

Samråd om framtagna miljökonsekvensbeskrivning för en dansk vindkraftspark på Kriegers Flak

Sveriges geologiska undersökning (SGU) har den 2015-12-22 erhållit rubricerat ärende för yttrande. Med anledning härav vill SGU framföra följande:

Storlek, utformning och grundläggningsmetoder är ännu inte bestämda för den vindkraftspark som planeras att byggas på den danska delen av grundområdet Kriegers Flak i södra Östersjön.

SGU har översiktligt undersökt den svenska delen av Kriegers Flak. Här förekommer, i den sydöstra delen, samt, i den nordvästra delen av området, sandavlagringar med några meters mäktighet. Huvudjordarten mellan ovanstående avlagringar är morän som består till största del av ett residualmaterial med block, stenar och grus. På denna huvudjordart förekommer allmänt mer lättrörlig sand, mellansand/finsand, i form av fält och tunna slöjor, vilken är under våg/ström driven transport. Yngre leriga/gyttjiga sediment förekommer nära gränsen för svensk ekonomisk zon strax nordväst om, samt, mer allmänt, öster om den svenska delen av Kriegers Flak.

Den påverkan på geologiska förhållanden som anläggningen kan ge upphov till, bortsett från den yta av havsbotten som krävs för fundamenten, är mindre förändringar i sedimentdynamik, erosion samt spridning av slam och finmaterial till omgivningen. Detta kan eventuellt påverka förhållanden på svensk sockel. Spridning av slam, finmaterial och eventuella föroreningar kan under anläggningsskedet, om inte åtgärder görs, påverka stora områden. På svensk sockel kan, i första hand ackumulationsområdena med mjukbottnar strax nordväst om, samt mer allmänt, öster om den svenska delen av Kriegers Flak, inklusive Arkonabassängen, påverkas.

Beslut i detta ärende har fattats av avdelningschefen Anna Åberg.

I den slutliga handläggningen av ärendet har även statsgeologen Johan Nyberg, den senare föredragande, deltagit.



Anna Åberg



Johan Nyberg