

Beskrivning

Datum

2021-09-28

Syfte, villkor och källhänvisningar för:

Informationsmängd 5_Vågexponering

Kort beskrivning

Informationsmängden innehåller data över relativ vågexponering (med enhet m^2s^{-1}) baserad på vindens stryklängd och medelvind i olika riktningar. Data föreligger dels som kontinuerligt raster, dels klassat i EUNIS-klasser:

- SWM_NMD.img (kontinuerliga värden), respektive
- SWM_NMD_EUNIS.img (diskreta klasser).

I den så kallade SAKU-rapporten (Naturvårdsverket 2006) finns en utförligare beskrivning av vågexponeringsmetoden, dess värden och betydelser. Kort kan här nämnas hur värdena har klassindelats och hur dessa klasser generellt kan tolkas, enligt klassindelning och kontinuerliga värden:

Very exposed (1 000 000–2 000 000 m^2s^{-1}). De mest exponerade stränderna längs kusten (exempelvis Måseskär) inkluderas. Mycket ovanligt utmed Sveriges kust. Värde 8 i rastret.

Exposed (500 000–1000 000 m^2s^{-1}). Förekommer i yttersta skärgården på både öst- och västkusten, samt vid öppna kuster som till exempel Ölands östsida. Grunda bottnar är oftast hårda men sand förekommer (exempelvis Gotska sandön). Grunt finns ingen vegetation, eller arter nischade till exponerade miljöer. Värde 7 i rastret.

Moderately exposed (100 000–500 000 m^2s^{-1}). Inkluderar stora delar av Stockholms och Bohusläns yttre skärgård, inklusive många platser som vi normalt kallar exponerade. Vanligen stabila bottnar. Värde 6 i rastret.

Sheltered (10 000–100 000 m^2s^{-1}). Mest stabila bottnar men även, sten, grus och sand. Dominerar i ”mellanskärgården”. Rikt med fastsittande alger. Värde 5 i rastret.

Very sheltered (5 000–10 000 m²s⁻¹). Inga grunda mjukbottnar, men block, sten, grus och sand. Mjuka bottenar på cirka 10 m och djupare. Grunt växande blåstång är fästad till håll eller större stenar och block. Värde 4 i rastret.

Extremely sheltered (1200–5 000 m²s⁻¹). Mest mjuka bottenar med nateväxter och liknande ned till cirka 5 meters djup. Högt växande tångruskor som ofta är fästade i stenar. Värde 3 i rastret.

Ultra sheltered (0–1200 m²s⁻¹). De mest skyddade vikarna med mjuka bottenar och rotad vegetation, t.ex. kransalger, havsnajas och nateväxter. Blåstång kan växa utan att vara fästad, eller fästad vid småsten, skal etc. Värde 2 i rastret.

99 =no data

För mer detaljerad information om datainnehållet se:

Appendix E4: Vågexponering

Villkor

Fri användning med villkor enligt CCo.

Du behöver inte ange Havs- och vattenmyndigheten som källa, men om du vill göra det så skriv "Havs- och vattenmyndigheten, HaV" som källhänvisning.

Mer info: <https://www.havochvatten.se/villkor.html>

Källhänvisningar

SAKU-projektet, Naturvårdsverket, rapport 5591, juni 2006.

Summary in English

Can be used freely under Creative Commons Zero (CCo).

You do not have to give any attribution for the data, but use the phrase "Swedish Agency for Marine and Water Management, SwAM" if you want to add an attribution text.