





  
 THE TITLE  
**EARTH HOUR CAPITAL 2014**  
 OF  
**FINLAND**  
 HAS BEEN AWARDED TO THE CITY OF  
**Lappeenranta**

For solid progress in the area of renewable energy, where the City focuses on high quality and innovative programs. These include groundbreaking projects in bioenergy, solar, hydrogen generation and transportation. Lappeenranta has pursued these programs in collaboration with the industry and academia.

Vancouver, March 27, 2014  
  
 David Miller  
 CEO and President  
 WWF Canada



Over 50% of the world's population now lives in cities from which over 70% of the world's CO<sub>2</sub> emissions are generated. The Earth Hour City Challenge highlights positive examples of sustainable urban development, which act as a source of inspiration for other cities around the globe.

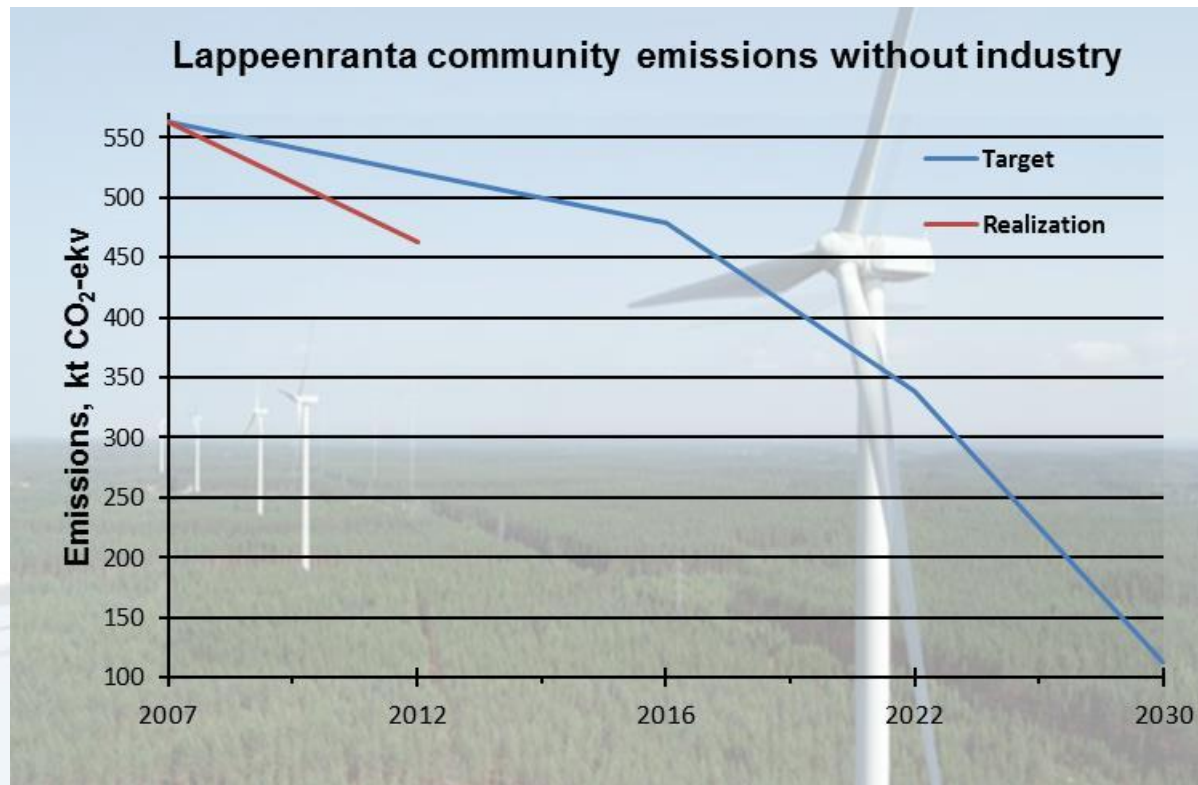
# Kohti Green Lappeenranta

UUMA – seminaari 5.5.2015 Lappeenranta



# HINKU – uusi suunta ilmasto-ohjelman jälkeen

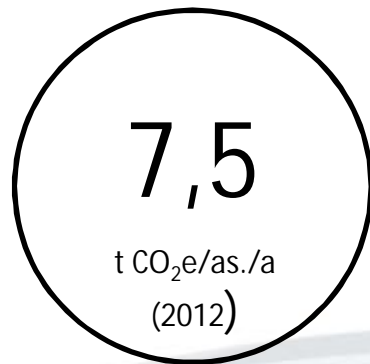
- 563 kt CO<sub>2</sub>-ekv v. 2007
- 463 kt CO<sub>2</sub>-ekv v. 2012
- 350 kt CO<sub>2</sub>-ekv vielä vähennettävää



# Resurssiviisaus: Indikaattorilukemat LPR:lle



**Ilmastopäästöt**



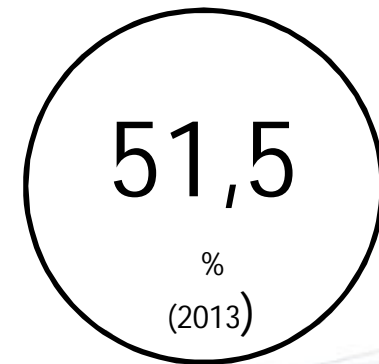
**Materiaali-  
häviöt**



**Ekologinen  
jalanjälki**



**Koettu  
hyvinvointi**



Suomi: 5,8

5,4

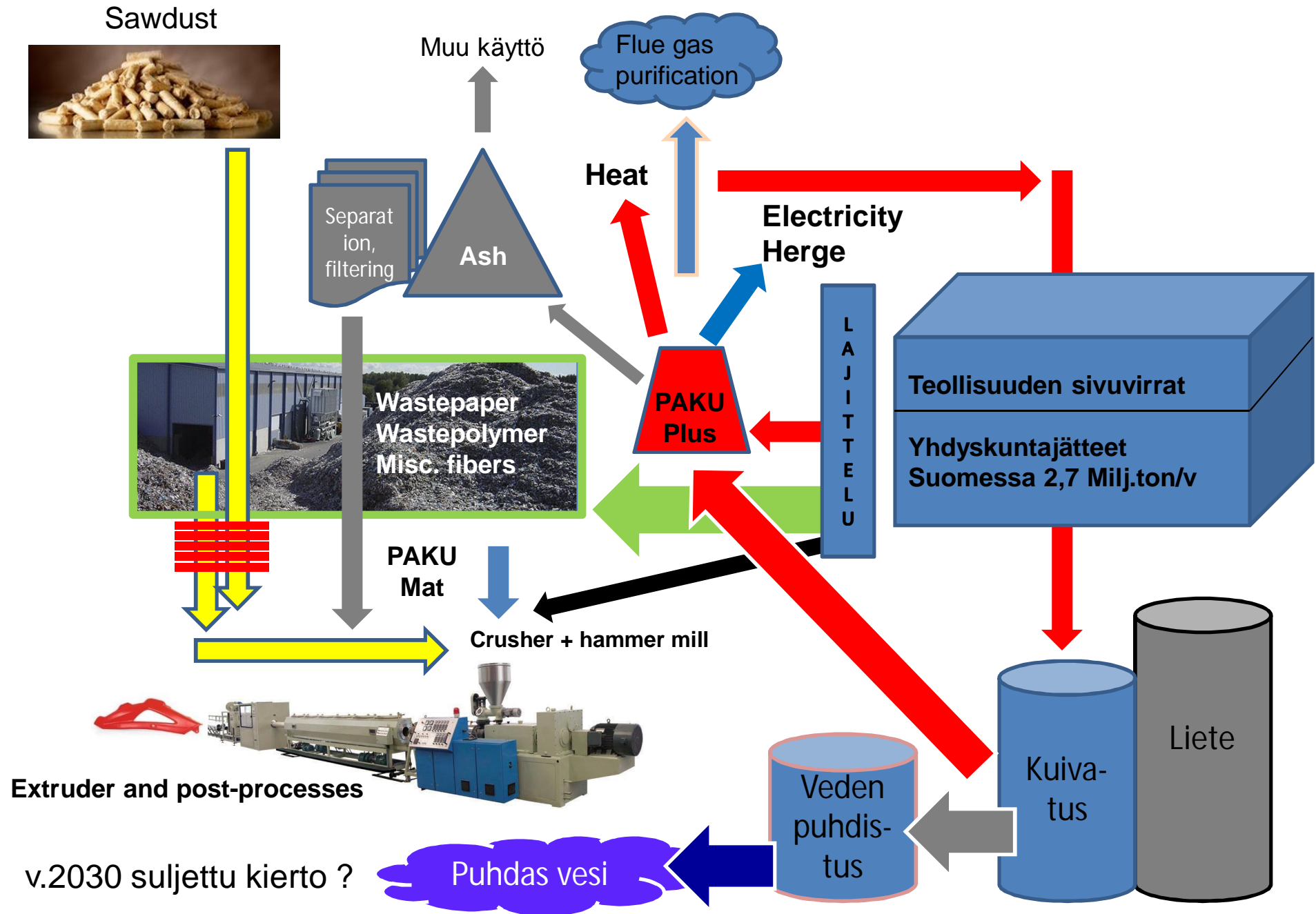
53,8

# OIKEIN LAJITELTU JÄTE MAHDOLLISTAA HUOMATTAVAT KORVAUSHYÖDYT, JOTKA VÄHENTÄVÄT MYÖS CO<sub>2</sub>-PÄÄSTÖJÄ

Esimerkkitarkastelu yhdelle jätehuoltoratkaisulle:

<p>Yksikkö: kgCO<sub>2</sub>-ekv. / kg jätettä</p>	<p><b>Lajittelematon</b> (Sekajätteen joukossa kaatopaikalle) Etumerkki + eli aiheuttaa KHK-päästöjä</p>	<p><b>Oikein lajiteltu</b> (Materiaalikierrätyksen tai energiahyötykäyttöön) Etumerkki - eli korvaushyödyistä KHK-päästövähennyksiä</p>
<b>Paperit ja pahvit</b>	+0,7	-1
<b>Keräysmetalli</b>	0	-2
<b>Keräyslasi</b>	0	-0,1
<b>Biojäte</b>	+0,7	-0,3
<b>Energiajäte</b>	+0,3	-0,8
<b>Pakkausmuovit</b>	0	-2

# World Without Waste - Kukkuroinmäen kokeilu ympäristö





Kiitos!