

# Kastemadoilla kärkijoukkoon

ELINA SAARINEN

**E**urooppalainen ympäristömediajärjestö European Environmental Press EEP ja ympäristöasiantuntijoiden eurooppalainen yhdistys EFAEP ovat jälleen valinneet kymmenen finalistia EEP Award -kisassa.

Ympäristöinnovaatioita etsivään kilpailuun tuli tänä vuonna toista sataa hakemusta. Suomen edustajana kisassa oli HSY Ämmäsuon kaasuvoimalahankkeellaan, mutta se ei tällä kertaa päässyt tiukassa kisassa finalistien joukkoon.

## RANSKALAISET JYRÄÄVÄT

Ranskalaisia ehdokkaita on kymmenen finalistin joukossa peräti neljä. Kaksi niistä liittyy rakennusten energiatehokkaaseen ilmastointiin.

EEP Award -ympäristöpalkintokilpailun kymmenen finalistin joukossa on matoihin perustuvaa jätevedenpuhdistusta, muovipakkausten erottelua biojätteistä ja energiatehokkaita ilmastointiratkaisuja.

Neljäs ranskalaiskeksintö tulee Clapiersista. LombriTek käyttää kastematoja jätevesien puhdistuksessa. Lietettä syntyy hyvin vähän. Keksintö sopii pienille yhteisöille.

## VESISEDIMENTIT PUHTAAKSI

Portugalilainen EEP Award -ehdoka on Intelligent Sensing Anywhere (ISA). Kuluttajille suunnatun energiankulutusmittariston tekee erityiseksi se, että se hyödyntää uudella tavalla myös sosiaalista mediaa kannustaessaan asukkaita pienentämään energiankäyttöään.

Hollannin ehdokas Plastinum Polymer Technologies B.V. valmistaa uusiomuovimateriaalia hyvin sekalaisista jätemuovijakeista.



Toinen hollantilainen, Evodos, markkinoi pienihiukkaserottelumenetelmää, jota voi hyödyntää esimerkiksi kolmannen sukupolven biopolttoaineen tuotannossa.



Innovert on tuonut markkinoille matalaenergiapumpun, joka siirtää vesiputkiverkoston avulla viileyttä talon perustuksista kattoon.

Toinen ranskalainen yritys, Deprofundis SARL puolestaan hyödyntää rakennusten ilmastoinnissa merivettä. Järjestelmä soveltuu erityisesti pieniin kerrostaloihin, esimerkiksi hotelleihin, jotka sijaitsevat Etelä-Euroopassa meren rannalla.



Beljalainen ehdokas finalistikymmenikössä on Biorem Engineering, joka on lanseerannut menetelmän pilaantuneiden vesisedimenttien puhdistukseen. Menetelmään kuuluu 20-metrinen puhdistusalus ja biopolymeereihin perustuvat puhdistusformulat, joita ruiskutetaan sedimentteihin.



Societe des eaux de Marseille on keksinyt alusten pilssivesien puhdistussysteemin, joka perustuu membraaniteknologiaan.

Pohjoismaiden ainoa edustaja kärkikymmenikössä tulee Norjasta. Norsk Biogass AS on patentoinut uuden automaattisen tekniikan, jolla voidaan erotella erilaiset pakkausmateriaalit biojätteestä.



Sveitsiläisen Eneftechin turbiini tuottaa energiaa ylijäämälämmöstä ja uusiutuvista materiaaleista. Keksintöä voi soveltaa myös hybridiajoneuvoissa.

EEP Award -kilpailun kolme parasta palkitaan Pollutec-messuilla Lyonissa joulukuun alussa.