

Järviruoko hyötykäyttöön

Pohjois-Karjalan järvet huutavat apua. Nyt apuun kaivataan paikallisia yrittäjiä.

JOENSUU

Rebeca Romero

Suomen ympäristökeskuksen järjestämässä hankkeessa pyritään kehittämään järvikunnostusta ja siihen liittyvää yritystoimintaa. Tavoitteena on vesistöjen ja rantaympäristön pysyvä kunnostus sekä siihen liittyvän yritystoiminnan kehittäminen.

– Umpeutuneet rannat vaikeuttavat virkistyskäyttöä ja alentavat rantakiinteistöjen arvoa ja niihin kertyvä kasvaines kuten järviruoko kuormittaa myös vesistöjä, johtava tutkija **Raimo Heikkilä** Suomen ympäristökeskuksesta kertoo.

Heikkilän mukaan kuitenkin merkittävin syy hankkeen käynnistämiseen on vuonna 2000 voimaan tullut Euroopan unionin vesipolitiikan puitteiden direktiivi, joka edellyttää hyvän ekologisen tilan saavuttamista ja säilyttämistä pintavesistöissä.

– Suomen pinta- ja pohjavedet tulee saada hyvään tilaan vuoteen 2015 mennessä. Tällä hetkellä Pohjois-Karjalan järvet ovat pääosin tyydyttävässä ekologisessa tilassa. Jotain on siis keksittävä, Heikkilä perustelee.

Hankkeen kohdealueet ovat suuret järvet Heposelkä ja Pyhäselkä sekä keskikokoinen, matala ja humuspitoinen järvi Ätäskö. Ekologisen tilan luokittelussa Heposelän ja Ätäskön tila on luokiteltu tyydyttäväksi ja Pyhäselän nippa nappa hyväksi.

Yrittäjät mukaan

Rantavyöhykkeen vesikasvillisuus, muun muassa järviruoko muodostaa huomattavia määriä biomassaa, jota voitaisiin hyödyntää biokaasun tuotannossa.



PEKKA MARTIKAINEN

HYÖTYÄ Järviruoko on merkittävä biomassavaranto, jonka hyödyntäminen mahdollistaa energian tuotannon.

Hanke Järvien kunnostus

→ Järviruoko energiaksi ja vesien tila paremmaksi – vesivarojen ja bioenergian käyttö kestävässä aluetaloudessa – kehittämisshanke
 → Mukana hankkeessa Suomen ympäristökeskuksen lisäksi Joensuun tiedepuisto, Itä-Suomen yliopisto, Pohjois-Karjalan ammattikor-

keakoulu, Joensuun kaupunki, Kiteen kaupunki sekä Liperin kunta.
 → Hanke kestää kaksi ja puoli vuotta ja se on Euroopan aluekehitysrahaston (EAKR) rahoittama.
 → Seuraavat tiedotustilaisuudet: Kiteellä 6.7. ja Hammaslahdessa 7.7. kello 18-20.

sa. Myös liete soveltuu esimerkiksi biokaasun tuotantoon tai maanparannusaineeksi.
 Heikkilä toivoo paikallisilta yrittäjiltä osallistumista hankkeeseen. Hankkeen toteutusketjun eri vaiheet vaativat työvoimaa eri aloilta.
 – Minuun on ottanut jo muutama maansiirtourakoitsija yhteyttä. Myös maanparannusaineen tuottajia sekä yrityksiä, jotka voisivat kehittää biomas-

san hyödyntämismahdollisuuksia tarvitaan. Tarkoituksena on löytää tapoja järvien kunnostamiseen, Heikkilä kertoo.
 Jos hyviä menetelmiä keksitään, voivat ne olla hyödyksi tulevaisuudessa myös muualla Suomessa.
Asukkaat uteliaita
 Vaikka hankkeen tiedotustilaisuudessa oli tiistaina iltapäivällä velskökato, kiinnostaa sen tuo-

”Tällä hetkellä Pohjois-Karjalan järvet ovat pääosin tyydyttävässä ekologisessa tilassa. Jotain on siis keksittävä.”

Raimo Heikkilä

mat mahdollisuudet ranta-asukkaita.

Suomen ympäristökeskuksen teettämän kyselyn mukaan 96 prosenttia vastaajista on sitä mieltä, että järviä olisi tarvetta kunnostaa.

Kysely lähetettiin noin 700 Pohjois-Karjalan ranta-asukkaalle, joista lähes 40 prosenttia vastasi kyselyyn.

Kyselyyn vastanneista suurin osa oli mökkiläisiä. Heille hankkeen tärkeimpiä tavoitteita olisivat viihtyvyyden lisääminen sekä oman tontin arvon nostaminen. Myös kalastusmahdollisuuksien parantamista pidettiin tärkeänä.

– Moni on jo ilmoittanut, että haluaisi heidän mökin rannassaan tehtävän mahdollisia kunnostuskokeiluja, Heikkilä iloitsee.

Hankkeen aikana ei tehdä varsinaisia kunnostuksia, vaan ainoastaan kokeiluja ja menetelmien kehittämistyötä.

– Järvien kunnostus vaatii aina vesiluvan ja luvan saaminen on raskas prosessi. Nyt on tarkoituksena kehittää hanketta siihen pisteeseen, että lupa-asiat sujuvat jatkossa vaivattomasti, Heikkilä linjaa.