

Asia: VN/21836/2021

Lausuntopyyntö luonnoksesta kansalliseksi luonnon monimuotoisuusstrategiaksi 2035

Lausuntopyyntö

2. Strategian lähtökohdat

-

3.1 ja 3.2 Päätaavoite ja tarkemmat tavoitteet

-

3.3 Luonnon tilan tavoitteet

-

3.4 Suojelu ja ennallistaminen

-

3.5 Paineiden vähentäminen ja juurisyihin vaikuttaminen

-

3.6 Saamelaiset ja luonnon monimuotoisuus

-

3.7 Suomi maailmalla

Suomessa on kansainvälisesti erittäin korkeatasoista mittausteknologiaa ja -järjestelmiä, joilla luonnon monimuotoisuutta voi seurata globaalisti. Esimerkiksi ICEYEn SAR-satelliittit voivat tuottaa tietoa hakkuista ja luonnonkatastrofeista, ja Kuva Spacen kattava hyperspektrijärjestelmä voi tuottaa globaalia biodiversiteetti-indeksiä päivittäin jopa 10 m tarkkuudella. Suomen tulisi hyödyntää näitä paikallisia maailmanluokan kykyjä edistääkseen vaikuttavia biologista monimuotoisuutta koskevia toimia ja tasoittaa tietä muille kansakunnille parhaiden käytäntöjen noudattamiseen.

Muita huomioita luonnoksesta

Jatkuva Maan havainnointi ja seuranta ovat tärkeitä Suomen luonnon monimuotoisuustoimien tarkkaan ja uskottavaan seurantaan. Tämä tarjoaa olennaista tietoa ekosysteemien tilasta ja terveydestä, mikä mahdollistaa tietoisien päätöksenteon ja tehokkaat suojelustrategiat biologisen monimuotoisuuden suojelemiseksi ja säilyttämiseksi.

Yksi parhaista ja varsinkin kattavimmista menetelmistä on satelliittipohjainen kaukokartoitus. Sen tärkeimpiä etuja on sen kyky tarjota yksityiskohtaista, tarkkaa ja ajantasaista tietoa ekosysteemien tilasta ja eri lajien levinneisyydestä. Näiden tietojen avulla voidaan tunnistaa suojeluarvoltaan arvokkaita alueita, seurata maankäytön muutoksia ja seurata ihmisen toiminnan, kuten metsäkadon, vaikutuksia.

Lisäksi satelliittipohjaista kaukokartoitusta voidaan käyttää suojelutoimien tehokkuuden seuraamiseen, jolloin päättäjät voivat mukauttaa ja parantaa strategioitaan ajan myötä. Satelliittikuvien ja -datan avulla voidaan esimerkiksi seurata rappeutuneiden ekosysteemien elpymistä ja uhanalaisten lajien paluuta.

Lisäksi satelliittipohjainen kaukokartoitus on kustannustehokas ja tehokas tapa tarkkailla suuria ja syrjäisiä alueita. Tämä on erityisen tärkeää kehitysmaissa, joissa suojelun resurssit ovat rajalliset.

Yhteenvetona voidaan todeta, että Maan havainnointi tarjoaa päätöksentekijöille tarkat, uskottavat ja ajantasaiset tiedot, joita he tarvitsevat

tietoon perustuvia suojelua koskevia päätöksiä, jotka puolestaan voivat johtaa tehokkaampiin ja tehokkaampiin suojelutoimiin, mikä viime kädessä hyödyttää biologista monimuotoisuutta ja planeettaa. Suomi voisi näiden mittausteknologioiden avulla seurata omia kansainvälisiä sitoumuksiaan, kuten YK:n ilmastonmuutosta koskevaa puitesopimusta (UNFCCC) ja biologista monimuotoisuutta koskevaa yleissopimusta (CBD), seuraamalla maankäytön muutoksia, metsien häviämistä ja hiilen sitomista metsissään.

Ehdotamme, että eri mittausmenetelmien kehitys ja siihen perustuva seuranta otettaisiin osaksi monimuotoisuusstrategiaa.

Antila Jarkko

Kuva Space Oy