

# Plusenergia-klinikka ja kaukolämpöalan strategia

Plusenergia-klinikan aloitustilaisuus

30.10.2013

Antti Kohopää

# Valmistelu



- Asiakastyytyväisyystutkimus ja asiakaslähtöisyystutkimus
- Sidosryhmähaastattelut
- Jäsenkysely
- Alueelliset tilaisuudet
- Valiokunnan kokoukset keväällä 2013
- Julkistaminen Kaukolämpöpäivillä Kuopiossa 28.8.2013

# Strategiset tavoitteet

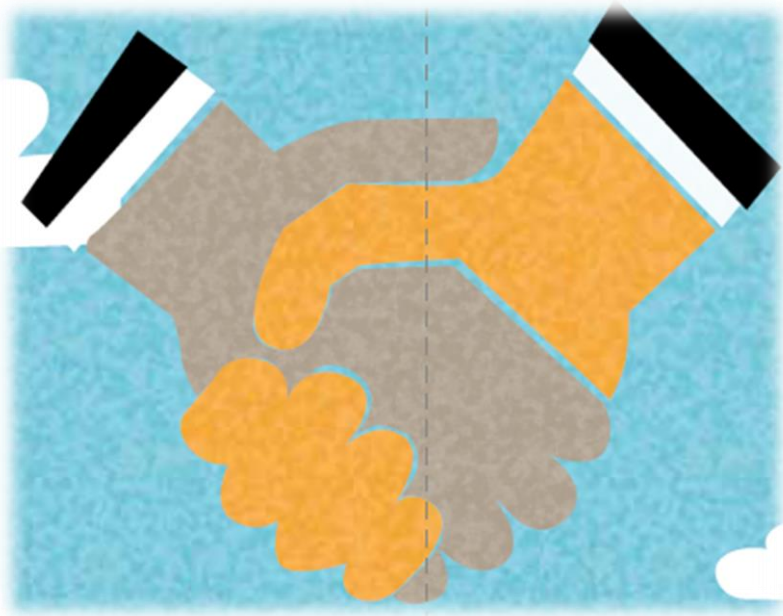
- Lisätään joustavuutta ja integraatiota
- Kehitetään uutta liiketoimintaa palveluista ja kumppanuuksista
- Toteutetaan hiilineutraali tulevaisuus vuoteen 2050 mennessä



# Strategiset tavoitteet: Lisätään joustavuutta ja integraatiota

- Etsitään yhdessä asiakkaiden kanssa asiakkaita ja kaukolämpöyrityksiä hyödyttäviä toimintamalleja ja ratkaisuja
- Kehitetään kaukolämpöjärjestelmiä siten, että ne mahdollistavat asiakkaiden ylijäämälämmön hyödyntämisen kaupallisilla perusteilla
- Reagoidaan asiakkaiden energian kulutuksen ja tehon tarpeen muuttumiseen sekä teknisillä että liiketoiminnallisilla ratkaisuilla
- Huolehditaan kaukolämmön tuotannon kilpailukyvyistä lämmitysmarkkinoilla. Erityinen huomio kohdistetaan sähkön ja lämmön yhteistuotannon kilpailukyvyyn säilyttämiseen.

# Strategiset tavoitteet: Kehitetään uutta liiketoimintaa palveluista ja kumppanuuksista



- Parannetaan ymmärrystä asiakkaan liiketoiminnasta sekä teknisistä järjestelmistä
- Lisätään toiminnan avoimuutta ja selkeytetään hinnoittelua
- Kehitetään sekä nykyisiä tuotteita tukevia palveluja että uusia erillisiä palvelutuotteita
- Tarjotaan myös jäähdytysratkaisuja osana alan yritysten tuotevalikoimaa

# Strategiset tavoitteet: Toteutetaan hiilineutraali tulevaisuus vuoteen 2050 mennessä

- Konkretisoitumisen vauhdin tulee kiihtyä yritysten investointeina ja muina toimenpiteinä
- Edistetään puupolttoainemarkkinoiden kehittymistä
- Osallistutaan teknologisten ratkaisujen ja hiilineutraalin tuotannon mahdollistavien ratkaisujen kehittämiseen
- Pyritään mahdollistamaan fossiilisten polttoaineiden käyttö

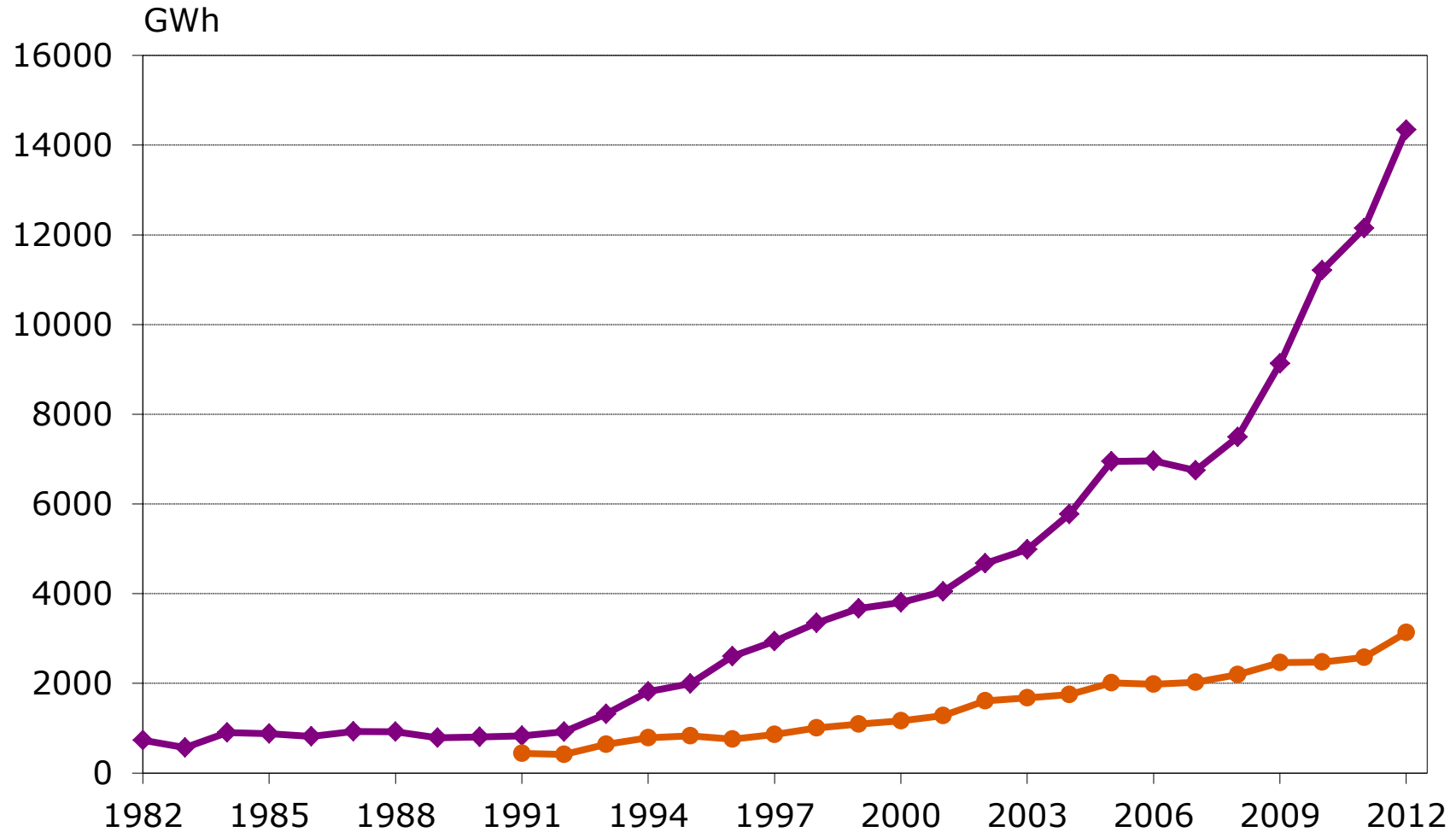


# Kaukolämmön ja sähkön tuotanto

## Uusiutuvien energialähteiden osuus 2012

- kaukolämmön tuotannosta 24 %
  - kotimaiset energialähteet 43 %
  - hiilidioksidivapaa tuotanto 26 %
  - yhteistuotantona sähkön kanssa 70 %
- sähkön tuotannosta 41 %
  - kotimaiset energialähteet 47 %
  - hiilidioksidivapaa tuotanto 74 %
  - yhteistuotantona kaukolämmön kanssa 34 %

# Uusiutuvien polttoaineiden käyttö kaukolämmön ja siihen liittyvään sähkön tuotantoon



◆ uusitutuvat, kaukolämpö ja yhteistuotantosähkö

● uusitutuvat, lämmön erillistuotanto



**Energiateollisuus**



# ET:n ehdotus

- Jos rakennus on liitetty kaukolämpöön tai siinä on sähkölämmitys, ei erillistä rakennuskohtaista uusiutuvan vähimmäisvaatimusta
- Uusiutuvan osuus sähkön ja kaukolämmön tuotannossa on jo nyt huomattava
  - Verkosta otettu uusiutuva (sähkö tai kaukolämpö) on yhtä arvokasta kuin paikanpäällä tuotettu
- Uusiutuvan energian lisäämistä tuetaan jo nyt syöttötariffilla ja investointituilla
  - Ei tarvita lisää päällekkäisiä ohjauskeinoja sähkössä ja kaukolämmössä
- Kaukolämmön ja sähkön tuotanto päästökaupan piirissä
  - Päästötavoitteet toteutuvat kustannustehokkuusjärjestyksessä
- Energiatehokkuussopimukset ja EED:n muu toimeenpano edistää energiatahokkuutta

# Visio

Monipuoliset kaukolämpöön ja -jäähdytykseen perustuvat energiaratkaisut ja palvelut ovat asiakkaiden eniten haluamia. Ne mahdollistavat yhteisen tien hiili-neutraaliin tulevaisuuteen.