



§16 godkendelse til Sørå Landbrugsanpartsselskab



REGISTRERINGSBLAD

Titel: § 16 arealgodkendelse til Sørå Landbrugsanpartsselskab, Sæbyvej 102, 9340 Aså

Dato: D. 13. august 2014

Virksomhedens navn: Sørå Landbrugsanpartsselskab

CVR-nr: 34899746

Ejerlav	Matr. nr.	Ejerlav	Matr. nr.
Aså By, Aså-Melholt	8	Aså By, Aså-Melholt	5b
Aså By, Aså-Melholt	64b	Aså By, Aså-Melholt	5c
Aså By, Aså-Melholt	7h	Aså By, Aså-Melholt	76i
Aså By, Aså-Melholt	76g	Aså By, Aså-Melholt	6æ
Aså By, Aså-Melholt	7o	Aså By, Aså-Melholt	5a
Aså By, Aså-Melholt	79b	Den sydøstlige Del, Albæk	30r
Aså By, Aså-Melholt	3b	Aså By, Aså-Melholt	5n
Aså By, Aså-Melholt	6i	Aså By, Aså-Melholt	6e
Aså By, Aså-Melholt	5o	Aså By, Aså-Melholt	6t
Aså By, Aså-Melholt	77a	Aså By, Aså-Melholt	6z
Aså By, Aså-Melholt	75h	Aså By, Aså-Melholt	76l
Aså By, Aså-Melholt	80b	Aså By, Aså-Melholt	76m
Aså By, Aså-Melholt	76a	Den sydøstlige Del, Albæk	30a
Aså By, Aså-Melholt	78a	Den sydøstlige Del, Albæk	30q
Aså By, Aså-Melholt	76f	Aså By, Aså-Melholt	5p
Aså By, Aså-Melholt	4b	Aså By, Aså-Melholt	6q

Ejendomsnummer: 8100010428

Adresse: Sæbyvej 102, 9340 Aså

Virksomheds ejer: Sørå Landbrugsanpartsselskab

Ansøger: LandboNord på vegne af Sørå Landbrugsanpartsselskab

Konsulent: LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, Bodil Ulbjerg Jørgensen – e-mail: buj@landbonord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

Journalnr. 09.17.22-P19-1-13

KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

	<i>CVR-nr.</i>
• Ejer: Sørrå Landbrugsanpartsselskab, Sæbyvej 102, 9340 Aså	34899746
• Miljøministeriet	12854358
• Sundhedsstyrelsen	12070918

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

• Danmarks Fiskeriforening	17915746
• Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark	25145615
• Arbejderbevægelsens Erhvervsråd	31445418
• Forbrugerrådet	63870528

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

• Danmarks Naturfredningsforening, att. Lars Schönberg-Hemme, DN Brønderslev	60804214
• Dansk Ornitologisk Forening, att. Vagn Gjerløv, DOF Nordjylland, vagn@gjerloev.com	
• Danmarks Sportsfiskerforbund, att. Miljøkoordinator Per Michael Sonnesen	37099015

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

• Det Økologiske Råd	15428376
• Danmarks Naturfredningsforening	60804214
• Danmarks Sportsfiskerforbund	37099015

Andre:

• LandboNord, att. Bodil Ulbjerg Jørgensen	25049608
• Frederikshavn Kommune	29189498
• Gylleavgiver: Søren A. Larsen, Gammelsbækvej 4, 9330 Dronninglund	12294999

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	GENERELT, RESUMÉ OG SAMLET VURDERING	4
1.1	Ikke-teknisk resumé.....	4
1.2	Samlet vurdering	5
1.3	Meddelelse om godkendelse.....	5
1.4	Offentliggørelse og klagevejledning	5
1.5	Tidligere meddelte afgørelser	7
1.6	Aktindsigt.....	7
1.7	Tilsyn med husdyrbruget.....	8
2.	BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING	8
2.1	Vilkår – Generelle forhold.....	8
2.2	Vilkår – Udbringning af husdyrgødning	8
2.3	Overfladevand og grundvand.....	9
2.4	Påvirkning af naturtyper	14
2.5	Bedste tilgængelige teknik, BAT	18
2.6	Vilkår – Management og egenkontrol.....	19

BILAG

Bilag 1.1, 1.2 og 1.3:	Udspretningsarealer
Bilag 2:	Udtalelse fra Frederikshavn Kommune
Bilag 3.1, 3.2 og 3.3:	§3 natur omkring udbringningsarealerne

1. GENERELT, RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 Ikke-teknisk resumé

LandboNord har søgt Brønderslev Kommune om godkendelse af arealerne tilknyttet Sørrå Landbrugsanpartsselskab, Sæbyvej 102, 9340 Aså i henhold til §16 i husdyrloven¹. Gylleafgivere er på nuværende tidspunkt Søren A. Larsen, Gammelsbækvej 4, 9330 Dronninglund, Hans Holger Kjellingbro, Skovengen 3, 9340 Aså og Hans Holger Kjellingbro, Ørsøvej 140, 9330 Dronninglund. Alle landbrug er miljøgodkendte, men de nyeste godkendelser til Skovengen 3 og Ørsøvej 140 er ikke fuldt udnyttede. En del af arealerne har tidligere indgået i en §16 arealgodkendelse til Ulstedvej 6, 9330 Dronninglund.

Ansøger ønsker en fleksibel udvidelse, der omfatter to produktionsscenarier:

- I scenarie 1 modtages gødning fra Gammelsbækvej 4, 9330 Dronninglund, en foreløbig unavngiven person samt fra eksisterende dyrehold på Skovengen 3, 9340 Aså og Ørsøvej 140, 9330 Dronninglund svarende til 878,5 DE i svinegylle og 0,25 DE i dybstrøelse.
- I scenarie 2 er miljøgodkendelserne til Skovengen 3 og Ørsøvej 140 fuldt udnyttede, og det er denne produktion - svarende til 862,09 DE i svinegylle og 16,66 DE i dybstrøelse, der bliver benyttet på arealerne.

Den 20. februar 2014 blev der via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk indsendt et ansøgningsskema nr. 62364 på scenarie 2. Den 30. juni 2014 blev der indsendt et fiktivt skema nr. 67142 for scenarie 1. Brønderslev Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af de indsendte ansøgningsskemaer samt supplerende materiale.

Miljøgodkendelsen omfatter udelukkende anvendelse af anpartsselskabets arealer.

Der er ikke erhvervsmæssigt dyrehold tilknyttet Sørrå Landbrugsanpartsselskab, og der udbringes ikke anden organisk gødning eller slam.

Arealerne ligger både i Brønderslev Kommune og i Frederikshavn Kommune, se bilag 1 og 2.

- **Kategori 1 natur**

Der er 2 udbringningsarealer i Natura 2000 områderne – mark 50-0 og 4-0 - der ligger op til §3 natur. Brønderslev Kommune har valgt at stille vilkår til udbringningen på disse 2 udbringningsarealer. De andre udbringningsarealer ligger mere end 100 m fra §3 og/eller §7 områderne i Natura 2000 områderne.

- **Kategori 2-natur**

Der er som minimum ca. 1,5 km fra udbringningsarealerne til nærmeste §7 område. Da afstanden er over 100 m, vurderes ammoniakfordampningen fra arealerne ikke at påvirke området væsentligt.

- **Kategori 3-natur**

Flere af udbringningsarealerne ligger inden for 10 m af §3 beskyttet natur og/eller ammoniakfølsomme skove. Da ingen af disse udbringningsarealer ligger i Natura 2000 område eller indeholder yngle/rasteområder for bilag IV arter (se afsnittet – bilag IV arter), har Brønderslev Kommune vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille skærpede krav til udbringningen på arealerne.

¹ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1280 af 8. november 2013 og Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006

1.2 Samlet vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet samt kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har kommunen vurderet, at godkendelsen, med de pågældende vilkår, **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Brønderslev Kommunes opfattelse, at:

- udspredningen kan ske uden væsentlige gener for naboer,
- bedriften drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttede mod tilstandsændringer eller fredede, udpegede som internationale naturbeskyttelsesområder eller udpegede som særligt sårbare over for næringsstofpåvirkning.

Kommentarer til udvidelsen

Udkast til afgørelse er sendt i partshøring i 3 uger. I denne periode er der ikke kommet indsigelser til sagen.

1.3 Meddelelse om godkendelse

Brønderslev Kommune meddeler hermed arealgodkendelse til Sørå Landbrugsanpartsselskab.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets drift og kontrol. Godkendelsen med tilhørende vilkår er stillet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt det supplerende materiale, der er fremkommet under sagsbehandlingen.

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

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

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

Brønderslev Kommune den 13. august 2014

Lise Laurson

Sagsbehandler - Landbrug

1.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne godkendelse den 13. august 2014 på Brønderslev Kommunes hjemmeside. Pligtmæssige adressater, jf. listen på side 2 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 10. september 2014**, påklages.

Klageberettigede er ansøger, enhver med individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål eller foreninger, hvor klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse, jf. listen på side 2. Eventuel klage skal være skriftlig og indsendes til:

Brønderslev Kommune
Teknik og Miljø
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

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

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr til Natur og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

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

Gebyret tilbagebetales, hvis:

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

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

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

Opsættende virkning

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

Civil retssag

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

Gyldighed og retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen giver en retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra Brønderslev Kommune i denne periode. Det skal dog bemærkes, at til-

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

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

Det er overførslen af husdyrgødning fra et husdyrbrug med §10-, §11- og §12-godkendelse, der udløser krav om en § 16-godkendelse. Bliver overførslen ikke gennemført, f.eks. fordi den planlagte udvidelse i forbindelse med §10-, §11- eller §12-husdyrbruget ikke gennemføres, bortfalder §16-godkendelsen medmindre der modtages anden husdyrgødning, som kræver en §16-godkendelse. Hvis derimod overførslen påbegyndes og aftalen opsiges efter nogle år bortfalder §16-godkendelsen derimod ikke, jf. dog lovens § 33 om bortfald ved manglende udnyttelse i 3 på hinanden følgende år.

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

Revurdering af miljøgodkendelsen

Godkendelsen skal, jf. § 17 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2022.

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

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

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

1.5 Tidligere meddelte afgørelser

Kommunen har ikke tidligere meddelt arealgodkendelse til bedriften.

1.6 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.

1.7 Tilsyn med husdyrbruget

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

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

Tilsynets formål er at kontrollere om husdyrbruget overholder de fastsatte vilkår samt følge op på evt. naboklager over gener. Herudover skal tilsynet også have en forebyggende karakter.

2. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING

2.1 Vilkår – Generelle forhold

1. Arealgodkendelsen omfatter udspretningsarealer, jf. bilag 1, tilhørende Sørrå Landbrugsanpartsselskab, tilknyttet CVR nr. 34899746, i alt 628,74 ha.
2. Godkendelsen er gældende fra den 13. august 2014, og skal være udnyttet inden for 2 år.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse i Landbrugsanpartsselskabets regi. De vilkår, som vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Generelle forhold

Vilkårene er generelle vilkår fra lov og bekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

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.

2.2 Vilkår – Udbringning af husdyrgødning

4. Der må kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 1, svarende til 628,74 ha.
5. Der skal vælges mellem scenarie 1 eller 2 (se beskrivelse i nedenstående), således der på intet tidspunkt modtages mere husdyrgødning end 878,75 DE i svinegylle/dybstrøelse i planperioden (1/8-31/7). Der må kun modtages denne mængde, hvis træerne på mark 41-0 (3,58 ha) og 42-0 (4,25 ha) bliver reduceret til en højde, der gør det muligt at udsprede gylle. Hvis træerne ikke bliver reduceret/fældet, må der kun modtages gylle svarende til maksimalt 869,27 DE med et husdyrtryk på 1,4 DE/ha. Ønskes andre gødningsafgivere end de navngivne i denne godkendelse anvendt, skal de anmeldes til kommunen.
6. Ændringer i udbringningsarealerne, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal forinden anmeldes kommunen.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Udbringning af husdyrgødning

Ansøger ønsker en fleksibel udvidelse, der omfatter to produktionsscenarier:

- I scenarie 1 modtages gødning fra Gammelsbækvej 4, 9330 Dronninglund, en foreløbig unavngiven person samt fra eksisterende dyrehold på Skovengen 3, 9340 Aså og Ørsøvej 140, 9330 Dronninglund svarende til 878,5 DE i svinegylle og 0,25 DE i dybstrøelse.

Gødningstyper fordelt på kg kvælstof og kg fosfor for scenarie 1:

Tabel 1. Gødningstyper:

Gødningstype	kg kvælstof	kg fosfor	DE
Svinegylle (Skovengen 3)	25.289,56	6.322,99	267,03
Svinegylle (Ørsøvej 140)	20.596,12	4.566,5	176,94
Dybstrøelse (Gammelsbækvej 4)	25,53	5,29	0,25
Svinegylle (Gammelsbækvej 4)	20.929,31	4.881,08	205,5
Svinegylle (unavngiven afgiver af gylle)	21.690,70	5.423,19	229,03

- I scenarie 2 er miljøgodkendelserne til Skovengen 3 og Ørsøvej 140 fuldt udnyttede, og det er denne produktion - svarende til 862,09 DE i svinegylle og 16,66 DE i dybstrøelse, der bliver benyttet på arealerne.

Gødningstyper fordelt på kg kvælstof og kg fosfor for scenarie 2:

Tabel 2. Gødningstyper:

Gødningstype	kg kvælstof	kg fosfor	DE
Svinegylle (Skovengen 3)	38.437,62	9.987,94	410,09
Svinegylle (Ørsøvej 140)	45.828,37	10.267,30	452
Dybstrøelse (Skovengen 3)	1.470,14	436,49	16,66

Der er stillet vilkår til, at der på sigt skal vælges mellem de 2 scenarier, således at der aldrig modtages mere end 878,75 DE i svinegylle/dybstrøelse.

Sørå Landbrugsanpartsselskab samlede udbringningsarealer er 628,74 ha. Det nødvendige harmoniareal er på ca. 627,68 ha (878,75 DE/1,4 DE pr. ha) for det ansøgte antal DE. På den baggrund vurderes det, at harmonikravet er overholdt.

Kørselsafstand til/fra udbringningsarealerne er meget varierende. Nogle af udbringningsarealerne ligger lige omkring Skovengen 3, Ørsøvej 140, Gammelsbækvej 4 samt Sæbyvej 102 – andre ligger op til 9 km fra ejendommene. Gylle må ikke udbringes i weekender og på helligdage eller ske nærmere end 200 meter fra byzone eller samlet bebyggelse på lør-, søn- og helligdage af hensyn til de omkringboende. Hvis udbringning tilrettelægges, så det sker under hensyntagen til naboer, vurderes udbringningen ikke at give problemer med lugtgener.

Der er arealer beliggende i Fredrikshavns Kommune, se bilag 2.

2.3 Overfladevand og grundvand Beskrivelse og vurdering

- Der skal altid være 3,0 % ekstra med efterafgrøder på udbringningsarealerne udover Plantedirektoratets krav mht. til pligtige efterafgrøder.

Overfladevand – Nitrat

Nedenstående tabel 3 viser, hvorledes bedriftens arealer er beliggende i forhold til kvælstofføl-somme områder.

Tabel 3

Udbringningsarealer [ha]	Uden for nitratklasse [ha]	Nitratklasse I [ha]	Nitratklasse II [ha]	Nitratklasse III [ha]
628,74	32,79	595,95	0	0

Af det samlede udbringningsareal på 628,74 ha er 595,95 ha beliggende i nitratklasse I, mens de øvrige arealer er beliggende uden for nitratklasse. På arealerne inden for nitratklasse I er der efter Husdyrloven krav om, at der må udbringes 85 % af den husdyrgødning, som harmonireglerne ellers giver mulighed for. Der kan dog udbringes mere husdyrgødning, hvis der benyttes andre virkemidler, som giver tilsvarende resultat i forhold til udvaskning af nitrat.

I følge ansøgningsskema 67142 (scenarie 1) er det beregnet, at der er i gennemsnit må udbringes 1,20 DE/ha (DE_{max}) svarende til en udvaskning på maksimalt 55,9 kg N/ha (kg N/ha DE_{max}) fra rodzonen. Det reelle dyretryk er 1,4 DE/ha (DE_{reel}) og den reelle udvaskning er på 55,7 kg N/ha (kg N/ha DE_{reel}). Kravet til maksimal kvælstofudvaskning er således overholdt. Det er en forudsætning, at der anvendes 3,0 % ekstra efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende regler.

I følge ansøgningsskema 62364 (scenarie 2) er det beregnet, at der er i gennemsnit må udbringes 1,20 DE/ha (DE_{max}) svarende til en udvaskning på maksimalt 55,8 kg N/ha (kg N/ha DE_{max}) fra rodzonen. Det reelle dyretryk er 1,4 DE/ha (DE_{reel}) og den reelle udvaskning er på 55,5 kg N/ha (kg N/ha DE_{reel}). Kravet til maksimal kvælstofudvaskning er således overholdt. Det er en forudsætning, at der anvendes 3,0 % ekstra efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende regler.

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

Kvælstof (nitrat)

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

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

Kvælstof i relation til oplandet til Nordlige Kattegat

Arealerne afvander til Nordlige Kattegat (i det følgende kun benævnt som "Kattegat"). Forholdene i Kattegat er beskrevet i "Forslag til Vandplan, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, offentlig høring, juni 2013". I Kattegat er der flere områder, der er udpeget som Natura 2000-område, men i forhold til afstrømningen fra oplandet i Brønderslev Kommune er det relevante habitatområde "H 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord". De pågældende områder 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 udkastet til vandplanen og til naturplanerne har vist, at habitatområderne i Kattegat er i risiko for ikke at opfylde målet i udkastet til 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. Det er imidlertid usikkert, hvorvidt det er tilstrækkeligt til at sikre bundfaunasamfund i stabil ligevægt. Brønderslev Kommune har ikke yderligere viden om sårbarheden af Kattegat, som giver anledning til at vurdere, at oplandet har væsentlig større sårbarhed for kvælstof.

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

Dyretrykket i oplandet til Kattegat har været faldende fra 2007 til 2012 fra 71.066 DE til 67.460² DE. Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af det Centrale Husdyr Register (CHR-registret). Tallene er korrigeret for ændringer i omregningsfaktorer for DE, således at disse ændringer indgår progressivt gennem en årrække og ikke giver anledning til store stigninger/fald i det enkelte år, hvor omregningsfaktoren ændres. Miljøstyrelsen vurderer, at usikkerheden i CHR-dataene er på 5-10%³.

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

Det vurderes endvidere, at der ikke er andre betydelige kilder til nitratudvaskning – spildevand fra det åbne land, dambrug eller tilsvarende – der har givet anledning til stigende nitratudvaskning i det aktuelle opland i perioden fra 2007 og fremefter. Med hensyn til spildevand fra det åbne land, er der gennem den seneste årrække sket og vil stadig ske en forbedret rensning af spildevand som led i kommunens spildevandsplanlægning.

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

Afskæringskriterie nr. 2 – Påvirkning fra projektet i sig selv

Kystoplandet "Nordlige Kattegat" har et samlet areal på 138.800 ha⁴. Brønderslev Kommune har vurderet, at den samlede udvaskning til Kattegat (Nordlige Kattegat) er på 1.917 t N pr. år⁵.

Scenarie 1

I forhold til Sørrå Landbrugsanpartsselskab (scenarie 1) kan beregningerne for kvælstof ses af nedenstående skema:

Sørrå Landbrugsanpartsselskab		
N-reduktionspotentiale	51-75 %	Middelværdi 63 %
Areal til udbringning		628,74 ha
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	Difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug	4,2
Samlede påvirkning fra projektet til N 2000-området, kg N/år	Andelen fra arealerne i Brønderslev Kommune	$4,2 \times 628,74 \times (1 - 0,63) = 977$
Ansøgt kvælstofbidrag af det samlede kvælstofbidrag til	$977 / 1.917.000$	0,05 %

² <http://jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

³ Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen Erhverv. Notat af 28. februar 2011

⁴ Forslag til Vandplan 2010-2015, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, offentlig høring juni 2013". Tabel 2.1.4

⁵ Beregnet ud fra data for 2005-2009 fra "Forslag til Vandplan 2010-2015, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, offentlig høring juni 2013". Tabel 2.1.4 og tabel 2.2.8.

N2000 området		
---------------	--	--

Udvaskningen fra udbringningsarealerne i det konkrete projekt udgør 0,05 % og dermed langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Kattegat. På den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at projektet ikke **i sig selv** kan give anledning til væsentlig kvælstofpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Kattegat.

Scenarie 2

I forhold til Sørrå Landbrugsanpartsselskab (scenarie 2) kan beregningerne for kvælstof ses af nedenstående skema:

Sørrå Landbrugsanpartsselskab		
N-reduktionspotentiale	51-75 %	Middelværdi 63 %
Areal til udbringning		628,74 ha
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	Difference mellem udvaskning ved DE _{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug	4,0
Samlede påvirkning fra projektet til N 2000-området, kg N/år	Andelen fra arealerne i Brønderslev Kommune	$4,0 \times 628,74 \times (1 - 0,63) = 930,54$
Ansøgt kvælstofbidrag af det samlede kvælstofbidrag til N2000 området	$930,54 / 1.917.000$	0,05 %

Udvaskningen fra udbringningsarealerne i det konkrete projekt udgør 0,05 % og dermed langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Kattegat. På den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at projektet ikke **i sig selv** kan give anledning til væsentlig kvælstofpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Kattegat.

Fosfor i relation til oplandet til Kattegat (Nordlige Kattegat):

Ifølge retningslinjer fra Miljøstyrelsen skal der foretages en vurdering af, hvorvidt et projekt i sig selv kan påvirke habitatområder med hensyn til fosfor. Brønderslev Kommune har vurderet, at den samlede påvirkning af Kattegat med fosfor er 84,0 t P pr. år⁶.

Scenarie 1

I forhold til Sørrå Landbrugsanpartsselskab kan beregningerne for fosfor ses af nedenstående skema:

Sørrå Landbrugsanpartsselskab		
Areal til udbringning		628,74 ha
Fosforoverskud, kg pr. ha pr. år		13,5
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år		$13,5 \times 8 = 108 \text{ kg P}$
% forøgelse i forhold til en samlet fosforpulje på 2000 kg pr. ha i pløjelaget ⁷		$108 / 2000 = 5,4 \%$
Worst case udvaskning af fosfor ⁸		1 kg P pr. ha pr. år (standardværdi)

⁶ Beregnet ud fra data for 2005-2009 fra "Forslag til Vandplan 2010-2015, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, offentlig høring juni 2013". Tabel 2.1.4 og tabel 2.2.8.

⁷ I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

⁸ I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

Worst case udvaskning fra projektet		$628,74 \text{ ha} \times 1 = 628,74 \text{ kg P pr. ha pr. år}$
Worst case påvirkning fra projektet i forhold til den procentvise forøgelse i godkendelsesperioden		$628,74 \text{ kg P} \times 5,4 \% = 33,95 \text{ kg P i alt}$
Ansøgt fosforbidrag af det samlede fosforbidrag til N2000 området	$33,95 / 84.000$	$0,04 \%$

Påvirkningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør 0,04 % og dermed langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Kattegat. På den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig fosforpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Kattegat.

Scenarie 2

I forhold til Sørrå Landbrugsanpartsselskab kan beregningerne for fosfor ses af nedenstående skema:

Sørrå Landbrugsanpartsselskab		
Areal til udbringning		628,74 ha
Fosforoverskud, kg pr. ha pr. år		12,7
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år		$12,7 \times 8 = 101,6 \text{ kg P}$
% forøgelse i forhold til en samlet fosforpulje på 2000 kg pr. ha i pløjelaget ⁹		$101,6 / 2000 = 5,08 \%$
Worst case udvaskning af fosfor ¹⁰		1 kg P pr. ha pr. år (standardværdi)
Worst case udvaskning fra projektet		$628,74 \text{ ha} \times 1 = 628,74 \text{ kg P pr. ha pr. år}$
Worst case påvirkning fra projektet i forhold til den procentvise forøgelse i godkendelsesperioden		$628,74 \text{ kg P} \times 5,08 \% = 31,93 \text{ kg P i alt}$
Ansøgt fosforbidrag af det samlede fosforbidrag til N2000 området	$31,93 / 84.000$	$0,04 \%$

Påvirkningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør 0,04 % og dermed langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Kattegat. På den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig fosforpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Kattegat.

Grundvand

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

⁹ I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

¹⁰ I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

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

2.4 Påvirkning af naturtyper

Beskrivelse og vurdering

8. Såfremt der på udbringningsarealerne 50-0 og 4-0 udbringes flydende husdyrgødning inden for 10 meter fra de nærvæd liggende §3 områder, skal det foregå ved nedfældning eller ved forsuring.

I bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug (bek. nr. 1280 af 08/11/2013), 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 bekendtgørelse er denne type af natur kategoriseret som kategori 1-natur (§7, stk. 1, nr. 1) og omfatter en lang liste af nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper f.eks. aktive højmoser (7110), brunvandede søer og vandhuller (3160) 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 bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug 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 1. Krav til ammoniakdeposition i de forskellige kategorier

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. §7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden • 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)

Nogle af udbringningsarealerne ligger i det nærmeste habitatområde (H14) samt EF-fuglebeskyttelsesområde (F2) - Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord – andre ligger op til ca. 7 km vest for områderne. Af Natura 2000-planen 2010-2015 fremgår udpegningsgrundlaget for habitatområdet samt prognoser for bevaringsstatus på naturtyperne og arterne.

Udpegningsgrundlag for habitatområde nr. H14

Naturtyper:

Sandbanke (1110), Flodmunding (1130), Vadeblade (1140), Lagune (1150), Bugt (1160), Strandvold med enårige planter (1210), Enårig strandengsvegetation (1310), Strandeng (1330), Forklit (2110), Hvid klit (2120), Grå/grøn klit (2130), Klithede (2140), Grårisklit (2170), Skovklit (2180), Klitlavning (2190), Enebærklit (2250), Kransnålalge sø (3140), Næringsrig sø (3150), Brunvandets sø (3160), Vandløb (3260), Tør hede (4030), Enekrat (5130), Tørt kalksandsoverdrev (6120), Kalkoverdrev (6210), Surt overdrev (6230), Tidvis våd eng (6410), Riggær (7230), Bøg på mor (9110), Bøg på muld (9130), Ege-blandskov (9160), Skovbevokset tørvemose (91D0), Elle- og askeskov (91E0) og Stilkegekrat (9190)

Arter: Havlampret (1095), Flodlampret (1099), Stavsild (1103), Odder (1355), Spættet sæl (1365) og Mygblomst (1903)

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde F2

Fugle: Sangsvane, Pibesvane, Lysbuget knortegås, Gravand, Bjergand, Ederfugl, Sortand, Fløjlsand, Hjejle, Almindelig ryle, Havterne, Dværgerterne, Splitterne

Prognosen er ugunstig eller vurderet ugunstig for:

- Mygblomst pga. ét meget lille, sårbart levested (fragmentering)
- Strandenge pga. tilgroning og afvanding.
- Grå/grøn klit, klithede, klitlavning og enebærklit, pga. tilgroning og fragmentering samt fordi kvælstofdeposition overskrider laveste ende af tålegrænseintervallerne på hele arealet.
- Tørre heder, enekrat, kalkoverdrev og sure overdrev pga. tilgroning og fragmentering, næringsstofbelastning fra nærliggende dyrkede arealer samt fordi kvælstofdeposition overskrider laveste ende af tålegrænseintervallerne på hele arealet (gælder dog ikke kalkoverdrev).
- Tidvis våd eng og riggær pga. tilgroning, fragmentering og næringsstofbelastning.
- Næringsrige søer pga. næringsstofbelastning og tilgroning
- Søer med kransnålalger og brunvandede søer fordi kvælstofdeposition overskrider laveste ende af tålegrænseintervallerne på hele arealet.
- Bøg på mor, bøg på muld, ege-blandskov, stilk-egkrat, skovbevoksede tørvemoser, elle-askeskove, da den luftbårne kvælstofbelastning overstiger laveste ende af tålegrænseintervallerne på hele arealet.
- De marine naturtyper sandbanke, flodmunding, vadeblade, lagune og bugt pga. næringsstofbelastning (iltsvind) og miljøfarlige stoffer og deraf følgende forringelser i bundflora og -fauna, inkl. de tilhørende, karakteristiske arter.
- Alm. ryle som ynglefugl pga. tilbagegang i antal ynglende par, tilgroning og udtørring af ynglepladserne og prædation af æg/unger.
- Fjordterne som ynglefugl pga. ustabile – faldende bestandsstørrelser i den sydlige del (fuglebeskyttelsesområde F15)
- Ederfugle, sort and som trækfugle pga. stor bestand tilbagegang.

Ifølge Miljøstyrelsens wikivejledning vil en ammoniakbelastning på mindre end 1 kg N/ha/år i udgangspunktet ikke udgøre et væsentligt merbidrag og kan derfor ikke medføre tilstandsændringer af naturområder (§3 og/eller §7). Derudover vil der – ifølge wikivejledningen – sjæl-

dent kunne konstateres en påvirkning på over 1 kg N/ha, hvis afstanden mellem udbringningsarealet og naturområderne er over 100 meter.

Der er 2 udbringningsarealer i Natura 2000 områderne – mark 50-0 og 4-0 – der ligger op til §3 natur. Hvis der sker nedfældning vil ammoniakpåvirkningen – ifølge wikivejledningen – sjældent overstige 0,2 kg N/ha/år selv i en afstand af 10 m fra udbringningsarealet. Brønderslev Kommune har derfor valgt at stille vilkår til udbringningen på disse 2 udbringningsarealer.

De andre udbringningsarealer ligger mere end 100 m fra §3 og/eller §7 områderne i Natura 2000 områderne.

Derudover er der i henhold til bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 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. Nedbringningen skal ske hurtigst muligt og inden 6 timer. Nedfældning samt andre teknologier som f.eks. forsuring mindsker ammoniakfordampningen fra gyllen, og dermed sker der en beskyttelse af de nærliggende naturarealer.

Det vurderes således, at udbringningen på markerne er i overensstemmelse med gældende lovgivning samt kommuneplanens målsætninger.

- Kategori 2-natur

Der er som minimum ca. 1,5 km fra udbringningsarealerne til nærmeste §7 område. Da afstanden er over 100 m, vurderes ammoniakfordampningen fra arealerne ikke at påvirke området væsentligt.

- Kategori 3-natur

Flere af udbringningsarealerne ligger inden for 10 m af §3 beskyttet natur, se bilag 3.1, 3.2 og 3.3. Gylle kan skabe påvirkninger på over 1 kg N/ha inden for de nærmeste 10 meter. Dette vurderer Miljøstyrelsen i de fleste tilfælde kun at være et problem for den nærliggende natur, hvis arealerne ligger i Natura 2000 område eller indeholder yngle/rasteområder for bilag IV arter. Da ingen af disse udbringningsarealer ligger i Natura 2000 område eller indeholder yngle/rasteområder for bilag IV arter (se afsnittet – bilag IV arter), har Brønderslev Kommune vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille skærpede krav til udbringningen på arealerne.

- Ammoniakfølsomme skove i området

Der er enkelte af udbringningsarealerne, som ligger op til potentiel ammoniakfølsom skov, men da ingen af disse ligger i Natura 2000 område eller indeholder yngle/rasteområder for bilag IV arter (se afsnittet – bilag IV arter), har Brønderslev Kommune vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille skærpede krav til udbringningen på arealerne.

I 2 af markerne (41-0 og 42-0) er der udpeget potentiel ammoniakfølsom skov. Brønderslev Kommune har kigget luftfotos igennem og ifølge de høje målebordsblade fra 1842-1899 var der ikke på dette tidspunkt skov på arealerne. De lave målebordsblade fra 1901-1971 viser skovsignatur på dele af markerne, men på luftfotos fra 1954 ses kun plantede "læbælter" på mark 42-0. Det er først fra 2006, man kan se plantede træer på begge arealer. Før der kan være tale om potentiel ammoniakfølsom skov, skal der have været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller skoven skal være groet frem af sig selv på et naturareal eller der skal være en forekomst af naturskovsindikerende eller gammelskovsarter. Da skoven er fra 2006 og plantet, vurderer kommunen, at der ikke kan være naturskovsindikerende eller gammelskovsarter i skoven, og at skoven ikke er ammoniakfølsom.

Brønderslev Kommune har stillet vilkår (nr. 5) om, at hvis godkendelsen skal udnyttes fuldt ud, skal beplantningen reduceres til en højde, hvor det er fysisk muligt at udsprede husdyrgødning.

- Bilag IV arter

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

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

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

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

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

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

- Artsfredninger og rødlistearter

På udbringningsarealerne er kommunen ikke bekendt med forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistar.

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

Der er ikke fredede fortidsminder på enkelte af udbringningsarealerne. Mark 19 overlappes af en 100 m beskyttelseslinje til en rundhøj. Her må der ikke foretages ændringer i terrænet, beplantes eller hegnes. Almindelig landbrugsmæssig drift er tilladt.

Beskyttede diger

Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som dels viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendomsforhold og administration, dels fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter, og bidrager til et afvekslende landskab. Museumslovens § 29 a foreskriver, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger, herunder gennembrud af diget, jævning eller andre tilstandsændringer af de beskyttede diger. På mark 11-0 ligger der ifølge kortmateriale et beskyttet dige. Brønderslev Kommune vurderer ved hjælp af luftfotos, at digeindtegningen er forskudt i forhold til digets reelle placering. Det vurderes, at diget reelt ligger i kanten af marken og ikke på marken. Det vurderes herfor, at der ikke er sket tilstandsændring af det beskyttede

dige. Kulturstyrelsen er myndighed på området. Den præcise placering af digerne kan findes på www.arealinfo.dk.

Vandløb

Generelt må husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse, ensilagesaft, restvand og mineralsk gødning (handelsgødning) ikke udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for afstrømning til vandløb, herunder dræn, søer over 100 m² og kystvande, jf. bekendtgørelse nr. 915 af 27/06 2013. 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 vandløbsbets, 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 udspreddes på stejle skrånninger med en hældning på mellem 6° og 12°.

Jævnfør vandløbslovens § 69, er der krav om 2 m bræmmer som gælder for alle vandløb og for søer over 100 m², der ligger i landzone og som er naturlige eller højt målsatte i Kommuneplanen 2013-2025. Der er de senere år kommet ny lovgivning vedrørende randzoner langs vandløbene og de større søer. Ansøger har taget specifik stilling til, hvor randzonerne skal udlægges omkring ansøgers udbringningsarealer. NaturErhvervstyrelsen er myndighed i forhold til randzonerne.

Udbringningsarealerne 3-0, 9-0, 10-0, 11-0 og 2-0 ligger ved Vandåen, som har faunaklasse 5 (god økologisk tilstand).

Udbringningsarealet 10-0 ligger ved Luensig Bæk uden faunaklasse.

Udbringningsarealerne 24-0, 25-0, 26-0a, 57-0a og 57-0b ligger ved Ørsøgrøften, som har faunaklasse 5.

Udbringningsarealet 60-0 ligger ved Donnerbæk, som har faunaklasse 5.

Udbringningsarealerne 64-0, 66-0, 65-1, 65-0, 69-0 og 67-1 ligger ved Gammelsbæk, som har faunaklasse 5.

Det er Brønderslev Kommunes vurdering, at udspredning 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.

2.5 Bedste tilgængelige teknik, BAT

Da, der er tale om en arealgodkendelse, er det kun relevant at se på BAT i forhold til udbringning af husdyrgødning og i forhold til management/egenkontrol.

Ansøger har redegjort for følgende tiltag inden for udbringning af husdyrgødning:

Udbringning af husdyrgødning

Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning i sort jord og græs. Der udarbejdes mark- og gødningsplan og der tages

analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

BAT vedr. udbringning af husdyrgødning

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

Det vurderes, at såfremt reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen¹¹ overholdes, giver udbringning af husdyrgødning på bedriften ingen væsentlige gener – heller ikke for beboere i nærheden af arealerne. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at udbringning af husdyrgødning på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

2.6 Vilkår – Management og egenkontrol

9. Dokumentation i form af sædskifte- og gødningsplaner, ansøgninger om enkeltbetaling, forpagtnings- og overførselsaftaler (af mindst 1 års varighed) mv. skal opbevares i mindst 5 år og forevises Brønderslev Kommune på forlangende.

Ansøger har redegjort for følgende tiltag indenfor management og egenkontrol:

- Der udarbejdes mark og gødningsplan ligesom der føres sprøjtejournal, hvorved forbruget af gødning og pesticider kan følges. Det bliver dermed også muligt at evaluere indsatsen i marken, hvormed de bedst mulige resultater kan opnås.

BAT vedr. management og egenkontrol

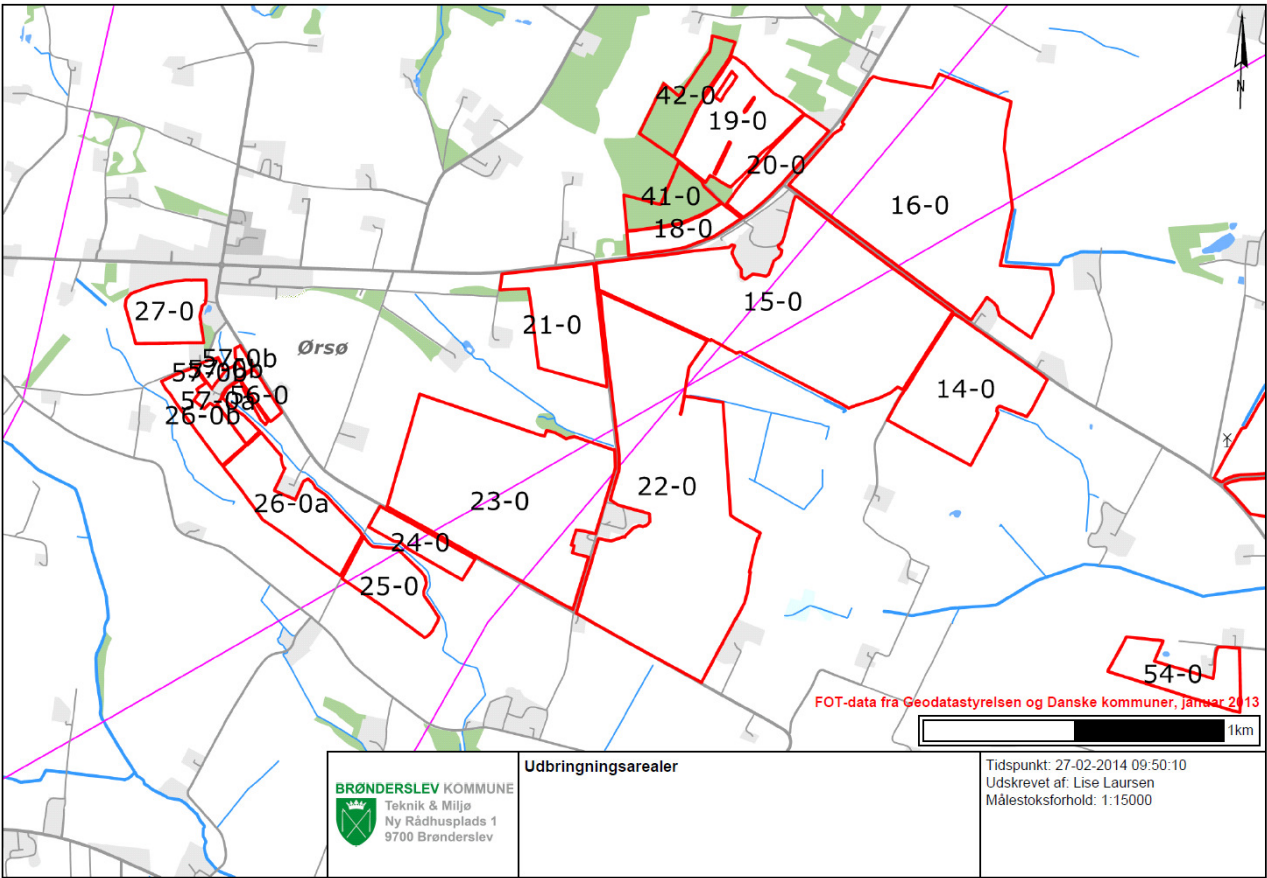
I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning samt at planlægge gødskning af markerne korrekt.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Egenkontrol

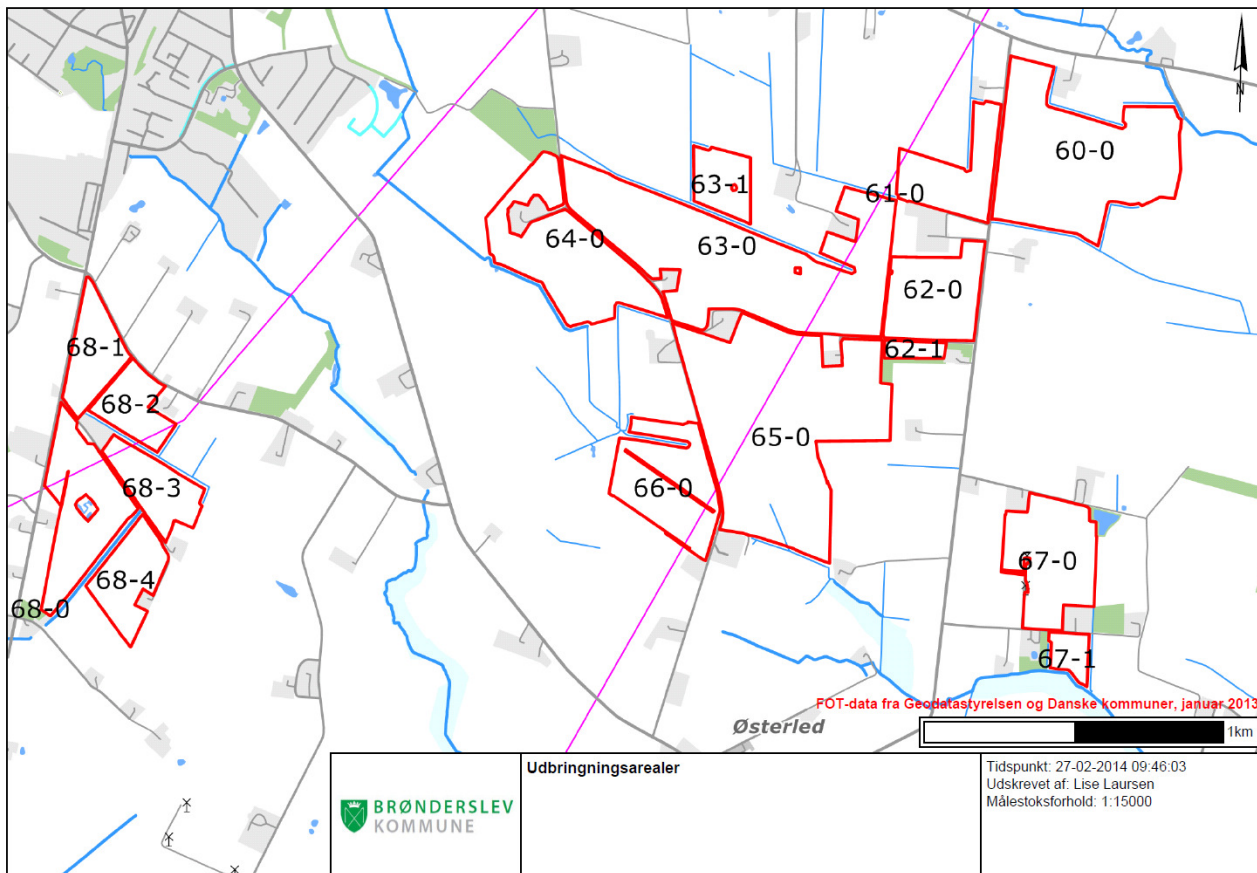
Brønderslev Kommune vurderer med baggrund i det stillede vilkår samt redegørelsen fra ansøgningen, at ejer har en passende egenkontrol. Samlet set vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt og med det stillede vilkår opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

¹¹ BEK nr. 915 af 27/06 2013 – bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

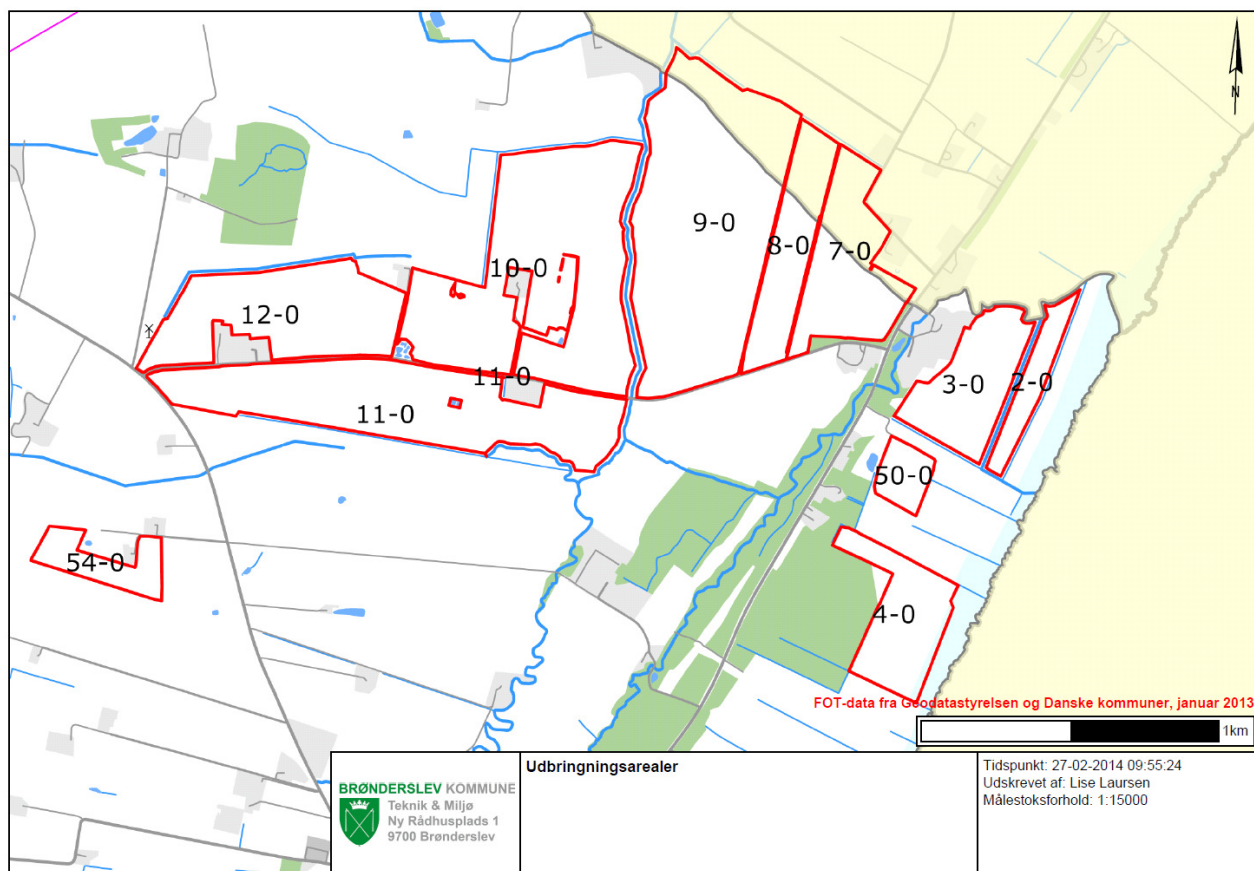
Bilag 1.1



Bilag 1.2



Bilag 1.3



Bilag 2

Fra: Tinne Stougaard [tist@frederikshavn.dk]
Til: Lise Laursen [Lise.Laursen@99454545.dk]
Sendt dato: 17-12-2013 15:19
Modtaget Dato: 17-12-2013 15:19
Vedrørende: Frederikshavn Kommunes udtalelse
Vedhæftninger: image002.gif
image003.jpg

Hej Lise

Fra Frederikshavn Kommune har vi ikke yderligere bemærkninger til det ansøgte end i udtalelsen af 10. juli 2008 bortset fra følgende:

- Arealet i Frederikshavn Kommune er på ca. 17,25 ha
- I forhold til overholdelse af krav i Nitratklasse 1 har ansøger denne gang valgt et andet virkemiddel, nemlig 3 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav. Derfor skal der sættes vilkår herom i miljøgodkendelsen.

NB: Vi har brugt 2 timer på sagen.

Med venlig hilsen
Tinne Stougaard

Landinspektør
Center for Teknik og Miljø

Direkte: 98456372
tist@frederikshavn.dk



Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Telefon: 9845 5000
www.frederikshavn.dk



Orbicon
Att. Karina Kroustrup
Via: kak@orbicon.dk

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Tel.: +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

10. juli 2008

Udtalelse vedrørende arealer i Frederikshavn Kommune fra ansøgning om miljøgodkendelse på Ørsøvej 140 og Skovengen 3

Frederikshavn Kommune har modtaget en henvendelse fra Orbicon på vegne af Brønderslev Kommune i forbindelse med, at Brønderslev Kommune har fået en ansøgning om miljøgodkendelse på Ørsøvej 140 og Skovengen 3. Dele af udbringningsarealerne for de to ejendomme ligger i Frederikshavn Kommune, hvorfor Frederikshavn Kommune bedes komme med en udtalelse om de aktuelle arealer.

Sagsnummer: 07/4580

Sagsbehandler:
Tinne Stougaard
Direkte telefon.: 98456372
tist@frederikshavn.dk

Fra det oplyste i sagen er der en driftssammenhæng mellem de to ejendomme således, at ansøgningen vedrører en udvidelse af en svineproduktion fra 210 DE til 500 DE. Dyrene produceres på Ørsøvej 140, som ligger mere end 1000 m fra kommunegrænsen. Al gyllen fra Ørsøvej 140 samt gylle fra en anden af ansøgers ejendomme (Højmarksvej 7) vil blive separeret på Ørsøvej 140. Herefter vil væskefraktionen blive "importeret" ind på Skovengen 3 og udbragt på arealerne, mens fiberfraktionen vil blive afbrændt på et energianlæg opstillet på Skovengen 3.

I Frederikshavn Kommune ligger der ca. 16,6 ha ejede arealer og ca 18,7 ha aftalearealer. Nærværende udtalelse omhandler alene disse arealer.

Natur

Der er ikke konflikt mellem de angivne udbringningsarealer i Frederikshavn Kommune og arealer, som kommunen har registreret som beskyttede naturtyper efter naturbeskyttelseslovens § 3. Der er heller ikke overlap mellem arealerne og Natura 2000-områder eller fredede områder, og ingen af arealerne er stærkt skrånende og § 3 naturtyper, søer eller vandløb.

Arealerne ligger umiddelbart vest for et Natura 2000-område (EF-habitatområde nr. 14 og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 2). Der skal laves en vurdering efter habitatdirektivet for alle arealeres eventuelle påvirkning af Natura 2000-områderne. Da Brønderslev Kommune i forvejen skal lave en sådan habitatvurdering for tilsvarende arealer lige syd for kommunegrænsen, som ligger på tilsvarende måde i forhold til Natura 2000-områderne, vurderer Frederikshavn Kommune, at der ikke er behov for at lave en særskilt habitatvurdering alene for arealerne i Frederikshavn Kommune, og at Brønderslev Kommunes habitatvurdering vil være dækkende også for arealerne i Frederikshavn Kommune. Tilsvarende gælder for vurdering af påvirkningen på eventuelle bilag IV-arter i nærområdet. Frederikshavn kommune har ikke konkret kendskab til bilag IV-arter i området.

Overfladevand

Ingen af udbringningsarealerne i Frederikshavn Kommune ligger inden for oplande til Natura 2000-områder som er overbelastet med fosfor.

Alle de ejede arealer og ca. 12,8 ha af aftalearealerne i Frederikshavn Kommune ligger i opland til kvælstofsårbart Natura 2000-område, som er udpeget med nitratklasse 1. For arealer i nitratklasse 1 gælder, at der ikke må udbringes mere husdyrgødning end hvad der svarer til 85 % af det, som harmonireglerne giver mulighed for. Alternativt skal der indføres virkemidler, som sikrer et tilsvarende beskyttelsesniveau. De virkemidler, der kan benyttes i denne sammenhæng er: Efterafgrøder, Reduceret kvælstofnorm eller Ændret sædskifte. Beregninger i ansøgningsskemaet skal dokumentere, at kravet er overholdt. I den konkrete ansøgning fremgår det, at kravet er overholdt ved at der i gennemsnit alene udbringes husdyrgødning fra 1, 21 DE/ha på arealerne.

Der skal i miljøgodkendelsen indsættes vilkår om, at der ikke må udbringes husdyrgødning for mere end 1,21 DE/ha på arealerne.

På aftalearealerne som ligger inden for nitratklasse 1 skal der tilsvarende sættes vilkår, der sikrer beskyttelsesniveauet. Da der ikke i forbindelse med en miljøgodkendelse efter § 12 kan sættes vilkår til aftalearealer, må det kræves, at der indsendes en ansøgning efter husdyrlovens § 16 for aftalearealerne, hvis disse arealer skal modtage husdyrgødning fra den ansøgte produktion.

Grundvand

Der er ingen af udbringningsarealerne i Frederikshavn Kommune, som ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde eller i område, hvor der er udarbejdet indsatsplan.

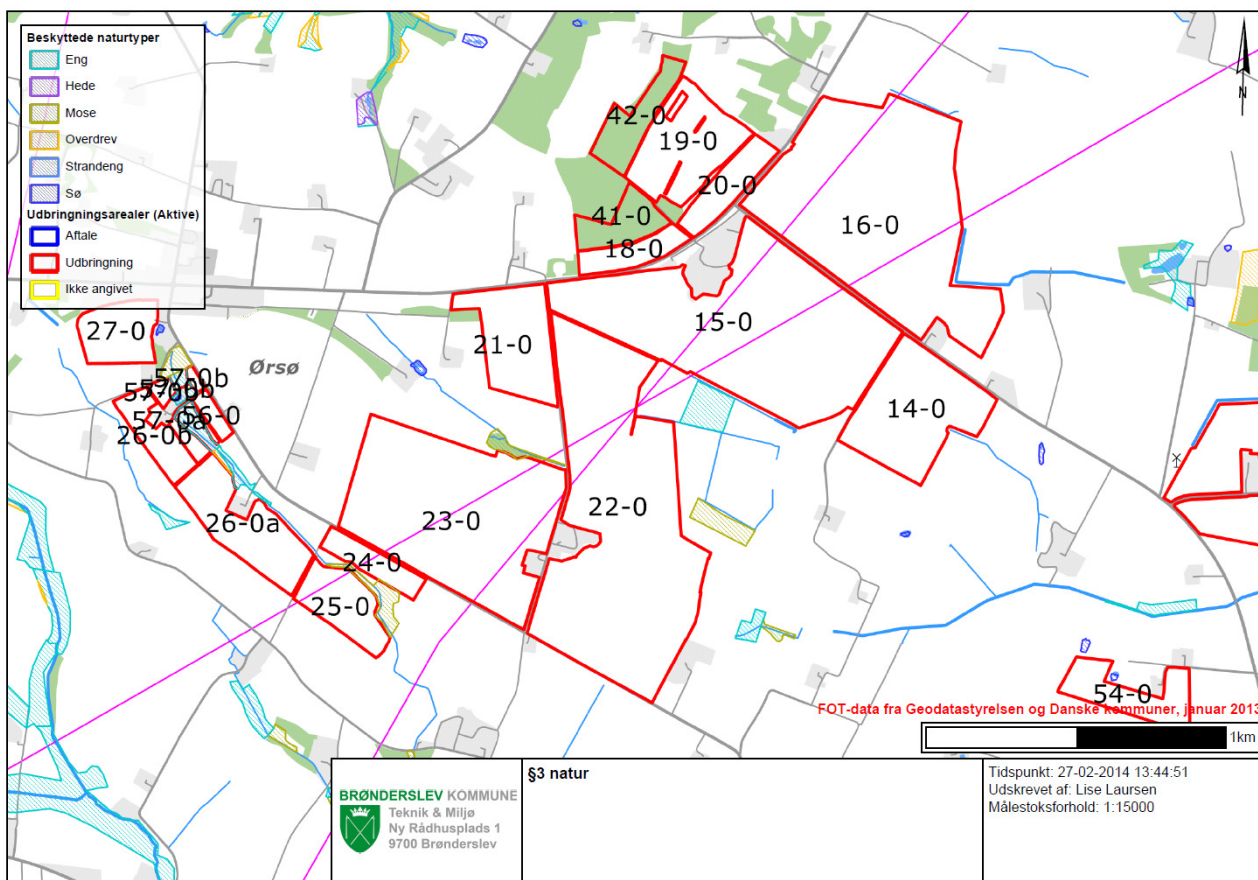
Frederikshavn Kommune vurderer derfor, at de ansøgte arealer i Frederikshavn Kommune ikke giver anledning til påvirkning af grundvandet.

Er der spørgsmål til dette brev, kan undertegnede kontaktes på telefon 98456372 eller e-mail: tist@frederikshavn.dk.

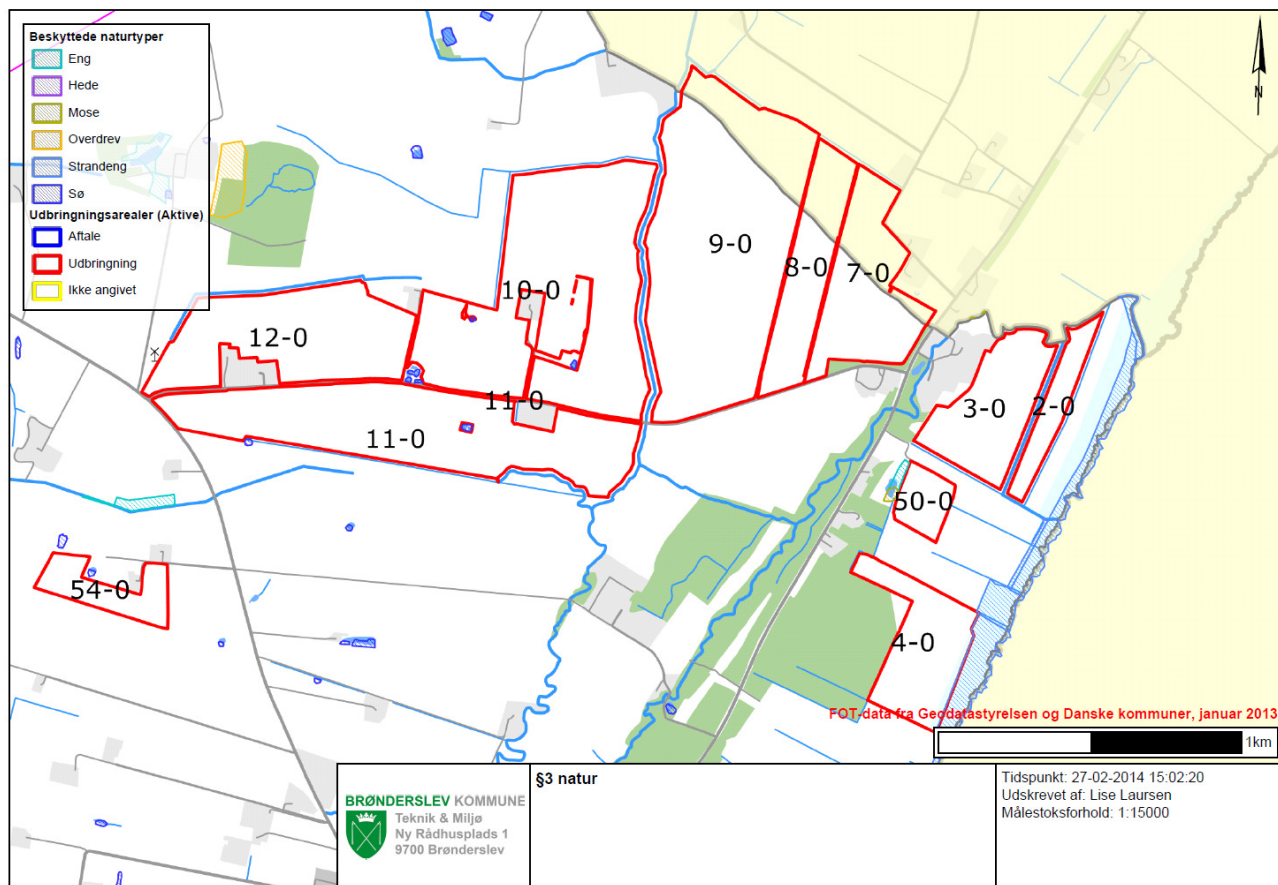
Med venlig hilsen

Tinne Stougaard
Landinspektør

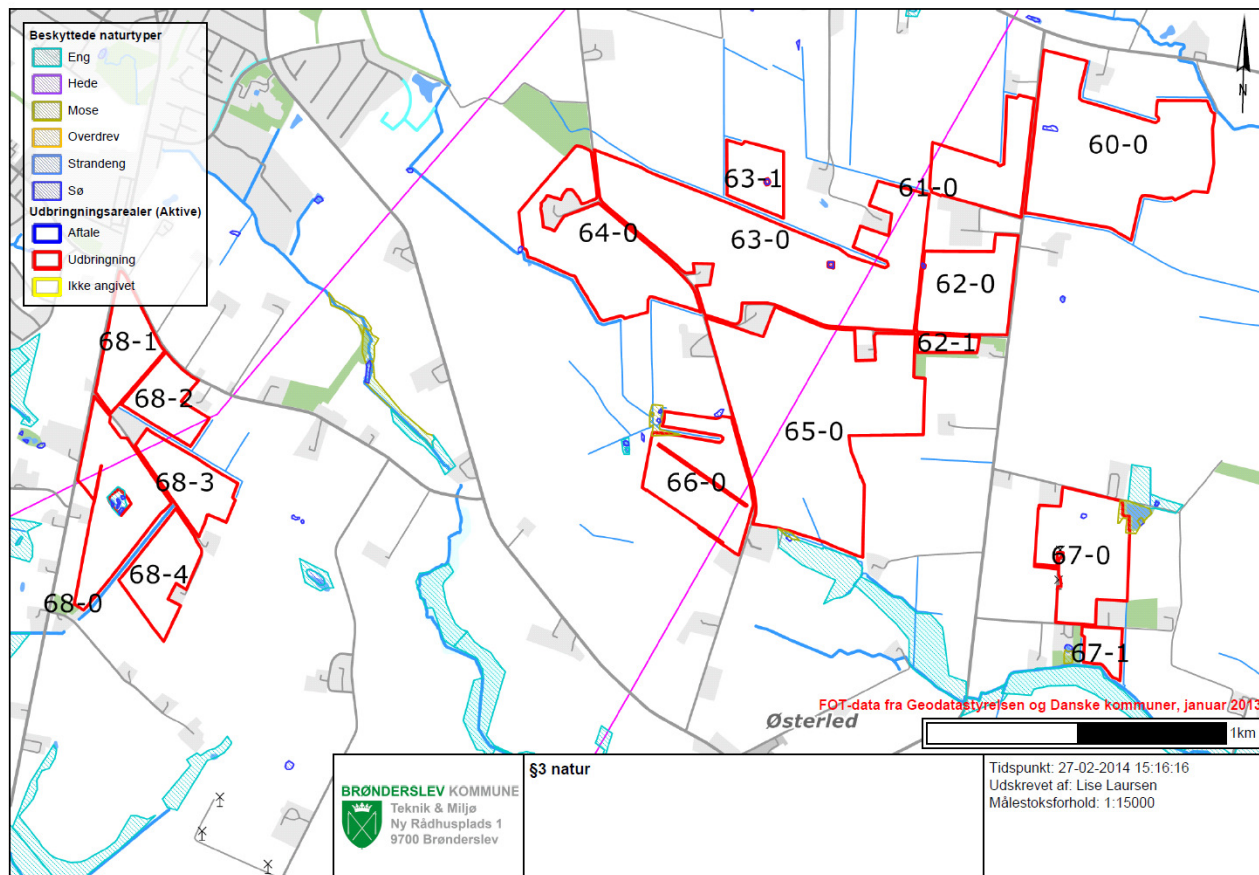
Bilag 3.1



3.2



3.3





Brønderslev Kommune

Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Tlf.: 99 45 45 45

raadhus@99454545.dk
www.bronderslev.dk