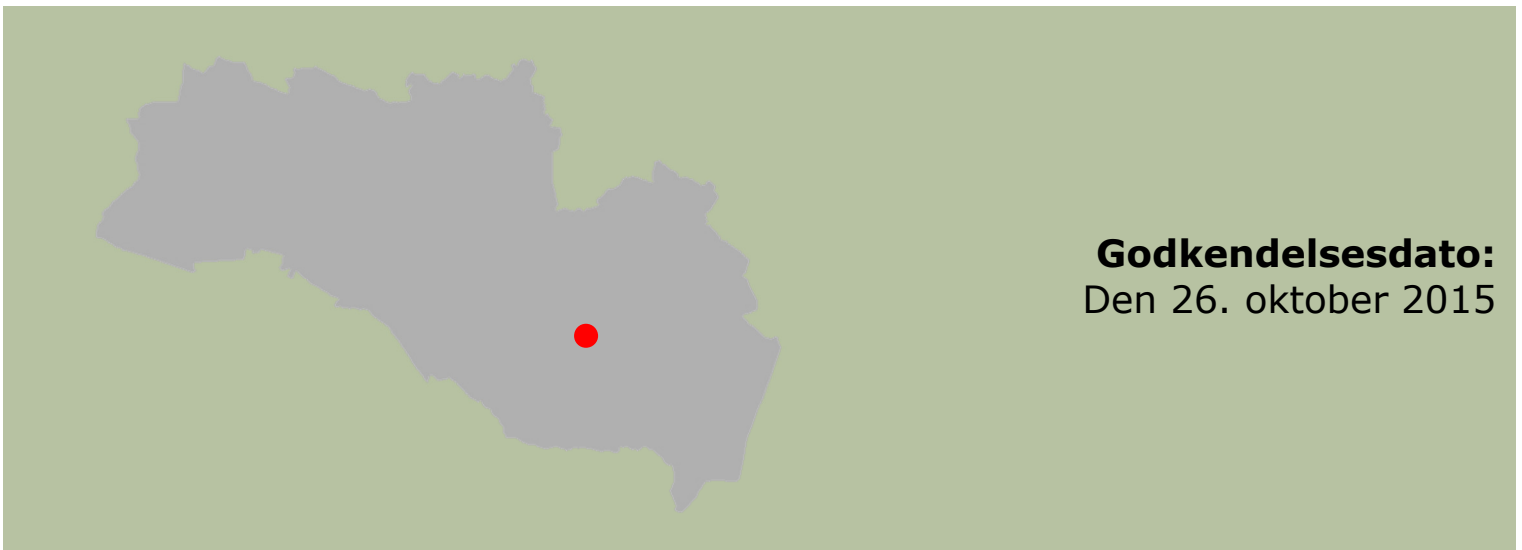




**Tillæg nr. 3 til
§ 12 miljøgodkendelse**
til svineproduktionen på
Ringstedvej 2, 9330 Dronninglund.



Godkendelsesdato:
Den 26. oktober 2015

Registreringsblad

Titel: Tillæg nr. 3 til § 12-miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på Ringstedvej 2, 9330 Dronninglund

Dato: Den 26. oktober 2015

Virksomhedens navn: Lene og Brian Martin Sørensen,
V. Thorupvej 19, 9330 Dronninglund

CVR-nr./P-nr.: 17926101 / 1001390821

CHR-nr.: 34681

Matr.nr., ejerlav elleradresser: 35b m.fl. Over Dorf Fjerding, Dronninglund (Ringstedvej 2)
34a m.fl. Over Dorf Fjerding, Dronninglund (V. Thorupvej 19)
V. Thorupvej 16, 9330 Dronninglund – Brian Martin Sørensen
Melvadvej 9, Hjallerup – Brian Martin Sørensen
Tolstrupvej 45, 9320 Hjallerup – Brian Martin Sørensen
Stagsted Markvej 19, 9320 Hjallerup – Brian Martin Sørensen
Hou Engvej 78, 9340 Asaa – Brian Martin Sørensen
Smalby Mose 5, 9370 Hals – Brian Martin Sørensen

Arealer fra landbrugsejendommene:
Melvadvej 14, 9320 Hjallerup
Tusbrovej 12, 9330 Dronninglund
Ø. Thorupvej 16, 9330 Dronninglund
Ø. Thorupvej 10, 9330 Dronninglund
Ø. Thorupvej 2, 9330 Dronninglund
Hjallerup Engvej 5, 9320 Hjallerup
V. Hassingvej 43, 9320 Hjallerup
Gingsholmvej 15, 9320 Hjallerup
V. Hassingvej 38, 9320 Hjallerup
Brøndensvej 83/85, 9352 Dybvad

Ejendomsnummer: 810 0011564

Adresse: Ringstedvej 2, 9330 Dronninglund

Virksomheds ejer: Brian Martin Sørensen

Ansøger: LandboNord på vegne af Lene og Brian Martin Sørensen

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

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

Miljøsagsbehandler: Mette K. Gintberg, Brønderslev Kommune

Journal nr.: 09.17.18-P19-2-15

Indholdsfortegnelse

1. Tillæggets omfang	4
1.1 Ikke-teknisk resumé	4
1.2 Meddelelse om tillæg til godkendelse	6
1.3 Offentliggørelse og klagevejledning	7
1.4 Tidligere meddelte afgørelser	8
1.5 Aktindsigt	8
1.6 Tilsyn med husdyrbruget	8
2. Generelle forhold	9
2.1 Ændringer til Vilkår – Generelle forhold	9
3. Afstandskrav og placering i landskabet	10
3.1 Afstandskrav	10
3.2 Ændring til Vilkår – Hensyn til landskabet.....	11
4. Husdyrhold og produktionsforhold	12
4.1 Ændringer til Vilkår – Dyrehold	12
5. Forbrug, spildevand og affald	13
5.1 Ændringer til Vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring	13
5.2 Ændringer til Vilkår – Spildevand	13
5.3 Ændringer til Vilkår – Affald	14
6. Gener fra husdyrbruget	15
6.1 Ændringer til Vilkår – Støj, støv, vibrationer, transport og lys	15
6.2 Ændringer til Vilkår – Fluer og skadedyr.....	16
6.3 Ændringer til Vilkår – Lugt	16
7. Husdyrgødning	18
7.1 Ændringer til Vilkår – Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	18
7.2 Ændringer til Vilkår – Udbringning af husdyrgødning	19
8. Påvirkninger af natur og miljø	20
8.1 Ændringer til Vilkår – Ammoniakemission fra landbruget.....	20
8.2 Ændringer til Vilkår – Overfladevand	27
8.3 Ændringer til Vilkår – Grundvand	31
9. Ændringer til Vilkår – Bedste tilgængelige teknik – BAT	32
9.1 Emissionsniveau samt BAT i stald	32
9.2 Foderstrategi og fosfor	32
9.3 Vandforbrug	33
9.4 Energiforbrug	33
9.5 Opbevaring og behandling af husdyrgødning.....	33
9.6 Udbringning af husdyrgødning	33
10. Ændringer til Vilkår – Egenkontrol	34
10.1 Ændringer til Vilkår – Egenkontrol.....	34
10.2 Alternative løsninger samt 0-alternativet.....	34

Bilag

Bilag 1:	Oversigtskort	Bilag 5:	Markkort – udbringningsarealer
Bilag 2:	Bygningsoversigt, situationsplan	Bilag 6:	Transportveje
Bilag 3:	Beredskabsplan	Bilag 7:	Udtalelser fra andre kommuner
Bilag 3-1:	Beredskabskort		
Bilag 4:	Lugtgenegrænser		

1. Tillæggets omfang

1.1 Ikke-teknisk resumé

LandboNord har på vegne af Brian Martin Sørensen ansøgt Brønderslev Kommune om et tillæg nr. 3 til den eksisterende miljøgodkendelse på Ringstedvej 2 efter husdyrgodkendelseslovens¹ § 12. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af et husdyrbrug med søer og smågrise med mere end 270 DE er omfattet af § 12 i husdyrgodkendelsesloven.

Ansøgning om miljøgodkendelse er modtaget via det digitale ansøgningsystem www.husdyrgodkendelse.dk den 28. januar 2015, og det er seneste version af ansøgningskema 73749, som danner grundlag for denne godkendelse.

Der er tidligere meddelt miljøgodkendelse (25. november 2008) samt to tillæg til miljøgodkendelsen til dyreholdet på Ringstedvej 2 (27. juli 2010 og 3. oktober 2012).

Brian Martin Sørensen ønsker at udvide den nuværende produktion til følgende dyrehold: søer og smågrise, hvilket i alt svarer til 800,6 DE, som det fremgår af *Tabel 1* nedenfor.

Anlæg

I forbindelse med udvidelsen bliver der bygget en ny gyllebeholder på 5.000 m³ med overdækning og staldanlægget udvides med 224 nye farestier i tilknytning til de eksisterende farestier. Desuden sker der en udvidelse af drægtighedsstalden, så dyreholdet kan udvides til 2.700 årssøer med smågriseproduktion. Den nye farestald bliver ca. 2.400 m² (36 m x 65 m). Den nye drægtighedsstald bliver ca. 1.100 m² (36 m x 30 m).

Produktion

Ejendommen Ringstedvej 2 har i 2015 en produktion med søer, smågrise og polte på 553 DE. Der søges om en udvidelse, der bl.a. indebærer, at poltene sættes ud, hvorefter dyreholdet bliver på 800,6 DE i henhold til *Tabel 1*.

Tabel 1: Oversigt over husdyrholdets sammensætning i nudrift og ansøgt drift

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Søer	1.830	414,9	2.700	611,9
Smågrise	51.240	108,5	89.100	188,7
Polte	1.200	31	0	0
I alt		554,4		800,6

Lugt

Der er tale om en eksisterende bedrift, som ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste byzone er Dronninglund, som ligger ca. 2,2 km øst for ejendommen, og nærmeste samlede bebyggelse, Thorup, ligger ca. 1,3 km nord-vest for ejendommen. Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er Ringstedvej 7, som ligger ca. 380 m nord-øst for det beregnede lugtcentrum for husdyrholdet på Ringstedvej 2.

Udvidelsen overholder lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² i forhold til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse eller byzone. Det har således ikke været nødvendigt at stille skærpede krav til lugt.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

² Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Udbringningsarealer

Ringstedvej 2 har 655,7 ha til rådighed for udspredding af husdyrgødning. Heri indgår 8 ejede ejendomme og forpagtede arealer fra yderligere 9 ejendomme.

Kvælstofudvaskning – overfladevand

Af ansøgningens samlede udbringningsareal på 655,7 ha er 39,6 ha omfattet af nitratklasse I, mens 376,6 ha er omfattet af nitratklasse II; de resterende 239,5 ha ligger uden for områder med nitratklasseregistrering.

De 376,6 ha afvander via Ryå, som afvander til kystlandet Limfjorden (Nibe-Gjøl Bredning). De resterende 279,1 ha afvander til kystlandet Kattegat.

Beregning fra ansøgningsskemaet viser, at udvaskningen ved et maksimalt dyretryk uden virkemidler er beregnet til 58,7 kg N/ha. Den reelle udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug er beregnet til 53,3 kg N/ha med brug af virkemidler. Ansøger har brugt frøafgrøder som virkemiddel til at nedringe kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne. Sædskiftet er S6 på alle udbringningsarealerne (frøædsafgrøder > 0,8 DE/ha, > 10 % frøafgrøder, 0 – 10 % ærter).

Kvælstofudvaskning – grundvand

En del af udbringningsarealerne, ca. 357 ha, ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.

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 oplandet Limfjorden (Nibe-Gjøl Bredning) samt oplandet Kattegat.

BAT

Ammoniak

Beregningerne viser en vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak på 9.175 kg N/år, og den samlede emission fra anlægget er opgjort til 8.773 kg N/år. Den ansøgte udvidelse overskrider dermed ikke den vejledende emissionsgrænseværdi.

Ammoniak, natur og habitat

Det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampningen er opfyldt.

Kategori 1-natur: Nærmeste habitatområde – Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord (H245) – ligger ca. 10,8 km øst for husdyrbruget. Ifølge scenarieberegning 81143 er totaldepositionen til området på 0,1 kg N/ha/år. Det vurderes således, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke Kategori 1-natur.

Kategori 2-natur: Nærmeste områder omfattet af Kategori 2-natur er et overdrev, som ligger ca. 2 km vest for husdyrbruget. Ifølge ansøgningsskemaet og ovennævnte scenarieberegning er både merdepositionen og totaldepositionen beregnet til 0,1 kg N/ha/år til området. Da kravet til Kategori 2-natur er en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år, er kravet overholdt. Det vurderes således, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke Kategori 2-natur.

Kategori 3-natur: Der er foretaget beregninger til de områder omfattet af Kategori 3-natur, som ligger nærmest husdyrbruget. Beregningerne viser en merdeposition til hvert af disse områder på mellem 0,1 – 4,5 kg N/ha/år.

Det § 3-areal, der får en merdeposition på 4,5 kg N/ha/år, er en mose med sø ca. 140 m sydvest for anlægget. Mosen er omgivet af landbrugsjord og det forventes derfor, særligt med arealets beskedne størrelse, at det som udgangspunkt allerede vil være ret næringspåvirket. Mosen domineres af pilekrat. Med baggrund i disse betragtninger anses naturtilstanden for mosen som dårlig og ikke særligt ammoniakfølsom. Det vurderes derfor, at den ansøgte udvidelse vil have ringe betydning for naturtilstanden.

De øvrige merdepositioner ligger alle under 1 kg N/ha/år. Ifølge Miljøstyrelsen vil en merdeposition på mindre end 1 kg N/ha/år som udgangspunkt ikke udgøre et væsentligt merbidrag, og det kan derfor ikke medføre tilstandsændringer af de øvrige § 3-områder.

Det vurderes således, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke kategori 3-natur.

Landskabelig vurdering

Den ansøgte udvidelse indebærer, at der bygges til den eksisterende fare-, løbe- og drægtighedsstald. I den nordlige ende bygger man en ny farestald med plads til 224 stier (ca. 65 m x 36 m) og i den sydlige ende bygger man en ny drægtighedsstald (ca. 30 m x 36 m). Desuden opføres en ny, overdækket gyllebeholder på 5.000 m³ vest for den eksisterende, overdækkede gyllebeholder. Alle nye bygninger opføres i forbindelse med de øvrige bygninger på ejendommen, som vil blive opfattet som en bygningsmæssig sammenhængende enhed.

Brønderslev Kommune vurderer, at udvidelsen kan ske uden negative påvirkninger af landskabelige værdier.

Samlet vurdering

Det er Brønderslev Kommunes vurdering:

- at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed,
- at udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier,
- at driften kan ske uden væsentlig gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.),
- at de stillede vilkår ved bedriftens ophør er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og tilstrækkelige til at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand,
- at bedriften drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT),
- 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.

Brønderslev Kommunes konklusion – i henhold til ovennævnte – er, at forudsætningerne er til stede for at kunne meddele tillæg nr. 3 til den gældende miljøgodkendelse.

1.2 Meddelelse om tillæg til godkendelse

Brønderslev Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrproduktionen på Ringstedvej 2, 9330 Dronninglund fra 554,4 DE til 800,6 DE.

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

Tillægget indeholder desuden miljøredegørelse og miljøvurdering. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. grundvand, overfladevand, natur og landskab.

Vilkårene i dette tillæg skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor tillægget udnyttes.

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

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser gældende for erhvervsmæssigt dyrehold – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til dette tillæg.

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 29. september 2015 udsendt til høring hos naboer og andre beboere inden for en beregnet konsekvensradius, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til at komme med bemærkninger i tre uger.

Der er ikke kommet indsigelser til sagen.

Det endeligt vedtagne tillæg bliver offentliggjort den 26. oktober 2015 på Brønderslev Kommunes hjemmeside. Pligtmæssige adressater, dvs. interesseorganisationer m.fl., samt de, der måtte have anmodet herom, vil få kopi af tillægget inklusive bilag tilsendt. Herudover vil tillægget kunne rekvireres hos Brønderslev Kommune.

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kan påklages inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. **senest den 23. november 2015**.

Klageberettigede er ansøger, enhver med individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål eller foreninger, hvor klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse.

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

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

Hvis afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Ikke opsættende virkning

Afgørelsen 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 behandling af sagen ændre eller ophæve en godkendelse eller et tillæg til en godkendelse. Udnyttes en godkendelse eller et tillæg, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Civil retssag

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

Revurdering af miljøgodkendelser og tillæg

Tillægget skal, jf. § 40 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år.

1.4 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget på Ringstedvej 2:

- miljøgodkendelse meddelt den 25. november 2008: udvidelse fra 270,4 DE til 499,6 DE,
- tillæg til miljøgodkendelse meddelt den 27. juli 2010: udvidelse til 573,3 DE,
- tillæg til miljøgodkendelse meddelt den 3. oktober 2012: produktionsændring, ingen dyremæssig udvidelse.

Tillægget meddelt den 3. oktober 2012 samler op på de tidligere meddelte tilladelser. Nærværende tillæg fra 2015 tager udgangspunkt i tilladelsen / tillægget fra den 3. oktober 2012.

1.5 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i tillægssagen. 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 tilsyn med, at godkendelsens og tillæggenes vilkår overholdes i henhold til bestemmelserne i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

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 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.

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at gener fra støv, lugt, støj samt fluer m.v. er væsentlig større end der kan forventes i forhold til den meddelte miljøgodkendelse, så kan tilsynsmyndigheden meddele påbud om, at disse gener skal reduceres.

2. Generelle forhold

2.1 Ændringer til Vilkår – Generelle forhold

1. Vilkår 1 i tillæg nr. 2 fra 3. oktober 2012 ændres *fra*: Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Ringstedvej 2, 9330 Dronninglund; ejendomsnummer 8100011564, CVR.nr. 17626101 og matr.nr. 2i m.fl., Over Dorf Fjerdings, Dronninglund. Godkendelsen omfatter også alle de ansøgte udbringningsarealer (fællesarealer for ejendommene Ringstedvej 2, V. Thorupvej 19 og V. Thorupvej 16 samt eventuelle forpagtede arealer (Situationsplan, beliggenhed og markkort fremgår af bilag 1-3 og 10-11).” *til*: **”Tillægget omfatter den ansøgte udvidelse af produktionsbygninger og dyrehold (anlæg og dyrehold CHR nr. 34681) på ejendommen Ringstedvej 2, samt arealer under CVR. nr. 17926101 (lokalisering fremgår af bilag 1 og 2, arealer fremgår af bilag 5).”**
2. Vilkår 5 i tillæg nr. 2 fra 2012 ændres *fra*: ”Godkendelsen er gældende fra den 3. oktober 2012. Godkendelsen og vilkårene træder i kraft, den dag godkendelsen tages i brug, dvs. når planlagt byggeri påbegyndes.” *til*: **”Tillægget gælder fra den 26. oktober 2015. Det bortfalder, hvis det ikke er udnyttet senest 2 år fra tilladelsesdatoen. Den tilladte produktion skal være opnået senest 3 år efter tilladelsesdatoen.”**
3. Nyt vilkår: **Såfremt planteavl/driften/markdriften også ophører, skal følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger udføres:**
 - **Kunstgødning, dieselolie, sprøjtemidler m.v. skal afhændes eller bortskaffes i overensstemmelse med Brønderslev Kommunes gældende retningslinjer.**
 - **Olietanke skal tømmes og bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.**

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Generelle forhold

Vilkårene er generelle vilkår fra lov og bekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, samt krav om beredskabsplan. Der er i forbindelse med ansøgning om udvidelse af dyreholdet indsendt en beredskabsplan med tilhørende kort, som ses i bilag 3 og 3-1.

Der er fastsat vilkår om, at tillægget bortfalder, hvis det ikke er udnyttet senest 2 år fra tilladelsesdatoen. Tillægget betragtes som udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder, samt ved udvidelse af dyreholdet, så det overstiger størrelsen af dyreholdet angivet i nudrift.

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

Brønderslev Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår er truffet de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare ved husdyrbrugets ophør.

3. Afstandskrav og placering i landskabet

3.1 Afstandskrav

Beskrivelse og vurdering af afstandskrav

Ansøger ønsker at udvide ejendommen med en ny farestald, der opføres i nordlig retning i forlængelse af staldanlægget med 224 nye farestier. Den nye farestald bliver ca. 2.400 m² (36 m x 65 m). Desuden udvides drægtighedsstalden i form af en forlængelse af sostalden mod syd. Den nye drægtighedsstald bliver ca. 1.100 m² (36 m x 30 m).

Ansøger ønsker desuden at bygge en ny gyllebeholder på 5.000 m³ med overdækning.



I husdyrgodkendelseslovens § 8, stk. 1 er der angivet en mindste afstand på 15 m fra staldanlæg til offentlig vej og privat fællesvej samt til beboelse på samme ejendom. Afstandskravet til vandløb og søer er ligeledes 15 m, mens afstandskravet til naboskel er 30 m.

Afstanden fra den kommende farestald (tilbygningen mod nord) til offentlig vej og privat fællesvej er ca. 19 m. (Afstanden fra eksisterende drægtighedsstald til vej er ca. 12 m.) Afstand fra det ansøgte byggeri af ny drægtighedsstald til beboelse på samme ejendom er over 50 m. Afstanden fra den kommende gyllebeholder på 5.000 m³ til vej er ansvaret til 15 m og overholder således afstandskravet. Nærmeste sø, som er vejledende registreret som § 3 / beskyttet natur, ligger ca. 25 m fra den kommende tilbygning og afstand til nærmeste naboskel (skellet ved Ringstedvej 7 – matr.nr. 36d Over Dorf Fjerding, Dronninglund) er ca. 245 m.

Alle bygninger ligger inden for et område, der er udpeget som jordbrugsområde i kommuneplanen, og de ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer. Der er ingen særlige friluftsjntresser knyttet til området.

Brønderslev Kommune vurderer, at afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8 er overholdt.

3.2 Ændring til Vilkår – Hensyn til landskabet

4. Nyt vilkår: **”Tilbygningerne til den eksisterende sostald (fare-, løbe- og drægtighedsstald) skal bygges i samme materialer og med samme farvevalg som den eksisterende stald. Tilbygningerne skal have samme højde, som den eksisterende stald.”**
5. Nyt vilkår: **”Der skal anlægges en skærmende beplantning øst og nord for tilbygningerne.”**

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Landskab og planforhold

De nye tilbygninger vil primært være synlig fra Ringstedvej 7, der ligger nordøst for anlægget. Der ligger eksisterende bygninger vest for det nye byggeri, så herfra vil tilbygningerne ikke være så synlige i landskabet. Der er etableret beplantning øst for den eksisterende sostald, og det er denne, som skal forlænges, så hele stalden bliver afskærmet mod øst og nord, jf. vilkår. Den sydlige tilbygning vil muligvis også kunne ses fra Ø. Thorupvej 6, som ligger ca. 260 m mod sydøst.

Den ansøgte gyllebeholder ligger ved siden af den eksisterende gyllebeholder på 5.000 m³; begge afskærmet af et læbælte, der står langs Ringstedvej.

Brønderslev Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at udvidelsen kan ske uden væsentlige negative påvirkninger af landskabelige værdier.

Bygningsmassen på Ringstedvej 2 er i Kommuneplan 2013-2025 placeret i *Gunstig zone* i forhold til udpegning af områder til placering og udvidelse af store husdyrbrug (mere end 500 DE).³ Denne zone er hovedsagelig forbeholdt jordbrugsmæssige formål, herunder placering af store landbrugsbygninger og -anlæg.

Brønderslev Kommune vurderer derfor, at de ansøgte tilbygninger til stald og gyllebeholder kan opføres med den ønskede placering i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse uden negativ påvirkning af hensynet til landskabet, når den afskærmende beplantning er etableret.

Ved nybyggeri samt ved ændret anvendelse af eksisterende bygninger skal der indhentes særskilt byggetilladelse, inden byggeriet påbegyndes.

Alle bygninger ligger desuden uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer, og der er ingen særlige friluftsjntresser knyttet til området med landbrugsejendommens bygningsmasse.

³ Jf. Brønderslev Kommuneplan 2013-2025, retningslinje 2.3.5 – Placering og udvidelse af store husdyrbrug.

4. Husdyrhold og produktionsforhold

4.1 Ændringer til Vilkår – Dyrehold

6. Vilkår 12 ændres fra: "Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 1830 årssøer, 51.240 producerede smågrise (7,1 – 18,0 kg), 1200 producerede smågrise (18,0 – 31,0 kg) og 1200 producerede slagtesvin (31,0 – 107,0 kg), svarende til i alt 574,31 DE (med de omregningsfaktorer for DE, som er gældende på godkendelsestidspunktet). Der må på intet tidspunkt være mere end 4168 smågrise og 300 slagtesvin på stald (svarende til det antal stipladser, som er anført som forudsætning for godkendelsen)." til: "**Husdyrbruget tillades drevet med en produktion på maksimalt 800,6 DE fordelt på 2.700 årssøer og 89.100 producerede smågrise i vægtintervallet 7,1 kg til 18,0 kg. Inden for denne produktion tillades mindre afvigelser i dyresammensætningen og vægtintervallet, så længe:**

- 1) det maksimale antal DE ikke overstiges,
- 2) ammoniakemissionen ikke overstiger 8.773 kg/N/år
- 3) lugtemissionen ikke medfører overskridelse af geneafstande ift. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone.

Af hensyn til overholdelse af lugtemissionen må antallet af stipladser maksimalt være som opgjort i Tabel 2, se nedenstående.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Dyrehold

Ejendommens tilladte dyrehold er i dag på 554,4 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 800,6 DE. Fordelingen i antal dyr ses i Tabel 2. Husdyrbrugets årlige dyrehold/produktion er udregnet efter de gældende regler for beregning af dyreenheder iht. husdyrgødningsbekendtgørelsen.⁴

Tabel 2: Oversigt over husdyrholdets sammensætning i nudrift og ansøgt drift

Dyreart	Nudrift			Ansøgt		
	Antal dyr	Antal stipl.	Antal DE	Antal dyr	Antal stipl.	Antal DE
Årsso, farestald	1.830	436	124,5	2.700	660	183,6
Årsso, løbe- og drægtighedsstald	1.258	959	199,7	1.464	956	232,3
Årsso, løbe- og drægtighedsstald	572	436	90,8	675	491	107,1
Årsso, løbe- og drægtighedsstald	0	0	0	561	593	89,0
Slagtesvin (31,0 – 107,0 kg)	1.200	300	31,0	0	0	0
Smågrise (7,1 kg – 18,0 kg)	51.240	4.104	108,5	89.100	7.020	188,7
I alt			554,4			800,6

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

⁴ Bekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015 om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

5. Forbrug, spildevand og affald

5.1 Ændringer til Vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

Ingen ændringer til vilkår stillet i tillæg nr. 2 fra den 3. oktober 2012.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

Bedriftens forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer fremgår af Tabel 3. I øvrigt ingen ændringer.

Ejendommen forsynes dels med vand fra kommunal vandforsyning (stuehuset), dels privat boring (dyreholdet). Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at det årlige vandforbrug for driften forventes at stige fra 8.300 m³ til 12.900 m³.

Tabel 3: Bedriftens forbrug af råvarer, energi og vand

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons,m ³ ,kg,l, kWh)			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	2.000 l	2.000 l	2.500 l dieseltank i lade
Fyringsolie	5.000 l	5.000 l	4.000 l nedgravet tank
Smøreolie	- l	- l	Opbevares på anden ejendom
Kunstgødning	Forbrug reguleres i henhold til kvælstofprognose	-	Anden ejendom
Pesticider	-	- l	Anden ejendom
Kemikalier/desinfektion	-	-	-
Elforbrug	275.000 kWh	400.000 kWh	-
Drikkevand og vaskevand	8.300 m ³	12.900 m ³	-
Halm til halmfyr	600 bigballe	700 bigballe	Halmlade
Benzin	50 l	50 l	Dunk i garage
Indkøbt foder	3.500 t	5.000 t	Udendørs siloer

Det øgede forbrug i forbindelse med udvidelsen forventes ikke at medføre øgede gener for omgivelserne.

5.2 Ændringer til Vilkår – Spildevand

7. Nyt vilkår: **Det er en forudsætning for opførelse af tilbygningerne, at der opnås særskilt udlednings- eller nedsivningstilladelse til tagvand ved Vandløbsgruppen, Brønderslev Kommune.**

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Ansøger har i ansøgningen til dette tillæg oplyst hvilke mængder spildevand, der er på anlægget nu og hvilke mængder, der forventes at være efterfølgende (Tabel 4):

Tabel 4: Spildevand og spildevandstyper

Spildevand				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	170	170	Bundfældningstank/ Nedsivningsanlæg	Bundfældningst/ Nedsivningsanl.
Vaskeplads	80	80	Gyllebeholder	Gyllebeholder
Tagvand fra stalde	8.550	9.950	Terræn/faskine	Terræn/faskine

Da der sker en udvidelse af det bebyggede areal (ca. 3.500 m²) og der kommer mere overfladevand fra tagarealet, 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 særskilt udvidet udlednings- eller nedsivningstilladelse, som Brønderslev Kommune behandler sammen med ansøgningen om byggetilladelse.

5.3 Ændringer til Vilkår – Affald

Ingen ændringer til vilkår.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Affald

Der findes oplysninger om affaldssortering og aflevering vedrørende ikke-genanvendeligt farligt affald på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.bronderslev.dk samt på AVV's hjemmeside www.avv.dk.

Affald fra husdyrbruget håndteres, som det fremgår af Tabel 5.

Tabel 5: Affaldsfraktioner

Affaldsfraktion	EAK-kode	Opbevaring	Modtager
Husholdningsaffald		Container	Kommunal ordning
Rengjorte kemikaliedunke		Anden ejendom	Kommunal ordning
Landbrugsplastic		Anden ejendom	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald		Lukket beholder i forrum	Modtagerstation
Spraydåser		Container i værksted	Modtagerstation
Lysstofrør		Værksted	-
Emballage (papir/pap)	15 01 01	Container	Kommunal ordning
Landbrugskemikalieaffald	02 01 09	-	Modtagerstation
Oliefiltre	16 01 07	-	-
Mineralske motor-, gear- og smøreolier	13 02 04	-	-
Blyakkumulatorer	16 01 06	-	-
Jernholdigt metal	16 01 17	Anden ejendom	Produkthandler
Udtjente dæk	16 01 03	Skiftes på værksted	Værksted
Døde dyr	02 01 02	Kølecontainer / kadaverkappe	DAKA

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

6. Gener fra husdyrbruget

6.1 Ændringer til Vilkår – Støj, støv, vibrationer, transport og lys

8. Nyt vilkår: Transport af husdyrgødning til udbringningsarealerne skal foregå med lastbil eller et påhængskøretøj hertil, hvis vejafstanden er mere end 10 km fra anlægget.

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

De følgende afsnit vil beskrive og vurdere gener fra husdyrbruget i forhold til støj, støv, transport og lys.

Støj

Ingen ændringer.

Husdyrbrugets væsentligste støjklender fremgår af tabel 5 i tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen (tillæg fra den 3. oktober 2012).

Støv

Ingen ændringer.

Transporter

Tabel 6 nedenfor omfatter alle transporter i den ansøgte drift i forhold til den drift, der er på ejendommen i dag (2015). Det er kun de transporter, der ændres på i antal, der er omfattet af dette tillæg, men da der sker ændringer ved flere af transporttyperne, er hele tabellen taget med.

Der er stillet vilkår om, at gylle, der skal transporteres længere end 10 km til udbringningsarealer, skal køres med lastbil eller et påhængskøretøj hertil for at undgå trafikgener.

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

Brønderslev Kommune vurderer, at det større antal transporter ikke vil medføre forøgede gener for de nærmeste omkringboende.

Tabel 6: Antal transporter

Transport til og fra ejendommen	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
salg af smågrise	51.300	89.100	395	395	130	225
Polte fra anden ejendom	0	800		200		4
Søer til slagteri	700	1030	18	20	52	52
Døde dyr	1600	2500	31	48	52	52
Indkøbt foder	3.500 t	5.000 t	30	30	103	167
Eget korn o.lign.	60 t	70 t	12 t	12 t	5	6
Gylle	11.096 t	21.455	25 t	25 t	445	860
Halm fra mark	300 t	300 t	7,5 t	7,5 t	40	40
Dieselolie/fyringsolie	7.000 l	7.000 l	2.000 t	2.000 t	4	4
Andet						

Lys

Udendørs belysning må ikke være til gene for omkringboende eller passerende trafik på nærtliggende veje.

6.2 Ændringer til Vilkår – Fluer og skadedyr

Ingen ændringer til vilkår.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Fluer og skadedyr

Ingen ændringer.

6.3 Ændringer til Vilkår – Lugt

- 9. Nyt vilkår: "Der skal holdes rent og ryddeligt i og omkring husdyrbruget anlæg. Staldhygiejnen skal være høj for at begrænse lugtgener."**

Beskrivelse og vurderinger for vilkår – Lugt

Der er tale om en eksisterende bedrift, som ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by med byzone er Dronninglund, som ligger ca. 2,2 km sydøst for ejendommen, og nærmeste samlede bebyggelse, Thorup, ligger ca. 1,3 km nordvest for ejendommen. Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er Ringstedvej 7, som ligger ca. 380 m nordøst for det beregnede lugtcentrum af staldbygningerne.

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.

Kortet herunder viser beliggenhed af nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone.



Kravene til geneafstanden kan skærpes i forbindelse med ansøgningen, hvis der er andre ejendomme med mere end 75 DE inden for en afstand af 300 m til byzone og samlet bebyggelse eller 100 m til nabobebyggelse. Der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE inden for 300 meter til samlet bebyggelse og byzone eller andre enkeltbebyggelser inden for 100 m.

Ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk anvender to forskellige modeller til beregning af geneafstande for lugt, og ansøgningssystemet vælger den beregningsmodel, som giver den længste geneafstand – dvs. den model, hvor hensynet til naboer er vægtet højest. Lugtberegningen fremgår af Tabel 7.

Tabel 7: Resultat af lugtberegning

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Faktisk afstand (meter)
Enkeltbolig	331	380
Samlet bebyggelse	718	Ca. 1.310
Byzone	949	Ca. 2.200

Det fremgår lugtberegningen, at geneafstandene efter udvidelsen er kortere end den faktiske afstand i forhold til byzone, samlet bebyggelse og til enkeltboliger uden landbrugspligt er større end den faktiske afstand til staldanlæggets. Udvidelsen overholder dermed lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

7. Husdyrgødning

7.1 Ændringer til Vilkår – Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

10. Nyt vilkår: Den nye gyllebeholder ("gyllebeholder IV" på 5.000 m³ med top) skal forsynes med fast overdækning / teltoverdækning. Umiddelbart efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes / reetableres.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning. Ifølge ansøgningsmaterialet vil der efter udvidelsen årligt produceres ca. 22.455 tons gylle. I denne mængde indgår drikkevandsspild, rengøringsvand, som ledes til gyllebeholderen, samt regnvand tilført gyllebeholder, møddingsplads og vaskeplads. Da den eksisterende gyllebeholder III er overdækket og den ansøgte gyllebeholder IV bliver overdækket, reduceres mængden af regnvand med 1.000 tons. Den samlede mængde gylle er derfor ca. 21.455 tons.

Af de tidligere tillæg til miljøgodkendelsen fremgår det, at der produceres dybstrøelse, men der indgår ikke dybstrøelse i denne ansøgning og dermed heller ikke i dette tillæg.

På Ringstedvej 2 findes der 3 gyllebeholdere, og ansøger ønsker at opføre en ny gyllebeholder med en kapacitet på 5.000 m³. Det betyder, at den samlede kapacitet i gyllebeholderne udgør 16.500 m³, se Tabel 8. Gyllebeholderne I og II er med naturligt flydelag, mens gyllebeholder III og den nye gyllebeholder IV, er med teltoverdækning. Gyllekanaler kan ifølge ansøgningen rumme 1.000 m³. Den samlede opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning er dermed opgjort til 17.500 m³. Mængden af gylle samt spilde- og overfaldevand, som tilføres gyllebeholderen, er opgjort til ca. 21.455 m³, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet for ca. 9,8 måneder.

Det vurderes på den baggrund, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig for bedriften.

Tabel 8: Opbevaringsanlæg

	Byggeår/ beholderkontrol	Kapacitet [tons]	Lageran- del i %
Gyllebeholder I	1999/2000	2.500 m ³	14,3 %
Gyllebeholder II	2004	4.000 m ³	22,9 %
Gyllebeholder III (teltoverdækning)	2010	5.000 m ³	28,6 %
Gyllebeholder IV (ny med teltoverdækning)	2015/2016	5.000 m ³	28,6 %
Kanaler	2004	1.000 m ³	5,7 %
Samlet kapacitet		17.500 m³	100

På baggrund af afstanden fra gyllebeholderen (på mindst 200 m til søer, ca. 120 m til vandboringer og ca. 1,2 km til vandløb) vurderes der ikke at være risiko for forurening af disse.

7.2 Ændringer til Vilkår – Udbringning af husdyrgødning

11. Nyt vilkår: Når miljøgodkendelsen til Ringstedvej 2 er fuldt udnyttet, skal der fra husdyrbruget afsættes svinegylle svarende til 918,63 DE i planperioden (1./8. til 31./7.) til udbringningsarealer. Udbringningsarealerne fremgår af bilag 5. Ændres gødningsmodtageren til f.eks. biogasanlæg eller andre udbringnings-/aftalearealer, skal dette anmeldes til Brønderslev Kommune.
12. Nyt vilkår: Der må på de ansøgte udbringningsarealer højst udbringes 9.620 kg N/år og 2.340 kg P/år med anden organisk gødning end husdyrgødning. Ved tilsyn skal der foreligge dokumentation herfor de seneste 5 år, f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Udbringning af husdyrgødning

Gødningstyper fordelt på gylle og andet organisk materiale samt indhold af N og P fremgår af Tabel 9.

Tabel 9: Gødningstyper

Gødningstype	Kg N/år	Kg P/år	DE
Svinegylle	85.649	22.402	918,63
Have- og parkaffald (kartoffelsaft)	9.620	2.340	0
Total	95.269	24.742	918,63

Fra ansøgers andre ejendomme, V. Thorupvej 16 og V. Thorupvej 19, er der regnet med anvendelse af svinegylle svarende til 117,4 DE.

De samlede udbringningsarealer for Ringstedvej 2 er oplyst til 655,7 ha. Det nødvendige harmoniareal er 655,7 ha ((917,98 DE)/(1,4 DE/ha)) for det ansøgte antal dyreenheder. På den baggrund vurderes harmonikravet at være overholdt.

Ved fuld udnyttelse af godkendelsen skal den årlige afsætning af husdyrgødning mindst svare til 917,98 DE.

Der er med dette tillæg mulighed for at udbringe kartoffelsaft svarende til 9.620 kg N og 2.340 kg P om året.

Den største afstand til fjerneste udbringningsareal er omkring 14 km i luftlinje. Transporter med husdyrgødning til de fjerneste udbringningsarealer vil foregå med lastvogn.

Som nævnt under *Transporter* skal det tilstræbes, at gylle udbringes på hverdage og ikke udbringes i weekender og på helligdage. Hvis udbringning tilrettelægges, så det sker under hensyntagen til naboer, vurderes udbringningen ikke at give problemer med lugtgener.

Der skal, jævnfør vilkår nr. 54 i tillæg nr. 2 fra den 3. oktober 2012, anvendes et sædskifte med et udvaskningsindeks på maksimalt 86 i henhold til "Sædskiftenotatet" (pr. 8/2 2012). Alternativt kan der anvendes et S6-sædskifte, hvor det kan dokumenteres, at mindst 10 % af totalarealet dyrkes med frøafgrøder.

8. Påvirkninger af natur og miljø

8.1 Ændringer til Vilkår – Ammoniakemission fra landbruget

13. Nyt vilkår: Der skal være en god staldhygiejne, herunder skal det sikres, at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene for at mindske gener fra dyreholdet.
14. Nyt vilkår: N ab årssøer pr. år må maksimalt være 15,2 kg N pr. årssøer x 2.700 årssøer = 41.143 kg N. Beregningen er foretaget på grundlag af formlen: $(FE \text{ pr. årssøer} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250 - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssøer} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$. Samt formlen: N ab dyr pr. årssøer x antal årssøer i opførelsesperioden. Og på grundlag af de tal, der står i ansøgningen: 1.550 FE pr. årssøer, 131 g råprotein pr. FE, 33 antal fravænnede grise pr. årssøer samt fravænningsvægt, og der udvides til 2.700 årssøer.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakreduktion fra landbruget

Ammoniakemissionen (ammoniakfordampningen) fra husdyrgødningen fra stald og lager medvirker til kvælstofbelastning af den nærliggende natur. For at reducere dette udslip er der for nye/ændrede staldafsnit krav om 30 % reduktion i forhold til et staldreferencesystem, som betegnes som bedste staldsystem i forhold til ammoniakfordampning med 2005/2006 som referenceår.⁵ For smågrise er reduktionskravet dog kun 20 %.

Vurdering af kvælstofpåvirkningen i forhold til 2007-situationen

I forhold til ammoniakfordampning og kvælstofbelastning af den omkringliggende natur skal kommunalbestyrelsen foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer, der er foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, dog højst over en 8-årig periode (se husdyrgodkendelseslovens § 26, stk. 2). Det betyder, at emissionen fra den ansøgte so- og smågriseproduktion skal vurderes i forhold til situationen i 2007, hvor dyreholdet bestod af 250,9 DE fordelt på 900 årssøer og 10.600 smågrise.

I praksis betyder det, at ansøger har indsendt et fiktivt ansøgningsskema (skema 81113), som tager udgangspunkt i, at beregningerne går fra ovennævnte dyrehold på ejendommen i 2007 til det dyrehold, som ansøger nu ønsker at etablere (800,6 DE). Vurderinger, der blandt andet angår ammoniakfordampning i dette tillæg, er således foretaget på baggrund af, at der udvides fra 250,9 DE til det husdyrhold, som ansøger nu ønsker at udvide til.

N-reducerende tiltag

Ansøger har valgt at bruge foderkorrektioner (se vilkårsboks herover) og overdække gyllebeholdere (dvs. sætte fast teltoverdækning på den ansøgte beholder), for at reducere kvælstofudledningen fra stalde og lagre.

⁵ Jf. bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014, bilag 3, punkt A.

I ansøgningssystemet er det beregnet, at der som følge af ovennævnte fodertilpasning opnås en reduktion af ammoniakfordampningen på i alt 565 kg ammoniak-N pr. år i forhold til fodring med foder med standardværdier for FEs pr. kg tilvækst og kg råprotein pr. FEs.

Den totale ammoniakemission fra det ansøgte anlæg er via ansøgningssystemet beregnet til 8.773 kg N/år. Ammoniakemissionen fra den produktion, der var i 2007, er beregnet til 3.065 kg N/år. Meremissionen fra det nu ansøgte anlæg er således beregnet til 5.708 kg N/år. Fra de eksisterende stalde og lagre med uændret produktion, som er omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, er ammoniakemissionen beregnet til 2.527 kg N/år.

Det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager skal ikke nødvendigvis være overholdt fra 2007 til den ansøgte produktion, idet ansøgningssystemet ikke kan tage højde for de forskellige ammoniakreduktionskrav, der har været fra 2007 til i dag. Der har været forskellige krav til staldanlæg afhængig af ansøgningstidspunkt. Der vil således i en ansøgning være staldanlæg, som ikke er omfattet af krav om generelt ammoniakreduktion, staldanlæg med et krav på 15 % eller 20 % afhængig af ansøgningstidspunkt og så staldanlæg omfattet af tillægsgodkendelsen, hvor kravet kan være op til 30%. Ammoniakreduktionskravet har været overholdt i både miljøgodkendelse og tillæg, der hidtil er meddelt til Ringstedvej 2.

Det fiktive skema bruges til at beskrive den påvirkning, der sker på naturen fra 2007-situationen til den ansøgte drift.

Ammoniaktabet fra lagrene af flydende husdyrgødning (gylletanke) er på 870 kg N/år, mens der ikke er noget fast gødningslager.

Af beregningerne fra nuværende produktion i 2015 til ansøgt produktion fremgår det, at det generelle ammoniakreduktionskrav er opfyldt, og at der sker en yderligere reduktion på 808 kg N/år.

Beskyttet natur

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

Den mest sårbare natur – kategori 1-natur (se husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1), den sårbare natur – kategori 2-natur (§ 7, stk. 1, nr. 2) og visse naturtyper, der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3 – kategori 3-natur, er beskrevet i tillæg nr. 2 fra den 3. oktober 2012.

Siden tillæg nr. 2 blev meddelt i oktober 2012 er der ændret på beskyttelsesniveauet, der gælder for ammoniak til kategori 3-natur, se tabel 10. Hvor der før 2014 højst måtte være en merdeposition på 1 kg N/ha/år i kategori 3-natur, kan kommunen nu tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om en merdeposition mindre end 1 kg N/ha/år.

Beskyttelsesniveauerne for naturtyper omfattet af kategori 1, 2 og 3 fremgår af *Tabel 10*, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, tabel 3.

Tabel 10: Krav til ammoniakdeposition i de forskellige naturkategorier (ændret i forhold til de krav, der fremgik af den bekendtgørelse, der gjaldt ved udfærdigelsen af tillæg nr. 3 af 3. oktober 2012)

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	Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om en merdeposition mindre end 1,0 kg N/ha/år.

Beregningen af højeste merdeposition og højeste totaldeposition til naturområdet samt andre nærliggende naturområder fremgår af Tabel 11 i forhold til det ansøgte dyrehold. Placeringen af naturpunkterne for disse scenarieberegninger (skema 81143) kan ses af kortene herunder.



Oversigt over naturpunkter: 1. Natura 2000-område og 2. § 7-område .



Oversigt over naturpunkter: 3. Mose, 4. Overdrev, 5. Hede og 6. Potentiel ammoniakfølsom skov.

Tabel 11: Ammoniakberegninger

Naturområde	Naturpunkt	Afstand og retning fra anlæg til naturpunkt	Højeste merdeposition fra anlæg [kg N/ha/år]	Højeste totaldeposition fra anlæg [kg N/ha/år]
Kategori 1-natur:				
Natura 2000 (omr.nr. H14)	1	Ca. 10,8 km (øst for anlæg)	0,1	0,1
Kategori 2-natur:				
§ 7 - Overdrev	2	Ca. 1,95 km (nordvest for anlæg)	0,1	0,1
Kategori 3-natur:				
§ 3 - Mose	3	Ca. 143 m (sydvest for anlæg)	4,5	6,6
§ 3 - Overdrev	4	Ca. 1 km (vest for anlæg)	0,2	0,2
§ 3 - Hede	5	Ca. 818 m (nordøst for anlæg)	0,7	1,1
Potentiel ammoniakfølsom skov	6	Ca. 580 m (syd for anlæg)	0,4	0,6

Baggrundsbelastningen er for alle de undersøgte punkter mellem 12 og 13 kg N/ha/år. Kilde: Baggrundsbelastning af ammoniak fra NOVANA, DMU, Århus Universitet. Dataudtræk fra 2013.

- Kategori 1-natur (Natura 2000)

Det fremgår *Tabel 11*, at kravet om maksimal tilladt totaldeposition er overholdt i forhold til Kategori 1-natur, da den er beregnet til 0,1 kg N/ha/år for arealerne omfattet af Kategori 1-natur. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke Kategori 1-natur, og at der ikke er grundlag for at stille skærpede krav under hensyn til naturområdernes karakter.

- Kategori 2-natur

I en afstand af ca. 2 km mod vest-nord-vest findes den nærmeste registrerede naturtype omfattet af Kategori 2-natur. Kategori 2-natur kan maksimalt tåle en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år fra stald og lager fra husdyrbruget.

Det fremgår *Tabel 11*, at kravet om maksimal tilladt totaldeposition er overholdt i forhold til Kategori 2-natur, da den er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at depositionen fra stald og lager ikke vil påvirke Kategori 2-natur, og at der ikke er grundlag for at stille skærpede krav under hensyn til naturområdernes karakter.

- Kategori 3-natur

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

Brønderslev Kommune har derfor foretaget beregninger til den Kategori 3-natur, der ligger nærmest anlægget, jf. ovenstående luftfoto.

Af *Tabel 11* fremgår den beregnede merdeposition og totaldeposition, som den ansøgte udvidelse af husdyrbruget vil påføre de nærmeste § 3-naturarealer samt potentiel ammoniakfølsom skov.

Der findes desuden et overdrev ca. 1 km vest for husdyrbruget. Merdepositionen er her beregnet til 0,2 kg N/ha/år og totaldepositionen er beregnet til 0,2 kg N/ha/år.

Derudover findes der et stykke hede godt 800 m nordøst for husdyrbruget. Merdepositionen er her beregnet til 0,7 kg N/ha/år og totaldepositionen er beregnet til 1,1 kg N/ha/år.

Den potentielt ammoniakfølsomme skov, der ligger ca. 600 m syd for husdyrbruget, har en beregnet merdeposition på 0,4 kg N/ha/år, mens totaldepositionen er beregnet til 0,6 kg N/ha/år.

Ifølge Miljøstyrelsens digitale vejledning vil en merbelastning på mindre end 1 kg N/ha/år som udgangspunkt ikke udgøre et væsentligt merbidrag, og det kan derfor ikke medføre tilstandsændringer af § 3-områder.

Der er registreret en mose umiddelbart øst for sostalden. I tillæg nr. 1 af 27. juli 2010 til miljøgodkendelsen har Brønderslev Kommune vurderet, at denne mose med sø er så påvirket af næringsstoffer og i så "dårlig" stand, at den ikke anses for at være særligt ammoniakfølsom. Der er ikke foretaget beregning af merdepositionen her.

Merdepositionen i den mose, der ligger i en afstand af ca. 143 m sydvest for husdyrbruget, er beregnet til 4,3 kg N/ha/år og totaldepositionen er beregnet til 6,6 kg N/ha/år.

Da mosen (som nævnt i kap. 1) er omgivet af landbrugsjord, kan man forvente, at den som udgangspunkt allerede vil være ret næringspåvirket. Mosen domineres af pilekrat. Ud fra disse betragtninger vurderer Brønderslev Kommune, at naturtilstanden i mosen er ringe og at mosen ikke

er særlig ammoniakfølsom. Det skønnes derfor, at den ansøgte udvidelse vil have ringe betydning for naturtilstanden her.

Den øvre tålegrænse for moser (5-25 kg N/ha/år) er ikke overskredet.

På baggrund af ovenstående vurderer Brønderslev Kommune, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af Kategori 3-naturen.

- Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne

Størstedelen af udbringningsarealerne ligger i nærheden af Ringstedvej 2. Der er dog et areal i Frederikshavn Kommune tæt på Natura 2000-området Nymølle Bæk og Nejsum Hede samt nogle mindre arealer tæt på Natura 2000-området Ålborg Bugt, nordlige del, se bilag 5. Mark 11-3 ligger i sidstnævnte Natura 2000-område, men det bliver drevet som hidtil. Arealet grænser op til habitatnaturtypen strandeng. Brønderslev Kommune vurderer, at udbringning af husdyrgødning på mark 11-3 vil have en neutral effekt i forhold til Natura 2000-området, fordi der er tale om uændret drift.

Det vurderes således, at udvidelsen af anlægget og udbringningen på markerne, i henhold til opstillede vilkår, er i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Udbringningsarealerne mark 80-0d og 80-0e grænser op til et område omfattet af Kategori 2-natur. Ammoniakfordampningen fra arealerne vurderes dog ikke at ville påvirke Kategori 2-natur. Arealerne er godkendt til udbringning af husdyrgødning i miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelseslovens § 16 (arealgodkendelse).

Flere af udbringningsarealerne ligger op til naturområder, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Udbringning af svinegylle *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 naturarealerne ligger i Natura 2000-område eller indeholder yngle/rasteområder for bilag IV-arter. Da dette ikke er tilfældet i forhold til udbringningsarealerne har Brønderslev Kommune vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille skærpede krav til udbringningen.

Ammoniakpåvirkningen ved udbringning kan dog nedbringes til langt under 1 kg N/ha – også ved udbringning tæt på et naturområde – hvis gyllen nedbringes hurtigt, nedfældes eller der anvendes forsuret gylle, hvilket fremgår af NMK-133-00072.

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

- Høring i nabokommunerne om udbringningsarealer i Frederikshavn Kommune og Aalborg Kommune

I ansøgningen indgår der udbringningsarealer, der ligger i Frederikshavn Kommune og i Aalborg Kommune. Begge kommuner har sendt deres udtalelser, som fremgår af bilag 7 og 7-1. Der indgår vilkår i nabokommuneudtalelserne. Frederikshavn Kommune skriver, at et § 3-areal, der er indtegnet som udbringningsareal, skal tages ud, hvilket det efterfølgende er blevet, mens Aalborg Kommune stiller vilkår om, at det sikres, at kravene til arealerne i nitratklasse 1 overholdes, da alle udbringningsarealerne i Aalborg Kommune ligger i nitratklasse. Der er i forvejen stillet vilkår

vedrørende nitratklasser, da en stor del af udbringningsarealerne i Brønderslev Kommune ligger i nitratklasse 2.

- Bilag IV-arter

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring anlægget og udbringningsarealerne. På baggrund af "Faglig rapport nr. 635" fra DCE samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan omfatte følgende arter: Odder, Markfirben, Spidssnudet frø, Løgfrø, forskellige flagermus-arter, Vandsalamander og Grøn Mosaikguldsmed.

Odder, Markfirben, Spidssnudet frø, Løgfrø og forskellige arter af flagermus er beskrevet i tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen (fra 3. oktober 2012). Arter, der vurderes at kunne forekomme omkring nogle af de udbringningsarealer, der ligger længst fra anlægget, er følgende:

Stor vandsalamanders levesteder og rasteområder på land ligger oftest nær vandhullet, hvor der er gode skjulesteder (grene, sten, o. lign.), gerne med store mængder af dødt ved under naturligt henfald. Da der som hovedregel er dyrkningsfrie bræmmer omkring vandhullerne, vurderes det ansøgte ikke at have negativ indflydelse på salamanderens opholdssteder.

Grøn mosaikguldsmed yngler kun i søer, damme og kanaler med forekomst af planten krebseklo. Det ansøgte vurderes ikke at have en negativ indflydelse på grøn mosaikguldsmed, da hverken opholdssteder eller fødegrundlag påvirkes.

Markdriften vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter. Dette tilskrives, at udbringningen af husdyrgødning ikke vurderes 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.

- Vandløb

En række af arealerne støder op til vandløb. Der gælder særlige regler for udbringning på arealer med stejle skråninger mod søer og vandløb, se nærmere herom i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Ifølge vandløbslovens § 69 er der krav om 2 m bræmmer for alle vandløb og for søer over 100 m², der ligger i landzone og som er naturlige eller højt målsatte i kommuneplanen.

Derudover skal der være randzoner om søer og vandløb. Randzonerne er en dyrknings-, sprøjte- og gødskningsfri zone på 9 m eller 7 m langs en række vandløb og søer.

Ansøger har specifikt taget stilling til udtagning af randzoner, så udbringningsarealerne ikke indgår i randzonerne. Det er ansøgers ansvar, at gældende lovgivning vedrørende randzoner overholdes. NaturErhvervstyrelsen er myndighed i forhold til randzonerne.

Brønderslev Kommune har vurderet, at der med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af flydende husdyrgødning samt lovgivningens generelle krav om dyrkningsfrie bræmmer mod vandløb, ikke er forøget risiko for overfladeafstrømning til vandløbet. Kommunen vurderer således, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til driften af arealerne.

8.2 Ændringer til Vilkår – Overfladevand

15. Nyt vilkår: Der må udbringes højst 9.620 kg N/ha og 2.340 kg P/ha med anden organisk gødning end husdyrgødning. Ved tilsyn skal der foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år, f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.

Vurdering for vilkår – Overfladevand

Ejendommens husdyrgødning udbringes på arealerne, som fremgår af bilag 5 med rød markering. Der udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,4 DE/ha.

Overfladevand – Nitrat

Nedenstående tabel viser, hvordan bedriftens ejede og forpagtede arealer ligger i forhold til kvælstoffølsomme områder.

Tabel 12: Nitratklasser

Udbringingsareal [ha]	Nitratklasse 0 [ha]	Nitratklasse I [ha]	Nitratklasse II [ha]	Nitratklasse III [ha]
655,7 ha	239,5 ha	39,6 ha	376,6 ha	0 ha

På Ringstedvej 2 anvender man virkemidlet sædskifte "S 6", der er et frøseedsifte med mindst 10 % frøafgrøder med et udvaskningsindeks på 86.

Ifølge ansøgningsmaterialets beregninger må der i gennemsnit udbringes 1,1 DE/ha (DE_{max}) svarende til en udvaskning på maksimalt 58,7 kg N/ha fra rodzonen. Det reelle dyretryk er 1,4 DE/ha (DE_{reel}) og den reelle udvaskning er på 53,3 kg N/ha. Kravet til maksimal kvælstofudvaskning er således overholdt, da den reelle udvaskning er mindre end den maksimale udvaskning. Det er under forudsætning af, at der mindst skal være mindst 10 % frøafgrøder på bedriftens udbringingsarealer udover de til enhver tid gældende regler for efterafgrøder. Der er fastsat vilkår herom i tillæg nr. 2 af 3. oktober 2012 til miljøgodkendelsen.

Ansøger har valgt at modtage kartoffelsaft. Der er i dette tillæg nr. 3 taget højde herfor, jf. vilkårsboksen ovenfor. (Med "anden organisk gødning end husdyrgødning" mener man kartoffelsaft.)

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

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

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

Der ligger 376,6 ha i oplandet til Limfjorden. De resterende 279,1 ha afvander til Kattegat.

Kvælstof i relation til oplandet til Nordlige Kattegat

Arealerne i oplandet til Kattegat afvander primært til Gerå, som afvander til Nordlige Kattegat (i det følgende benævnt som "Kattegat"). Forholdene i Kattegat er beskrevet i "Vandplan 2009-

2015, Nordlige Kattegat og Skagerrak, Hovedvandopland 1.1". I Kattegat er der flere områder, der er udpeget som Natura 2000-område, men i forhold til afstrømningen fra oplandet i Brønderslev Kommune er det relevante habitatområde 14 "Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord".

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

Husdyrholdet i oplandet til Kattegat har været faldende fra 2007 til 2014. I henhold til datamaterialet fra *www.jordbrugsanalyser.dk* er det faldet fra 74.712 DE i 2007 til 71.178 DE i 2014, hvilket svarer til et fald på ca. 4,7 %. Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af data fra det Centrale Husdyrregister (CHR).

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

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

Afskæringskriterie nr. 2 – Påvirkning fra projektet i sig selv

Kystoplandet "Nordlige Kattegat" har et samlet areal på 138.800 ha⁶. Brønderslev Kommune har vurderet, at den samlede udvaskning til Kattegat (Nordlige Kattegat) er på 1.918 t N pr. år⁷.

I forhold til ejendommen Ringstedvej 2 viser beregningerne for kvælstof, at der er en negativ merudvaskning i forhold til et planteavlbrug.

Udvaskningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt øger derfor ikke den samlede belastning til Kattegat. På den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at projektet ikke **i sig selv** kan give anledning til væsentlig kvælstofpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Kattegat.

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

Fosfor i relation til oplandet til Nordlige Kattegat

Ifølge retningslinjer fra Miljøstyrelsen skal der foretages en vurdering af, hvorvidt et projekt i sig selv kan påvirke habitatområder med hensyn til fosfor. Brønderslev Kommune har vurderet, at den samlede påvirkning af Kattegat med fosfor er 84,0 t P pr. år⁸.

I forhold til ejendommen Ringstedvej 2 kan beregningerne for fosfor ses af nedenstående skema.

⁶ Vandplan 2009-2015, Hovedvandopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, 2014, Tabel 2.1.4, s. 66.

⁷ Vandplan 2009-2015, Hovedvandopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, 2014, Tabel 2.1.4, s. 66 og Tabel 2.2.8, s. 91.

⁸ Vandplan 2009-2015, Hovedvandopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, 2014, Tabel 2.1.4, s. 66 og Tabel 2.2.8, s. 90.

Tabel13: Beregning for fosfor

Ringstedvej 2 – Beregning for fosfor		
Areal til udbringning		279,1 ha
Fosforoverskud		20,5 kg P/ha/år
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år	20,5 kg P/ha/år x 8 år	164 kg P/ha
Forøgelse ift. en samlet fosforpulje på 2.000 kg pr. ha i pløjelaget ⁹	164 kg P/ha / 2.000 kg P/ha	8,2 %
Worst-case udvaskning af fosfor ¹⁰	(standardværdi)	1 kg P/ha/år
Worst-case udvaskning fra projektet	279,1 ha x 1 kg P/ha/år	279,1 kg P/år
Worst-case påvirkning fra projektet ift. den procentvise forøgelse i godkendelsesperioden	279,1 kg P/år x 0,082	22,9 kg P/år
Ansøgt forforbidrag af det samlede fosforbidrag til Natura 2000-området	22,9 kg P/år / 84.000 kg P/år	0,03 %

Påvirkningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør 0,03 % 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.

Kvælstof i relation til oplandet til Nibe-Gjøl Bredning

Arealerne afvander til Ryå, som afvander til Nibe-Gjøl Bredning. Nibe-Gjøl Bredning er en del af Limfjorden. Forholdene i Limfjorden er beskrevet i "Vandplan 2009-2015, Limfjorden, Hovedvandopland 1.2". De arealer i Brønderslev Kommune, som afvander til Limfjorden, har næsten alle Nibe-Gjøl Bredning som recipient. Nibe-Gjøl Bredning er udpeget som habitatområde 15 "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".

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

Husdyrholdet i oplandet til Nibe-Gjøl Bredning har været svagt stigende fra 2007 til 2014. I henhold til datamaterialet fra www.jordbrugsanalyser.dk er det steget fra 94.624 DE i 2007 til 96.449 DE i 2014, hvilket svarer til en stigning på ca. 1,9 %. Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af data fra det Centrale Husdyrregister (CHR).

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

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

⁹ I henhold til forudsætninger i digital vejledning fra Miljøstyrelsen.

¹⁰ I henhold til forudsætninger i digital vejledning fra Miljøstyrelsen.

I ansøgt drift og med anvendelse af husdyrgødning vil der efter udvidelsen være en udvaskning på 53,3 kg N/ha/år. I et tilsvarende planteavlssædskifte ville udvaskningen uden virkemidlet sædskifte og uden brug af husdyrgødning have været 58,7 kg N/ha/år. Det er således dokumenteret, at udvaskningen er mindre i ansøgt drift, end den ville have været for et planteavlsbrug på de samme arealer, hvor der kun anvendes handelsgødning. Som konsekvens heraf kan der ses bort fra stigningen i husdyrholdet i oplandet til 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 for et planteavlsbrug på de samme arealer. Når projektet ikke påvirker et marint Natura 2000-område **i kumulation** med andre projekter, så vil projektet heller ikke påvirke Natura 2000-området **i sig selv**.

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

Fosfor i relation til oplandet til 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. år¹¹.

I forhold til ejendommen Ringstedvej 2 kan beregningerne for fosfor ses af nedenstående tabel.

Tabel 14: Beregning for fosfor

Ringstedvej 2 – Beregning for fosfor		
Areal til udbringning		376,6 ha
Fosforoverskud		20,5 kg P/ha/år
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år	20,5 kg P/ha/år x 8 år	164 kg P/ha
Forøgelse ift. en samlet fosforpulje på 2.000 kg pr. ha i pløjelaget ¹²	164 kg P/ha / 2.000 kg P/ha	8,2 %
Worst-case udvaskning af fosfor ¹³	(standardværdi)	1 kg P/ha/år
Worst-case udvaskning fra projektet	376,6 ha x 1 kg P/ha/år	376,6 kg P/år
Worst-case påvirkning fra projektet ift. den procentvise forøgelse i godkendelsesperioden	164 kg P/år x 0,082	13,4 kg P/år
Ansøgt forforbidrag af det samlede fosforbidrag til Natura 2000-området	13,40,03 kg P/år / 43.900 kg P/år	0,03 %

Påvirkningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør 0,03 % 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.

¹¹ Udregnet ud fra forudsætninger i "Udkast til Vandplan 2010-2015, Limfjorden, Hovedopland 1.2, Forhøring, januar 2010". Forudsætninger fra udkast til Vandplan: P-afstrømning på 0,5 kg pr. ha pr. år (aflæst ud fra figur 2.4.2). Desuden ud fra en forudsætning om et dyrket areal i oplandet på 65 % og et udyrket areal på 35 %. Fra det udyrkede areal er der regnet med et tab på 0,08 kg P pr. ha pr. år.

¹² I henhold til forudsætninger i digital vejledning fra Miljøstyrelsen.

¹³ I henhold til forudsætninger i digital vejledning fra Miljøstyrelsen.

8.3 Ændringer til Vilkår – Grundvand

Ingen ændringer i forhold til tidligere vilkår.

Beskrivelse og vurdering – 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. Ca. 357 ha ligger i nitratfølsomt indvindingsområde, hvorfor der er foretaget beregning på disse marker.

Hvis nitratkoncentrationen er over 50 mg/l, må der ikke være nogen merbelastning i forhold til nudrift. I den konkrete sag er udvaskningen af nitrat - efter indsættelse af mindst 10 % ekstra frøafgrøder - udregnet til 78 mg/l, hvorfor projektet opfylder kravet til nitrat i forhold til grundvand. Udvasningen til et planteavlsbrug ville svare til 79 mg nitrat/l.

Da der allerede i tillæg nr. 2 fra den 3. oktober 2012 er stillet vilkår om, at ansøger anvender et sædskifte med et udvaskningsindeks på højst 86 i henhold til "Sædskiftenotatet" (pr. 8/2 2012). Alternativt kan der anvendes et S6-sædskifte, hvor det kan dokumenteres, at mindst 10 % af totalarealet dyrkes med frøafgrøder.

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

9. Ændringer til Vilkår – Bedste tilgængelige teknik – BAT

Ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT på de andre områder fremgår af tillæg nr. 2 af 3. oktober 2012 til miljøgodkendelsen til Ringstedvej 2.

Ud over disse kommer der fast overdækning på den nye gyllebeholder på 5.000 m³ og der anvendes foderkorrektioner.

9.1 Emissionsniveau samt BAT i stald

Der er foretaget beregninger af emissionsgrænseværdierne på baggrund af Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for søer og smågrise i gyllebaserede staldsystemer.

Smågrisene går i eksisterende stalde, mens søerne dels går i eksisterende stalde, dels i nye tilbygninger til det eksisterende byggeri. Beregningerne viser en vejledende emissionsgrænseværdi på mellem 7.505 kg N/år (alle søer i nye stalde) og 9.199 kg N/år (hvis alle søer i eksisterende stalde), se *Tabel 15*. Som beskrevet i afsnittet om ammoniakfordampning fra stald og lager, så er den samlede emission fra anlægget ifølge ansøgningskemaet opgjort til 8.773 kg N/år.

Tabel 15: Kommunens beregning af BAT-emissionsgrænseværdier

	Ny eller renoveret stald	Antal	Emmissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N pr. årsdyr)	kg N
Årsso, løbe- og drægtighedsstald: løsgående, delvis spaltegulv + individuel opstaldning, delv. spaltegulv. Farestald: kassestier, delv. spaltegulv	Nye stalde Eksist. stalde	2.700	Nye stalde: $2,53 - (((2,53 - 2,12)/(750 - 250)) \times (\text{antal DE i søer} - 250)) = 2,53 - ((0,41/500) \times (611,9 - 250)) = 2,53 - 0,2968 = 2,2332$ Eksisterende stalde: Emissionsgrænseværdi for løbe- og drægtighedsstalde, løsgående søer, delvis spaltegulv 2,11 kg NH ₃ -N pr. årsso Emissionsgrænseværdi for farestalde, kassestier, delvist spaltegulv 0,75 kg NH ₃ -N pr. årsso. I alt 2,11 + 0,75 = 2,86 kg NH ₃ -N pr. årsso. 2,86 kg NH ₃ -N x 2.700 årssøer =	6.027,75 7.722
Smågrise fra 7,1-18 kg. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksist.	89.100		1.476,77
Slagtesvin (polte)	-	-	Slagtesvin forsvinder	-
I alt			Søer i nye stalde og smågrise i eksist. stalde: 6.027,75 + 1.476,77 Søer og smågrise i eksist. stalde 7.722 + 1.476,77	7.504,52 9.198,77

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til staldene, da den vejledende emissionsgrænseværdi vurderes at være overholdt, idet tallet fra ansøgningen ligger mellem de to værdier, Brønderslev Kommune har fundet.

9.2 Foderstrategi og fosfor

Der sker foderkorrektion.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til foderstrategi ved bl.a. ved at udarbejde foderplan på baggrund af endagsfoderkontroller for at optimere fodersammensætningen.

Tabel 16. Kommunens beregning af emissionsgrænseværdier for fosfor

	Antal DE	Emissionsgrænseværdi (kg P/DE ab lager)	kg P/år
Årsso	611,9	23,9	14.624,41
Smågrise fra 7,1 kg, delvis spaltegulv	188,7	29,2	5.510,04
I alt			20.134,45

9.3 Vandforbrug

Ingen ændringer.

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

9.4 Energiforbrug

Ingen ændringer.

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

9.5 Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Ansøger opfører en ny gyllebeholder på 5.000 m³ lige vest for de tre øvrige gylleholdere på ejendommen. Den nye gyllebeholder overdækkes med henblik på bl.a. at nedbringe ammoniakfordampningen.

Ellers ingen ændringer.

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

9.6 Udbringning af husdyrgødning

Ingen ændringer.

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

10. Ændringer til Vilkår – Egenkontrol

10.1 Ændringer til Vilkår – Egenkontrol

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Egenkontrol

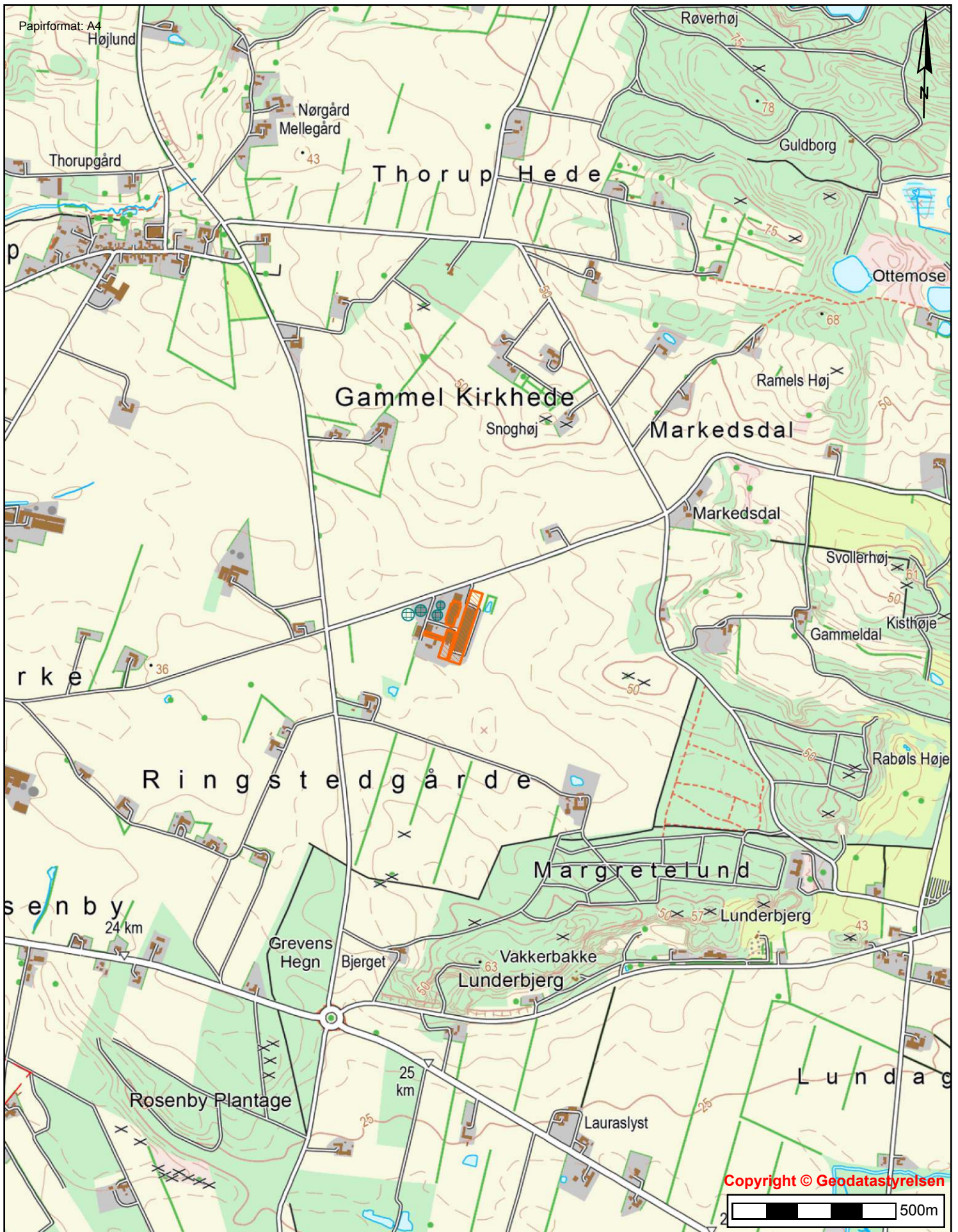
Ingen ændringer.

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

10.2 Alternative løsninger samt 0-alternativet

Ansøger oplyser, at 0-alternativet er at fastholde den produktion, der er på ejendommen nu. Ansøger har gennem årene opbygget en yderst levedygtig enhed med en meget høj effektivitet og god driftsøkonomi i staldene. Af ansøgers 2 enheder med sohold er denne den bedste at udvide dyreholdet på i forhold til afstand til natur, naboer, osv.

Brønderslev Kommune ser ikke dette 0-alternativ som bedre end det ansøgte projekt.



BRØNDERSLEV KOMMUNE

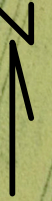


Teknik & Miljø
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Bilag 1
Oversigtskort

Tidspunkt: 14-09-2015 10:13:57
Udskrevet af: Brønderslev Kommune
Målestoksforhold: 1:15000

Bilag 2 - Bygningsoversigt



Ny farestald / 224 stier

Ny gyllebeholder
5000 m3 med top

Ny drægtighedsstald

0 75 meter

LandboNord
Planteavl / Miljø



Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev
Tlf. 96242424 Fax. 96242429

Situationsplan
Ringstedvej 2

J.Nr.

Målforshold: 1:1500

Dato: 13.05.2015 / 13:31:19

Init.: ako

INSTRUKS

VED UHELD

STANDS UHELDET

FORSØG AT STANDSE UDBREDELSEN AF UHELDET F.EKS. VED AT SLUKKE FOR PUMPER, TILSTOPPE AFLØB MM.

FREMTAG BEREDSKABSPLANEN OG FORETAG DE TILTAG DEN ANVISER, MAPPEN LIGGER I

TILKALD HJÆLP PR. TLF.

VED STØRRE UHELD RING 112 OG OPLYS:

- HVEM DER RINGER
- HVAD DER SKET
- HVOR DET SKET, ANGIV AMT, BY OG ADRESSE

KONTAKT MILJØMYNDIGHEDERNE VED TLF. 9945 4545

KONTAKT EJEREN, Brian Sørensen PÅ TLF. 9885 7118 / 2033 7118

RED MENNESKER I FARE

VARSEL ALLE ENTEN MUNDTLIGT ELLER VED HJÆLP AF TELEFON.

BEGRÆNS UHELDET

VED BRAND -LUK DØRE OG VINDUER TIL DET BRÆNDENDE OMRÅDE, MEN LÅS IKKE DØRENE. PÅBEGYND SLUKNING AF BRANDEN MED DE TILSTEDEVÆRENDE SLUKNINGSREDSKABER.

VED MILJØUHELD - FORSØG OPDÆMNING FOR AT UNDGÅ, AT DIV. STOFFER LØBER TIL DRÆNBRØND ELLER VIDRE I VANDLØB . OPDÆMNINGEN KAN EVT. FORETAGES MED JORD, HALMBALLER OL. AFHÆNGIG AF MÆNGDEN.

VED BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNES ANKOMST

UNDERRET BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE OM UHELDETS BELIGGENHED, UHELDETS OMFANG OG EVENTUELLE PERSONER, DER IKKE ER KOMMET I SIKKERHED.

UDLEVER BEREDSKABSMAPPEN TIL BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE.

Beredskabsplan

For Ringstedvej 2, 9330 Dronninglund

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	4
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....	5
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS	6
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	7

Udarbejdet af LandboNord i samarbejde med ejer

Revideret:	Dato	Ansvarlig (underskrift)
2015	Januar	Kirsten P. Thomsen
2016		
2017		
2018		

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 mappe i forrum.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stuehus.

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

Der er ingen af ovenstående dele anvist på kort. Der er ingen boringer eller dræn i nærheden af ejendommen, og der er ingen slukningsmateriel i staldene.

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 forrum og har nr. 9885 7114.

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 kontaktes på telefon 9895 1719 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, Brian Sørensen på tlf. 9885 7118 / 2033 7118

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

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, Brian Sørensen på tlf. 9885 7118 / 2033 7118

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 9945 4545

Det er vurderet, at der ikke er risiko for at gyllen løber til vandløb.

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:

- Halm – til at lave en opdæmning

• 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 hurtigt indsats fjernes fra jorden.

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

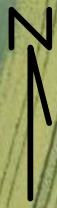
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

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.



Evt. gylleudslip vil samles
i lavning på marken

Ny farestald / 224 stier

Ny drægtighedsstald

Ny gyllebeholder
5000 m3 med top

- Pulverslukker
- Vandhane/-slange
- ▲ Telefon
- Halm

LandboNord
Planteavl / Miljø



Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev
Tlf. 96242424 Fax. 96242429

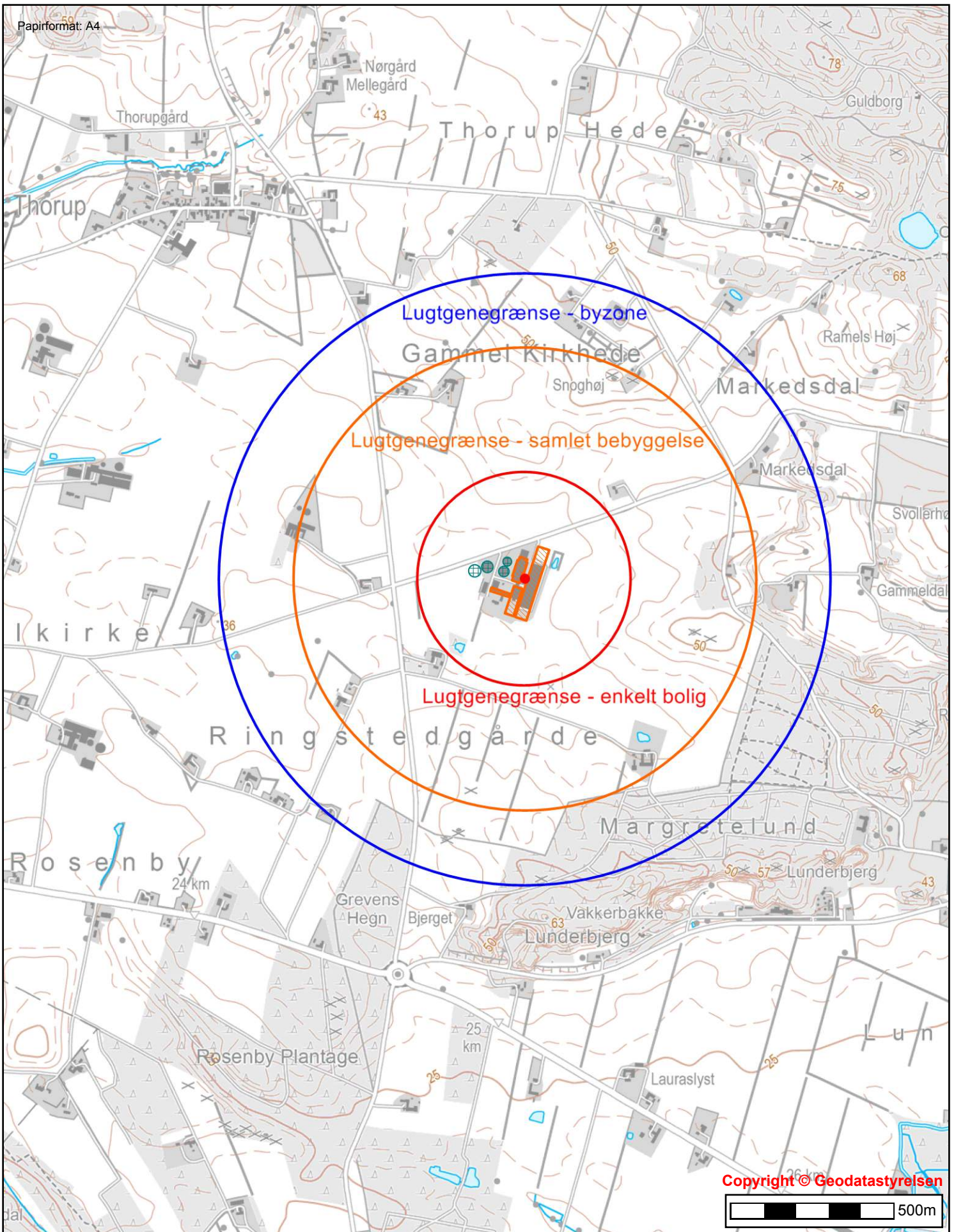
Kortbilag beredskabsplan
Ringstedvej 2

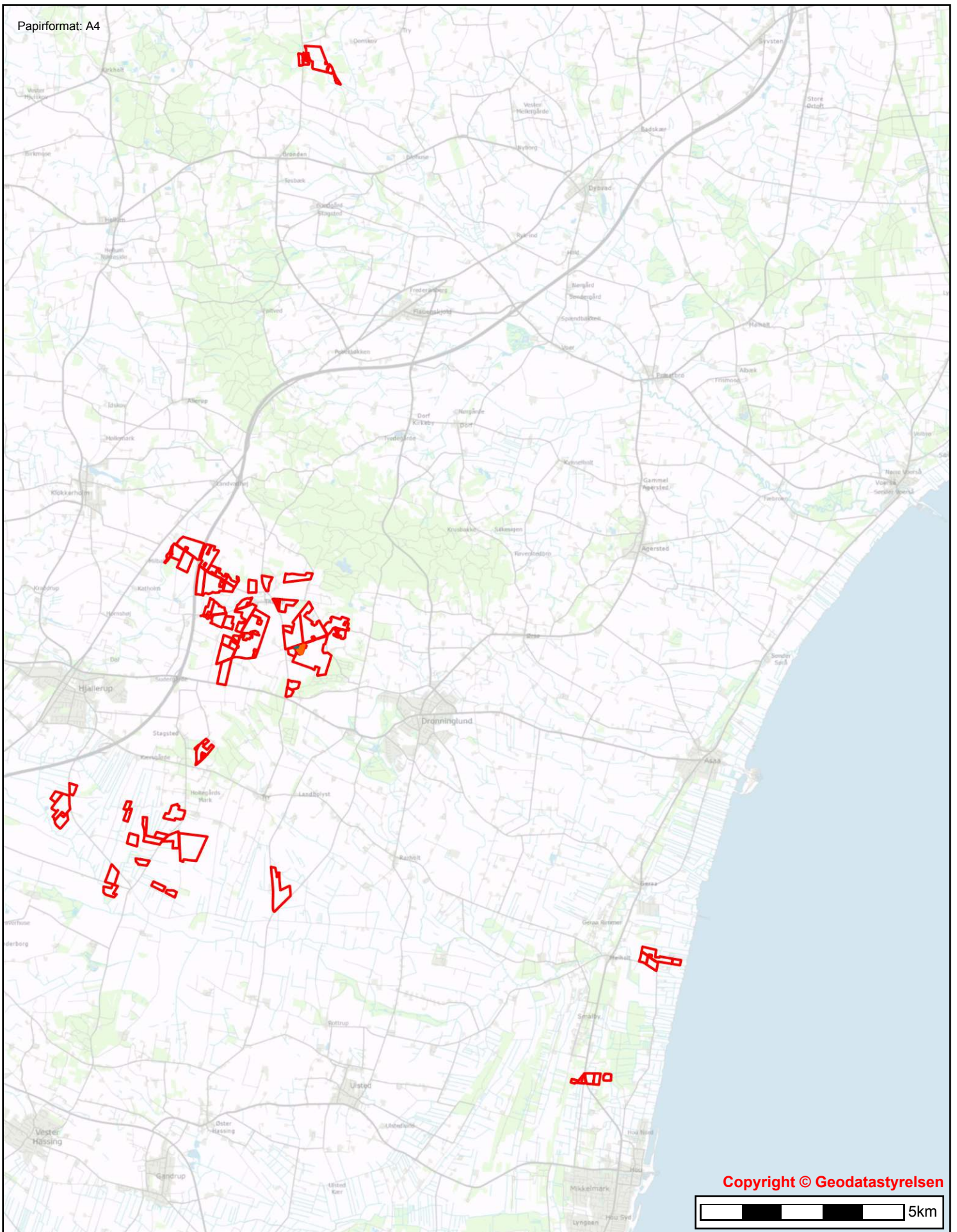
J.Nr.
Målforhold: 1:1500
Init.: ako

Dato: 19.05.2015 / 14:55:02

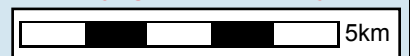


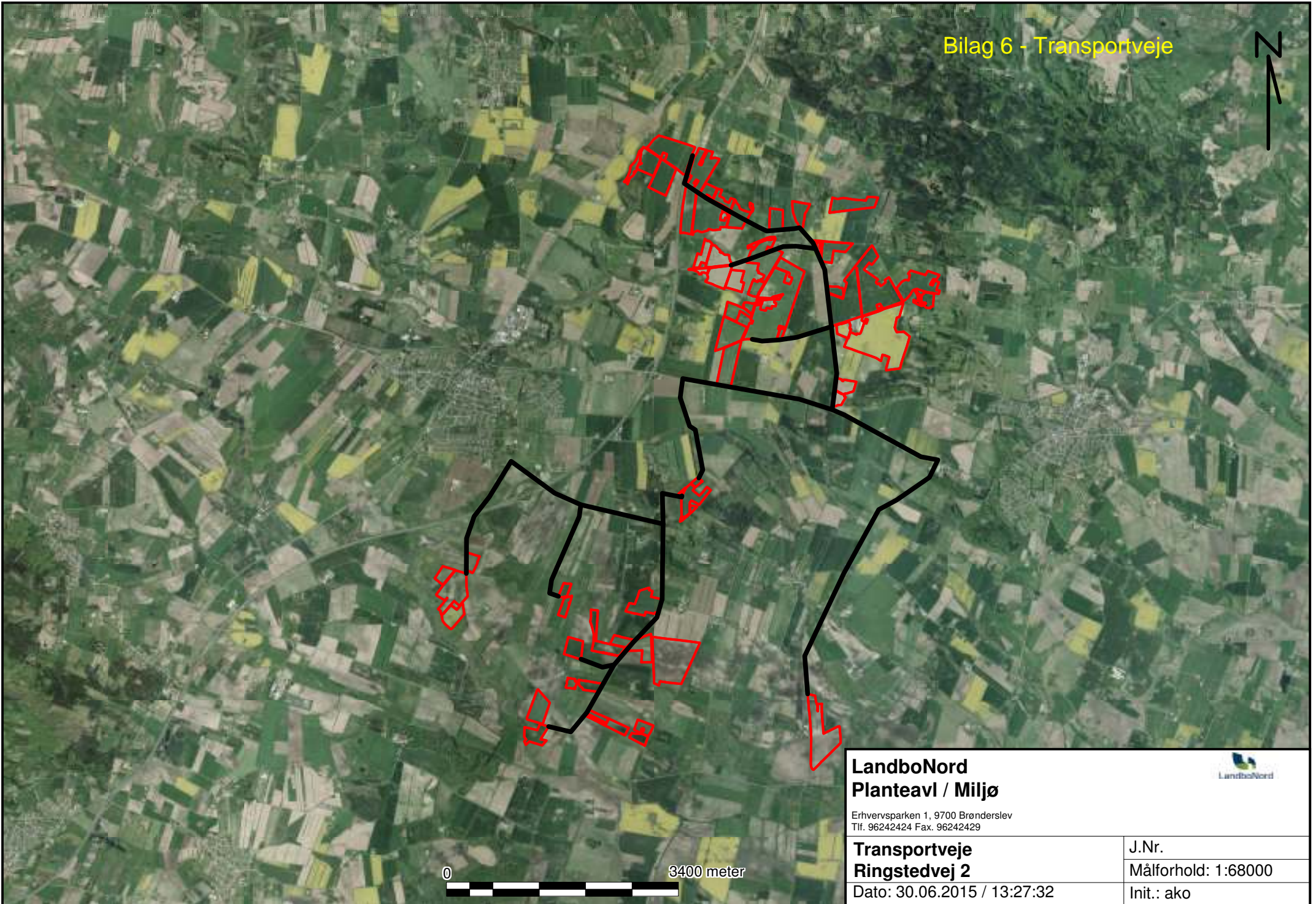
Bilag 3A Kort - Beredskabsplan





Copyright © Geodatastyrelsen





LandboNord
Planteavl / Miljø



Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev
Tlf. 96242424 Fax. 96242429

Transportveje
Ringstedvej 2

J.Nr.

Målforhold: 1:68000

Dato: 30.06.2015 / 13:27:32

Init.: ako

Brønderslev Kommune

Att. Mette Katrine Gintberg

Via mail: Mette.K.Gintberg@99454545.dk

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

Dato: 7. maj 2015

Ang. Høring af arealer i Frederikshavn Kommune

Brønderslev Kommune anmodede i mail af 26. marts 2015 Frederikshavn Kommune om en udtalelse vedrørende udbringningsarealer hørende til husdyrbruget Ringstedvej 2, 9330 Dronninglund. Husdyrbruget har søgt om tillæg til miljøgodkendelse efter Husdyrbrugsloven.

Der er tale om ca. 31 ha udbringningsareal. Arealerne fremgår af nedenstående kortudsnit.

Frederikshavn Kommune har vurderet, at arealerne kan indgå som udbringningsarealer i det pågældende projekt. Frederikshavn Kommune har endvidere vurderet, at der ikke er grundlag for at stille supplerende vilkår i forhold til de pågældende arealers anvendelse som udbringningsarealer.

Center for Teknik og Miljø

Sagsnummer: 15/14169

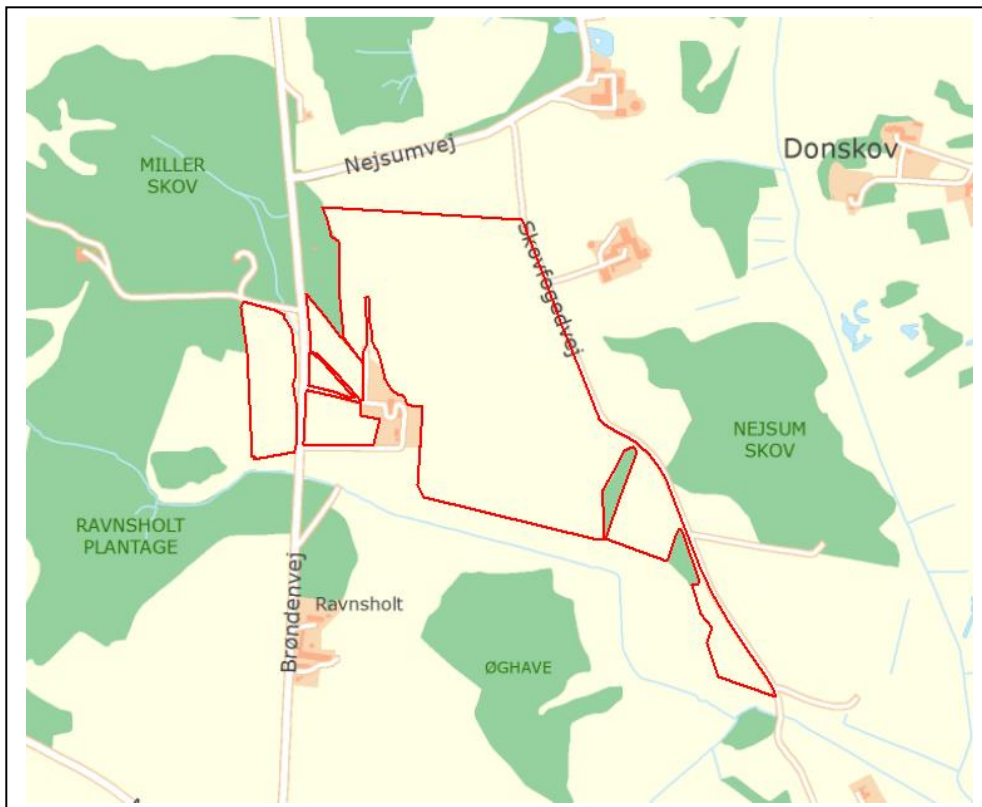
Sagsbehandler:

Anne Marie Henriksen

Direkte telefon.: 9845 6272

Mail: amh@frederikshavn.dk

En forudsætning for denne udtalelse er, at et areal der er registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3 udtages af projektet som udbringningsareal. Det pågældende areal fremgår af figur 2.



Figur 1 Arealer der er vurderet i Frederikshavn Kommune

Kommunens uddybende vurdering

Side2/6

Arealer - påvirkning af søer og vandløb

Der er ingen A-målsatte søer i nærheden af ejendommen eller udbringningsarealerne. Udbringningsarealerne grænser på en række strækninger op til vandløb. Enkelte delarealer skrånede mod vandløb. Under forudsætning af at lovgivningens generelle regler om bræmmer samt om udbringning af husdyrgødning overholdes vurderes anvendelsen af arealerne ikke at udgøre en risiko for vandløbene.

Arealer – påvirkning af fjord & hav

Udbringningsarealerne ligger ikke i oplande, der afvander til kvælstofsårbare Natura 2000-områder der er udlagt som nitratklasse 1, 2 eller 3. Ligeledes er der ingen af arealerne, der ligger i opland til Natura 2000-områder der er overbelastet med fosfor (fosforklasse I, II eller III) i henhold til Danmarks arealinformation. Der er derfor som udgangspunkt ikke restriktioner i forhold til udbringning af kvælstof og fosfor med husdyrgødning på arealerne.

Hovedparten af arealerne svarende til ca. 32 ha afvander til Voer Å. Voer Å har udløb i Natura 2000-område nr. 14 (Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord).

På grund af strømforholdene i Kattegat, vurderer kommunen, at der sker en udpræget opblanding af vandene og at der derfor generelt skal foretages en vurdering efter habitatdirektivet for projektets eventuelle påvirkning af de marine Natura 2000-områder i Kattegat. Der er derfor foretaget en samlet vurdering af projektets påvirkning af samtlige marine Natura 2000-områder i Kattegat.

Udpegningsgrundlaget for de marine Natura 2000-områder i Kattegat er bl.a. arter af sæl, odder, terner og trækfugle samt forskellige marine naturtyper. En forøget næringsstofbelastning kan mindske fødegrundlaget i form af fisk, snegle, muslinger, krebsdyr, bundvegetation m.v. for de pågældende arter. Ændringer i næringsstofindholdet kan desuden ændre artssammensætningen, størrelse og udbredelse af bundflora og – fauna i en række af de marine naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget. Miljømålet for Nordlige Kattegat er opfyldt når vandområdet mindst er i god tilstand.

Det fremgår af Vandplan 2009-2015¹, at den hidtil gennemførte vandmiljøindsats her reduceret udledningen af næringsstoffer fra land. Dette har gennem 1990'erne og fremefter medført faldende koncentrationer af kvælstof, fosfor og til dels klorofyl i kystvandene. På trods af disse forbedringer er miljøtilstanden i det Nordlige Kattegat fortsat ikke god vurderet ud fra den nuværende tilstand af ålegræssets dybdegrænse. Kvælstofpåvirkningen synes at være den primære udslagsgivende faktor for den manglende opfyldelse af miljømålet. Påvirkningen med fosfor er under fortsat vurdering, men menes ifølge Vandplanen at have en mindre betydende rolle i de åbne farvande.

Det er derfor kommunens vurdering, at enhver yderligere tilførsel af næringsstoffer fra oplandet vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den samlede påvirkning af vandområdet øges, hvormed man bevæger sig i den forkerte retning i forhold til målsætningen.

Miljøstyrelsen har opstillet en række afskæringskriterier for, hvornår at projekt ikke kan medføre skadevirkning på overfladevande som følge af nitratudvaskning. Herunder at

¹ Vandplan 2010-2015. Nordlige Kattegat og Skagerak. Hovedvandopland 1.1, Vanddistrikt: Jylland og Fyn. Miljøministeriet, Naturstyrelsen, 2014

1. Nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug maksimalt må 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)
2. Dyretrykket i det aktuelle opland ikke må have været stigende siden 1. januar 2007 (projektet i kumulation med andre planer og projekter)

Påvirkning fra projektet i sig selv – afskæringskriteriets punkt 1

Oplandet, som antages at påvirke vandområdet Nordlige Kattegat, kaldes i Statsforvaltningens opgørelse over dyretryk for "Nordlige Kattegat" og "Læsø", hvilket er sammenfaldende med den del af hovedvandopland 1.1 som i forslag til vandplaner betegnes Nordlige Kattegat. I udpegningsgrundlaget for habitatområdet Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord (H14) indgår marine naturtyper, der kan karakteriseres som lavvandede områder med langsom vandudskiftning. Det drejer sig om flodmundinger (naturtype nr. 1130), kystlaguner og strandsøer (naturtype nr. 1150) og større lavvandede bugter og vige (naturtype nr. 1160). På den baggrund vurderer Frederikshavn Kommune, at næringsstofudvaskningen fra det konkrete projekt maksimalt må udgøre 1 % af den samlede udvaskning, jf. afskæringskriterie 1 ovenfor.

Oplandet til Nordlige Kattegat og Læsø har et samlet areal på 138.765 ha. Den samlede udvaskning fra diffuse kilder (dyrkede og udyrkede arealer samt spredt bebyggelse) beregnes ud fra følgende forudsætninger:

Ifølge forslag til vandplan, Hovedopland 1.1 Nordlige Kattegat og Skagerak er den samlede kvælstofstrømning fra vandoplandet (diffuse kilder) på 3.579 tons N. Hvis denne mængde opdeles på henholdsvis Nordlige Kattegat og Skagerak ud fra forholdstal i DMU faglig rapport nr 804-2010 (NOVANA) bliver udledningen til det Nordlige Kattegat 2.183 tons N/år

Ifølge ansøgningen giver projektet ikke anledning til en merudvaskning med kvælstof fra husdyrbruget i forhold til en situation hvor arealerne blev gødet uden husdyrgødning (ren plantebredning). Afskæringskriteriets punkt 1 er dermed opfyldt.

Påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter (afskæringskriteriets punkt 2)

Med hensyn til udvikling i dyretrykket i opland til det nordlige Kattegat, er der i perioden fra 2007 til 2014 sket en reduktion i det samlede antal DE fra 74.712 til 71.178 DE².

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 %.

Udviklingen i antallet af dyreenheder afspejler den strukturudvikling der er sket indenfor husdyrproduktionen gennem en længere årrække. Samtidig med, at der sker nyetableringer og udvidelser af husdyrbrug, er der således husdyrbrug der reducerer produktionen eller lukker helt ned.

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

Den registrerede udvikling i dyretrykket gennem CHR skal sammenholdes med kommunens egne oplysninger om ophørte/reducerede husdyrbrug samt med de tilladelser/godkendelser der er givet af kommunen og som stadig kan udnyttes. Det i CHR registrerede fald i antallet af DE stemmer overens med kommunens erfaringer i forbindelse med tilsyn m.v..

Idet der er tale om et stort opland (> 1.000 ha) og et stort antal DE (> 10.000 DE) i oplandet vurderer Frederikshavn Kommune, at der ikke er grund til at supplere med lokal viden omkring udviklingen i dyrehold i oplandet. Kommunen mangler desuden en sikker opgørelsesmetode til indmelding af reducerede og/eller lukkede brug.

Det vurderes endvidere, at der ikke er andre 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 en stadig forbedret rensning af spildevand som led i kommunens spildevandsplanlægning.

Som tidligere nævnt, er der ingen af arealerne der ligger i opland til fosforfølsomt Natura 2000-område (fosforklasse I, II eller III). Husdyrbrugslovens fastlæggelse af fosforklasser, og de deraf følgende krav til mindre fosforbelastning af områderne, sikrer de oplande, hvor der er størst risiko for fosforbelastning til sårbare recipienter. Basisanalyserne indgår som eksisterende viden i det grundlag som husdyrbrugslovens afskæringskriterier i forhold til fosfor bygger på. Kommunen har ikke yderligere viden om sårbarheden af Kattegat, som giver anledning til at vurdere, at det aktuelle opland har en væsentlig større sårbarhed for fosfor, end forudsat ved fastlæggelsen af husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau.

Med hensyn til fosfor, kan der ud fra retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning samt ansøgningens konkrete tal, beregnes en worst case påvirkning fra husdyrbruget på 2,5 kg P. Forudsætningen herfor er et fosforoverskud på arealerne på 20,7 kg P/ha svarende til en forøgelse af jordens fosforindhold på 8 % i godkendelsesperioden (8 år), et udbringningsareal på 31,5 ha og en worst case udvaskning på 1 kg P/ha. Med udgangspunkt i udkast til vandplan for Hovedopland 1.1 (korrigeret med forholdstal for de enkelte deloplande) er den samlede fosforafstrømning til Nordlige Kattegat på ca. 80 t P/år. Det betyder, at husdyrbrugets del af påvirkningen fra de vurderede arealer svarer til langt under 1 % af den samlede påvirkning. Som for nitrat vurderes det, at en fosforpåvirkning med under 1 henholdsvis 5 % af den samlede påvirkning ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder.

Der er endvidere foretaget en landskabelig risikovurdering for at afklare transportveje for fosfor fra mark til vandløb og videre til de marine områder. Enkelte delarealer skrånede mod vandløb. Under forudsætning af, at lovgivningens generelle krav om udbringning af husdyrgødning samt dyrkningsfri bræmmer overholdes, er det kommunens vurdering, at anvendelsen af arealerne ikke vil udgøre en risiko i forhold til vandløb.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter kan give anledning til væsentlig kvælstof- eller fosforpåvirkning af de marine Natura 2000-områder i Kattegat.

Arealer – påvirkning af grundvand

Der er ikke overlap mellem bedriftens udbringningsarealer og nitratfølsomme indvindingsområder. Ligeledes er der ingen udbringningsarealer i indvindingsopland til vandværker.

Side5/6

Arealer – vurdering i forhold til natur

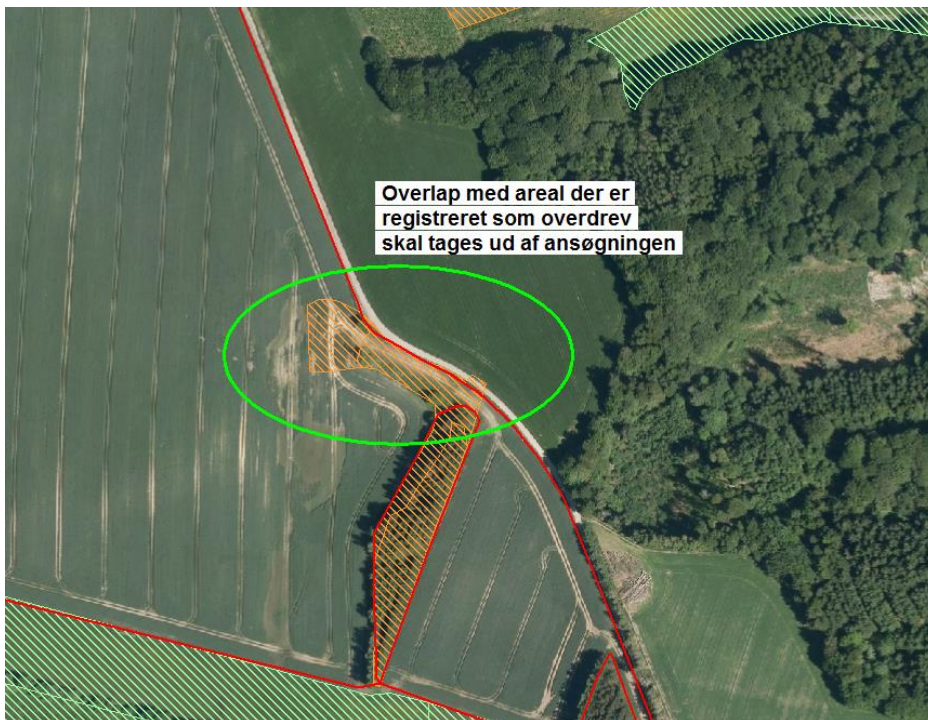
Udbringningsarealerne ligger i et område, der er udpeget som særlig værdifuldt landskab og særlig værdifuldt naturområde.

En mindre del af udbringningsarealerne ligger indenfor en økologisk forbindelse. Da arealanvendelsen ikke ændres væsentligt, medfører udvidelsen af husdyrbruget ikke forringelser af levesteder eller spredningsmuligheder for planter eller dyr i relation til områdets funktion som økologisk forbindelse.

Der er ingen fredninger i nærheden af udbringningsarealerne. Vær opmærksom på, at der er registreret et beskyttet dige i den vestlige kant af udbringningsareal nr. 1-0a.

Arealer beskyttet efter naturbeskyttelsesloven § 3

En del af udbringningsareal nr. 1-0a er registreret beskyttet overdrev – se figur 2. Ifølge Naturbeskyttelseslovens §3 må der ikke ske en ændring af tilstanden på beskyttede naturarealer, den hidtidige drift må imidlertid fortsætte fremover. Arealet må derfor ikke indgå i udbringningsarealet. Såfremt ansøger ønsker en vurdering af, hvorvidt der er tale om en fejlregistrering, skal Frederikshavn Kommune kontaktes.



Figur 2 Areal omfattet af naturbeskyttelseslovens § 2 der IKKE kan indgå i projektet som udbringningsareal

En række af udbringningsarealerne ligger umiddelbart op ad beskyttede naturarealer. Frederikshavn Kommune har vurderet, at en fortsættelse af den hidtidige drift på de omkringliggende udbringningsarealer ikke vil medføre tilstandsændring af naturarealerne. Randpåvirkning som følge af sprøjtning og gødskning af de beskyttede

arealer, der grænser op til udbringningsarealerne ses allerede i dag, og vil ikke ændres med det ansøgte projekt.

Side6/6

Natura 2000-områder, habitatdirektivet, bilag IV-arter

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-område nr. 217, Nymølle Bæk og Nejsum Hede. Natura 2000 området ligger omkring 200 m vest for det nærmeste udbringningsareal. Grundet afstanden vurderer Frederikshavn Kommune, at belastningen fra udbringningsarealerne ikke vil være til ugunst for udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området.

En række dyr omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på udbringningsarealerne. På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra DMU samt øvrigt kendskab til området vurderes umiddelbart, at det kunne være: spidssnudet frø, markfirben, løgfrø, odder, dværgflagermus, skimmelflagermus, langøret flagermus, vandflagermus og gul stenbræk.

Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for de nævnte arter. Dette tilskrives, at projektet 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.

Såfremt du har spørgsmål/bemærkninger er du velkommen til at kontakte undertegnede på telefon 9845 6272 eller mail anmh@frederikshavn.dk

Med venlig hilsen

Anne Marie Henriksen
Center for Teknik og Miljø



Brønderslev Kommune (rådhuset)
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Att. Mette K. Gintberg
Via e-mail: Mette.K.Gintberg@99454545.dk og raadhus@99454545.dk

14-08-2015

Udtalelse om arealer i Aalborg Kommune i forbindelse med miljøgodkendelse på Ringstedvej 2, Dronninglund - Brønderslev kommune

Brønderslev Kommune har den 5. august 2015 bedt om Aalborg Kommunes udtalelse i forbindelse med miljøgodkendelse på Ringstedvej 2, Dronninglund.

Omkring 13 ha af udbringningsarealerne ligger i Aalborg Kommune (mark numrene 12-0, 12-1, 12-2, 12-3 og omkring 1 ha af 12-4).

Alle arealerne i Aalborg Kommune ejes af Brian Martin Sørensen, V. Thorupvej 19, 9330 Dronninglund.

Natur

Ingen af udbringningsarealerne, der ligger i Aalborg Kommune, er vejledende registreret som beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Det nærmeste Natura 2000-område (*Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord; Habitatområde nr. 14*) ligger omkring 1.000 meter øst for nærmeste areal.

Det vurderes, at afstanden mellem udbringningsarealerne og nærmeste Natura 2000-område er af en sådan størrelse, at det ikke vil medføre en negativ påvirkning af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området ved udbringning af husdyrgødning på arealerne.

Aalborg Kommune vurderer, at det ud fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at projektet ikke vil medføre skadelige virkninger fra udbringningsarealerne på internationale naturbeskyttelsesområders integritet og overordnede bevaringsmålsætning. For den øvrige natur, omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, i eller udenfor Natura 2000-området samt for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV vurderes det, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning fra udbringningsarealerne.

Der er ikke kendskab til forekomst af rødlistearter, særlige ansvarsarter eller bilag IV-arter i nærheden af udbringningsarealerne. Det er vurderet, at ingen beskyttede natur arealer, som kunne være leve-, yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter, vil blive påvirket af det ansøgte projekt. På denne baggrund vurderes det, at godkendelse af arealerne til udbringning af husdyrgødning

LandMiljø, MEF

Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
9931 2050
miljoe@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Sagsnr.:
2015-041888
Dok.nr.:
2015-041888-4
Init.: NIN
EAN nr.: 5798003742977

Åbningstider:
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

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 (Aalborg Kommunes egne registreringer, hjemmesiden: www.habitatarter.dk og Naturdata i Danmarks Miljøportal).

Overfladevand

Fosfor

Ingen af arealerne i Aalborg kommune ligger i fosforfølsomme områder.

Nitrat

Alle udbringningsarealerne i Aalborg Kommune ligger i nitratklasse 1. På den baggrund finder Aalborg Kommune, at der i afgørelsen skal stilles vilkår, der sikrer, at kravene til arealer i Nitratklasse 1 overholdes.

Vandløb

Der løber to målsatte vandløb gennem arealerne i Aalborg Kommune; Torn-dalsig og Volskovsig. Vandløbene er B4-målsatte (varieret dyre- og planteliv). Der er ingen arealer der hælder kraftigt ned mod vandløbene.

Habitatområder

All arealerne i Aalborg kommune afvander til Kattegat, nærmere betegnet Aalborg Bugt. Aalborg bugt en del af Habitatområde 14 og størstedelen er udpeget som naturtype 1110 (Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand) eller 1160 (Større lavvandede bugter og vige).

I Aalborg Bugt findes kvælstof- og fosforfølsomme plante- og dyrearter/naturtyper.

I Natura 2000 basisanalysen for Aalborg bugt vurderes det, at miljøet i Aalborg Bugt er påvirkeligt af effekten fra tilførsel af næringsstoffer. Området er konkret i dag udpeget som værende ikke-fosforfølsomt.

Det fremgår desuden af Miljøministeriets vandplan for Hovedopland 1.1 Nordlige Kattegat og Skagerak, 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.

Før 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.

Aalborg Kommune går ud fra, at Brønderslev Kommune laver en samlet vurdering af tilstanden i området samt det aktuelle projekts eventuelle påvirkninger af vandområdet i forhold til habitatbekendtgørelsen og efter Miljøstyrelsens vejledning.

Grundvand

Ingen af udbringningsarealerne i Aalborg kommune ligger i områder med indsatsplan, nitrattfølsomt indvindingsopland eller indenfor indvindingsoplande til vandværker.

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 LandMiljø har brugt 1,5 timer på behandling af sagen. Tidsforbruget fordeler sig som følger:

14. august 2015 – 1,5 timer.

Venlig hilsen

Nina Harbo
Landinspektør

9931 2157
nina.harbo@aalborg.dk



Brønderslev Kommune

Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Tlf.: 99 45 45 45

raadhus@99454545.dk
www.bronderslev.dk