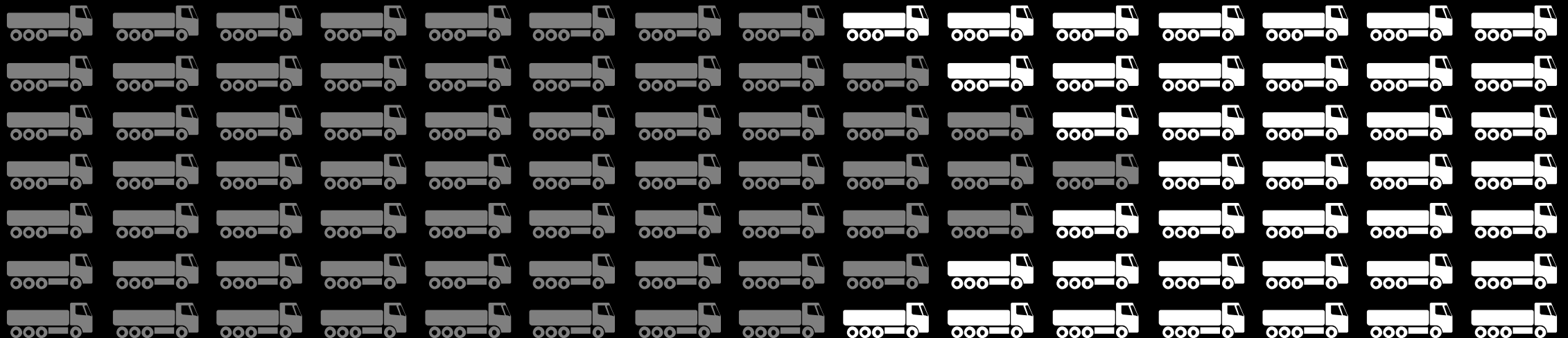


# SeutuMassa - maamassojen hallinnan työkalu

Mikko Nikkanen / seututietoasiantuntija

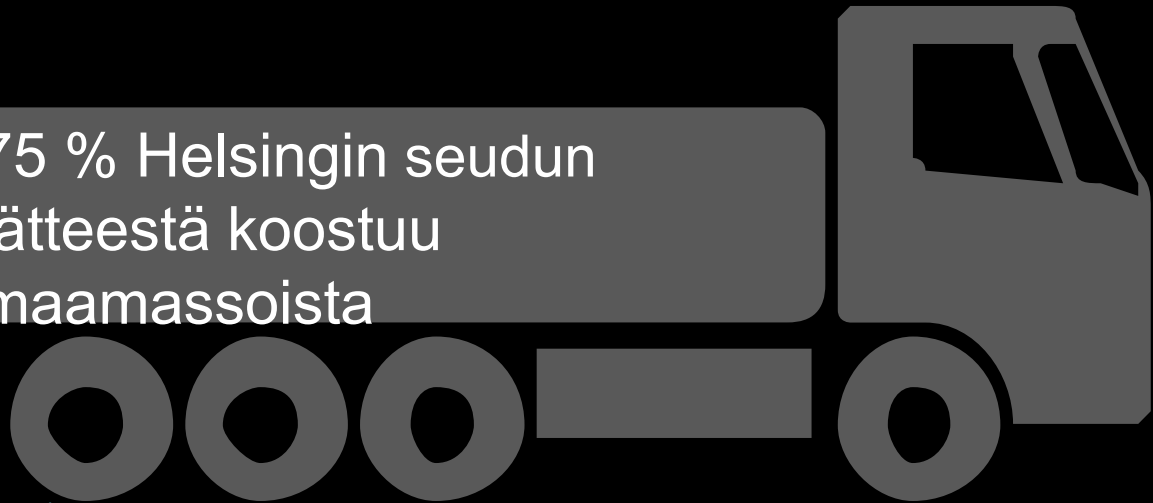
29.10.2020



**Miksi maamassoja tulisi hallita  
tehokkaammin?**

# Tällä hetkellä:

75 % Helsingin seudun  
jätteestä koostuu  
maamassoista



HSY

# Tulevaisuudessa:

Tavoitteena hiilineutraalius?

Jotta tavoite saavutetaan  
kuljetusmääriä täytyy leikata  
merkittävästi ja  
logistiikkaa tehostaa.

# SeutuMassa-hankkeen tavoitteet

## 1. Maamassat oikeaan paikkaan oikeaan aikaan

–Optimoitu logistiikka paikkatiedon avulla

## 2. Karttapohjainen työkalu suunnittelutyön tueksi

–Massatieto näkyviin paikalliselta seudulliselle tasolle

## 3. Hyödynnetään avoimia järjestelmiä sekä avointa dataa

–SeutuMassan karttakäyttöliittymä pohjautuu avoimen lähdekoodin Oskari-karttapalveluun ja tietokanta mahdollisimman avoimeen maamassadataan

## 4. Merkittäviä päästö- ja meluvähennyksiä

–Ilmanlaatu- sekä meluhaitat vähenevät pk-seudulla raskaan liikenteen vähentyessä

# SeutuMassa tuo maamassatiedon kartalle sekä seudulliseen tietokantaan



seutu**MÄSSÄ**

seutuMASSA

- MAAMASSAHAKU
- OSOITEHAKU
- KARTTATASOT
- OMAT TIEDOT
- KARTTASELITTEET
- KÄYTTÖOHJE

Ylläpidon kirjautuminen

Käyttäjätunnus

Salasana

Kirjaudu

Helsinki Espoo Vantaa

HSY Käyttöohdot Tietolä



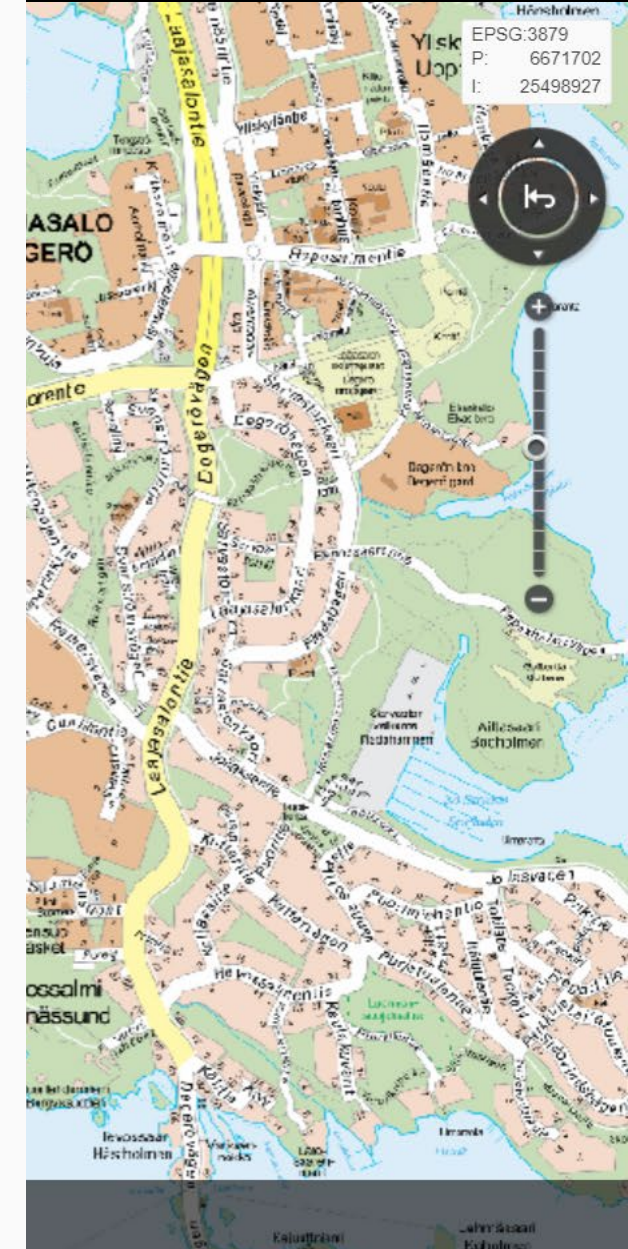
Kaikki tasot Valitut tasot 1

Uusimmat Vektoritasot Aikasarjatasot

Hae karttatasoja

Hae karttatasoa karttatason nimen, tiedontuottajan nimen tai avainsanan perusteella. [i](#)

- ▶  Taustakartat (13)
- ▲  Hankealueet (11)
  - ▲  Kera (2)
  - ▲  Aviapolis (2)
  - ▲  Karhunkaataja (2)
  - ▲  HSY:n pilottikohde (Karakalliontie) (2)
  - ▲  Rakentamishjelmat (1)
  - ▲  Helsinki (2)



# SeutuMassa tarjoaa suunnittelijalle mm. maaperätiedon, kaavatiedot, rakennusmaavarantotiedot ja maamassan yli- ja alijäämätiedon

The screenshot displays the SeutuMassa web application interface. On the left, there is a sidebar with navigation options: MAAMASSAHAKU, OSOITEHAKU, KARTTASOT (highlighted), OMAT TIEDOT, KARTTASELITTEET, and KÄYTTÖOHJE. Below these are icons for navigation and a login section with fields for 'Käyttäjätunnus' and 'Salasana', and a 'Kirjaudu' button. The main content area is titled 'Karttatasot' and features a filter panel. The filter panel shows 'Kaikki tasot' and 'Valitut tasot' (2). It includes buttons for 'Uusimmat', 'Vektoritasot', and 'Aikasarjatasot'. A search box labeled 'Hae karttatasoja' is present. Below the search box, there is a list of filter categories: 'Taustakartat (14)', 'Hankealueet (11)', 'Kera (2)', 'Aviapolis (2)', 'Karhunkaataja (2)', 'HSY:n pilottikohde (Karakalliontie) (2)', and 'Rakentamishjelmat (1)'. The 'Aviapolis (2)' category is expanded, showing 'Aviapoliksen ylijäämä' and 'Aviapoliksen alijäämä' (checked). The map in the background shows a residential area with streets like Kehä III, Tasetie, and Tuusulanväylä. A 'Kohdetiedot' popup window is open over the map, displaying details for two selected items. The first item is 'Aviapoliksen alijäämä' with id 8, Massan laji kivi, Massan määrä (m3) 233049, Kelpoisuusluokka, Saatavilla\_a, Saatavilla\_l, Tila Vapaa, Lisätieto-linkki, Toteutunut\_a, and Toteutunut\_l. The second item has id 133, Massan laji eloperäiset maalajit, Massan määrä (m3) 14027, Kelpoisuusluokka, Saatavilla\_a, and Saatavilla\_l. The bottom of the page features logos for Helsinki, Espoo, and Vantaa, and text for 'Ortoilmakuva 2019' and 'OpenStreetMap'.



# SeutuMassan maamassahaku-toiminto löytää haluamasi massat

TESTI SeutuMASSA

MAAMASSAHAKU

OSOITEHAKU

KARTTATASOT

OMAT TIEDOT

KARTTA SELITTEET

KÄYTTÖOHJE

Ylläpidon kirjautuminen

Käyttäjätunnus

Salasana

Kirjaudu

EPSG:3879  
P: 6677950  
I: 25503244

VARTIOKYLÄ  
BOTBY

## Maamassahaku

Haku Hakutulokset

Kopioi CSV Etsi:

Massan laji	Massan ryhmä	Kelpoisuusluokka	Kohdetyyppi	Maamassan tila	Suunniteltu aikataulu (alku)	Suunniteltu aikataulu (loppu)	Massan määrä	Omistaja (massan)	Kunta
kivi				ylijäämä/kaivettava	2021-11-01	2022-01-31	7000		Helsinki
kivi				ylijäämä/kaivettava	2022-05-01	2022-07-31	9000		Helsinki
kivi				ylijäämä/kaivettava	2022-02-01	2022-04-30	6000		Helsinki

Näytetään rivit 1 - 3 (yhteensä 3) 3 riviä valittu

Edellinen 1 Seuraava

# SeutuMassasta saat myös raporttiedot alueella tietyllä ajanjaksolla tapahtuneista massan liikkeistä

TESTI SeutuMAISA

MAAMASSAHAKU

OSOITEHAKU

KARTTATASOT

OMAT TIEDOT

KARTTASELITTEET

KÄYTTÖOHJE

MAAMASSAN HISTORIAHAKU

Kirjautu ulos

100 m

EPSG:3879  
P: 6672495  
I: 25495134

## Maamassan historiahaku

Historiahaku Historian hakutulokset

Kopioi CSV Etsi:

Massan laji	Massan ryhmä	Pilaantuneisuus	Kohdetyyppi	Kunta	Massan määrä (m <sup>3</sup> )
louhe				Espoo	8 725
louhe				Helsinki	154 000

Näytetään rivit 1 - 2 (yhteensä 2)

Edellinen 1 Seuraava

Ortoilmakuva 2017 Opaskartta PKS OpenStreetMap

Logoit: Helsinki, Espoo, Vantaa, HSY, Käyttöehdot, Tietolähteet

**Kiitos!**  
**Lisätietoja:**  
**[hsy.fi/seutumassa](https://hsy.fi/seutumassa)**

