

Vurdering af brintmølle projekt

Projektet planlægger placering af tre ankre på Havbunden i torskedybet ved Marstal. Ankre som skal holde en brintmølle på plads.

Havbunden består ifølge GEUS¹ primært af sand i området, hvilket billederne fra undervandsdronen bekræfter, umiddelbart vil placering af tre ankre på en sandbund ikke have nogen indflydelse på havmiljøet. Består ankrene af cementklodser, vil det have nogenlunde samme effekt som at placere 3 sten på havbunden. Ankerklodserne vil dermed fungere som substrat for epifauna og makroalger, hvilket ikke har nogen negativ effekt på havmiljøet. Anvendes stålankre vil disse delvis blive begravet i sandet og ikke have en nævneværdig påvirkning på havmiljøet.

Området ligger i Natura 2000 området Sydfynske øhav nr 127² og området er udpeget med habitattypen bugt (1160), der er ingen marine arter på udpegningsgrundlaget. Det vurderes at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af naturtypen bugt som følge af placeringen af 3 ankre på havbunden.

Placeringen af brintmøllen ligger i vandområde 214, det sydfynske øhav, som er reguleret under vandområdeplanerne³. Den økologiske tilstand er vurderet til ringe⁴, både for fytoplankton, rodfæstede bundplanter og bundfauna, det vurderes dog at placeringen af 3 ankre på havbunden ikke vil forhindre opfyldelsen af miljømålene.

Vurderingen er foretaget af Havbiolog Peter Dahm
mail: peter@marinbiolog.dk
Telefon 60361393

¹ <https://www.geus.dk/mineralske-raastoffer/raastoffer-i-danmark/havbundens-overfladesedimenter>

² [Rapport \(mst.dk\)](#)

³ <https://mim.dk/vores-opgaver/vandmiljoe/vandomraadeplanerne>

⁴ <https://vandplandata.dk/vp3endelig2022/vandomraade/kystvande/DKCOAST214>