

Helsingin Energian suviseminaari

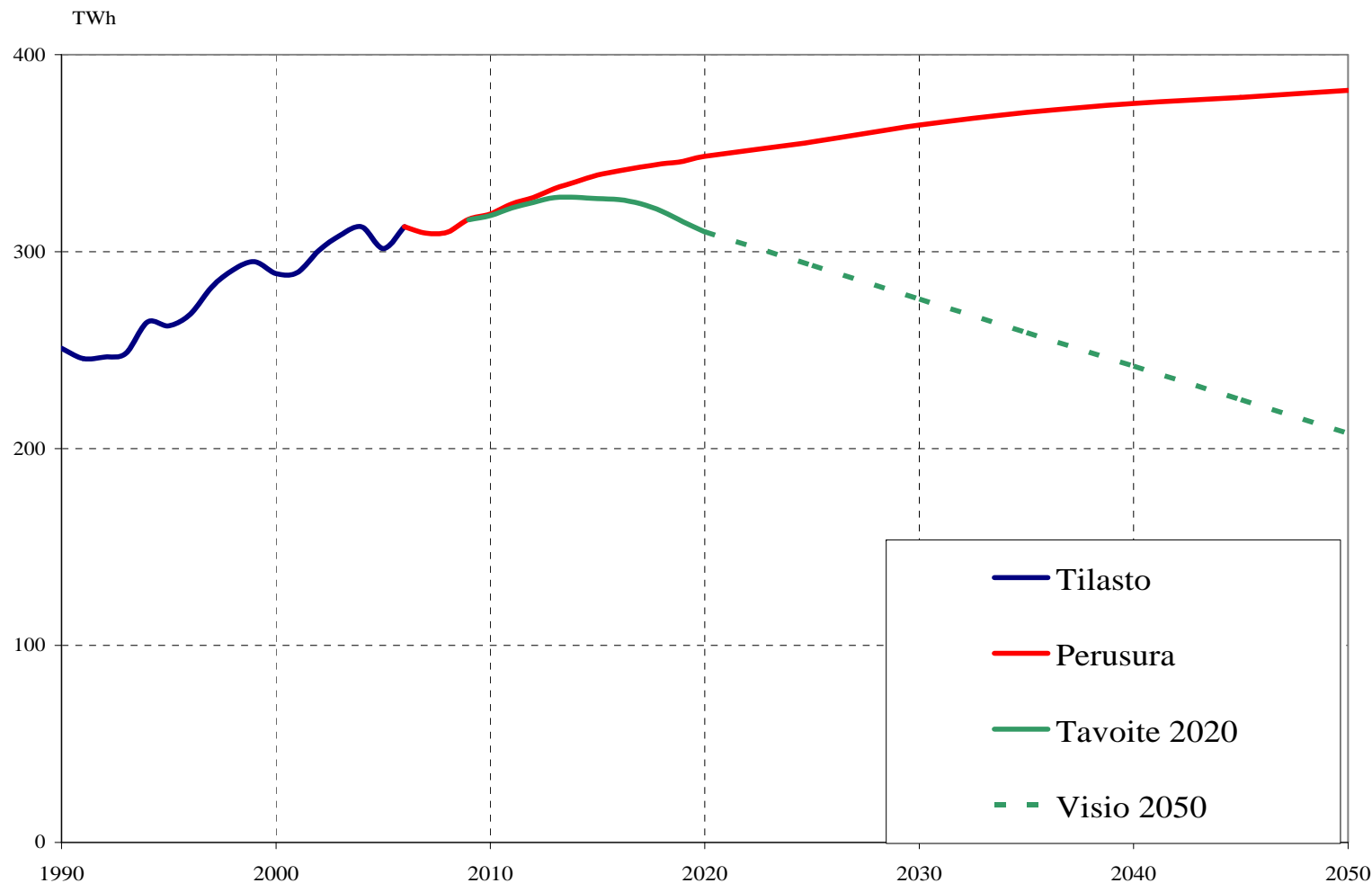
Energiatehokkuuteen tiikerinloikka

3.6.2009

Sirkka Vilkamo
Työ- ja elinkeinoministeriö
Energiaosasto



Energian loppukulutus vuosina 1990–2006 sekä perusurassa ja tavoiteurassa vuosina 2007–2050, TWh



Energiatehokkuustoimikunta

- Laajapohjainen toimikunta energiansäästön ja energiatehokkuuden toimenpiteiden valmistelemiseksi
- Työskentelyaika: huhtikuu 2008 – toukokuu 2009
- Tarve tuntuvalle tehostamiselle – taustalla EU:n velvoittavat tavoitteet kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi ja uusiutuvan energian lisäämiselle. Paljon on tehty, vielä enemmän on tehtävä
- Toimikunnan mietintö valmistumassa, tarkoitus luovuttaa 9.6.2009

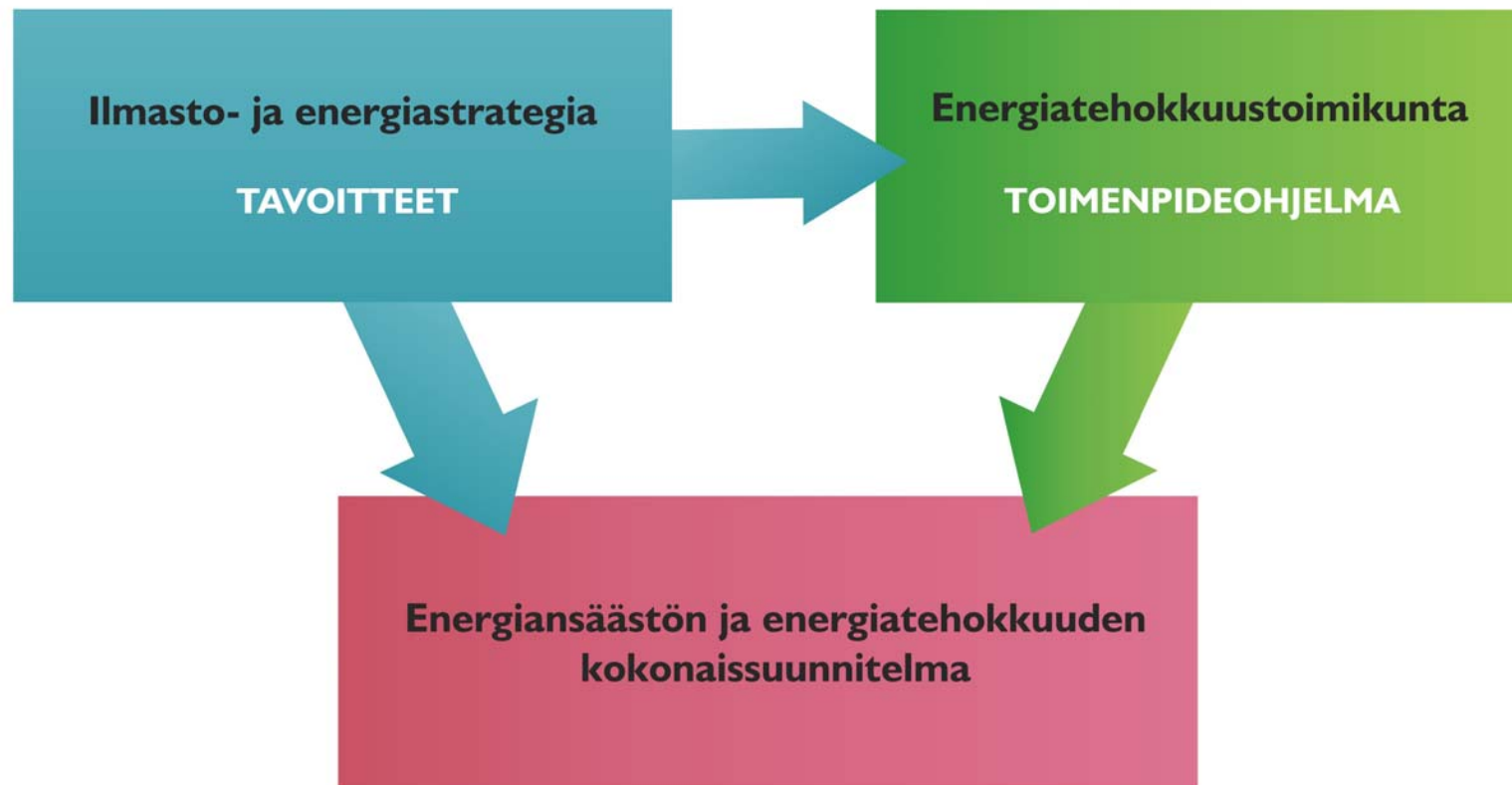


Energiatehokkuustoimikunnan työ

- Todennäköisesti laajin koskaan Suomessa tehty
- Tulos täyttää annetun tehtävän
- Aktiivinen, sitoutuva ilmapiiri
- 125 toimenpide-ehdotusta
- Mietintö luonteeltaan tietopaketti – mitään syntynyttä ehdotusta ei jätetty ulkopuolelle, vaikka kaikista ehdotuksista ei yksimielisyyttä. Ei oleellisia erimielisyyksiäkään
- Toimenpiteet lähinnä vuoteen 2020 asti, luovat kuitenkin hyvän pohjan vuoden 2050 tavoitteen täyttämiseksi.



Energiatehokkuuden kokonaissuunnitelman laatiminen



Toimikunnan työn organisointi



Energiapalveludirektiivi (2006/32/EY)

- Energiapalveludirektiivi on jo pääosin pantu täytäntöön vapaaehtoisilla energiatehokkuussopimuksilla
- Energiapalveludirektiiviin liittyen tullaan antamaan kaksi lakiesitystä:
 - 1) Energiapalvelujen edistämistä koskeva laki
 - 2) Julkisen sektorin energiansäästöä edistävä laki
- ”Energiapalvelulaissa” asetettaisiin tiettyjä velvoitteita energiayhtiöille



EU:n energiatehokkuustoimet

Direktiivit (2)

- Energiamerkintädirektiivit¹ (8 kpl),
- Eco-design -direktiivi¹ (ns. puitedirektiivi)
 - Komission asetukset
 - Lepovirrankulutus, annettu 12/2008
 - Perusdigisovittimet, 2/2009
 - Palvelusektorinvalaistustuotteet 3/2009
 - Kotitalouksien valaistustuotteet 3/2009
 - Ulkoiset teholähteet 4/2009

¹Komissio esittänyt soveltamisalan laajentamista energiankäyttöön vaikuttaviin tuotteisiin kuten ikkunat, eristeet...



Täytäntöönpanotoimien kohteena nyt/EuP

Lepovirtakulutus A

Palvelusektorin valaistustuotteet A

Ulkoiset virtalähteet, A

Perusdigisovittimet, A

Kotitalouksien valaistustuotteet, A

Sähkömoottorit SK hyv.

Jääkaapit ja pakastimet, SK hyv.

Televisiot ,SK hyv.

Pyykinpesukoneet, Sk hyv.

Kiertovesipumput, SK. Hyv.

Astianpesukoneet

Käyttövesivaraajat

Lämmityskattilat

Myymlöiden kylmlaitteet

Tietokoneet

Kuvantamislaitteet

Ilmanvaihtotuulettimet

Huoneilmastointilaitteet

Monitoimiset digisovittimet

Pyykinkuivauslaitteet

Pölynimurit

Kotitalouksien valaistustuotteet II (heijastinkupulamput ja valaisimet)

Kiinteitä polttoaineita käyttävät lämmityskattilat

