gylletank	Gylletank
Tagvand fra stalde			I vandløbet syd for ejendommen	Vandløbet
Vand fra befæstede arealer			Udsprinkles	Udsprinkles
Spildevand ensilage og mødding	2000	2200	Udsprinkles/Gylletank	Udsprinkles/Gylletank
Evt. bemærkninger:	Der er indregnet 3.100 l rengøringsvand og drikkevandsspild pr. ko i gyllemængden			

Overfladevand:

Fra ejendommen ledes tagvand til vandløb. Tag og overfladevand fra befæstede arealer betragtes i henhold til spildevandsbekendtgørelsen § 4, som spildevand. Der skal derfor meddeles tilladelse til udledningen i henhold til § 28 i miljøbeskyttelsesloven, eller tilladelse til nedsivning efter § 28 i miljøbeskyttelsesloven. Da der sker udvidelse af det bebyggede areal skal der søges tilladelse.

delse til den samlede udledning fra ejendommen. Generelt gælder, at der ikke må ske tilledning af stoffer der kan forurene vandløb, søer eller havet, jf. § 27 i miljøbeskyttelsesloven. Ansøger skal derfor søge om udledningstilladelse.

Udsprinklingsanlæg:

Anlægget opføres i henhold til Landbrugets Byggeblad 103.09-05 om udsprinkling af ensilagesaft og restvand. Beliggenheden af udsprinklingsanlægget er vist på bilag 1.a. "Udsprinklingsanlæg".

Placeringen af opsamlingsbrønden overholder afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens § 6 og § 8¹.

Plansiloeanlægget og den støbte plads har et areal på ca. 4500 m². Sydvest for anlægget etableres en tank til opsamling af regnvand. Opsamlingsbrøndens kapacitet bør ifølge landbrugets byggeblad sættes til 0,0285 m³/m² hvilket svarer til en halv måneds nedbør (den månedlige nedbør i januar måned sættes til 57 mm). Dette vil kræve, at opsamlingsbrønden er mindst 128 m³.

Forpladsen til siloerne bliver etableret med 3 % fald og en randzone på 2 meter.

Der vil i følge ansøger som minimum være mulighed for at opstuve: Bredde af siloerne (opsamlingsarealets bredde) er fra 32 til 64. Opsamlingsarealets højde er 14 meter og dybden er sat til 0,06 meter.

$$(((32 + 64)/2) - 4) \times (14-4) \times 0,06 = 26,1 \text{ m}^3.$$

Da der altid i januar vil være mindst 10 meter tom plansilo, vil det desuden være muligt at opstuve mindst 9 m x 10 m x 0,06 m = 5,4 m³.

Opsamlingsbrønden skal således være på mindst 128 m³ - 26,1 m³ - 5,4 m³ = 96,5 m³
Der er krav om beholderkontrol i tilfælde af, at der etableres en beholder på over 100 m³.

Opsamlingsbrønden skal være udstyret med automatisk udsprinklingspumpe der bør have en sådan pumpekapacitet, at, den kan udsprinkle hele indholdet på højst 10 timer. Pumpeautomatikken skal dog indstilles således, at pumpen starter senest når opsamlingsbrønden indeholder en dag nedbør. Den daglige nedbør kan sættes til 7 mm hvilket svarer til 0,007 m³/m². Pumpen skal kunne klare 96,5 /10 = 9,7 m³/t.

Ved en regn intensitet på 0,011 l/s/m² (Landbrugets byggeblad) vil der ved en regnbyge på 20 minutter komme følgende mængde nedbør på pladsen: 0,011 l/s/m² x 4.500 m² x 60 s x 20 min = 59.400 liter = 59,4 m³. Opsamlingsbrønden kan sagtes rumme den regnmængde.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (med senere ændringer)

Ensilagesaft og restvand må ikke udbringes, så der er fare for afstrømning til sø eller vandløb. Der er ca. 480 meter til nærmeste vandløb fra udsprinklingsarealet til nærmeste vandløb (Vad bæk) og faldet er 9 meter til vandløbet, hvilket svarer til 1 grads hældning.

Ansøger skal overholde reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen².

I husdyrgødningsbekendtgørelsens § 3 er der følgende definitioner af ensilagesaft og restvand:

- Ensilagesaft: Væske, der løber fra ensilage, herunder sukkerroeaffald og lignende, under opbevaringen bortset fra væske, der betragtes som restvand.
- Restvand: Mælkerumsvand samt vand fra vask af produkter fra husdyrhold, foderrequisitter og lignende fra almindelig landbrugsdrift. Restvand omfatter desuden fraktioner fra forarbejdningsanlæg med en tørstofprocent under 12 og et kvælstofindhold under 0,3 kg N/ton. Væske fra ensilagepladser med ikke-saftgivende ensilage og væske, der udelukkende er opsamlet fra ensilagepladser senere end 1 måned fra ilægning af saftgivende ensilage, og vand fra vask af fjerkræstalde skal betragtes som restvand, hvis kvælstofindholdet er under 0,3 kg N/ton.

Hvis der på et tidspunkt er tale om ensilagesaft er der krav om, at ensilagesaft ikke må udbringes fra 15. nov. til 1. feb. Ensilagesaften skal i stedet tilføres gyllebeholder.

For at kunne tale om restvand er det forudsat, at der som minimum skal ske neddækning med plastik mellem udtagninger af ensilage, så der ikke sker udvaskning af næringsstoffer og organisk materiale fra ensilagen under regnvejr.

En særlig situation kan opstå, hvis en (længere) periode med frost afløses af en periode med mildning og regnvejr. Her vil der efter kommunens vurdering kunne opstå den situation, at 14 dages opbevaringskapacitet i opsamlingsbeholderen ikke er nok til at sikre, at der ikke er behov for udsprinkling af restvand på arealer, som er frosne, snedækkede, vandmættede eller oversvømmede. Derfor vil der i sådanne situationer være behov for, at restvandet i en sådan situation føres til opsamlingsbeholder for husdyrgødning. Det kan fx ske ved at vandet i opsamlingsbeholderen flyttes til en gyllebeholder.

Regnvand fra møddingsplads og plads til kalvehytter ledes til en brønd med pumpe til gyllekanal og ledes derfra videre over i gylletank. Det er vigtigt, at adskille gødningssaft vandet fra ensilagesaft vandet, da det er ikke tilladt at udsprinkle fækale bakterier af hensyn til smitterisiko.

Alternative muligheder

Et alternativ til udsprinklingsanlægget ville være at lade restvandet sive ud på de tilstødende arealer. Dette ville medføre, at jorden omkring ensilagepladsen i regnfulde bliver meget opkørt og

² Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, ensilage m.v.

kompakt. Dette medfører videre en dårlig plantevækst i vækstsæsonen med fare for tab af næringsstoffer ved udvaskning.

Et andet alternativ ville være at lede restvandet til gyllebeholder eller lignende. Dette vil medføre et højere ressourceforbrug til bl.a. dieselolie, fordi der om foråret skal køres flere læs gylle ud.

Det er derfor kommunens vurdering, at etablering af udsprinklingsanlægget giver en miljømæssig og ressourcemæssig gevinst.

Brønderslev Kommunes samlede vurdering

Brønderslev Kommune vurderer, at udsprinklingsanlægget kan etableres og drives med de angivne forudsætninger uden at have negative miljømæssige konsekvenser; herunder at der ikke er risiko for sundhedsfare for mennesker og dyr, og at der ikke opstår gener for de omboende.

Vilkår – Affald

Ingen ændringer til vilkår. Heller ikke større ændringer i opbevaring og bortskaffelse af affaldet. Opbevaring og bortskaffelse fremgår af eksisterende miljøgodkendelse.

Vilkår– Støj, vibrationer, transport og lys

Ingen ændringer til vilkår. Støjkilderne, deres driftsperiode eller tiltag til begrænsning af støj ændres heller ikke.

Transporter.

I nedenstående tabel ses antal transportere før og efter udvidelsen:

Tabel 4. Transporter til og fra Ejendommen

Art	Antal/mængde pr år		Antal transportere pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Levende dyr	65 stk	90 Stk	4	5
Døde dyr	20 Stk	25 stk	20	20
Indkøbt foder	315 t	350 t	17	20
Eget korn o.l.	200 tons	210 tons	20	21
Eget grovfoder	3500 tons	8200 tons	290	680
Gylle	4.400 t	8.171 tons	220	408
Dybstrøelse	75 t	280 t	10	10
Dieselolie	35000 l	35000 l	7	7
Tankbil, mælk	2.200.000 l	3.000.000 l	183	183
Halm fra mark	160 t	200 t	14	14

Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Det er især transporterne af eget grovfoder der er steget i antal. Der er relativ stor afstand til naboer, så Brønderslev Kommune vurderer at de øgede transporter af grovfoder ikke er til væsentlig gene for de omkringboende.

Vilkår – Fluer og skadedyr

Ingen ændringer til vilkår. Generne er vurderet i § 12 miljøgodkendelsen, og det vurderes, at der ikke kommer forøgede gener.

Vilkår – Lugt

Ingen ændringer til vilkår, men da besætningen udvides, er der lavet nye lugtberegninger.

Område type	Geneafstand ifølge ny lugtvejledning	Faktisk afstand
Enkeltbolig (Hvilshøj mark 183)	93,49 m	690 m
Samlet bebyggelse	216,97 m	1050 m
Byzone (Ø. Brønderslev)	325,41 m	3045 m

Konsekvensradius er beregnet til $1,6 * (8740 \text{ LE})^{0,6} = 370$ meter

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning, og alle stalde indgår i beregningen. Da geneafstanden efter uddvidelsen er kortere end den faktiske afstand, overholder udvidelsen dermed de generelle afstandskrav (bilag 4).

Kommunen vurderer således, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse, ligger uden for den beregnede geneafstand, og der i § 12 miljøgodkendelsen 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.

2.4 Ændringer til Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

Ammoniakfordampning fra stald og lager (nyt vilkår)

10. 80 % af dybstrøelsen skal køres direkte ud på marken og pløjes ned.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakfordampning

Ammoniakemissionen (ammoniakfordampningen) fra husdyrgødningen medvirker til kvælstofbelastning af den nærliggende natur. For at reducere dette udslip er der et generel ammoniakkrav, der blandt andet er afhængig af hvornår ansøgningen er kommet ind. Herudover er der tale om økologisk kvægproduktion hvor mindst 40 % af grovfoderfoderrationen er græs. Ammoniakreduktionskravet er derfor i tillægsgodkendelsen, den samme som i den oprindelige godkendelse nemlig 15 %. Beregninger fra Miljøstyrelsens ansøgningsystem viser at kravet er overholdt.

For at opfylde ammoniakreduktionskravet har ansøger i denne som den gamle godkendelse valgt skrabere i staldene. Ny viden vedr. ajledræn medfører, at ammoniakreduktion for denne teknologi er forøget fra 20 % i den gamle ansøgning til 25 % i den nye ansøgning. Der er stillet vilkår til skraberne i den gamle godkendelse.

Der er sat vilkår til, at 80 % af dybstrøelsen skal køres direkte ud på marken. Ansøger har anvendt udkørsel af dybstrøelse som et virkemiddel, idet standard er 65 % udkørsel.

I henhold til Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 26, stk. 2 skal kommunalbestyrelsen foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den januar 2007 på husdyrbruget, dog højst over en 8-årig periode. Det betyder, at der skal foretages en vurdering af meremissionen fra den eksisterende miljøgodkendelse og til det nu ansøgte dyrehold.

I praksis har ansøger indsendt et ansøgningskema, hvor dyreholdet svarer til det dyrehold, der blev ansøgt fra i § 12 miljøgodkendelsen til det dyrehold ansøger nu ønsker at udvide til. Alle vurderinger i dette tillæg er således foretaget på baggrund af, at der udvides fra det dyrehold der var på ejendommen inden den blev miljøgodkendt i 2009.

Den samlede emission fra anlægget er beregnet til ca. 2836 kg N/år og meremissionen er beregnet til ca. 630 kg N/år.

Ansøgers konsulent har beregnet BAT-niveauet for ammoniak til 2756 kg N/år med forudsætningen, at udvidelsen foregår i eksisterende bygninger. (se bilag 6). BAT-kravet er hermed overholdt.

Brønderslev Kommune har foretaget en vurdering af den øgede fordampnings betydning for de nærmest beliggende naturområder og Natura 2000 områder.

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 5. Krav til ammoniakdeposition i de forskellige kategorier

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)**

- Internationale naturbeskyttelsesområder

Det nærmest beliggende Natura 2000 område er EF Habitatområde nr. 12: "Store vildmose", som ligger ca. 11,2 km fra driftsanlægget og 1,75 km fra nærmeste udbringningsareal.

Af Natura 2000-planen 2010-2015 fremgår udpegningsgrundlaget for habitatområdet samt prognoser for bevaringsstatus på naturtyperne og arterne.

Udpegningsgrundlag for habitatområdet

Naturtyper: Indlandssalteng (1340), Næringsrig sø (3150), Brunvandet sø (3160), Vandløb (3260), Tør hede (4030), Surt overdrev (6230), Tidvis våd eng (6410), Urtebræmme (6430), Højmose (7110), Nedbrudt højmose (7120), Hængesæk (7140), Riggær (7230), Ege-blandskov (9160), Stilkege-krat (9190), Skovbevokset tørvemose (91D0)
--

Arter: Hedepletvinge (1065), Havlampret (1095), Odder (1355)

Prognosen er ugunstig eller vurderet ugunstig for:

- Indlandssalteng på grund af randpåvirkning fra dyrkede arealer og tilgroning.
- Tør hede og surt overdrev på grund af tilgroning, og at den laveste ende af tålegrænseintervallet for kvælstof-deposition er overskredet på hele arealet.
- Tidvis våd eng på grund af tilgroning, afvanding, og at den laveste ende af tålegrænseintervallet for kvælstof-deposition er overskredet på næsten en tredjedel af arealet.
- Højmose, brunvandet sø, nedbrudt højmose og sekundær skovbevokset tørvemose på grund af afvanding, tilgroning, randpåvirkning fra dyrkede arealer, og at den laveste ende af tålegrænseintervallet for kvælstof-deposition er overskredet på hele arealet. Prognosen for aktiv højmose er også ugunstig, fordi over 25 % af arealerne er i strukturklasse III-V.
- Hængesæk på grund af tilgroning og at den laveste ende af tålegrænseintervallet for kvælstof-deposition er overskredet på hele arealet.
- Riggær på grund afvanding og randpåvirkning fra dyrkede arealer og fordi over 25 % af arealerne er i strukturklasse IIIV.
- Stilkege-krat og skovbevokset tørvemose på grund af, at den laveste ende af tålegrænseintervallet for kvælstof-deposition er overskredet på hele arealet.
- Hedepletvinge på grund af manglende fund ved eftersøgning og uegnede levesteder med tilgroede og fragmenterede djævelsbidbestande

Brønderslev Kommune har ikke besigtiget habitatområdet i forbindelse med udvidelsen og ikke beregnet ammoniak deposition til området primært på baggrund af afstanden fra ejendommen og udbringningsarealerne til habitatområdet.

Det vurderes, på baggrund af disse store afstande, at udvidelsen ikke vil forringe Natura 2000 områdernes naturtyper eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, som områderne er udpeget på baggrund af.

I forhold til den kumulative effekt vurderes det, at bedriften ikke i sig selv kan påvirke habitatområdet, men i kumulation med de øvrige landbrug i oplandet kan der være en påvirkning. Da ejen-

dommens anlæg ligger mere end 1.000 meter fra nærmeste næringsstoffattige habitatnaturtype vurderer Brønderslev Kommune, at der ikke sker en påvirkning.

Det vurderes derfor, at udvidelsen er i overensstemmelse med Kommuneplanens målsætninger, Natura 2000-planen og habitatdirektivet.

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.

- Kategori 2-natur

Det nærmeste registrerede § 7 areal i Brønderslev Kommune er et overdrev beliggende ca. 1500 m syd for anlægget. I henhold til bekendtgørelsen hører arealet til såkaldt kategori 2-natur, der max. kan tåle en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Merdepositionen i dette punkt er beregnet til ca. 0,0 kg N/ha/år og totaldepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år (skema id 65504). Se bilag 5 naturpunkt 4.

Brønderslev Kommune vurderer derfor, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af kategori 2-naturen og bedriften vil således ikke påvirke overdrevet negativt. Husdyrlovens fastsatte beskyttelsesniveau for kategori 2-natur er overholdt.

- 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, her er også en fersk eng, der ligger 420 m fra anlægget medtaget. se naturpunkterne i bilag 5.

I tabel 6 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.

	Naturområde	Afstand og retning fra anlæg til naturpunkt	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition fra anlæg (kg N/ha/år)	Tålegrænse ³ (kg N/ha/år)	Baggrundsbelastning ⁴ + totaldeposition fra anlæg (kg N/ha/år)
1	Hede (skema id. 65493)	900 m syd	0,0	0,1	10-25	15,1 + 0,1 = 15,2

³ Harmoniserede tålegrænser 15.december 2005 fra Naturstyrelsen hjemmeside.

⁴ DMU, Århus Universitet. Dataudtræk fra 2012

2	Fersk eng (skema id. 65493)	420 m vest	0,2	0,5	15-25	15,1 + 0,5 = 15,6
3	Overdrev (skema id. 65501)	960 m nord	0,1	0,2	10-25	15,1 + 0,2 = 15,3
	Ammoniakfølsom skov (skama id 65516)	960 m øst	0,1	0,2		15,1 + 0,2 = 15,3

Af tabellen fremgår det, at merdepositionen af ammoniak fra anlægget er mindre end 1,0 til de § 3 områder og ammoniakfølsom skov, der ligger nærmest anlægget. Dermed er husdyrlovens fastsatte beskyttelsesniveau for kategori 3 natur overholdt. Tålegrænserne for de enkelte naturområder er heller ikke overskredet, idet baggrundsbelastningen ligger i den lave ende af tålegrænseintervallet. Brønderslev Kommune vurderer samlet set, at anlæggets deposition af ammoniak er så begrænset, at den ikke vil påvirke § 3 naturområderne væsentligt.

2.5 Påvirkning af naturtyper

Ammoniakfordampning fra arealer

11. Mark 23, 35, 38-1 og den sydlige del af mark 44 er registreret som kultureng. Disse må omlægges hvert 7. – 10. år og gødes i det omfang, det skete før 1992. Der skal foreligge dokumentation for, at arealerne ikke omlægges hyppigere.

I godkendelsen til Hebbelstrupvej 84 er der lavet en naturvurdering af hovedparten af arealerne. I tillægget er der også lavet en screening af de godkendte arealer, idet der kan være nye oplysninger efter besigtigelse fra staten.

Staten har i 2013 besigtiget mark 44 og registreret, at den sydlige del er kultureng. For at fastholde kulturengsregistreringen på den sydlige del af mark 44, er der sat vilkår til arealet.

Ligeledes er der kultureng på en stor del af mark 35, en stor del af mark 23 og hele mark 38-1. Ferske enge må anvendes som før lovens ikrafttræden i 1992. Det vil sige, at driften af arealerne ikke må intensiveres i forhold til arene før 1992. Dyrene må gerne græsse på arealerne. Markerne må kun omlægges hvert 7. – 10. år eller senere.

I de nedenstående afsnit gennemgås en naturvurdering på de ikke allerede godkendte marker.

- Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne

Mark nr. 36-1, 33-5 og 33-4 ligger fra 140 meter til 300 meter nord for et § 7 område, der består af overdrev.

Dele af mark nr. 36-1, 33-5, 33-4, 81-0, 81-1 og 81-2 ligger umiddelbart op af § 3 eng eller 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. Dette vurderer Miljøstyrelsen i de fleste tilfælde kun at være et problem for den nærliggende natur, hvis arealerne ligger i Natura 2000 område eller indeholder yngle/rasteområder for bilag IV arter.

Brønderslev Kommunes vurderer derfor, at der ikke skal stilles skærpede vilkår til udbringningen af gylle eller fast møg i forhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.

-Græsningsarealer uden for udbringningsarealer.

Ejendommens græsningsarealer udenfor udbringningsarealer fremgår af bilag 3. Markerne er beliggende vest og syd for ejendommen. 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.

- Arealstatus

Ejendommen, driftsbygningerne og hvor det nye maskinhus skal stå ligger i et område, der i regionplanen er udpeget som jordbrugsområde. Ca. halvdelen af de nye marker ligger i jordbrugsområde. Den anden halvdel ligger i naturområde.

- Økologiske forbindelser

Ejendommen, driftsbygningerne og hvor det nye maskinhus ligger ikke i et område, der er udpeget som økologisk forbindelse. De nye marker ligger heller ikke i et område, hvor der er økologisk forbindelse.

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

Der er ikke registreret fredede områder eller fredede fortidsminder og heller ikke beskyttede diger.

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

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

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

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

Markdriften 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

de 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

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

- Natura 2000

Det nærmeste beliggende Natura 2000 område er Store Vildmose, som ligger ca. 7.800 meter fra nærmeste udbringningsareal. Det vurderes, at ammoniak depositionen fra udbringningsarealerne ikke vil medvirke til ændringer i Natura 2000 naturområdet.

- 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 kystvande⁵. 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 vandløbs, søens eller kystvandets afgrænsning ved daglige vande. Flydende husdyrgødning og afgasset vegetabilsk biomasse, som nedfældes i parallel retning i forhold til det nærliggende vandmiljø og flydende mineralsk gødning (handelsgødning) er dog ikke omfattet af ovenstående regel, hvis gødningen udspredes på stejle skrånninger med en hældning på mellem 6° og 12°.

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 2013-2025. Fra 1. august 2014 er bekendtgørelse af lov om randzoner (894 af 15. juli 2014) trådt i kraft. Efter den nye lov skal der udelukkende være randzoner om vandløb og søer, som enten er: klassificeret som offentlige efter § 9 i lov om vandløb, eller beskyttet efter § 3 i lov om naturbeskyttelse, eller omfattet af kravet om 2-meter bræmmer i § 69, stk.1, i lov om vandløb, eller som der er fastsat miljømål for i de statslige vandplaner vedtaget i medfør af miljømålsloven (1. generations vandplaner), eller i bekendtgørelser om miljømål udstedt i medfør af lov om vandplanlægning (2. generations vandområdeplaner).

Efter den nye randzonestov skal der være 9 meter eller 7 meter, hvor der allerede er krav om 2 meter bræmmer. Det er ansøgers ansvar at indrette sig efter ovenstående lovgivning. NaturErhvervstyrelsen er myndighed i forhold til randzonerne.

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

Ingen af de nye udbringningsarealer ligger helt vandløbsnært.

Dog er mark nr. 81-0, 81-1 og 81-2 beliggende 30 til 50 meter fra et beskyttet vandløb, privat vandløb med bræmmer, der går over i Kjølkegårds Å. Mark 58 er beliggende 50 meter fra et privat vandløb med bræmmer. Mark 60 er beliggende 60 meter fra det kommunale vandløb med bræmmer (Gerndrupgrøften). Her skal ansøger være omhyggelig med, at der ikke vil ske afstrømning af gylle til vandløbene jvf ovennævnte.

Det er Brønderslev Kommunes vurdering, at udspredning af husdyrgødning i det omfang der søges om på de ansøgte udspretningsarealer, ikke vil påvirke flora og fauna i de aktuelle vandløb. På det grundlag vurderes det, at ændringen ikke vil være i modstrid med vandløbsmålsætningerne.

Konklusion

Ud fra ovenstående har Brønderslev Kommune samlet vurderet,

- at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som 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.⁶

2.6 Hensyn til landskab.

I tillægget indgår opførelsen af maskinhus/halvtag.

Udvidelsen af besætningen foregår i bestående bygninger. Der skal dog etableres lidt større løsdriftshytter til 3-4 mdr. kalve, og der skal ske en flytning af eksisterende kalvehytter.

Brønderslev Kommune har taget stilling til, om byggeriet vil påvirke landskabet væsentligt, herunder om byggeriet er hensigtsmæssigt placeret i forhold til eksisterende bygninger mv.

Det ansøgte anlæg ligger indenfor udpegningen Jordbrugsområde.

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

Der er ingen særlige friluftinteresser knyttet til området.

Maskinhus/halvtag.

Der er den 28. februar 2013 givet en tilladelse til at opføre en maskinhal vest for ejendommen på 385 m² med en højde på ca. 4,2 m, 17 meter fra kalvehytter. Maskinhuset er ikke blevet opført. Det er kun udformningen, der ændres i dette tillæg, placeringen er den samme.

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

Det planlagte maskinhus, der er med i denne tillægsgodkendelse, bygges som et halvtag på 4 stolper uden vægge. Hækken til venstre på billedet danner en væg og der er så ingen væg overfor, fordi maskinerne skal være lette at komme til og sætte fra sig igen. Hækken er med til at dække for udsynet til maskinerne, når man kommer kørende til gården vestfra. Der kommer ligeledes en tilslørende hæk op langs grusvejen og danner hermed en endevæg. Bygningen vil hermed ikke kunne genere naboerne på Rosenlundvej, da bygningen ikke vil kunne ses for hæk.



Billede af placeringen af maskinhuset/halvtaget.

Kalvehytter, løsdriftshytter og møddingsplads.

Der etableres et fast areal til kalvehytter, større løsdriftshytter til lidt større kalve 2-4 samt en møddingsplads med afløb til gyllebeholder. Hytterne placeres umiddelbart op af ensilagepladserne. Etablering af pladsen og placering af kalvehytter, løsdriftshytter og møddingsplads er i umiddelbar tilknytning til det øvrige byggeri, og vil derfor ikke virke generende for omboende.



Billede af placering af støbt areal set op mod ensilagepladserne.



Billede set væk fra ensilagepladserne mod markvej i nordlig retning.

Brønderslev kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at udvidelsen af staldanlægget har en hensigtsmæssig placering, også i forhold til ejendommens øvrige bygningsmasse. Der stilles ikke vilkår om skærmende beplantning, dels fordi byggeriets påvirkning af landskabet vurderes at være beskeden, og dels fordi skærmende beplantning i det pågældende område vurderes at kunne påvirke oplevelsen af det åbne og bølgende terræn. Ansøger har dog selv valgt at opføre lidt skærmende beplantning for enden af maskinhuset/halvtaget.

Brønderslev Kommune vurderer samlet, at udformningen af den ansøgte staklade, kalvehytter og møddingsplads ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af landskabet i forhold til udgangspunktet.

2.7 Ændringer til vilkår – Husdyrgødning, opbevaring og håndtering

Der er ingen ændring til de gamle vilkår.

Beskrivelse og vurdering – Husdyrgødning

Der produceres i alt 8.400 tons gylle og 525 tons dybstøelse efter udvidelsen. (Det er 1.587 tons gylle og 450 tons dybstrøelse mere end før udvidelsen).

Rengøringsvand fra stalde, mælkerum, drikkevandsspild, regnvand fra befæstede arealer som møddingsplads og plads under kalvehytter indgår i beregningen af gyllemængden.

Den lejede gyllebeholder på Søndergård udgår og der indgår to andre gylletanke en på Hallundvej 188, 9700 Brønderslev og en på Hebbelstrupvej 165, 9700 Brønderslev.

Der modtages stadig ikke slam eller andre flydende produkter med indhold af næringsstoffer.

Der er brug for en kapacitet på 6300 m³ til 9 måneders opbevaring.

På Hebbelstrupvej 84 er der foretaget følgende beregning om tilstrækkelig kapacitet:

Opbevaringsanlæg:

	Byggeår/ beholderkon- trol	Kapacitet [tons]	Måneders kapacitet
Eksisterende gyllebeholder I	1992 / 2014	1.580 m ³	
Eksisterende gyllebeholder II	2004 / 2014	3.000 m ³	
Lejet kapacitet Hallundvej 188, 9700 Br.slev.		1.500 m ³	
Lejet Kapacitet Hebbelstrupvej 165, 9700 Br.slev.		400 m ³	
Kanaler		50 m ³	

Samlet kapacitet		6.530 m³	9,3
-------------------------	--	----------------------------	-----

Den beregnede kapacitet er vurderet til at være tilstrækkelig.

Produktionen af dybstrøelse/kompost er beregnet til 450 t pr. år. Ansøger har valgt at køre 80% af dybstrøelsen direkte ud, for at reducere ammoniakemissionen. Der er sat vilkår (vilkår 6) til dette i tillægsgodkendelsen. Resten køres i stak og overdækkes.

2.8 Ændringer til vilkår – Husdyrgødning, arealer

Udbringning generelt

12. Vilkår 70 i § 12 godkendelsen ændres fra "Der må kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 2.1 – 2.2." til:

Der må på bedriftens egne udbringningsarealer (345,87 ha ejet/lejet/forpagtet areal) maksimalt udbringes 347,72 DE i kvæggylle + 100,65 DE afsat ved græsning + 34,44 De i dybstrøelse. Udbringningsarealerne fremgår af bilag 2, 2.1 og 2.2

13. Vilkår 71 "Der må maksimalt modtages husdyrgødning på 50 DE fra Linderupgårdsvej 74" **udgår.**

14. **Nyt vilkår: Dyrene skal afsætte 48,1 DE uden for udbringningsarealet.**

15. Ændringer i udbringningsarealet, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal forinden anmeldes kommunen.

16. Udbringning af husdyrgødning skal ske således, at lugtgener begrænses mest muligt.

Udbringning på aftalearealer

17. Vilkår 74 "Der skal foreligge dokumentation for, at husdyrgødning svarende til 20 DE fraføres og udsprede på aftalearealer" **udgår.**

18. Vilkår 75 "Der må kun ske udsprede på de i ansøgningen angivne aftalearealer (jf. bilag 2.2) samt i henhold til gældende regler. På aftalearealer skal der afsættes følgende til hver bedrift:" **udgår.**

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Udbringning

Bedriftens udspredeareal for gylle og dybstrøelse er på 345,87 ha.

I § 12 godkendelsen blev der modtaget 50 DE i svine gylle og der blev afsat 20 DE i kvæggylle. Disse gyleaftaler er væk i tillægget til miljøgodkendelsen, og derfor udgår vilkårene omkring gylleaftalerne også.

Der afsættes 100,65 DE ved græsning på udbringningsarealerne. 300 malkekøer (STALD 180258) er på græs i 3 måneder.

Der produceres i alt 482,81 DE i gødning (gylle + afsat ved afgræsning + dybstrøelse). Det nødvendige harmoniareal er på $482,81 \text{ DE} / 1,4 \text{ DE} = 344,86 \text{ ha}$ for det ansøgte antal DE. På den baggrund vurderes det, at harmonikravet er overholdt.

Der afsættes gødning uden for udbringningsarealerne. I ansøgningen afsættes der 530,91 DE – 482,81 DE = 48,1 DE (fra STALD 208955). Hvilket fordeler sig med 33 køer i 5 mdr. på græs, 30 kvier fra 6 mdr. til kælving i 7 mdr. på græs og 85 kvier fra dybstrøelsesarealet (fra 6 mdr. til kælving) i 7 mdr. på græs. Der er stillet vilkår til, at dyrene skal afsætte 48,1 DE, så harmonikravet på 1,4 DE/ha for økologer overholdes.

Husdyrgødningen fra kviehotellet på Linderupgårdsvej 60, der også ejes af Mogens Larsen, afsættes til 3. mand og indgår derfor ikke i miljøgodkendelsen.

Der er ikke længere transportafstande til de arealer der indgår i tillægsgodkendelsen, end dem der var der før.

Brønderslev Kommune vurderer samlet, at harmonikrav og kapacitetskrav er opfyldt i tillægsgodkendelsen og at der ikke er yderligere bemærkninger end dem, der i forvejen er skrevet ind i § 12 godkendelsen.

2.9 Ændringer til vilkår – Overfladevand og grundvand

19. **Vilkår 74 bibeholdes:** Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til gennemsnitligt 1,4 DE/ha.
20. **Vilkår 70 i § 12 godkendelsen udgår.** "Der skal anvendes sædskifte K2. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber eller ansøgninger vedr. enkeltbetalingsordningen."
21. **Vilkår 81 i § 12 godkendelsen udgår.** "Bedriftens fosforoverskud må ikke overstige 1 kg P/ha/ år. Det forudsætter at der ikke tilføres fosfor med handelsgødning/uorganisk gødning, såfremt der er balance eller fosforoverskud på arealerne."

22. **Nyt vilkår: Der skal være en reduktion i kvælstofnormen på 100%.**
23. **Nyt vilkår: Der må ikke tilføres bedriften anden organisk gødning som f.eks. affald.**

Beskrivelse og vurdering for vilkår

Ejendommen drives økologisk, så derfor anvendes der ikke kunstgødning. Kvælstofnormen er således reduceret med 100 % i ansøgningen og der er derfor sat vilkår til dette, da reduktion i kvælstofnorm anses som et virkemiddel der anvendes på bedriftsniveau og som indgår i beregningen af nitratudvaskningen som alternativ til de skærpede harmonikrav. Kontrollen kan ske via gødningsregnskabet.

Ejendommens husdyrgødning udbringes på arealerne, som fremgår af Bilag 2, 2.1 og 2.2. Der udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,4 DE/ha, idet bedriften er økologisk.

Der er anvendt K4 på alle arealer. K4 har et udvasknings index på 92. Referencesædskiftet er K4 så der stilles ikke krav til valg af sædskifte. Derfor udgår vilkår 70 i § 12 godkendelsen.

I ansøgningen er udbringningsarealerne angivet med finsandet jord JB2 og en enkelt mark (mark 29-0) 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 7

Udbringningsarealer [ha]	Uden for nitratklasse [ha]	Nitratklasse I [ha]	Nitratklasse II [ha]	Nitratklasse III [ha]
345,87	0	0	345,87	

Af det samlede ejede og forpagtede udbringningsareal på 345,87 ha er alle arealer beliggende i nitratklasse II. På arealerne inden for nitratklasse II er der efter Husdyrloven krav om, at der må udbringes 65 % af den husdyrgødning, som harmonireglerne ellers giver mulighed for. Der kan dog udbringes mere husdyrgødning, hvis der benyttes virkemidler.

I følge ansøgningsmaterialet er det beregnet, at der er i gennemsnit må udbringes 0,91 DE/ha (DE_{max}) svarende til en udvaskning på maksimalt 60,2 kg N/ha (kg N/ha DE_{max}) fra rodzonen (skemanr 53820, version 7). Det reelle dyretryk er 1,4 DE/ha (DE_{reel}) og den reelle udvaskning

er på 42,4 kg N/ha (kg N/ha DEreel). Kravet til maksimalt kvælstofudvaskning er således overholdt. Det er en forudsætning, at der er en reduktion på 100 % i kvælstofnormen.

Der er stillet vilkår om, at der ikke må tilføres bedriften anden organisk gødning som f.eks. affald, da en eventuel tilførsel af anden organisk gødning indgår i nitratudvaskningsberegningerne og beregninger af fosforoverskuddet.

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

Kvælstof (nitrat):

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

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

Kvælstof i relation til oplandet til Nibe-Gjøl Bredning:

Alle arealerne afvander til Ry Å, som afvander til Nibe-Gjøl Bredning. Nibe-Gjøl Bredning er en del af Limfjorden. Forholdene i Limfjorden er beskrevet i "Forslag til Vandplan, Hovedopland 1.2 Limfjorden, Offentlig høring, juni 2013". De arealer i Brønderslev Kommune, som afvander til Limfjorden, har næsten alle Nibe-Gjøl Bredning som recipient. Nibe-Gjøl Bredning er udpeget som habitatområde "H15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal". Området er tillige fuglebeskyttelsesområde (F1). Størstedelen af oplandet til Nibe-Gjøl Bredning er karakteriseret som "oplande til meget sårbare Natura 2000-områder".

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

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

Dyretryk i oplandet til Nibe-Gjøl Bredning har været svagt stigende fra 2007 til 2012 fra 89.048 DE til 91.676⁷ DE. Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af det Centrale Husdyr Register (CHR-registret). I henhold til datamaterialet i www.jordbrugsanalyser.dk er der sket en stigning fra 2007 til 2012 på 2,95 %. En opgørelse, som også inkluderer data fra årene 2008-2011, viser også en stigende tendens. Brønderslev Kommune har ved hjælp af lineær regression beregnet, at stigningen inklusiv 2008-2010 ligger på ca. 2,4 %. Kommunen har endvidere beregnet, at forklaringsgraden, r^2 er større end 0,5, hvilket anses som en sikker tendens.

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

I ansøgt drift og med anvendelse af husdyrgødning vil der efter udvidelsen være en udvaskning på 42,4 kg N pr. ha pr. år. I et tilsvarende planteavlssædskifte 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 planteavlssædskifte på de samme arealer. Som konsekvens heraf kan der ses bort fra stigningen i dyretryk 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 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 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. år⁸.

I forhold til ejendommen Hebbelstrupvej 84 kan beregningerne for fosfor ses af nedenstående skema:

⁷ <http://jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

⁸ Udregnet ud fra forudsætninger i "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 dyrket areal på 35 %. Fra det udyrkede areal er der regnet med et tab på 0,08 kg P pr. ha pr. år.

Hebbelstrupvej 84		
Areal til udbringning		345,87 ha
Fosforoverskud, kg pr. ha pr. år		0,5
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år		$0,5 \times 8 = 4 \text{ kg P}$
% forøgelse i forhold til en samlet fosforpulje på 2000 kg pr. ha i pløjelaget ⁹		$4 / 2000 = 0,2 \%$
Worst case udvaskning af fosfor ¹⁰		1 kg P pr. ha pr. år (standardværdi)
Worst case udvaskning fra projektet		$345,87 \text{ ha} \times 1 = 345,87 \text{ kg P pr. ha pr. år}$
Worst case påvirkning fra projektet i forhold til den procentvise forøgelse i godkendelsesperioden		$345,87 \text{ kg P} \times 0,2 \% = 0,5 \text{ kg P i alt}$
Ansøgt fosforbidrag af det samlede fosforbidrag til N2000 området	0,5 / 43.900	0,001%

Påvirkningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør 0,001 % 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.

Ca. 22,4 ha er lavbundsgrunde, der afvander til Natura 2000, som er overbelastet med fosfor. Fosforoverskuddet beregnes ud fra det aktuelle standardsædskifte og den deraf beregnede normoptagelse af fosfor og tilførslen af fosfor fra husdyrgødning og anden organisk gødning. I ansøgningen fremgår det, at kravet til P-overskuddet er overholdt. P-overskuddet/ha/år for det ansøgte projekt er i følge ansøgningen 0,5 kg/P/ha/år. Det maksimale tilladte P-overskud/ha/år er i gennemsnit for hele bedriften udregnet i ansøgningen til 0,6 kg P/ha/år. Kravet til p-overskuddet kan opfyldes ved, at forudsætningerne for ansøgningen bibeholdes (den ansøgte kvægproduktion ikke overskrides, standard sædskifte K4 og udbringningsarealet størrelse). Vilkåret om at bedriftens fosforoverskud ikke må overstige 1,0 kg udgår dermed.

Grundvand

Af det totale udbringningsareal på 345,87 ha er 135,78 ha beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Der er et areal i indvindingsopland. Mark 80 og en lille del af mark 81-0.

⁹ I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

¹⁰ I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

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 indsatsplan¹¹. For Brønderslev Kommune er der endnu ingen indsatsplan men der er foretaget en zonerings.

Der må ikke ske en merbelastning safremt 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 -19 mg nitrat/l. Ansøgningsmaterialet viser desuden at udvasningen fra rodzonen er 47 mg nitrat/l.

Beregningen viser, at der ikke vil være en merbelastning med nitrat i de nitratfølsomme indvindingsområder. En forudsætning for dette er, at udbringning af husdyrgødning (DE/ha), sædskifte og en reduktion i kvælstofkvoten sker i overensstemmelse med forudsætningerne i ansøgningen. Der er derfor stillet vilkår i forhold til dette.

2.10 Vilkår – Bedst anvendelig teknik, BAT

Brønderslev Kommune har i miljøgodkendelsen til Hebbelstrupvej 84 stillet vilkår til BAT og ansøger har redegjort for anvendelse af BAT indenfor for staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi og management, hvorefter Brønderslev Kommune har vurderet disse redegørelser. Brønderslev Kommune skal forholde sig til, om der er sket ændringer i den bedste anvendelige teknik. Det er Brønderslev Kommunes vurdering, at der i forbindelse med udvidelsen ikke sker væsentlige ændringer.

Emissionsniveau samt BAT i stald.

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.

MST har maj 2011 anvist et sæt vejledende emissions grænseværdier for malkekøer og opdræt over 6 mdr. i eksisterende stalde for konventionelt kvægbrug. Der er foretaget beregninger der viser en emissions grænseværdi på 2755,96 kg N/år (se bilag 6.), som Brønderslev Kommune anderkender. Den samlede emission fra anlægget er i husdyrgodkendelse.dk ansøgningskema

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

blevet beregnet til 2836 kg N/år. Derved er emissionsgrænseværdierne overholdt for en konventionel bedrift. Der er ikke udarbejdet vejl. Emissionsgrænseværdier for økologiske bedrifter

Ansøger har valgt at anvende skrabere i kviestalden med en effekt på 25 % for at opfylde det generelle reduktionskrav samt opfylde kravet til BAT. Ligeledes køres 80 % af dybstrøelsen direkte ud på marken.

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor, idet Miljøstyrelsen vurderer, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægs besætninger.

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

Der er ikke ændringer i forhold til manament og egenkontrol.

3.0 Brønderslev Kommunes samlede vurdering.

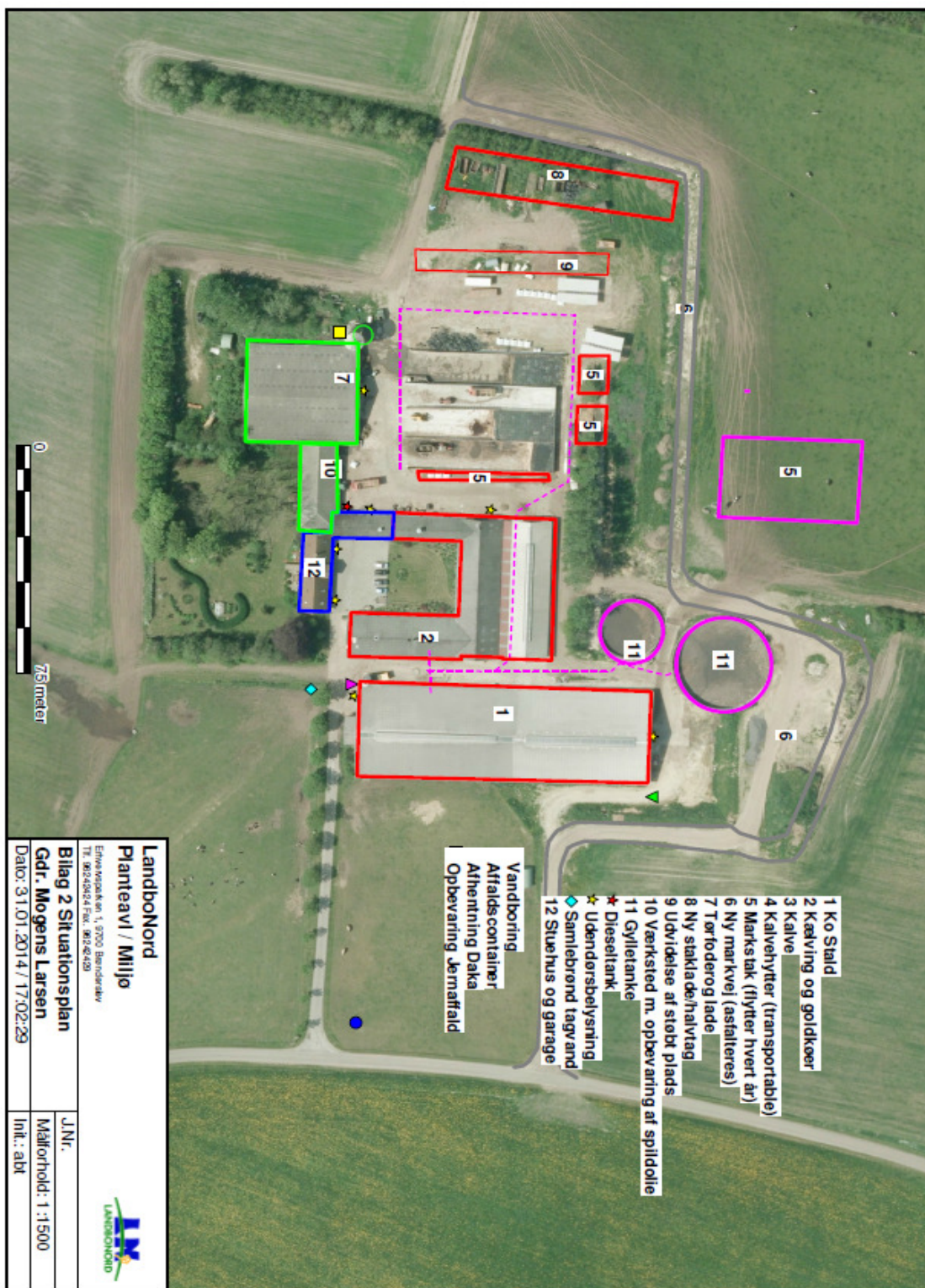
Pa baggrund af ansøgningsmaterialet samt Brønderslev Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandlobs- og naturforhold har Brønderslev Kommune vurderet, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for lokalisering, indretning og drift af kvægproduktionen, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Brønderslev Kommunes opfattelse at:

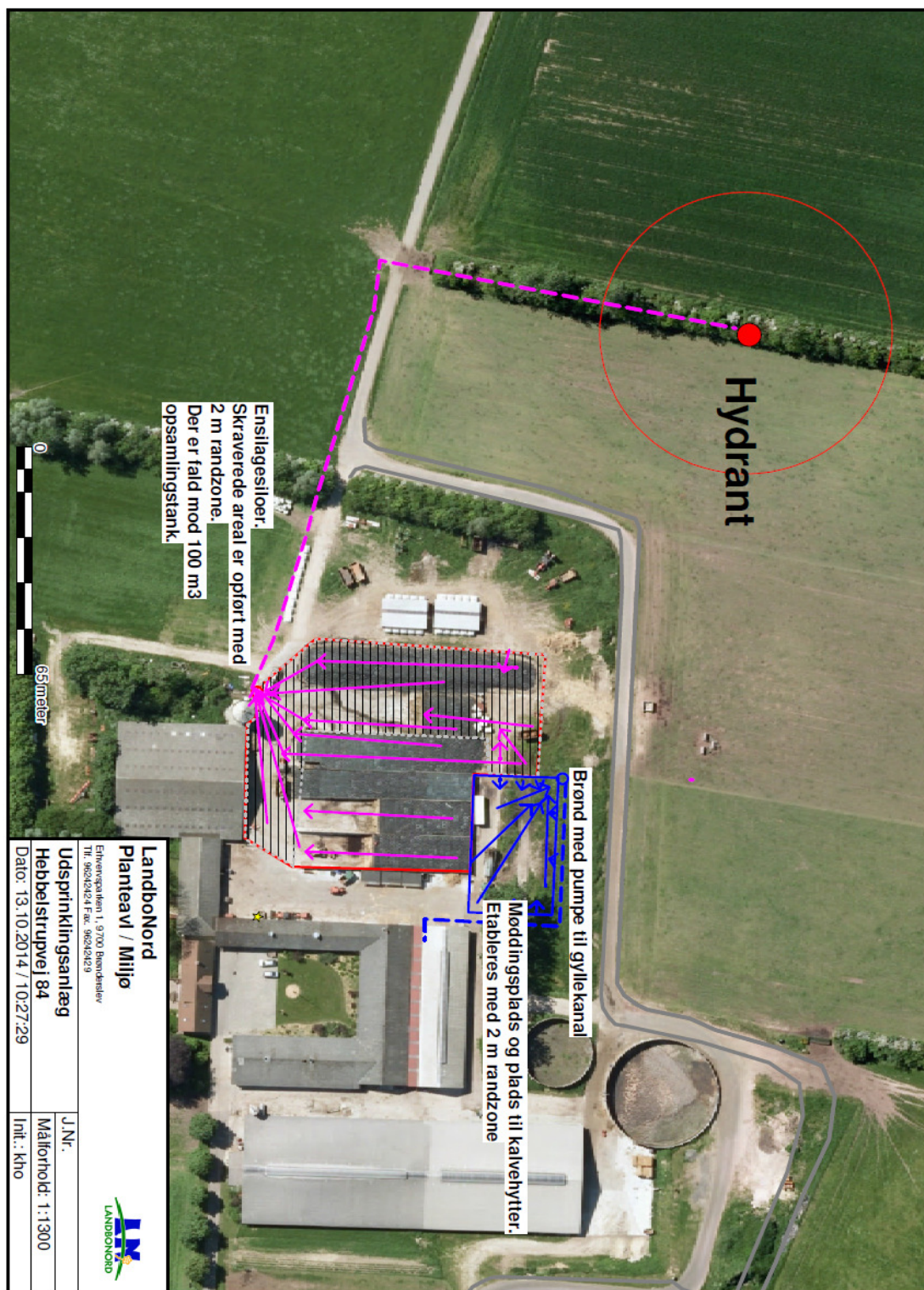
- Udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier.
- driften kan ske uden væsentlig gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.),
- bedriften drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT),
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbar over for næringsstofpåvirkning.

Pa grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger overholder udvidelsen afskæringskriterierne i Husdyrloven, hvorfor Brønderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse til bedriften på en række vilkår.

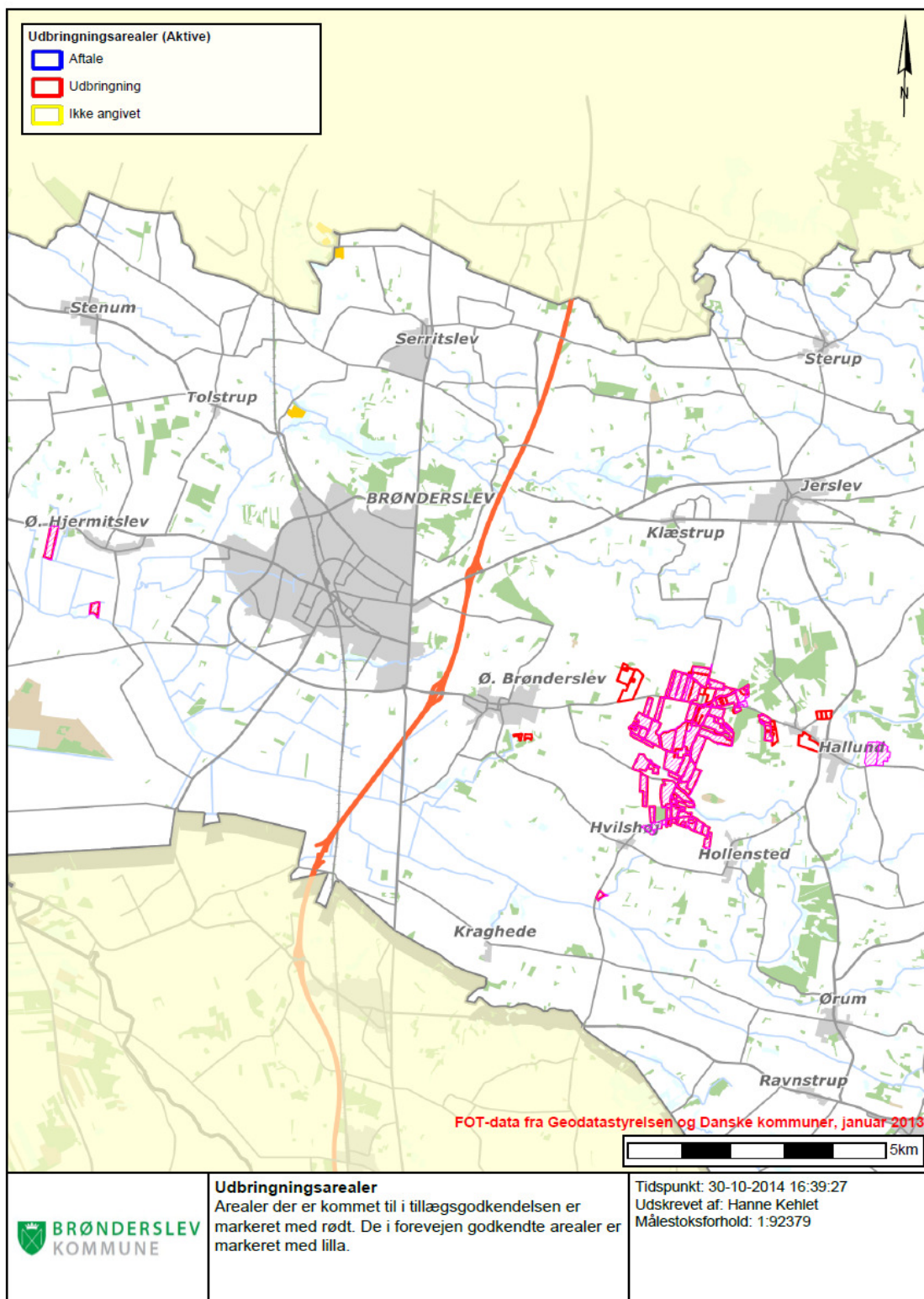
Bilag 1. Situationsplan.



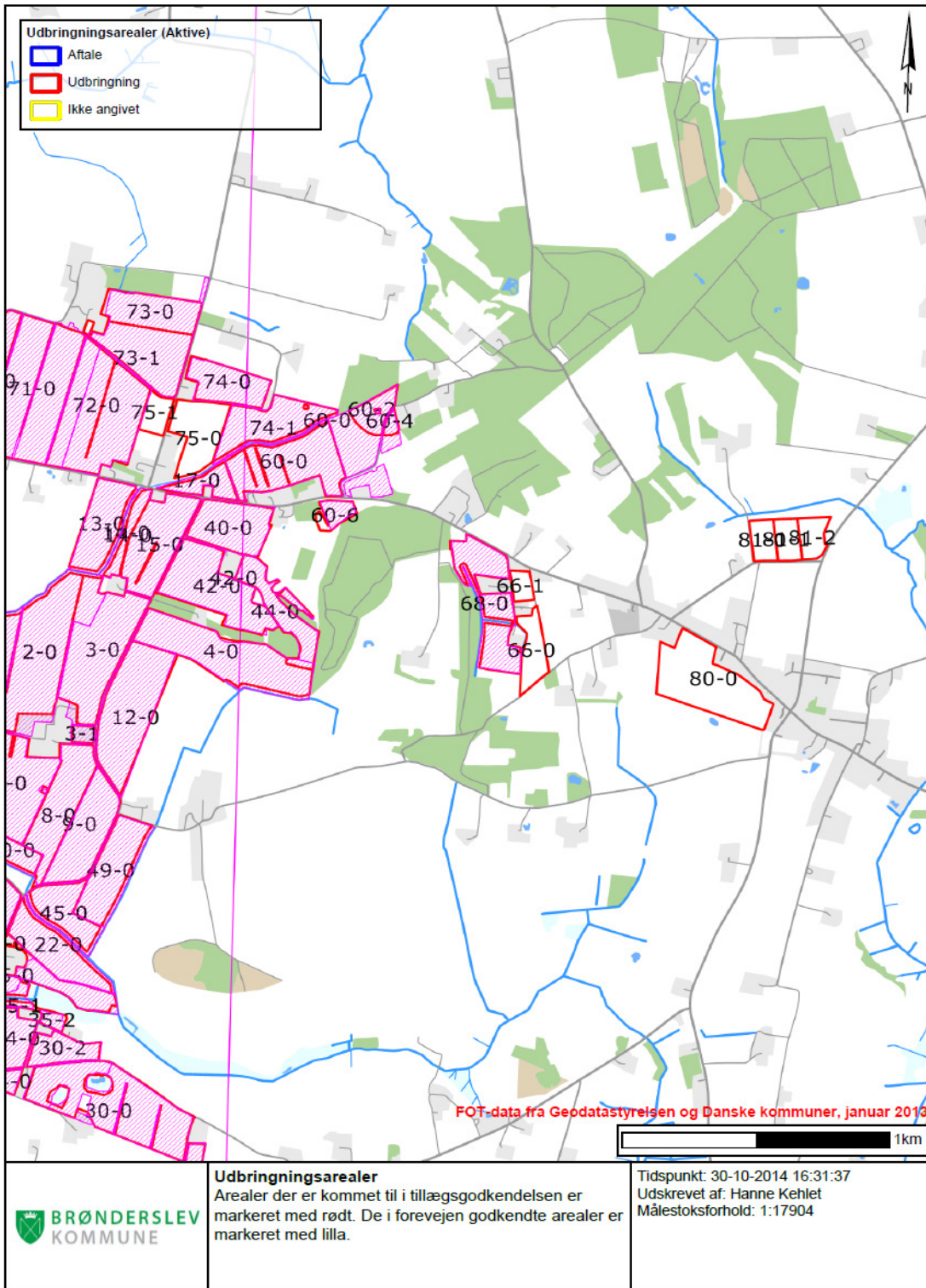
1.a. Udsprinkingsanlæg.



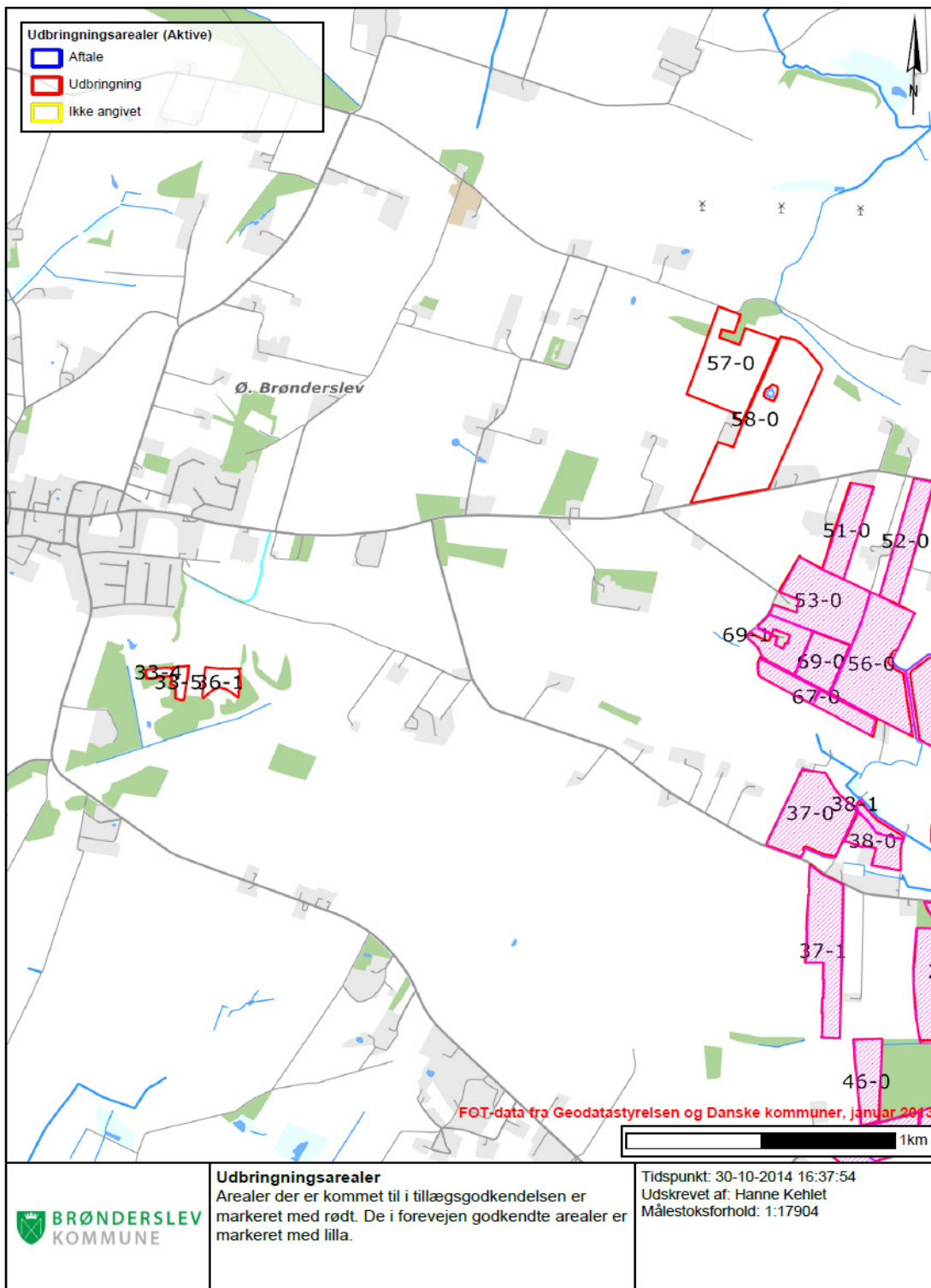
Bilag 2. Udbringningsarealer.



Bilag 2 1. Udbringningsarealer.



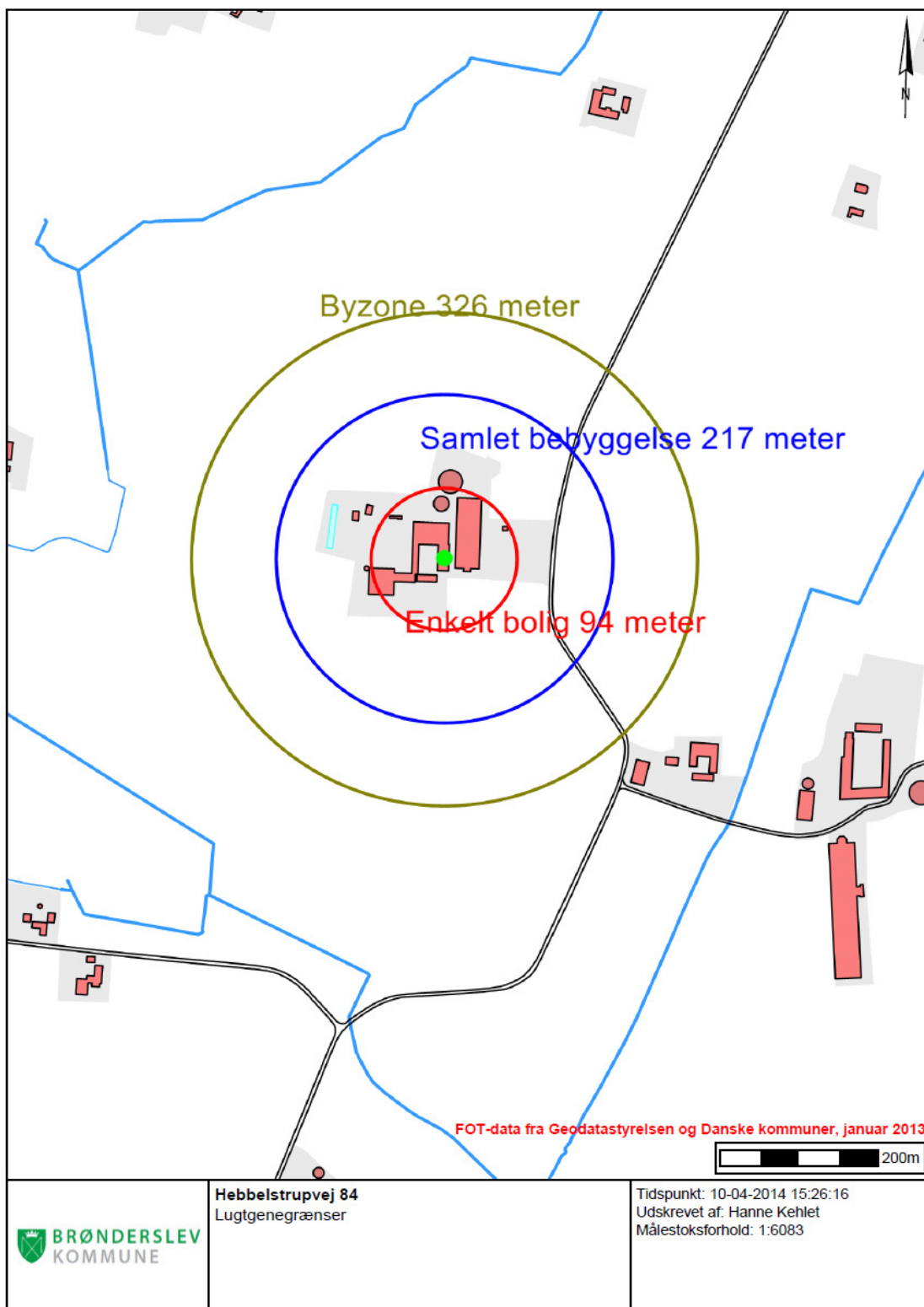
Bilag 2.2. Udbringningsarealer.



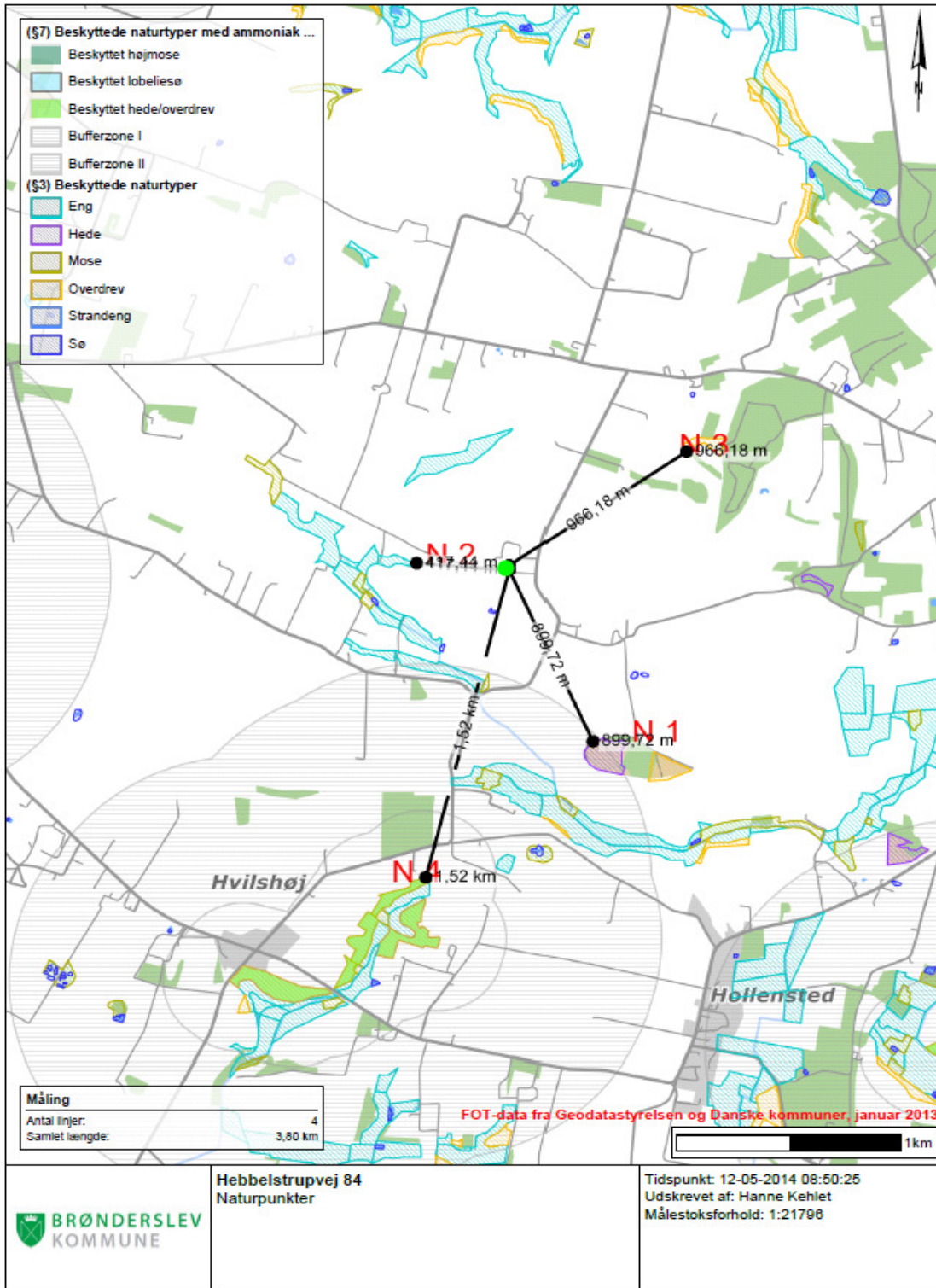
Bilag 3. Ikke udbringningsarealer/afgrænsningsarealer.



Bilag 4. Lugtgenegrænser.



Bilag 5. Naturpunkter.



Bilag 6. Bilag til ansøgning 53820

Beregninger der viser at ansøgningen overholder de vejledende ammoniakemmissions værdier.

	Antal	Emmision	Em. m korrekt.	Mdr.på græs	Total emmission
Små kalve dybstrøelse	40	1,88	1,88		75,2
Små kalve dybstrøelse 3- 8 mdr	0	1,88	2,16707679		0
Små kalve dybstrøelse 0- 3 mdr	0	1,88	1,70445401		0
Kvier dybstrøelse	0	3,15	3,09396774		0
Kvier dybstrøelse	85	3,15	2,35305	7	83,33719
Kvier fast gulv		5,36	5,36		0
Kvier sengestald med spalter	27	5,36	6,8072	7	76,581
Kvier sengestald med spalter	0	5,36	5,26465622		0
Kvier spaltebokse	0		5,26465622		0
Kvier BAT gulv ny stald		3,99	3,99		0
Tyrekalve 40-60 kg	170		0		20,58
Køer dybstrøelse	7		10,04	3	52,71
Køer spalter eks stald	333		9,8	3	2447,55
Køer fast gulv eks stald			9,8		0
Køer BAT gulv eks stald			7,31	3	0
Køer BATgulv ny stald			7,31		0
Heste dybstrøelse o 700 kg			11,35		0
Heste dybstrøelse 3-500 kg			6,84		0
Heste dybstrøelse u 300 kg			4,14		0
Ammekøer o 600 kg dybstrøelse			10,69		0
Ammekøer 4-600 kg dybstrøelse			5,6		0
Ammekøer u 400 kg dybstrøelse			3,87		0
Total					2755,958

korrektionsfaktor kalve $(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0729) + 1,93) / 2,37$
 Kalve 0 - 3 mdr 0,906624
 Kalve 3-8 mdr 1,1527
 korrektionsfaktor kvier $(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) * 0,0729) + 1,93) / 4,34$
 Kvier 6-26 mdr 0,982212



Brønderslev Kommune

Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Tlf.: 99 45 45 45

raadhus@99454545.dk
www.bronderslev.dk