

# The description of the Konsta Waste Calculator for households

## 1. Background

The Konsta Waste Calculator is a web application designed to estimate the waste amount of households. The Calculator estimates also the greenhouse gas emissions caused by household's waste. Konsta Waste Calculator can be used free of charge on Internet [www.hsy.fi/konsta](http://www.hsy.fi/konsta) and it is made in Finnish.

Helsinki Region Environmental Services Authority HSY has developed the Konsta Waste Calculator in 2010–2011. The Konsta Waste Calculator is based on survey of waste amount in 2006. YTV (now HSY) made the survey in 500 households in Helsinki Metropolitan Area. The households weighed their waste during three weeks. The waste data is used in the Konsta Waste Calculator as an average waste amount of households.

The Finnish Environmental Institute has estimated the greenhouse gas emission factors for various types of waste for the Calculator. The development work of the Konsta Waste Calculator is co-financed by EU Life+.

## 2. The structure of the Konsta Waste Calculator

The Konsta Waste Calculator includes five different sections: Household, Consumption habits, Recycling and Waste amounts, Collecting and Transport of Waste and Summary.

# Konsta

 jätelaskuri kotitalouksille

Tervetuloa Konstaan! Konstan avulla voit laskea kotitaloutesi jätemäärän ja jätteiden aiheuttamat kasvihuonekaasupäästöt. Laskurin päätarkoituksena on kiinnittää huomiota jätteiden määrään, niiden vähentämiseen ja lajitteluun.

Laskurin alalaidassa oleva pylväsdiagrammi ja piirroskuvan alla oleva kasvihuonekaasujen päästöluku päivittyvät sitä mukaa, kun vastaat kysymyksiin. Voit tallentaa ja jakaa tuloksesi testin lopuksi.

Laskurin taustat  
Katso aiemmat tietosi

Helsingin seudun ympäristöpalvelut

Aloita



Hanke saa rahoitusta EU:n Life+ -ohjelmasta. LIFE07 ENV/FIN/000145




Picture 1. The main page of the Konsta Waste Calculator.

Konsta
jätelaskuri  
kotitalouksille

### Kotitalous

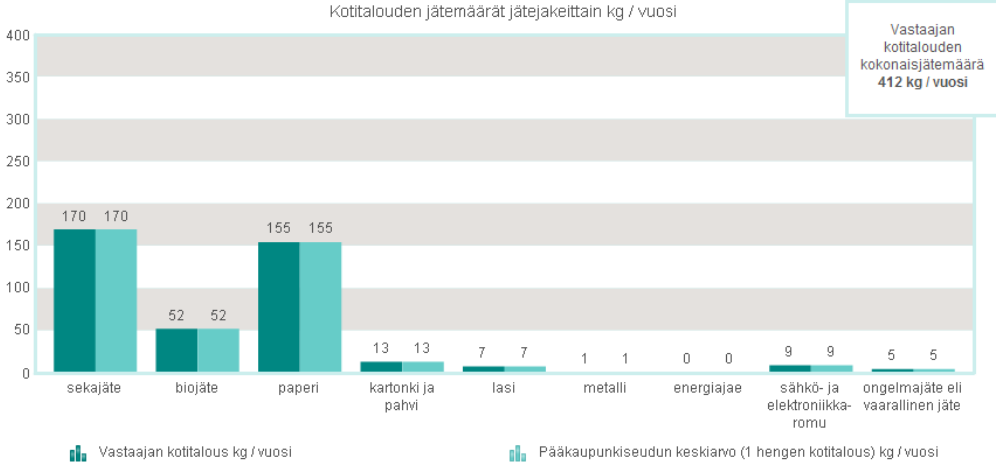
- Talouteeni kuuluu  henkilöä
- Taloudessani asuvat aikuiset (min 18 vuotta) kuuluvat ikäryhmiin  Valitse  Valitse  Valitse  Valitse  Valitse
- Taloudessani on alle kouluikäisiä lapsia, jotka hoidetaan  kodin ulkopuolella (koko- tai osapäivä) Valitse hoito kotona Valitse
- Nykyinen asuntoni on
- Taloudessani asuvat aikuiset viettävät aikaansa pääsääntöisesti  Valitse kotona Valitse

Jatka



Vastaajan kotitalouden jätteiden päästöt  
-14 kg CO<sub>2</sub>-ekv.


#### Kotitalouden jätemäärät jätelajittain kg / vuosi




Jätelaji	Vastaajan kotitalous (kg/vuosi)	Pääkaupunkiseudun keskiarvo (kg/vuosi)
sekajäte	170	170
biojäte	52	52
paperi	155	155
kartonki ja pahvi	13	13
lasi	7	7
metalli	1	1
energijäte	0	0
sähkö- ja elektroniikkajäte	9	9
ongelmajäte eli vaarallinen jätte	5	5
romu	9	9

Vastaajan kotitalouden kokonaisjätemäärä  
**412 kg / vuosi**

← Etusivu
Kotitalous
Kulutustavat
Kierrätys ja jätemäärät
Jätteen keräys ja kuljetus
Tulokset →



Hanke saa rahoitusta EU:n Life+ -ohjelmasta. LIFE07 ENV/FIN/000145



Picture 2. The Household section in the Konsta Waste Calculator.

### Kulutustavat

6. Taloussani on auto/autoja  Valitse 

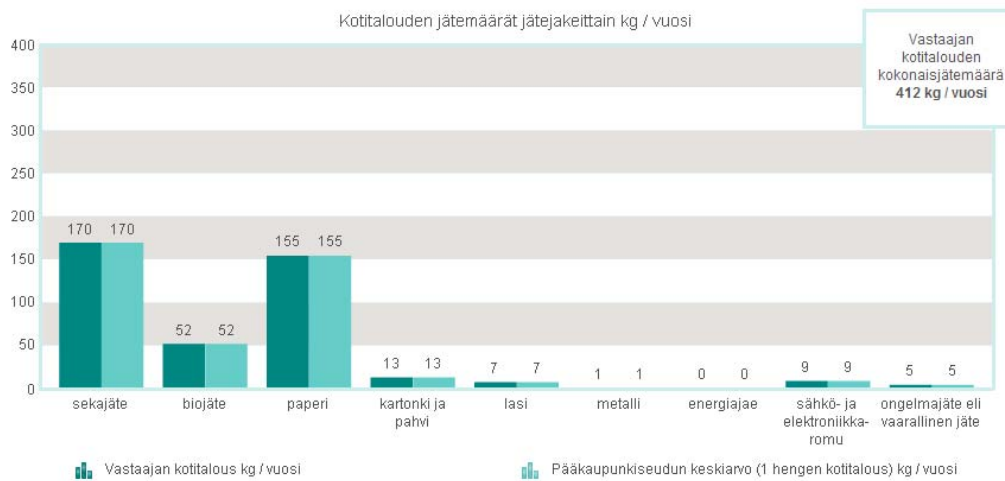
Auton polttoaineena on  bensiini/diesel  muu. Auton keskkulutus on  l/100km
7. Taloussani syntyy roskeen tai biojäteastiaan meneviä ruokajätteitä 

Valitse
8. Talouteeni tulee mainosposti ja ilmaisjakelu  Valitse
9. Talouteeni tulee maksullinen sanomalehti  Valitse
10. Taloussani käytetään pestäviä kestovaippoja 

Valitse
11. Taloussani on viimeisen vuoden aikana lahjoitettu tai myyty käytettyjä tavaroita tai vaatteita  Valitse
12. Talouteni käytössä on kompostori  Valitse
13. Mielestäni taloussani on käytännössä mahdollista vähentää syntyvän jätteen määrää  Valitse



Vastaajan kotitalouden jätteiden päästöt  
-14 kg CO<sub>2</sub>-ekv.



← Etusivu Kotitalous **Kulutustavat** Kierrätys ja jätemäärät Jätteen keräys ja kuljetus Tulokset →



Hanke saa rahoitusta EU:n Life+ -ohjelmasta. LIFE07 ENV/FIN/000145



Picture 3. The Consumption Habits section in the Konsta Waste Calculator.

### Kierrätys ja jätemäärät

14. Talouteni lajittelee tai kierrättää seuraavat jätteet...

	säännöllisesti	joskus	ei koskaan	jätettä ei synny
<input type="checkbox"/> biojäte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> paperi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> kartonki ja pahvi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> lasi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> metalli	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> energiajäte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> ongelma/vaarallinen jäte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

15. Taloudestani on viimeisen vuoden aikana poistettu kodinkoneita käytöstä seuraavasti

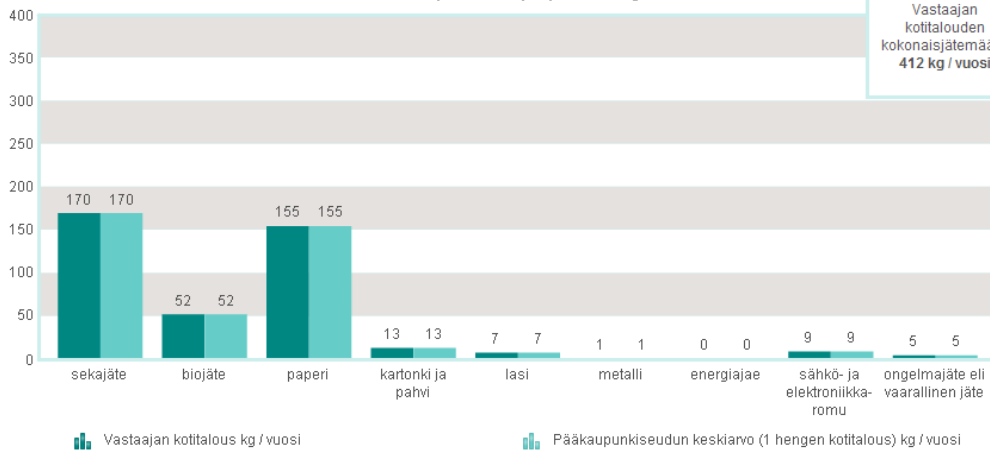
suuria	<input type="checkbox"/>	Valitse	kpl
keskikokoisia	<input type="checkbox"/>	Valitse	kpl
pieniä	<input type="checkbox"/>	Valitse	kpl

Jatka



Vastaajan kotitalouden jätteiden päästöt  
-14 kg CO<sub>2</sub>-ekv.

Kotitalouden jätemäärät jätelajittain kg / vuosi



← Etusivu Kotitalous Kulutustavat Kierrätys ja jätemäärät Jätteen keräys ja kuljetus Tulokset →



Hanke saa rahoitusta EU:n Life+ -ohjelmasta. LIFE07 ENV/FIN/000145



Picture 4. Recycling and Waste amount section in the Konsta Waste Calculator.

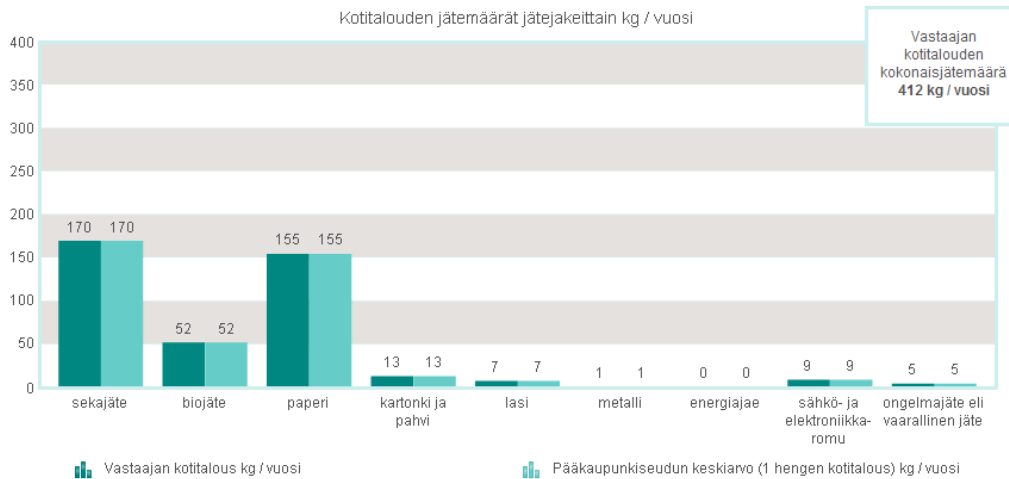
### Jätteen keräys ja kuljetus

16. Asioin aluekeräyspisteissä enimmäkseen    
 omalla autolla, aluekeräyspisteeseen on matkaa  km   
 julkista liikennettä käyttäen   
 polkupyörällä tai kävellen   
 taloudestani ei tule aluekeräyspisteeseen vietävää jätettä
17. Vien jätteet muun asiointin yhteydessä aluekeräyspisteeseen  Valitse
18. Valitsen tarvittaessa kauempana olevan asiointipaikan (esim. ruokakauppa) viedäkseen jätteitä siellä olevaan aluekeräyspisteeseen    
 Ei  Kyllä, ja tämä lisää asiointimatkaani  km
19. Asioin aluekeräyspisteellä  Valitse



Vastaajan kotitalouden jätteiden päästöt  
**-14 kg CO<sub>2</sub>-ekv.**

Valmis



Etusivu Kotitalous Kulutustavat Kierrätys ja jätemäärät **Jätteen keräys ja kuljetus** Tulokset



Hanke saa rahoitusta EU:n Life+ -ohjelmasta. LIFE07 ENV/FIN/000145



Picture 5. The Recycling and Waste amounts section in the Konsta Waste Calculator.

### Tulokset

Vastaajan kotitalouden kokonaisjättemäärä  
412 kg / vuosi

Vastaajan kotitalouden jätteiden päästöt  
-14 kg CO<sub>2</sub>-ekv.

Jättemääräsi ovat pääkaupunkiseudun keskitasoa. Tiesitkö, että paljon on vielä tehtävissä? Tulostasi voit parantaa, kun tutkit vinkkejä [Fiksu-sivuilta](#). Jätteiden lajittelussa puolestaan auttaa [Jätkä](#).



Kotitalouden jättemäärät jätelajitteittain kg / vuosi



### Tallenna ja jaa tuloksesi

Voit halutessasi tallentaa tulokset antamalla sähköpostiosoitteen ja painamalla "Tallenna tulokset". Tallennuksen jälkeen voit jakaa tuloksesi. Saat sähköpostiisi salasanan, jota tarvitset seuraavalla kerralla aiempien tulosten katsomiseen tai uusien tulosten tallentamiseen.

Sähköpostiosoite:  Salasana:

Tallenna tulokset

Katso aiemmat tulokset

Poista antamasi vastaukset

Jos olet unohtanut salasanasasi, jätä salakenttä tyhjäksi, jolloin sinulle tuodaan uusi salasana.

Antamasi tiedot tallentuvat HSY:lle ja niitä käsitellään luottamuksellisena. Jos haluat lisätietoa Konstasta tai jos haluat osallistua tämän laskurin pohjana olevaan punnitus tutkimukseen, ota yhteyttä HSY:n jäteneuvontaan, [jate.neuvonta\(at\)hsy.fi](mailto:jate.neuvonta(at)hsy.fi)



Etusivu Kotitalous Kulutustavat Kierrätys ja jättemäärät Jätteen keräys ja kuljetus Tulokset



Hanke saa rahoitusta EU:n Life+-ohjelmasta. LIFE07 ENV/FIN/000145



Picture 6. The Summary in the Konsta Waste Calculator.

### 3. The function of Konsta Waste Calculator

Households can estimate the waste amount in a year level by answering to the questions in the Konsta Waste Calculator. The Konsta Waste Calculator includes nineteen questions and only the first question is obligatory. After every question, the Konsta Waste Calculator shows the total amount of waste and the amount of various types of waste on line. In every question, there is also information how the amount of waste can be reduced.

The Konsta Waste Calculator compares the waste amount of the user with the average waste amount in Helsinki Metropolitan Area. The comparison is made according the total amount of waste and the amount of various types of waste.

The Konsta Waste Calculator estimates also the greenhouse gas emissions of various types of waste. The result is shown on CO<sub>2</sub>e scales. The scales show the result with three different colours: green colour means that emissions are minor than average emissions and yellow colour means that emissions are at average level. Red colour means that the emissions are bigger than average emissions.

After the test, the household will get a summary. The summary shows the total amount of waste and the amount of greenhouse gas emissions caused by waste. The summary shows also the total waste amount and the amount of various types of waste compared to the average amount in Helsinki Metropolitan area. The results can be saved and monitored. In the Konsta Waste calculator, it is also possible to deliver the results in social media.

### 4. The greenhouse gas emission factors for various types of waste

The Finnish Environment Institute has estimated the greenhouse gas emission factors for various types of waste. Detailed description of these factors can be found here <http://www.hsy.fi/julia2030/en/project/waste/Pages/default.aspx>