

BRØNDERSLEV  KOMMUNE

§ 12 godkendelse til kvægproduktion beliggende



**Taffelgårdsvej 40,
9382 Tylstrup**

Behandlet som hjemvist sag 2014.

REGISTERINGSBLAD

Titel: § 12 godkendelse til kvægproduktion på ejendommen "Østervang", Taffelgårdvej 40, 9382 Tylstrup.

Dato: 26. marts 2014

Virksomhedens navn: Østervang

CVR-nr: 25210220
CHR-nr.: 36828

Matr.nr. og ejerlav

14c	Vildmosen, Tolstrup
125	Hjermitslevgård Rebsenge, Tolstrup
2ai	Vildmosen, Tolstrup
12	Vildmosen, Tolstrup
13	Vildmosen, Tolstrup
120p	Hjermitslevgård Rebsenge, Tolstrup
1l	Hjermitslevgård Rebsenge, Tolstrup
1f	Vildmosen, Ajstrup
10b	Vildmosen, Tolstrup
120r	Hjermitslevgård Rebsenge, Tolstrup
16cæ	Tylstrup By, Ajstrup
15da	Tylstrup By, Ajstrup

Ejendomsnummer: 8100005464

Adresse: Taffelgårdsvej 40, 9382 Tylstrup

Virksomheds ejer: Torben Lagergaard

Ansøger: LandboNord på vegne af Torben Lagergaard

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

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

KOPI MED BILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

	<i>CVR-nr.</i>
• Ejer: Torben Lagergaard Taffelgårdsvej 40, 9382 Tylstrup	25210220
• Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord, Langelandsvej 8, 8940 Randers SV	12070918
• Miljøministeriet	12854358

Naboer (ejere og beboere):

• Svend Toft, Taffelgårdsvej 64, 9382 Tylstrup.	16521418
• Rasmus Balsler Christensen, Taffelgårdsvej 88, 9382 Tylstrup	34529124

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

• Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia	17915746
• 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, DOF Nordjylland Vagn@gjerloev.com	
• Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, att. Miljøkoordinator Per Michael Sonnesen	37099015
• Voer Å Sportsfiskerforening, att. Nicolai Jørgensen, lmjnj@mail.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. Allan K. Olesen	25049608
• Vendsyssels Historiske Museum, Museumsgade 2, 9800 Hjørring	45094316
• Forpagtere:	
○ Peder Brix Kjeldgaard, Toftegård, Nørremøllevej 4, Skallerup, 9800 Hjørring	
○ Jesper, Pedersen, Vildmosevej 351, 9382 Tylstrup	

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	GENERELT	5
1.1	Resumé og samlet vurdering	5
1.2	Meddelelse om godkendelse	8
1.3	Offentliggørelse og klagevejledning	9
1.4	Tidligere meddelte afgørelser	11
1.5	Aktindsigt	11
1.6	Tilsyn med husdyrbruget	11
2.	BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING	12
2.1	Generelle forhold	12
2.2	Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift	13
2.3	Ammoniakfordampning fra stald, lager og mark	23
2.4	Hensyn til landskab	29
2.5	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	30
2.6	Udbringning af husdyrgødning	31
2.7	Overfaldevand og grundvand	32
2.8	Bedst tilgængelig teknik, BAT	39
2.9	Egenkontrol	44
3.	BRØNDERSLEV KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	45

BILAG

1.1	Situationsplan
1.2	Situationsplan med ny ensilageplads
2	Anlæggets beliggenhed
3	Gyllebeholdere nær vandløb
4	Udbringningsarealer.
5	Transportveje
6	Lugtgenegrænser
7.1	Naturpunkter
7.2	Mark 74 og Store Vildmose
8	Nitratklasser
9	Kystoplande
10.1	Emissionsgrænseværdier
10.2	BAT-beregninger
11	Beredskabsplan inkl. kortbilag
12	Vurdering af grøft
13	Vurdering fra Ålborg kommune
14	Bemærkninger fra Dansk Ornitologisk Forening (DOF) i Nordjylland
15	Svar til bemærkninger fra Brønderslev Kommune og ansøgers konsulent

1. GENERELT

Torben Lagergård Østervang, Taffelgårdsvej 40, 9382 Tylstrup i 2010 har ansøgt Brønderslev Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens §12¹. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af et husdyrbrug på mere end IPPC grænsen – i dette tilfælde mere end 250 DE - er omfattet af § 12 i husdyrloven.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er oprindeligt modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk den 21. december 2007 skema nr. 6382. Ansøgningen er sidst genberegnet den 08.12.2009 version 5 beregningsgrundlag 10-2007-A.

Den 23. marts 2010 gav Brønderslev Kommune en godkendelse til projektet. Denne afgørelse blev påklaget til Miljøklagenævnet af Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Nordjylland (DOF Nordjylland), Danmarks Naturfredningsforening (DN) og Det Økologiske Råd (DØR). Sagen blev pr. 1 januar 2011 overført til Natur- og Miljøklagenævnet.

Den 6. maj 2011 hjemviser Natur- og Miljøklagenævnet sagen til fornyet behandling i Brønderslev Kommune. J.nr.: NMK-132-00256 (MKN-130-00885). Sagen er hjemvist på grund af en utilstrækkelig konkret vurdering om udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne vil kunne skade det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 15, t Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.

NMKN påpeger, at ved genbehandlingen af sagen kan vurderingen af den mulige påvirkning af Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal ske i overensstemmelse med retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

I øvrigt påpeger NMKN, at ved genbehandling af sagen, skal Miljøstyrelsens vejledende anvisninger om beregninger af emissionsgrænseværdier² indgå i grundlaget for vurderingen om husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Ansøger har derfor sendt et fiktivt ansøgningsskema med ansøgningsnummer 46204 for genbehandling af hjemvist sag med indsendelsesdato 21. december 2007 (kopi) til Brønderslev Kommune via www.husdyrgodkendelse.dk, samt supplerende oplysninger. Brønderslev Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af indsendte ansøgningsskema version 3 af 4. oktober 2013 samt supplerende materiale.

1.1 Resumé og samlet vurdering

Anlæg og produktion.

Torben Lagergård ønsker at udvide sin mælkeproduktion på Taffelgårdsvej 40 således, at den efter udvidelse er oppe på 355 årskøer med opdræt. Dyreholdet ønskes udvidet fra 494,66 DE til 623,97 DE. Alle køer + kælvekvier samles i en bygning i løsdriftstalden. Alle tyrekalve sælges som små. I forbindelse med udvidelsen skal der etableres en ny ungdyrstald og foderlade i tilknytning til det eksisterende produktionsanlæg. Kvier opstaldes i den gamle ungdyrstald og den nye tilbyggede ungdyrstald.

-
- 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 (med senere ændringer).

² ”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)”, Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 2010.

Kvægproduktion ændres/udvides i henhold til tabel 1.

Tabel 1 oversigt over dyresammensætning i nudrift og ansøgt drift.

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	antal	DE
Malkekøer, st.race	290	387,03	350	467,11
Malkekøer, st.race			5	6,67
Småkalve, 0-6 mdr.,	75	20,27	85	22,97
Opdræt, 6 mdr. – kælvning	85	51,07	20	9,66
Opdræt, 6 mdr. – kælvning	85	35,34	120	57,97
Opdræt, 6 mdr. – kælvning			121	58,45
Tyrekalve, 40-60 kg	145	0,95	175	1,14
I alt		494,66		623,97

Lugt

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Brønderslev ligger ca. 4500 meter nord for ejendommen, og nærmeste nabo uden landbrugspligt er Taffelgårdsvej 115 som ligger 750 meter vest fra 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/ øvrige arealer

Taffelgårdsvej 40 har 232,63 ha til rådighed for udspreddning af husdyrgødning. Der er ingen aftalearealer. Omkring 47 ha er beliggende i Ålborg Kommune. Ålborg Kommune har lavet en udtalelse til arealerne og en revideret udtalelse til vilkårene som er vedhæftet denne miljøgodkendelse. Vilkaere indgår i denne miljøgodkendelse.

Overfladevand og grundvand

Kvælstofudvaskning

Sædskiftet er K12 på alle udbringningsarealer.

Af det samlede ejede og forpagtede udbringningsareal på 232,63 ha er 0 ha beliggende i nitratklasse I, 80,52 ha er beliggende i nitratklasse II, 62,40 ha er beliggende i nitratklasse III, mens de øvrige arealer er beliggende uden for nitratklasse.

Arealerne i nitratklasse I og II afvander via Ryå, som afvander til Nibe-Gjøl Bredning. Nibe-Gjøl Bredning er en del af Limfjorden.

89,71 ha af udbringningsarealerne afvander via til Lindholm Å, som afvander til Langerak. Langerak udgør den østlige del af Limfjorden.

Ud fra ansøgningskemaet vil der være en udvaskning på 39,8 kg N pr. ha pr. år i ansøgt drift og med anvendelse af husdyrgødning. I et tilsvarende planteavlssædskifte ville udvaskningen uden virkemidlet sædskifte og uden brug af husdyrgødning have været 52,1 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.

Der er indsat 1 % ekstra efterafgrøder ud over de pligtige efterafgrøder for at opnå det nødvendige fald i udvaskningen. Der er stillet vilkår til de ekstra efterafgrøder både i Ålborg og Brønderslev Kommune.

Ingen af arealerne i Brønderslev Kommune ligger i nitratfølsomme indvindingsområder.

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 Nibe-Gjøl bredning og Langerak.

BAT

Ammoniak

Beregninger viser en vejledende emissionsgrænseværdi på ammoniak på 4.919,39 kg/N/år og den samlede emission fra anlægget er 4.902,25 kg/N/år. Dermed vurderes den vejledende emissionsgrænse at være overholdt. Kravet til anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) opfyldes ved at indsætte skrabere i kostalden med en effekt på 25 %.

Fosfor

På nuværende tidspunkt findes der ingen tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger. Beregninger viser desuden en meget lav belastning (under 1 %) til Nibe-Gjøl Bredning samt Langerak/Nordlige Kattegat – endda ved worst case udvaskning fra arealerne.

Ammoniak, natur og habitat

Det generelle krav om 15 % 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, Store Vildmose, ligger ca. 1,37 km nordvest for ejendommen. Ifølge Brønderslev Kommunes scenarieberegning er totaldepositionen til området 0,1 kg N/ha/år. Depositionen er hermed under det fastsatte beskyttelsesniveau for Kategori 1-natur.

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. Ca. 3,6 km nordvest fra ejendommen Taffelgårdsvej 40 er der registreret en højmose efter §7 i husdyrgodkendelsesloven. Arealet kan ifølge retningslinjerne højst tåle en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år. Arealet ligger i samme retning som Store Vildmose, blot længere væk. Totaldepositionen til §7 er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

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 – en §3 registreret mose. Beregninger viser, at merbelastningen 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.

Lugt og støj

Landbrugets mest betydende indvirkning på omgivelserne vedrører lugt og ammoniakfordampning fra stalde og i mindre grad fra opbevaringsanlæg samt fra udbringning af næringsstofferne kvælstof og fosfor med gyllen, derudover kan der forekomme støj fra maskiner og køretøjer. Projektet og dets indvirkning på miljø og omgivelserne er beskrevet i godkendelsesmateriale. Heraf fremgår bl.a., at ammoniakfordampningen fra stald og lager samt udbringning af gylle ikke antages at give anledning til væsentlig påvirkning af beskyttet natur i gårdens omgivelser.

Lugt-, støj- og transportbelastningen ikke vurderes at give anledning til, at der bør stilles skærpede vilkår i forhold til det, der er en normal del af en miljøgodkendelse på dette område.

Der er ikke problemer med lugtgener i forhold til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse eller byzone.

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

Udvidelsen indebærer opførelse af ny staldbygning, idet der bygges en ny ungdyrstald/foderlade i tilknytning til eksisterende ungdyrstald. Kommunen har vurderet, at placeringen af byggeriet er den bedst mulige på lokaliteten, og at projektet ikke påvirker landskabet i nævneværdig grad, idet der ikke vil være særligt langtrækkende visuelle effekter og nærområdet på forhånd er præget af landbrug. Byggeriet bygges hvor starten af en grøft udspringer. Dette stykke grøft kan nedlægges eller rørlægges. Det forventes ikke, at udvidelsen vil få betydning for omkringboendes udsyn, da udvidelsen foretages væk fra omkringboende. Byggeriet indpasses således bedst muligt i landskabet.

Brønderslev Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Det vurderes endvidere, at de stillede vilkår ved bedriftens ophør, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.

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 sårbart over for næringsstofpåvirkning.

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

Kommentarer til udvidelsen

I for-offentlighedsfasen er der ikke kommet bemærkninger til udvidelsen. Udkastet er sendt i partshøring med en tidsfrist på 6 uger. Der er kommet bemærkninger omkring projektet fra DOF Nordjylland. Bemærkninger ses i bilag 14. Brønderslev Kommunes og ansøgers konsulents kommentarer til bemærkningerne ses i bilag 15.

1.2 Meddelelse om godkendelse

Nyetablering, udvidelser eller ændring af husdyrbrug på mere end IPPC grænsen – i dette tilfælde mere end 250 DE - er omfattet af § 12 i husdyrloven³.

Miljøgodkendelsen beskriver projektets fysiske udformning og rammer, reststoffer og emissioner, udbringningsarealernes indvirkning på natur, samt forholdet til de omgivelser, hvori anlægget placeres.

3 Lov nr. 1572 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, ansøgningsskema 46204 med supplerende oplysninger, meddeler Brønderslev Kommune hermed miljøgodkendelse til udvidelse og drift af ovennævnte husdyrbrug til 623,97 DE, på nedenstående vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af § 12 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug. Det er endvidere Brønderslev Kommunes vurdering, at godkendelsen **ikke** vil medføre væsentlig virkning på miljøet.

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 tilsynsmyndigheden.

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 26. marts 2014.

Hanne Kehlet
Miljømedarbejder

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne godkendelse vil blive offentliggjort på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.broenderslev.dk. Pligtmæssige adressater, jf. listen på side 3 vil få kopi af godkendelsen inkl. bilag tilsendt. Herudover vil godkendelsen kunne rekvireres i fotokopi hos Brønderslev Kommune.

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

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 Forsyning
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.

Opsættende virkning

Klage over godkendelsen har *ikke* opsættende virkning, hvorfor godkendelsen *på eget ansvar* kan udnyttes, før klagefristen er udløbet. Hvis afgørelsen påklages, kan godkendelsen ligeledes udnyttes før, Miljøklagenævnet har truffet afgørelse – men på eget ansvar, hvilket er i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1.

Det kan oplyses, at Miljøklagenævnet ved sin behandling kan stadfæste, ændre eller ophæve tilladelsen.

Civil retssag

Denne afgørelse kan endvidere 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

Torben Lagergaard har en afgørelse fra Nordjyllands Amt dateret den 24 oktober 2005 på, at produktionen må være på 421,9 DE (svarende til 290 malkekøer med opdræt).

Torben Lagergård har efterfølgende en miljøgodkendelse fra Brønderslev kommune dateret d. 23. November 2006 på i alt 422 DE . Vilkår nr.3 etableringen skal være gennemført inden 3 år. Torben Lagergård forventer at nå op på fuld produktion inden 23. November 2009. I alt 422 DE. Fuld produktion er opnået.

Ansøger har den 9. august 2012 fået tilladelse til at opføre plansilo/ensilagesilo efter anmeldeordningens § 19a⁴.

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 på forlangende forevises.

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

⁴ Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 291 af 06/04/2011

2. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING

2.1 Generelle forhold

Vilkår

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter (anlæg og dyrehold CHR nr. 36828) på ejendommen Taffelgårdsvej 40, 9382 Tylstrup og samtlige arealer under CVR.nr. 25210220, matr nr. 14c, 2ai, 12, 13, 10b, Vildmosen, Tolstrup, matr nr. 125, 120p, 11, 120r Hjermitslevgård Rebsenge, Tolstrup, 1f Vildmosen, Ajstrup og 16cæ, 15da Tylstrup By, Ajstrup. (Beliggenhed og arealer fremgår af bilag B og C).
2. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger. (Situationsplan fremgår af bilag 1.1 og 1.2).
3. Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser gældende for erhvervsmæssigt husdyrhold – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.
4. Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsarealer og lignende, før ændringen er godkendt af Brønderslev Kommune.
5. Godkendelsen er gældende fra den 26 marts 2014.
6. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 4 år fra denne afgørelse meddeles.
Følgende etaper: År 1) detailprojektering og finansieringsaftale År 2) Endelig finansieringsaftale og licitation År 3) Beslutning på licitation, indgåelse af aftale med entreprenør, byggeri. År 4). Fuldt husdyrhold.
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 eller permanent, eller
 - genoptager driften efter den har været indstillet en længere periode, men dog mindre end 3 år.Godkendelse bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 på hinanden følgende år. Dette kan både være gældende for hele godkendelsen, samt godkendelse af enkelte aktiviteter på landbruget.
8. Ved landbrugets ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. 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 forefindes en beredskabsplan eller driftsforskrift på ejendommen.
- Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.
 - Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.
11. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til:
- Alarmcentralen, tlf.: 112.
- og efterfølgende straks at underrette:
- Tilsynsmyndigheden, Brønderslev Kommune, tlf.: 99 45 45 45.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være kommunen i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig 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.

Udnyttelsesfristen er sat til 4 år i henhold til § 33 stk. 2 og § 14 i husdyrloven. Desuden er § 33 stk. 1 ændret ved "Lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug"⁵ hvorved det er tilstrækkeligt at bygge- og anlægsarbejder er iværksat inden for 2 år.

Der er i forbindelse med ansøgning om udvidelse af dyreholdet indsendt en beredskabsplan (se bilag 11).

2.2 Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

Vilkår - Dyrehold

12. Ejendommen tilladelses drevet med et dyrehold på maksimum 355 årskøer, 85 småkalve (0-6 mdr.), 261 kviekalve (6 mdr. - kælving), 175 tyrekalve (40-60 kg) svarende til i alt 623,97 nye DE. Fordeling af dyretype, vægtgrænser m.v. skal følge det angivne i tabel 2.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Dyrehold

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

Ejendommens dyrehold er godkendt til 422,37 gamle DE. Dyreenhederne blev ændret til 494,66 DE nye DE, før godkendelse blev afgjort i 2010.⁶

⁵ Lov nr. 122 af 23/02/2011

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.⁷ Alle beregninger af DE er foretaget med udgangspunkt i den beregningsmetode, som var gældende, da den oprindelige godkendelse blev vurderet. (husdyrgødning bekendtgørelsens bilag 1 afsnit B).

Ejendommens nudrift er på 494,66 nye DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 623,97 nye DE. Fordelingen i antal dyr for hver dyreart ses i tabel 2.

Tabel 2. Dyreholdets sammensætning og antal

Bygning		Dyreart	Nudrift		Ansøgt	
			Antal	Nye DE	Antal	Nye DE
Eksisterende ko-stald, løsdrifts-stald	16 og 7	Malkeko, tung race. Sengestald med spalter (kanal, bagskyld eller ringkanal)	290	387,03	350	467,11
		Kvier/stude (6 mdr. -kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyld eller ringkanal)	85	51,07	20	9,66
		Malkeko, tung race. Dybstrøelse (hele arealet)	0	0	5	6,67
Eksisterende ungdyrstald	17-1	Kvier/stude (6 mdr. -kælvning), Sengestald m fast gulv.	85	35,34	120	57,97
		Småkalv tung race (0-6 mdr.) Dybstrøelse hele arealet	75	20,27	85	22,97
		Tyrekalv tung race (0-6 mdr.) Dybstrøelse hele arealet	145	0,95	175	1,14
Ny ungdyr-stald	17	Kvier/stude tung race (6 mdr. -kælvning). Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time.	0	0	121	58,45

Husdyrholdet etableres, foruden i eksisterende bygninger, i ansøgt tilbygning til ungdyrstald. Den nye ungdyrstald bliver på ca. 1400m². Der bygges også en foderlade i forlængelse af den nye ungdyrstald på ca. 850m². Der skal ikke etableres yderligere opbevaringsanlæg i forbindelse med udvidelsen. Alle stalde er tilsluttet bedriftens gylletanke.

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

vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og olietanke

13. Udendørs håndtering af virksomhedens foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt virksomhedens drift i øvrigt må ikke give anledning til saftafgivelse på jorden. eller støv- og lugtgener, der efter kommunens vurdering medfører gener for omgivelserne.

⁶ Bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009.

⁷ Bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 – afsnit B.

14. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
15. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
16. Kemikalier til rengøring af stalde og malkeum 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 diesel- og fyringsolie skal ske i typegodkendte tanke og stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og 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

Se situationsplan 1.1 og 1.2.

I ansøgt drift anvendes der årligt 7000 t eget foder i form af ensilage, 2500 t indkøbt bæreme og 1120 t indkøbt foder.

Der opbevares ensilage på støbt plads ved ejendommen (se anlægstegning bilag 1.2). Regnvand på pladsen og evt. ensilagesaft opsamles i særskilt beholder (se anlægstegning 1.1) og belaster således ikke gylleopbevaringskapaciteten. Ensilage vil derudover ved behov opbevares i markstakke.

En del indkøbt foder placeres i ny foderlade (anlægstegning 1.1, punkt 17-2). En anden del af indkøbt foder (bæreme) placeres i udendørs tank til flydende bæreme (anlægstegning 1.1, punkt 15).

Der anvendes 120 t halm om året. En del af dette placeres i den nye foderlade og resten på anden ejendom på Manna Mosevej 254.

Halm kan forårsage støvgener. Der kan forekomme støvgener i forbindelse med driften af ejendommens landbrugsarealer, f.eks. i forbindelse med høst.

Da der er god afstand til naboer, vil der ikke være støvgener for omkringboende.

Stuehuset opvarmes med varmegenindvinding fra stalden. Der bruges derfor ingen fyringsolie til stuehuset. På husdyrbrugets anlæg findes en 2500 l overjordisk dieseltank fra år 1989 i maskinhuset (anlægstegning 1.1, punkt 5).

Ejendommen forsynes med vand fra Brønderslev kommunale vandværk.

Tabel 3. 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.	20000 l	20000 l	2500 l tank i maskinhus (5)
Fyringsolie	3500 l	0	Bolig opvarmes med staldvarme.
Benzin	200 l	200 l	I dunk i maskinhus (5)
Smøreolie	200 l	200 l	I tromle i maskinhus (5)
Kunstgødning	I henhold til kvote		
Indkøbt foder	960 t	1120 t	I den nye foderlade (17-2)
Indkøbt bæreme	2160 t	2500 t	I tank til flydende bæreme (15)
Grovfoder fra mark	5800	6700	PÅ ensilageplads ved ejendommen
Pesticider	I henhold til sprøjtejournal		
Kemikalier, Rengøring	685 kg	750 kg	I 25 kg dunke i tankrum
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	170.00 kwt	200.000 kwt	Supplement til varmegenindvinding øger el. forbrug (el patron)
Drikkevand og vaskevand (drift)	11000 m ³	13000 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.
22. Sanitært spildevand fra mandskabsrum skal ledes til særskilt spildevandsanlæg. Spildevandsanlægget skal være godkendt af Brønderslev Kommune.
23. Det er en forudsætning for opførelse/udvidelse af (bygning/anlæg), at der opnås en særskilt nedsivningsstilladelse.
24. Påfyldning og rengøring af marksprøjte skal ske på fast plads med afløb til opsamlingsbeholder.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Spildevand fra landbrugsbedriften håndteres på følgende måde:

Tabel 4. Bedriftens spildevand.

Spildevand, årlig mængde ca. m ³			
Spildevandstype	Nudrift	Ansøgt	Opsamling/bortskaffelse
Sanitært spildevand	100	100	Trixtank/sandmile
Vaskeplads	200	200	Gylletank
Mælkerum og malkestald og drikkevandsspild		1150	Gylletank
Tagvand fra stalde	3520	5000	Via sandfangsbrønd til grøft med udløb i Stumpgrøft
Afløb fra ensilagepladser	1050	4160	50% i gylletank 50% udspreddes på mark

Mængden af rengøringsvand og drikkevandsspild ledes til gyllebeholder, hvilket er i overensstemmelse med gældende regler.

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. Dette er ifølge ansøgningen allerede praksis, og det vurderes, at det miljømæssigt er en god løsning. Både vaskevand fra maskiner og regnvand/saft fra ensilagepladser ender i samletank med dykpumpe. Denne samletank har forbindelse til gylletank. Vandet bliver dog kun pumpet over i gylletank en gang i mellem. I de fleste tilfælde spredes indholdet på marken.

Det er vurderet, at påfyldning og rengøring af marksprøjte foregår forsvarligt, da det sker på ovennævnte vaskeplads (anlægstegning 1.1, punkt 12).

Fra ejendommen ledes tagvand via sandfangsbrønd til grøft med udløb i Stumpgrøft. 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 til den samlede udledning fra ejendommen. Generelt gælder, at der ikke må ske tilledning af stoffer der kan forurene vandløb, søer eller havet, jf. § 27 i miljøbeskyttelsesloven. Ansøger skal derfor søge om udledningstilladelse, som Brønderslev Kommune behandler sideløbende.

Herudover er der sanitært spildevand. Dette spildevand ledes til sandmile via trikstank.

Vilkår – Affald

25. 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.
26. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container eller lignende (større dyr under kadaverkappe), således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrefjende dyr.
27. Affaldet skal kildesorteres for sikring af korrekt bortskaffelse. Dokumentation herfor skal forevises ved tilsyn.
28. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker beholder.
29. Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Affald

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

Ikke genanvendeligt farligt affald⁸ som kanyler, medicinrester, ikke rengjorte plastdunke og diverse kemikalier skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker beholder. Affaldet skal afleveres til modtagestation eller kommunens genbrugsplads.

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

Erhvervsaffald og farligt affald fra landbruget håndteres på følgende måde:

Tabel 5. affaldsfraktioner

Affaldsfraktion	Opbevaring	Modtager
Dagrenovation	Container	Afhentes hver 14. dag af AVV
Erhvervsaffald	Container	Kommunal ordning (Sølvkær Pedersen)
Døde dyr	Se bilag A Syd for bygning 16	DAKA
Landbrugsplast		Kommunal ordning
Papir/nylonsække	Container	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	I medicinrum v. malkestald	Kommunal modtagerplads AVV eller retur til firma.
Spildolie	I tromle på spildbakke i maskinhus bygning 5	Kommunal ordning/værksted
Oliefiltre	Maskinhus bygning 5	Kommunal ordning/værksted
Akkumulatorer	Maskinhus bygning 5	Kommunal ordning/Værksted
Dæk	Skiftes på værksted	Kommunal ordning/Værksted
Jern/metal	Syd for bygning 16	Produkthandler
Spraydåser	Udendørs container	Modtagestation
Lysstofrør	Papemb. i maskinhus	Modtagestation

Vilkår– Støj, vibrationer, transport og lys

30. 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:

⁸ Yderligere oplysninger om affaldssortering og aflevering findes på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.bronderslev.dk samt på AVV's hjemmeside www.avv.dk.

Områdetype	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer) gennemsnit værdi over re- ferencetids- rummet	Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-22 (4 timer) Søn- og hellig- dag kl. 7-22 (8 ti- mer) gennemsnit værdi over re- ferencetids- rummet	Alle dage kl. 22-7 (½ time) gennemsnit værdi over re- ferencetids- 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)
<p><i>Jf. vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra november 1984.</i></p> <p>Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natperioden må ikke overskride 55 dB(A).</p> <p>31. Landbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.</p> <p>32. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkåret ikke kan overholdes.</p> <p>33. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.</p> <p>34. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.</p> <p>Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.</p>				

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

Støj og vibration

Støjkilder på ejendommen er malkeanlæg, fuldfoderblander, kompressorer, gyllepumper, friskluftblæsere, den daglige brug af traktorer samt transport til og fra ejendommen. Malkeanlægget kører to gange dagligt. Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

Stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne. Der er begrænset støj i forbindelse med flytning og transport af dyr. Indblæsning af foder kan give anledning til støj. Gyllepumper kører hver 3 dag når der pumpes gylle fra stalde med fast gulv og hver 10. dag fra stald med spaltegulv.

I tabel 6 ses landbrugets væsentligste støjkilder, deres driftsperiode og evt. tiltag for begrænsning af støj.

Tabel 6. Støjkilder

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Blæsere for luftcirkulation	Friskluftblæsere er i drift i sommermånederne (dagtimer)		I tagflade
Malkeanlæg	2 x 3 timer pr. døgn	Indendørs placering	
Kompressor	I forbindelse med malkning og mælkekøling		Ved bygning 6
Gyllepumper	1-2 time hver 10. dag (spaltestald) 15 min. hver 3. dag (stald med fast gulv)		I pumpebrønd
Fuldfoderblander	2-3 timer formiddag	Indendørs placering	Bygning 17-2

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

Der forventes ingen væsentlige vibrationsgener, idet der ikke er mange vibrationskilder på husdyrbruget. Det væsentligste er transport, men det er ikke mere, end der normalt kan forventes fra et landbrug.

Transport.

I tabel 7 ses antal transport før og efter udvidelse.

Tabel 7. Antal transporter

Art	Antal/mængde pr år		Kapacitet pr transport		Antal transporter pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Kører til slagteri	120	125	2-3 Stk.	2-3 Stk.	52	52
Salg af tyrekalve	160	175	6	6-7	26	26
Døde dyr	45 Stk.	50 Stk.	1	1	45	50
Indkøbt foder	1000 t	1120 t	30 t	30 t	33	38
Bærme	2160 t	2500 t	8-12 t	14 t	180	180
Eget grovfoder	6300 t	7000 t	15 t	15 t	420	470
Gylle	8100 t	10.300 t	25 t	25 t	324	425
Dybstrøelse	200 t	250 t	20 t	20 t	10	15
Dieselolie	20000 l	20000 l	2500 l	2500 l	8	8
Tankbil, mælk					182	182
Halm fra mark	60 t	40 t	8 t	8 t	8	5
Indkøbt halm	60 t	80 t	8 t	8 t	8	10

Det ses af tabellen, at bortset fra gylletransporter er der stort set ingen ændringer i det samlede antal transporter.

En del transporter med markafgrøder og gylle foregår internt på ejendommen uden brug af offentlig vej. Ca. 60% af transporter med gylle sker i forårsmånederne. De resterende 40 % på græsarealer og efter ensilageslæt. Transporter med markafgrøder foregår i høst- og ensileringsperioder. Transporter med mælk, dyr, foder og dieselolie er jævnt fordelt over hele året.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Det er kommunens vurdering, at der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra gården. Kommunen har vurderet, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende transportveje. Transport af gylle bør dog foregå på hverdage og i tidsrummet kl. 07 til kl. 18, hvilket vurderes at være i henhold til begrebet "godt landmandsskab".

Lys

Eventuelle lysgener fra ejendommen kan stamme fra staldanlæg, hvor der er lys tændt om aftenen. Kommunen vurderer dog, at afstanden til de nærmeste naboer vil medvirke til, at der ikke vil forekomme væsentlige lysgener.

Vilkår – Fluer og skadedyr

35. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrslaboratorium.
36. Opbevaring af foder skal ske på en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Fluer og skadedyr

Fluer

Der anvendes Neporex som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene. Dette hindrer flueproblemer. Ved behov anvendes derudover middel mod voksne fluer i løbet af sommeren. Kommunen vurderer, at fluerne bekæmpes på nuværende tidspunkt bekæmpes i henhold til Statens Skadedyrslaboratorium.

Rotter

Der er fast aftale med rottebekæmpelsesfirma, der aflægger ejendommen besøg 4 gange årligt.

Vilkår - Lugt

37. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige 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, Brønderslev ligger ca. 4500 meter nord for ejendommen, og nærmeste nabo uden landbrugspligt er Taffelgårdsvej 115 som ligger 750 meter vest fra ejendommen.

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

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.

På Taffelgårdvej 40 begrænses lugtgener ved rengøring af staldafsnittene og spalteskraber. Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventes kun lugtbidrag fra gylletankene ved udkørsel. Gylletankene er med naturligt flydelag. Halm fra kalvebokse læsses i gylletanken og er dermed med til at sikre flydelaget.

Ifølge Skov- og Naturstyrelsens lugtvejledning kan der beregnes en teoretisk geneafstand til nærmest nabo / beboelsesområde. Geneafstanden vil sige den afstand, der skal 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 af den grund 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 som i dette tilfælde udelukkende fremgår af nedenstående skema:

Tabel 8. Resultat af lugtberegning

Område type	Ny lugtvejledning Geneafstand	Faktisk afstand
Enkeltbolig	111,59 meter	758 meter
Samlet bebyggelse	311,65 meter	2594 meter
Byzone	466,75 meter	4400 meter

Dvs. at geneafstanden efter udvidelsen er kortere end den faktiske afstand. Udvidelsen overholder dermed de generelle afstandskrav (bilag E).

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 Ammoniakfordampning fra stald, lager og mark

38. Skrabeanlægget, for fjernelse af husdyrgødning i den eksisterende kostald, skal skrabes spaltegulvet mindst hver 4. time.
39. Der skal i øvrigt foretages en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene, for at mindske gener fra dyreholdet.
40. I dybstrøelsesstalde skal der strøes halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakfordampning fra stald, lager og mark

Ansøger har valgt at anvende skrabere i den eksisterende kostald med en effekt på 25 % for at opfylde det generelle reduktionskrav samt opfylde kravet til BAT. Skrabere i kostalden 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. Det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampning på 15 % af udvidelsen er dermed overholdt.

Den samlede emission fra anlægget er beregnet til 4902,27 kg N/år, og meremissionen fra anlæg er beregnet til 121,16 kg N/år.

Beskyttet natur

I bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug⁹, naturbeskyttelsesloven, husdyrgodkendelsesloven og habitatdirektivet er der opstillet en lang række kriterier for beskyttelsen af naturen.

Den mest sårbare natur findes i de internationale naturbeskyttelsesområder og Ramsarområder (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)

⁹ BEK nr 1280 af 14/11/2013 Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

og omfatter en lang liste af nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper f.eks. aktive højmoser (7110), brunvandede søer og vandhuller (3160) mm.

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

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

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

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

Tabel 9. *Krav til ammoniak deposition 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)

Nærmeste habitatområde, Store Vildmose, ligger ca. 1,37 km nordvest for ejendommen. Af Natura 2000-planen 2010-2015 fremgår udpegningsgrundlaget for habitatområdet samt prognoser for bevaringsstatus på naturtyperne og arterne.

Udpegningsgrundlag for habitatområdet H12.

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), Rigkær (7230), Ege-blandskov (9160), Stilkege-krat (9190), Skovbevokset tørvemose (91D0)

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

I Natura 2000-området er der foretaget følgende vurdering af prognosen for naturtyper og arter:

Prognosen er gunstig eller vurderet gunstig for:

Ingen af naturtyperne eller arterne på udpegningsgrundlaget

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.

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.

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.

Ifølge scenarieberegning nr. 60140 er totaldepositionen til området 0,1 kg N/ha/år (se tabel 8). Det vurderes således, at depositionen ikke vil påvirke Natura 2000-området.

-Ammoniakfordampning fra udbringningsarealer.

Mark 74 (nu mark 94) ligger lige op af Store Vildmose. Se bilag 7.2. Der er indsat vilkår om nedfældning eller forsuring af gylle inden for 20 meter fra Store Vildmose under afsnittet "udbringning af husdyrgødning". I følge Miljøstyrelsens retningslinjer vil nedfældning af gylle nedsætte ammoniakpåvirkningen betragtelig, således at påvirkningerne sjældent vil overstige 0,2 kg N/ha/år selv i en afstand af 10 meter fra udbringningsarealet.

Derudover er der i henhold til bekendtgørelse nr. 764 af 28/06 2012 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. krav til udbringning af flydende husdyrgødning på arealer uden etablerede afgrøder til høst, fodergræsmarker og på arealer med frøgræs (for hvilke der ikke er indgået kontrakt med frøavlsfirma i den kommende sæson), skal ske ved nedfældning eller ved anvendelse af ammoniakreducerende teknologier beskrevet på Miljøstyrelsens teknologiliste. Nedfældning samt andre teknologier som f.eks. forsuring mindsker ammoniakfordampningen fra gyllen, og dermed sker der en beskyttelse af de nærliggende naturarealer.

- Kategori 2-natur

Ca. 3,6 km nordvest fra ejendommen Taffelgårdsvej 40 er der registreret en højmose efter §7 i husdyrgodkendelsesloven.

I henhold til Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug hører arealet til såkaldt kategori 2-natur, der max. kan tåle en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år. Arealet ligger i samme retning som Store Vildmose, blot længere væk. Totaldepositionen til §7 er beregnet til 0,0 kg N/ha/år se tabel 10.

- Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne

Den korteste afstand fra udbringningsarealerne til det nærmeste §7 område er ca. 650 m. Da afstanden er over 100 m, vurderes ammoniakfordampningen fra arealerne ikke at påvirke området væsentligt.

- Kategori 3-natur

Til kategorien hører heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og ammoniakfølsomme skove. I henhold til ændringsbekendtgørelsen må merdepositionen max. være på 1,0 kg N/ha/år. Brønderslev Kommune har derfor foretaget beregninger til den kategori 3-natur, der ligger nærmest anlægget.

Der er beregnet kvælstofdeposition til §3 søen der ligger ca. 130 meter nord fra stald og lager. Søer og enge er ikke specifikt nævnt under kategori 3 natur, men Natur- og Miljøklagenævnet har blandt andet i NMK-131-00036 beskrevet, at "kommunen har i forbindelse med ansøgning om tilladelse eller godkendelse efter husdyrloven pligt til at håndhæve naturbeskyttelseslovens bestemmelser herom, herunder at der ikke må udøves aktiviteter, som vil medføre tilstandsændringer i et § 3-beskyttet område". Brønderslev Kommune har derfor valgt at beregne merdeposition til søen.

Der er beregnet kvælstofdeposition til §3 mosen der ligger ca. 650 meter syd fra stald og lager. Der er ikke beregnet på depositionen til §3 engene, da der er tale om kultuenge, som direkte tilføres kvælstof.

Totalafsætning til §3 sø = 1,4 kg N/ha/år, heraf er merdepositionen 0,0 kg N/ha/år

Totalafsætningen til §3 mose = 0,2 kg N/ha/år, heraf er merdepositionen 0,0 kg N/ha/år

Baggrundsbelastningen for området er vurderet til ca. 14,3 kg N/ha/år (Danmarks Miljøundersøgelser), hvilket som udgangspunkt overskrider tålegrænsen (Skov- og Naturstyrrelsen) for de implicerede naturtyper. Tålegrænsen for skovbevokset tørvemose er sat til det samme som aktiv tørvemose fordi, naturtypen kan vende tilbage til aktiv tilstand hvis kvælstofniveauet sænkes.

Ammoniak tabet fra stalde og gylletanke bidrager til luftbåren N-belastning af områdets natur, og selv en lille merbelastning kan have betydning for tilstanden af naturtypen.

Tablet 10. Kvælstofdeposition til naturtyper

	Naturområder	Afstand fra kilde Ejendommens placering i forhold til areal	Tålegrænse kg N/ha/år	Baggrundsbelastning kg N/ha/år	Merdeposition kg N/ha/år	Totaldeposition kg N/ha/år
1	Sø (Skemaid. 60132)	Ca. 130 m N	15-25	14,3	0,0	1,4
2	Mose (Skemaid. 60223)	Ca. 650 m S	15-25	14,3	0,0	0,2
3	§ 7 Højmose	Ca. 3.600 m NV	5-10	14,3	0,0	0,0
4	Natura 2000 Store Vildmose (skemaid 60140)	Ca. 1.400 m NV	5-10	14,3	0,0	0,1

Baggrundsbelastning af ammoniak er tal fra NOVANA (ansvar DMU-Århus Universitet) dataudtræk fra 2011.

Depositionen af kvælstof er størst til §3 søen grundet den korte afstand. Tålegrænsen er angivet til 5-10 kg N/ha/år for renavandede søer, men da der her er tale om søer, der ligger helt omgivet af dyrkede marker og er næringsstofbelastet i forvejen, vurderes søens tålegrænse at være i intervallet 15-25 kg N/ha/år. I denne sammenhæng vurderes en merbelastning på 0,0 kg N/ha/år ikke at have væsentlig betydning for naturtypen.

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

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

Ammoniakfølsomme skove

Der er ingen ammoniakfølsomme skove i nærheden af anlægget. Nærmeste ammoniakfølsomme skov ligger 2 km syd for anlægget.

- Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne

En lille del af udbringningsarealerne i Brønderslev Kommune ligger op til §3 beskyttet natur, men indeholder ikke så markante hældninger i terrænet, at Brønderslev Kommune på den baggrund vurderer, at der skal ske restriktioner i forhold til gylleudbringning.

Internationale naturbeskyttelsesområder

Flere landområder er udpeget som Ramsarområde, EF-fuglebeskyttelsesområde og EF-habitatområde. Ejendommens driftsbygninger ligger ca. 1370 m syd for nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, EF-habitat område nr. 12; Store Vildmose. Ingen af udspretningsarealerne ligger indenfor området, men mark nr. 74 grænser direkte op til dette Natura 2000 område over en strækning på 500 m. De udpegede N2000 områder er omfattet af kravet om gunstig bevaringsstatus, hvilket betyder at forringelse af de levesteder og arter som området er udpeget for ikke kan accepteres, jvf. Habitatdirektivets art. 6, stk. 3.

Natura 2000 området Store Vildmose er udpeget på baggrund i alt 15 naturtyper og 3 specifikke arter. Af disse er især 4 naturtyper særligt prioriterede i forhold til naturpleje og genoprettelse. Disse fire naturtyper er aktiv højmose, skovbevokset tørvemose, artsrige overdrev og indlands-saltenge. Skovbevokset tørvemose, nedbrudt tørvemose og aktiv tørvemose udgøre størstedelen af det udpegede område på 1853 ha og udgør hhv. 464 ha, 197 ha og 266 ha. Området udgør nogle af de største sammenhængende områder med aktiv højmose i Danmark. For 100 år siden dækkede arealet med aktiv højmose et enormt område på 50 km², men afvanding, opdyrkning og tilgroning har reduceret arealet væsentligt til i dag. I dag trues de resterende områder stadig af fortsat afvanding og eutrofiering af området med luftbåren kvælstof. Tørvemosserne er meget kvælstoffølsomme og naturtypen højmose har derfor en meget lav tålegrænse på 5-10 kg N/ha/år. Skovbevokset tørvemose og nedbrudt tørvemose kan genoprettes til aktiv højmose.

Da bedriften ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderes ammoniakfordampning umiddelbart at være den mest betydningsfulde påvirkning af habitatområdet. Den aktuelle belastning fra denne ejendom, vurderes ud fra ovenstående, ikke at påvirke habitatområdet.

Ammoniakdeposition aftager eksponentielt med afstand fra punktkilden. Ammoniaktabet fra bedriften vil derfor ikke bidrage til målbar belastning af andre habitatområder eller internationale naturbeskyttelsesområder.

Kumulativ effekt

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. Der findes flere ejendomme i nærheden, og indenfor 1000 meter fra ansøgers ejendom er der yderligere 3 husdyrbrug med over 75 DE. På den baggrund ville ejendommen være omfattet af en maksimal merdeposition på 0,2 kg N /ha/år til Kategori 1. Bedriften overholder denne grænse, idet den har en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år.

Arealstatus

Ejendommen og driftsbygningerne ligger i et område, der i regionplanen er udpeget som jordbrugsområde. Langt de fleste af markerne er ligeledes omfattet af denne udpegnings eller udpegnings for regionalt jordbrugsområde. Kun mark nr. 74 ligger delvist i regionalt naturområde. Dette ses ikke som et problem, da der ikke er tale om nye arealer.

Økologiske forbindelser

Ejendommen ligger i et område, der er udpeget som økologisk forbindelse. Den økologiske forbindelse er meget stor og omfatter både Store Vildmose og mange arealer omkring vandløb i området. Flere af udspretningsarealerne overlapper med økologisk forbindelse. Dog vurderes det, at almindelig landbrugsdrift af arealerne ikke vil påvirke disse økologiske forbindelser, da marker har ligget der hele tiden og ikke afskærer den økologisk forbindelse.

Bilag IV-arter

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring landbruget. På baggrund af "Faglig rapport nr. 322" fra DMU samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan være odder, markfirben, spidssnudet frø, løgfrø, bæklampret, vandflagermus og langøret flagermus. Udvidelsen vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter. På baggrund af det nuværende vidensgrundlag vurderes det, at den planlagte udvidelse ikke vil påvirke bilag IV arter negativt.

Artsfredninger og rødlistearter

Det fredede natura 2000 område, Store Vildmose, indeholder specielle levesteder for planter og dyr. Der findes mange plantearter der er sjældne på nationalt plan, men ikke på lokalt plan. I Vildmosen er planten *Rubus chamaemorus* (Mullebær) registreret i Flora Danica optællingsfelter, og registreret som rødlisteart. Desuden er Vildmosen et potentielt levested for den fredede sommerfugl Hedepletvinge, som sidst blev observeret på stedet i begyndelsen af 1990'erne. Engene, ved Stavad Enge nord for Ryssensgrav i Natura 2000 området, der er udpeget som unikke høslætte samt den meget sjældne indlandsalteng, er yngleområde for engsnarre, den eneste danske ynglefugl, som er rødlistet på EU plan.

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

Brønderslev Kommune har 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.¹⁰**

2.4 Hensyn til landskab

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

- *Beskrivelse af anlægget og påvirkning af landskabet*

I forbindelse med udvidelsen bygges en ny ungdyrstald og en foderlade i forlængelse af den gamle ungdyrstald. Den nye ungdyrstald bliver på 1400 m² med lyse elementer i 1,5 m højde og gardiner i siden. Taget bliver grå eternit. Foderladen bliver på 850 m² og opføres i samme stil som ungdyrstalden. Over elementerne beklædes med stålplade.

Det ansøgte byggeri ligger i et fladt landskab, der er præget af åbne marker og landbrugsbygninger. I området er der mange læhegn. Byggeriet opføres i fladt landskab, og der vurderes ikke at blive behov for jordflytning af nævneværdig betydning.

Der er ikke sat vilkår om beplantning, da der i forvejen er sparsom beplantning omkring den gamle ungdyrstald. Ved forlængelse af ungdyrstalden kan der således ses et længere byggeri fra Taffelgårdsvej. Brønderslev Kommune har vurderet, at byggeriet ikke skæmmer landskabet, fordi byggeriet bliver holdt i de samme neutrale farver og kommer til at ligge vinkelret, væk fra Taffelgårdsvej.

- *Beliggenhed og planudpegninger*

Selve anlægget ligger inden for et større område, der er udpeget som jordbrugsområde i Regionplan 2005 (nu Landsplandirektivet), ligesom en del af arealerne. Retningslinjen for jordbrugsområder siger, at her skal hensynet til jordbrugserhvervets interesser varetages i balance med hensynet til de øvrige interesser i åbent land, således at interesserne så vidt muligt afbøjes mod hinanden ud fra princippet om flersidig arealanvendelse. Resten af arealerne ligger i regionalt landbrugsområde. Anlægget ligger samtidig i et Geologisk interesseområde. I de geologiske interesseområder, der ikke er omfattet af de geologiske beskyttelsesområder, skal anlæg og lignende af ovennævnte karakter indpasses, så det ikke tilslører eller ødelægger de landskabelige træk eller den geologiske dannelse, der er grundlaget for udpegningen. Den nærmeste udpegning for særlig værdifuldt landskab er ca. 1500 m NV for ejendommen. Det er dele af Store Vildmose, der er geologisk beskyttelsesområde.

Anlægget og den del af arealerne ligger også i et område der er udpeget som værdifuldt kulturmiljø. Her skal de kulturhistoriske værdier beskyttes. Før byggeri eller ændret anvendelse inden for kulturmiljøets afgrænsning, skal der ske en afvejning af de forskellige hensyn, så kulturbeskyttelseshensynene varetages.

Det vurderes, at projektet kan leve op til ovennævnte målsætninger for Regionplan 2005, idet Brønderslev Kommune ikke har fundet nogen væsentlige konflikter mellem projektet og andre aktiviteter i området. Området er udpeget som jordbrugsområde og bærer også præg af spredt bebyggelse med landbrug, så det er Brønderslev Kommunes vurdering, at denne relative lille udvidelse vil harmonere med det landskab, der er i forvejen.

Byggeriet ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinier. Byggearealet omfattes ikke af fredninger.

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

- Konklusion – landskab

Brønderslev Kommune vurderer at projektet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af landskabet, som vil være i strid med husdyrlovens § 19 og § 23.

2.5 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

41. Der skal altid sikres, at der på bedriftsniveau er opbevaringskapacitet til husdyrgødning på minimum 9 måneder på ejendommen.
42. Omrøring af gyllebeholder må kun foretages 6 timer før beholderen skal tømmes.
43. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletank ikke pumpes gylle udenfor tanken.
44. 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.
45. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
46. Kompoststakke til dybstrøelse skal følge Skov- og Naturstyrelsens vejledning om "etablering og overdækning af kompost i markstakke, samt overdækning af fast gødning.
47. Markstakke med dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra § 3 (naturbeskyttelsesloven), § 7 (husdyrgodkendelsesloven) og 1000 meter fra udpegede habitatområder (natura 2000).
48. Der skal til stadighed være halmballer i sådan et antal, at det er muligt at etablere en vold til sikring af nærvæd liggende vandløb mod forurening fra f.eks. gylleudslip. Alternativt kan der etableres en permanent jordvold.
49. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.

Beskrivelse og vurdering - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødning håndteres som gylle og som dybstrøelse. Ifølge ansøgningen vil der efter udvidelsen årligt produceres 10117 tons (m³) gylle og 245 tons (m³) dybstrøelse.

Rengøringsvand fra stalde, mælkerum vaskeplads, drikkevandsspild, regnvand fra befæstede arealer, gylletanke indgår i beregningen af gyllemængden.

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt 8370 m³ (tons), hvilket svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på ca. 9,9 måneder. Det vurderes således, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Tabel 11. Opbevaringsanlæg:

	Byggeår	Kapacitet [tons]
		3.300 tons

Gyllebeholder 9, naturligt flydelag	Opført 1995	
Gyllebeholder 16, naturligt flydelag	Opført 2007	5.070 tons
Samlet kapacitet		8.370 tons

65 % af dybstrøelsen køres direkte ud og pløjes ned. Dvs. 35 % af dybstrøelse opbevares indtil udspredding i overdækket kopmpoststak på den mark, hvor gødningen senere skal udspreddes.

Da gyllebeholderne ligger mindre end 100 meter fra vandløb (se bilag 3), skal de i følge § 19 i *husdyrgødningsbekendtgørelsen*¹¹ være udstyret med et alarmsystem. Beholderne skal ligeledes, i følge § 9 stk. 2 i *Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft*¹², kontrolleres af en autoriseret kontrollant mindst hvert 5 år.

Gyllebeholderen fra 1979 på 1559 m³ er taget ud af drift. Der er derfor hverken krav om alarm eller beholderkontrol til denne beholder.

For at mindske et evt. gylleudslips udspreddingsområde 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 møg.

2.6 Udbringning af husdyrgødning

Vilkår

50. Der må kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag C.
51. Mark nr. 74. Såfremt der udbringes kvæggylle indenfor 20 meter fra naturområdet skal det foregå ved nedfældning eller ved forsuring.
52. Mark nr. 74. Hvis der udbringes fast husdyrgødning må denne kun udbringes nærmere 100 meter fra naturarealet, hvis den nedbringes i jorden inden 6 timer (husdyrgødningsbekendtgørelsens regler ved udbringning på ubevoksede arealer).
53. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til gennemsnitligt 2,26 DE/ha pr. planperiode (1/8-31/7).
54. Der skal foreligge dokumentation for, at der fraføres kvæggylle svarende til 98,9 DE til Biogas anlæg eller anden gylleaftale, senest når der er opnået en produktion svarende til 525,06 DE.
55. Ændringer i udbringningsarealet, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal forinden anmeldes kommunen.
56. Udbringning af husdyrgødning skal ske således at lugtgener begrænses mest muligt.
57. Ved udbringning af fast husdyrgødning på ubevoksede arealer skal det nedbringes hurtigst

¹¹ BEK nr. 915 af 27/06/2013 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen)

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

muligt og inden 6 timer.

58. Udbringning af husdyrgødning må ikke ske nærmere end 200 meter fra byzone eller samlet bebyggelse på lør-, søn- og helligdage af hensyn til de omkringboende.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Udbringning af husdyrgødning

Der afsættes 98,9 DE i kvæggylle til Biogas anlæg, 9700 Brønderslev eller anden gylleaftale. Ejendommens udspretningsareal er oplyst til 232,63 ha. Det nødvendige harmoniareal er på (623,97 DE- 98,9 DE/2,3 DE/ha = 228,29 ha
På den baggrund vurderes det, at harmonikravet er overholdt. Plantedirektoratet er myndighed på området.

Kørselsafstand til/fra udbringningsarealerne er varieret. De fleste af arealerne ligger lige omkring ejendommen, mens udbringningsarealerne længst mod nord er beliggende ca. 4 km derfra og mod øst er beliggende ca. 2 km fra (regnet i luftlinje). Transporten af gylle til udbringningsarealerne sker kun i område med spredt bebyggelse.

Det tilstræbes, at gylle ikke udbringes i weekender og helligdage. Det henstilles, at udbringningen i øvrigt foregår i henhold til godt landmandsskab.

Der er stillet vilkår vedrørende udbringning af husdyrgødning på mark 74 af hensyn til ammoniakfordampning fra marken til naturarealet Store Vildmose. Se beskrivelse under afsnittet "ammoniakfordampning fra stald, lager og mark".

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

Da der også er arealer beliggende i Ålborg Kommune, har sagen været i høring. Se udtalelse i bilag I. Udtalelsen bygger på en ældre version end den seneste. Mark 50-0 var taget med to gange i den tidligere version. Fosforkravet er overholdt.

2.7 Overfladevand, grundvand og vandløb

Vilkår

59. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.
60. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til gennemsnitlig 2,26 DE.
61. Der skal være mindst 1,0% efterafgrøder – udover Plantedirektoratets krav mht. pligtige efterafgrøder.
62. Lavbundsarealer må ikke drænes eller grøftes.

Beskrivelse og vurdering for vilkår

Ejendommens husdyrgødning udbringes på arealerne, som fremgår af Bilag 4. Der udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 2,26 DE/ha.

Ifølge jordklassificeringen (Fra Dansk Jordbrugsforskning 1975 – 1979) er arealerne i området klassificeret som dels fin lerblandet sandjord (JB4), Grovsandet jord (JB1), Finsandet jord (JB2) samt grov sandblandet lerjord (JB5) og humus jord (JB11). Da jordbrugstyperne i ansøgnings-

skemaet er angivet med JB2, JB4 og JB11, vurderer Brønderslev Kommune, at jordbundstyperne er angivet korrekt.

Overfladevand – Nitrat

Nedenstående tabel 12 viser, hvorledes bedriftens ejede og forpagtede arealer er beliggende i forhold til kvælstoffølsomme områder.

Tabel 12

Udbringningsarealer [ha]	Uden for nitratklasse [ha]	Nitratklasse I [ha]	Nitratklasse II [ha]	Nitratklasse III [ha]
232,63	86,71	0	80,52	62,40

Af det samlede ejede og forpagtede udbringningsareal på 232,63 ha er 0 ha beliggende i nitratklasse I, 80,52 ha er beliggende i nitratklasse II, 62,40 ha er beliggende i nitratklasse III, mens de øvrige arealer er beliggende uden for nitratklasse. På arealerne inden for nitratklasse I er der efter Husdyrloven krav om, at der alene 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 efterafgrøder.

I følge ansøgningsmaterialet er det beregnet, at der er i gennemsnit må udbringes 1,71 DE/ha (DEmax) svarende til en udvaskning på maksimalt 39,8 kg N/ha (kg N/ha DEmax) fra rodzonen. Det reelle dyretryk er 2,26 DE/ha (DEreel) og den reelle udvaskning er på 39,8 kg N/ha (kg N/ha DReel). Kravet til maksimalt kvælstofudvaskning er således overholdt. Der er en forudsætning, at der anvendes 1 %-point ekstra efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende regler.

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)

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

Kvælstof i relation til oplandet til Nibe-Gjøl Bredning:

142,9 ha af arealerne afvander via 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" samt i "Vandplan 2010-2015, Limfjorden, Hovedopland 1.2, december 2011". De arealer i Brønderslev Kommune, som afvander til Limfjorden, har næsten alle Nibe-Gjøl Bredning som recipient. Nibe-Gjøl Bredning er udpeget som habitatområde "H15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal". Området er tillige fuglebeskyttelsesområde (F1). Størstedelen af oplandet til Nibe-Gjøl Bredning er karakteriseret som "oplande til meget sårbare Natura 2000-områder".

Udpegningsgrundlaget for de marine Natura 2000 områder i Nibe-Gjøl Bredning er en hel række forskellige naturtyper og arter, bl.a. naturtyperne "1110, sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand" og "1160, større lavvandede bugter og vige" samt arterne odder, spættet sæl

og forskellige arter af andefugle og terner. Risikoanalysen fra Vand- og Naturplanerne har vist, at habitatområderne i Nibe-Gjøl Bredning er i risiko for ikke at opfylde målet i Vandplanen i 2015. Årsagen hertil er bl.a., at Nibe-Gjøl Bredning er påvirkelig ved tilførslen af næringsstoffer. Tilførslen af næringsstoffer forventes som følge af VMP I, II og III at falde frem til 2015.

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 2012 fra 89.048 DE til 91.676¹³ 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. 3,01 %. 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 planteavlssædskifte.

Ud fra ansøgningskemaet vil der være en udvaskning på 39,8 kg N pr. ha pr. år i ansøgt drift og med anvendelse af husdyrgødning. I et tilsvarende planteavlssædskifte ville udvaskningen uden virkemidlet sædskifte og uden brug af husdyrgødning have været 52,1 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 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 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. år¹⁴.

¹³ <http://jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

¹⁴ 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

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

Taffelgårdsvej 40		
Areal til udbringning		142,92 ha
Fosforoverskud, kg pr. ha pr. år		8,0
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år		$8 \times 8 = 64 \text{ kg P}$
% forøgelse i forhold til en samlet fosforpulje på 2000 kg pr. ha i pløjelaget ¹⁵		$64 / 2000 = 3,2 \%$
Worst case udvaskning af fosfor ¹⁶		1 kg P pr. ha pr. år (standardværdi)
Worst case udvaskning fra projektet		$142,92 \text{ ha} \times 1 = 142,92 \text{ kg P pr. ha pr. år}$
Worst case påvirkning fra projektet i forhold til den procentvise forøgelse i godkendelsesperioden		$142,92 \text{ kg P} \times 3,2 \% = 4,57 \text{ kg P i alt}$
Ansøgt fosforbidrag af det samlede fosforbidrag til N2000 området	$4,57 / 43.900$	0,01 %

Påvirkningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør 0,01 % 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.

Langerak

Kvælstof i relation til oplandet til Langerak:

89,71 ha af arealerne afvander via til Lindholm Å, som afvander til Langerak. Langerak udgør den østlige del af Limfjorden. Forholdene i Limfjorden er beskrevet i "Udkast til Vandplan, Hovedopland 1.2 Limfjorden, Forhøring, januar 2010" samt i "Vandplan 2010-2015, Limfjorden, Hovedopland 1.2, december 2011". Brønderslev Kommune andel af det samlede opland til Langerak er relativt lille. Langerak er ikke habitatområde, men Limfjorden udmunder mod øst til habitatområdet "H 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord". Den del af oplandet til Langerak og Kattegat, som er beliggende i Brønderslev Kommune, er karakteriseret som "oplande til sårbare Natura 2000-områder". Ingen dele af oplandet i Brønderslev Kommune afvander til Randers Fjord eller Mariager Fjord.

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

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.

¹⁵ I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

¹⁶ I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

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

Dyretrykket i oplandet til Langerak har været svagt stigende fra 2007 til 2012 fra 50.016 DE til 50.417¹⁷ 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 0,80 %. 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. 1,50 %. Kommunen har endvidere beregnet, at forklaringsgraden, r^2 er mindre end 0,5, hvilket anses som en usikker tendens. Selvom der er tale om en usikker tendens, er det Brønderslev Kommunes opfattelse, at der ud fra en sikkerhedsbetragtning skal administreres, som om der var tale om en sikker stigende tendens; dvs. på samme måde som i sager, hvor der er en sikker stigende tendens i dyreholdets størrelse i oplandet.

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. Da Brønderslev Kommunes andel af oplandet til Langerak er meget lille i forhold til det øvrige opland til Langerak, har Brønderslev Kommune ikke fundet det relevant at foretage en opgørelse over, hvor mange tilladelser/godkendelser der er givet i Brønderslev Kommune, men som ikke er udnyttet. I stedet foretages vurderingen i forhold til den generelle stigning.

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.

Ud fra ansøgningsskemaet vil der være en udvaskning på 61 kg N pr. ha pr. år i ansøgt drift og med anvendelse af husdyrgødning. 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 dyretrykket i oplandet til Langerak.

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 Langerak:

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 Nordlige Kattegat via Langerak med fosfor er 35,7 t P pr. år¹⁸.

¹⁷ <http://jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

¹⁸ Udregnet ud fra forudsætninger i "Udkast til Vandplan 2010-2015, Limfjorden, Hovedopland 1.2, Forhøring, januar 2010". Forudsætninger fra 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.

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

Taffelgårdsvej 40		
Areal til udbringning		89,71 ha
Fosforoverskud, kg pr. ha pr. år		8
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år		$8 \times 8 = 64 \text{ kg P}$
% forøgelse i forhold til en samlet fosforpulje på 2000 kg pr. ha i pløjelaget ¹⁹		$64 / 2000 = 3,2 \%$
Worst case udvaskning af fosfor ²⁰		1 kg P pr. ha pr. år (standardværdi)
Worst case udvaskning fra projektet		$89,71 \text{ ha} \times 1 = 89,71 \text{ kg P pr. ha pr. år}$
Worst case påvirkning fra projektet i forhold til den procentvise forøgelse i godkendelsesperioden		$89,71 \text{ kg P} \times 3,2 \% = 2,87 \text{ kg P i alt}$
Ansøgt fosforbidrag af det samlede fosforbidrag til N2000 området	$2,87 / 35.700$	0,008 %

Påvirkningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør 0,008 % og dermed langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Langerak / Nordlige Kattegat. På den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig fosforpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Nordlige Kattegat via Langerak.

Grundvand

I forhold til nitratberegning for grundvand vil der foreligge en beregning for nitratkoncentrationen i det vand, der forlader rodzonen for udbringningsarealer, hvor hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomme indvindingsområder. I ansøgningen er ingen af arealerne udpeget som nitratfølsomme indvindingsområder.

Alle arealer er beliggende i område med almindelig eller begrænset drikkevandsinteresse og her, vurderes det, at de generelle landbrugsregler er tilstrækkelige til at sikre grundvandet i disse områder.

Overfladevand – fosfor

Ca. 60 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, at kravet til P-overskuddet er overholdt. P-overskuddet/ha/år for det ansøgte projekt er i følge ansøgningen 8,0 kg/P/ha/år. Det maksimale tilladte P-overskud/ha/år er i gennemsnit for hele bedriften udregnet i ansøgningen til 8,1 kg P/ha/år. Kravet til p-overskuddet kan opfyldes ved, at forudsætningerne for ansøgning bibeholdes. (den ansøgte kvægproduktion ikke overskrides, standard sædskifte K12 og udbringningsarealet størrelse bibeholdes).

¹⁹ I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

²⁰ I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

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

Vandløb

Den nye stald bygges ovenpå starten af en grøft. Denne grøft er etableret under den frie dræningsret og kan derfor sløjfes se bilag 12. Stalden kan derfor udvides hen over grøften.

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 kystvande²¹. 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 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 Taffelgårdsvej 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 ejendommens jorder ligger ved eller i nærheden af forskellige vandløb:

- Mark 74 ligger op til beskyttet vandløb langs kanten af EF-habitatområdet Store Vildmose.
- Mark 2-0 og 3-0 grænser op til Ryå der er målsat som B2 vandløb, som opholds- og opvækstvand for laksefisk.

Jf. Regionplanen må vandløbene ikke anvendes til formål der hindrer fastholdelse eller opnåelse af de fastsatte målsætninger. For alle målsatte vandløb er der i regionplanen fastsat krav til vand- og vandløbskvaliteten.

Udbringningsarealerne er i nogle tilfælde vandløbsnære, men skråner på intet sted stærkt, hverken ned mod vandløbene eller i øvrigt (registreringen i miljøportalen er 0 - 6 grader). Erosion af udbragt husdyrgødning til vandløbene under kraftige regnskyl vurderes på den baggrund ikke at udgøre en risiko, såfremt der opretholdes en dyrkningsfri bræmme på 2 meter jf. Vandløbslovens § 69.

Der forekommer ikke søplande indenfor udbringnings-arealerne.

²¹ BEK nr. 915 af 27/06/2013 Bekendtgørelse om erhversmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

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

2.8 Bedst tilgængelig teknik, BAT

Vilkår

63. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal husdyrbruget dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
64. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, f.eks. mælkekøleanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
65. 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 – Bedst tilgængelig teknik

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.

NMKN påeger, at ved genbehandling af sagen, skal Miljøstyrelsens vejledende anvisninger om beregninger af emissionsgrænseværdier²² indgå i grundlaget for vurderingen om husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Ansøger har foretaget beregninger på emissionsværdier for ammoniak på baggrund af miljøstyrelsens vejledende anvisninger opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)". Bilag 10.1 viser beregningerne.

Beregningerne viser et BAT niveau på 4919,39 kg N/år, mens den samlede emission fra anlægget i ansøgt situation er 4902,25 kg N/år. Derved vurderes det vejledende BAT emissionsgrænse niveau at være overholdt.

Ansøger har valgt at anvende skrabere i kostalden med en effekt på 25 % for at opfylde det generelle reduktionskrav samt opfylde kravet til BAT. Kommunen har sat vilkår til skrabeanlægget vilkår 38 for at sikre at ansøger lever op til den emissionsgrænseværdi for ammoniak, som er opnåelig ved anvendelse af BAT.

Ansøger har desuden lavet BAT beregninger for tiltag på eksisterende anlæg se bilag 10.2. Her ses at spalteskrabere kan udføres for under 100 kr/ kg reduceret N.

²² "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)", Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 2010.

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 afgasning 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.

Staldsystemer + teknologi i stald

I forbindelse med udvidelsen etableres en ny ungdyrstald med fast drænet gulv og skrabere. Den eksisterende kostald er med spalter og i forbindelse med udvidelsen etableres skrabere ovenpå spalterne. Småkalve fra 0-6 mdr samt tyrekalve fra 40-55 kg opstaldes på dybstrøelse.

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af nedenstående tabel:

Kategori	Antal/DE	Staldsystem
Småkalve, 0-6 mdr.	85 / 22,97	Dybstrøelse
Opdræt, 6 mdr. - kælvning	20 / 9,66	Sengestald med spalter & skrabere
Opdræt, 6 mdr. - kælvning	120 / 57,97	Sengestald med fast gulv & skrabere
Opdræt, 6 mdr. - kælvning	121 / 58,45	Sengestald med fast gulv, 2% hældning & skrabere
Malkekøer, st.race	350 / 467,11	Sengestald, spalter og skraber
Malkekøer, kælvn.bokse	5 / 6,67	Dybstrøelse
Tyrekalve, 40-55 kg	175 / 1,14	Dybstrøelse

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere NH^3 -emissionen fra staldanlægget er det i henhold til BREF (2003) generelt BAT i svinestalde at reducere overfladearealet hvorfra der kan ske NH^3 -fordampning, at fjerne gyllen hyppigt fra gyllekanaler, at afkøle gødningsoverfladen samt at bruge overflader der er nemme at rengøre. En tilsvarende effekt kan opnås i kvægstalde ved etablering af skrabere ovenpå spalter eller ved etablering af fast drænet gulv med skrabere. Ligeledes kan ammoniakfordampningen reduceres ved skrabere i kanalen hvorved gyllen hyppigt kan fjernes. I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installation af gyllekøling. Tilsvarende dokumentation findes ikke for kvægstalde og der er på nuværende tidspunkt ikke udført forsøg i Danmark der viser en effekt af gyllekøling i kvægstalde.

Præfabrikeret drænet gulv

Der er udarbejdet et BAT-byggeblad for præfabrikeret drænet gulv med skraber. Det pågældende byggeblad er imidlertid arkiveret i september 2007. BAT vurderingen af præfabrikerede drænedede gulve viste en lavere ammoniakemission samt færre etableringsomkostninger end referencesystemet (spaltegulv med ringkanal), hvilket taler for disse gulve som BAT.

Med hensyn til dyrevelfærd omtaler BAT-byggebladet, at der kan være problemer med udtørring af gulvet, der resulterer i en glat overflade med risiko for udskridninger.

Fravalg af BAT (Forsuring)

Der etableres ikke forsuring på ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Svovlsyrebehandling af gylle i kvægstalde er tidligere beskrevet som BAT-kandidat i de nu arkiverede byggeblade. Når forsuring er fravalgt skyldes det, at omkostningerne til etablering og drift er for store. Der er endvidere en række uafklarede problemstillinger i forbindelse med lugtgener fra procestanken. Det er primært de komplicerede svovlforbindelser, der opstår i den forsurede gylle, der medfører lugtgenerne.

Forsuringsanlægget er fravalgt, idet der er tale om en eksisterende stald, hvor der ikke er sikkerhed for at betonen i gyllekanalerne har en god holdbarhed overfor syrepåvirkningen. Den nye ungdyrstald bygges med fast drænet gulv som har samme ammoniakreduktion som forsuring.

Fravalg af BAT (Luftrensning)

Det er ikke muligt at etablere luftrensning idet alle/hovedparten af produktionsbygningerne er med naturlig ventilation.

Brønderslev Kommunes vurdering.

Sammenholdes ansøgers valg og fravalg af staldteknik med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik for staldsystemer. For eksisterende staldsystem er det vurderet at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til BAT før første revurdering af denne miljøgodkendelse i 2022.

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 og der udarbejdes EndagsFoderKontrol (EFK).

Køerne fodres med en fuldfoderblanding suppleret med ekstra kraftfoder afhængig af ydelse. Ungdyr fodres ligeledes med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder.

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 fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

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 syn-

tetiske 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 Kommunes vurdering.

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

Lysforhold, ventilation samt energi- og ressourceforbrug.

Energiforbrug.

Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Varmen anvendes til opvarmning brugsvand i malkestald, varme i serviceafdelingen samt stuehuset.

Luftindtag sker i facade og der er ventilationsovenlys i kip. Der er friskluftblæsere i løsdriftsstalden som er i brug i sommermånederne.

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.

Det er iøvrigt Brønderslev Kommunes vurdering at det ansøgte projekt med hensyn til energiforbrug, lever op til BAT.

Vandforbrug.

Forventet vandforbrug fremgår af Tabel 3. Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på reduktion af vandforbruget. Vaskevand fra malkeanlæg anvendes til rengøring af malkestald. Kølevand fra mælkekøling (ca. 1 l pr kg mælk) anvendes til drikkevand til køerne.

BAT vedr. vandforbrug

Med henblik på reduktion af vandforbruget er det ifølge BREF BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Brønderslev Kommune vurderer, at vandforbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik. I forbindelse med kommende investeringer skal vandbesparende foranstaltninger indgå i overvejelserne.

Opbevaring og udbringning af gødning:

Gødningsopbevaring.

Gyllen opbevares i ejendommens to af ejendommens gylletanke på hhv. 3.300 og 5070 m³. Den mindste gylletank på 1560 m³ er taget ud af drift og anvendes derfor ikke på nuværende tidspunkt. Opbevaringsanlæg er indtegnet på anlægstegningen. På alle gylletanke etableres naturligt

flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog. Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

BAT vedrørende gødningsopbevaring.

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

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

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 være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Fravalg af BAT (separation)

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.

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 1000 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 tilførselen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer. Det er endvidere BAT at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Endvidere at undlade at tilføre gødning til arealer der skrånede, støder direkte op til vandløb samt at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer. Det er endvidere BAT at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen, således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres.

Brønderslev Kommune vurderer, at opbevaring og udbringning af husdyrgødning på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

Ansøger redegørelse for alternativer/0-alternativet

Et alternativ til udvidelsen er at sende ungdyrene på kviehotel eller at etablere en kvægproduktion på en anden ejendom. Ved at samle produktionen på én ejendom opnås imidlertid en række stor-driftsfordele samtidig med at det daglige arbejde og tilsyn med dyrene lettes.

0-alternativet. I enhver landbrugsproduktion er der et løbende behov for udvidelse af produktionen. Med stigende omkostninger inden for de fleste områder skal der produceres stadig mere for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt at produktionen løbende skal udvides. Derudover er der bedre muligheder for at tiltrække og fastholde udefra kommende arbejdskraft med en større produktion i nye og arbejdsvenlige produktionsanlæg.

2.9 Egenkontrol

Vilkår

66. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
67. 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.
68. Ejendommen skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

I journalen registreres følgende:

- Forpagtnings- og overførselsaftaler
- Logbog for ejendommens gyllebeholdere.
- Dokumentation for antal DE
- Dokumentation for maksimalt udbragt mængde husdyrgødning f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.
- Dokumentation for korrekt bortskaffelse af affald

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Egenkontrol

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).
- Der er fast dyrlægeaftale.
- Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften.
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Fodersammensætningen tilpasses løbende afhængig af bl.a. udbytte og kvalitet af grovfoeder Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).
- Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården (www.arlafoods.dk/arlagaarden) der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.

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 redegørelse 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 bedst tilgængelig teknik.

3. BRØNDERSLEV KOMMUNES SAMLEDE VURDERING

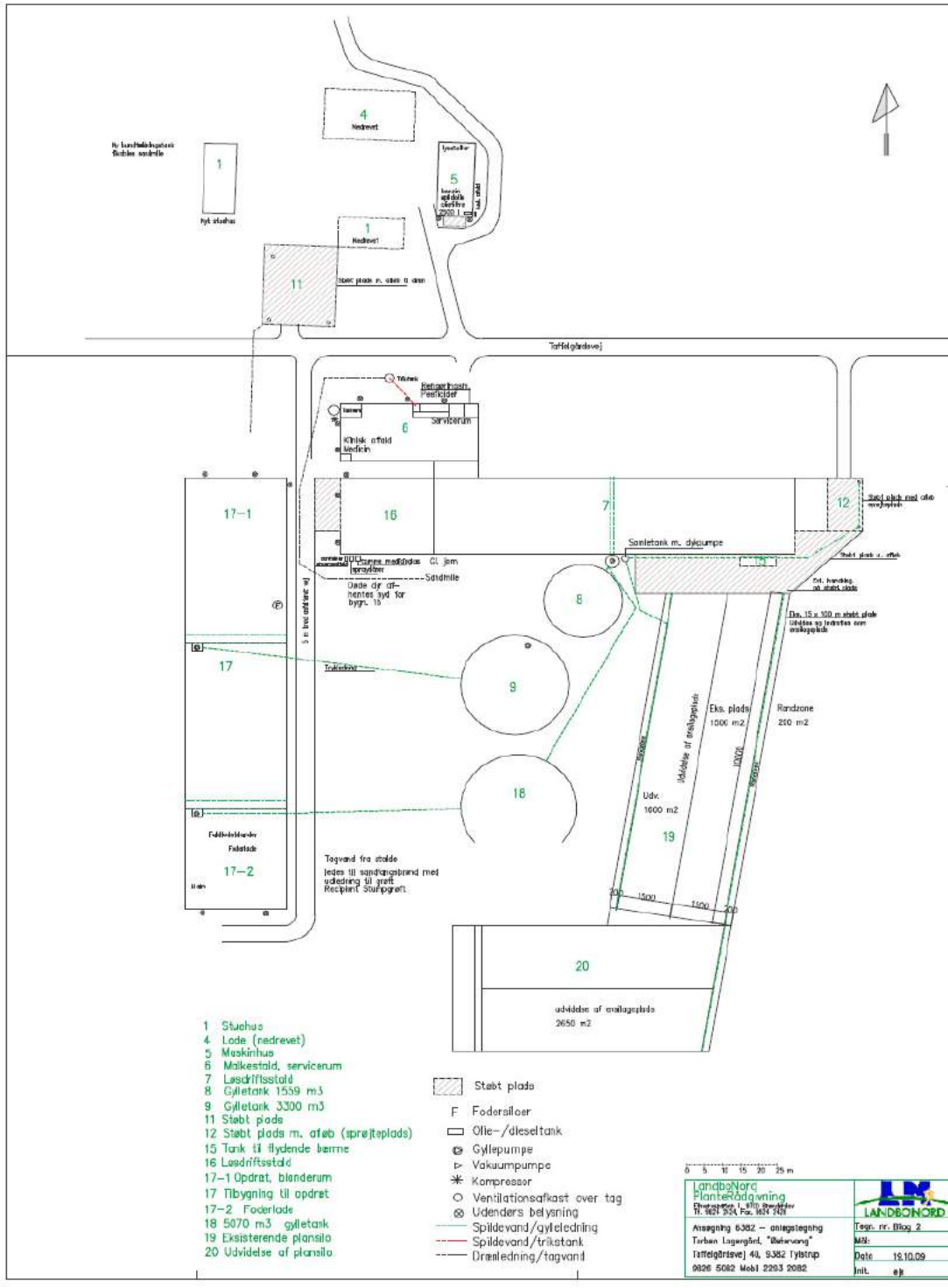
På baggrund af ansøgningsmaterialet samt Brønderslev Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har Brønderslev Kommune vurderet, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for lokalisering, indretning og drift af kvægproduktionen, ikke vil medføre en væsentlig virkning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

Det er derfor Brønderslev Kommunes opfattelse at:

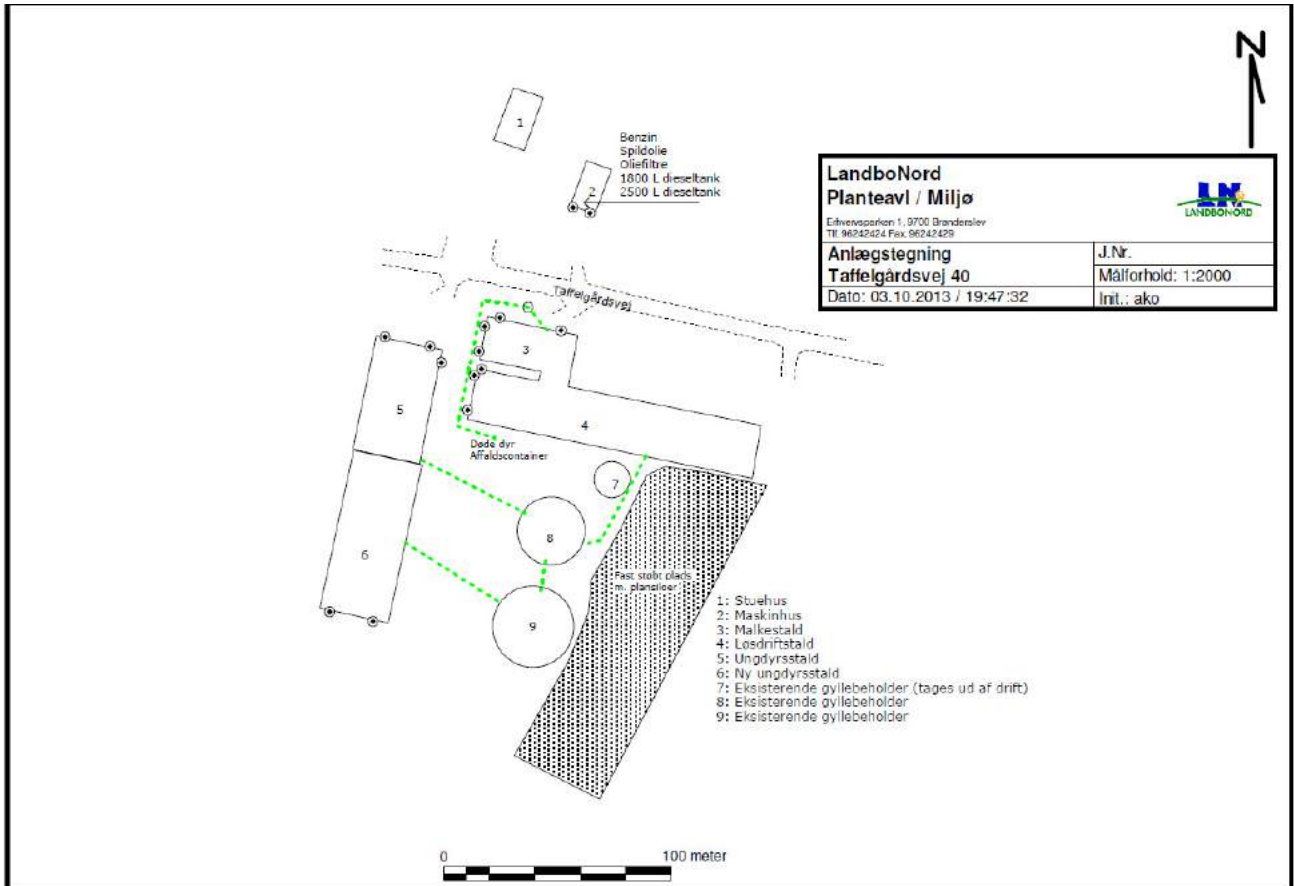
- Udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier.
- driften kan ske uden væsentlig gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.),
- bedriften drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT),
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse 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 sårbart over for næringsstofpåvirkning.

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

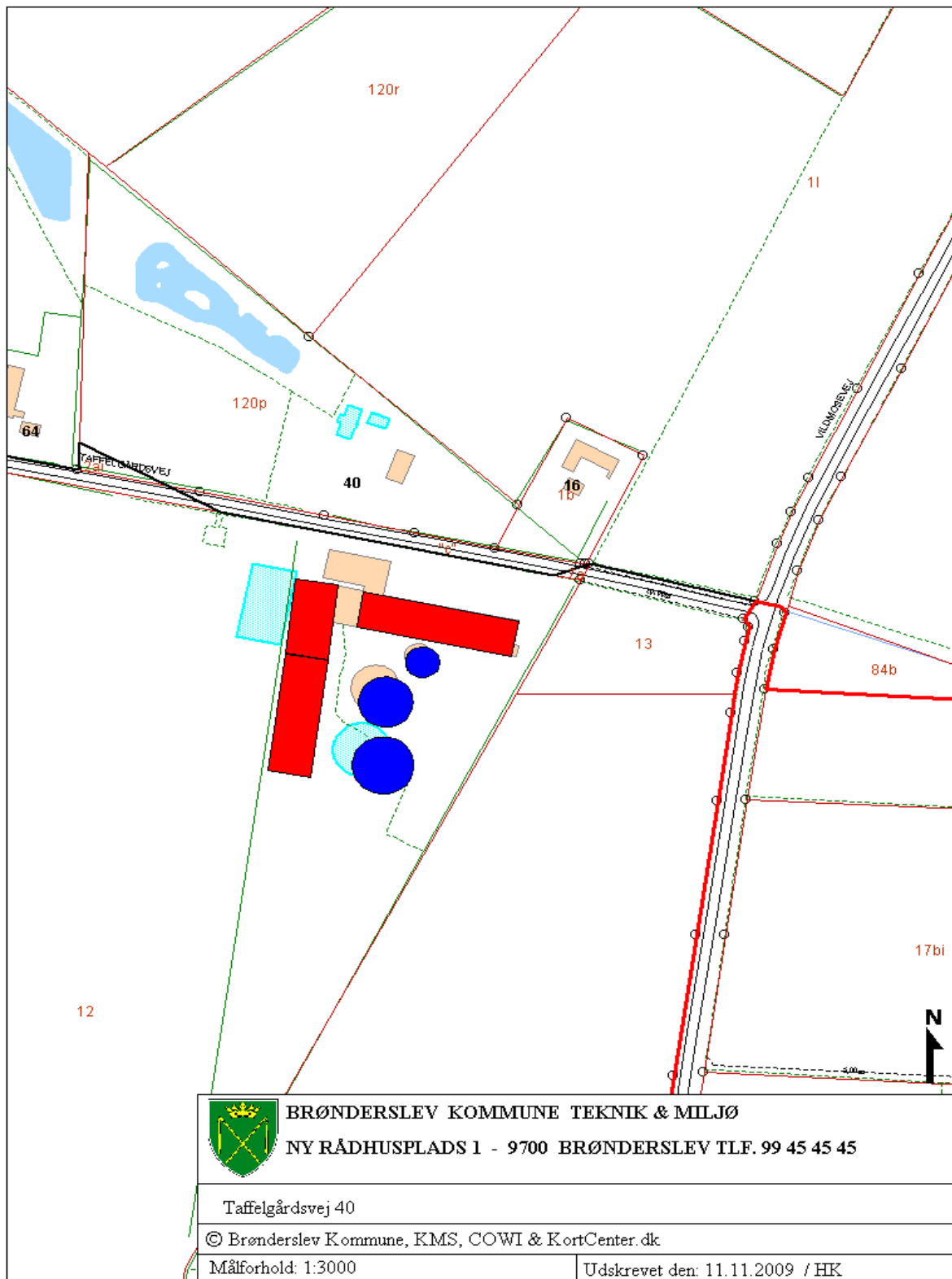
Bilag 1.1 Situationsplan



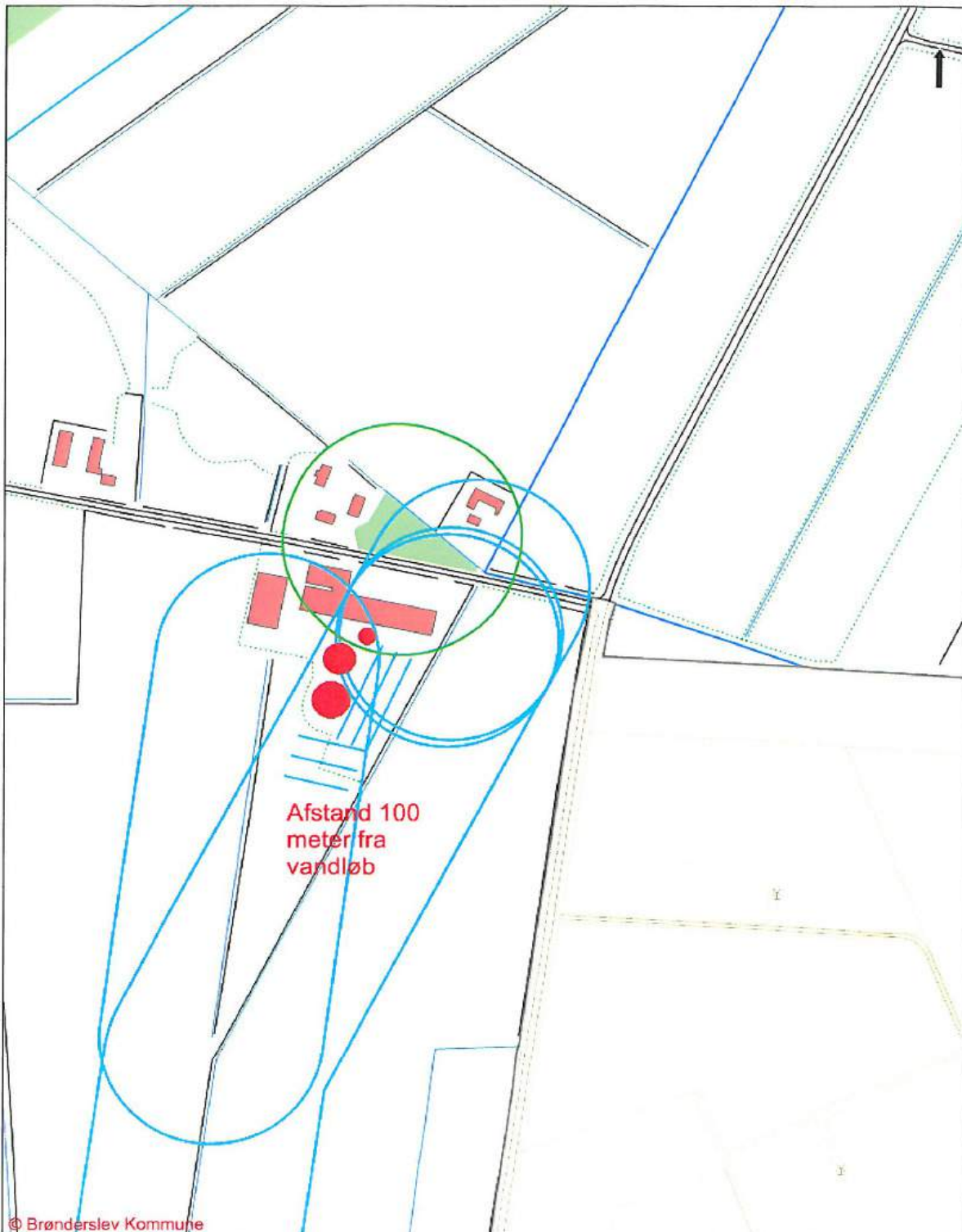
Bilag 1.2 Situationsplan med ny ensilageplads.



Bilag 2. Anlæggets beliggenhed



Bilag 3. Gyllebeholdere nær vandløb.



© Brønderslev Kommune

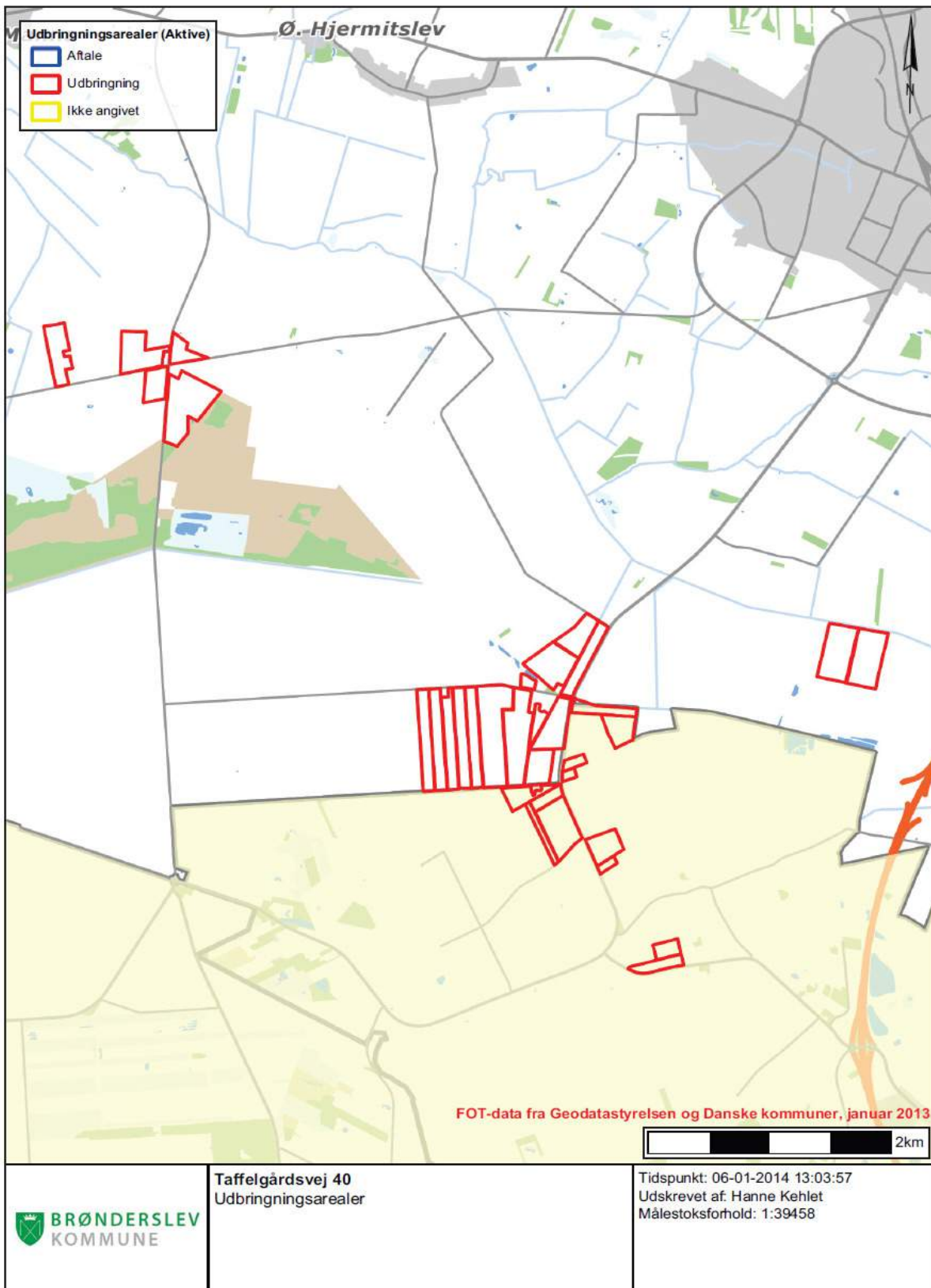
BRØNDERSLEV KOMMUNE

Titel: Taffelgårdsvej 40
Blå farve. 100 meter radius fra vandløb

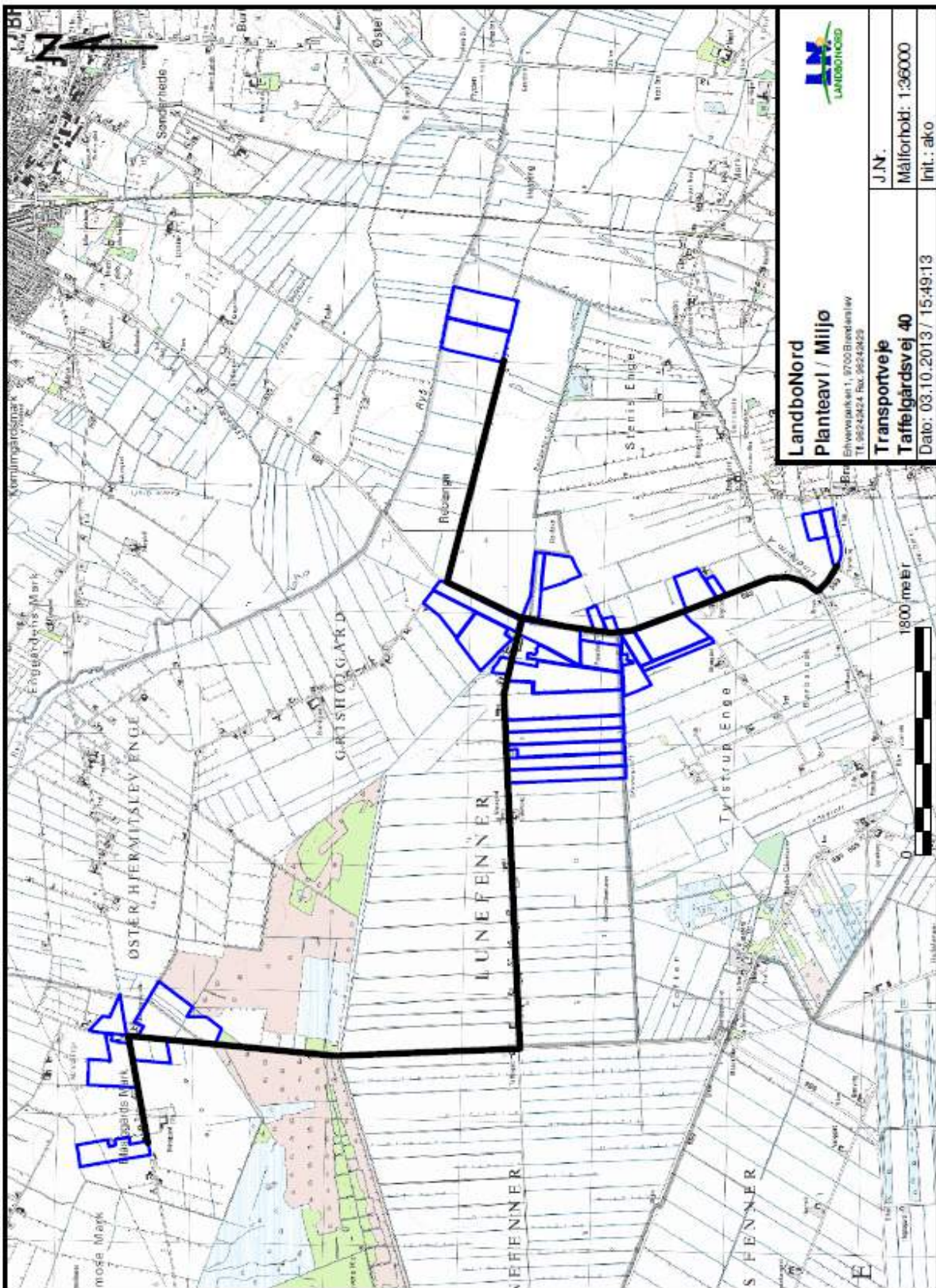
Udskrevet af: Hanne Kehlet

Dato: 19-12-2011 08:51:22
Målforshold: 1:4640

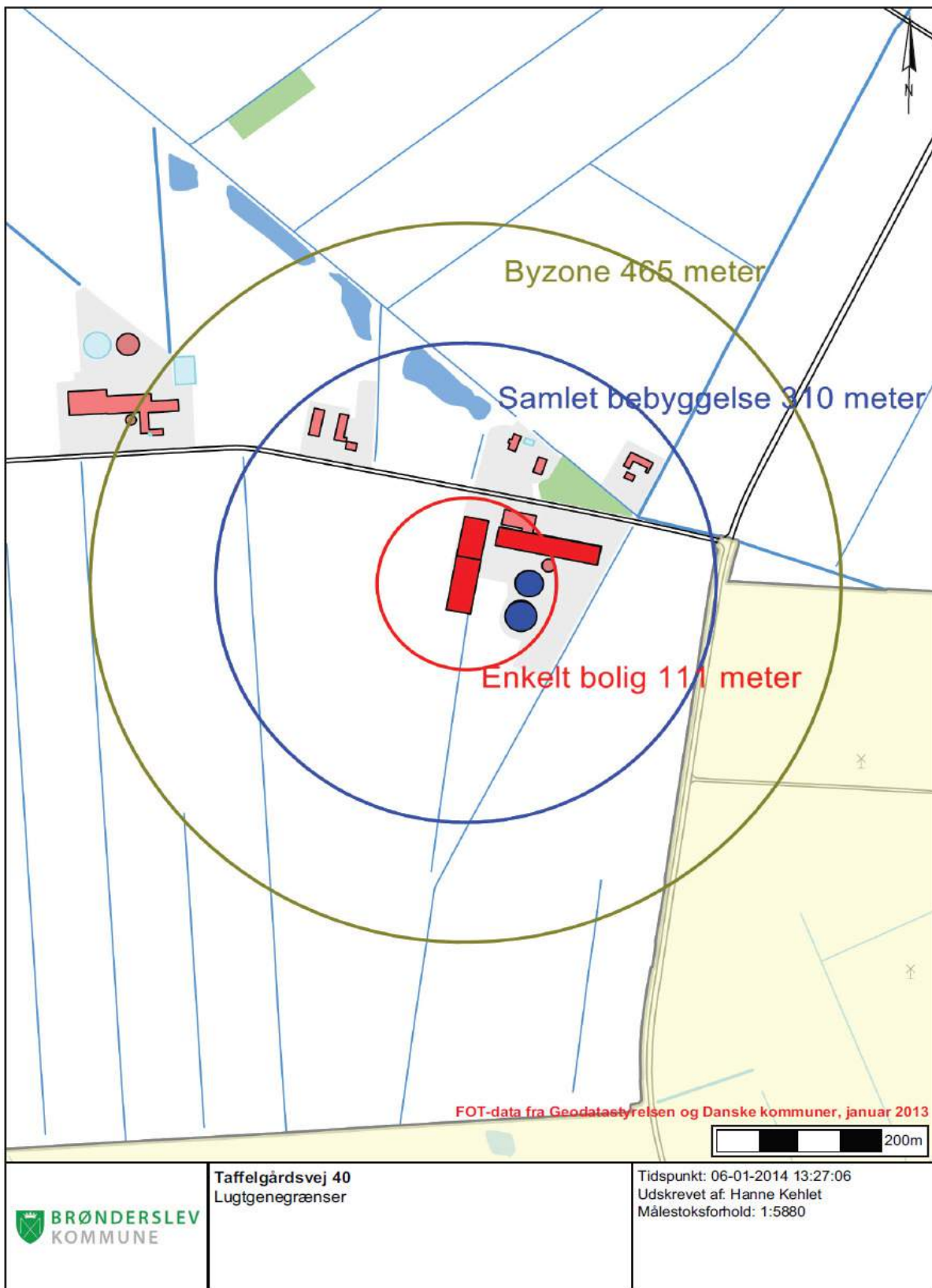
Bilag 4. Udbringningsarealer



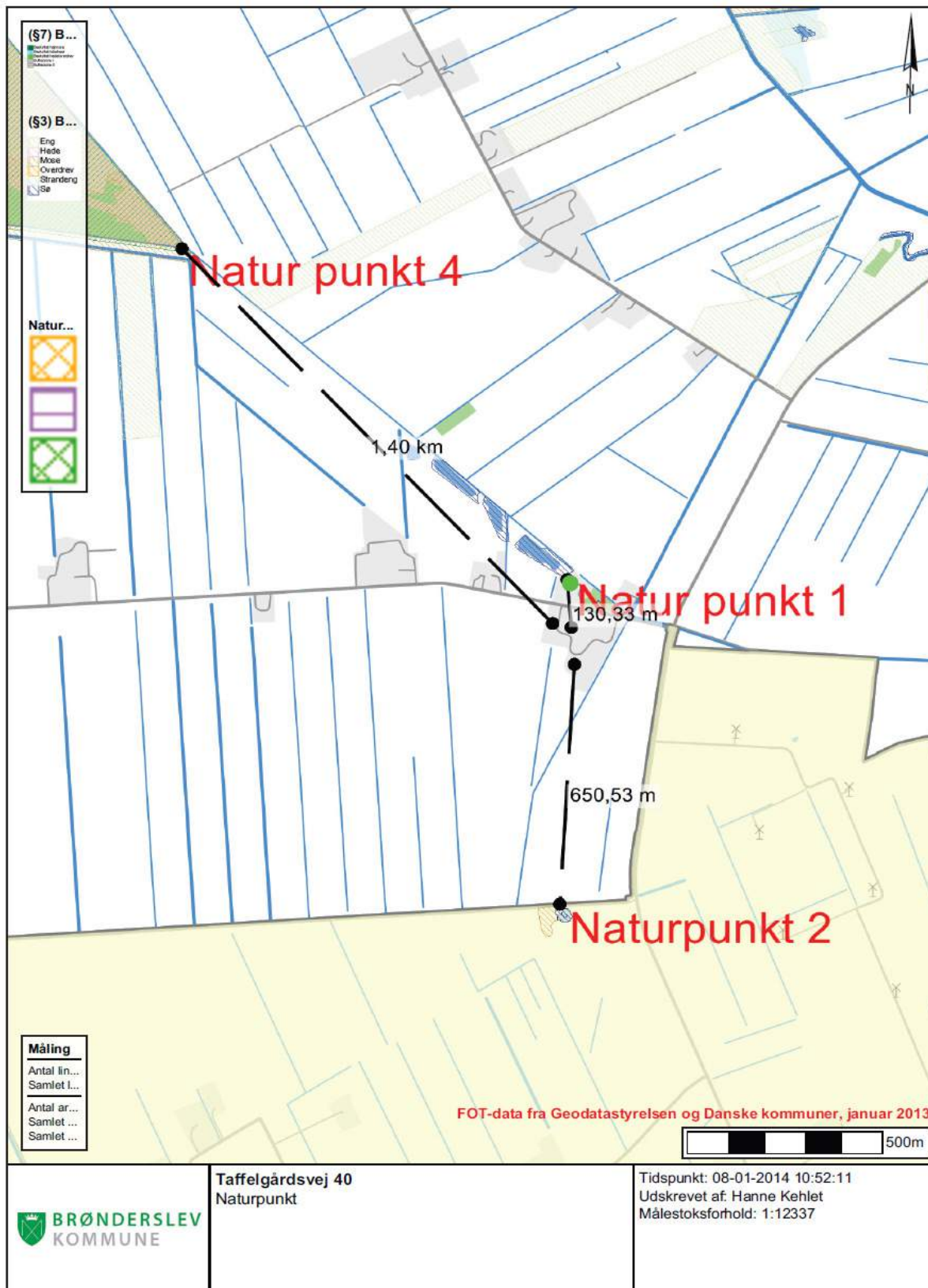
Bilag 5. Transportveje



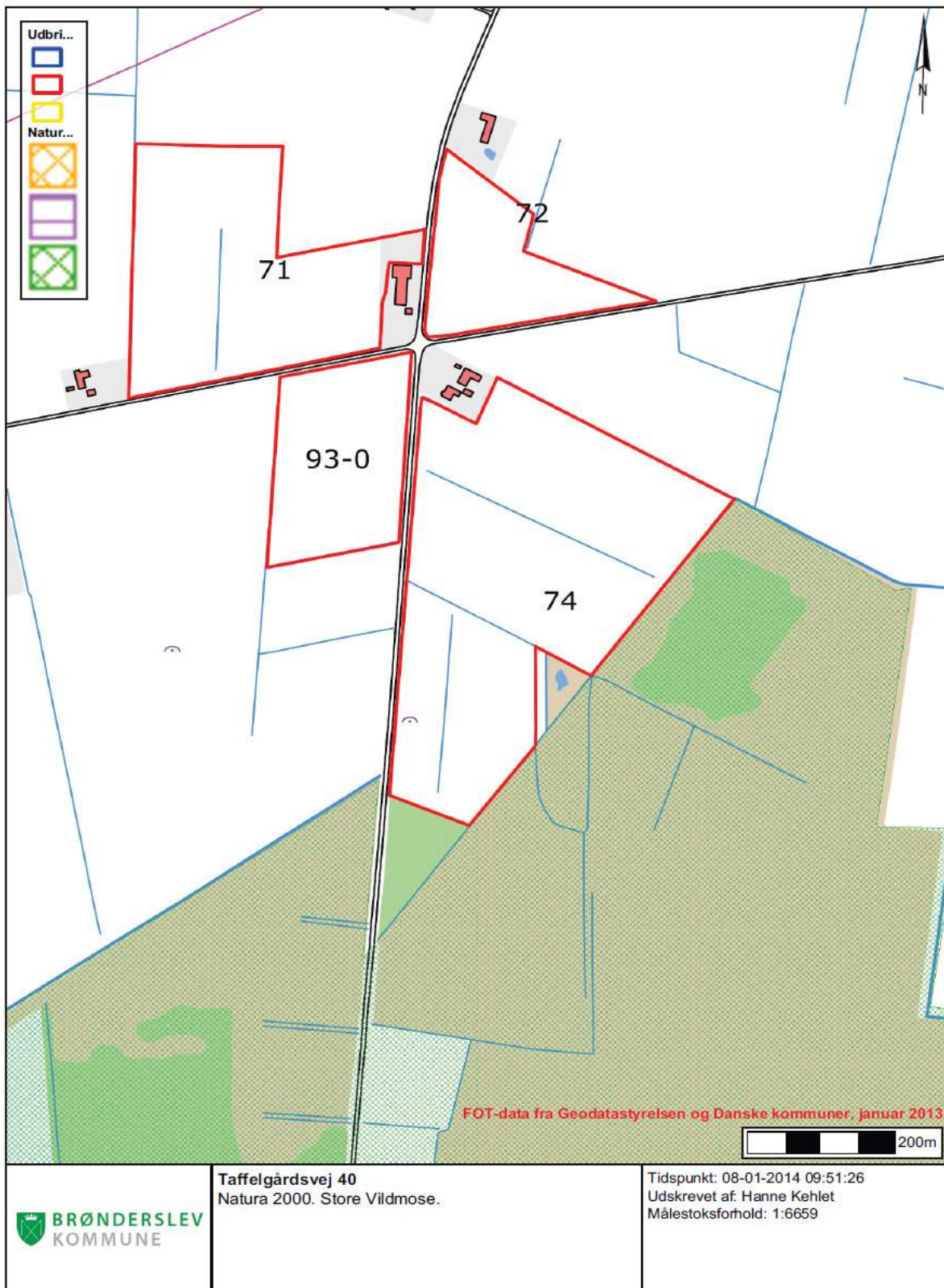
Bilag 6. Lugtgenegrænser



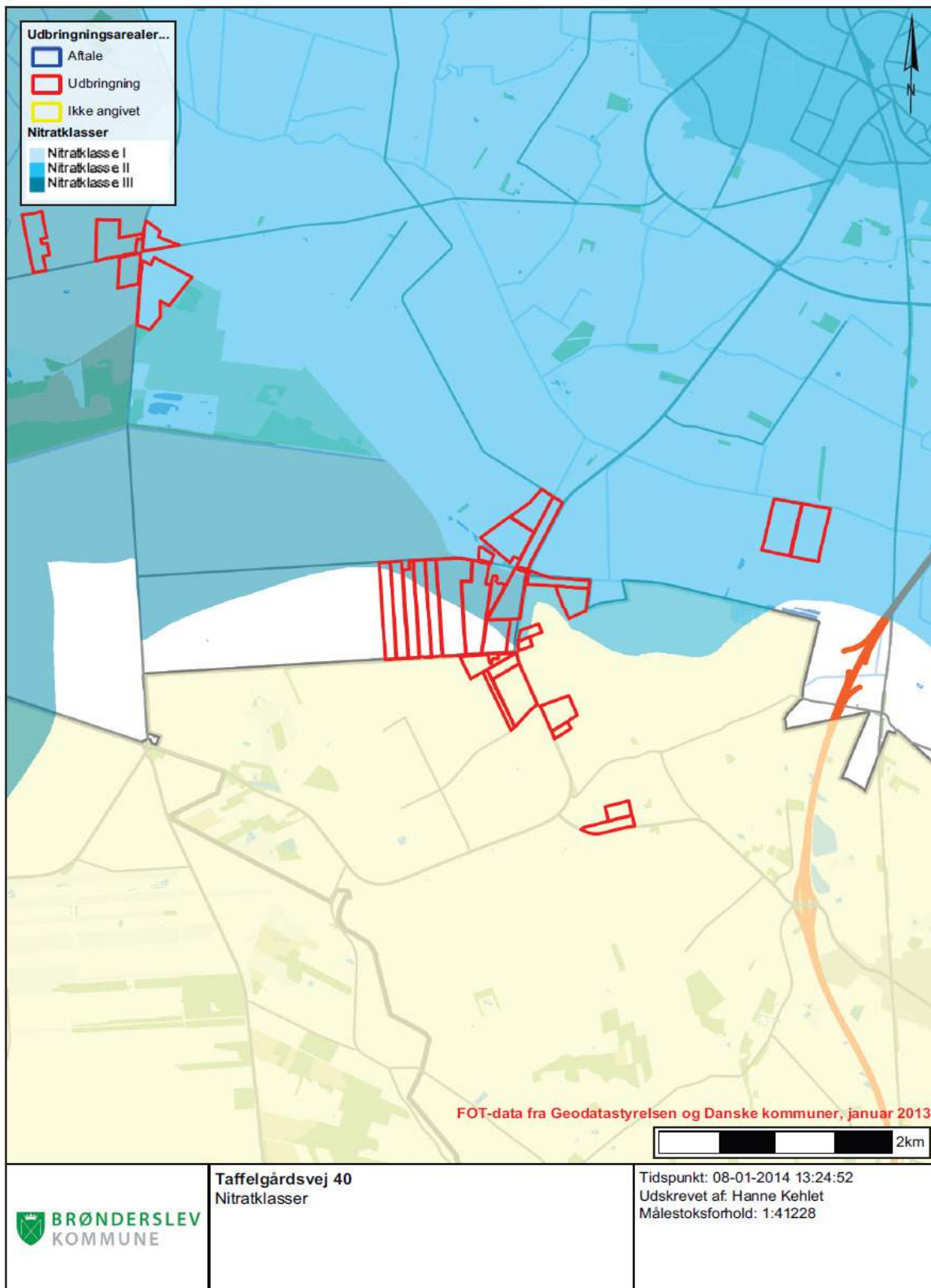
Bilag 7.1 Naturpunkter



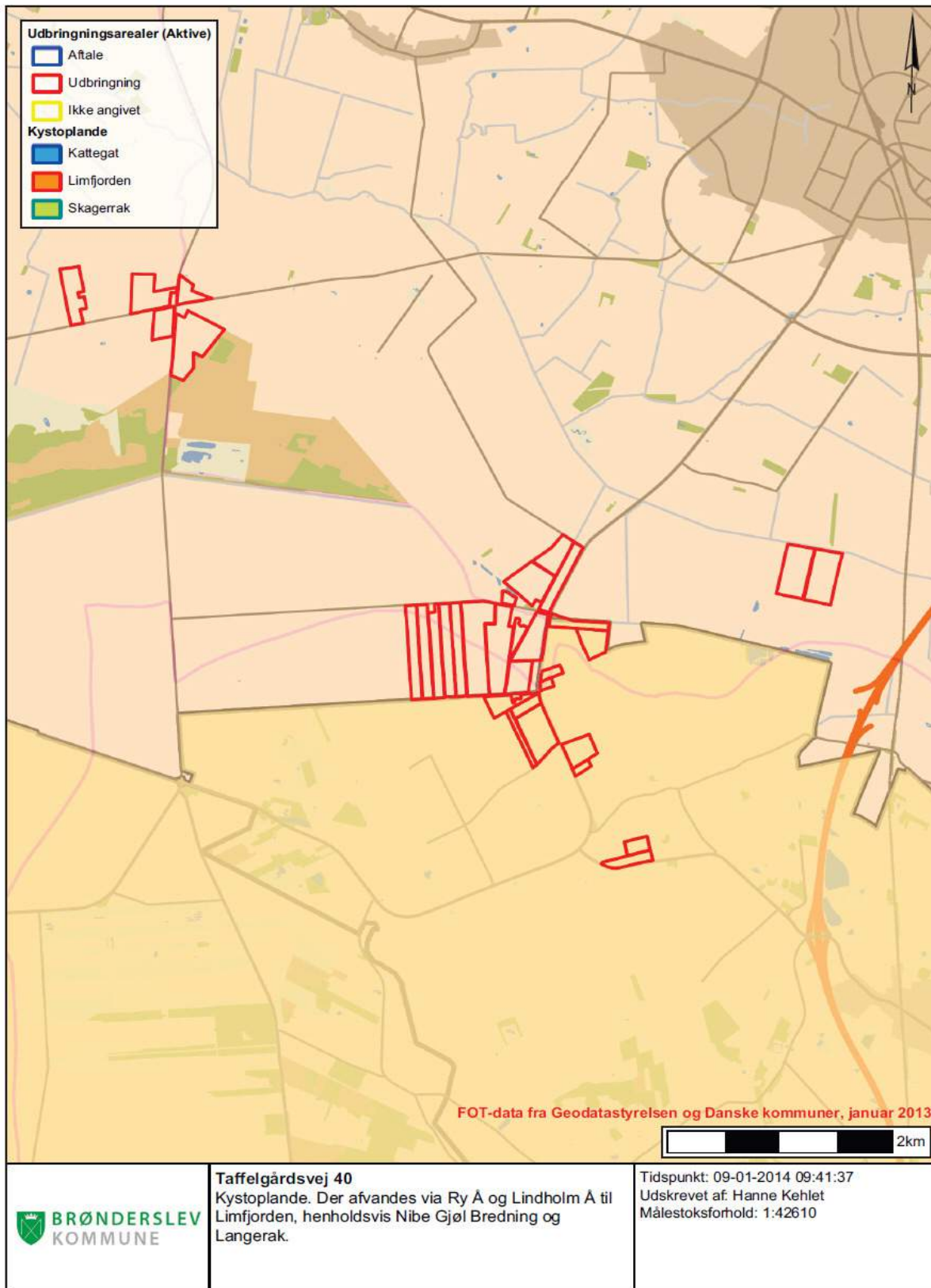
7.2 Mark 74 og Store Vildmose



Bilag 8 Nitratklasser



Bilag 9. Kystoplände



Ansøgning 46204, Taffelgårdsvej 40

Beregninger der viser at ansøgningen overholder de vejledende ammoniakemissions værdier.

Gamle normer

	Antal	Emmission	Måneder på	Redukt	Total emm	Kilde, hvor emmissionsværdi er fundet
Små kalve dybstrøelse	85	2,83	0		240,55	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3/09
Kvier dybstrøelse		4,29			0	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3/09
Kvier fast gulv	120	4,41			529,2	Aftast i ansøgning 46204
Kvier sengestald med spalter	20	3,11			62,2	Vejledende emissionsgrænseværdier opn. v. anv. af BAT
Kvier BAT gulv i ny stald	121	2,34			283,14	Vejledende emissionsgrænseværdier opn. v. anv. af BAT
Tyrrekalve 40-60 kg	175	0,96			8,3	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3/09
Køer dybstrøelse	5	14,4			72	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3/09
Køer spalter eks stald	350	10,64			3724	Vejledende emissionsgrænseværdier opn. v. anv. af BAT
Køer fast gulv eks stald		10,64			0	Vejledende emissionsgrænseværdier opn. v. anv. af BAT
Køer BAT gulv eks stald		8			0	Vejledende emissionsgrænseværdier opn. v. anv. af BAT
Køer BAT gulv ny stald		8		**	0	Vejledende emissionsgrænseværdier opn. v. anv. af BAT
Heste dybstrøelse o 700 kg		11,35			0	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3/09
Heste dybstrøelse 3-500 kg		6,84			0	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3/09
Heste dybstrøelse u 300 kg		4,14			0	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3/09
Ammekøer o 600 kg dybstrøelse		10,69			0	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3/09
Ammekøer 4-600 kg dybstrøelse		5,6			0	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3/09
Ammekøer u 400 kg dybstrøelse		3,87			0	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3/09
Total					4919,39	

**

8,0-(((8,0-6,9)/(750-250))*Nye ko-DE-250))

Bilag 10.1 Emissionsgrænseværdier.

22. november 2010

Beskrivelse vedrørende BAT beregninger – Taffelgårdsvej 40, 9700 Brønderslev

Forudsætninger:

Udvidelsen finder sted i eksisterende bygninger (udvidelse af malkehold) dels i nye stalde der etableres med udvidelsen (kalvestalde).

Der er taget udgangspunkt i de økonomiske forudsætninger, der er specificeret i Niras' "Forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologier", de nye teknologiudredninger vedr. skrabere og fast gulve i kvægstalde og de bagvedliggende økonomiske baggrundsnotater samt konkrete pristilbud til kunder.

I den oprindelige kostald er der regnet med en 15 års afskrivningsperiode for miljøtiltagene.

I "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi – Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer)" har udmeldingerne fra MST været, at BAT-niveauet bør være ca. 40-100 kr./kg reduceret N og maksimalt ca. 1% af omkostningerne pr. ko, svarende til 200-220 kr/ko.

Denne udmelding relateres til denne ansøgning, således at omkostninger over 100 kr./kg reduceret N ikke kan være BAT.

Etablering af spalteskrabere i den eksisterende kostald.

Der er regnet på etablering af fast skraberanlæg ovenpå spalterne i den nye kostald.

Med udgangspunkt i "Økonomisk baggrundsnotat til Teknologiblad: Skrabere på gangarealer i stalde til malkekøer" beregnes den årlige omkostning pr. kg reduceret N til 44 kr. Dette tiltag betragtes derfor som BAT og der er derfor regnet med skrabere i den eksisterende kostald i ansøgningen, dels for at opfylde BAT-krav, dels for at opfylde det generelle ammoniakreduktionskrav.

Etablering af spalteskraberrobot i kviestald:

Faste gulve (som kvier er opstaldet på i stald 1.1.2) er "født" med skrabere. Derfor er der ikke regnet på dette tiltag.

Etablering af overdækning af eksisterende gyllebeholder på 4000 m³:

I denne beregning er der regnet på indkøb af overdækning til gyllebeholderen på 4000 m³.

Med udgangspunkt i "Økonomisk baggrundsnotat til Teknologiblad: Skrabere på gangarealer i stalde til malkekøer" beregnes den årlige omkostning pr. kg reduceret N til 261 kr. Dette tiltag betragtes derfor ikke som BAT.

Forsuringsanlæg:

I denne beregning er der regnet på indkøb og drift af et forsuringsanlæg, hvor der regnes med en forsuringseffekt i den eksisterende kostald.

Med udgangspunkt i Niras' "Forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologier" samt konkrete prisudspil til andre kunder beregnes den årlige omkostning pr. kg reduceret N til 123 kr/kg reduceret N. Dette tiltag betragtes derfor ikke som BAT, i henhold til forudsætningsbeskrivelsen ovenfor.

Fast drænet gulv i eksisterende stald:

Dette tiltag vil kræve at gulvtypen ændres i staldgangene i kostalden. Denne ændring vil kræve at besætningen ikke kan være i stalden i en periode, med et forventet driftstab til følge.

Etableringsomkostningerne er fastlagt ud fra "Teknologiudredningen Faste drænedede gulve", "Økonomisk baggrundsnotat til Teknologiblad: Skrabere på gangarealer i stalde til malkekøer" samt et skøn over driftstab.

Den årlige omkostning pr kg reduceret N beregnes til 360 kr/kg reduceret N. Fast drænet gulv betragtes derfor ikke som BAT.

Samlet konklusion

Med udgangspunkt i ovenstående beregninger konkluderer ansøger, at tiltag udover de allerede anvendte i ansøgningen ikke vil være økonomiske proportionale i forhold til den miljøeffekt der opnås.

Venlig hilsen
LandboNord

Allan K. Olesen
Miljøchef
Tlf. 9624 2579 / 2929 4714
E-mail: ako@landbonord.dk

Bilag 11. Beredskabsplan inkl. kortbilag

Beredskabsplan
For "Østervang"

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	63
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	64
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS	65
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS	66
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	67

Udarbejdet af Miljøkonsulent Elin Jensen, LandboNord, Erhvervsparken 1, Brønderslev

Revideret:	Dato	Ansvarlig (underskrift)
2008		
2009		
2010		
2011		

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 miljø-mappe på kontoret i stuehuset.

Kopi af beredskabsplanen findes i beredskabsmappe mappe på kontoret i servicerum.

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:

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl, ring 112.

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehus og har nr. 9826 5082.

Miljømyndighed kontaktes på telefon 9945 4545 dag

Falck kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 7015 0300 dag eller nat

Dyrlæge, Sulsted Dyreklinik, kontaktes på telefon 9826 1110 dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

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 Torben Lagergård på tlf. 9826 5082, mobil 2293 2082

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

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

Pulverslukker
Vandslange
Frontlæsser

OVERLØB AF GYLLE - INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - 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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren Torben Lagergård på tlf. 9826 5082, mobil 2293 2082

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 9945 4545

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til grøft med udløb i "Stumpgrøft" ca. 300 syd for den nye stald (se bilag 4A).
Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til grøft skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe inden udløb til Stumpgrøft (se bilag 4A)

Der er ikke risiko for forurening af dambrug.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

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

Halmballer

Frontlæsser

KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 112 – oplys:

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren Torben Lagergård på tlf. 9826 5082, mobil 2293 2082

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 9945 4545

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til grøft med udløb i "Stumpgrøft" ca. 300 m syd for stalden (se vedlagte kort).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til grøft kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe for at forhindre forurening af Stumpgrøft (se vedlagte kort).

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

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

Halmballer

Spåner

Frontlæsser

I stalden findes der savsmuldspakker og i kemirum og maskinhus kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

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.

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

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at 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.

Topps pjece vedrørende håndtering af bekæmpelsesmidler vedlægges.



- Pulverslukker
- Vandslange
- S Stophane
- Halmballer
- Savsmuld/spåner
- Kattegrus
- ▲ Telefon
- Grøft

Stop
evt. udslip

Stop
evt. udslip

Stop
evt. udslip

Tilløb til
Stumpgrøft

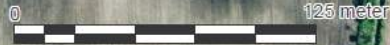
**LandboNord
Miljøafdelinger**

Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev
Tlf. 96242424 Fax. 96242426



Ans. 6382 - Taffelgårdsvej 40
Beredskabsplan bilag 4A
Dato: 08.04.2008 / 09:10:34

J.Nr.
Målforhold: 1:2500
Init.: eje



Bilag 12. Vurdering af grøft.

Plan og Miljø

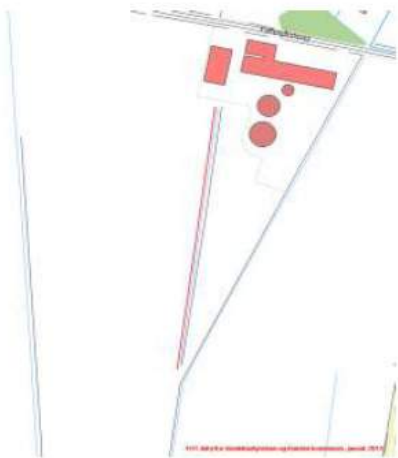
Dato: 19-12-2013
Sags. nr.: 09.17.18-P19-772-08
Sagsbeh.: Thomas Møllergaard
Lokaltlf.: +4599455856
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev
Telefon 9945 4545
Fax 9945 4500
raadhus@99454545.dk
sikkerpost@99454545.dk
www.bronderslev.dk

Notat

Vurdering af grøft i forhold til vandløbsloven

Jeg vurderer, at den grøft, som er vist med rødt på nedenstående kort, er etableret under den frie dræningsret. Dette betyder, at grøften kan sløjfes eller rørlægges, uden at det forudsætter tilladelse efter vandløbsloven.

Thomas Møllergaard
Sagsbehandler – vandløb



Bilag 13. Vurdering fra Ålborg kommune.

~~Aalborg Kommune
LandMiljø, TM
Stigsborg Brygge 5, Boks 219
9400 Nørresundby~~



Brønderslev Kommune
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev
Via e-mail: raadhus@99454545.dk og Hanne.Kehlet@99454545.dk

Fornytt udtalelse om arealer i Aalborg Kommune i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbruget på Taffelgårdsvej 40, 9382 Tylstrup - Brønderslev Kommune

Brønderslev Kommune har den 16. november 2012 bedt om Aalborg Kommunes udtalelse i forbindelse med miljøgodkendelse (§12) af husdyrbruget på Taffelgårdsvej 40, 9382 Tylstrup.

Omkring 47 ha af udbringningsarealerne ligger i Aalborg Kommune (mark numrene 5-1, 5-0, 50-0, 51-0, 64-0, 65-0, 66-0, 67-0, 68-0, 69-0, 70-0 og 71-0).

Ejerforholdene for arealerne i Aalborg Kommune er som følger:

Mark nre. 5-0 og 5-1:

Peder Brix Kjølgaard, Toftegård, Nørremøllevvej 4, Skallerup, 9800 Hjørring

Mark nre. 50-0, 51-0, 64-0, 65-0, 66-0, 67-0, 68-0, 69-0 og 70-0:

Torben Lagergaard, Taffelgårdsvej 40, 9382 Tylstrup

Mark nr. 71-0:

Jesper Pedersen, Vildmosevej 351, 9382 Tylstrup

Natur

Et areal er registreret som beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3. Der er tale om et mindre vandhul på mark nr. 5-0.

- Søen på udbringningsareal 5-0 kan ikke bruges til udbringning da den er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

I forbindelse med den tidligere udtalelse er der registreret en sø på matr.nr. 1f Vildmosen, Ajstrup udbringningsareal 69-0. Det kan konstateres, at denne ikke længere indgår i udbringningsarealet.

Nærmeste EF-habitatområde er Store Vildmose, ca. 1,6 km vest for arealerne.

4. januar 2013

Sagsnr.:
2012-49666
Dok.nr.:
2012-388627
Init.: NIN
EAN nr.:
5798003742977

Abningstider:
Mandag - onsdag
09.00 - 15.00
Torsdag
09.00 - 17.00
Fredag
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt
elektronisk post til
Aalborg Kommune

Teknik- og Miljøforvaltningen

LandMiljø, TM

Stigsborg Brygge 5, Boks 219
9400 Nørresundby

9931 2000

landbrug@aalborg.dk

Modtagetid: #OPR/CVR#

Bilag IV arter og andre beskyttede arter

Arter beskyttet ifølge EF-habitatdirektivets bilag IV må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke kendskab til forekomst af bilag IV-arter, rødlistearter eller ansvarsarter på udbringningsarealerne inkluderet i projektet, og da udbringningsarealerne allerede er i omdrift, er det derfor usandsynligt, at der befinder sig Bilag IV arter på disse arealer.

Det vurderes på denne baggrund, at godkendelsen af arealerne til udbringning af husdyrgødning ikke vil beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter, rødlistearter eller ansvarsarter.

Vurderingen er foretaget på baggrund af tilgængelige data over fund af arter (kommunens egne registreringer og Naturdata i Danmarks Miljøportal).

Overfladevand

Fosfor

Omkring 11 ha af udbringningsarealerne afvander til Natura 2000 område overbelastet med fosfor (mark nre. 5-0 og 5-1 samt dele af mark nre. 64-0 og 65-0). Arealerne har dog P-klasse 0. Der er ikke tale om lerjord, og arealerne er oplyst til ikke at være dræned.

Nitrat

Omkring 11 ha af udbringningsarealerne ligger i nitratklasse 2 (mark nre. 5-0 og 5-1 samt dele af mark nre. 64-0 og 65-0).

På den baggrund finder Aalborg Kommune, at der i afgørelsen skal stilles vilkår i stil med de følgende, der sikre, at kravene til arealer i Nitratklasse 2 overholdes;

- På bedriften skal der hvert år være 2 % efterafgrøder, ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følge af de generelle krav må erstattes af grønne marker ifølge reglerne om nedsættelse af kravet til efterafgrøder som følge af grønne marker.
- Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber eller ansøgninger vedrørende enkeltbetalingsordningen.

Habitatområder

Hovedparten af arealerne i Aalborg Kommune – ca. 36 ha - afvander til Langerak. Udvaskning af næringsstoffer fra landbrugsarealer i oplandet til Langerak forventes at kunne påvirke habitatområderne Aalborg Bugt og Nibe/Gjøl

Bredning. De resterende ca. 11 ha (mark nre. 5-0, 5-1 samt dele af 64-0 og 65-0) afvander desuden direkte til Nibe-Gjøl bredning.

I Natura 2000 basisanalysen for såvel Aalborg bugt som Nibe-Gjøl bredning vurderes det, at miljøet er påvirkeligt af effekten fra tilførsel af næringsstoffer.

Det fremgår desuden af Miljøministeriets vandplaner for områderne, at miljømålet er "god tilstand" og at dette mål ikke er opfyldt i området. Kommunen finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

For der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrlovens §§ 10, 11 eller 12, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke området væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsen. Hvis projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et habitatområde væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets påvirkninger under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område.

Da det ikke kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke de internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt, har kommunen lavet konsekvensvurderinger, som findes i vedlagte bilag. Heri vurderes tilstanden i områderne, samt det aktuelle projekts eventuelle påvirkninger af vandområderne i forhold til habitatbekendtgørelsen og efter Miljøstyrelsens vejledning.

I vejledningen har ministeriet opstillet 2 afskæringskriterier for, hvornår et projekt ikke kan medføre skadevirkning på overfladevande som følge af nitratudvaskning:

1. Påvirkning fra projektet i sig selv.

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.

Aalborg Kommune har vurderet, at Langerak såvel som Nibe-Gjøl Bredning kan karakteriseres som lukkede bassiner. Beregningerne viser, at det ansøgte for såvel kvælstof som fosfor vil udgøre under 1 pct. af den samlede udvaskning til Langerak, henholdsvis Nibe-Gjøl Bredning. Ifølge afskæringskriteriet vil det ansøgte således ikke i sig selv have en skadevirkning på de aktuelle Natura 2000-områder.

2. Påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter.

Dyretykket i det aktuelle opland må ikke have været stigende siden 1. januar 2007.

Husdyrtrykket i Langerak, såvel som i Nibe-Gjøl Bredning, er i perioden 2007-11 stigende. Ansøger har imidlertid ved hjælp af ekstra efterafgrøder, nedbragt kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne til 39,6 kg N/ha/år. Dette overstiger ikke udvaskningen fra en tilsvarende ikke-husdyrgødet bedrift (planteavlsbrug). Aalborg kommune vurderer derfor, at projektet ikke i kumulation med andre projekter kan påvirke vandområderne negativt med kvælstof.

Konklusion

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at projektets udledning af kvælstof og fosfor til Aalborg bugt og Nibe-Gjøl Bredning via Langerak samt direkte til Nibe-Gjøl Bredning hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af habitatområderne.

Grundvand

Ingen af arealerne i Aalborg Kommune ligger indenfor områder der har interesse for så vidt angår grundvandsbeskyttelse.

Øvrige bemærkninger

Aalborg Kommune har i øvrigt ikke bemærkninger til anvendelse af arealerne.

Aalborg Kommune skal bede om at denne udtalelse indsættes i Brønderslev Kommunes afgørelse i sin helhed (evt. som bilag), og vil samtidig bede om at få tilsendt den endelige afgørelse i sagen.

Det kan oplyses, at Aalborg Kommunes Landbrugsafdeling har brugt 3,5 timer på behandling af sagen. Tidsforbruget fordeler sig som følger:

3. december 2012 -1,5 timer; 6. december 2012 – 1 time; 3. januar 2013 – 4. januar 2012 – 1 time.

Venlig hilsen

Nina Harbo
Landinspektør

9931 2157
nin-teknik@aalborg.dk

Fra: Nina Harbo [nina.harbo@aalborg.dk]
Til: Hanne Kehlet [Hanne.Kehlet@99454545.dk]
Sendt dato: 19-12-2013 11:13
Modtaget Dato: 19-12-2013 11:13
Vedrørende: SV: Taffelgårdsvej 40
Vedhæftninger: image001.jpg
Signaturbevis.txt

Hej Hanne

Det er helt fint med de 1 % også på arealerne i Aalborg Kommune så længe kravet til arealerne i nitratklasse 2 og til habitatområderne overholdes, og det gør de jo her.

Glædelig jul og godt nytår til dig også.

Med venlig hilsen

Nina Harbo
Miljøsagsbehandler

Miljø, Teknik- og Miljøforvaltningen
Aalborg Kommune

Direkte telefon: 9931 2157
E-mail: nina.harbo@aalborg.dk

Officiel post sendes til: land-miljoe@aalborg.dk



Bilag 14. Bemærkninger fra DOF

Dansk Ornitologisk Forening Lokalafdeling Nordjylland

Brønderslev Kommune
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Brønderslev, den 18. februar 2014

Kommentarer til udkast til en § 12 miljøgodkendelse for udvidelse af kvægproduktionen beliggende på Taffelgårdsvej 40, 9382 Tylstrup.

Brønderslev Kommune har pr. mail fremsendt udkast til en § 12 godkendelse til kvægproduktionen beliggende på Taffelgårdsvej 40, 9382 Tylstrup. Udkast til godkendelsen omfatter en udvidelse af besætningen fra 290 malkekøer, 75 småkalve, 170 opdræt, 6 mdr. – kælving og 145 tyrekalve til 355 malkekøer, 85 småkalve, 261 opdræt, 6 mdr. – kælving samt 175 tyrekalve. Hvilket svarer til en udvidelse af besætningen fra 494,66 til 623,97 dyreenheder. Brønderslev Kommunes udkast til miljøgodkendelse giver anledning til enkelte kommentarer.

Ifølge godkendelsesbekendtgørelsens § 7 skal kommunen ”sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelig med hensynet til omgivelserne”, men det har kommunen ikke gjort.

Et problem er, at kommunen om nogle punkter vurderer, at lovens krav er opfyldt, men uden en reel stillingtagen til den påvirkning af omgivelserne, der uvægerligt må blive resultatet af den øgede produktion.

Godkendelsesbekendtgørelsen angiver udtrykkelig i § 11, at *afgørelsen skal indeholde en begrundelse, altså omtale de individuelle forhold*, som viser, at det er rigtigt at godkende netop denne produktion og produktionsmåde, men der mangler nogle steder en overbevisende begrundelse. Der er *i det nære og fjerne nabolag særligt beskyttede naturområder, både § 3- og Natura 2000-område*. De afstande, der konsekvent accepteres som store nok til at hindre forurening, er ikke tilstrækkelige til beskyttelse af områderne.

Kommentarerne er følgende:

Ammoniakfordampning

Det anføres på side 23, at den samlede emission fra anlægget udgør 4902,27 kg N/år, og meremissionen er beregnet til 121,16 kg N/år. Det betyder, selvom de generelle reduktionskrav er overholdt, at der vil forekomme en *merafsætning af ammoniak* til ammoniakfølsomme naturområder, hvor der er registreret en række beskyttede naturtyper, som jf. Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter nærliggende naturområderne med moser, ferske enge og søer.

Udover ammoniakfordampningen fra stald og lager og i øvrigt fra markfladen vil nærmeste Natura 2000 område nr. 12, Store Vildmose blive påvirket af næringsstoffer, og det vil betyde en yderligere negativ merbelastning med næringsstoffer til Store Vildmose.

På trods af den relative forurening er Brønderslev Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke vil forringe tilstanden af de i godkendelsen nævnte beskyttede naturtyper såvel i som udenfor Natura 2000-områder, og at det på den baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen ikke vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter. DOF kan ikke acceptere kommunens konklusion på side 8, 28 og side 45.

Basisanalysen for Natura 2000, nr. 12 Store Vildmose beskriver meget detaljeret områdets natur, som består af resterne af den tidligere enorme højmose Store Vildmose, der bl.a. omfatter aktiv højmose, skovbevokset tørvemose, artsrige overdrev og indlandssaltenge.

Engarealerne rummer en ynglebestand af Engsnarre, som er den eneste danske ynglefugl, der er rødlistet på europæisk plan. Herudover er der med henvisning til <http://www.dofbasen.dk> registreret flere arter af trækfugle, der i hundredvis benytter Store Vildmose som fouragerings- og rasteplass.

Det forventes, at en genopretning af højmosen vil åbne op for yderligere ynglefugle i området herunder mulighed for såvel Trane som Tinksmed. Tranen er en flittig gæst i området.

Alligevel "vurderer" kommunen i bestræbelserne på at imødekomme ansøgeren, at en større afsætning af ammoniak ikke vil medvirke til at forringe Natura 2000-områdets naturtyper eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, som områderne er udpeget på baggrund af. I betragtning af, at hele Danmark og selv Sverige er påvirket af luftbåren overgødsning fra det danske landbrug, *må merbelastningen af ammoniakafsætning ved udvidelse af omtalte produktion og udledning nødvendigvis få betydning for de beskyttede naturområder i Store Vildmose.*

De afstande, der konsekvent accepteres som store nok til at hindre forurening, er ikke tilstrækkelige til beskyttelse af nævnte områder.

Gyllebeholdere

På side 30 står anført, at opbevaringskapaciteten af gylle er på 9,9 måneder, hvilket må betegnes som utilstrækkeligt i perioder med streng frost. For at mindske et evt. gylleudslips udspretningsområde har kommunen på side 31 beskrevet et intetsigende vilkår om halmballer. Der burde i stedet for være et vilkår om, at der skal være en sikringsvold, der kan modvirke virkningerne ved uheld ved overløb og spild. Ydermere burde kommunen ikke acceptere, at ansøger fravælger fast overdækning. Når fast overdækning som BAT kan kræves anvendt andre steder, må det også være relevant ved denne ejendom, hvor ammoniakudledningen er ret

problematisk med det følsomme Natura 2000 område, Store Vildmose som nabo. Fast overdækning vil kunne reducere ammoniaktabet yderligere i forhold til det nævnte flydelag.

Fravalg af BAT – side 40

Gylleforsuring, fast drænet gulv samt overdækning af to nye gyllebeholdere fravælges pga. af for høje investeringsomkostninger til trods for, at emissionen af ammoniak vil kunne reduceres. Brønderslev Kommune accepterer ansøgers fravalg af teknologier, der er fastslået som BAT, og som vil kunne reducere det høje emissionsniveau. Resultatet er etablering af en rimelig stor kvægproduktion i et allerede forældet anlæg, som i mange år fremover stadig vil afgive en større ammoniakfordampning til omgivelserne end nødvendigt.

Det fremgår af side 40 og side 59 i miljøgodkendelsen, at der er tale om en udvidelse på 15 % i den eksisterende bygningsmasse, og det fremgår også, at indsættelsen af skrabere i kostalden vil have en effekt på 25 %, hvilket betyder, at reduktionskravet så bliver opfyldt.

Hertil kan anføres, at kommunen i overensstemmelse med Miljøklagenævnets afgørelser skulle have stillet krav om, at *ammoniakemissionen som udgangspunkt skal reduceres til det niveau, der svarer til en udvidelse i en ny stald eller nyt staldafsnit med anvendelse af BAT*. Ammoniakemissionen skal som udgangspunkt reduceres til et niveau svarende til en staldbygning med fast drænet gulv i eksisterende stald eller gylleforsuring. Kommunen skal jf. Husdyrgodkendelsesloven § 19 sikre sig, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Overløb af gylle – instruks (side 65). De anførte handlinger er for løst formuleret. Der burde være helt klare vilkår om, at der opføres en **sikkerhedsvold** omkring gyllebeholderne.

Kemikalie- og oliespild – instruks (side 66). De anførte handlinger er for løst formuleret. Der burde være helt klare vilkår om, at der opføres **en stabil sikringsvold e.l.** ved plads for kemikalie- og olie.

Det er DOF's opfattelse, at Kommunen ikke kan nøjes med konsekvent at holde sig til den danske lovgivnings minimumskrav. Der er efterhånden kommet større opmærksomhed på, at det danske regelsæt ikke lever op til EU's krav, og de muligheder, som de danske regler dog trods alt åbner op for, bør derfor bruges meget mere effektivt, når Kommunen til gavn for alle borgere skal sikre et godt miljø.

Med venlig hilsen

DOF Nordjylland

v/Vagn Gjerløv
Skovtoften 38, 9700 Brønderslev

Bilag 15. Svar på bemærkninger fra Brønderslev Kommune og ansøgers konsulent.

DOF Nordjylland
v/Vagn Gjerløv
Skovtoften 38
9700 Brønderslev

Plan og Miljø

Dato: 25-03-2014
Sags. nr.: 09.17.18-P19-275-13
Sagsbeh.: Hanne Kehlet
Lokaltlf.: +4599454603
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev
Telefon 9945 4545
Fax 9945 4500
raadhus@99454545.dk
sikkerpost@99454545.dk
www.bronderslev.dk

Kommentar til bemærkninger til udkast til § 12 miljøgodkendelsen for udvidelse af kvægproduktionen beliggende på Taffelgårdsvej 40, 9382 Tylstrup.

Tak for kommentarerne til udkastet. Brønderslev Kommune og LandboNord har nedenstående svar til kommentarerne.

Brønderslev Kommunes bemærkninger.

Vedrørende ammoniakfordampning til naturpunkter:

Kommunen har vurderet mulige påviselige skadevirkninger på beskyttede naturtyper ud fra det nye beskyttelsesniveau i bekendtgørelse nr. 291/2011 om ændring af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Brønderslev Kommune har vurderet, at det ansøgte projekt overholder det nye beskyttelsesniveau for Kategori 1,2 og 3 natur. Se side 26.

Naturpunkt 4: Punktet ligger i den yderste del af habitatområde nr 12 Store Vildmose.

Anders Tommerup, Brønderslev Kommune besigtigede arealet d. 29-8-2012. I den sammenhæng opdelt han mosen i et åbent område, som han vurderede til at være Fattigkær og i et skovbevokset areal som han vurderede til at være Birkemose/Skovbevokset Tørvemose. Heri fandt han en af Danmarks sjældneste arter, muldebær som udover i Store Vildmose kun findes i Lille Vildmose og et enkelt sted på Sjælland. Skovbevokset tørvemose hører under Kategori 1 natur og vil ifølge beregningerne modtage en total deposition på 0,1 kg N/ha/år, heraf en merdeposition på 0,0. Brønderslev Kommune har tidligere i en sag i forbindelse med en udvidelse af en kyllingefarm fastsat tålegrænsen for skovbevokset tørvemose til 0,1 kg N/ha/år.

Naturpunkt 1:

Totalafsætning til §3 sø = 1,4 kg N/ha/år, heraf er merdepositionen 0,0 kg N/ha/år

Naturpunkt 2:

Arealet er kortlagt som beskyttet mose i kanten af en sø. Arealet er blevet besigtiget af Aalborg kommune, ved Hans Paarup Thomsen. Det drejer sig om et fugtigt pilekrat med naturtilstanden ringe (pers. comm. Hans Paa-

rup Thomsen). Der er en beregnet merdeposition på 0,0 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år. Det vurderes at arealet ikke vil blive negativt påvirket ved en udvidelse af kvægproduktionen

Imellem naturpunkt 4 og højmossefladen der ligger 3600 meter væk ligger der en nedbrudt højmosseflade, den har samme tålegrænse som den aktive højmosse. Afstanden fra gården til den nedbrudte flade er 2.700 meter. Koordinaterne til et muligt punkt er X:551.232,995 og Y: 6.344.998,326, Nedbrudt højmosse har samme tålegrænser som Aktiv Højmosse.

Højmossefladen vil få en beregnet merdeposition på 0,0 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år, det vurderes at udvidelsen ikke vil påvirke arealet negativt.

Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne.

En lille del af udbringningsarealerne i Brønderslev Kommune ligger op til §3 beskyttet natur, men indeholder ikke så markante hældninger i terrænet, at Brønderslev Kommune på den baggrund vurderer, at der skal ske restriktioner i forhold til gylleudbringning.

Mark 74 ligger lige op af kortlagt kategori 1 natur.(DEVANO-kortlægningen fra staten 2010).Det drejer sig om en mosaik af Tidvis Våd Eng, Surt Overdrev og Nedbrudt Højmosse. Her er der indsat vilkår til udbringning af gylle/husdyrgødning.

Sammenfatning:

Der er beregnet totaldeposition til naturtyperne der er beskyttede af §3 og Habitatdirektivet i Store Vildmose. Det drejer sig om 0,1 kg N/ha/år i naturpunkt 4 der blev besøgt i 2012 af Anders Tommerup. Naturtyperne i dette område var fattigkær og birkemose/Skovbevokset Tørvemose (91D0), sidstnævnte er Kategori 1 natur. Det vurderes, at det ansøgte projekt overholder det fastsatte ammoniakbeskyttelsesniveau.

I forhold til ammoniakpåvirkning af Natura 2000 område nr. 12 Store Vildmose, henvises der i øvrigt til stadfæstelsen af en kyllingeproduktion på Bredningen 37, 9700 Brønderslev NMK-132-00638.

Vedrørende gyllebeholdere:

Ifølge BEK nr. 915 af 27/06/2013 vil den tilstrækkelige opbevaringskapacitet normalt svare til mindst 9 måneders tilførsel dog 7 måneder hvis dyrene går ude om sommeren. Torben Lagergaard har en kapacitet til 9,9 måneder, så dette må anses at være tilstrækkeligt. Endvidere har Torben Lagergaard en ekstra gylletank på ca. 1500 m³, der for nylig er taget ud af drift. Denne vil kunne tages i brug igen, efter den er blevet kontrolleret, og der er påsat alarm.

Vedrørende BAT:

MKN nævner ved hjemvisning af miljøgodkendelsen, at ved genbehandling af sagen, skal Miljøstyrelsens vejledende anvisninger om beregninger af emissionsgrænseværdier "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)", Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 2010" anvendes. Ansøger har beregnet emissionsgrænseværdierne, som Kommunen har efterkontrolleret. Bilag 10.1.

Af Miljøstyrelsens introduktion til de vejledende emissionsgrænseværdier fremgår bl.a. følgende: "På den baggrund skal godkendelsesmyndigheden ud fra proportionalitetsmæssige betragtninger foretage en konkret og individuel vurdering af, hvad der objektivt set kan lade sig gøre i de eksisterende dele af anlægget inden for de led i produktionskæden, som indgår i fastlæggelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Godkendelsesmyndigheden bør i den forbindelse anvende de principper, som anvendes

ved fastlæggelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Herefter bør der fastsættes en samlet emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg, hvorefter ansøger i overensstemmelse med bemærkningerne i afsnit 4.2 har frit valg på hele anlægget”.

LandboNord v. chefkonsulent Allan K. Olesens bemærkninger.

Jeg har nogle få bemærkninger til indsigelsen:

Vedr. ammoniakemission og belastning af naturområder

Udvidelsen medfører en meget lille merudledning af ammoniak fra staldene, til trods for en ret stor udvidelse af dyreholdet. Det betyder også, at der i staldene er anvendt teknologier til reduktion af ammoniakudledningen så BAT-kravene kan overholdes. Mere herom senere.

Ift. §3-natur medfører den lille merudledning faktisk ingen merbelastning af naturområderne, jf. miljøgodkendelsens side 26. Det er derfor ikke korrekt når DOF påstår, at en merudledning må være lig en merbelastning af naturområderne.

Det samme er gældende for natura 2000 området store vildmose. Den lille merudledning giver ikke anledning til nogen merbelastning i natura 2000 området. Det samlede husdyrbrug giver kun anledning til 0,1 kg N/ha/år i totalbelastning af nærmeste naturområde indenfor natura 2000 området. Til sammenligning er baggrundsbelastningen vurderet til at være ca. 14,3 kg N/ha/år. Husdyrbruget bidrager således totalt med mindre end 0,7 % af den ammoniak, der afsættes i natura 2000 området. Det kan næppe kaldes ”at imødekomme ansøgeren”. Der henvises til, at Husdyrloven opererer med en interval på 0,2-0,7 kg N/ha/år i totalbelastning som et acceptabelt niveau i natura 2000 områder. Denne praksis er flere gange stadfæstet i Natur- og Miljøklagenævnet.

Mht. markbidraget giver udvidelsen heller ikke anledning til nogen merbelastning i naturområderne. De dyrkede arealer, og dermed udspretningsarealerne, ændres ikke i ansøgningen, og der udspreddes kun marginalt mere husdyrgødning end tidligere i gennemsnit pr. arealenhed.

BAT og det generelle ammoniakreduktionskrav

Alle ansøgningen skal som udgangspunkt overholde både BAT-krav og det generelle ammoniakreduktionskrav. Brønderslev Kommune har i den konkrete sag stillet vilkår til, at begge krav skal overholdes. Det er gjort i form af konkrete vilkår til driften af de teknologier, der anvendes til at reducere ammoniakudledningen.

Brønderslev Kommune kan ikke stille krav om valg af specifikke teknologier, men skal alene sikre, at begge ammoniakkrav overholdes. Det er ansøgers ansvar og ret, at vælge hvilke teknologier, der ønskes anvendt, herunder også at fravælge teknologier som overdækning af gyllebeholdere og gylleforsuring i staldene.

DOF mener, at der skal være sikkerhedsvolde omkring gyllebeholderne.

Der er i dag helt skarpe regler for, hvornår der skal etableres voldanlæg omkring gyllebeholdere. Disse regler efterleves naturligvis.

Med venlig hilsen

Allan K. Olesen

Er der spørgsmål eller kommentarer til ovennævnte er du meget velkommen til at ringe eller skrive.

Med venlig hilsen

Hanne Kehlet

Sagsbehandler - Landbrug

Hanne.Kehlet@99454545.dk