



Returadresse: Plan Byg og Miljø
Postboks 50, 4400 Kalundborg

Sandagergård I/S
v./ Lars Andersen og Anders Andersen
Møllevej 2
4490 Jerslev Sjælland

DATO
12-09-2011

SAGSNR.
326-2009-23160

SAGSANSVARLIG
Frederik Weinreich

Plan Byg og Miljø
Natur og Vand

Fremsendelse af afgørelse

Kalundborg Kommunes fornyede arealgodkendelse til Sandagergård I/S
vedlægges.

Personlig henvendelse:
Kalundborg Kommune
Højvangen 9
4470 Svebølle

www.kalundborg.dk

Telefon 59 53 44 00
Telefax 59 53 49 13
kalundborg@kalundborg.dk

Med venlig hilsen

Frederik Weinreich

Agronom

Direkte 59 53 52 47
frederik.weinreich@kalundborg.dk

Byggesagsnummer: 30065190
Sagsbehandler: Lars Andersen

Den 12. september 2011 blev der afholdt et møde mellem Plan, Byg og Miljø og Sandagergård I/S v/ Lars Andersen & Anders Andersen. Mødet var åbent for alle interesserede.

Der blev drøftet de planlagte udbringningsarealer på Møllevej 2, 4490 Jerslev Sj.

Det blev besluttet, at der skal udarbejdes en plan for udbringningen af de pågældende arealer. Planen skal indeholde en beskrivelse af de pågældende arealer, en beskrivelse af de planlagte udbringningsarealer og en beskrivelse af de planlagte udbringningsmetoder.

Sagsnummer

30065190

30065190

Arealgodkendelse

Udbringningsarealer på Møllevej 2, 4490 Jerslev Sj.

Arealgodkendelse til:
CVR-nummer: 30065190
Sandagergård I/S
v/ Lars Andersen & Anders Andersen
Møllevej 2
4490 Jerslev Sj.

Annonceringsdato: 14. september 2011



Arealgodkendelse

Kalundborg Kommune meddeler godkendelse til udbringning af husdyrgødning på arealer, der drives under ejendommen på Møllevej 2, 4490 Jerslev Sj.

Kalundborg Kommune har foretaget en vurdering af det ansøgte projekt i forhold til de rammer, der er fastlagt i lovgivningen. Kommunen finder ikke, at det ansøgte projekt vil få væsentlig indvirkning på miljøet.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering er vedlagt.

Arealgodkendelsen meddeles på baggrund af det ansøgte projekt og de særlige vilkår, der er stillet til driften. Såfremt der sker ændringer i de forhold, som ligger til grund for den aktuelle godkendelse, skal sagen sendes til fornyet sagsbehandling hos Kalundborg Kommune. Afgørelsen er ikke afhængig af ejendommens ejerforhold, og en eventuel anden ejer er forpligtet af afgørelsen.

Baggrund

Landboforeningen Gefion indsendte den 6. april 2009 ansøgning om at udbringe husdyrgødning på de 561,9 ha, der drives under ejendommen. Virksomhedens grunddata fremgår af tabel 1.

Tabel 1: Husdyrbrugets data.

Ejendomsnummer	3260014011
Matrikelnumre	9 Ubby By, Ubby m.fl.
Listebetegnelse	§ 16 arealgodkendelse
CVR-nummer	30065190
P-nummer	1012911455
Kontaktperson	Anders Andersen, Klovbygade 48, 4490 Jerslev Sj.

Kalundborg Kommune meddelte den 8. oktober 2010 arealgodkendelse til bedriften. Afgørelsen blev påklaget og af Miljøklagenævnet hjemvist til fornyet behandling i kommunen. En klage har ikke opsættende virkning, og ansøger har udnyttet godkendelsen. Ansøger har ved kommunens fornyede behandling af sagen tilrettet ansøgningen herunder er der tilgået en række yderligere arealer. Disse er medtaget i indeværende godkendelse.

Projektet er omfattet af lovekendtgørelse nr. 1486 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af 4. december 2009 (Husdyrgodkendelsesloven), og Kalundborg Kommune skal afgøre, om det ansøgte kan gennemføres uden væsentlig indvirkning på miljøet.

Vilkår til arealgodkendelsen:

Ejendommen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Ejendommen skal leve op til generel gældende lovgivning samt nedenstående vilkår.

Drift af udbringningsarealer

- 1 Flydende husdyrgødning skal nedfældes på marken, der i ansøgningen er navngivet 11-2b.
- 2 Nedfældningsrenderne skal være tildækkede efter nedfældningen.
- 3 Dokumentation for nedfældningen - enten i form af faktura fra maskinstation eller internt regnskab fra markdriftsfællesskab, hvoraf husdyrbrugets udbringningsarealer fremgår, eller i form af logbog over husdyrbrugets udbringningsarealer, hvis eget nedfældningsudstyr er anvendt - skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 4 Sædskiftet på husdyrbrugets udbringningsarealer ændres, således at der som gennemsnit årligt etableres 0,10 % efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødskning. De ekstra efterafgrøder kan ikke erstattes af vintergrønne marker.
- 5 Der skal ved tilsyn kunne fremvises mark- og gødningsplaner for de seneste 5 år som dokumentation for de anvendte udbringningsarealer og det øgede omfang af efterafgrøder, der indgår i sædskiftet.

Udvaskning fra arealerne

- 6 Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens arealer med et fosforindhold på de 15.115 kg P/år, der beregnet fjernes med afgrøderne.
- 7 Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et dyretryk på 97 % af harmonidytetrykket. Alternativt skal der foreligge/indsendes en Farm-N-udvaskningsberegning for den konkrete udbringning, der viser, at udvaskningen ligger under det maksimalt tilladte niveau.

Øvrige bestemmelser

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser og hvis disse regler måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse.

Driften af arealerne må ikke ændres på en måde, der kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet, uden kommunalbestyrelsens forudgående godkendelse af ændringen.

Virksomheden er omfattet af § 39 i Husdyrgodkendelsesloven. Efter denne paragraf kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold.

Der gøres desuden opmærksom på Husdyrgodkendelseslovens § 52. Heraf fremgår, at den ansvarlige for forhold eller indretninger, der kan give anledning til forurening, straks skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Afgørelsen er ikke afhængig af ejendommens ejerforhold, og en eventuel anden ejer er forpligtet af afgørelsen.

Retsbeskyttelse

Vilkårene i godkendelsen er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. husdyrgodkendelseslovens § 40. Det betyder, at tilsynsmyndigheden som udgangspunkt ikke kan stille nye krav til driften før der er forløbet 8 år med mindre.

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

Tilsynsmyndigheden skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage godkendelsen op til revurdering. Første revurdering skal foretages dog efter 8 år.

Offentlighedsfaser

I perioden 10. august 2011 til 31. august 2011 sendte Kalundborg Kommune et udkast til arealgodkendelse i høring hos relevante parter.

Der indkom ikke bemærkninger i forbindelse med høringen.

Klagevejledning

Afgørelser efter husdyrgodkendelsesloven kan påklages til Miljøklagenævnet, jf. husdyrgodkendelseslovens § 76, stk. 1. Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen offentliggøres, jf. § 79, stk. 1.

Godkendelsen vil blive offentliggjort i den husstandsomdelte ugeavis for Kalundborg i uge 37 og på Kalundborg Kommunes hjemmeside den 14. september 2011. Klager skal indgives skriftligt og skal sendes til Kalundborg Kommune, så vidt muligt elektronisk på: plan.byg.miljo@kalundborg.dk. Klagefristen er senest den 12. oktober 2011, kl. 14.00.

Kommunen giver ansøger besked, hvis der indkommer klager over afgørelsen og sender klagen videre til Miljøklagenævnet efter klagefristens udløb.

Kommunens afgørelser kan jævnfør husdyrgodkendelseslovens § 84 påklages af afgørelsens adressat, miljøministeren, og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt Sundhedsstyrelsen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettigede jævnfør husdyrgodkendelseslovens § 85 - § 87.

Det skal bemærkes, at et projekt godt kan igangsættes, selvom der klages over afgørelsen, med mindre Miljøklagenævnet tillægger klagen opsættende virkning for projektet. Dette sker på ansøgers egen regning og risiko. Det følger af § 81, stk. 1., at miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en tilladelse, godkendelse eller dispensation efter loven.

En tilladelse, der indeholder vilkår til sikring af de landskabelige værdier, jf. husdyrgodkendelseslovens § 27, stk. 1, nr. 3, eller vilkår om placering af gyllebeholdere, jf. husdyrgodkendelseslovens § 27, stk. 2, har dog opsættende virkning med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. husdyrgodkendelseslovens § 90. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Husdyrgodkendelseslovens retningslinier for klage og søgsmål vedlægges.

Klagegebyr

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller

3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

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

Udarbejdet af

Frederik Lund Weinreich

Agronom

Direkte 59 53 52 47

frederik.weinreich@kalundborg.dk

Vedlagt er:

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Uddrag fra Husdyrloven vedr. klage og søgsmål

Kopi af arealgodkendelsen er sendt til følgende:

Landboforeningen Gefion, att.: Ann Frost, E-mail: af@gefion.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, Rolighed 7, 2, 4180 Sorø, E-mail: sjl@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø E-mail: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening – Kalundborg afdeling, E-mail: kalundborg@dn.dk

Friluftsrådet ved Caroline Seehusen, Buerupvej 4, 4450 Jyderup, E-mail: kuca@mail.tele.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle, E-mail: jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Lokalafdelingen af Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: knud.lis@mail.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, E-mail: natur@dof.dk

Lokalafdelingen af Dansk Ornitologisk Forening, E-mail: kalundborg@dof.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, E-mail: husdyr@ecocouncil.dk

Naturstyrelsen Roskilde, Ny Østergade 7-11, 4000 Roskilde, E-mail: ros@nst.dk

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1651 København V, E-mail: ae@aeraadet.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark ved Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup

E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K, E-mail: for@fbr.dk

Uddrag fra husdyrgodkendelsesloven vedr. klage og søgsmål

Kapitel 7

Klage og søgsmål

§ 76. Medmindre andet fremgår af lovens bestemmelser, jf. dog § 78, kan kommunalbestyrelsens afgørelser og beslutninger efter loven eller regler, der er fastsat med hjemmel i loven, påklages til det Miljøklagenævn, der er nedsat i henhold til lov om miljøbeskyttelse.

Stk. 2. Tilsvarende gælder for afgørelser truffet af miljøministeren i medfør af § 65 og afgørelser truffet af miljøministeren i medfør af §§ 50, 51 og 53 i sager, hvor ministeren har besluttet at overtage kommunalbestyrelsens beføjelser i medfør af § 65.

§ 77. § 102, § 104, stk. 1 og 2, og §§ 105, 106 og 109 i lov om miljøbeskyttelse finder tilsvarende anvendelse ved Miljøklagenævnets behandling af sager efter § 76.

Stk. 2. Klage til Miljøklagenævnet indgives skriftligt af de klageberettigede efter §§ 84-87 til den myndighed, der har truffet afgørelsen. Myndigheden sender umiddelbart efter klagefristens udløb klagen til Miljøklagenævnet ledsaget af den påklagede afgørelse og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Stk. 3. Miljøministeren kan fastsætte nærmere regler om klagenævnets sammensætning og virksomhed ved behandlingen af sager i henhold til denne lov.

§ 78. Miljøministeren kan fastsætte regler om, at afgørelser, der enkeltvis er af mindre betydning for beskyttelsen af natur, miljø og landskab, ikke kan påklages til anden administrativ myndighed.

§ 79. Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen eller beslutningen er meddelt. Er afgørelsen eller beslutningen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Stk. 2. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

§ 80. En klage over et påbud eller forbud efter § 39 eller § 42 eller over en afgørelse efter § 50 eller § 51 har opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Stk. 2. En klage over et påbud eller et forbud, jf. § 39 eller § 42, som kommunalbestyrelsen har besluttet skal efterkommes straks, jf. § 59, har dog ikke opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Stk. 3. Miljøklagenævnet kan beslutte, at en klage over et påbud eller forbud, jf. § 39 eller § 42, skal have opsættende virkning, uanset at kommunalbestyrelsen har besluttet, at en klage ikke skal have opsættende virkning, jf. § 59, stk. 2.

§ 81. En klage over en tilladelse efter § 10, godkendelse efter §§ 11, 12 eller 16 eller dispensation efter § 9 har ikke opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. dog stk. 3.

Stk. 2. Bestemmelsen i stk. 1 indebærer ingen begrænsninger i Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve en påklaget tilladelse, godkendelse eller dispensation.

Stk. 3. En tilladelse efter § 10 eller godkendelse efter § 11 eller § 12, der indeholder vilkår efter § 27, stk. 1, nr. 3, og stk. 2, må ikke udnyttes før klagefristens udløb. En klage over tilladelser efter § 10 eller godkendelser efter § 11 eller § 12, der indeholder vilkår efter § 27, stk. 1, nr. 3, og stk. 2, har opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

§ 82. Miljøministeren kan fastsætte regler om, at visse tilladelser eller godkendelser ikke må udnyttes inden for klagefristen, og at en klage skal have opsættende virkning.

§ 83. Når klage indgives til kommunalbestyrelsen, underretter kommunalbestyrelsen straks adressaten for den afgørelse, der klages over, om klagen.

§ 84. Kommunalbestyrelsens afgørelser kan påklages af

- 1) afgørelsens adressat,
- 2) miljøministeren og
- 3) enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Stk. 2. Miljøministerens afgørelser kan påklages af

- 1) afgørelsens adressat og
- 2) enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Stk. 3. Sundhedsstyrelsen kan påklage afgørelser efter kapitel 3. Sundhedsstyrelsen kan endvidere tillægges klageret i regler, der udstedes i medfør af loven.

Stk. 4. Miljøministeren kan fastsætte regler om, at afgørelser efter loven kan påklages af bestemte myndigheder i andre lande.

§ 85. Danmarks Fiskeriforening kan påklage kommunalbestyrelsens og miljøministerens afgørelser efter bestemmelserne i kapitel 3, for så vidt angår spørgsmål om forurening af vandløb, søer eller havet.

Stk. 2. Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark kan påklage kommunalbestyrelsens og miljøministerens afgørelser efter bestemmelserne i kapitel 3, for så vidt angår spørgsmål om forurening af vandløb og søer.

Stk. 3. Arbejderbevægelsens Erhvervsråd kan påklage kommunalbestyrelsens og miljøministerens afgørelser, når væsentlige beskæftigelsesmæssige interesser er berørt.

Stk. 4. Forbrugerrådet kan påklage kommunalbestyrelsens og miljøministerens afgørelser i det omfang, de er væsentlige og principielle.

§ 86. Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, kan påklage afgørelser, som foreningen eller organisationen har ønsket underretning om, jf. § 61.

Stk. 2. Lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, kan påklage afgørelser, som foreningen eller organisationen har ønsket underretning om, jf. § 61, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse.

§ 87. Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, kan påklage afgørelser truffet med hjemmel i bestemmelserne i kapitel 3.

Stk. 2. Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, kan påklage afgørelser truffet med hjemmel i bestemmelserne i kapitel 3, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse.

§ 88. Miljøklagenævnet kan til efterprøvelse af klageberettigelsen forlange, at foreningen eller organisationen fremsender vedtægterne.

§ 89. En afgørelse i en klagesag skal indeholde en frist for afgørelsens efterkommelse. Når der foreligger særlige forhold, kan det dog bestemmes, at afgørelsen skal efterkommes straks.

§ 90. Søgsmål til prøvelse af afgørelser efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen eller beslutningen er meddelt. Er afgørelsen eller beslutningen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Udbringning af husdyrgødning på Møllevej 2, Ubby, 4490 Jerslev Sj.



Resumé

Godkendelsen indeholder vilkår for virksomhedens drift. Vilkårene er stillet på baggrund af de oplysninger der er givet i forbindelse med ansøgningen, gældende vejledninger og oplysninger der er fremkommet under sagsbehandlingen.

På baggrund af det ansøgte, miljøvurderingen og med de stillede vilkår, er det Kalundborg Kommunes vurdering, at det ansøgte vil kunne gennemføres i overensstemmelse husdyrgodkendelsesloven.

Beskrivelse af projekt

Møllevej 2, 4490 Jerslev Sj. ønsker at modtage husdyrgødning på ejendommens udbringningsarealer. Da dele af arealerne afvander til sårbare vandoplande kræver udbringning af husdyrgødning godkendelse efter husdyrgodkendelseslovens § 16.

Fosfor

Ca. 70 % af arealerne ligger i afvandingsoplande, der er sårbare for fosforudvaskning. Med den konkrete drift beregnes der ikke noget fosforoverskud.

Nitrat – overfladevand

En del af udbringningsarealet ligger i nitratklasse. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning med et dyretryk på 97 % af harmoni. Ansøger ønsker at udbringe husdyrgødning med et dyretryk 99 % af harmoni under anvendelse af ekstra efterafgrøder. Der er derfor foretaget udvaskningsberegning i Farm-N-modellen, der viser at udvaskningen er mindre end den maksimalt tilladte udvaskning.

Grundvand

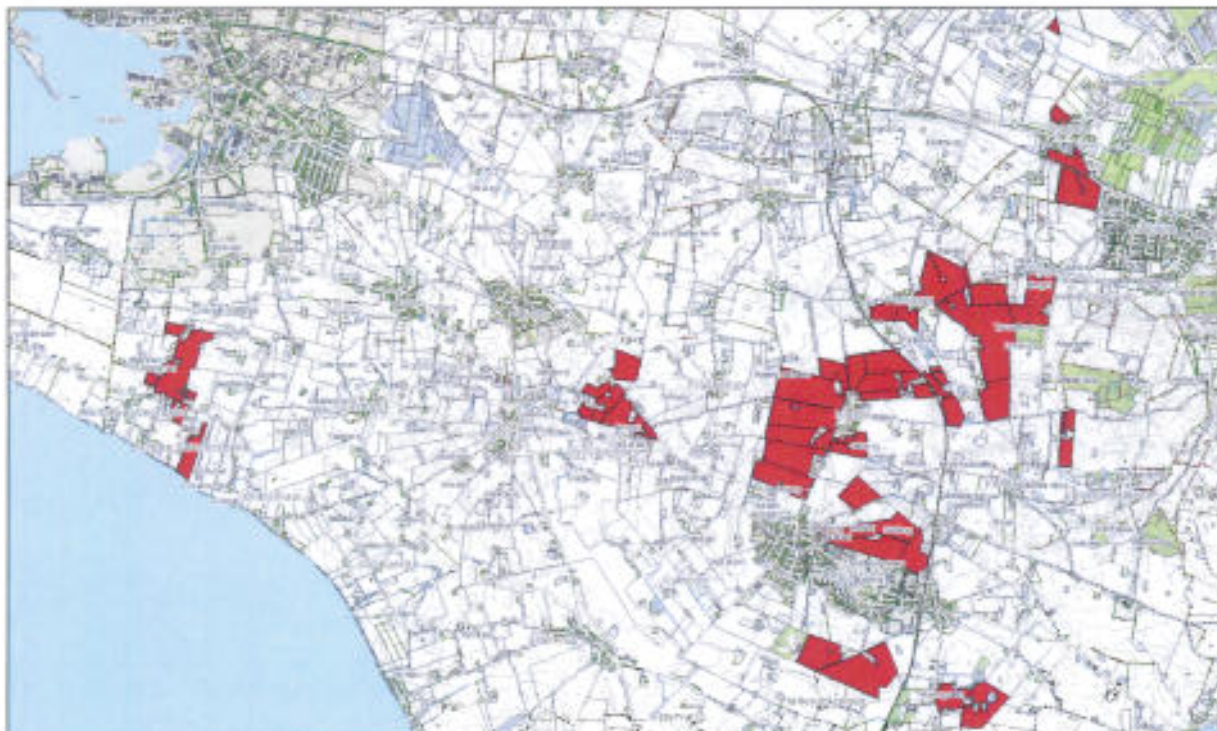
En del af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde. Ved udlæg af flere efterafgrøder beregnes der ikke en stigning i udvaskningen fra rodzonen.

Indholdsfortegnelse

1 Lokalisering af udbringningsarealer	4
1.1 Lokalisering i forhold til naturområder	4
2 Drift af udbringningsarealer	9
2.1 Sædskifte	9
3 Udvaskning fra ejendommens udbringningsarealer	11
3.1 Fosfor	11
3.2 Nitrat til overfælde vand	12
3.3 Nitrat til grundvand	13
3.4 Udvaskning i forhold til habitatområder	14
4 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	22
5 Høring	23
6 Bilagsoversigt	24

1 Lokalisering af udbringningsarealer

Under ejendommen drives 561,9 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Arealerne er vist i figur 1 og ligger spredt over et forholdsvis stort areal.



Figur 1: Oversigt over husdyrbrugets arealer, der er markeret med rød.

Udbringningsarealerne ligger fordelt i 5 deloplande med ca. 56 % i oplandet til Tissø, ca. 24 % i oplandet til Kalundborg Fjord, ca. 8 % i oplandet til Jammerland Bugt, ca. 6 % i oplandet til Sejerø Bugt og de resterende ca. 6 % i oplandet til Nedre Halleby Å.

Vurdering og vilkår

I forhold til bestemmelserne i husdyrgodkendelsesloven er det væsentligt at miljøgodkendelsen meddeles til samtlige arealer, der drives under samme CVR-nummer.

De skal være opmærksomhed på, at arealgodkendelsen meddeles til hele arealet og at en anmeldelse om ændring af udbringningsarealet senest skal meddeles tilsynsmyndigheden før planperiodens begyndelse 1. august.

1.1 Lokalisering i forhold til naturområder

Arealernes placering i forhold til naturområder fremgår af bilag 1.

Det fremgår, at der i en afstand af 500 meter fra udbringningsarealerne ligger flere naturlokaliteter, herunder primært mindre søer/vandhuller og mose.

Et enkelt areal nord for Viskinge ligger inden for Natura 2000 område nr. 156: Store Åmose, Skarre Sø og Bregninge Å. Inden for 500 meter af arealet ligger flere habitatnaturtyper.

Alle arealerne ligger uden for områder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3-områder) samt områder, hvor der indgået aftale om miljøvenlig landbrugsdrift.

Vurdering og vilkår

Kommunen skal vurdere om der er sårbare naturområder i nærheden af udbringningsarealerne, der kræver vilkår udover de generelle regler til udbringning af husdyrgødning.

Det er med IT-ansøgningssystemet ikke muligt at beregne den konkrete deposition fra udbringning af husdyrgødning til et omkringliggende naturområde. Ammoniakpåvirkningen fra et udbringningsareal til et naturområde er i udpræget grad et lokalt fænomen, og den reelle påvirkning vil afhænge af praksis i det enkelte år. Især afstanden mellem udbringningsarealet og naturområdet, husdyrgødningens type og udbringningsteknologien er afgørende i forhold til ammoniakpåvirkningen. Derudover kan udbringningsarealet størrelse også have en vis betydning.

Det fremgår af miljøstyrelsens vejledning, at påvirkningen fra udbringning af husdyrgødning ikke overstiger 1 kg N/ha/år i en afstand af 100 meter fra arealet, derudover følger det bufferzonerapporten¹ i Miljøstyrelsen vejledning, at påvirkningen fra markkanten af et udbringningsareal ikke overstiger 3,3 kg N/ha/år. Disse depositioner er baseret på "worst case" betragtninger og ved f.eks. nedfældning af gylle er påvirkningen selv tæt på naturområder langt mindre.

I følge Miljøstyrelsens teknologiblad for nedfældning af flydende husdyrgødning kan nedfældning reducere ammoniakemissionen fra udbringning af husdyrgødning med 85 % på sort jord, 45 % i vintersæd og 25 % i græsmarker. Ved nedfældning bliver ammoniakdepositionen således reduceret væsentligt og Kalundborg Kommune vurderer, at ammoniakdepositionen fra udbringningsarealer, hvor gylle nedfældes vil være minimal og ikke vil kunne påvirke omkringliggende naturområder væsentligt.

Habitatnatur

Henholdsvis ca. 100 og 200 meter fra udbringningsarealet nord for Viskinge (nummereret 11-2b i ansøgningen) ligger habitatnaturtyperne 91EO og 91D0², jf. figur 2. Baggrundsbelastningen i området, hvor arealet ligger er af DMU beregnet til 11,8 kg N/ha/år.

For skovnaturtyperne ligger tålegænseintervallet på 10-20 kg N/ha/år, hvilket bør modelberegnes i hvert enkelt tilfælde. Kommunen har i det konkrete tilfælde ikke modelberegnet tålegrænsen, men har ud fra skovenes tilstandsklasser og planteregistreringer vurderet, at tålegrænserne ligger i den lave ende af tålegænseintervallet. Da baggrundsbelastningen for lokalområdet er beregnet til 11,8 kg N/ha/år, vurderes denne i sig selv at være problematisk i forhold til skovenes tålegrænser. Kommunen vurderer, at kvælstofbidrag, herunder den afsætning der forekommer ved udbringning af husdyrgødning er eller kan være til skade for skovenes bevaringsstatus. Kalundborg Kommune vurderer derfor, at husdyrgødning skal nedfældes på arealer som ligger tæt ved skovene. Ved nedfældning af husdyrgødning vil emissionen være minimal og ikke påvirke skovene væsentligt.

¹ BUFFERZONER omkring særlig sårbar natur som beskyttelse mod lokalt nedfald af luftbåren kvælstof fra danske landbrugsejendomme - ARBEJDSGRUPPENS RAPPORT til miljøministeren April 2004

² 91EO: "Skovbevoksede tørvemoser" og 91D0: "Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld"



Figur 2: Udbringningsarealet er markeret med en rød cirkel. Tilstanden af habitatnaturtyperne er markeret med farveskalaen.

Øvrige naturområder

Uden for habitatafgrænsningen vurderer kommunen, at den mest sårbare tørre naturlokalitet i nærheden af arealerne er en kystskrænt syd for arealerne på Asnæs. Naturlokaliteten er ikke udpeget som § 7-naturområder. Kystskrænten er besøgt i 1995 af det tidligere Vestsjællands Amt, og ud fra plantelister fra lokaliteten har amtet fastslået den botaniske værdi til at være stor. Det fremgår af vedlagte planteliste, at der er flere arter med kalkoverdrevskarakter. Tålegrænsen for kalkoverdrev ligger i intervallet fra 15-25 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen for lokalområdet langs Jammerland Bugt er af DMU beregnet til 10,5 kg N/ha/år. Udbringningsarealet støder op til kystskrænten, med selv med en "worst case" afsætning på 3,3 kg N/ha/år vurderes det, at udbringningen af husdyrgødning ikke vil bidrage med en påvirkning, der medfører, at den nedre tålegrænse for kystskrænten overskrides og kommune stiller derfor ikke skærpede vilkår til udbringningen på de pågældende arealer.

For søer og vandløb spiller afsætning fra luften generelt en ringe rolle, primært fordi søer og vandløb ofte har en lille overflade og en mindre ruhed. Derudover modtager de ofte betydelige mængder kvælstof fra overfladeafstrømning, dræn og direkte udløb. Dette er specielt tilfældet for søer, der ligger i et landbrugsområde. Kalundborg Kommune vurderer derfor, at de omkringliggende søer og vandhuller ikke bliver væsentligt påvirket af ammoniakemissionen fra ejendommens arealer.

De øvrige naturområder omfatter enkelte overdrev og en række moser, enge og vandhuller. De øvrige naturområder har en middel, lav eller ingen botanisk score. Kommunen finder ud fra de registreringer, der foreligger, ikke grundlag for at skærpe det generelle udbringningskrav. Dertil kommer, at ingen af udbringningsarealerne ligger på stejle skrånninger direkte ned mod

disse naturområder og at naturområderne således ikke er påvirket af overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Overfladeafstrømning

Det vurderes at der på arealer med store hældninger ned mod § 3-områder er en forøget risiko for overflade afstrømning med næringsstoffer. Overfladeafstrømning reguleres generelt i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 26, stk. 3 ved, at der ikke må udbringes flydende husdyrgødning på stejle skråninger med hældning på mere end 6 grader ned mod søer i en afstand af 20 meter fra søens øverste kant. I hver enkelt sag vurderes det dog, om der er særlige naturområder, hvor arealerne har en hældning under 6 grader, og hvor risikoen for afstrømning skal vurderes konkret, evt. ved besigtigelse.

Udbringningsarealet hælder med mere end 6 grader ned mod fire af de tilstødende naturlokaliteter. Da der er tale om tre mindre søer/vandhuller, er det generelle krav om 20 meter buffer gældende i forhold til disse lokaliteter. Jævnfør vurderingen ovenfor er der tale om relativ robuste naturlokaliteter og kommunen finder på denne baggrund, at der ikke skal stilles skærpede vilkår udover det generelle bufferzonekrav.

Udbringningsarealerne hælder ikke væsentligt ned mod de øvrige tilstødende naturlokaliteter, som derfor ikke vurderes at være væsentligt påvirket med en eventuel overfladeafstrømning med næringsstoffer fra arealerne.

Påvirkning af bilag IV-arter

Af de bilag IV-arter, der huses i Kalundborg Kommune er de konkrete udbringningsarealer kun relevante i forhold til bevaringsstatus for markfirben, spidssnudet frø og stor vandsalamander. De resterende fire padderter (klokkefrø, strandtudse, grønbroget tudse, løgfrø), der huses i kommunen, vurderes ud fra deres geografiske udbredelse i kommunen i dag ikke at berøres af udvidelsen. Det samme gør sig gældende for kommunens eneste insekt på bilag IV: Grøn Mosaikguldmed. Kommunen har ikke tilstrækkeligt detaljerede og opdaterede registreringer af markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø til at kunne udelukke deres tilstedeværelse ved ejendommens arealer. Tværtimod vil disse vidt udbredte arter formentligt være tilstede på gunstige lokaliteter. For padderne først og fremmest ved søer og søbredder, men også på fugtige steder i skove og beplantninger og for markfirben f.eks. på sandede soleksponerede markkanter og diger.

Der er tale om en fortsættelse af landbrugsdriften på eksisterende markarealer, hvor dyrknings og gødskningspraksis ikke ændres. Såfremt bilag IV-arter er tilstede på eller omkring udbringningsarealerne vurderes arterne at have tilpasset sig de betingelser, som almindelig landbrugsdrift medfører, herunder jordbehandling, gødskning og marksprøjtning. Projektet vil derfor ikke i sig selv medføre en væsentlig forandring i arternes nærmiljø.

Gruppen af bilag-IV pattedyr (9 arter af flagermus, odder og marsvin) kan ikke siges at blive påvirket af projektet, men snarere af landbrugets arealanvendelse generelt. Landbrugets generelle udvaskning af næringsstoffer bidrager til forringelse af havmiljøets tilstand, og påvirker dermed marsvinet. I denne sammenhæng vurderes bidraget fra indeværende projekt dog ikke i sig selv få en væsentlig betydning for marsvinets bevaringsstatus.

Følgende vilkår vil blive fastsat i arealgodkendelsen:

- *Flydende husdyrgødning skal nedfældes på marken, der i ansøgningen er navngivet 11-2b.*
- *Nedfældningsrenderne skal være tildækkede efter nedfældningen.*
- *Dokumentation for nedfældningen - enten i form af faktura fra maskinstation eller internt regnskab fra markdriftsfællesskab, hvoraf husdyrbrugets udbringningsarealer fremgår, eller i form af logbog over husdyrbrugets udbringningsarealer, hvis eget nedfældningsudstyr er anvendt - skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.*

2 Drift af udbringningsarealer

Driftherre ønsker at udbringe husdyrgødning fra, hvad der svarer til 774,4 dyreenheder. Det drejer sig om blandet husdyrgødning og der vedlægges en oversigt over leverandørerne.

Vurdering og vilkår

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens (BEK nr. 1695 af 19. december 2006) generelle harmoniregler kan der på de ansøgte 561,9 ha modtages husdyrgødning fra 786,66 dyreenheder (1,4 DE/ha).

Driftsherre har søgt om at udbringe husdyrgødning fra 774,4 dyreenheder.
Husdyrgødningsbekendtgørelsens harmoniregler er således opfyldt.

2.1 Sædskifte

I forbindelse med ansøgningen er det oplyst at jordtypen på arealerne svinger fra JB5 til JB8. It-ansøgningssystemet har derfor fastsat at referencesædskiftet for den pågældende drift er standardsædskifte S2, der er et gennemsnitligt sædskifte for jorde over JB4. Ansøger har ikke tilrettet ansøgningen med sædskiftetiltag og beregningerne er derfor ligeledes baseret på standardsædskifte S2.

For at begrænse udvaskningen af kvælstof på arealerne vil sædskiftet på de ejede og forpagtede arealer blive ændret, således at der fremover som gennemsnit årligt indgår 0,10 % ekstra efterafgrøder.

Areal med efterafgrøder er udover den lovpligtige del. På arealer med efterafgrøder ud over den lovpligtige del gælder samme regler for artsvalg, etableringstidspunkt, nedmuldningstidspunkt m.m. som for den lovpligtige del. På arealer med efterafgrøder vil gødningstilførslen efterfølgende år følge de gældende regler for arealer med lovpligtig efterafgrøder (jf. Vejledning og skemaer, Plantedirektoratet). Den tilladte gødningstilførsel på disse arealer er for ejendomme med mere end 0,8 dyreenheder/ha aktuelt 25 kg kvælstof/ha lavere end normtilførslen for samme afgrøde uden forudgående efterafgrøde.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune vurderer, at der på den konkrete bedrift ikke er forhold, der gør at sædskifte S2 ikke kan anvendes. Kommunen finder det dog væsentligt at driftherre kan fremvise mark- og gødningsplaner som dokumentation for driftareal og anvendelse af husdyrgødning.

Det er en forudsætning for ejendommens opfyldelse af det lovbestemte udvaskningsindeks, at der indgår ekstra efterafgrøder. Det vurderes, at ansøger har tilstrækkeligt areal til rådighed til etablering af de ekstra efterafgrøder.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Sædskiftet på husdyrbrugets udbringningsarealer ændres, således at der som gennemsnit årligt etableres 0,10 % efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødskning. De ekstra efterafgrøder kan ikke erstattes af vintergrønne marker.

- Der skal ved tilsyn kunne fremvises mark- og gødningsplaner for de seneste 5 år som dokumentation for de anvendte udbringningsarealer og det øgede omfang af efterafgrøder, der indgår i sædskiftet.

3 Udvaskning fra ejendommens udbringningsarealer

Udvaskningen fra ejendommens arealer vurderes på baggrund af udvaskningsberegninger foretaget for samtlige ejede og forpagtede arealer.

3.1 Fosfor

Udbringningsarealerne ligger fordelt i de 5 deloplande Tissø, Kalundborg Fjord, Jammerland Bugt, Sejerø Bugt og Nedre Halleby Å. Heraf er oplandene til Tissø, Sejerø Bugt og Nedre Halleby Å udpeget som særligt følsomt for fosforudvaskning jævnfør bilag 2. Oplandene direkte Jammerland Bugt og til Kalundborg Fjord og er ikke udpeget som fosforfølsomme oplande.

Ligger udbringningsarealerne i oplandet til Natura 2000-områder, som er følsomme for fosfor, skal det maksimalt accepterede fosforoverskud beregnes. Fosforoverskuddet er differencen mellem, den mængde der tilføres med husdyrgødningen og den mængde der fraføres med afgrøderne. I tilfælde af et fosforoverskud, beregnes overskuddets maksimale størrelse ud fra jordernes fosfortal.

I tabel 3.1 er ejendommens fosforbalance opgjort i før- og eftersituationen. Beregningen af fosforfjernelse er baseret på anvendelse af standardsædskifte S2.

Tabel 3.1: Tilførsel og fjernelse af fosfor til og fra udbringningsarealerne.

	Før-situationen	Efter-situationen
Input – husdyrgødning (gylle)	13.171 kg P	13.950 kg P
Output – afgrøder	- 15.115 kg P	- 15.115 kg P
Fosforoverskud	-1.398 kg P	-1.165 kg P

Det fremgår af tabel 3.1 at der ikke beregnes et fosforoverskud fra udbringningsarealerne efter projektets gennemførelse, dvs. at der fraføres mere fosfor med afgrøderne end der tilføres med husdyrgødning.

Vurdering og vilkår

Da udbringningsarealerne ligger i oplande til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor, skal det maksimalt accepterede fosforoverskud beregnes og vurderes. Af tabel 3.1 fremgår det, at den ønskede udbringning af husdyrgødning på arealerne ikke medfører et fosforoverskud. Det vurderes derfor uden betydning for sagen at indplacere arealerne i fosforklasser ud fra fosfortal, da arealerne opfylder kravene til mest restriktive fosforklasse. Da der fjernes mere fosfor med afgrøderne end der tilføres vurderes fosfor ikke at have væsentlig betydning for afvandingsoplandet. Kommunen ligger ikke inde med konkret viden om oplandet, der ændrer på den generelle udpegning.

Hvis driftsherre ønsker, at modtage organisk gødning andetsteds fra, finder kommunen det dog væsentligt, at der ved denne ændring ikke tilføres mere fosfor, end hvad det i indeværende godkendelse er beregnet, at der fjernes med afgrøderne. Ud fra en worst case betragtning svarer det til at der fjernes 15.115 kg P/år med afgrøderne.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens arealer med et fosforindhold på de 15.115 kg P/år, der beregnet fjernes med afgrøderne.

3.2 Nitrat til overfaldevande

Sårbarheden for udvaskning af kvælstof til overfladevand afgøres af arealets nitratklasse. Der arbejdes med 4 nitratklasser. Oplandets nitratklasse bestemmes ud fra sårbarheden af oplandet og oplandets evne til at tilbageholde nitrat (reduktionspotential). De mest sårbare områder er Natura 2000 oplande, hvor reduktionspotentialen er lavt, mens de robuste oplande er områder der ikke afvander til Natura 2000 oplande eller hvor reduktionspotentialen er højt.

Ligger arealerne i nitratklasse 1-3, er det tilladte dyretryk begrænset. Hvis der ønskes fuldt husdyrtryk på sådanne arealer foretages der en udvaskningsberegning, der viser, hvor stor udvaskningen fra arealerne er. Derudover beregnes en værdi for, hvor stor udvaskningen maksimalt må være.

I den konkrete sag ligger udbringningsarealerne fordelt i 5 oplande. Oplandene til Sejerø Bugt og Tissø er meget sårbare Natura 2000 oplande med højt reduktionspotential (N-klasse 0). Oplandene til Kalundborg Fjord og direkte til Jammerland Bugt er robuste oplande med lavt reduktionspotential (N-klasse 0). Den resterende del af arealet ligger i oplandet til Nedre Halleby Å, der er meget sårbart Natura 2000 opland med lavt reduktionspotential (N-klasse 3). På baggrund af oplandenes sårbarhed og reduktionspotential er arealerne fordelt i nitratklasser, jf. tabel 3.2 og bilag 3.

Tabel 3.2: Ejede og forpagtede arealers placering i nitratklasser.

	ha	Reduktion i dyretryk	Sammenlagt
Nitratklasse 0	529,99 ha	100 % harmonitryk	529,99 ha
Nitratklasse 1	0 ha	85 % harmonitryk	-
Nitratklasse 2	0 ha	65 % harmonitryk	-
Nitratklasse 3	31,91 ha	50 % harmonitryk	15,96 ha
Vægtet gens. dyretryk	561,90 ha	97 % harmonitryk	545,95 ha

Arealernes placering i nitratklasser medfører, at der maksimalt må udbringes husdyrgødning med et dyretryk på 97 % af harmonidyretrykket.

Harmonitallet er i den konkrete sag beregnet til 1,4 DE/ha, hvilket med begrænsning på 97 % fra nitratklasserne giver 1,36 DE/ha. Der tilføres husdyrgødning med et dyretryk på 1,38 DE/ha, hvilket er mere end nitratklassen foreskriver.

Da ansøger ønsker at udbringe 1,38 DE/ha, er der foretaget en udvaskningsberegning i Farm-N-modellen, jf. tabel 3.3. Det fremgår, hvor stor udvaskningen fra arealerne maksimalt må være, når arealerne ligger i de pågældende nitratklasser og hvor stor udvaskningen reelt er, når der anvendes ekstra efterafgrøder.

Tabel 3.3: Udvasningsberegninger fra Farm-N.

	Kg kvælstof (N)/ha/år
Maksimal tilladt udvaskning fra arealerne	35,0 kg N/ha/år
Den reelle udvaskning med ekstra efterafgrøder	34,9 kg N/ha/år

Vurdering og vilkår

Farm-N udvasningsberegningen viser, at udvaskningen fra udbringningsarealerne ved ændret sædskifte bliver mindre end den maksimalt tilladte udvaskning i det konkrete projekt.

Projektet lever således op til de rammer, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven. Kommunen ligger ikke inde med konkret viden om oplandet til at tilsidesætte det beskyttelsesniveau, der

er fastsat i husdyrgodkendelsesloven og finder derfor i den konkrete sag ikke grundlag for at stille skærpede vilkår til overfladeudvaskningen af nitrat.

Hvis driftsherre ønsker at udbringe husdyrgødning fra en anden leverandør med en anden sammensætning af husdyrgødning finder kommunen det væsentlig at der ikke udbringes mere end hvad nitratklasserne foreskriver dvs. 97 % af harmonidyretrykket. Alternativt skal der indsendes en Farm N-beregning for den ændrede sammensætning af husdyrgødningen.

Følgende vilkår vil blive fastsat i arealgodkendelsen:

- Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et dyretryk på 97 % af harmonidyretrykket. Alternativt skal der foreligge/indsendes en Farm-N-udvaskningsberegning for den konkrete udbringning, der viser, at udvaskningen ligger under det maksimalt tilladte niveau.

3.3 Nitrat til grundvand

Beskyttelsesniveauet for nitratudvaskning til grundvand fastsættes ud fra nitratfølsomme indvindingsområder og lokale indsatsplaner for grundvand.

Når dele af udbringningsarealerne ligger inden for nitratfølsomme indvindingsområder, foretages der en udvaskningsberegning i Farm-N modellen, der viser nitratkoncentrationen i det infiltrerede vand, der kommer ud af rodzonen. Ligger denne koncentration over 50 mg NO₃⁻/l må koncentrationen ikke øges i forbindelse med projektet.

Hvad der svarer til ca. 6 % af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde, hvilket fremgår af bilag 4. Beregningen af koncentrationen af nitrat i det infiltrerede vand er afhængig af det sædskifte, der anvendes på arealet i før- og eftersituationen. Resultatet af udvaskningsberegningen fremgår af tabel 3.4.

Tabel 3.4: Udvasningsberegninger fra Farm-N.

Sædskifte	Hektar	Koncentration ud af rodzonen	Merbelastning
S2	31,91 ha	58 mg NO ₃ ⁻ /l	0 mg NO ₃ ⁻ /l

Vurdering og vilkår

Det fremgår af tabel 3.4, at koncentrationen af nitrat i det infiltrerede vand ud af rodzonen for de arealer, hvor der anvendes sædskifte S2 beregnes til over 50 mg NO₃⁻/l. I forhold til det beskyttelsesniveau, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven må udvaskningen fra rodzonen således ikke øges på disse arealer. Det fremgår af tabel 3.4, at merbelastningen er nul og således ikke øges. Med de rammer, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven, vurderer Kalundborg Kommune derfor, at der ikke vil være behov for at stille vilkår i forhold til nitratudvaskning til grundvandet.

Kalundborg Kommune har overvejet om ekstra efterafgrøder skal udlægges i nitratfølsomme indvindingsområder, men da der kun skal udlægges 0,1 % ekstra efterafgrøder udover de lovpligtige og de nitratfølsomme indvindingsområder kun udgør 6 % af udspretningsarealet, vurderer Kalundborg Kommune, at der vil være tale om så små arealer, at det vil være uden betydning og at det samtidig vil være vanskeligt at kontrollere i forbindelse med tilsyn.

3.4 Udvaskning i forhold til habitatområder

Hovedparten af udbringningsarealet afvander til habitatoplande, herunder Sejerø Bugt, Tissø og Nedre Halleby Å. Oplandet til direkte til Jammerland Bugt og Kalundborg Fjord er ikke habitatoplande

Vurdering af vilkårsfastsættelse

Det påhviler også kommunalbestyrelsen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne. Ved EF-domstolens dom af 7. september 2004 i sag C-127/02 (Waddenzee-dommen) er der fastlagt principper for habitatvurderinger. I dommen fastslås således, at gennemførelse af en nærmere konsekvensvurdering af et projekts miljøpåvirkning af et EF-habitatområde er betinget af, at der foreligger sandsynlighed eller risiko for, at projektet vil påvirke habitatområdet væsentligt (præmis 43), at en konsekvensvurdering skal gennemføres, hvis det ikke på baggrund af objektive kriterier kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke habitatområdet væsentligt (præmis 45), og at et projekt anses for at kunne påvirke et habitatområde væsentligt, når projektet risikerer at skade områdets bevaringsmålsætning (præmis 49).

Kommunen skal på denne baggrund specifikt vurdere om den enkelte bedrifts udvaskningsmæssige påvirkning af habitatområder kan betragtes som væsentlig for habitatområdet og i givet fald konsekvensvurdere denne påvirkning.

Kvælstof

Udvaskningen af kvælstof fra landbrugsarealer varierer mellem de enkelte marker, da udvaskningen er påvirket af mange variable forhold, blandt andet nedbørsmængde, jordbundsforhold, dyretryk og management.

Miljøstyrelsen har til vurdering af kvælstofudvaskningen udarbejdet et vejledende notat af 24. juni 2010, hvori der opstilles en række kriterier til vurdering af, hvad der kan betragtes som en væsentlig udvaskning af kvælstof til habitatoplande. Notatet er suppleret med en vejledning af 28. februar 2011 med tilhørende kortdata.

Ifølge vejledningen kan husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for nitratudvaskning finde anvendelse, hvis 2 væsentlige kriterier er opfyldt, herunder:

- a. Husdyrtrykket i oplandet må ikke være stigende i perioden fra 1. januar 2007.
 - i. en forøgelse fra andre kilder til nitratudvaskning skal medregnes i beregningen af dyretrykket i oplandet.
 - ii. tiltag til reduktion af nitratudvaskningen kan ikke modregnes i beregningen af dyretrykket i oplandet
- b. Nitratudvaskningen fra husdyrbrugets arealer i et opland maksimalt udgør 5 % af den samlede udvaskning i oplandet, dog 1 % ved særlige eutroficerede lukkede oplande.

Miljøstyrelsen har opgjort dyretrykket i de enkelte oplande og det fremgår af vejledningen hvorledes beregningen af husdyrbrugets udvaskning i forhold til oplandet skal beregnes. Kalundborg Kommune har nedenfor foretaget en vurdering af relevante habitatområder i forhold til miljøstyrelsens vejledning.

Fosfor

Ligesom med kvælstof er fosformobiliteten meget afhængig af nedbørsmængde, jordbundsforhold, dyretryk og management.

Tabsniveauet fra jordbunden ligger normalt på 0,2-0,5 kg P/ha med et gennemsnit på ca. 0,2 kg P/ha, jf. seneste DMU rapporter. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes, at være 1 kg P/ha på nuværende tidspunkt (Kronvang et al 2005). Udyrkede arealer har et tab på ca. 0,08 kg P/ha. I landbrugsjorden er ophobet i gennemsnit 2.000 kg P/ha i de øverste 25 cm. Et fosforoverskud formodes at medføre en øget fosformætning af overjorden (0-25 cm) og dermed en øget udvaskning. Dette antages dog, at blive opvejet af, at der fra 25 cm dybde ned til rodzonen (typisk i 1 meters dybde) også kan ophobes fosfor, og at udvaskning fra de øverste 25 cm i høj grad bliver bundet på vej ned til rodzonen.

Miljøstyrelsen har i deres vejledning antaget, ligesom det er tilfældet for nitrat, at påvirkninger af fosfor under henholdsvis 1 og 5 % af den samlede fosforudvaskning til oplandet ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder og dermed ikke kan betragtes som væsentlige. Kalundborg Kommune har nedenfor foretaget en vurdering af relevante oplande i forhold til miljøstyrelsens vejledning.

En anden væsentlig parameter for fosforudvaskning er overfladeafstrømning til søer og vandløb, hvor specielt arealet hældning spiller en rolle. Kalundborg Kommune har vurderet arealernes hældninger i afsnit 1.1.

Jammerland Bugt

Dyretryk

Miljøstyrelsens opgørelse af dyreenheder i oplandet til Jammerland Bugt fremgår af tabel 3.5. Oplandet til Jammerland Bugt er inddelt i underoplande til Tissø, Nedre Halleby Å og direkte til Jammerland Bugt. Det er Kalundborg Kommunes vurdering af Miljøstyrelsens opgørelse af udviklingen i dyreenheder for hele oplandet ligeledes gælder for de enkelte deloplande.

Der er tale om et relativt stort opland med mange dyreenheder, hvor usikkerheden i Miljøstyrelsens opgørelse vurderes at være begrænset. Kommunen vurderer derfor, at Miljøstyrelsens opgørelse giver et retvisende overblik over udviklingen af dyreholdet og at der ikke er behov for at supplere disse oplysninger.

Tabel 3.5: Udviklingen i dyreenheder i oplandet til Jammerland Bugt.

År	Antal dyreenheder (MST)
2007	20.461 DE
2008	19.186 DE
2009	19.613 DE
2010	18.507 DE

Opgørelsen viser, at antallet af dyreenheder i oplandet til Jammerland Bugt har været faldende i perioden fra 2007 til 2010. Kommunen er derudover ikke bekendt med andre væsentlige kilder til nitratudvaskning i oplandet, der skal medregnes i beregning af den kumulative effekt.

Kommunen vurderer, at indeværende godkendelse ikke medfører en væsentlig stigning af dyretrykket i oplandet, da der er tale om en arealgodkendelse. Godkendelsen vil derfor ikke føre til at dyretrykket når et niveau, der er større end niveauet i 2007.

Udvaskning

Kalundborg Kommune har valgt at vurdere udvaskningen i forhold til de enkelte deloplande til Jammerland Bugt (Tissø, Nedre Halleby Å og direkte til Jammerland Bugt).

Oplandet til Tissø

Kalundborg Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof til deloplandet Tissø i henhold til vejledningen fra Miljøstyrelsen. Beregningsresultatet fremgår af tabel 3.6.

Tabel 3.6: Beregning af kvælstofudvaskning til Tissø.

Generel udvaskning	
Opland til Tissø	41.590 ha
Dyrket areal i oplandet til Tissø	30.530 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen)	76-100 % (middel 87,5 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	62,5 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Tissø (62,5*0,125*30.530)	238.515 kg N/år
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Tissø (10**0,125*11.060)	13.825 kg N/år
Udvaskning i opland	252.341 kg N/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	87,5 %
Udbringningsarealer i Tissø	314,94 ha
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget)	9,8 kg N/år**
Samlede påvirkning af Tissø	386 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Tissø	< 0,2 %

* Standardudvaskning er 78 kg/ha/år fra sandjord, 47 kg/ha/år fra lerjorde. Fordelingen mellem sand og lerjorde er ca. 50/50 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

** Worst Case udvaskningen fra 97 % af harmonitryk (hvad nitratklasserne tillader) er beregnet til 41,7 kg N/ha/år. I Farm-N har kommunen beregnet ejendommens udvaskning uden tilførsel af husdyrgødning til 31,9 kg N/ha/år. Bidraget fra husdyrgødningen er således beregnet til 9,8 kg N/ha/år.

Det fremgår af beregningerne i tabel 3.6, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med mindre end 0,2 pct. af den samlede udvaskning til Tissø. I henhold til miljøstyrelsens afskæringskriterier vurderer Kalundborg Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000-område. Samlet kan det herefter vurderes, at der ikke er behov for at stille vilkår til det ansøgte vedr. nitratudvaskning.

Den konkrete bedrift godkendes til maksimalt at kunne tilføre fosfor med husdyrgødning i et omfang svarende til, hvad det beregnes, at der fjernes med afgrøderne. Det vurderes på den baggrund, at det konkrete projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af habitatoplandet med hensyn til fosfor.

Nedre Halleby Å

Kalundborg Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof til deloplandet Nedre Halleby Å i henhold til vejledningen fra Miljøstyrelsen. Beregningsresultatet fremgår af tabel 3.7.

Tabel 3.7: Beregning af kvælstofudvaskning til Nedre Halleby Å.

Generel udvaskning	
Opland til Nedre Halleby Å	10.730 ha
Dyrket areal i oplandet til Nedre Halleby Å	9.229 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen)	0-50 % (middel 25 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	51,7 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Nedre Halleby Å (51,7*0,75*9.229)	357.854 kg N/år
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Nedre Halleby Å (10**0,75*1.501)	11.258 kg N/år
Udvaskning i opland	369.112 kg N/år

Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	25 %
Udbringningsarealer i Nedre Halleby Å	31,90 ha
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget)	9,8 kg N/år**
Samlede påvirkning af Nedre Halleby Å	234 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Nedre Halleby Å	< 0,07 %

* Standardudvaskning er 78 kg/ha/år fra sandjord, 47 kg/ha/år fra lerjorde. Fordelingen mellem sand og lerjorde er ca. 15/85 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

** Worst Case udvaskningen fra 97 % af harmonitryk (hvad nitratklasserne tillader) er beregnet til 41,7 kg N/ha/år. I Farm-N har kommunen beregnet ejendommens udvaskning uden tilførsel af husdyrgødning til 31,9 kg N/ha/år. Bidraget fra husdyrgødningen er således beregnet til 9,8 kg N/ha/år.

Det fremgår af beregningerne i tabel 3.7, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med mindre end 0,07 pct. af den samlede udvaskning til Nedre Halleby Å. I henhold til miljøstyrelsens afskæringskriterier vurderer Kalundborg Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000-område. Samlet kan det herefter vurderes, at der ikke er behov for at stille vilkår til det ansøgte vedr. nitratudvaskning.

Den konkrete bedrift godkendes til maksimalt at kunne tilføre fosfor med husdyrgødning i et omfang svarende til, hvad det beregnes, at der fjernes med afgrøderne. Det vurderes på den baggrund, at det konkrete projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af habitatoplandet med hensyn til fosfor.

Direkte til Jammerland Bugt

Kalundborg Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof til deloplandet direkte til Jammerland Bugt i henhold til vejledningen fra Miljøstyrelsen. Beregningsresultatet fremgår af tabel 3.8.

Tabel 3.8: Beregning af kvælstofudvaskning direkte til Jammerland Bugt.

Generel udvaskning	
Opland til direkte til Jammerland Bugt	3.294 ha
Dyrket areal i oplandet direkte til Jammerland Bugt	2.717 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen)	0-50 % (mid. 25 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	50,1 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet direkte til Jammerland Bugt ($50,1 \times 0,75 \times 2.717$)	102.091 kg N/år
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til direkte til Jammerland Bugt ($10 \times 0,75 \times 577$)	4.328 kg N/år
Udvaskning i opland	106.419 kg N/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	25 %
Udbringningsarealer i direkte til Jammerland Bugt	43,89 ha
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget)	9,8 kg N/år**
Samlede påvirkning af direkte til Jammerland Bugt	323 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til direkte til Jammerland Bugt	< 0,4 %

* Standardudvaskning er 78 kg/ha/år fra sandjord, 47 kg/ha/år fra lerjorde. Fordelingen mellem sand og lerjorde er ca. 10/90 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

** Worst Case udvaskningen fra 97 % af harmonitryk (hvad nitratklasserne tillader) er beregnet til 41,7 kg N/ha/år. I Farm-N har kommunen beregnet ejendommens udvaskning uden tilførsel af husdyrgødning til 31,9 kg N/ha/år. Bidraget fra husdyrgødningen er således beregnet til 9,8 kg N/ha/år.

Det fremgår af beregningerne i tabel 3.8, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med mindre end 0,4 % af den samlede kvælstofudvaskning direkte til Jammerland Bugt. I henhold til miljøstyrelsens vejledning vedr. habitatoplande vil et projekt hvor udvaskningen udgør mindre end 5 % ikke udgøre en skadevirkning på det aktuelle opland. Kalundborg Kommune

vurderer, at det samme må være tilfældet for oplande, der ikke er udpeget som habitatoplande og at andelen på mindre end 0,03 % af den samlede kvælstofudvaskning til Musholm Bugt derfor ikke kan betragtes som væsentlig.

Den konkrete bedrift godkendes til maksimalt at kunne tilføre fosfor med husdyrgødning i et omfang svarende til, hvad det beregnes, at der fjernes med afgrøderne. Det vurderes på den baggrund, at det konkrete projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af habitatoplandet med hensyn til fosfor.

Vand- og Naturplanerne

Deloplandene til Jammerland Bugt er del af Natura 2000-område 157 "Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken".

Ifølge såvel basisanalysen for Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken som Miljøministeriets forslag til vandplan for Hovedvandopland nr. 2.1 Kalundborg er miljømålslovens miljømål "god tilstand" – bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet – ikke opfyldt i området. Kalundborg Kommune finder derfor, at yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Det vurderes, at der ikke sker en skadesvirkning på Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken, når udvaskningen af kvælstof og fosfor ligger under de afskæringskriterier der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning, herunder at dyretrykket er faldende og at udvaskningen fra det ansøgte udgør mindre end 5 % af den samlede udvaskning til de enkelte deloplande. Kommunen konstaterer ovenfor, at vejledningens kriterier er overholdt og finder det dermed dokumenteret, at udvaskningen af ikke vil kunne skade oplandet.

Sejersø Bugt

Dyretryk

Miljøstyrelsens opgørelse af dyreenheder i oplandet til Sejersø Bugt fremgår af tabel 3.9. Oplandet til Sejersø Bugt er inddelt i underoplande til Sejersø Bugt, nord og Sejersø Bugt, syd. Det er Kalundborg Kommunes vurdering af Miljøstyrelsens opgørelse af udviklingen i dyreenheder for hele oplandet ligeledes gælder for de enkelte deloplande.

Der er tale om et relativt stort opland med mange dyreenheder, hvor usikkerheden i Miljøstyrelsens opgørelse vurderes at være begrænset. Kommunen vurderer derfor, at Miljøstyrelsens opgørelse giver et retvisende overblik over udviklingen af dyreholdet og at der ikke er behov for at supplere disse oplysninger.

Tabel 3.9: Udviklingen i dyreenheder i oplandet til Sejersø Bugt.

År	Antal dyreenheder (MST)
2007	13.309 DE
2008	12.743 DE
2009	12.628 DE
2010	11.372 DE

Opgørelsen viser, at antallet af dyreenheder i oplandet til Sejersø Bugt har været faldende i perioden fra 2007 til 2010. Kommunen er derudover ikke bekendt med andre væsentlige kilder til nitratudvaskning i oplandet, der skal medregnes i beregning af den kumulative effekt.

Kommunen vurderer, at indeværende godkendelse ikke medfører en væsentlig stigning af dyretryk i oplandet, da der er tale om en arealgodkendelse. Godkendelsen vil derfor ikke føre til at dyretryk når et niveau, der er større end niveauet i 2007.

Udvaskning til Sejerø Bugt, syd

Kalundborg Kommune beregnet udvaskningen af kvælstof til deloplandet Sejerø Bugt, syd i henhold til vejledningen fra Miljøstyrelsen. Beregningsresultatet fremgår af tabel 3.10.

Tabel 3.10: Beregning af kvælstofudvaskning til Sejerø Bugt, syd

Generel udvaskning	
Opland til Sejerø Bugt, syd	18.720 ha
Dyrket areal i oplandet til Sejerø Bugt, syd	14.520 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen)	76-100 % (middel 87,5 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	62,5 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Sejerø Bugt, syd ($62,5 \times 0,125 \times 14.520$)	113.438 kg N/år
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Sejerø Bugt, syd ($10 \times 0,125 \times 4.200$)	5.250 kg N/år
Udvaskning i opland	118.688 kg N/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	87,5 %
Udbringningsarealer i Sejerø Bugt, syd	35,43 ha
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget)	9,8 kg N/år**
Samlede påvirkning af Sejerø Bugt, syd	43 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Sejerø Bugt, syd.	< 0,04 %

* Standardudvaskning er 78 kg/ha/år fra sandjord, 47 kg/ha/år fra lerjorde. Fordelingen mellem sand og lerjorde er ca. 60/40 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

** Worst Case udvaskningen fra 97 % af harmonitryk (hvad nitratklasserne tillader) er beregnet til 41,7 kg N/ha/år. I Farm-N har kommunen beregnet ejendommens udvaskning uden tilførsel af husdyrgødning til 31,9 kg N/ha/år. Bidraget fra husdyrgødningen er således beregnet til 9,8 kg N/ha/år.

Det fremgår af beregningerne i tabel 3.10, at det ansøgte brug vil bidrage med mindre end 0,04 pct. af den samlede udvaskning til Sejerø Bugt, syd. I henhold til miljøstyrelsens afskæringskriterier vurderer Kalundborg Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000-område. Samlet kan det herefter vurderes, at der ikke er behov for at stille vilkår til det ansøgte vedrørende nitratudvaskning.

Den konkrete bedrift godkendes til maksimalt at kunne tilføre fosfor med husdyrgødning i et omfang svarende til, hvad det beregnes, at der fjernes med afgrøderne. Det vurderes på den baggrund, at det konkrete projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af habitatoplandet med hensyn til fosfor.

Vand- og Naturplanerne

Sejerø Bugt, syd er en del af Natura 2000-område nr. 154, Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene og Bollinge Bakke.

Ifølge såvel basisanalysen for Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene og Bollinge Bakke som Miljøministeriets forslag til vandplan for Hovedvandopland nr. 2.1 Kalundborg er miljømålslovens miljømål "god tilstand" – bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet – ikke opfyldt i området. Kalundborg Kommune finder derfor, at yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Det vurderes, at der ikke sker en skadesvirkning på Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene og Bollinge Bakke, når udvaskningen af kvælstof og fosfor ligger under de afskæringskriterier der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning, herunder at dyretrykket er faldende og at udvaskningen fra det ansøgte udgør mindre end 5 % af den samlede udvaskning til oplandet. Kommunen konstaterer ovenfor, at vejledningens kriterier er overholdt og finder det dermed dokumenteret, at udvaskningen af ikke vil kunne skade oplandet.

Kalundborg Fjord

Dyretryk

Miljøstyrelsens opgørelse af dyreenheder i oplandet til Kalundborg Fjord fremgår af tabel 3.11. Der er tale om et relativt lille opland med få dyreenheder, der kun ligger i Kalundborg Kommune. Det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning, at opgørelsen i oplande med mindre end 10.000 DE bør suppleres med lokal viden om udviklingen i dyretrykket.

Kalundborg Kommune har ikke fyldestgørende billede af nedlagte husdyrbrug i oplandet til Kalundborg Fjord, men er vidende om, at der ikke foreligger uudnyttede godkendelser i oplandet. Kommunen vurderer derfor, at Miljøstyrelsens opgørelse giver et retvisende overblik over udviklingen af dyreholdet og at der ikke er behov for at supplere disse oplysninger.

Tabel 3.11: Udviklingen i dyreenheder i oplandet til Kalundborg Fjord.

År	Antal dyreenheder (MST)
2007	1.866 DE
2008	1.327 DE
2009	1.397 DE
2010	1.620 DE

Opgørelsen viser, at antallet af dyreenheder i oplandet til Kalundborg Fjord har været faldende i perioden fra 2007 til 2010. Kommunen er derudover ikke bekendt med andre væsentlige kilder til nitratudvaskning i oplandet, der skal medregnes i beregning af den kumulative effekt.

Kommunen vurderer, at indeværende godkendelse ikke medfører en væsentlig stigning af dyretrykket i oplandet, da der er tale om en arealgodkendelse. Godkendelsen vil derfor ikke føre til at dyretrykket når et niveau, der er større end niveauet i 2007.

Udvaskning

Kalundborg Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof til Kalundborg Fjord i henhold til vejledningen fra Miljøstyrelsen. Beregningsresultatet fremgår af tabel 3.12.

Tabel 3.12: Beregning af kvælstofudvaskning til Tissø.

Generel udvaskning	
Opland til Kalundborg Fjord	6.426 ha
Dyrket areal i oplandet til Kalundborg Fjord	4.049 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen)	0-50 % (middel 25 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	56,3 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Kalundborg Fjord ($56,3 \times 0,75 \times 4.049$)	170.969 kg N/år
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Kalundborg Fjord ($10 \times 0,75 \times 2.377$)	17.828 kg N/år
Udvaskning i opland	188.797 kg N/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	25 %
Udbringningsarealer i Kalundborg Fjord	135,10 ha
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget)	9,8 kg N/år**

Samlede påvirkning af Kalundborg Fjord	993 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Kalundborg Fjord	< 0,6 %

* Standardudvaskning er 78 kg/ha/år fra sandjord, 47 kg/ha/år fra lerjorde. Fordelingen mellem sand og lerjorde er ca. 30/70 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

** Worst Case udvaskningen fra 97 % af harmonitryk (hvad nitratklasserne tillader) er beregnet til 41,7 kg N/ha/år. I Farm-N har kommunen beregnet ejendommens udvaskning uden tilførsel af husdyrgødning til 31,9 kg N/ha/år. Bidraget fra husdyrgødningen er således beregnet til 9,8 kg N/ha/år.

Det fremgår af beregningerne i tabel 3.12, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med mindre end 0,6 pct. af den samlede udvaskning til Kalundborg Fjord. I henhold til miljøstyrelsens afskæringskriterier vurderer Kalundborg Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000-område. Samlet kan det herefter vurderes, at der ikke er behov for at stille vilkår til det ansøgte vedr. nitratudvaskning.

Den konkrete bedrift godkendes til maksimalt at kunne tilføre fosfor med husdyrgødning i et omfang svarende til, hvad det beregnes, at der fjernes med afgrøderne. Det vurderes på den baggrund, at det konkrete projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af habitatoplandet med hensyn til fosfor.

Vand- og Naturplanerne

Kalundborg Fjord er ikke udpeget som habitatopland. Ifølge såvel basisanalysen for Kalundborg Fjord som Miljøministeriets forslag til vandplan for Hovedvandopland nr. 2.1 Kalundborg er miljømålslovens miljømål "god tilstand" – bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet – ikke opfyldt i området. Kalundborg Kommune finder derfor, at yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Det vurderes, at der ikke sker en skadevirkning på Kalundborg Fjord, når udvaskningen af kvælstof og fosfor ligger under de afskæringskriterier der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning, herunder at dyretrykket er faldende og at udvaskningen fra det ansøgte udgør mindre end 5 % af den samlede udvaskning til oplandet. Kommunen konstaterer ovenfor, at vejledningens kriterier er overholdt og finder det dermed dokumenteret, at udvaskningen af ikke vil kunne skade oplandet.

4 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For arealgodkendelser efter husdyrgodkendelseslovens § 16 skal ansøger som udgangspunkt ikke forholde sig til anvendelsen af BAT, da BAT primært behandler teknologier i forhold til husdyrbrugs anlæg.

Gødningsmængden tilpasses de enkelte afgrøders behov og tilpasses evt. tilførsel af anden gødningstype.

Gødningen udbringes så vidt muligt umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstofoptag forekommer, hvilket nedsætter fordampning og lugtgener, da planterne hurtigt optager den tilførte gødning.

Vedr. udbringning følges de anvisninger (omkring snedækkede/skrånende/vandmættede /oversvømmede arealer), der er angivet i BREF dokumentet og som findes som generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække.

Der bruges nedfælder, hvor det er muligt og ellers traktor og gyllevogn (20/30 t) med slæbeslanger. Ved transport af gylle bruges transportvogne. På sort jord nedfældes gyllen eller nedpløjes hurtigst muligt. Der bruges ikke nedfælder i voksende afgrøder, idet der opstår en del afgrødeskader, hvilket medfører en lavere kvælstofoptagelse i afgrøderne og dermed en større udvaskning samtidig med at det medfører et mindre udbytte. Der tages så vidt muligt hensyn til naboer i forbindelse med udbringningen, dvs. at der tages højde for vindretning, tæt beboede områder mm.

Bedriften drives generelt efter retningslinjerne i "Godt landmandskab"

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at udbringning af gylle er reguleret af lovbestemte krav fastsat i husdyrgødningsbekendtgørelsen og via de retningslinjer, der er udstukket fra Plantedirektoratet. Herunder lovkrav om nedfældning af gylle på sort jord og græsmarker, hvilket er omtalt under afsnit 2.1, og lovkrav ved anvendelse af husdyrgødning på arealer, der grænser op til byzone, sommerhusområder og lokalplanudlagte boligområder.

Ved udbringning af gylle vil der være midlertidig lugtpåvirkning i lokalområdet. Udkørsel skal derfor koncentreres til så få dage så muligt således, at lugtgenerne vil være kortvarige. Derudover vil det være en fordel at informere naboerne om forestående udbringning af husdyrgødning.

5 Høring

Kalundborg Kommune har i forbindelse med sagsbehandlingen partshørt ansøger, gylleleverandørerne samt ejere af forpagtede arealer.

Der indkom ikke bemærkninger i forbindelse med høringen.

6 Bilagsoversigt

Oversigt over leverandører af gødning

Kortbilag 1: Udbringningsarealernes placering i forhold til naturområder

Kortbilag 2: Udbringningsarealernes placering i forhold til fosforfølsomme områder

Kortbilag 3: Udbringningsarealernes placering i forhold til nitratklasser

Kortbilag 4: Udbringningsarealernes placering i forhold til nitratfølsomme indvindingsområder

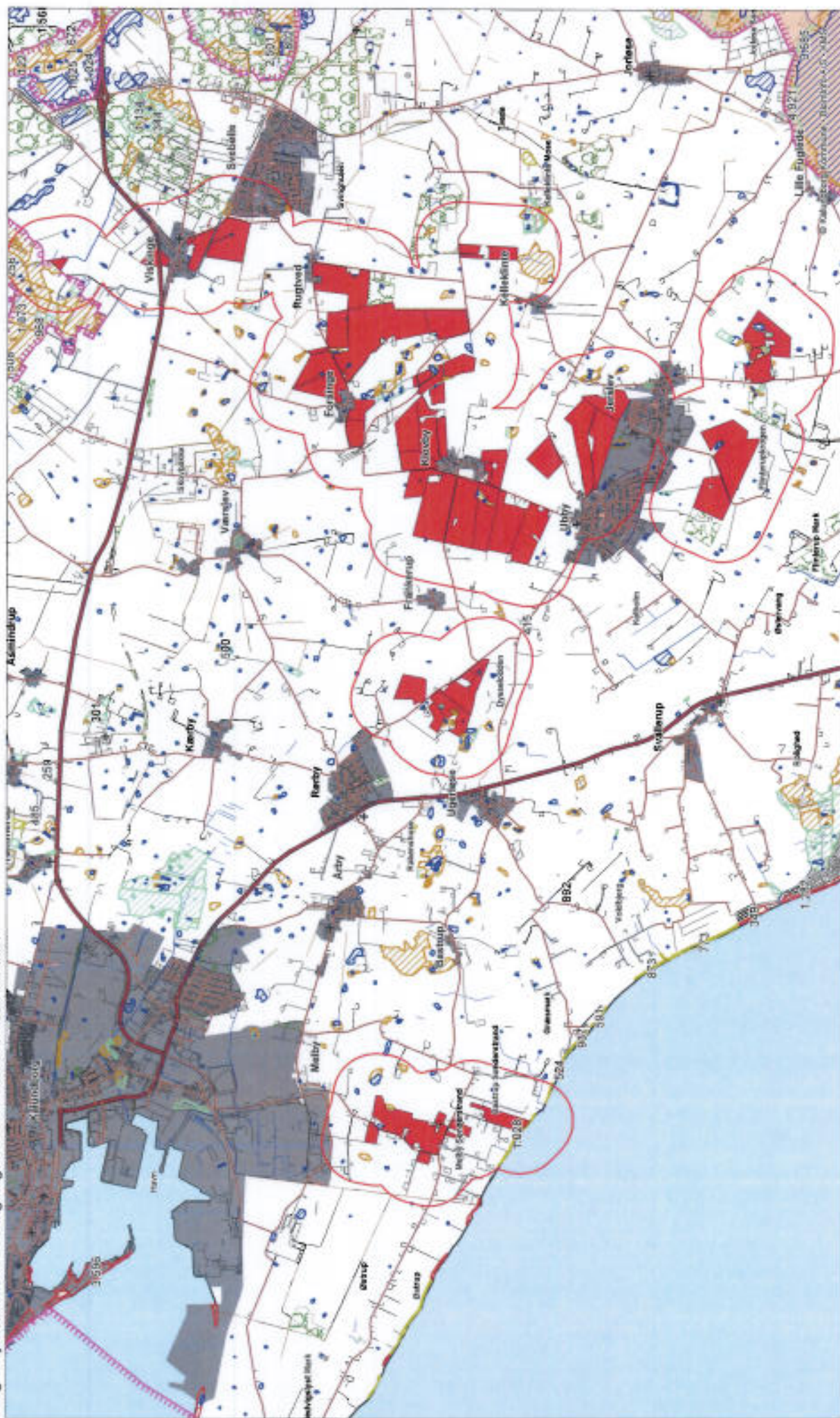
Oversigt over leverandører af husdyrgødning.

Produktion	CVR-nummer	DE	Kg N	Kg P
Niels Mejnertsen, Forsingevej 4, 4470 Svebølle	17057197	33,3	3.068	631
Michael Kaalund, Rugtvedvej 19, 4470 Svebølle	13727295	14,0	1.532	209
Klovbygade 50, 4490 Jerslev SJ	30065190	117,0	10.530	2.048
Anders Andersen, Saltoftevej 4, 4490 Jerslev SJ.	30230205	285,0	28.295	5.181
Anders Andersen, Klovbygade 48, 4490 Jerslev SJ.	30230205	249,0	22.410	4.358
Lille Tuegaard, Søren Rasmussen, Gl. Sorøvej 54, 4400 Kalundborg	26396646	56,1	5.101	923
Fiktiv husdyrgødning (svinegylle)	-	20,0	2.000	600
IALT	-	774,4	72.936	13.950

Planteliste for kystskrænt på Asnæs (naturlokalitet nr. 318)

Plantenavn	Kvant	Amt	Dk	EU	N	Dato	Finder	Amt_værdi	DK_værdi	EU_værdi	AB
Kantbælg	-	V(A)			x	19950607	Jon	600	0	0	A
Mat Potentil	-	V			2	19950607	Jon	300	0	0	R
Lav Tidsel	-	X			2	19950607	Jon	150	0	0	B
Eng-Havre	-	X			2	19950607	Jon	150	0	0	C
Bredbladet Timian	-				1	19950607	Jon	50	0	0	C
Knoldet Mjødurt	-				2	19950607	Jon	50	0	0	B
Stor Knopurt	-				3	19950607	Jon	25	0	0	C
Gul Snerre	-				3	19950607	Jon	25	0	0	C
Rank Forglemmigej	-				2	19950607	Jon	25	0	0	C
Dunet Vejbred	-				3	19950607	Jon	25	0	0	B
Knold-Ranunkel	-				3	19950607	Jon	25	0	0	C
Strand-Engelskgræs	-				3	19950607	Jon	25	0	0	C
Almindelig Knopurt	-				x	19950607	Jon	25	0	0	C
Håret Høgeurt	-				2	19950607	Jon	25	0	0	C
Mark-Krageklo	-				2	19950607	Jon	25	0	0	C
Mark-Bynke	-				2	19950607	Jon	25	0	0	C
Hjertegræs	-				2	19950607	Jon	25	0	0	C
Almindelig Agermåne	-				4	19950607	Jon	1	0	0	C
Hundetunge	-				8	19950607	Jon	1	0	0	B

Bilag 1: Ejendommens udbringningsarealer i forhold til naturområder



Signature:

Header	Footer	Overview	End

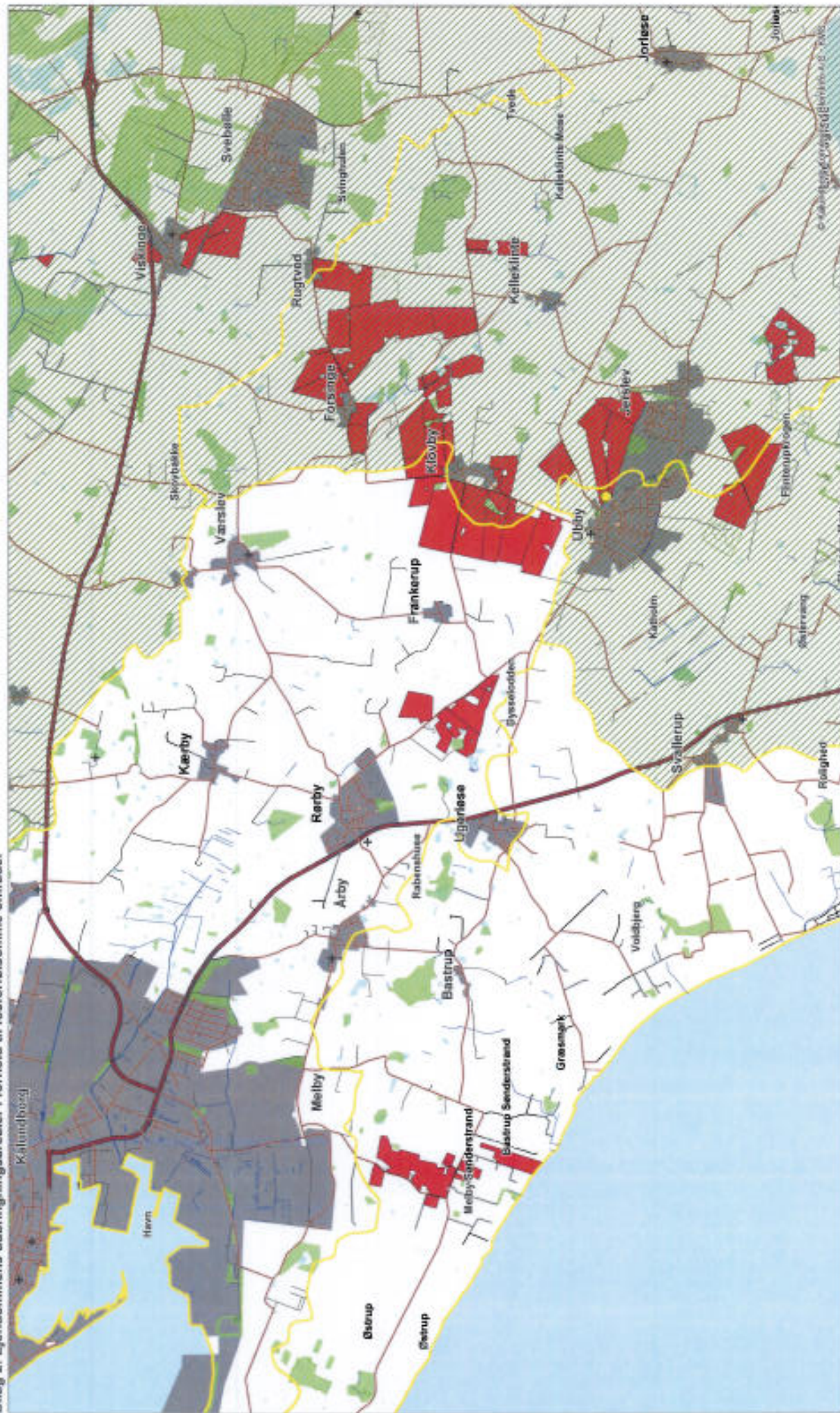
■ Ejede og forpagtede arealer
● Ejendomsforhold

Se
Standig
Nunra 2000
§ 7. naturmilde

Sagsnummer: 326-2009-23168
Adresse: Møllevvej 2, 4450 Jerslev S.J.
Afdeling: Plan, Byg & Miljø
Adresse: Holvengen 9, 4470 Stribølle

Date:	12-03-2011	Midi:	libre midiast	Initiateur:	free
--------------	------------	--------------	---------------	--------------------	------

Bilag 2: Ejendommens udbringingsarealer i forhold til fosforfølsomme områder



Signatur:

-  Fosforfølsomme områder
-  Ejede og forpagtede arealer
-  Ejendommens lokalitet
-  Omlandsgrænse

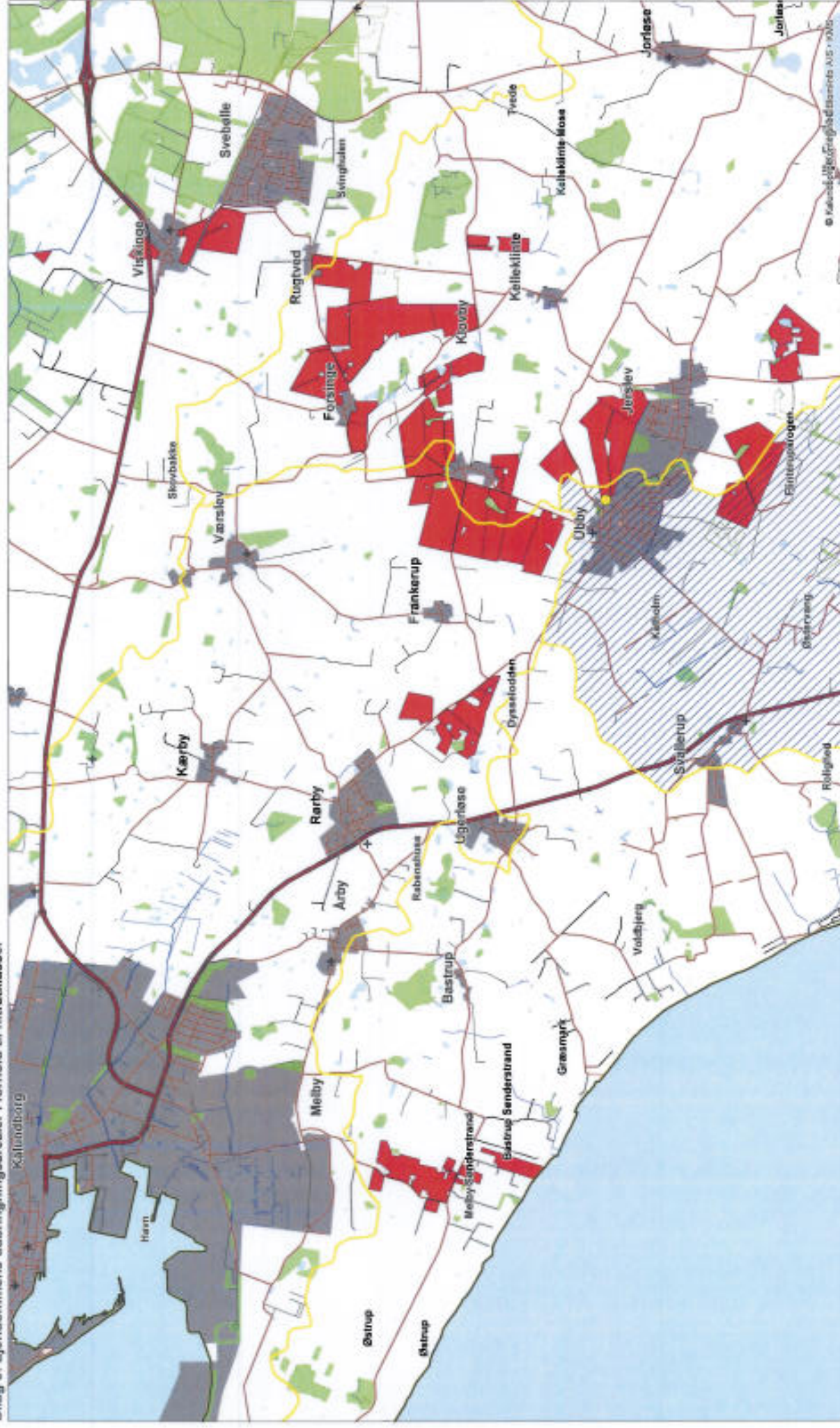
Sagsnummer: 324-2805-23160
 Adresse: Mellevvej 2, 4490 Jerlev Sj.
 Afdeling: Plan, Byg & Miljø
 Adresse: Halvvangen 9, 4470 Svebølle

Dato: 13-07-2011

Mål: Ikke målfast

Initiator: fwe

Bilag 3: Ejendommens udbringningsarealer i forhold til nitratklasser



Signature:

Mathematics 2

10 Markhouse 3

11

Cyrtodactylus

Tjeda og formagtede arrender

Sagsnummer: 326.2009.23160

Adresse: Mellevæg 2, 4690 Jernstev S.J.

Addition: Plus, Sum, & More

Adres: Høvdengen 8, 4470 Sveballe

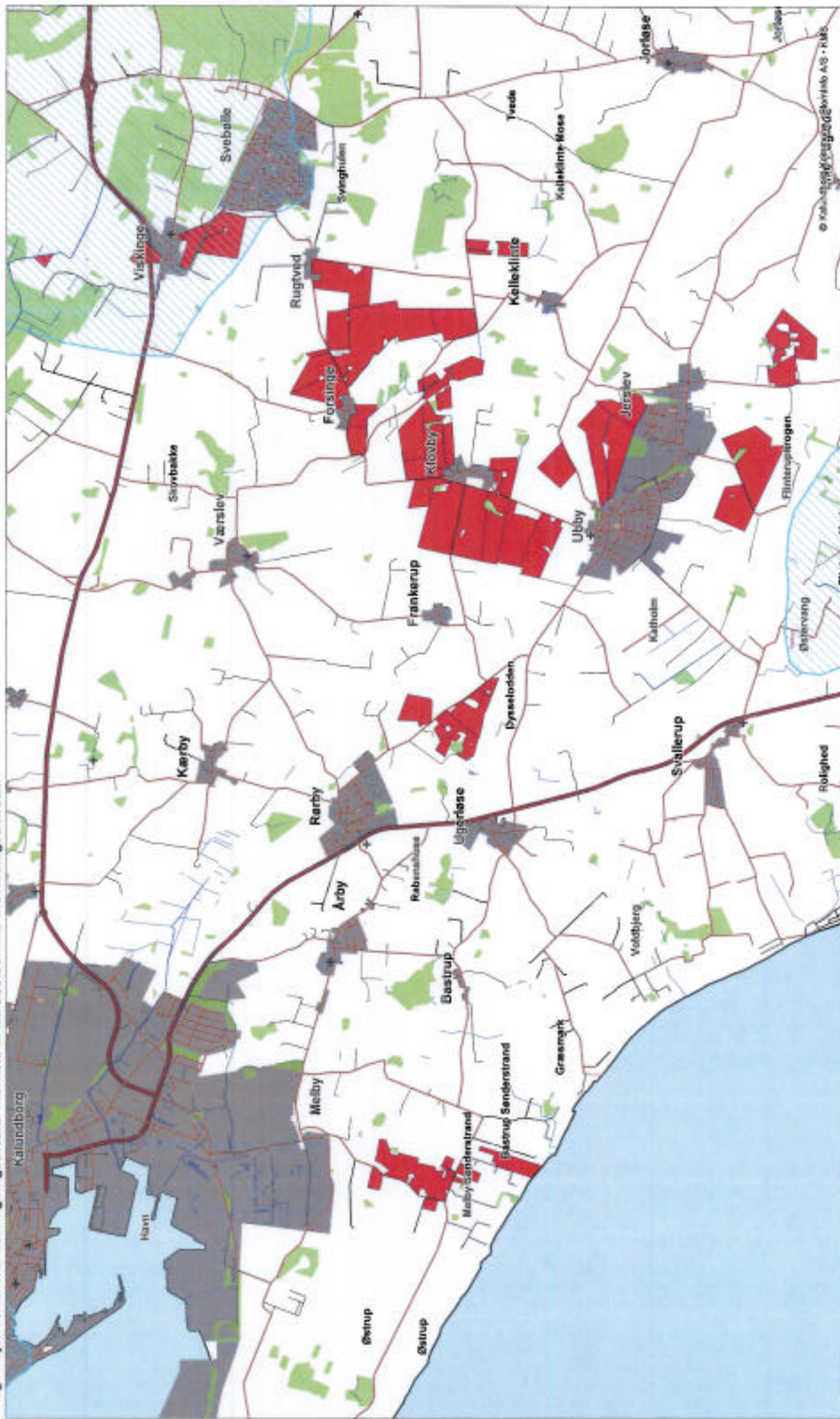
Date: 13-07-2011



Take notes!

Initiator: from

Bilag 4: Ejendommens udbringingsarealer i forhold til nitratfølsomme indvindingsområder



Signatur:

- Nitratfølsomme indvindingsområder
- Ejende og foreslåede udbringingsarealer
- Husdyrbrugens arealer

Sagnummer: 326-2009-23160
 Adresse: Nallevej 2, 4495 Jerslev Sj.
 Afdeling: Plan, Byg & Miljø
 Adresse: Højvangen 9, 4470 Svebølle

Dato: 13-07-2011

Mål: 800 mm x 1100 mm

Initialet: fwe

