



**HSY**

# Hallinnosta hillintään – askeleita pääkaupunkiseudulla



Irma Karjalainen, HSY tulosaluejohtaja

20.1.2011

# WMO: Kaikkien aikojen lämpimin vuosi maapallolla 150 vuoteen - 2010



# Mitä on kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen ?

Energiatehokkuuden lisäämistä

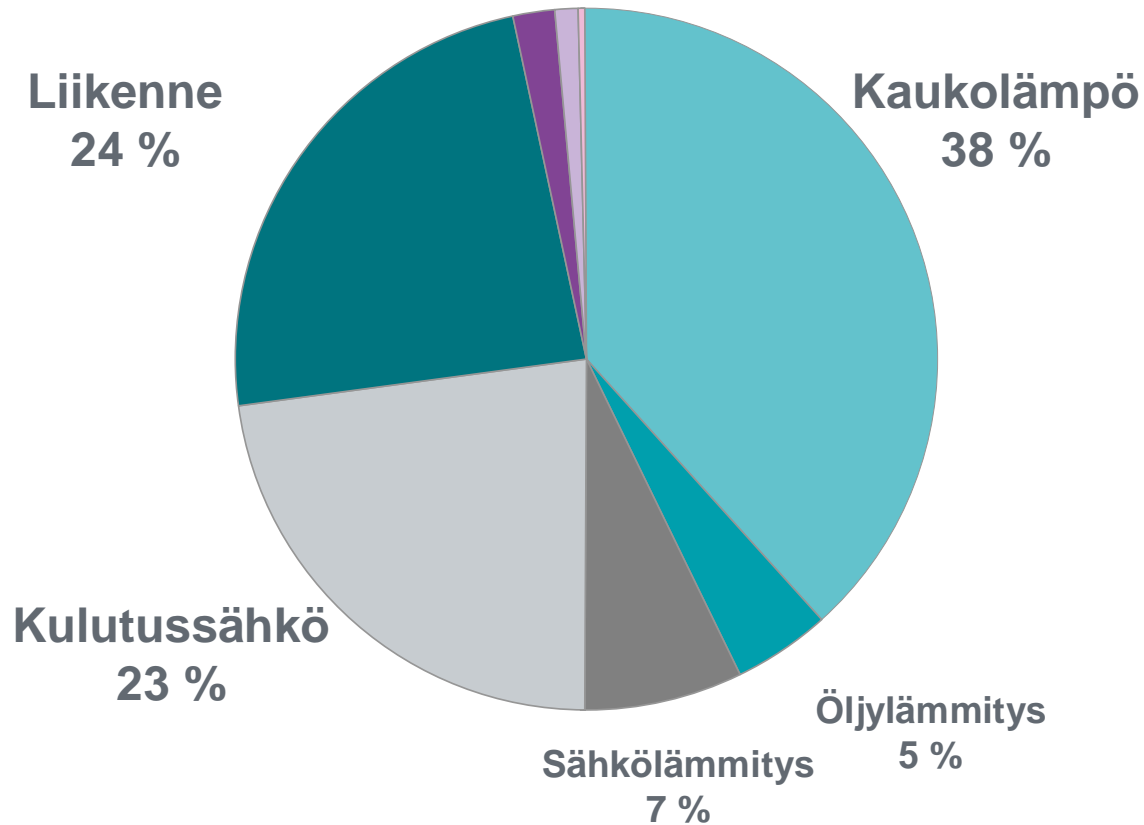
Energiankäytön vähentämistä

Uusiutuvien Energialähteiden käyttöönottoa

Kaikissa arjen toiminnoissa ja suunnittelussa



# PKS päästöt 2009 – puolet lämmityksestä, neljännekset liikenteestä ja sähkönkulutuksesta



Pääkaupunkiseudun ilmastoraportti

# Julia 2030 –hanke on ilmastotyötä



HSY koordinoi ja vetää Juliaa kaupunkien ja kuntayhtymien yhteishanke, jossa mukana:

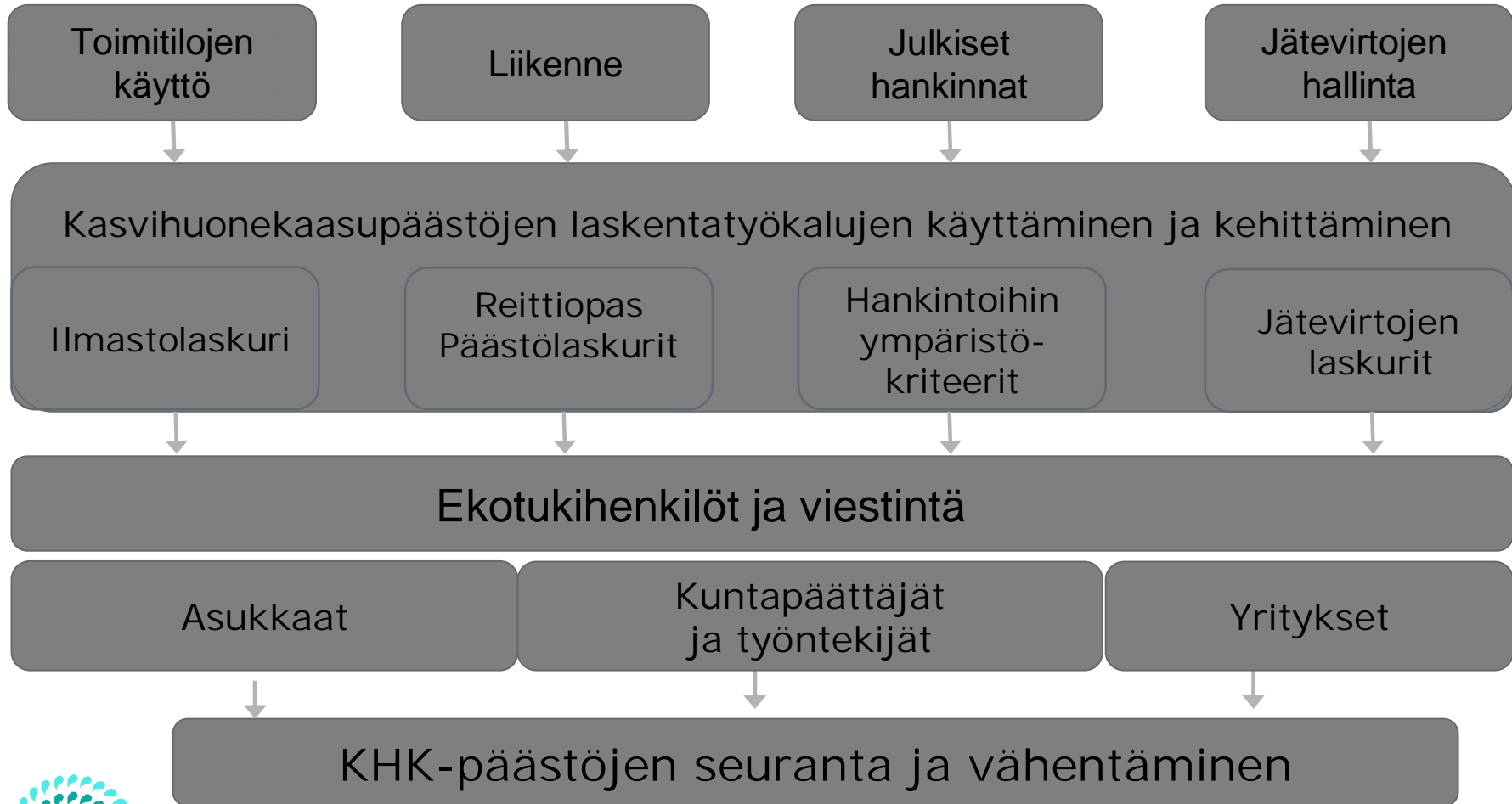
Helsinki, Espoo, Vantaa,  
Kauniainen, Kerava,  
Kirkkonummi,  
HSL, SYKE

EU LIFE+rahoitus  
2009-2011





# Julia 2030 – auttaa kuntia ja asukkaita vähentämään päästöjä



# Julia 2030 puolivälissä – valittuja makupaloja hankkeesta

Ekotukitoiminta

Toimitilojen käyttö

Liikkuminen



HSY



# Ekotuki – toimintamalli työpaikoille

- Julia 2030-hankkeessa on koulutettu jo yli 350 ekotukihenkilöä
- Koko Helsingin seudulla on yli 1000 koulutettua ekotukihenkilöä
- Toimintamalli on laajentunut myös Kotkaan, Hämeenlinnaan ja Viroon



# Ekotukihenkilön aivojen anatomia



# Ekotukihenkilöt muodostavat laajan yhteistyöverkoston



# Oman työpaikan arjessa - ekotuki auttaa



# Julia 2030 puolivälissä – valittuja makupaloja hankkeesta

Ekotukitoiminta

Toimitilojen käyttö

Liikkuminen

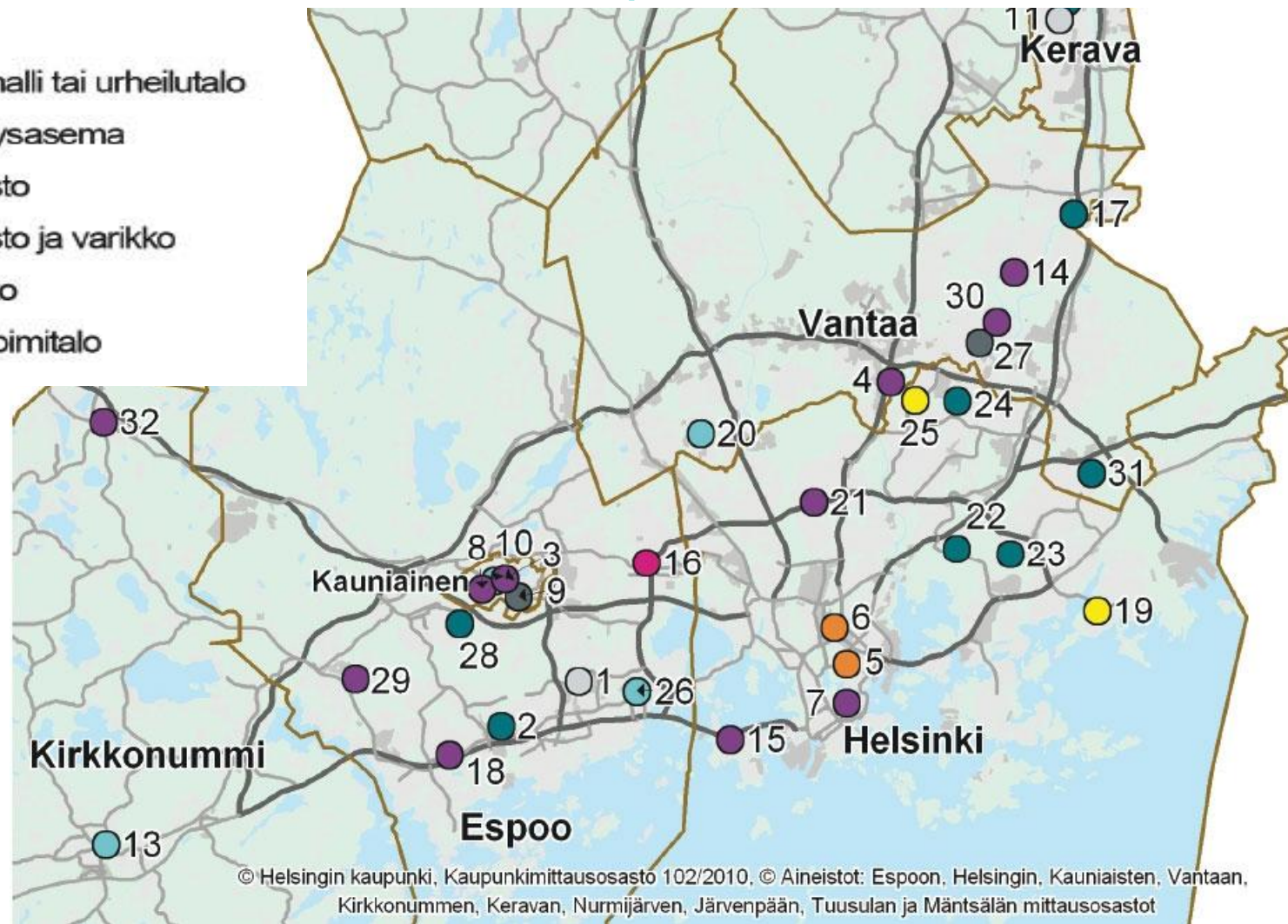


HSY



# Kaupunkien toimitiloissa säästetään 32 pilottia

- Päiväkoti
- Koulu
- Uimahalli tai urheilutalo
- Terveysasema
- Toimisto
- Toimisto ja varikko
- Kirjasto
- Monitoimitalo



# Käyttötottumuksia muuttamalla vähennetään päästöjä

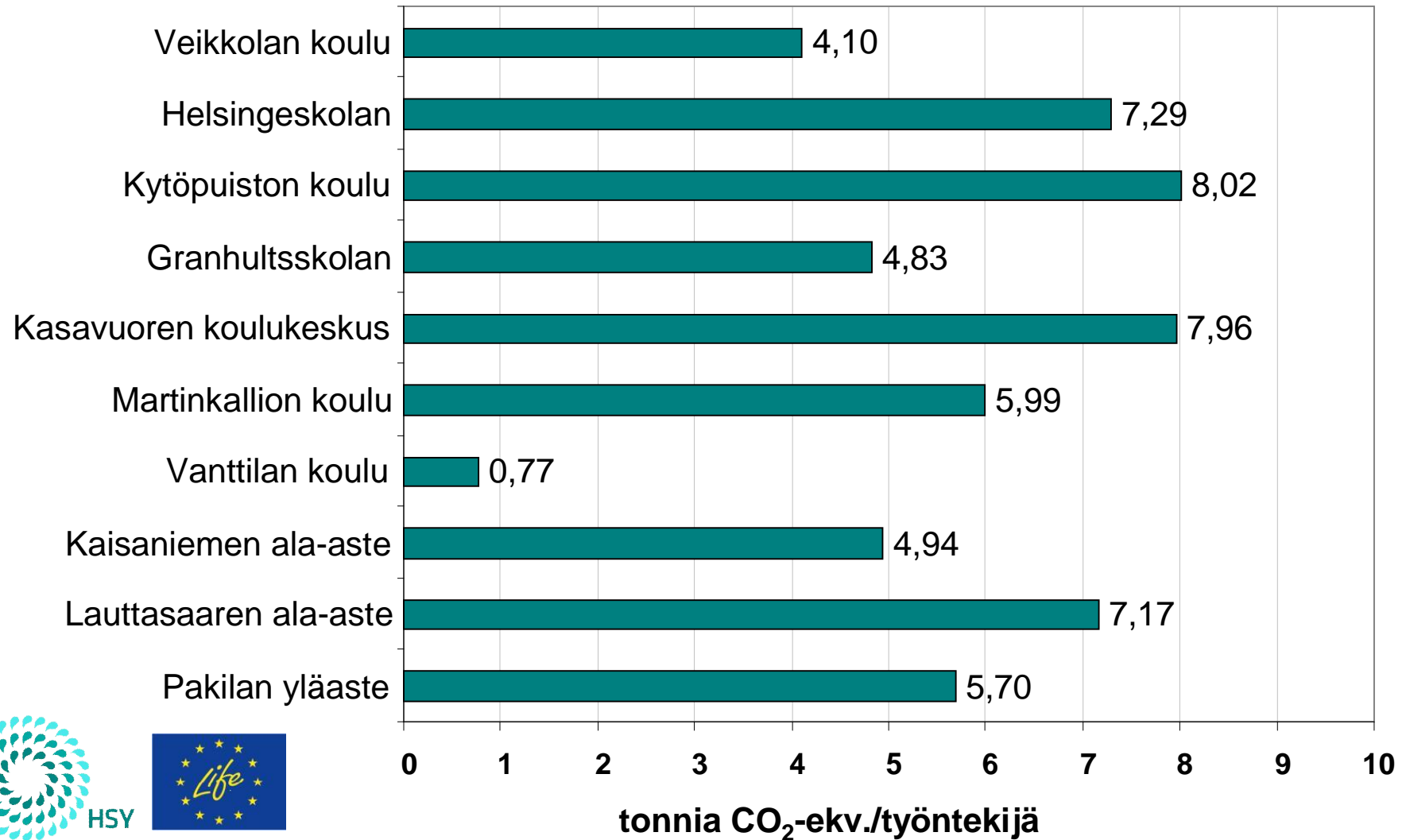
- Toimitilojen aiheuttamia kasvihuonekaasupäästöjä vähennetään
  - 10 % vuosina 2009 – 2011
- Kiinteistöjen khk-päästöihin lasketaan WWF:n kehittämällä ilmastolaskurilla
  - lämmön- ja sähkönkulutus, liikkuminen, paperinkulutus ja jätteet
- Tuloksia haetaan käyttötottumuksia muuttaen, ei teknisillä uudistuksilla



HSY



# Koulujen kasvihuonekaasupäästöt työntekijää kohden



HSY



tonnia CO<sub>2</sub>-ekv./työntekijä

# Pilottikiinteistöissä pudotetaan 10 % khk-päästöjä kolmessa vuodessa ja säästetään rahaa

- Pilottikiinteistöjen yhteen lasketut kasvihuone-kaasupäästöt vuonna 2009: 10500 t CO<sub>2</sub>-ekv
- Esimerkki: Rahallinen säästö  
Espoossa Martinkallion koulussa v.  
2009

5100 €

kun energiaa säästettiin 10 %



Espoo: Tuomarilan päiväkoti



# Julia 2030 puolivälissä – valittuja makupaloja hankkeesta

Ekotukitoiminta

Toimitilojen käyttö

Liikkuminen



# Reittiopas laskee matkasi hiilidioksidipäästöt

- Mieti millä matkustat
- 100 000 vierailijaa verkkosivuilla päivittäin
- [www.hsl.fi](http://www.hsl.fi)



**Reittiehdotus: Torstai 20.1.2011 Opastinsilta 6, Helsinki - Pohjoisesplanadi 11, Helsinki**

◀ Aikaisemmin • Nyt ▶ Myöhemmin + Näytä 5 ehdotusta

MATKAAN	PERILLÄ	MATKA-AIKA	KÄVELYÄ	HIILIDIOKSIDIPÄÄSTÖT
<b>1</b> 11:34 11:39 11:57 11:59 0.4 km Uintikeskus 0.3 km	1 	25 min	0,7 km	VALITULLA REITILLÄ 0,1 kg
<b>2</b> 11:30 11:34 11:51 11:53 0.2 km Radanrakentaja. 0.3 km	7A 	23 min	0,5 km	HENKILÖAUTON 0.8 kg
<b>3</b> 11:28 11:35 11:40 11:52 0.5 km Pasila/VR 0.9 km	I-juna 	24 min	1,4 km	Lisätiedot 



CO<sub>2</sub>





# Ilmasto muuttuu – miten kaupunkiseutu sopeutuu?



# Mitä hitaampi hillintä sitä kalliimpaa kaupunkien sopeutuminen

- **Mikä muuttuu**  
Pääkaupunkiseudun ilmasto muuttuu – sopeutumisstrategian taustaselvityksiä (HSY 2009)
- **Mitä tehdään yhdessä?**  
Sopeutumisen strategia-luonnos hyväksytty HSY hallituksessa 17.12.2010
- **Luonnos tulee laajalle lausunto-kierrokselle**
- **Strategiaehdotus 2011 lopulla**



Kiitos.



Irma Karjalainen, HSY tulosaluejohtaja

20.1.2011