

**Handläggare**

Daniel Mattsson

Egon Enocksson

Egon.enocksson@naturvardsverket.se

registrator@naturvardsverket.se

## Yttrande angående förslag till Danmarks havsplan och strategisk miljöbedömning

Sveriges geologiska undersökning (SGU) har den 2021-04-26 tagit emot ovanstående ärende för yttrande. Med anledning av detta vill SGU framföra följande.

SGU har stor erfarenhet av att jobba med geologisk information och geodata kopplat till havsplanering efter många års samarbete med Havs- och Vattenmyndigheten i processen för att ta fram Sveriges första nationella havsplaner. Men även i internationella projekt i samarbete med HaV. Främst inom projekt Symphony och WIO-Symphony (West Indian Ocean -Symphony), ett kumulativt miljöbedömningsverktyg för havsplanering. SGU:s roll har varit hanteringen av GIS och geodata-underlag, tekniskt stöd, GIS-modellering, kvalitetssäkring samt expertstöd för information kopplat till geologi och havsbotten.

### Övergripande Synpunkter

SGU är positiva till de fem elementen som den danska havsplaneringen baseras på, där bästa tillgängliga kunskap samt ekosystemansatsen ger förutsättningar för en god och hållbar havsplanering.

### Generella synpunkter

SGU vill påpeka geologins betydelse för biologin eftersom geologin till stor del bestämmer förutsättningarna för biologin i havet. Frågan kring fysisk störning av havsbottnar bör beskrivas eller belysas ytterligare i miljöbedömningen. Geologin påverkar även bullernivåerna i havet genom ljudets möjligheter till spridning från exempelvis sjöfart, havsbaserad vindkraft, anläggning av vindkraftsparker och sjömätning. I områden i anslutning till bestånd av tumlare och torsklek är detta av större vikt att hantera. Ytterligare en aspekt som kan kompletteras i miljöbedömningen är risken för spridning och effekter från föroreningar under muddring och dumpning från kommande projekt som kan komma att möjliggöras enligt havsplanen.

Mer detaljerade och platsspecifika utlåtanden är svåra att göra med utgångspunkt från det övergripande samrådsförslaget och blir hanterbart först i senare skede inom enskilda projekts tillståndsansökningar, och miljökonsekvensbeskrivningar som resultat av planen, vilket också nämns i samrådsdokumentet under flera ämnesområden. Exempel på sådana projekt, där geologins betydelse är av extra vikt, är vid anläggning av havsbaserad vindkraft, CO<sub>2</sub>-lagring eller sandutvinning där det även kan vara aktuellt med svensk kontinentalsockellags-tillämpning.

SGU vill lyfta fram rapport *Förutsättningar för utvinning av marin sand och grus i Sverige*, 2017, dnr: 21-2973/2015. Som bland annat beskriver SGU:s framtagna kriterier och förutsättningar för ett hållbart uttag av marina resurser för att minimera negativa effekter på ekosystemtjänster och ekologi (kap 3). Denna rapport kan eventuellt bidra som stöd eller underlag i planeringsprocessen och miljöbedömning gällande utvinningsfrågor i vid gränzoner mellan Danmark och Sverige.

<https://www.sgu.se/globalassets/om-sgu/nyheter/2017/forutsattningar-for-utvinning-av-marin-sand-och-grus-med-bilagor.pdf>

## Sammanfattning

SGU utgår från att ekosystemansatsen och arbetet med bästa tillgängliga underlag kommer att säkra och ge förutsättningar för en hållbar havsplanering och miljökonsekvensbeskrivning. Framtida enskilda kommande projekt, som konsekvens av havsplanen, kommer att ge möjlighet till mer detaljerade studier av geologins betydelse, eller inverkan, på dess respektive plats specifika förutsättningar för att säkra en hållbar utveckling.

Beslut i detta ärende har fattats av tf enhetschef samhällsplanering och marin miljö Lijana Gottby.

I den slutliga handläggningen av ärendet har även maringeolog Lena Holm deltagit. Maringeolog och havsplanerare Daniel Mattsson har varit föredragande.



Lijana Gottby



Daniel Mattsson