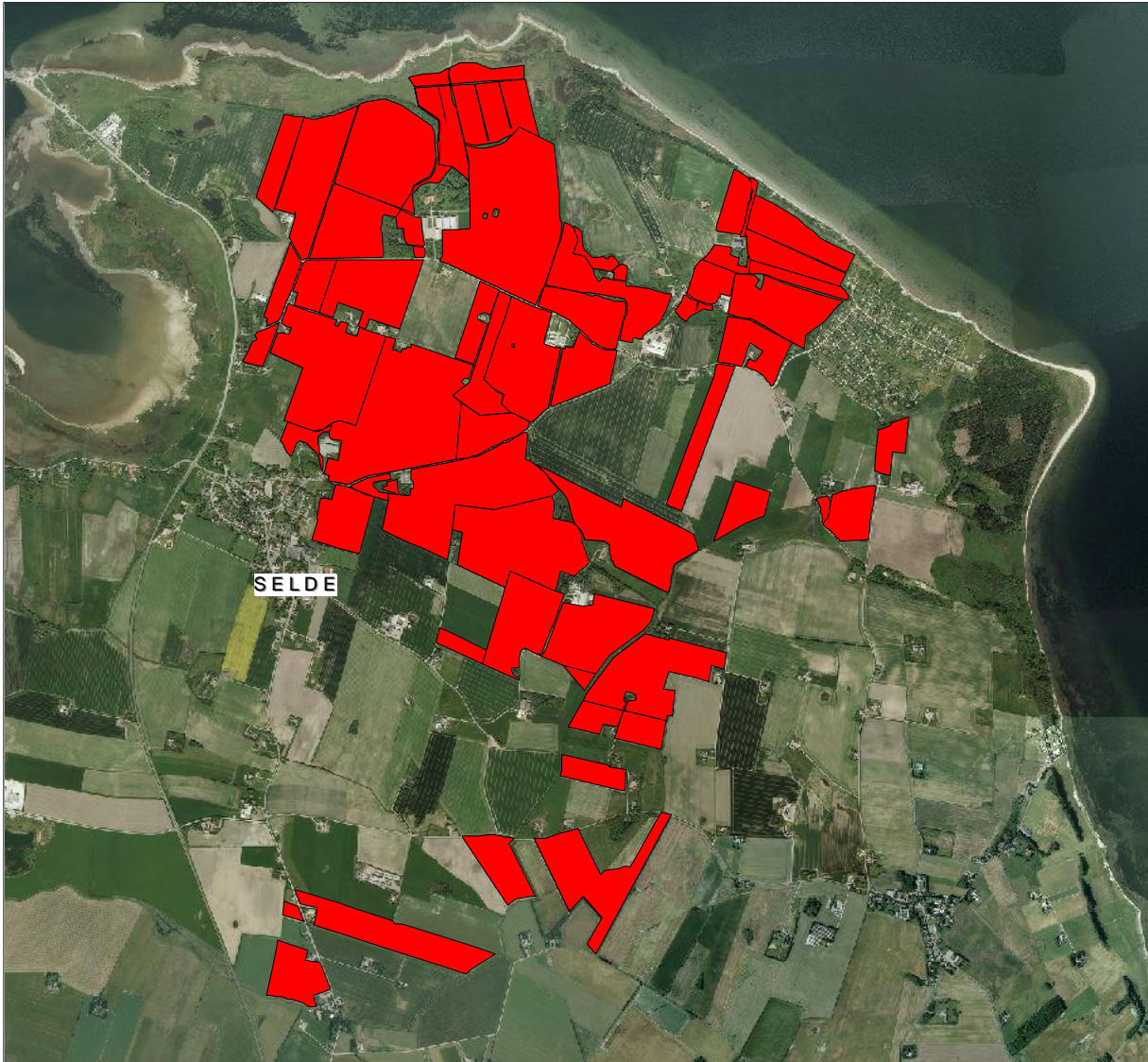


§ 16 Miljøgodkendelse af KK Mark ApS

v/ C/O Jungetvej 35

efter § 16 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Lov nr. 1486 af 04/12/2009).

Meddelt den 28. maj 2013



Miljøgodkendelse til udbringning af husdyrgødning på harmoniarealer.

Godkendelse af husdyrbrug i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (LBK nr. 1486 af 4. december 2009) og Miljøbeskyttelsesloven (LBK nr. 1757 af 22. december 2006).

Ansøger:

Navn:	KK Mark ApS
Adresse:	C/O Jungetvej 35, 7870 Roslev
Telefon:	97 59 62 21 / 40 63 62 21

Bedrift:

Adresse:	KK Mark ApS
CVR-nummer:	34610312

Kontaktperson:

Navn:	Ole Sørensen
Adresse:	Jungetvej 35, 7870 Roslev
Telefon:	97 59 62 21 / 40 63 62 21

Konsulent:

Navn:	Gert Larsen
Adresse:	Landbo Limfjord, Resenvej 85, 7800 Skive
Telefon:	96 15 30 09

Vigtige datoer:

Godkendelsen er meddelt den	28. maj 2013	Klagefristen udløber den	25. juni 2013
------------------------------------	---------------------	---------------------------------	----------------------

Kort beskrivelse af det ansøgte projekt:

Der er tale om en ansøgning om godkendelse af udbringningsarealer efter husdyrlovens § 16, for at kunne udbringe husdyrgødning, som modtages fra husdyrbruget på Jungetvej 35, 7870 Roslev, Kjeldgårdsvej 9, 7870 Roslev og evt. fra Kjeldgårdsvej 18 m.fl. 7870 Roslev. KK Mark ApS drives som et markfællesskab for ejendommene Jungetvej 35 og Kjeldgårdsvej 9. Der søges om godkendelse af i alt 460,49 ha udbringningsarealer tilhørende KK Mark ApS.

Den ønskede udbringning af husdyrgødning er godkendelsespligtig, da en stor del af arealerne ligger indenfor nitratklasser og nitratfølsomme indvindingsområder og en mindre del ligger indenfor fosforklasser.

Der ansøges om at have mulighed for at vælge mellem 2 typer af sædskifter, som begge overholder beskyttelsesniveauet for kvælstof og fosfor.

Markbrugets arealer ligger i kystvandsoplandet til Skive Fjord og Løgstør Bredning, og afvander enten direkte til fjorden eller via forskellige å- og/eller vandløbssystemer.

Skive Kommune har vurderet, at den ansøgte drift ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet, herunder på Natura2000 områder.

Godkendelsen er udarbejdet af:

Skive Kommune
Natur og Miljø
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

Tilsynsmyndighed:

Skive Kommune
Natur og Miljø
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

Sagsbehandler: Marianne Dyhrberg

Kvalitetskontrol: Nina Sohn Hansen

Indholdsfortegnelse

1. ANSØGNING OG GODKENDELSE	5
1.1. Ansøgning	5
1.2. Godkendelse.....	5
2. GENERELLE FORHOLD	6
2.1. Drift	6
3. UDBRINGNINGSAREALER.....	7
3.1. Gødningsregnskab.....	7
3.2. Udbringning af husdyrgødning generelt.....	7
3.3. Naturbeskyttelse og ammoniakfordampning	8
3.4. Udvaskning af nitrat og fosfor til overfladevand	10
3.5. Udvaskning af nitrat til grundvand.....	13
4. RENERE TEKNOLOGI OG BAT.....	15
5. DRIFTSKONTROL	16
6. KONKLUSION	17
7. GODKENDELSENS GYLDIGHED, KLAGEVEJLEDNING OG UNDERRETNING	18
7.1 Godkendelsens gyldighed	18
7.2 Offentliggørelse, klagevejledning og gebyrer for klage	18
7.3 Parter der har fået udkast til godkendelse i høring,.....	19
7.4 Underretning om godkendelsen.....	19
Bilag 1. Grundlag for vilkår og lovgivning	21
Bilag 2. Udbringningsarealer	22
Bilag 3. Vurdering af N og P til overfladevand	23
Bilag 4. Udbringningsarealer og natur	32
Bilag 5. Udbringningsarealer og grundvand	33
Bilag 6. Ansøgningskema 8156 version 8	34

1. ANSØGNING OG GODKENDELSE

1.1. Ansøgning

KK Mark ApS, som er et markselskab, har søgt om miljøgodkendelse af udbringningsarealer tilhørende CVR nr. 34610312 for at kunne udbringe husdyrgødning fra primært Jungetvej 35 og Kjeldgårdsvej 9, 7870 Roslev.

Ansøgningen har skemanummer nr. 8156 suppleret med fiktive ansøgninger nr. 38382 og 40268, og er første gang modtaget via www.husdyrgodkendelse.dk af Skive Kommune den 20. januar 2011.

Ansøgningen bygger på oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af husdyrbrug

- LBK nr. 1486 af 04/12/2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
- BEK nr. 294 af 31/3/2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

1.2. Godkendelse

I henhold til § 16 i Lovbekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug meddeles hermed godkendelse til afsætning af husdyrgødning på arealerne vist i bilag 1 og som angivet i IT-ansøgningskema nr. 8156.

Skive Kommune gør opmærksom på, at ansøger fortsat er forpligtet til at overholde den til enhver tid gældende lovgivning.

De hovedhensyn, der har været bestemmende for afgørelsen, er:

- hensyntagen til overfladevand og natur, herunder
 - områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer
 - internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder)
 - områder særligt sårbare overfor næringsstofpåvirkninger
- beskyttelse af jord og grundvand

2. GENERELLE FORHOLD

2.1. Drift

VILKÅR

Godkendelse

- 1.** Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på Jungetvej 35 og Kjeldgårdsvej 9, 7870 Roslev. Eventuelt driftspersonale skal være orienteret om godkendelsens indhold.

Salg/ophør

- 2.** Ved selskabets overdragelse eller ved ophør af selskabets aktiviteter skal tilsynsmyndigheden orienteres.
- 3.** Godkendelsen bortfalder såfremt leverancer af husdyrgødning fra tilladte eller godkendte brug ophører.

VURDERING

Ansøger gøres opmærksom på, at der er anmeldepligt til tilsynsmyndigheden i tilfælde af at der sker uheld, som medfører forurening.

Ansøger gøres opmærksom på, at ændringer i markdriften, som ikke er beskrevet i ansøgningsskema 8156 og fiktiv ansøgning 38382 el. 40268 eller i denne godkendelse kan være omfattet af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Sådanne ændringer kan eksempelvis være udskiftning af udbringningsarealer, anvendelse af anden husdyrgødning end de søgte mængder svinegylle og dybstrøelse, samt væsentlige ændringer i dyrkningspraksis. Bedriften skal i så fald søge om godkendelse af den ønskede ændring og meddeles godkendelse eller tilladelse af Skive Kommune inden ændringen må påbegyndes.

Udbringningsarealer, som er omfattet af denne godkendelse ses i bilag 1.

3. UDBRINGNINGSAREALER

3.1. Gødningsregnskab

VILKÅR

4. **Overførselsaftale** Til markskabets udbringningsarealer må der som årligt gennemsnit maksimalt modtages og udbringes en mængde svinegylle svarende til 60075 kg N og 13988 kg P i alt 593 DE i svin.

I øvrigt må der desuden som årligt gennemsnit udbringes en mængde dybstrøelse svarende til 1634 kg N og 331 kg P i alt 16,1 DE i svin.

VURDERING

Der ansøges om udspredding af svinegylle og dybstrøelse svarende til i alt 609,1 DE på i alt 460,49 ha. Arealerne forvaltes af et markskab KK Mark ApS, som står som ansøger. På ejendomsniveau hører arealerne under ejendommene Jungetvej 35 og Kjeldgårdsvej 9 udover at der forpagtes nogle jorde.

Husdyrgødning modtages fra Jungetvej 35 og Kjeldgårdsvej 9 og evt. Kjeldgårdsvej 18 m.fl., alle 7870 Roslev.

Jungetvej 35 og Kjeldgårdsvej 9 har hver fået godkendelse efter husdyrloven til udvidelse af besætningen, og udnyttelse af godkendelserne forudsætter, at der meddeles § 16 godkendelse til, at den producerede gødning på de 2 bedrifter kan afsættes til arealerne tilhørende KK Mark ApS.

Ved beregning af DE og indholdet af N og P i gødningen er der i § 16 ansøgningen anvendt nye normtal. I godkendelserne af besætningerne på Kjeldgårdsvej 9 og Jungetvej 35 er anvendt de på ansøgningstidspunktet gældende normtal, hvorfor der kan være en difference i DE og N og P i gødningen. KK Mark ApS skal modtage al den producerede gødning fra de 2 ejendomme, dvs. der skal som minimum være ansøgt om at modtage det antal DE i nye normtal som de 2 godkendelser svarer til i DE i nye normtal. Tallene er gennemgået og fundet korrekte.

Det stillede vilkår skal sikre, at der ikke modtages og udbringes mere gødning end ansøgt.

3.2. Udbringning af husdyrgødning generelt

VILKÅR

5. **Nabohensyn** Mærkedage (konfirmationer, sølvbryllupper o.a.), som bliver meddelt ejer senest 2 uger forinden, skal respekteres.

Formålet med vilkår i dette afsnit er at forebygge unødige gener fra udbringning af gylle i umiddelbar nærhed af tæt beboede områder.

Ændringer i arealerne skal forhånds anmeldes til Skive Kommune.

Det fremgår af ansøgningen, at der modtages gylle og dybstrøelse fra hhv. Jungetvej 35, Kjeldgårdsvej 9 og evt. 18 m.fl. Der er meddelt miljøgodkendelse efter

husdyrloven på både Jungetvej 35 og Kjeldgårdsvej 9, hvor al produceret gødning, afsættes til markselskabet KK Mark ApS.

Forholdet til husdyrgødningsbekendtgørelsens § 28:

Af husdyrgødningsbekendtgørelsens kap. 10, § 28, fremgår det, at husdyrgødning ikke må udbringes på lørdage samt søn- og helligdage på arealer, der ligger nærmere end 200 meter fra byzone, sommerhusområder eller områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål.

Disse regler sikrer, at der tages hensyn til berørte omkringboende og natur og miljø. Der er stillet vilkår om at tage særligt hensyn til anmeldte mærkedage for at ansøre til godt naboskab.

3.3. Naturbeskyttelse og ammoniakfordampning

VILKÅR

Ingen

VURDERING

Forekomst af beskyttet natur

I det nordøstlige Salling, hvor Jungetvej 35 og Kjeldgårdsvej 9 har deres udbringningsarealer er der, udover strandengene, meget få beskyttede naturarealer.

Påvirkningen af strandengene ved udbringning af husdyrgødning på de arealer, der grænser op til disse, i form af ammoniakdeposition, vurderes at være minimal. Mellem udbringningsarealerne er der spredte mere eller mindre tilgroede vandhuller med lav naturkvalitet. Projektet vurderes ikke at forringe naturkvaliteten i vandhullerne i en grad, der er større end i dag.

Bilag IV-arter

Fravær af større naturarealer giver også begrænsninger i levesteder for bilag IV-arter. Fra Nordøstsalling er registreret forekomst af følgende arter:

- Odder
- Damflagermus
- Vandflagermus
- Sydflagermus
- Markfirben
- Stor vandsalamander
- Spidssnudet frø
- Strandtudse

Odderens forekomst er formentlig kun i form af strejfende individer.

De øvrige arters forekomst vil formentlig være knyttet især til strandengene og som sådan vil disse arter ikke berøres væsentlig af markdriften. De få, små vandhuller beliggende mellem udbringningsarealerne vurderes at have ringe mulighed for at sikre gode bestande af padder.

Sammenfattende vurderes udbringning af husdyrgødning fra Jungetvej 35 og Kjeldgårdsvej 9 på de pågældende arealer ikke at have væsentlig indflydelse på de pågældende bilag IV-arters bevaringsstatus i området.

3.4. Udvaskning af nitrat og fosfor til overfladevand

VILKÅR

6. **Ekstra efterafgrøder** Udbringningsarealerne skal dyrkes med 14,51 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav. For de ekstra efterafgrøder gælder der samme regler, som for de pligtige efterafgrøder. Som alternativ til ekstra efterafgrøder kan der etableres græsfrøskifte på 382,34 ha og standardsædskifte på 78,15 ha. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år, startende fra godkendelsesåret, for eksempel via gødningsregnskaberne og/eller markplanen.
7. **Harmonikrav** Der må ikke udbringes mere end 1,32 DE/ha på de ejede og forpagtede udbringningsarealer.
8. **Fosforoverskud** Udbringningsarealerne skal i gennemsnit drives med et maksimalt fosforoverskud på 9,7 kg P/ha/år i husdyrgødning i overensstemmelse med ansøgningen.

VURDERING

Formålet med dette afsnit er at forebygge en unødigt stor udvaskning af nitrat og fosfor til overfladevand. Se endvidere bilag 3 for beregninger og en mere detaljeret redegørelse.

Nitrat

Beskyttelsen af vandområder mod nitratbelastning i forhold til overfladevand fokuserer på de oplande, der afvander til de mest sårbare Natura 2000 områder. For landbrugsarealer, der afvander til sådanne vandområder, stilles krav om et lavere husdyrtryk pr. hektar end de generelle harmoniregler giver mulighed for. Af ansøgningen fremgår det, at der udbringes i alt ca. 61.708 kg N på ejede og forpagtede arealer.

Udbringningsarealerne afvander henholdsvis til Skive Fjord og til Løgstør Bredning enten direkte eller via forskellige vandløbssystemer.

Skive Fjord og Løgstør Bredning er kystoplande med stigende dyretryk. Ansøger har ved indsendelse af en beregning over udvaskningsniveauet for et planteavlsbrug, påvist, at der med denne ansøgning ikke vil blive udledt større koncentrationer af kvælstof til overfladevand end et planteavlsbrug.

Udbringningsarealerne er alle placeret indenfor nitratklasser. 212,72 ha i nitratklasse 1 og 247,77 ha i nitratklasse 3.

Det fremgår af ansøgningen, at den maksimalt tilladte årlige udvaskning af kvælstof til overfladevand er 56,2 kg N/ha, mens den reelle udvaskning i ansøgt drift er på 53,3 kg N/ha.

Reduktionsprocenten er på 66,17 % (hvilket vil sige, at husdyrtrykket som udgangspunkt skal reduceres med 33,83 % i forhold til de generelle krav for at tilgodese beskyttelsesniveauet) – dyretrykket skal altså reduceres til højst 66,17 % af 1,4 DE/ha svarende til 0,9263 DE/ha.

Som alternativ til reduceret dyretryk kan vælges forskellige virkemidler, hvilket er gjort i den foreliggende sag. Der er ansøgt om 2 valgmuligheder, hhv. 14,51 % ekstra

efterafgrøder eller anvendelse af græsfrøskifte på 382,34 ha og standardsædskifte på 78,15 ha. Dyretrykket vil ligge på 1,32 DE/ha.

Fosfor

Det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor omfatter kun arealer i oplande til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor. Kravet til fosforoverskuddet vil afhænge af jordtype, dræningsforhold og fosfortal.

En mindre andel af arealerne ligger i fosforklasse 1, 2 eller 3.

Af ansøgningen fremgår det, at der udbringes i alt ca. 14319 kg P på de ansøgte arealer. Maksimalt tillades et fosforoverskud i gennemsnit på bedriften jf. beregning i husdyrgodkendelse.dk på 9,7 kg P/ha/år. Fosforoverskuddet for det ansøgte projekt er beregnet til 8,4 kg P/ha/år. Beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor er dermed overholdt.

Der er endvidere foretaget en vurdering af transportvejene for fosfor fra mark til vandløb og videre, se bilag 3.

Udspretningsarealer, der skråner kraftigt ned mod søer og vandløb, udgør særlig risiko for fosforudledning til vandmiljøet via erosion og overfladeafstrømning. Skive Kommune vurderer i denne sag, at reguleringen i husdyrgødningsbekendtgørelsen for udbringning af gødning på stærkt skrånende arealer mod vandløb, søer og til kystvand, er tilstrækkelig til at begrænse den erosionsmæssige fosforafstrømning til vandmiljøet, hvorfor der ikke stilles vilkår.

Konkret vurdering af udledningen af fosfor og nitrat til overfladevande

Inden et projekt kan godkendes skal der ifølge habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1, foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Ved vurderingen af om et projekt kan påvirke et Natura 2000 væsentligt skal der ses på den eventuelle skade projektet kan have på området og dens bevaringsmålsætning, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2. Hvis skaden vurderes at kunne skade området, kan der ikke meddeles tilladelse til det ansøgte.

Hvis vurderingen derimod viser, at projektet ikke kan skade området, kan der meddeles godkendelse til det ansøgte. Husdyrbrugets påvirkninger på overfladevand vurderes indenfor de kystvandsoplande, som Limfjorden er opdelt. Vurderingen foretages i henhold til Miljøstyrelsens vejledning om vurdering af nitrat og fosfor til overfladevande.

Miljøstyrelsens vejledning fastlægger afskæringskriterier for skadesvirkning af nitratudvaskning til overfladevand. Et husdyrbrug vurderes ikke at medføre skadesvirkning på overfladevande, herunder Natura 2000-områder samt yngle- eller rasteområder for beskyttede arter som følge af nitratudvaskning, såfremt afskæringskriterierne er overholdt. Principperne for vurdering af nitrats skadevirkning, overføres i Miljøstyrelsens vejledning, til også at gælde ved vurdering af påvirkningen af fosfor til overfladevande.

Markbrugets arealer ligger i kystoplandet til hhv. Skive Fjord og Løgstør Bredning og afvander dels via Eskov Bæk, Kjeldgård Bæk, vandløb i Floutrup og direkte til Skive Fjord, og dels direkte eller via vandløbssystemer med forbindelse til Hinnerup Å og videre til Løgstør Bredning.

Kystoplandet Skive Fjord, Lovns Bredning og Risgårde Bredning indeholder habitatområde nr. 30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal, og hele fuglebeskyttelsesområde nr. 14 ligger inden for kystoplandet Skive Fjord m.m.

Kystoplandet Løgstør Bredning indeholder habitatområde nr. 16; Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg, habitatområde nr. 29; Dråby Vig, fuglebeskyttelsesområde nr. 12; Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage, fuglebeskyttelsesområde nr. 26 samt Ramsarområde nr. 6; Vejlerne og Løgstør Bredning.

Skive Kommune kan med henvisning til de vurderinger og beregninger som er specificeret i bilag 3 afvise, at projektet i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter, vil medføre nogen skadevirkning på nærmeste Natura 2000 områder, og det kan grundet fortynding af de udledte næringsstoffer ligeledes afvises, at Natura 2000 områder som ligger længere væk vil lide nogen skade som følge af det ansøgte projekt.

De vigtigste konklusioner i bilag 3 er følgende:

- Antal dyr i oplandet til Løgstør Bredning og til Skive Fjord har ifølge Miljøstyrelsens oversigt over udvikling i husdyrtrykket siden 2007 været stigende. Da alle udbringningsarealerne ligger i oplande med stigende husdyrtryk, må udvaskningen fra arealerne ikke overstige den udvaskning som kommer fra et planteavlsbrug uden husdyrgødning. Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser at udvaskningen fra et planteavlsbrug ligger på 53,3 kg N/ha. Da udvaskningen ved de valgte virkemidler er på samme niveau, vurderer Skive Kommune at det omhandlede projekt lever op til de opstillede forudsætninger, således at projektet ikke skader Natura 2000 områder.
- Skive Kommune har ikke kendskab til andre kilder til nitratudvaskning end husdyrproduktioner, der har givet anledning til en væsentlig øget nitratudvaskning fra de aktuelle oplande siden 1. januar 2007.
- Udbringningsarealerne udgør væsentligt mindre end 1 % af de relevante oplande (Der søges om anvendelse af 247,77 ha udbringningsarealer med afvanding til Løgstør Bredning, og oplandet til Løgstør Bredning udgør 57.900 ha. Der søges om anvendelse af 247,77 ha udbringningsarealer med afvanding til Selde Vig, og oplandet til Selde Vig udgør 9000 ha. Der søges om anvendelse af 212,72 ha udbringningsarealer med afvanding til Skive Fjord, og oplandet til Skive Fjord udgør ca. 144.300 ha.), og i bilag 3 er beregnet at kvælstof- og fosforudvaskningen fra udbringningsarealerne hver især vil udgøre væsentlig mindre end 5 % hhv. 1 % af den samlede næringsstofbelastning på hhv. Løgstør Bredning, Selde Vig og Skive Fjord.

3.5. Udvaskning af nitrat til grundvand

VILKÅR

Ingen

VURDERING

Formålet med dette afsnit er at forebygge en unødigt stor udvaskning af nitrat til grundvandet.

Nitratudvaskningen til grundvand skal vurderes, hvis der ligger udbringningsarealer i nitratfølsomme indvindingsområder.

46,26 ha ligger i nitratfølsomt indvindingsområde

167,41 ha ligger indenfor område med særlige drikkevandsinteresser.

110,75 ha ligger indenfor indvindingsopland for Selde Vandværk, herunder også Eskov Strandparks vandværk og 1 ha i indvindingsoplandet for Junget By's vandværk.

37,57 ha ligger indenfor 300 meter beskyttelseszone for Eskov Strandparks vandværk og Selde vandværk – kildefelt Kjeldgårdsvej.

Vurderingen af nitratudvaskning til grundvand skal bl.a. baseres på beregning af nitratudvaskning fra rodzonen via udvaskningsmodellen FarmN.

Hvis nitratudvaskningen i ansøgt drift er større end 50 mg nitrat/l, må der ikke være nogen merbelastning i forhold til nudrift på de arealer, der ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.

Da ca. 46 ha af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde (mark nr. 5-0, 6-0, 8-0, 101-0, 102-0a, 104-0, 106-0, 115-0, 116-0), er der foretaget en beregning som angivet ovenfor. Denne viser, at der udvaskes mellem 50 til 57 mg nitrat/l og merbelastningen er negativ i intervallet mellem -1 til -4 mg nitrat/l.

Skive Kommune finder på den baggrund ikke anledning til at stille skærpede vilkår til nitratudvaskningen til grundvandsmagasinet, og vurderer at husdyrlovens beskyttelsesniveau er opfyldt.

Skive Kommune arbejder for øjeblikket på at udarbejde en Indsatsplan for området ved Selde og Junget. Planen forventes at være færdigbehandlet i løbet af 1-2 år og har til formål at give forslag til handlinger, der skal kunne sikre grundvandsbeskyttelsen ved indendørs nitratfølsomme områder.

Opfordring vedr. gødskning og pesticidanvendelse i indvindingsområder og boringsnære beskyttelsesområder

Da en stor del af arealerne ligger indenfor indvindingsoplandet til hhv. Selde Vandværk, Eskov Strandparks vandværk og Junget By's vandværk, foruden at nogle af arealerne ligger indenfor 300 meters beskyttelseszone for Selde vandværk – kildefelt Kjeldgårdsvej og Eskov Strandparks vandværk, er det vigtigt at der tages særlige hensyn for at beskytte grundvandet. Skive Kommune opfordrer til, at der på arealer der ligger indenfor disse områder, vælges afgrøder, der giver en lav nitratudvaskning samt at der etableres efterafgrøder på disse arealer. Der opfordres endvidere til, at der ikke anvendes pesticider indenfor en 300 meter beskyttelseszone fra almene vandværksboringer.

25 meter buffer

En del af markerne. 8-0, 30-0b, 115-0 og 116-0 ligger indenfor 25 meter fra indvindingsboringer til almene vandværker.

Anvendelse af pesticider, dyrkning og gødsning til erhvervsmæssige og offentlige formål må ikke foretages indenfor en radius af 25 meter fra et vandindvindingsanlæg, der indvinder grundvand til almene formål.

Restriktionen er et lovkrav, og det er derfor ikke nødvendigt at stille vilkår.

Høringssvar fra Skive Vand A/S

Skive Vand A/S har afgivet høringssvar,

Af høringssvaret fremgår,

- at store dele af området nordøst for Selde er udlagt som indsatsområde med hensyn til nitrat,
- at Skive Kommune er i gang med at udarbejde en indsatsplan for grundvandsbeskyttelsen i Selde – Junget området, som forventeligt vil medføre restriktioner til den nitratmængde der siver ned fra rodzonen til grundvandet, og
- at Skive Vand A/S i nogen tid har arbejdet med at finde en placering til en ny boring ved Kjeldgård Mark. Vandindvindingsmulighederne i Nordsalling er vanskelige og komplekse, hvorfor der skal gøres en stor indsats for at beskytte grundvand, der kan benyttes til drikkevand mod forurening.

Det er Skive Kommunes vurdering, at der i godkendelsen er taget de hensyn som husdyrloven giver mulighed for i forhold til beskyttelse af grundvand.

4. RENERE TEKNOLOGI OG BAT

VILKÅR

Ingen

VURDERING

Ifølge BREF-dokumentet for intensiv svine- og fjerkræbrug er det BAT at måle indholdet af næringsstoffer i gødningen, at tilpasse gødningsmængden i forhold til arealet og afgrøderne, at undgå at udsprede gødning på vandmættet, oversvømmet eller snedækket mark, at undlade tilførsel af gødning på stærkt skrånende arealer, at undlade udspreddning i nærheden af vandløb, at sprede gødning umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstofoptag forekommer, at undgå lugtgener hos naboer ved at sprede gødning i dagtimerne og undgå udspreddning i weekenderne, at tage hensyn til vindretningen i forhold til naboerne, at nedharve fast gødning og i det hele tage at nedbringe ammoniakemissionen fra markerne ved valg af bedst tilgængelige og anvendelige udbringningsteknologi.

Kvælstof er et vigtigt plantenæringsstof. Optimal udnyttelse af de tilførte næringsstoffer med gyllen medfører mindre udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand.

En stor del af de virkemidler, der kan reducere udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand og begrænse ammoniaktabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. For udbringning af husdyrgødning gælder således følgende:

- Regler for udbringningstidspunkter (herunder forbud mod udbringning 200 m fra byområder i weekend og på helligdage)
- Gylle skal som minimum udbringes med slæbeslanger (bredspreddning forbudt)
- Al udbringning af husdyrgødning på sort jord og fodergræsmarker skal ske ved nedfældning.
- Forbud mod udbringning af bl.a. flydende husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord og
- Forbud mod udbringning af bl.a. husdyrgødning på skrånninger med en hældning på mere end 6 grader ned mod vandløb, søer eller kystvande inden for en afstand af 20 meter fra vandløbet, søens eller kystvandets afgrænsning ved daglige vande, med enkelte undtagelser.

En yderligere reduktion af ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning vil kunne nås ved krav om nedfældning af al husdyrgødning eller ved tilsætning af svovlsyre til husdyrgødningen.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssige høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på fx vintersædafgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

Tilsvarende vurderer Miljøstyrelsen, at svovlsyrebehandling af gylle er en uforholdsmæssig dyr teknologi at indføre alene af hensyn til miljøeffekten i marken.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen at gældende lovgivning vedr. udbringning er BAT.

Skive Kommune har derfor vurderet, at udbringningen af husdyrgødning på arealerne under KK Mark ApS være i overensstemmelse med branchenormerne for udbringning af husdyrgødning ved lignende husdyrbrug af tilsvarende størrelse, når reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen efterleves.

5. DRIFTSKONTROL

VILKÅR

9. Egenkontrol Virksomheden skal løbende registrere følgende:

- Dokumentation for at udbringningsarealerne dyrkes med 14,51 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav, for eksempel via gødningsregnskabet.
- Dokumentation for at der som alternativ til ekstra efterafgrøder dyrkes 382,34 hektar (ha) med græsfrøsædskifte og 78,15 hektar (ha) med græsfrøsædskifte

10. Dokumentation Registreringerne skal opbevares på virksomheden i minimum fem år og skal fremvises til tilsynsmyndigheden, såfremt der anmodes herom.

VURDERING

Formålet med de stillede vilkår i dette afsnit er at give ansøger mulighed for selv at kontrollere, om arealdriften er i overensstemmelse med godkendelsens vilkår, samt at sikre, at den nødvendige dokumentation herfor kan forevises ved tilsyn.

Skive Kommune vurderer, at de stillede vilkår sikrer, at udbringningsarealerne ikke tilføres flere næringsstoffer end angivet i ansøgningen.

6.KONKLUSION

Under markselskabet KK Mark ApS drives i henhold til ansøgningen ca. 460 ha udbringningsarealer.

Den ansøgte drift af arealerne vurderes samlet set ikke at give anledning til væsentlige påvirkninger eller gener for lokale naturområder og omkringboende, hvis vilkårene i denne godkendelse efterkommes.

Det søgte vurderes ikke at give anledning til skadevirkning på udpegningsgrundlaget i internationale beskyttelsesområder eller på overfladevand eller grundvand.

Udkast til miljøgodkendelsen har været sendt i høring hos Ole Sørensen, Jungetvej 35 og Henry Jørgensen, Kjeldgårdsvej 9 som står bag markselskabet KK Mark ApS. Bortforpagtere af jord som er omfattet af ansøgningen, vandværker med boringer indenfor arealerne samt konsulent Gert Larsen, Landbo Limfjord har også haft udkast i høring inden miljøgodkendelsen er meddelt.

7. GODKENDELSENS GYLDIGHED, KLAGEVEJLEDNING OG UNDERRETNING

7.1 Godkendelsens gyldighed

Godkendelsen skal udnyttes senest 2 år fra dens meddelelse

Såfremt ansøger oplyser at godkendelsen ikke længere ønskes udnyttet, vil den bortfalde.

Med hensyn til retsbeskyttelse af godkendelsen henvises til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, § 41.

Den første regelmæssige revurdering af godkendelsen skal foretages, når der er forløbet 8 år, efter at virksomheden er godkendt første gang.

I tilfælde af at afgørelsen påklages, beregnes tidspunktet fra den dato, hvor den endelige afgørelse er meddelt.

Vilkårene kan dog i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 53, stk. 2 til enhver tid ændres for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Opmærksomheden henledes på, at denne godkendelse efter Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og Miljøbeskyttelsesloven ikke fritager virksomheden for de nødvendige tilladelser og anmeldelser i henhold til anden lovgivning.

Skive Kommune skal som tilsynsmyndighed påse, at denne godkendelse og den øvrige miljølovgivning overholdes. Der skal altid være adgang for de personer, der af Skive Kommune er bemyndiget til at føre tilsyn.

7.2 Offentliggørelse, klagevejledning og gebyrer for klage

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på Skive Kommunes hjemmeside, skive.dk

Godkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen, hvilket betyder, at en eventuel klage skal være Skive kommune i hænde senest den 25. juni 2013.

En eventuel klage skal indgives skriftligt og stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, men sendes til Skive Kommune, Rådhuspladsen 2, Postboks 509, 7800 Skive.

Såfremt der indgår en klage, og Skive Kommune ønsker at fastholde sin afgørelse om godkendelse, skal kommunen senest 3 uger efter klagefristens udløb fremsende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af sagens akter samt en udtalelse fra kommunen med sine bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter.

Samtidig med fremsendelse af klagen sender kommunen kopi af sin udtalelse til de i klagesagen involverede med en frist for at afgive bemærkninger til Natur- og Miljøklagenævnet på 3 uger fra modtagelsen.

Ansøgeren vil ved klagefristens udløb få besked, hvis Skive kommune modtager en klage.

Der er fastlagt et klagegebyr. Klagegebyrets størrelse fremgår af Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside – www.nmkn.dk

Når klagen er modtaget i Natur- og Miljøklagenævnet, fremsender Natur- og Miljøklagenævnet en opkrævning på gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet fastsætter altid en frist på 14 dage til betaling af gebyret. Er gebyret ikke modtaget i Natur- og Miljøklagenævnet inden fristens udløb, afvises klagen.

Husdyrbruget vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, med mindre nævnet bestemmer andet. Udnyttelse af godkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i denne godkendelse.

Søgsmål kan anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

7.3 Parter der har fået udkast til godkendelse i høring,

Udkastet til godkendelsen har været i høring hos:

Jørgen Kristian Fruergård	Kjeldgårdsvej 5	7870 Roslev
Per Kristensen	Kjeldgårdsvej 2	7870 Roslev
Leo Bundgaard	Kjeldgårdsvej 3	7870 Roslev
Knud Damgaard	Søborgvej 1	7870 Roslev
Gerda Irene Andersen	Ramskovvej 4	7550 Sørvad
Gitte Roemer	Søborgvej 4	7870 Roslev
I/S Stengårds Arvinge	Felding Allé 9	7800 Skive
Karsten Svenningsen	Floutrupvej 17A	7870 Roslev
Lone og Ole Rasmussen	Birkkærvej 3	7870 Roslev
Anders Sørensen	Sdr. Allé 3H	7870 Roslev
Allan Saugstrup Krogh	Fjordvej 130	7870 Roslev
Jens Poulsen	Fjordvej 136	7870 Roslev
Jan Roemer	Felding Allé 9	7800 Skive
Søren Kaastrup	Skivevej 49	7870 Roslev
Eskov Strandpark Vandværk A.m.b.a. v/Jens Skytte Jensen	Storegade 33 V	8850 Bjerringbro
Selde Vandværk v/Skive Vand A/S	Anlægsgade 34	7870 Roslev

Der er modtaget hørings svar fra Skive Vand A/S. Se afsnit 3.5 om udvaskning af nitrat til grundvand.

7.4 Underretning om godkendelsen

Følgende er underrettet om godkendelsens meddelelse:

- Sundhedsstyrelsen, midt@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@aeraadet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Lokalafd. Danmarks Naturfredningsforening Skive, skive@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, jkt@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet i Region Limfjord Syd, a.e.oppel@vip.cybercity.dk
- Dansk Ornitologisk forening, natur@dof.dk; skive@dof.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Kulturarvsstyrelsen, post@kulturarv.dk
- Gert Larsen, gla@landbo-limfjord.dk
- Parter i sagen

Godkendelsen er udarbejdet af:

- Skive Kommune

Med venlig hilsen



Teamleder, Natur
Per Nørmark



Marianne Dyhrberg
Miljøingeniør

Bilag 1. Grundlag for vilkår og lovgivning

Vilkår

Godkendelsens vilkår er meddelt med baggrund i kommunens vurderinger og i følgende af Miljøstyrelsens bekendtgørelser, vejledninger og orienteringer:

- *Vejledning nr. 3/1994 om tilsyn med landbrug*
- *Vejledning nr. 6/2005 Om Håndhævelse af Miljøbeskyttelsesloven*
- *Vejledning 2006 om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug*
- *Miljøstyrelsens digitale vejledning til husdyrgodkendelser:*
<http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Default.aspx>

Lovgivning

Udover vilkårene i nærværende miljøgodkendelse er virksomheden underlagt bestemmelserne i gældende love og bekendtgørelser.

Udover Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (LBK nr. 1486 af 04/12/2009), kan bl.a. følgende af de heraf afledte bekendtgørelser, regulativer og forskrifter være relevante for virksomheden:

- *Bek. nr. 268 af 31. marts 2009 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler*
- *Bek. nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.*
- *Bek. nr. 1634 af 13. december 2006 om affald.*
- *Bek. nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.*
- *Bek. nr. 1517 af 14/12/2006 om miljøregulering af visse aktiviteter*
- *Bek. nr. 557 af 09/06/2009 om undervisning for erhvervsmæssige brugere af bekæmpelsesmidler.*
- *Bek. nr. 533 af 18. juni 2003 om bekæmpelsesmidler.*
- *Bek. nr. 259 af 23. marts 2010 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen)*
- *Skive Kommunes regulativ for erhvervsaffald.*

Det skal understreges, at reglerne kun er gældende, så længe de til grund liggende bestemmelser gælder. Der kan tilsvarende i fremtiden vedtages nye bestemmelser som vil kunne medføre andre regler for virksomhedens aktiviteter.

Bilag 2. Udbringningsarealer



Bilag 3. Vurdering af N og P til overfladevand

Vurdering af nitrat og fosfor til overfladevand

Inden et projekt kan godkendes skal der ifølge habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1, foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Ved vurderingen af om et projekt kan påvirke et Natura 2000 væsentligt, skal der ses på den eventuelle negative påvirkning projektet kan have på området og dens bevaringsmålsætning, habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2. Hvis projektet vurderes at kunne skade området, kan der ikke meddeles tilladelse til det ansøgte. Hvis vurderingen derimod viser, at projektet ikke kan skade området, kan der meddeles godkendelse til det ansøgte.

Markbrugets påvirkninger på overfladevand vurderes indenfor de kystvandsoplande, som Limfjorden er opdelt i, jf. udkast til vandplanerne. Vurderingen foretages i henhold til Miljøstyrelsens vejledning¹ om vurdering af nitrat og fosfor til overfladevande. Miljøstyrelsens vejledning fastlægger afskæringskriterier for graden af påvirkning af nitratudvaskning til overfladevand. Et markbrug vurderes ikke at medføre negativ påvirkning på overfladevande, herunder Natura 2000-områder samt yngle- eller rasteområder for beskyttede arter som følge af nitratudvaskning, såfremt afskæringskriterierne er overholdt. Principperne for vurdering af nitratsens skadevirkning, overføres i Miljøstyrelsens vejledning, til også at gælde ved vurdering af påvirkningen af fosfor til overfladevande.

Udbringningsarealerne afvander henholdsvis til Skive Fjord og til Løgstør Bredning. 212,72 ha afvander via hhv. vandløb i Floutrup, Eskov Bæk, Kjeldgård Bæk eller direkte til Skive Fjord og 247,77 ha afvander via Hinnerup Å eller direkte til Løgstør bredning.

En del af Løgstør Bredning er udpeget som Natura 2000 område omfattende EF-habitatområde nr. 16; Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg, EF-habitatområde nr. 29; Dråby Vig, EF-habitatområde nr. 221; Rissum Enge og Selde Vig, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 12; Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 26 samt Ramsarområde nr. 6; Vejlerne og Løgstør Bredning.

Kystoplandet Skive Fjord, Lovns Bredning og Risgårde Bredning indeholder dele af habitatområde nr. 30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal samt fuglebeskyttelsesområde nr. 14.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 16 – Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg

Naturtyper:

Sandbanke (1110), Vadeflade (1140)*, Lagune (1150), Bugt (1160), Rev (1170), Strandvold med enårige planter (1210), Strandvold med flerårige planter (1220), Kystklint/klippe (1230), Enårig strandengsvegetation (1310), Strandeng (1330), Forklit (2110), Grå/grøn klit (2130), * Klithede (2140), Havtornklit (2160), Grårisklit (2170), Klitlavning (2190), Søbred med småurter (3130), Kransnålalge-sø (3140), Næringsrig sø (3150), Brunvandet sø (3160), Vandløb (3260), Våd hede (4010), Tør

¹ [http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Nitrat%20\(overfladevand\).ashx](http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Nitrat%20(overfladevand).ashx) og <http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx>

hede (4030), Enekrat (5130), Kalkoverdrev (6210)*, Surt overdrev (6230), Tidvis våd eng (6410)*, Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand (7140), Kildevæld (7220), Rigkær (7230), Bøg på mor (9110), Stilkege-krat (9190)*, Skovbevokset tørvemose (91D0)*, Elle- og askeskov (91E0).

Arter:

Havlampret (1095), Stor vandsalamander (1166), Damflagermus (1318), Odder (1355), Spættet sæl (1365).

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 29 – Dråby Vig

Naturtyper:

Vadeflade (1140), * Lagune (1150), Bugt (1160), Rev (1170), Strandvold med enårig planter (1210), Strandvold med flerårige planter (1220), Enårig strandengsvegetation (1310), Strandeng (1330), * Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (2130), Kalkoverdrev (6210), * Surt overdrev (6230), * Kildevæld (7220), Rigkær (7230).

Arter:

Stavsild (1103), Odder (1355), Spættet sæl (1365).

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 221 – Rissum Enge og Selde Vig

Naturtyper:

Sandbanke (1110), Vadeflade (1140), Lagune (1150), Bugt (1160), Enårig vegetation på stenede strandvolde (1210), Flerårig vegetation på stenede strande (1220), Strandeng (1330), Grå/grøn klit (2130), Næringsfattig sø (3130), Næringsrig sø (3150), Kalkoverdrev (6210), Surt overdrev (6230), Våde enge på mager eller kalkrig bund (6410), Kildevæld (7220), Rigkær (7230).

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 12 – Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage

Kortnæbbet gås (T), Lysbuget knortegås (T), Hvinand (T), Toppet skallesluger (T), Dværgterne (Y).

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 26 – Dråby Vig

Klyde (Y), Hjejle (T), Havterne (Y).

Udpegningsgrundlaget for Ramsarområder generelt er:

Et vådområde hvor der regelmæssigt opholder sig mindst 20.000 vandfugle eller hvor der regelmæssigt opholder sig 1 % af en population af en art eller underart af vandfugle. Alle danske ramsarområder indgår i netværket af fuglebeskyttelsesområder, dvs. er en del af Natura 2000. Ramsarkonventionen er en international konvention i modsætning til habitat- og fuglebeskyttelsesområderne som er udpeget af EU.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 30 – Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal

Naturtyper:

Vadeflade (1140), Lagune (1150), Bugt (1160), Rev (1170), Strandvold med enårig planter (1210), Strandvold med flerårige planter (1220), Kystklit/klippe (1230), Enårig strandvegetation (1310), Strandeng (1330), Klithede (2140), Søbred med småurter (3130), Kransnålalge-sø (3140), Næringsrig sø (3150), Brunvandet sø

(3160), Vandløb (3260), Våd hede (4010), Tør hede (4030), Enekrat (5130), Tørt kalkoverdrev (6120), Kalkoverdrev (6210), Surt overdrev (6230), Tidvis våd eng (6410), Urtebræmme (6430), Nedbrudt højmosé (7120), Hængesæk (7140), Tørvelavning (7150), Kildevæld (7220), Riggkær (7230), Bøg på mor (9110), Bøg på muld (9130), Ege-blandskov (9160), Stilkegekrat (9190), Skovbevokset tørvemose (91D0) og Elle- og askeskov (91E0).

Arter:

Kildevælds-vindelsnegl (1013), Grøn kølleguldsmed (1037), Stor kærguldsmed (1042), Bæklampret (1099), Stavsild (1103), Stor vandsalamander (1166), Damflagermus (1318), Odder (1355), Spættet sæl (1365), Blank seglmos (1393) og Gul stenbræk (1528).

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 14 – Lovns Bredning

Sangsvane (A038), Hvinand (A067), Toppet skallesluger (A069) og Stor skallesluger (A070).

Vurdering af projektet i kumulation med andre planer og projekter

Ifølge Miljøstyrelsens fastlagte afskæringskriterium for påvirkning i kumulation med andre planer og projekter må antal dyreenheder i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, ikke have været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til udvaskning af næringsstoffer, der har givet anledning til en øget udvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette også inddrages i vurderingen.

Ved vurderingen af om forudsætningerne for husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveauer er opfyldt samt hvorvidt et projekt har en væsentlig påvirkning på et Natura-2000 område, skal der ses på udviklingen i antal dyreenheder indenfor et opland. Dette følger også af Miljøstyrelsens vejledning. Der kan være andre opgørelsesmetoder, som kan bruges, når denne vurdering skal foretages, men her mangler de værktøjer og den videnskabelige viden, som skal til, for at kunne konkludere noget ud fra data. Skive Kommune henholder sig derfor til Miljøstyrelsens vejledning, som giver et argumenteret fundament for at vurdere og konkludere ud fra data vedr. det samlede antal dyreenheder.

Skive Kommune er besiddelse af to datasæt, som beskriver udviklingen i antallet af dyreenheder. Det ene er det datasæt, som Miljøstyrelsen har stillet til rådighed², som bygger på data fra CHR, og som siger noget om udviklingen i antallet af dyreenheder på anlægsniveau i perioden 2007 - 2012. Det andet datasæt er bestilt af Limfjordsrådet og udarbejdet af Conterra³. Her kombineres data fra CHR (Centralt HusdyrbrugsRegister) og GLR (Generelt LandbrugsRegister) med oplysninger fra gødningsregnskaberne, hvilket kan give et billede af, hvor husdyrgødningen fra de producerede dyreenheder rent faktisk udbringes, og der tages i dette datasæt også højde for eksport og import af husdyrgødning og forarbejdet husdyrgødning.

Den måde Conterras data opgøres på gør dog, at der ikke er nyere tal til rådighed end tal fra 2009. Begge datasæt er opdelt efter de konkrete kystvandsoplande.

I følge de rene CHR data er antallet af dyreenheder i perioden 2007 - 2012 i kystvandsoplandet Løgstør Bredning steget med 1,5 %.

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

³ Conterras datablad udleveres efter ønske ved henvendelse til kommunen.

I forhold til Skive Fjord, Lovns Bredning og Risgårde Bredning er antallet af dyreenheder i perioden 2007-2012 også steget med 1,5 %.

Ifølge data fra Conterra er antallet af dyreenheder i perioden 2007-2009 hhv. faldet med 2,9 % i oplandet til Løgstør Bredning og steget med 3,8 % i oplandet til Skive Fjord, Lovns Bredning og Risgårde Bredning.

Da dyretrykket er stigende i begge kystoplande, skal udvaskningen fra husdyrbruget svare til udvaskningen fra et plantebrug. Husdyrbruget har via beregninger i husdyrgodkendelse.dk vist at udvaskningen fra husdyrbruget ikke overstiger udvaskningen fra et plantebrug.

I den kumulative betragtning og ved vurderingen af øvrige kilder til udvaskning af næringsstoffer giver tallene fra Conterra et godt grundlag for at vurdere eksport og import af husdyrgødning og forarbejdet husdyrgødning mellem de enkelte oplande, da alt dette er inddraget i tallene via oplysninger fra gødningsregnskaberne. Det kan dermed afvises, at transport af husdyrgødning og forarbejdet husdyrgødning mellem oplandene giver anledning til problemer i forhold til den kumulative påvirkning af vandområderne.

Meddelte miljøgodkendelser og tilladelser som endnu ikke er taget i brug, men som stadig kan udnyttes, kan af gode grunde ikke være med i opgørelserne af udviklingen i antallet af dyreenheder. Det samme gælder nedlagte dyrehold, siden status i udviklingen sidst er opgjort. Skive Kommune har endnu ikke det fulde overblik over, hvor mange godkendte dyreenheder i godkendelser og tilladelser, som endnu ikke er udnyttet indenfor de enkelte kystvandsoplande. Det vurderes, at de endnu uudnyttede godkendelser og tilladelser ikke at være af et sådant omfang, at det vil føre til en stigning i antallet af dyreenheder. Eventuelt nedlagte brug siden årsskiftet vil yderligere trække udviklingen i antallet af dyreenheder i nedadgående retning.

Skive Kommune har ikke kendskab til, at der siden 2007 skulle være sket en øget belastning med næringsstoffer fra andre kilder i de relevante kystvandsoplande.

Afskæringskriteriet for projektets påvirkning i kumulation med andre planer og projekter vurderes således at være overholdt.

Vurdering af projektets påvirkning i sig selv

Limfjorden er opdelt i mere eller mindre adskilte bassiner. I sådanne fjorde vil det jf. DMU's rapport nr. 787 have en negativ effekt på miljøet, hvis næringsstofftilførslerne flyttes 'indad' i fjorden. Det nævnes direkte i rapporten, at man ikke i Limfjorden bør flytte tilførsler fra de ydre dele af fjorden til de sydlige dele af fjorden. Løgstør Bredning vurderes ikke at kunne karakteriseres som et lukket bassin. Skive Fjord, Lovns bredning og Risgårde bredning er alle en del af den indre del af Limfjorden, og Skive Kommune vurderer bl.a. på baggrund af ovenstående at de skal betragtes som et forholdsvis lukket bassin.

Ifølge Miljøstyrelsens fastlagte afskæringskriterium for påvirkning fra projektet i sig selv, må nitrat- og fosforudvaskningen fra det samlede husdyrbrug ikke overstige 5 % af den samlede udvaskning af hhv. nitrat og fosfor fra det aktuelle opland. Hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin må nitrat- og fosforudvaskningen fra det samlede husdyrbrug ikke overstige 1 % af den samlede udvaskning.

Efterfølgende beregninger er foretaget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning.

Nitrat til Løgstør Bredning

Oplandsberegning:	
Samlet opland	57.900 ha
Dyrket areal i oplandet (støtteareal)	35.500 ha
Reduktionspotentiale for det samlede opland	0-50 % (middel: 25 %)
Standardudvaskning, sandjord: 85 kg N/ha/år og lerjord: 46 kg N/ha/år	85 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrket opland (85 x 0,75 *x 35.500)	2.263.125 kg N/år
Udvaskning fra udyrket opland, naturbidraget (10 x 0,75* x 22.400)	168.000 kg N/år
Udvaskning i alt fra oplandet	2.431.125 kg N/år
Beregning på det ansørgtes totalbelastning:	
Reduktionspotentiale for udbringningsarealer	0-50 (middel: 25 %)
Areal til udspredning (ejede- og forpagtede arealer)	247,77 ha
Udvaskning fra rodzonen (fra husdyrgødning)	0 kg N/ha/år
Det ansørgtes samlede bidrag til kystvandet (247,77 x 0) x 75 %	0 kg N/år
Ansørgt N-bidrag af samlede N-bidrag til Løgstør Bredning	0 %

*1 - (25/100) = 0,75

Fosfor til Løgstør Bredning

Oplandsberegning	
Areal til udspredning (ejede- og forpagtede arealer)	247,77 ha
Overskud per hektar	12,4 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden	4,96 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget	12,3 kg P
Samlet belastning i oplandet**	27.280 kg P
Husdyrbrugets del af påvirkningen	0,05 %

** Frem for at lave en opsplittning af kilderne til fosforudledning i oplandet, som der er lagt op til i Mst's vejledning, vurderer Skive Kommune, at det er mere pålideligt at anvende vandplanens tal for samlet P-udledning. Tallet for den samlede belastning i oplandet er fremkommet på følgende måde:

- Stofafstrømning 2001 - 2005 i tabel 2.2.9 i 'Forslag til vandplan Hovedvandopland 1.2 Limfjorden, er angivet til 359.000 kg P.

- Oplandet til Løgstør Bredning udgør 7,6 % af Limfjordens samlede opland.

- Som estimat for samlet belastning i oplandet til Løgstør Bredning, er taget 7,6 % af 359.000 kg P.

Nitrat til Skive Fjord, Lovns Bredning og Risgårde Bredning

Oplandsberegning:	
Samlet opland	144.300 ha
Dyrket areal i oplandet (støtteareal 2009)	81.500 ha
Reduktionspotentiale for det samlede opland (gennemsnit)	76 -100 % (middel: 88%)
Standardudvaskning, sandjord:85 og lerjord: 46 kg N/ha/år	85 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrket opland (85 x 0,12 *x 81.500)	831.300 kg N/år
Udvaskning fra udyrket opland, naturbidraget (10 x 0,12* x 62.800)	75.360 kg N/år
Udvaskning i alt fra oplandet	906.660 kg N/år
Beregning på det ansørgtes totalbelastning:	
Reduktionspotentiale for udbringningsarealerne	76 - 100 % (middel: 88 %)
Areal til udspredding (ejede- og forpagtede arealer)	212,72 ha
Udvaskning fra rodzonen (fra husdyrgødning)	0 kg N/ha/år
Det ansørgtes samlede bidrag til kystvandet (212,72 x 0) x 12 %	0 kg N/år
Ansørgt N-bidrag af samlede N-bidrag til Skive Fjord	0 %

* $1 - (88/100) = 0,12$

Fosfor til Skive Fjord, Lovns Bredning og Risgårde Bredning

Oplandsberegning	
Areal til udspredding (ejede- og forpagtede arealer)	212,72 ha
Overskud per hektar	12,4 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden	4,96 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget	10,6 kg P
Samlet belastning i oplandet**	68.160 kg P
Husdyrbrugets del af påvirkningen	0,02 %

** Stofafstrømning 2001 – 2005 i tabel 2.2.9 i 'Forslag til vandplan Hovedvandopland 1.2 Limfjorden, er angivet til 359.000 kg P.

- Oplandet til Skive Fjord, Lovns Bredning og Risgårde Bredning udgør 19 % af Limfjordens samlede opland.

- Som estimat for samlet belastning i oplandet til Skive Fjord, er taget 19 % af 359.000 kg P.

Selde Vig

Da 247,77 ha af husdyrbrugets arealer afvander direkte eller via vandløbssystemet omkring Hinnerup Å til habitatområdet ved Selde Vig, er der foretaget en nærmere vurdering af husdyrbrugets påvirkning på Selde Vig.

En forenklet vurdering kan tage udgangspunkt i vandskiftet i Selde Vig. Habitatområdets vandområde er ca. 2 km² og volumen er ca. 2 mio. m³. Det daglige vandskifte styres dels af tidevandet men også af vindstuvning. Ved tidevandet, der varierer med en amplitude på 10-15 cm, skønnes vandtransporten gennem Fursund at variere mellem 10 og 20 millioner m³/døgn. Koncentrationen af kvælstof i det afstrømmende vand fra Nordsalling er nogenlunde af samme størrelsesorden som koncentrationen i Limfjordsvandet, mens fosforkoncentrationen er ca. det dobbelte som i Limfjordsvandet. I sommerhalvåret bidrager afstrømningen fra Nordsalling til Fursund-Selde Vig med under 5 % af næringsstofftilførselen.

Nitrat til Selde Vig

Oplandsberegning:	
Samlet opland	9000 ha
Dyrket areal i oplandet (skønnet)	5800 ha
Reduktionspotentiale for det samlede opland	0-50 % (middel: 25 %)
Standartudvaskning, sandjord: 85 kg N/ha/år og lerjord: 47 kg N/ha/år	85 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrket opland (85 x 0,75* x 5800)	369.750 kg N/år
Udvaskning fra udyrket opland, naturbidraget (10 x 0,75* x 3200)	24.000 kg N/år
Udvaskning i alt fra oplandet	393.750 kg N/år
Beregning på det ansøgtes totalbelastning:	
Reduktionspotentiale for udbringningsarealer	0-50 % (middel: 25 %)
Areal til udspredning (ejede- og forpagtede arealer)	247,77 ha
Udvaskning fra rodzonen (fra husdyrgødning)	0 kg N/ha/år
Det ansøgtes samlede bidrag til kystvandet (247,77 x 0) x 75 %	0 kg N/år
Ansøgt N-bidrag af samlede N-bidrag til Selde Vig	0 %

* $1 - (25/100) = 0,75$

Fosfor til Selde Vig

Oplandsberegning	
Areal til udspreddning (ejede- og forpagtede arealer)	247,77 ha
Overskud per hektar	12,4 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden	4,96 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget	12,3 kg P
Belastning fra dyrket opland (0,2 kg P/ha)	1160 kg P
Belastning fra udyrket opland (0,08 kg P/ha)	256 kg P
Samlet belastning i oplandet	1416 kg P
Husdyrbrugets del af påvirkningen	0,87 %

Husdyrbrugets arealer udgør en meget lille del af de to kystvandsoplandes samlede areal, og husdyrbrugets påvirkning af vandområderne udgør derfor langt under hhv. 5 % og 1 % af den samlede nitrat- og fosforbelastning til kystvandsområderne Løgstør Bredning og Skive Fjord, Lovns Bredning og Risgårde Bredning.

Set i forhold til, at Selde Vig, med den store vandudskiftning, er ret robust overfor lokal tilførsel af næringsstoffer, og at husdyrbrugets andel af næringsstofftilførslen fra oplandet ifølge beregningen holder sig langt under 5 %, vurderes Miljøstyrelsens afskæringskriterium for projektets påvirkning i sig selv også at være overholdt, når der ses mere isoleret på Selde Vig og dets opland.

Afskæringskriteriet for projektets påvirkning i sig selv vurderes på baggrund af ovenstående at være overholdt.

Vurdering af risikoarealer

I forhold til udledning af fosfor til vandmiljøet, skal der endvidere anlægges en landskabsmæssig risikobetragtning. De vigtigste elementer der bør inddrages er, afstand til vandløb/sø, topografi herunder arealernes hældning, jordtype, dræning og fosfortal.

Der er enkelte af de ansøgte arealer, som grænser op til vandløb og hvor hældningen er over 6 grader.

Hvis afstanden er mindre end 20 meter og hældningen er over 12 grader må der ikke anvendes flydende husdyrgødning på arealet, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ved hældninger mellem 6 og 12 grader og indenfor 20 meter fra vandløb, søer eller kystvande kan flydende husdyrgødning udbringes, hvis det nedfældes i parallel retning i forhold til det nærliggende vandmiljø.

Der er ingen fosforfølsomme søer som kan blive påvirket af udbringning af husdyrgødning på arealerne tilhørende KK Mark ApS.

For vandløb har mængden af fosfor ikke nogen større betydning for miljøtilstanden. Dårlig miljøtilstand i vandløb skyldes andre forhold end tilførslen af fosfor.

Skive Kommune vurderer i denne sag, at reguleringen i husdyrgødningsbekendtgørelsen for udbringning af gødning på stærkt skrånende arealer mod

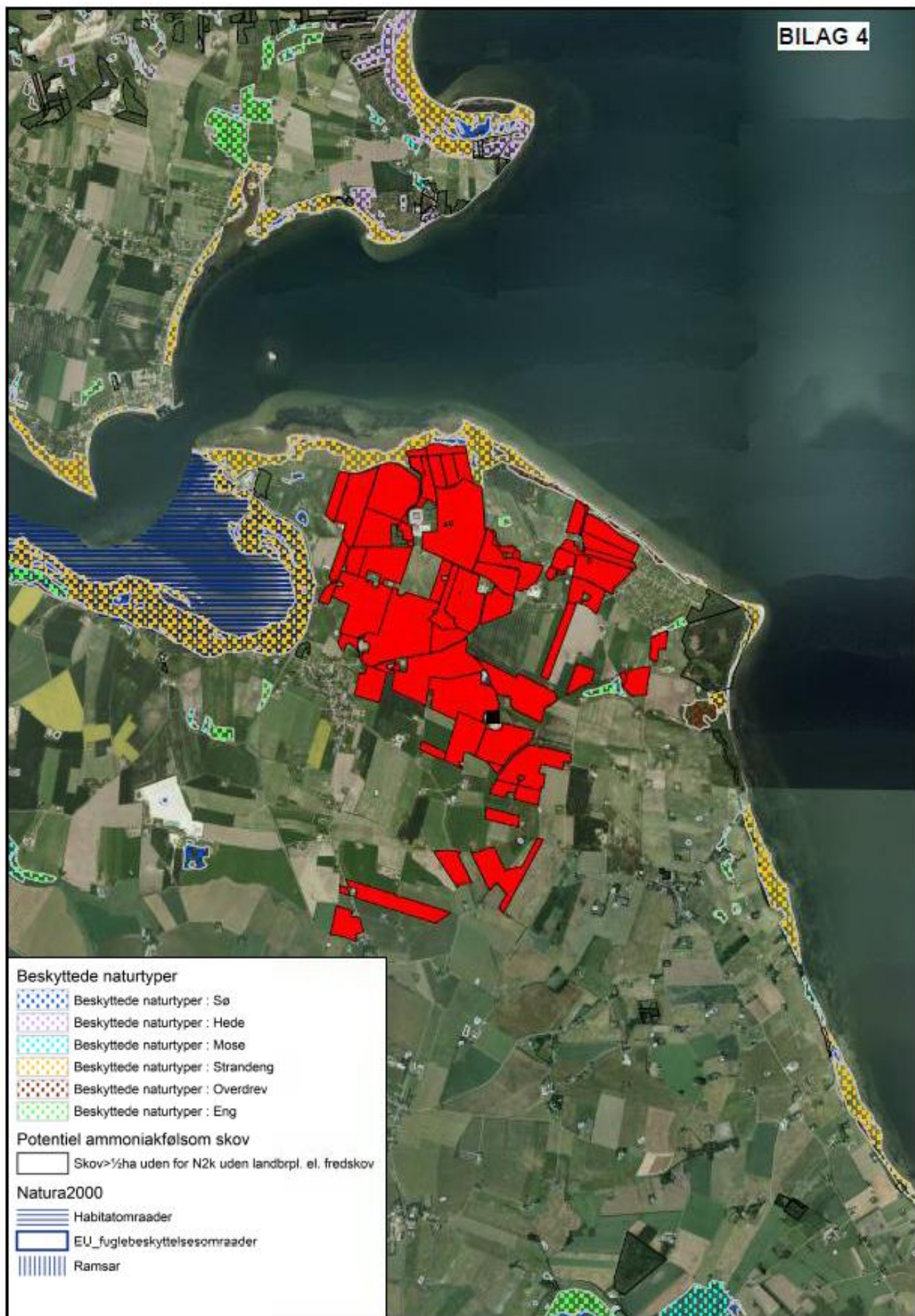
vandløb, søer og til kystvand, er tilstrækkelig til at begrænse den erosionsmæssige fosforafstrømning til vandmiljøet.

Konklusion

Ved en samlet vurdering af udviklingen i antallet af dyreenheder og andre kilder til nitrat- og fosforbelastning i oplandene samt beregning af kvælstof- og fosforbelastningen fra markbrugets udbringningsarealer kan det jf. Miljøstyrelsens vejledning afvises, at det ansøgte projekt i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter vil påvirke eller skade de habitat- og fuglebeskyttelsesområder, som ligger indenfor de pågældende kystvandsoplande, væsentligt.

Da det på baggrund af ovenstående vurderinger og beregninger kan afvises, at projektet i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter, vil medføre nogen skadevirkning på nærmeste natura 2000 områder, kan det, grundet fortynding af de udledte næringsstoffer ligeledes afvises, at natura 2000 områder, som ligger længere væk, vil lide nogen skade som følge af det ansøgte projekt.

Bilag 4. Udbringningsarealer og natur



Bilag 5. Udbringningsarealer og grundvand



Bilag 6. Ansøgningskema 8156 version 8