

seutuMÄSSÄ

HSY:n SeutuMassa-työkalun esittely



HRI Loves Developers: Jätteet ja kiertotalous 28.4.2026 / Aino Moisio

seutuMASSA

MAAMASSAHAKU

OSOITEHAKU

KARTTATASOT 9

OMAT TIEDOT

KARTTA SELITTEET

KÄYTTÖOHJE

Ylläpidon kirjautuminen

Käyttäjätunnus

Salasana

Kirjautu

1000 m

Käyttöohjeot Tietolähteet Tietosuojaseloste

Helsinki Espoo Vantaa

SeutuMassa on HSY:n

jäsenkaupungeilleen toteuttama
selainpohjainen paikkatietotyökalu
maa-aineksiin liittyvän **suunnittelu-**
työn tueksi ja kaivumaiden
hyödyntämisen edistämiseen.



Tiedontuottajat

- tällä hetkellä: HSY:n jäsenkaupungit*
- päätös työkalun mahdollisesta avaamisesta laajemmalle tiedontuottajaryhmälle tehdään vuoden 2026 aikana

Käyttäjät

- maamassatiedot ovat vapaasti ja ilmaiseksi kaikkien katsottavissa

Rahoittajat


- tällä hetkellä: HSY:n jäsenkaupungit**

** mikäli tiedontuottajaryhmää päätetään laajentaa, muutokset rahoitusmallissa mahdollisia

Mitä hyötyä SeutuMassasta on?

SeutuMassa tuo maamassatiedon kartalle ja seudulliseen tietokantaan HSY

The screenshot displays a web application interface for managing mass data. On the left, there is a navigation menu with the following items: KARTTATASOT (5), OMAT TIEDOT, KARTTASELITTEET, and KÄYTTÖOHJE. Below the menu are various map interaction icons, including a hand icon for pan, and a 'Ylläpidon kirjautuminen' (Admin login) section with fields for 'Käyttäjätunnus' (Username) and 'Salasana' (Password). The main area shows a map of Helsinki with a pink highlighted area. A popup window titled 'Kohdetiedot' (Object details) is open, displaying the following information:

 Vantaa alijäämä	
Hankealueen nimi	1.24 Tikkurilantie, itä
id	1510
Massan laji	
Massan ryhmä	eloperäiset maalajit
Massan määrä (m3)	280
Kelpoisuusluokka	
Saatavilla_a	27.02.2024
Saatavilla_l	27.02.2024

SeutuMassan hyötyjä 1/2

Karttapohjainen työkalu **helpottaa** maamassalogistiikan **suunnittelua**

→ **optimoitu** logistiikka paikkatiedon avulla

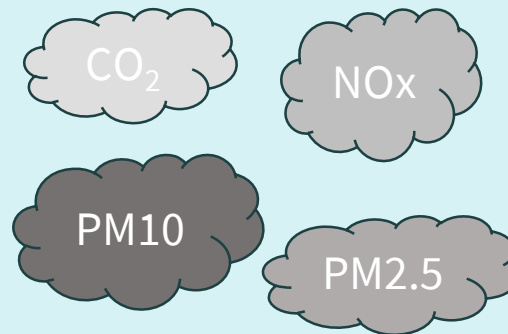
✓ Maamassat oikeaan paikkaan oikeaan aikaan



✓ Raskas liikenne vähenee



✓ Merkittäviä päästö- ja meluvähennyksiä



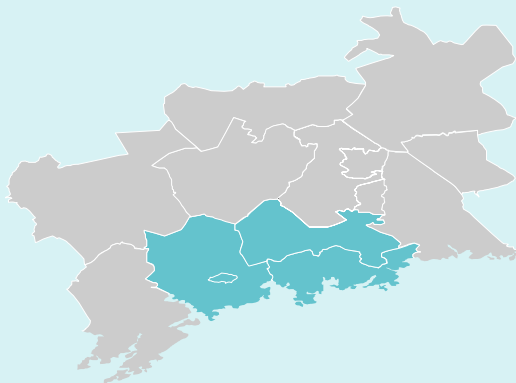
✓ Ilmanlaatu paranee ja meluhaitat vähenevät



SeutuMassan hyötyjä 2/2

Massatieto saadaan näkyviin paikalliselta **seudulliselle** tasolle

- ✓ Ali- ja ylijäämä-
maa-aines-
kohteiden
seudullinen
kohtauttaminen
(**ylikunnallisuus**)



- ✓ Kaivumaiden
hyödyntäminen
lisääntyy
(**kiertotalouden-
mukaisuus**)



- ✓ Maa-ainesjäte
vähenee
(**rakentamisen
jätteiden
kierrätysaste-
tavoite**)



Ei riippuvuutta
kaupalliseen eikä
tiettyyn ohjelmisto-
toimittajaan

SeutuMassan

- Oskari-karttakäyttö-
liittymä pohjautuu
avoimeen
lähdekoodiin
- maamassatieto-
kanta tarjotaan
mahdollisimman
avoimena datana



SeutuMassan käyttäjäryhmät

SeutuMassassa kaikkien käyttäjien katsottavissa ovat mm.: ali- ja ylijäämäiset massaerät



MAA-SSAHAKU

OSOITEHAKU

KARTTATASOT 4

OMAT TIEDOT

KARTTASELITTEET

KÄYTTÖOHJE

TIETOJEN SYÖTÖ

Kirjautu ulos

Karttatason Alieittain Näytä Kaikki karttatason

- > Alueajat 4
- > Kaavoitus 6
- ▼ Kunnat 10
 - > Aviapolis 2
 - > Espoo 3
 - > Helsinki 2
 - ▼ Vantaa 3
 - Massattomat kohteet
 - Vantaa alijäämä
 - Vantaa ylijäämä
 - > Maankäyttö ja rakentaminen 2
 - > Maaperätiedot 3
 - > Rakentamishjelmat 4
 - > Taustakartat 9

SeutuMassan Maamassahaku-toiminto löytää haluamasi maamassat



seutuMASSA

MAAMASSAHAKU

OSOITEHAKU

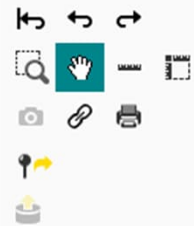
KARTTASOT

5

OMAT TIEDOT

KARTTASELITTEET

KÄYTTÖOHJE



Ylläpidon kirjautuminen

Käyttäjätunnus

Salasana

Kirjaudu



Maamassahaku

Haku

Hakutulokset

Kopioi

CSV

Kohteen id	Kohteen nimi	Maamassan laji	Maamassan ryhmä	Kelpoisuusluokka	Pilaantuneisuus	Kohdetyyppi	Maamassan tila	Suunniteltu aikataulu (alku)	Suunniteltu aikataulu (loppu)	Maamassan määrä	Maamassan yksikkö
263	1.1 Lentäjäntie		eloperäiset maalajit		pilaantumaton maa	suunnittelualue	ylijäämä/kaivettava	2024-02-08	2024-02-08	100	m3
263	1.1 Lentäjäntie	asfalttimurske-/rouhe	uusiomateriaalit		pilaantumaton maa	suunnittelualue	ylijäämä/kaivettava	2024-02-08	2024-02-08	516	m3
263	1.1 Lentäjäntie	betonimurske	uusiomateriaalit		pilaantumaton maa	suunnittelualue	ylijäämä/kaivettava	2024-02-08	2024-02-08	9	m3
263	1.1 Lentäjäntie		karkearakeiset maalajit	s1	pilaantumaton maa	suunnittelualue	ylijäämä/kaivettava	2024-02-08	2024-02-08	450	m3
263	1.1 Lentäjäntie	kivi			pilaantumaton maa	suunnittelualue	ylijäämä/kaivettava	2024-02-08	2024-02-08	4	m3
263	1.1 Lentäjäntie	betonimurske	uusiomateriaalit		pilaantumaton maa	suunnittelualue	ylijäämä/kaivettava	2024-02-08	2024-02-08	22	m3

Näytetään rivit 1 - 10 (yhteensä 911) Klikkaa riviä valitaksesi se

Edellinen

1

2

3

4

Tiedontuottaja voi lisätä SeutuMassaan omia aineistojaan (esim. maalajitiedot) ja käyttää lisäämiään aineistoja omina taustakarttoinaan



KARTTATASOT 9

OMAT TIEDOT

KARTTASELITTEET

KÄYTTÖOHJE

TIETOJEN SYÖTTÖ

Kirjaudu ulos

Kohdetiedot

Vantaa maalajikartta

gml_id	maalajikartta.fid-34413742_1731473d347_4c9f
pintamaala	Hiekka
pohjamaala	
teksti1	Hk
teksti2	

Tärkeimpiä SeutuMassaan lisättyjä uusia ominaisuuksia



Rakennettu **lisää käyttäjärooleja**, joiden mukaan käyttöoikeudet määräytyvät:

- Kunnan pääkäyttäjä -rooli
- Kunnan käyttäjä -rooli (esim. kunnan lukuun toimiva konsultti, urakoitsija tms.)



Uusi kenttä Hankealue

- Selkiyttää maamassakohteiden hierarkiaa & mahdollistaa käyttöoikeuksien rajoittamisen hankealueittain
- Esimerkkejä hankealueista: Aviapolis, Vantaan ratikka

Jatkokehityssuunnitelmia



1. Maa-ainekset

Työkalun kehitystyö maa-ainesten osalta painottuu erityisesti **kaivumaiden hyödyntämisen lisäämisen edistämiseen.**

2. Uudet käyttökohteet

Ehjänä puretut rakennusosat osaksi työkalua.

Haluatko kuulla lisää?

Ota yhteyttä:
seutumassa@hsy.fi

Tehdään yhdessä maailman kestävin kaupunkiseutu!