

Til Billund Kommune

Vurdering af udbringningsarealer i Vejle Kommune

Billund Kommune har den 2. oktober 2015 anmodet Vejle Kommune om en udtalelse i forbindelse med tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget Ravlundvej 5, 7200 Grindsted (CVR nummer 29661170).

7 marker, i alt 15,94 ha udbringningsareal ligger i Vejle Kommune. Arealerne er beliggende ved ejendommen Skovsbovej 4, 7323 Give på matriklerne nr. 2d og 2n Nr. Langelund, Ringive og har marknumrene 60, 60-1, 60-3, 60-3, 60-4, 61 og 61-1. Se kortudsnit nederst.

Samlet vurdering

Det er Vejle Kommunes vurdering, at det med følgende vilkår kan sikres, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af miljøet som følge af udbringning på ejede og forpagtede arealer:

- Fosforoverskuddet må ikke overstige 4,3 kg P/ha/år på udbringningsarealerne efter tilførsel af husdyrgødning og anden organisk gødning.

Vilkårene kan omformuleres, så de svarer til de øvrige vilkår i miljøgodkendelsen.

Det er Vejle Kommunes samlede vurdering, at den ansøgte drift af arealerne med vilkår overholder beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesloven og ikke strider mod lokale miljø- og naturhensyn.

Se uddybende vurdering nedenfor.

5. november 2015

Side: 1/6

Sagsnr.:
LAN-2015-00373.

Kontaktperson:

Mads Mortensen

Lokaltlf.: 76 81 24 37

E-post:

MADMO@vejle.dk

Her bor vi:

Kirketorvet 22

7100 Vejle

Ansøgning

Der ansøges om to alternativer:

1. Udbringning af kvæggylle og dybstrøelse på ejede og forpagtede arealer, og afsætning af overskydende husdyrgødning til biogasanlæg.
2. Udbringning af biogasgylle og dybstrøelse på ejede og forpagtede arealer. Al kvæggylle kommer over Filskov biogasanlæg heraf kommer 189,77 DE retur til udbringning på arealerne.

Vurderingen er foretaget på baggrund af ansøgningskema nr. 78349, version 2. (scenarie 1) og af scenarieberegning med ansøgningskema nr. 78354, version 2 (scenarie 2).

Der udbringes i alt 343,36 DE husdyrgødning (34.597,22 kg N og 5.004,80 kg P) på 149,29 ha, svarende til et dyretryk på 2,3 DE/ha. Fosforoverskuddet er beregnet til 4,2 kg P/ha/år, ved scenarie 1 og -0,1 kg P/ha/år, ved scenarie 2.

Der anvendes standardsædskifte K12.

Grundvand

Udbringningsarealerne ligger uden for nitratfølsomt indvindingsområde og områder med indsatsplan for nitrat til grundvandet. Derfor er det kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlig påvirkning af grundvandet.

Overfladevand

Alle udbringningsarealer afvander til Natura 2000-område nr. 69 Ringkøbing Fjord, der er overbelastet med fosfor og meget kvælstofsårbart.

Ifølge vandplan 2010-2015 for hovedopland 1.8 Ringkøbing Fjord er miljømålslovens miljømål om god tilstand ikke opfyldt, blandt andet på grund af udvaskning af kvælstof fra landbrug i oplandet.

I de følgende afsnit vurderes kvælstof- og fosforbelastninger af recipienter og eventuelle tiltag til reduktion af belastninger.

Kvælstof

Ingen af udbringningsarealerne ligger inden for nitratklasse 1-3¹. Det generelle beskyttelsesniveau i Husdyrloven er dermed overholdt.

Når arealerne ligger i opland til Natura 2000-områder, skal det vurderes hvorvidt, der kan ske skade på området ved det ansøgte projekt. Vurderingen sker ud fra miljøstyrelsens vejledende afskæringskriterier og på baggrund af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser om udbringning af husdyrgødning i oplande til habitatområder. Vurderingen sker på baggrund af dyretrykket i oplandet (afskæringskriterie 1) og det konkrete projekts kvælstofbelastning (afskæringskriterie 2b).

¹ Nitratklasse 1-3 omfatter arealer som afvander til kvælstofsårbare Natura 2000-områder, og som har et reduktionspotentiale fra rodzone til Natura 2000-vandområde på mindre end 75 %.

Dyretrykket i oplandet til Ringkøbing Fjord er steget siden 2007, hvorved det konkrete projekt i kombination med øvrige projekter i oplandet ikke overholder afskæringskriterie 1. Der er derfor et krav, at kvælstofudvaskningen ikke må overstige den tilsvarende udvaskning ved et plantebrug uden brug af husdyrgødning, jf. Natur- og Miljøklagenævnets praksis.

For at vurdere belastningen, er kvælstofudvaskningen fra arealerne beregnet ved et jordtypebestemt planteavlssædskifte uden brug af husdyrgødning på de pågældende arealer. Herved fås den såkaldte planteavlsudvaskning for kvælstof.

Beregningen viser, at udvaskningen højst må være 81,9 kg N/ha. Den reelle udvaskning i det ansøgte projekt er 65,9,0 kg N/ha ved scenarie 1 og 81,9 kg N/ha ved scenarie 2. Der er ikke anvendt virkemidler til at opnå den ansøgte udvaskning udover at der skal anvendes kvægsædskiftet K12, hvilket også er referencesædskifte, når det ansøgte dyretryk er på 2,3 DE/ha. Det vurderes derfor ikke at være nødvendigt med særskilte vilkår for at sikre af udvaskningen ikke overskrider den beregnede kvælstofudvaskning fra arealerne ved jordtypebestemt planteavlssædskifte uden brug af husdyrgødning på de pågældende arealer.

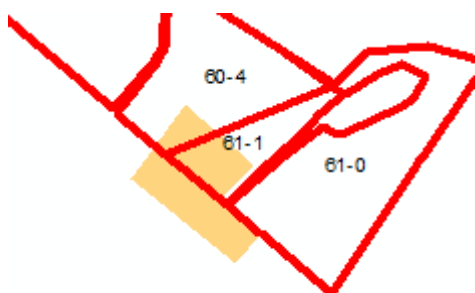
Det konkrete projekt kan i sig selv udgøre et problem, hvis kvælstofbelastningen fra husdyrgødningen udgør mere end 1 % af den samlede belastning til Ringkøbing Fjord.

Vejle Kommune har foretaget en worst case beregning, der med en forudsætning om, at merbelastningen fra husdyrgødning i forhold til handelsgødning under ingen omstændigheder, kan udgøre mere end 20 kg N/ha ud af rodzonen. Idet den samlede kvælstofbelastning til Ringkøbing Fjord udgør 4.647.000 kg N betyder det, at projekter med under 2.300 ha udbringningsareal i oplandet ikke vil udgøre en belastning på mere end 1 %. Idet udbringningsarealet i oplandet udgør under 2.300 ha er afskæringskriterie 2b overholdt

I det konkrete tilfælde, er det Vejle Kommunes vurdering, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering efter Habitatdirektivet i forhold til Natura 2000-område nr. 69 Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen.

Fosfor

0,2 ha ligger indenfor fosforklasse 2 (dele af markerne 60-4 og 61-1), se kortudsnit. De øvrige af udbringningsarealerne i Vejle kommune ligger uden for fosforklasse. Det generelle beskyttelsesniveau i Husdyrloven stiller som følge heraf et samlet krav på bedriftsniveau til ejede og forpagtede arealer svarende til, at fosforoverskuddet højst må være 4,3 kg P/ha/år. Det er beregnet, at fosforoverskuddet bliver 4,2 kg P/ha/år ved scenarie 1 og -0,1 kg P/ha/år ved scenarie 2. Kravet er dermed overholdt.



kortudsnit med arealer omfattet af P-klasse2 (brun markering)

Der er lavet forslag til vilkår til det maksimale fosforoverskud, hvilket sikrer, at kravet overholdes.

Kommunen har desuden vurderet, om der er risiko for tab af fosfor via overfladeafstrømning og erosion fra erosionstruede arealer til relevante kystrecipienter og søer.

Det er kommunens konkrete vurdering, at ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er særligt erosionstruede, og at der ikke er risiko for en væsentlig påvirkning med fosfor til Ringkøbing Fjord. Der er derfor Vejle Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for, at fosfor fra husdyrbruget som følge af erosion eller overfladeafstrømning vil have en væsentlig påvirkning af Ringkøbing Fjord.

Natur

Vejle Kommune har vurderet, om der er behov for en beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder som følge af markdrift og udbringning af husdyrgødning på arealerne, som fremgår af bilag kortudsnit.

Natura 2000-områder

De nærmeste udbringningsarealer ligger i en afstand af ca. 2.000 m fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 237 Ringive Kommuneplantage.

Kommunen har vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering af i forhold til Natura 2000-området, idet arealerne ikke ligger tæt på Natura 2000-området eller via overfladeafstrømning kan medføre en tilførsel af næringsstoffer til området. Der er således ikke som følge af udbringning af husdyrgødning på arealerne risiko for negative påvirkninger af naturtyper eller levesteder for de beskyttede arter, som indgår i udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde.

Bilag IV-arter

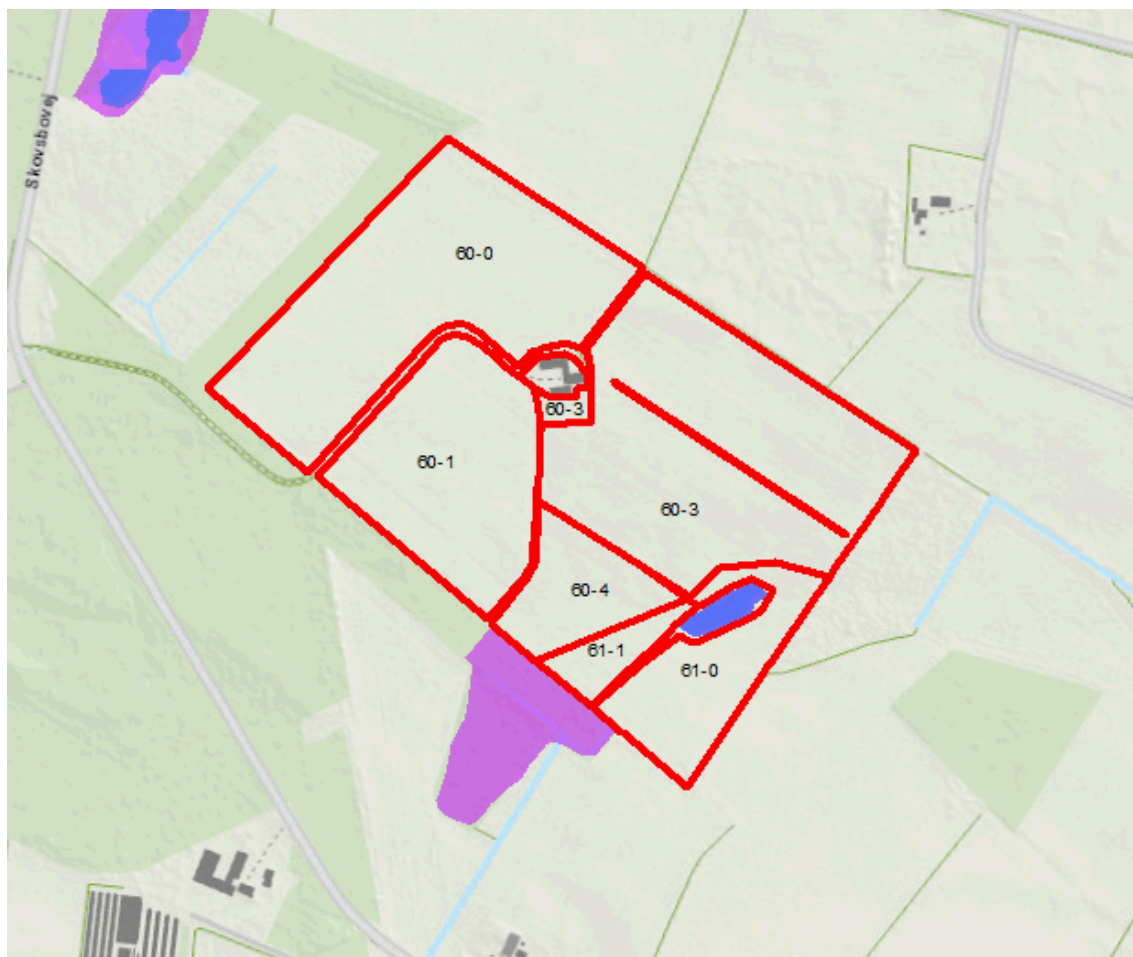
Vejle Kommune har ikke kendskab til levesteder for Bilag IV-arter tæt på eller i forbindelse med udbringningsarealerne. Vejle Kommune vurderer, at der ikke er risiko for påvirkning af levesteder for eller Bilag IV-arter i sig selv, som følge af landbrugsdrift på udbringningsarealerne.

Øvrig beskyttet natur

I umiddelbar nærhed af enkelte af markerne er naturområder beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Markerne skråner ikke ned mod naturområdet eller er erosionstruede. Det drejer sig om hhv. mark nr. 60-4, 61 og 61-1 (mose umiddelbart sydvest for) og mark nr. 61 og 61-1 (sø på mark), se kortudsnit.

Der er ikke registreret sjældne arter (fredede, rød- eller gullistede arter) i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne.

Ifølge Naturbeskyttelsesloven må driften af de tilstødende marker ikke medføre, at der sker en negativ påvirkning af naturområdet. Driften af markerne skal indrettes efter dette.



Kortudsnit med beskyttet natur. Lilla farve er mose blå er sø.

Diger og fortidsminder

Der er ikke beskyttede diger på markerne. Der må ikke foretages ændringer i de beskyttede sten- og jorddiger, jf. Museumslovens § 29.

Ingen af markerne ligger indenfor område udpeget som kulturmiljø. Vejle Museum (tlf. 76 43 12 00) skal altid kontaktes jf. Museumslovens § 27, hvis der dukker spor af fortidsminder op.

Venlig hilsen

Mads Mortensen