

Vurdering af påvirkning af nærliggende Natura 2000-områder ved udpegning af Glim Graveområde, Lejre Kommune

Habitatbekendtgørelsen, bkg. nr. 408 af 1/5-2007 §§ 6-9 stiller krav om at myndigheden skal foretage en vurdering af planer eller projekter med henblik på at vurdere om disse kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Såfremt det vurderes i den indledende vurdering at planen eller projektet vil påvirke Natura 2000-området væsentligt eller blot der er tvivl herom, jf. forsigtighedsprincippet, skal myndigheden foretage en nærmere konsekvensvurdering. Med udgangspunkt i vejledningen til Habitatbekendtgørelsen har Region Sjælland foretaget nedenstående indledende vurdering.

Samlet set vurderer Region Sjælland ikke, at projektet vil påvirke nærliggende Natura 2000-områder væsentligt. En uddybning ses af nedenstående beskrivelse og vurdering af områdernes arter og naturtyper, som danner grundlag for udpegningen.

Beskrivelse af projekt og område

Glim graveområde dækker primært over dyrkede landbrugsarealer. Det foreslåede graveområde udgør ca. 121 ha og indeholder en forventet ressource på 13,9 mio. m³, heraf forventes 12,8 m³ at skulle udvindes under grundvandsspejlet til en dybde af 14 m under grundvandsspejlet. Området ligger op til landevejen mellem Ringsted og Roskilde mod øst og syd for Lindenborgvej. Nærmeste Natura 2000-område er nr. 151 "Ramsø Mose" beliggende 2,4 km sydvest for området og Natura 2000-område nr. 136: Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov ligger 2,7 km nord/nordvest for graveområdet. Der er ikke registreret Bilag IV arter i området.

Det daværende Skov- og Naturstyrelsen udarbejdede i 2000 en rapport vedr. råstofindvinding og dets energiforbrug og emissioner. I denne rapport konkluderes det, at de altovervejende påvirkninger fra råstofindvindingen er støj, støv, forurening samt ændrede hydrologiske forhold ved indvinding under grundvandsspejlet.

De aktiviteter fra råstofindvindingen som kan have en væsentlig påvirkning på Natura 2000-områderne vurderes derfor at være effekten på hydrologien i området ved en indvinding under grundvandsspejlet samt den trafikafledte støj. På den baggrund foretages i det følgende en vurdering af råstofindvindingens påvirkning af nærliggende Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag.

Beskrivelse og vurdering af forhold vedr. råstofindvinding der kan true Natura 2000-område nr. 151 "Ramsø Mose"

Natura 2000-område nr. 151 "Ramsø Mose" med fuglebeskyttelsesområde F104 er alene udpeget pga. tilstedeværelsen af sortterne, men der er registreret flere Bilag IV-arter i området, såsom spidssnudet frø, ynglende rørhøg, rørdrum og fjordterne samt ynglende lappedykker, skeand og krikand. Området strækker sig over 216 ha i en længde på 5 km og med en bredde på maksimalt 500 meter. Langvad å løber igennem hele området og render ud i Kattinge Vig. Roskilde Lufthavn ligger små 2 km fra området i nordøstlig retning. Den vestlige del af Natura 2000-området anvendes som kildeplads ved Københavns Energi.

Sortterner har store krav til deres levested. De kræver, at der er ferskvand med en god vandkvalitet samt et højt fødegrundlag af bl.a. guldsmede, vårfluer og dansemyg. Sortterner yngler i kolonier i

ferskvand ved åbne våde enge med siv og startuer samt grøfter eller andre åbenvandsområder, i overgangszonen mellem kreaturafræssede enge og moser samt i søer og moser med rigelig flydebladsvegetation, hvor reden placeres en stykke fra land for at udgå prædation fra mink, ræve etc. Det betyder at projekter der forårsager ændringer i vandmiljøet, såsom eutrofiering, kan bevirke at prognosen for sortternen forværres.

Prognosen er vurderet ugunstig for sortternen i Natura 2000-planen pga den store bestandstilbagegang og det lille antal tilbageværende kolonier. Den overordnede målsætning for arten er *"at der i området større søer arbejdes for at forbedre yngle- og fourageringsforholdene fra sortterne"*.

Transporten til og fra området med tung trafik kan resultere i øget trafikstøj fra landevejen. Ca. 2 km nordøst for Natura 2000-området ligger Roskilde Lufthavn. Herfra må forventes at en del flytrafik allerede støjmæssigt bidrager forholdsmæssigt mere i området end trafikken fra en råstofgravning 2,4 km væk. Et af kriterierne for at opnå god bevaringsstatus er at *"et område på 200 meter omkring kolonien skal være uforstyrret i perioden 15. april til 1. august"*. Den trafikafledte støj fra råstofindvindingen vurderes således ikke at påvirke sortternen eller de andre registrerede bilag IV-arter væsentligt.

Råstofindvinding under grundvandsspejlet vurderes overordnet ikke at påvirke Natura 2000-området 2,4 km fra derfra. Af regulativet for Langvad å ses endvidere at en stor del af oplandet til Langvad å som gennemstrømmer Natura 2000-området ligger nordøst, øst og syd for åen, hvorimod oplandet fra Glim først når åen efter den har passeret Natura 2000-området på sin strækning mod Kattinge Vig. Et fald i tilstrømningen til åen pga. påvirkning fra graveområdet vurderes således ikke at være mulig og vil derfor ikke påvirke Natura 2000-området.

Beskrivelse og vurdering af forhold vedr. råstofindvinding der kan true Natura 2000-område nr. 136: Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov

Den nærmeste grænse fra graveområdet Glim til Natura 2000-område nr. 136: Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov, med habitatområderne H120: Roskilde Fjord og H199: Kongens lyng samt fuglebeskyttelsesområderne F105 "Roskilde Fjord, Kattinge Vig og Kattinge Sø" og F107 "Jægerspris Nordskov", er 2,7 km. Området udgør et areal på 14.810 ha og strækker sig over hele Roskilde Fjord. Nærmeste habitat- og fuglebeskyttelsesområde som har relevans i forhold til en vurdering af råstofindvindingens evt. påvirkning er dele af H120: Roskilde Fjord og F105 "Roskilde Fjord, Kattinge Vig og Kattinge Sø". Udpegningsgrundlaget for områderne ses af medfølgende bilag 1 + 2

Overordnet vurderes naturtyperne ikke at blive påvirket i form af ændrede hydrologiske forhold ved en indvinding under grundvandsspejlet 2,7 km fra beskyttelsesområdet. Dels ligger Kattinge vig i tilknytning til Roskilde fjord og dels tilstrømmer vand til Kattinge søerne og de nærliggende vådområder ligeledes fra Kornerup å, som foruden Langvad å også fødes af Ledreborg å og Lavringe å – begge beliggende på den vestlige side af Kornerup å, hvorfor vandføringen i disse å-systemer ikke berøres af ændrede afledningsforhold.

En indvinding af råstoffer 2,7 km eller mere fra Natura 2000-området, beliggende med flere større veje imellem, vurderes ikke at påvirke de udpegede fuglearter i deres yngle, fouragerings- eller rasteområder hverken fra støjen ved råstofindvindingen eller trafikken til og fra råstofområdet.

Konklusion:

Der er redegjort for de risici som en råstofindvinding er forbundet med og disse er vurderet i forhold til de nærliggende Natura 2000-områders udpegningsgrundlag og sårbarhed. De enkelte trusler er vurderet i forhold til om arterne eller naturtyperne vil påvirkes væsentlig. En indvinding af råstoffer ved det i råstofplanen foreslåede graveområde vurderes samlet set ikke at påvirke de nærliggende Natura 2000-områders udpegningsgrundlag væsentligt.

Kilder:

Informationer om områder og arter er hovedsagligt fundet på Naturstyrelsens hjemmeside, arealinfo.dk, dof.dk, fugleognatur.dk, DMUs faglige rapporter samt Miljøstyrelsens Miljøprojekt nr. 526 fra 2000 "Følgenvirkninger af råstofgravning under grundvandsspejlet", Teknisk notat: Risici for grundvandsforurening ved råstofindvinding. Af 7. marts 2011 Projekt: 30.5403.14; Grøntmij| Carl Bro A/S. Regulativ for Langvad å, Roskilde Amt, 1992. Kriterier for gunstig bevaringsstatus. Naturtyper og arter omfattet af EF-Habitatdirektivet & fugle omfattet af EF-fuglebeskyttelsesdirektivet, Faglig rapport nr 457 fra DMU

Bilag 1

Habitatområdets udpegningsgrundlag

Arter:

- 1014 Skæv vindelsnegl (*Vertigo angustior*)
- 1084 * Eremit (*Osmoderma eremita*)
- 1166 Stor vandsalamander (*Triturus cristatus cristatus*)
- 1393 Blank seglmos (*Drepanocladus vernicosus*)
- 1903 Mygblomst (*Liparis loeselii*)

Naturtyper:

- 1110 Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
- 1140 Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
- 1150 * Kystlaguner og strandsøer
- 1160 Større lavvandede bugter og vige
- 1210 Enårig vegetation på stenede strandvolde
- 1220 Flerårig vegetation på stenede strande
- 1230 Klinter eller klipper ved kysten
- 1310 Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
- 1330 Strandenge
- 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
- 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- 3160 Brunvandede søer og vandhuller
- 3260 Vandløb med vandplanter
- 6120 * Meget tør overdrevs- eller skræntvegetation på kalkholdigt sand
- 6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
- 6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- 6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
- 6430 Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
- 7140 Hængesæk og andre kærsumfund dannet flydende i vand
- 7220 * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
- 7230 Riggær
- 9110 Bøgeskove på morbund uden kristtorn
- 9130 Bøgeskove på muldbund
- 9160 Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
- 91D0 * Skovbevoksede tørvemoser
- 91E0 * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

*Tabel 1: Udpegningsgrundlag for habitatområde H120: Roskilde Fjord
* Er særligt prioriterede naturtyper*

Bilag 2

Fuglebeskyttelsesområdets udpegningsgrundlag

Arter:

Sangsvane (Tn)
Havørn (Tn)
Klyde (Y)
Fjordterne (Y)
Havterne (Y)
Dværgterne (Y)
Knopsvane (T)
Grågås (T)
Troidand (T)
Hvinand (T)
Stor skallesluger (T)
Blishøne (T)

Y: Ynglende art.

T: Trækfugle, der opholder sig i området i internationalt betydende antal.

Tn: Trækfugle, der opholder sig i området i nationalt betydende antal.

Tabel 2: Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområde F105: Roskilde Fjord, Kattinge Vig og Kattinge Sø