

Rannat puhtaiksi haisevasta massasta

Järviruoko: Yhdeksän järvihehtaaria puhdistuu.

LIPERI
Timo Riistaniemi

Keskiviikkoiltapäivä Liperin keskustassa, tiilitehtaan veneranassa. Ylöjärveläisen **Antti Takalan** niittokone-kerääjä ajaa järviruoko' on tukkimassa lahdessa. Takala on rakentanut leikkuriin telat, joten nyt niittokone voi leikata järviruokoa 120 senttimetriä veden pinnan alta. Ruoko jää kellumaan niiton jälkeen.

Ruoko kerätään ja nostetaan Mattilan koneaseman traktorin peräkärriin. Peräkärriin alle valuu vettä; tämä 40 kuutiometrin järviruokoerä paalataan.

Liperin osakaskunnan puheenjohtaja **Veikko Koppinen** on tyytyväinen siihen, että Järeä-hanke (Järviruoko energiaksi, vesien tila paremmaksi Pohjois-Karjalassa) on tullut auttamaan kahden lahden puhdistamisessa.

- Tämä niitettiin kaksi vuotta sitten, ja jo nyt se on kasvanut näin umpeen.

Haittaa syntyy. Rantaan on rakennettu veneenlaskuluiska, jota ruohikko jo lähentelee.

- Rantaan ei pääse asukkaat eikä kalastajat. Tämä on ollut perinteisesti kesäisin hyvä uima- paikka. Vesi ei pääse virtaamaan, ja kun kuollut järviruoko kaa tuu pohjaan, alkaa haju tuntua nenään, Koppinen pohdiskelee.

Aivan totta: pohjaan kummitaan-



MIKKO MAKKONEN

Antti Takalan kone niittää ja kerää.

tuneesta järviruoko'osta nousee mädän löyhyä.

- Kuntaantuneen ruoko' on suuri määrä on lievästi yllättänyt, Järeä-hanketta vetävä suunnittelija **Ilona Joensuu** Suomen ympäristökeskuksesta (SYKE) kertoo.

Kasvimassaa on saatu odotettua enemmän, jopa kymmentä tonnia hehtaarilta kohteista, joita niitetään nyt ensimmäistä kertaa.

Antti Takalan koneella ehditään niittää ja kerätä 2-6 hehta-

taaria työpäivän aikana. Vedessä ja maalla pärjävällä koneella voidaan niitetty ruoko kuljettaa lettoistenkin maastojen yli.

Tänä kesänä ruokoa kerätään noin yhdeksän hehtaarin alueelta. Joensuun Marjalasta aloitettiin, tiilitehtaan lisäksi on kerätty ruokoa Liperin Siikasalmesta ja Kiessalo-Heponiemestä. Seuraavaksi mennään Kiteelle, missä kerätään Oriveden kasvustoa.

Hankkeen nimestä huolimatta järviä pilaava järviruoko (*Phragmites australis*) ei sovellu energiaksi suuren piipitoisuutensa takia.

Järviruoko olisi energian sijaan paljon arvokkaampaa raaka-ainetta sellaisenaan esimerkiksi kasvihuoneiden kasvualustana: järviruokosilppu voisi korvata turpeen.

” Tämä niitettiin kaksi vuotta sitten, ja jo nyt se on kasvanut näin umpeen.

Veikko Koppinen