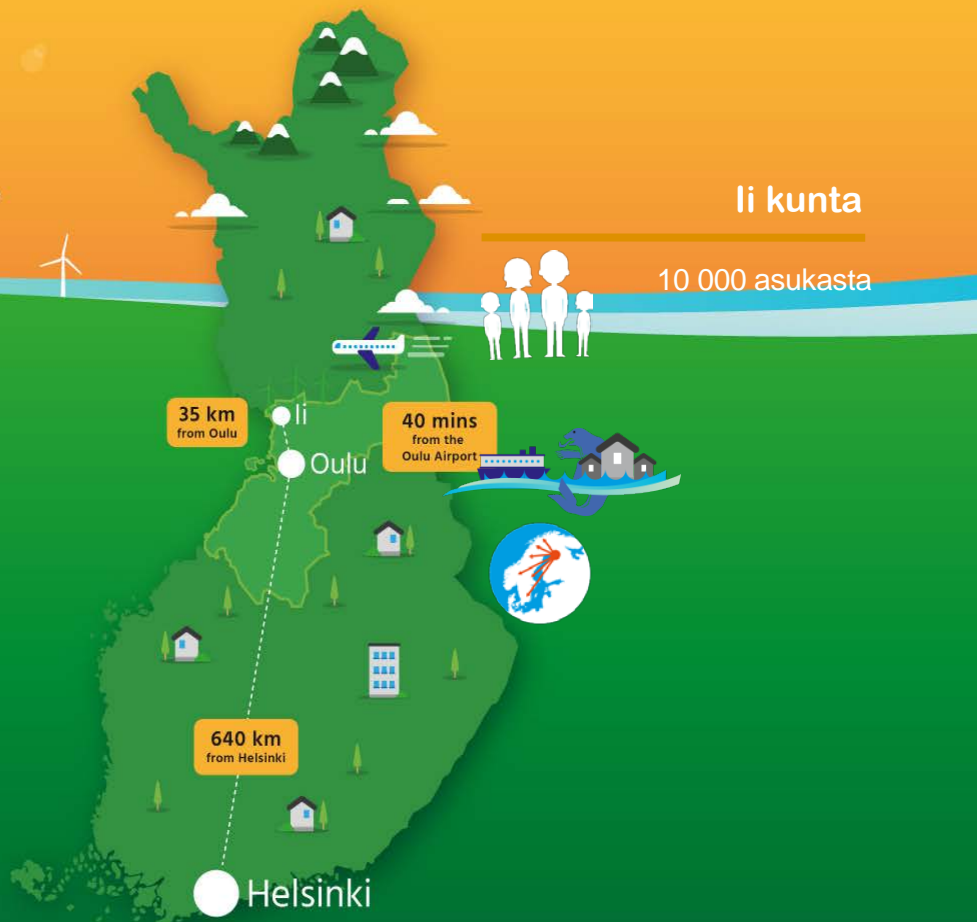




IIN KUNNAN YMPÄRISTÖSITOUMUKSET ja JALKAUTTAMINEN

*Jukka Härkin
Kari Manninen*





MITEN KUNTA HYÖTYY? / MIHIN KUNTA SITOUTUU?

KUNTA-ALAN **ENERGIATEHOKKUUSSOPIMUS 2017–2025**

NÄIN HYÖDYT:

Käytät energiaa fiksusti – säästät euroja ja luonnonvaroja.

Pienennät energiakulujasi, mikä lisää kannattavuutta ja tulosta. Voit hakea valtion tukea energiatehokkuustoimiin.

Toimit vastuullisesti ja osoitat sen. Investoinnit energiatehokkuuteen edistävät myös vihreää kasvua.

Pienennät toimintasi ilmastokuormaa.

Energiatehokkuuden jatkuvasta parantamisesta tulee hyödyllinen toimintatapa.

Rakennat ja vahvistat myönteistä julkisuuskuvaa.

Valitset vapaaehtoisuuden uuden kansallisen lainsäädännön tai muiden uusien pakkokeinojen sijaan.



TÄHÄN SITOUDET:

Sitoudut tehostamaan energiankäyttöäsi asettamasi ohjeellisen tavoitteen mukaisesti.

Selvität, miten voit tehostaa energiankäyttöä. Laadit tai päivität toimintasuunnitelman ja toteutat valitsemiasi kustannustehokkaita energiankäytön tehostamistoimia.

Otat huomioon energiatehokkuuden suunnittelussa ja hankinnoissa. Koulutat henkilöstöä ja viestit toimistasi.

Raportoit vuosittain energiankäytön tehostamistoimista.

Pyrit uuden energiatehokkaan teknologian käyttöönottoon ja uusiutuvien energialähteiden käytön lisäämiseen.

www.energiatehokkuussopimukset2017-2025.fi



ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET



Sopimuskausi 2008-2016

- lin kunta mukaan sopimukseen 2012.
- Öljystä eroon tavoitteella aloitettu
 - Vuonna 2010 öljyn kulutus 367 492 litraa/ vuosi
 - Ennuste vuodelle 2017 n. 20 000 litraa (yksi kohde, myyty lokakuussa 2017)
- Raportoituja toimenpiteitä 81 kpl
- Investoitu energiahankkeisiin n.1,7 milj €
- Saatu energiatukea n. 350 000 €
- Takaisin maksu ajat yleensä noin 3 -7 vuotta





**ENERGIATEHOKKUUS-
SOPIMUKSET**

IIN KUNTA

toteutti

ENERGIATEHOKKUUSSOPIMUKSESSA 2008-2016

toimenpiteitä, joiden voimassaoleva
energiansäästövaikutus oli vuoden 2016 lopussa

3 477 MWh/a

Energiategokkuussopimuskaudelle 2008-2016
asetettu säästötavoite oli 1 790 MWh/a.

Tavoitteesta saavutettiin

194 %

Helsingissä
1. kesäkuuta 2017



Uusi sopimus kausi 2017- 2025

- Mukana uudessa sopimuksessa koko kuntakonserni
- mm. vuokra-asunnot, kuivaturve, iilaakso, micropolis, ii-instituutti, vesilaitos
- Energia-alan liityttävä oman sopimuksen piiriin
- lin kunta ottaa mukaan varhaisvuodet, sopimuskausi 2014 -2025
- Välitavoite 2020:1582 MWh (-7 %)
- kokonaissäätötavoite v. 2025: 2373 MWh (-10,5%)
- Vuosittainen raportointi Motivalle tehdyistä toimista.



HINKU - Hiilineutraalit kunnat

- li mukana vuodesta 2012 lähtien
- Verkoston vetäjä: SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS
- <http://www.hinku-foorumi.fi/fi-FI>



li

Kohti hiilineutraalia kuntaa



FISU- Finnish Sustainable Communities

- li mukana kevästä 2016 lähtien
- Verkoston vetäjät: SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS ja MOTIVA
- <http://fisuvverkosto.fi/fi-FI>



FISU

Elinvoimaa
resurssiviisaudesta



Energiatlehokkuussopimus 2017-2025

http://www.energiatlehokkuussopimukset2017-2025.fi/?utm_source=ENERGIATEHOKKUUSSOPIMUKSET%202017-2025%20I%20UUTISKIRJE&utm_medium=uutiskirje&utm_campaign=Energiatlehokkuussopimukset%202017-2025%20I%20uutiskirje%2010-11%2F2016





Mukana HINKU-foorumissa

li

Kohti hiilineutraalia kuntaa

li mukana virallisesti vuodesta 2012 lähtien.

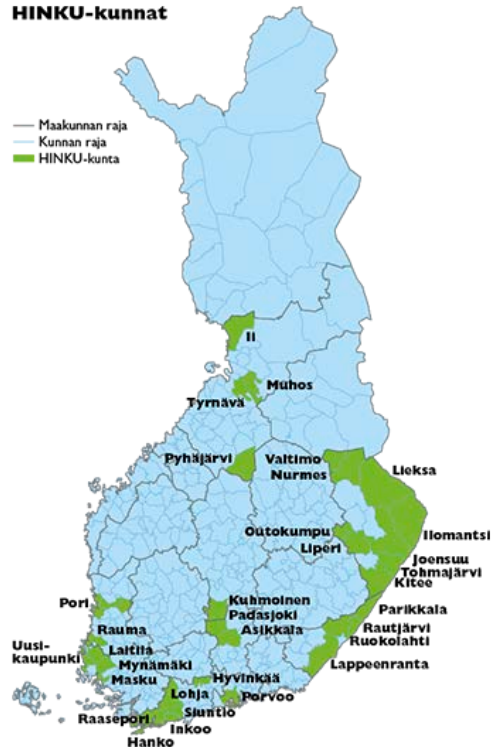
Päästövähennystavoitteet:

- -15 % vuoteen 2016 mennessä
- -30 % vuoteen 2020 mennessä
- -80 % vuoteen 2030 mennessä (v.2007 tasosta)
- Koskee kaikkea toimintaa kunnan rajojen sisällä (pl. päästökauppa)

• lin tavoite

- -80% 2020 mennessä
- 2015 toteutunut -50%

HINKU-kunnat



lin resurssiviisauden tiekartta 2016 - 2050

2015

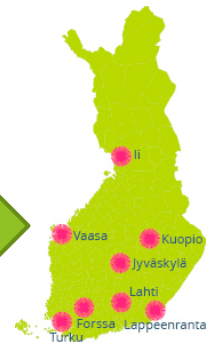
lin kunnan-
valtuusto päätti
ympäristöohjelman
laatimisesta

2015 -
2016

Työryhmä kokoontui
säännöllisesti 2 viikon
välein ja kutsui
teemakohtaisesti
asiantuntijoita
kokouksiinsa.

2016

Toiminnot päätettiin
kuvata Sitran laatimalla
tiekarttamallilla.
li hyväksyttiin FISU-
verkostoon helmikuussa



2016

Resurssiviisas li
tiekartta valmistui
kesäkuussa
valtuuston hyväksyntä
20.6.2016

2016
-
2050



Työryhmään ovat kuuluneet Riikka Ruonala (puheenjohtaja), Teijo Liedes (varapuheenjohtaja), Tiina Vuononvirta, Johannes Tuomela, Tauno Kova ja Ari Alattosava (kunnanjohtaja).
Työryhmän sihteereinä ovat toimineet Irja Ruokamo ja Tauno Korpela.
Asiantuntijoina teemoitettuihin kokouksiin ovat osallistuneet: Satu Piispanen, Hannu Paasovaara ja Markku Vitikka / Iin kunta; Pekka Paaso ja Visa Kämäräinen / Iin kunta, Markku Illikainen ja Markku Heinonen / Oulun Jätehuolto Oy ja Veli Paakkola / Iin Kiinteistö- ja Jätehuolto V. Paakkola Oy; Jukka Härkin ja Kari Manninen / Ilaakso Oy; Vesa Anttila ja Marja-Liisa Viinamäki / Iin kunta, Jouni Pirinen / Oulunkaaren kuntayhtymä ja Jukka Rajala / Palvelulinja Iikka; Anne Suhkonen / Iin kunta, Eero Alaraasakka / Metsänhoitoyhdistys, Merja Ylönen / Luonnonsuojelupiiri, Risto Tolonen / Iin kalastajat, Raimo Suomela / Oulunkaaren kuntayhtymä ja Seppo Miettunen / Kuivaniemi; Kari Kuusela / Iin Energia Oy; Leena-Kaisa Pärkkä / Vaalan kunta, Anitta Laurila / Iin kunta ja Anna Saksio/ Micropolis Oy; Johannes Helama / Pohjois-Suomen muutoilijat Ry ja Kristiina Nurmenniemi/ Micropolis Oy;

Resurssiviisas li tiekartta laadittiin osana Vähähiilisydestä kilpailuetua kunnille-hanketta, jota toteuttavat Micropolis ja Syke. Rahoitus EAKR, kunnat ja Syke.



Vipuvoimaa
EU:lta
2014-2020



Vuosittain raportoitavat asiat:



Lista raportteihin kerättävistä tiedoista.



Sitoumusten jalkauttaminen

KÄYNNISTYS

JATKUVA HALLINTA JA SEURANTA

Jalkautus käytäntöön

Resurssiviisauden hallinta ja johtaminen

- Johdon sitoutuminen
- Strategiset linjaukset

- Tavoitteet toiminta-alueittain
- Käsitys nykytilanteesta ja muutostarpeista

Päätäjät mukana:

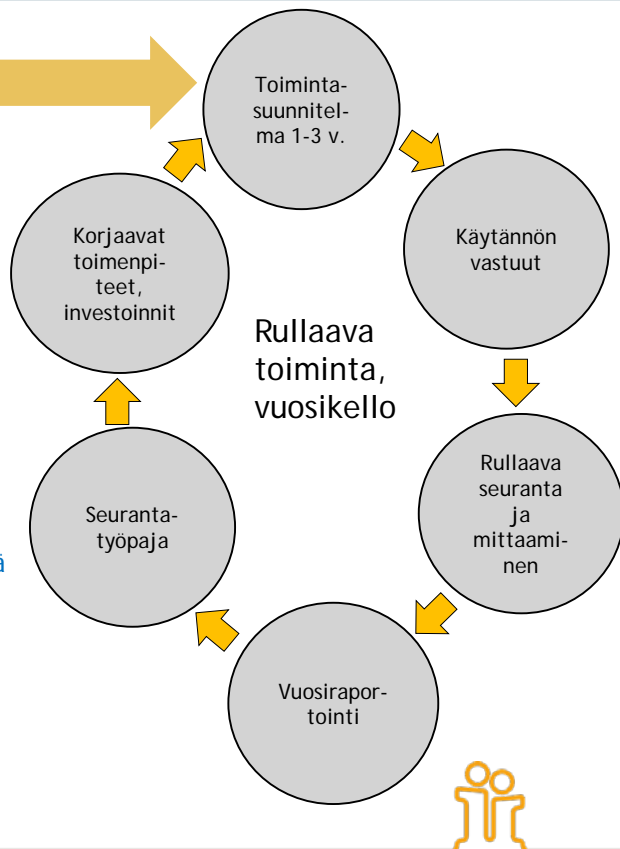
Khall. 31.03.2011 §103 Hinku-kumppanuuskunta

Khall. 08.05.2012 §119 Hinku verkosto, energiansäästöryhmä

Kvalt. 25.01.2016 § 62 Hinkun tavoitteiden päivitys

Kvalt. 20.06.2016 § 61 Resurssiviisauden tiekartta ja energiatehokkuussopimus

Khall. 28.02.2017 päivitys Resurssiviisas li-työryhmä



Johtamisen malli

Hiilineutraali resurssiviisas li 2050

Resurssiviisaus
johtoryhmä
2 kokousta/vuosi

Nykyinen energiaryhmä /päivitys

Resurssiviisas
toimintaryhmä
4 kokousta/vuosi

Operatiivisen toiminnan esimiehet

Kiinteistö-
palvelut

Aterial-
ja
siivous-
palvelut

Rakennus-
valvonta

Opetus-
toimi

Sosiaali-
ja
terveys

...

li
Instituutti

Vastuun
kilo
Operatiiv-
nen
toiminta

Vastuun
kilo
Operatiiv-
nen
toiminta

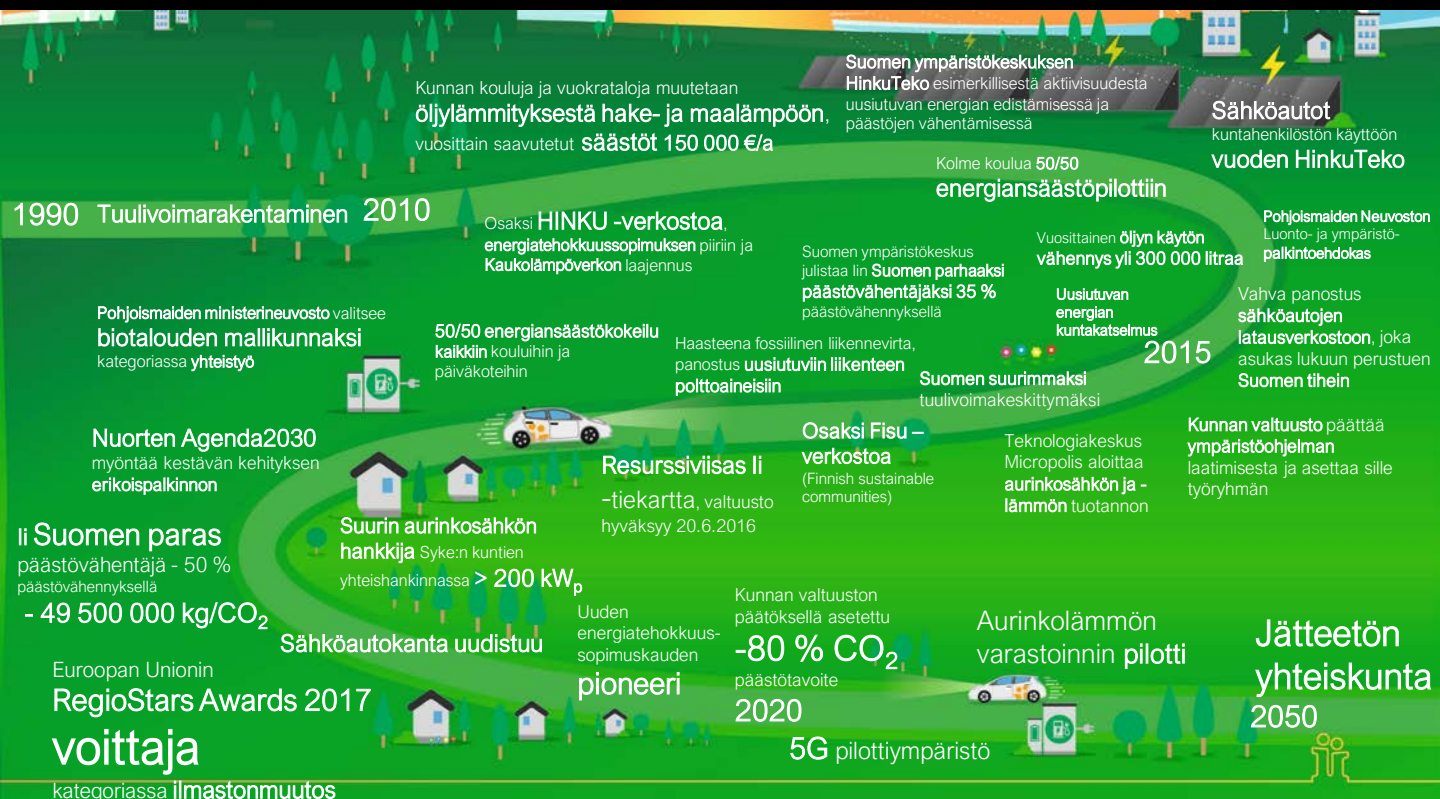
Vastuun
kilo
Operatiiv-
nen
toiminta

Vastuun
kilo
Operatiiv-
nen
toiminta

Vastuun
kilo
Operatiiv-
nen
toiminta

Vastuun
kilo
Operatiiv-
nen
toiminta









Kiitos!

