



03.03.2015

Ysp/9

## 9

### Vedenalaisen roskan kartoitus Helsingin edustan merialueella

HEL 2015-002117 T 00 04 01

#### Päätösehdotus

Ympäristölautakunta päättää merkitä tiedoksi raportin Majaneva, S. ja Suonpää, A.: Vedenalaisen roskan kartoitus Helsingin edustan merialueella - pilottiprojekti. Helsingin kaupungin ympäristökeskuksen julkaisuja 2/2015.

Julkaisu on saatavissa Helsingin kaupungin ympäristökeskuksen internetsivuilla osoitteessa <http://www.hel.fi/static/ymk/julkaisut/julkaisu-02-15.pdf>

#### Tiivistelmä

Itämeren roskaantuminen on verrattain vähän tunnettu ongelma. Tiedossa ei ole, paljonko roskaa Itämeressä on, kuinka kauan tällä hetkellä meressä olevat roskat ovat siellä olleet, eikä se, paljonko roskamäärät kasvavat vuosittain. Tämän pilottiprojektin tavoitteena on kartoittaa merenpohjalla olevan makroroskan määrää ja laatua Helsingin edustan merialueella testaten sukellusta mahdollisena menetelmänä kartoituksille.

Jokaisen tutkimusalueen (Eiranranta-Hernesaari, Eläintarhanlahti, Kulosaari ja Uutela) kaikista suoritetuista linjoista löytyi roskaa. Odotuksista poiketen luonnonmukaisin alue, Uutela, oli alueista roskaisin. Yleisin roskatyyppi oli lasipullot ja lasipullojen sirpaleet sekä alumiinitölkit. Myös tunnistamattomia muovipaloja (koko n 10 – 30 cm) löytyi paljon kaikilta tutkimusalueilta.

Sukellusmenetelmä soveltuu makroroskien kartoittamiseen tietyn rajoituksen; huono näkyvyys saattaa heikentää tai estää kvantitatiivisen tutkimuksen. Vedenalaisen roskan määrän ja laadun seuranta on tärkeää, jotta voidaan ymmärtää paremmin millaisen uhan roskat muodostavat ja kartoittaa eri lähteistä olevan roskan määrää ja leviämistä.

#### Esittelijä

ympäristönsuojelupäällikkö  
Päivi Kippo-Edlund

#### Lisätiedot

Jari-Pekka Pääkkönen, johtava ympäristötutkija, puhelin: +358 9 310 31536  
[jari-pekka.paakkonen\(a\)hel.fi](mailto:jari-pekka.paakkonen(a)hel.fi)



03.03.2015

Ysp/9

---

## Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano