

Asia: VN/2501/2023

## **HELCOMin Itämeren suojelun toimintaohjelman (BSAP) kansallinen toimeenpanosuunnitelma**

### Lausunnonantajan lausunto

#### **Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään**

Haluamme nostaa kansallisen toimeenpanosuunnitelman yhteydessä esiin toimenpiteisiin B26 ja B11-14 liittyvät mahdollisuudet luonnon monimuotoisuuden parantamisen ja järviruo'on hyödyntämisen yhdistämisessä.

Järviruo'on niittämällä voidaan parantaa esim. lintuvesialueita ja saada samalla moneen käyttöön soveltuvaa uusiutuvaa biomassaa kiertotalouden tarpeisiin. Järviruo'koa voi käyttää samoin kun puuraaka-ainetta mutta biomassatuotanto vuodessa on huomattavasti suurempi. Alemman jalostusasteen hyödyntämismahdollisuuksia ovat mm.

- Kasvualustat
- Maanparannusaine
- Biokaasu
- Karjan rehu ja kuivike
- Rakentaminen
- Poltto ja energiateollisuus

Korkeamman jalostusasteen hyödyntämismahdollisuuksia ovat mm.

- Tekstiili- ja vaatetusala
- Kosmetiikka
- Elintarvike
- Pakkausmateriaalit
- Muovi- ja komposiittiteollisuus

- Kemian teollisuus
- Biopolttoaineet
- Biohiili

Mikäli hiili pystytään sitomaan pitkäaikaisesti esimerkiksi biohiileen, on mahdollista luoda hiilinegatiivinen järjestelmä, joka poistaa hiiltä ilmakehästä.

Suurimpia haasteita kannattavan järviruokoliiketoiminnan käynnistämiseksi ovat:

- kustannustehokkaan leikkuukaluston käyttöönsaanti erityisesti vedestä leikattavalle ja kerättävälle järviruo'olle.
- ruokoyrittäjyyden puute.
- lupa-asiat. Vesialueiden omistussuhteiden pirstaloitumisen takia luvan saanti järviruo'on leikkuuseen vaatii runsaasti työtä ennen leikkuutyön alkamista.

Ajankohtaisia kehittämishankkeita on käynnissä mm. Turun kaupungilla ja ammattikorkeakoululla, Turku Science Parkilla ja Åbo Akademiilla.

Lisätiedot:

järviruoko: Juha Kääriä, Juha.kaaria@turkuamk.fi, puh. 050 5985776

biohiili, bioenergia, biopolttoaineet: Hannes Tuohiniitty, hannes.tuohiniitty@bioenergia.fi, puh. 040 1948628

kasvualustat, kuivikkeet: Hannu Salo, hannu.salo@bioenergia.fi, puh. 040 5022542

Laurikka Harri  
Bioenergia ry