



MERIALUESUUNNITTELU VIENTITUOTTEENA? Pohjanlahti esimerkkinä

Kasvua merestä

Maanpäällisten luonnonvarojen ja tilien ehtymisen ajaa ihmiskuntaa tähtäämään yhä enemmän meren hyödykäyttöön. Meren pohjan luonnonvarojen lisäksi rannikkoalueet tarjoavat suuria mahdollisuuksia myös esimerkiksi tuulivoiman ja kalankasvatuksen lisäämiseen. Myös virkistyskäyttö lisääntyy ihmisten vapaa-ajan ja virallisuuden lisääntyessä.

Upeat maakaupat!



Perustan kokoukseen!



Tähän tulee kalafani!



Tuo etus on erinomainen!



Ravintoa tunnossa, hyvä hyöty!



Toimintojen keskitys

Levitettäessä toimintoja tiheästi merialueelle, luontoa kohdistuva luonnin väistämättä kasvaa. Merellisten toimintojen keskittäminen voi olla väestö: kustannuksia jakautuu toimijoiden kesken ja luonto säästyy ainakin intensiivisen käyttöalueen ulkopuolella. SmartSea tutkii tällaisten merellisten keinojen mahdollisuuksia. Esimerkkinä tuulivoiman ja kalankasvatuksen yhdistäminen.

Ongelma

Merellä käytön lisääntyessä ihmisen ja luonnon väliset ristiriidat voivat lisääntyä. Meren kestävä hyödyntäminen vaatii, että kaikkia merellisiä toimintoja ja luonnonvaroja tarkastellaan samanaikaisesti.

Ratkaisu

SmartSea-hankkeessa kehitetään työkalua, jonka avulla eri toimintojen välisiä päällekkäisyyksiä ja eturistiriitöitä voidaan tunnistaa ja toimintoja ohjata luontoa vähemmän kuluttavaan suuntaan. Työkalun avulla voidaan esimerkiksi selvittää, mihin tuulivoimaa tai kalankasvatusta kannattaa sijoittaa niin, että saadut hyödyt ovat mahdollisimman suuria ja muille toiminnolle ja luonnolle aiheutuvat häirit ovat mahdollisimman pieniä. Työkalu ja hankkeessa syntyneet osumat ovat myös vientituotteita maailman muille merialueille.

Perustan tuohon tuulipuoleen!

Yhdessä sitä tulee parempi!



Merilläkin kannattaa!



Kala-apajat tunnissa!



Pohjanlahti pilottiluena

SmartSea tutkii Pohjanlahden alueen kestävä kasvun mahdollisuuksia. Merialuesuunnittelutyökalu käyttää paikallista ihmisen toimintoista sekä luontoarvoista. Työkalu voi käyttää maankäyttö- ja kuntatason kaavoituksessa, merenkulun ja rannikko- ja rakentamisen ohjauksessa sekä luonnonsuojelu-alueiden ja offshore-toimintojen sijoittamisessa.

Kestävää kasvua saavutetaan vain merialueiden käytön järkevällä suunnittelulla.



www: <http://smartsea.fmi.fi>
Twitter: @SmartSeaProject
e-mail: smartsea@fmi.fi

