

Itämeren luontotyyppien esiintymäaineistot uhanalaisuusarvioinnissa 2018

1. Aineiston rakenne

Aineisto koostuu SYKEssä ja Metsähallituksessa tuotetuista Itämeren luontotyyppien esiintymistä.

2. Ominaisuustietojen kuvaus

Shapeksi muutettaessa kenttien otsikot lyhenevät 10 ensimmäiseen merkkiin.

2.1 Kaikille yhteiset attribuutit

LuTUKoodi LuTUtyyppi

I01.01 Haurupohjat
I01.02 Punaleväpohjat
I01.03 Monivuotisten rihmalevien luonnehtimat pohjat
I01.04 Vesisammalpohjat
I02.02 Vitapohjat
I02.03 Sätkinpohjat
I02.04 Haura- ja hapsikkapohjat
I02.05 Ärviäpohjat
I02.07 Merinäkinruohopohjat
I02.08 Meriajokaspohjat
I02.10 Kelluslehtisten luonnehtimat pohjat
I03.02 Karvalehtipohjat
I04.01 Sinisimpukkapohjat
I04.02 Vaeltajasimpukkapohjat
I04.03 Merirokkopohjat
I04.04 Polyppipohjat
I05.02 Kultajouhi- ja joughileväpohjat
I08.01 Itämeren altaan pohjoisosan ja Suomenlahden ulappa
I08.02 Selkämeren ja Ahvenanmeren ulappa
I08.03 Perämeren ulappa
I08.04 Merijää
I09.03 Rannikon jokisuistot

IUCN_S, IUCN_ES ja IUCN_PS

Luontotyyppien uhanalaisuusluokat koko maassa (S), Etelä-Suomessa (ES) ja Pohjois-Suomessa (PS). Koodit:

CR = äärimmäisen uhanalainen

EN = erittäin uhanalainen

VU = vaarantunut

NT = silmälläpidettävä

LC = säilyvä

DD = puutteellisesti tunnettu

NE = ei arvioitu

(NULL tässä attribuutissa tarkoittaa, ettei luontotyyppiä esiinny ko. osa-alueella).

2.2 Aineistokohtaiset attribuutit ja kommentit

Merijää

LuTUtyypin esiintymisvarmuus. Koodit:

Jään esiintymisen todennäköisyys 90 %

Jään esiintymisen todennäköisyys 50 %

Esiintymistodennäköisyysluokat ovat julkaisun Kaartokallio ym. (2017) mukaiset (viite: Kaartokallio, H., Granskog, M. A., Kuosa, H. & Vainio, J. 2017. Chapter 27: Ice in subarctic seas. Julk.: Thomas, D. N. (toim.). Sea Ice. 3rd edition. John Wiley & Sons, Chichester, UK. S. 630–644).

Rannikon jokisuistot

Suisto: Suiston nimi joen mukaan

Virtaa_m3s: joen virtaama (m³/s)

Lisätieto: kuvaus jokisuistoalueen rajausperusteista

Virtaama_a: paikka, josta virtaama on mitattu tai lähteenä VEMALA-malli

Keskiarvo: virtaaman usean vuoden keskiarvo (poimittu Hertta-järjestelmästä vuonna 2016)

KA_kesä: kesävirtaamien usean vuoden keskiarvo (poimittu Hertta-järjestelmästä vuonna 2016)

3. Prosessointi ja lähdetiedot

Merenpohjan luontotyypit

Aineisto on muodostettu Metsähallituksessa Vedenalaisen meriluonnon monimuotoisuuden inventointiohjelma Velmun tutkimusaineistosta tulkitsemalla kunkin havaintopisteen lajien runsaussuhteista merenpohjan luontotyyppi vallitsevien kasvi- tai eläinlajien perusteella. Luontotyyppien uhanalaisuusarvioinnin meriluontotyypit pohjautuvat pääosin HELCOM:n vedenalaisten biotooppien ja habitaattien HUB-luokittelujärjestelmään (<https://helcom.fi/baltic-sea-trends/biodiversity/helcom-hub/>). Poikkeukset HUB-luokittelusta kuvaa Kotilainen ym. (2018): Itämeri. Julk.: Kontula, T. & Raunio, A. (toim.). Suomen luontotyyppien uhanalaisuus 2018. Luontotyyppien punainen kirja – Osa 1: Tulokset ja arvioinnin perusteet. Suomen ympäristökeskus & ympäristöministeriö, Helsinki. Suomen ympäristö 5/2018. s. 47–62).

Ulappatyypit

Ulappatyyppien aineisto luotiin vuonna 2018 leikkaamalla ”HELCOM-aluejako, avomeri- ja rannikkoalueet” -aineiston avomerialueet Suomen merialueella ja talousvyöhykkeellä (Suomen rajat.SuomenAlueet, Luokka = 4 OR Luokka = 60). Leikkeen pilkkoutuneet alueet yhdistettiin siten, että syntyi kolme yhtenäistä ulappa-aluetta.

Suomen rajat -aineistossa (2008) on Suomen valtakunnan raja maalla, rannikkoviiva ja suurimmat Itämeren saaret sekä sisäisten aluevesien raja ja ulompi aluevesiraja. Lisäksi aineistossa on Suomen talousvyöhykkeen ulkoraja (EEZ-alue). Valtakunnan raja on hiukan yleistetty MML:n ns. kunta100-aineistosta ja rannikkoviiva on digitoitu SYKEssä DCW-aineistoa ja MML:n pienimittakaavaista 1:400 000 rasteriaineistoa hyväksikäyttäen.

Merijää

Aineisto on digitoitu julkaisusta Kaartokallio, H., Granskog, M. A., Kuosa, H. & Vainio, J. 2017. Chapter 27: Ice in subarctic seas. Julk.: Thomas, D. N. (toim.). Sea Ice. 3rd edition. John Wiley & Sons, Chichester, UK. S. 630–644). Tavoitteena on ollut tuottaa 10 km x 10 km -ruutujen tarkkuudella merijään esiintymisaineisto, joten aineiston polygonit eivät seuraa tarkkaa Itämeren rantaviivaa.

Rannikon jokisuistot

Aineisto on koottu Metsähallituksessa 2016. Itämereen laskevista virtavesistä on otettu mukaan ne, joiden virtaama on vähintään 1 m³/s. Kunkin jokisuistoalueen rajaamisperusteita on kuvattu attribuutissa Lisätieto.