

LIITE: **Satelliittitiedon hyödyntäminen EMKVR –asetuksen 31 sekä 32 a –kohdan tavoitteiden saavuttamiseen hankehaun kuvaus** (Lähde: Euroopan meri-, kalatalous- ja vesiviljelyrahaston yhdenntyn meripolitiikanvarojen monivuotinen käyttösuunnitelma vuosille 2023-2025)

Haun nimi Satelliittitiedon hyödyntäminen EMKVR –asetuksen 31 sekä 32 a –kohdan tavoitteiden saavuttamiseen

Rahoitustapa Avoin määräaikainen haku

Hankehaun kuvaus

TAUSTA

Satelliittitietoja hyödynnetään laajasti merialueiden valvontaan sekä meriympäristön tilan arviointiin, esimerkkinä Euroopan Unionin Copernicus ohjelma. Copernicus Marine Service (tai Copernicus Marine Environment Monitoring Service) on Copernicus ohjelman merellinen osa joka tarjoaa ilmaista, säännöllistä ja järjestelmällistä arvovaltaista tietoa sinisen (fyysinen), valkoisen (merijää) ja vihreän (biogeokemiallinen) valtameren tilasta globaalissa ja alueellisessa mittakaavassa. Sitä rahoittaa Euroopan komissio (EY) ja toteuttaa Mercator Ocean International. Se on suunniteltu palvelemaan EU:n politiikkaa ja kansainvälisiä oikeudellisia sitoumuksia, jotka liittyvät valtameren hallintaan, täyttämään yhteiskunnan maailmanlaajuisen valtameritietämyksen tarpeet ja edistämään sinistä taloutta kaikilla merenkulun sektoreilla tarjoamalla maksuttomia tilatietoja valtameridataa ja -tietoja. Se tarjoaa myös tietoja, jotka tukevat suuria EU:n ja kansainvälisiä politiikkoja ja aloitteita, ja voivat edistää merten saastumisen torjuntaa, merensuojelua, meriturvallisuutta ja reititystä, valtamerien kestävää käyttöä, uusiutuvien meren energiavarojen kehittämistä, sinisen kasvun tukemista, ilmaston seuranta, ennustamista, ja enemmän. Sen tavoitteena on myös lisätä suuren yleisön tietoisuutta tarjoamalla Euroopan ja maailman kansalaisille tietoa valtameriin liittyvistä ongelmista. Suomessa on valtion tutkimuslaitoksia, yliopistoja, tutkimuskonsortioita, sekä yrityksiä, joilla on hyvää satelliittitietojen käyttöön, analysointiin ja hallintaan liittyvää kokemusta. Tämä haku on suunnattu näille tahoille.

TAVOITTEET JA TOTEUTUS

Hankkeen tavoitteena on hyödyntää satelliittitietoa Natura 2000 kohteiden tilaa ja niissä olevien luontodirektiivin ja lintudirektiivien liitteiden luontotyyppi- ja lajitietojen suotuisan suojelutason arviointiin.

Satelliittidatan validointiin tarvittavia maastotietoja voidaan käyttää esimerkiksi olemassa olevia julkisesti saatavia tietoja kuten VELMU –ohjelman tietoja.

Hankkeen kustannustehokkuuden takia emme suosittele, että maastotietoja kerätään hankkeen puitteissa.

Hanke voidaan toteuttaa joko yhden hakijatahon hankkeena, tai usean toimijan konsortiona. Hankkeen tulosten pohjalta tulisi olla mahdollista arvioida satelliittitietojen hyödynnettävyyttä elinympäristötietojen ja lajitietojen sekä alueiden hallintaan liittyvien tietojen keruuseen.

HANKKEEN MUUT KRITERIT JA HYÖDYT

Hanke tulee myös hyödyttää EMKVR asetuksen 31, ja 32 artiklan a –kohdan asiakokonaisuuksia, sekä Suomen kansallisen EMKVR –ohjelman ja Suomen PAF kehysohjelman asiakokonaisuuksia jotka liittyvät haun teemaan.

Hankkeen tutkimusalueena voi olla koko Suomen rannikko, tai pienempi pilottialue. Hankkeen tulokset tulee olla julkisia, huomioiden kuitenkin

aluevalvontalain rajoitukset, ja EMKVR hankkeille asetetut vaatimukset. Hankkeen kaikki tiedot tulee luovuttaa Suomen ympäristökeskukselle (SYKE) hankkeen loputtua. SYKE sitoutuu noudattamaan edellä mainittuja ehtoja. Hankkeen tulosten pohjalta voidaan arvioida satelliittidatan hyödynnettävyyttä koko Suomen rannikolta. Tämä antaa mahdollisuuden vertailla samoilla kriteereillä tuotetuilla datoilla kansallisesti Natura 2000 alueiden suotuisaa suojelutasoa sekä alueisiin kohdistuvia paineita.

Hallinnointitapa

Hankkeen toteutuksessa noudatetaan EMKVR asetuksen kriteerit. Hakijalta edellytetään aihekokonaisuuteen liittyvää erityisosaamista. Hakijaa veloitetaan huomioimaan tarvittavin osin mitä aluevalvontalaissa todetaan pohjan syvyystietoihin ja pohjatyyppitietoihin liittyen. Maanpuolustuksen kannalta on varauduttava siihen, että hankkeen satelliittidatan alueet valitaan turvallisuuskysymykset huomioiden. Rahoitus tullaan kohdentamaan vain yhteen hankkeeseen.

Hankkeen arvioitu kesto

Hankehaku vuonna 2023 (Q3 tai Q4). Hankkeen on loputtava viimeistään 31.12.2025.

Arvioitu

kokonaisrahoitus €

Kokonaisrahoitus 245 029€, josta EMKVR-osuus on **196 023€** (enintään 80 % hankeen kokonaisrahoituksesta)