

## Vekting av naturtyper

Verdiskala	
Min	6
Max	38
<b>Viktig</b>	<b>6-18</b>
<b>Meget viktig</b>	<b>19-29</b>
<b>Særdeles viktig</b>	<b>30-38</b>

Kriterium	Vekt	Verdi	Kriterium	Vekt	Verdi	Kriterium	Vekt	Verdi
<b>Egenverdi - rødlitestatus</b>	<b>2</b>		<b>Økosystemfunksjon</b>	<b>3</b>		<b>Sårbarhet for havvind</b>	<b>3</b>	
LC		0	Lav		1	Lav - lite sårbarhet		1
NT		1	Middels		3	Middels sårbarhet		3
VU		2	Høy		5	Høy - stor sårbarhet		5
EN		3						
CR		4						

Naturtype	Datasett	Kilde	Egenverdi	Verdi	Score	Økosystem-funksjon	Verdi	Score	Kjent sårbarhet for havvind	Verdi	Score	Total score	Vekt
<b>Ålegras</b>	ålegrasengerOgAndre Undervann senger	Naturbase	Dvergålegras sterkt truet. Kun noen få forekomster, ikke skilt ut i datasettet. Naturtypen undervannseng og vanlig ålegras listet som LC. Vurdert som sårbar naturtype i Ospar.	0	0	Leveområde for truede og nær truede arter. Ålegrasenger er produktive samfunn og huser en artsrik flora og fauna. Ålegrasengene fungerer som skjulested, oppvekstområde og 'spiskammer' for blant annet fiskeyngel og krepsdyr. Ålegraset binder sedimentene, stabiliserer substratet i grunne områder og reduserer faren for erosjon.	5	15	Ålegraset vil lett kunne revegetere rundt fysiske installasjoner. Kan bli påvirket av slam og oppvirling i byggefase.	1	3	<b>18</b>	<b>Viktig</b>

Naturtype	Datasett	Kilde	Egenverdi	Verdi	Score	Økosystem-funksjon	Verdi	Score	Kjent sårbarhet for havvind	Verdi	Score	Total score	Vekt
<b>Bløtbunn i strandsonen</b>	bløtbunnsområder i Strandsonen	Naturbase	Ikke oppført på rødlista. Finnes over hele landet, men større bløtbunnsområder er sjeldne. I Norge omfattes ca. 18 bløtbunnsområder i strandsonen av Ramsar-konvensjonen for våtmarksområder. Dette innebærer at områdene står på konvensjonens liste over internasjonalt viktig våtmarksområder.	0	0	Leveområde for truede og nær truede arter (sjøfugl). Bløtbunnsområder utgjør viktige beiteområder for fugl og fisk. Bløtbunnsarter er i hovedsak stasjonære og påvirkes av faktorer direkte på de stedene de befinner seg.	5	15	Stor usikkerhet i hvordan naturtypen vil bli påvirket	3	9	<b>24</b>	<b>Meget viktig</b>
<b>Skjellsand</b>	skjellsandforekomster	Naturbase	Ikke oppført på rødlista.	0	0	Skjellsand er et habitat som ofte er rikt på bløtbunnsfauna, og fungerer som gyte- og oppvekstområder for flere fiskearter. Større krepsdyr benytter skjellsandbankene til parringsplasser og ved skallskifte, i tillegg til at de finner matgrunnlag her. Skjellsand regnes som en ikke fornybar ressurs innenfor overskuelige tidsrammer.	3	9	Ikke fornybar ressurs. Skjellsand som fjernes vil ikke komme tilbake, og påvirkning av vannstrømmer o.l. kan gjøre at forekomsten forsvinner.	5	15	<b>24</b>	<b>Meget viktig</b>

Naturtype	Datasett	Kilde	Egenverdi	Verdi	Score	Økosystem-funksjon	Verdi	Score	Kjent sårbarhet for havvind	Verdi	Score	Total score	Vekt
<b>Tareskog</b>	størreTareskogforekomst	Naturbase	Datasett skiller ikke på type tareskog. Sukkertareskog som er sterkt truet inngår i datasettet, men hovedsakelig viser dette datasettet utbredelse av stortareskog. Stortareskog er oppført som NT i Norskehavet og barentshavet. Oppført på OSPARs liste over sårbar natur.	1	2	Leveområde for truede og nær truede arter (sjøfugl). Tareskogen har en grunnleggende betydning for det assosierte plante- og dyresamfunnet. Bløtdyrene og krepsdyrene i tareskogen er viktige som næringsdyr for fisk, krabbe og hummer. Noen fuglearter benytter også tareskogen som matfat. Mangfoldet i skogen er svært stort; mange fastsittende alger og dyr vokser på stilkene og festeorganene mens frittlevende dyr finnes på stilkene, festeorganene og i algene som vokser på tarestilkene.	5	15	Tareskogen kan lett revegetere og vokse i tilknytning til fysiske installasjoner. Mulig noe negativ påvirkning i byggefase med nedslamming/partikler.	1	3	<b>20</b>	<b>Meget viktig</b>

Naturtype	Datasett	Kilde	Egenverdi	Verdi	Score	Økosystem-funksjon	Verdi	Score	Kjent sårbarhet for havvind	Verdi	Score	Total score	Vekt
<b>Tareskog</b>	OSPAR-LaminariaH yperborea	Niva	Nordlig stortareskog er oppført som nær truet.	1	2	Leveområde for truede og nær truede arter (sjøfugl). Tareskogen har en grunnleggende betydning for det assosierte plante- og dyresamfunnet. Bløtdyrene og krepsdyrene i tareskogen er viktige som næringsdyr for fisk, krabbe og hummer. Noen fuglearter benytter også tareskogen som matfat. Mangfoldet i skogen er svært stort; mange fastsittende alger og dyr vokser på stilkene og festeorganene mens frittlevende dyr finnes på stilkene, festeorganene og i algene som vokser på tarestilkene.	5	15	Tareskogen kan lett revegetere og vokse i tilknytning til fysiske installasjoner. Mulig noe negativ påvirkning i byggefase med nedslamming/partikler.	1	3	<b>20</b>	<b>Meget viktig</b>

Naturtype	Datasett	Kilde	Egenverdi	Verdi	Score	Økosystem-funksjon	Verdi	Score	Kjent sårbarhet for havvind	Verdi	Score	Total score	Vekt
<b>Tareskog</b>	OSPAR-Saccharinalatissima	Niva	Både nordlig og sørlig sukkertareskog er oppført som sterkt truet. OSPARs liste over sårbar natur i Nordsjøen og Skagerrak.	3	6	Leveområde for truede og nær truede arter (sjøfugl). Tareskogen har en grunnleggende betydning for det assosierte plante- og dyresamfunnet. Bløtdyrene og krepsdyrene i tareskogen er viktige som næringsdyr for fisk, krabbe og hummer. Noen fuglearter benytter også tareskogen som matfat. Mangfoldet i skogen er svært stort; mange fastsittende alger og dyr vokser på stilkene og festeorganene mens frittlevende dyr finnes på stilkene, festeorganene og i algene som vokser på tarestilkene.	5	15	Tareskogen kan lett revegetere og vokse i tilknytning til fysiske installasjoner. Mulig noe negativ påvirkning i byggefase med nedslamming/partikler.	1	3	<b>24</b>	<b>Meget viktig</b>

Naturtype	Datasett	Kilde	Egenverdi	Verdi	Score	Økosystem-funksjon	Verdi	Score	Kjent sårbarhet for havvind	Verdi	Score	Total score	Vekt
<b>Korall-forekomster</b>	korallforekomster; Korallrev Øykorall_miljøverdi; NGU sannsynlige koraller; Visuelle data - coralgardens; Visuelle data - coralreefs; Bunnsamfunn_miljøverdi (korall)	Naturbase, Arealverktøyet, NGU, Visuelle undersøkelser	Hardbunnskorallskog - NT, Grisehalekorallskogbunn - EN, bambuskorallskogbunn - EN, korallrev - NT, Øykorall oppført som NT som art. OSPARs liste over sårbar natur.	1	2	Leveområde for truede og nær truede arter (enkelarter koraller). Korallene danner strukturer på bunnen som kan fungere som vern for små organismer som fiskeyngel. Korallområdene har høy artsdiversitet.	5	15	Fysiske inngrep vil ødelegge korallstrukturene, og disse tar hundrevis av år å bygge opp igjen. "støv" - partikler/slam kan også påvirke korallene negativt. Usikkert hvordan støy påvirker naturtypen og økosystemfunksjonen.	5	15	<b>32</b>	<b>Særdeles viktig</b>

Naturtype	Datsett	Kilde	Egenverdi	Verdi	Score	Økosystem-funksjon	Verdi	Score	Kjent sårbarhet for havvind	Verdi	Score	Total score	Vekt
<b>Sjøfjær, svamp og andre sårbare bunn-samfunn</b>	Bunnsamfunn_miljoverdi	HI/SVO	Datsettet inneholder sårbare bunndyr, sjøfjær og sjøfjærbunn, svampspikelbunn (NT i Barentshavet sør), bløtbunnskorallskog, glassvampbestander, bambuskorall (EN), hardbunns-svampsamfunn, hardbunnskorallskog (NT). De fleste av disse er oppført på OSPARs liste. Korallforekomster er tatt ut her og vektet under korallforekomster i linjen over.	1	2	Flere av disse er sjeldne og sårbare arter/habitater. De danner viktige leveområder for andre arter.	5	15	Fysiske inngrep vil ødelegge strukturene, og disse bruker svært lang tid på å dannes. Partikler/slam kan ha negativ effekt. Usikkert hvordan støy vil påvirke økosystemfunksjonen.	5	15	<b>32</b>	<b>Særdeles viktig</b>
	Visuelle data - sponges	Visuelle data	svampspikelbunn NT i Barentshavet sør. OSPARs liste over sårbar natur.	0	0	Leveområde for truede og nær truede arter. Svampskog er rik på andre arter som bruker svampene og bunnen imellom som levested.	5	15	Fysiske inngrep vil ødelegge strukturene, ukjent hvor raskt de kan vokse opp. Partikler/slam kan ha negativ effekt. Usikkert hvordan støy vil påvirke økosystemfunksjon.	5	15	<b>30</b>	<b>Særdeles viktig</b>



Naturtype	Datasett	Kilde	Egenverdi	Verdi	Score	Økosystem-funksjon	Verdi	Score	Kjent sårbarhet for havvind	Verdi	Score	Total score	Vekt
<b>Litoral-basseng, løstliggende kalkalger, poller, sterke tidevannsstrømmer, kamskjellforekomster, østersforekomster</b>	andreMarineNaturtyper	Naturbase	Ruglbunn er oppført som DD på rødlista. Løstliggende kalkalger - rhodolitter og mergelbunner. "mearl-beds" er på OSPARs liste over sårbar natur. Østersforekomster. Ostrea edulis beds - OSPAR.	0	0	Enkelte av naturtypene har en viktig økosystemfunksjon, og gir opphav til et rikt naturmangfold. Gjelder for eksempel kalkalger og tidevannsstrømmer. Andre, som kamskjellforekomster og østersforekomster er hovedsaklig ansamlinger av enkeltarter.	3	9	Uttak av forekomstene, forurensning og endring av strømforholdene er noen viktige trusler. Anser ikke havvind som en stor påvirkning på disse naturtypene.	1	3	<b>12</b>	<b>Viktig</b>