

# Vartti

KERRO MITÄ KAUPUNGISSA TAPAHTUU  
JUTUT • KUVAT • TEKSTARIT

## TÄSTÄ PUHUTAAN

Lappeenrannan teknillinen yliopisto (LUT) esittelee loma-asuntomessualueella sijaitsevalla pienikokoisella Green Campuksella täysin omavaraisesti tuotettua "vihreää" sähköä. Messualueen Green Campus on pienoismalli yliopiston Skinarilan kampuksella sijaitsevasta varsinaisesta Green Campuksesta. Messualueen pieni Green Campus esittelee sähköä aurin-

kopaneelin ja tuuliturbiinin avulla. Tuotetun sähkön avulla laaditaan messukävijöidenkin kokeiltavissa olevia sähköllä toimivia kulkuneuvoja, kuten sähköpolkupyörää ja -skootteria. Sähköavustimen avulla pääsee polkemaan noin 60 kilometriä yhdellä viiden-kuuden tunnin latauskerralla.

LÄHETÄ MEILLE JUTTUVINKKI. LAITA SÄHKÖPOSTIA OSOITTEeseen TOIMITUS.VARTTI.EK@SANOMA.FI TAI SOITA (05) 538 819.



KALATALOUSNEUVOJA VESA Tiitinen (vas.) Etelä-Karjalan kalatalouskeskuksesta ja kalastaja Veikko Nevala kunnostavat Pien-Saimaata hoitokalastamalla. Kuvassa miehet Sikosalon saaren rantavesillä lauantaina 16. kesäkuuta.

# Salakka yllätti kalastajat

**KALAPISA 2017** -hanke pyrki osaltaan pelastamaan läntistä Pien-Saimaata ja keksimään hoitokalastussaliille järkevää käyttöä. Vuoden 2014 jälkeen hanketta jatketaan osakaskuntien rahoituksella.

**PIEN-SAIMAALLA** on pian paiskittu kuukauden päivät töitä Kalapisa 2017 -hankkeen parissa.

Ensisijaisesti Pien-Saimaan ravintoverkkokunnostukseen eli kalakannan rakenteen parantamiseen sekä järven sisäisen kuormituksen vähentämiseen pyrkivässä hankkeessa työskentelevät kaksi ammattikalastajaa ovat kokeneet rysät noin 200 kertaa ja nostaneet yli 13000 kilogrammaa pientä kalaa Kärräis-, Syvävetten- ja Suninselältä.

Heinäkuun alussa rysiä on viety myös Laitsaarenselälle ja Maaveden puolelle, jolloin rysiä määrää nousee 15:stä noin 20:een pyydykseen.

Etelä-Karjalan kalatalouskeskuksen kalatalousneuvojan **Vesa Tiitinen** mukaan kalaa on tähän

**Salakkaa on ollut noin 65 prosenttia.**

Vesa Tiitinen, kalatalousneuvoja, Etelä-Karjalan kalatalouskeskus

mennessä saatu kappalemääräisesti ylös noin miljoona.

-Tästä määrästä salakkaa on ollut noin 65 prosenttia. Se on yllättänyt meidät, vaikka salakan suuresta määrästä saatiin viitteitä jo vuonna 2011 tehdystä pienessä kokeilussa. Muuten tulos on vastannut odotuksia, Tiitinen sanoo.

**Kalapisa 2017** -hankkeessa pyydetään rysällä pientä kalaa eli pääasiassa salak-

kaa, sorvaa, särkeä, pientä lahnaa ja ahventa Pien-Saimaalla kesäaikaan.

Hankkeen ajankohta ja menetelmät ovat Tiitisen mukaan poikkeukselliset, sillä yleensä rysiä pyydytään ajoittain kalan kasvukauden sijasta keväällä ja syksyllä ja pyynti kohdistuu isokokoiseen kalaan.

-Hankkeen puiteissa rysät pyytävät rannoilta pikkukalaa ja rysiä vaihdetaan huomattavasti enemmän kuin yleensä. Lisäksi käyttämämme 20 rysiä ovat vain 2-5 metrin korkuisia, joten niitä on kalastajien myös helppo tarvittaessa siirtää paikasta toiseen, Tiitinen valottaa.

Kalakannan rakenteen parantumisen lisäksi Kalapisa 2017 -hankkeella etsitään keinoja hyödyntää hoitokalastuksessa saatu saalis. Tiitisen mukaan tähän

mennessä saadut 13 tonnia kalaa on toistaiseksi tavannomaiseen tapaan kompostoitu, koska pienen kalan markkinahinta on käsittelemistä syntyviin kuluihin nähden riittämätön, eikä päivittäinen hoitokalastussali ole ollut tarpeeksi suuri markkinoiden näkökulmasta.

**Eläinrehuksikaan kalaa ei ole voitu myydä.**

Eläinrehuksikaan kalaa ei ole voitu myydä, koska Pien-Saimaan ympäristössä ei juuri minkkitarhoja ole, eivätkä tarhat Tiitisen mukaan juurikaan ota vastaan kalaa tällä hetkellä.

-Seuraavien vuosien aikana pyrkimys on kuitenkin löytää tehokas kei-

no käyttää saalis hyödyksi. Yksi vaihtoehto on hyödyntää kala biodieselin raaka-aineena, toinen on käsitellä se hapottamalla jatkotuotantona varten. Saaliin hyödyntämisen saralla riittää vielä tekemistä, Tiitinen sanoo.

**Kesäkuun alussa** aloitettu Kalapisa 2017 -hanke kestää ELY-keskuksen kesäkuuella rahoituspäätöksellä vuoden 2014 kesäkuun loppuun saakka.

Yhteensä hanke maksaa 315000 euroa, mistä EAKR ja valtio kattavat 157500, kuntaraha 78750 ja läntisen Pien-Saimaan kalastusalue osakaskuntineen 78750 euroa.

Tiitisen mukaan hanketta jatketaan kesäkuun 2014 jälkeen kalastusalueen osakaskuntien rahalla vuoteen 2017 saakka.

-Yksityistä rahaa tarvitaan vuositasolla jatkossa arviolta 40000-50000 euroa, koska saamme paljon uutta tietoa seuraavien parin vuoden aikana kalan käyttäytymisestä ja kulkureiteistä.

Tiitisen mukaan hanke vaatii kärsivällisyyttä, koska vielä ei tarkkaan tiedetä, kuinka kesäinen pyynti vaikuttaa läntisen Pien-Saimaan kalastoon ja sitä kautta mahdollisesti myös veden laatuun.

-Arviomme mukaan erityisesti eläinplanktonia syövän salakan hoitokalastaminen voisi kasvattaa kalan kokoa, vähentää a-klorofyllipitoisuutta ja lievittää määrää vedessä sekä parantaa näkösyvyyttä.

KATI PULLINEN  
kati.pullinen@sanoma.fi

