

Motiva

Energiankäytön uusi suunta

Energiatehokkuussopimukset 2008–2016

Litra päivässä energiatehokkuustapahtuma

Jyväskylä 6.9.2008

Toimitusjohtaja Jouko Kinnunen



ENERGIATEHOKKUUS-
sopimukset

Motiva Oy
- Asiantuntija energian ja
materiaalien tehokkaassa ja
kestävässä käytössä

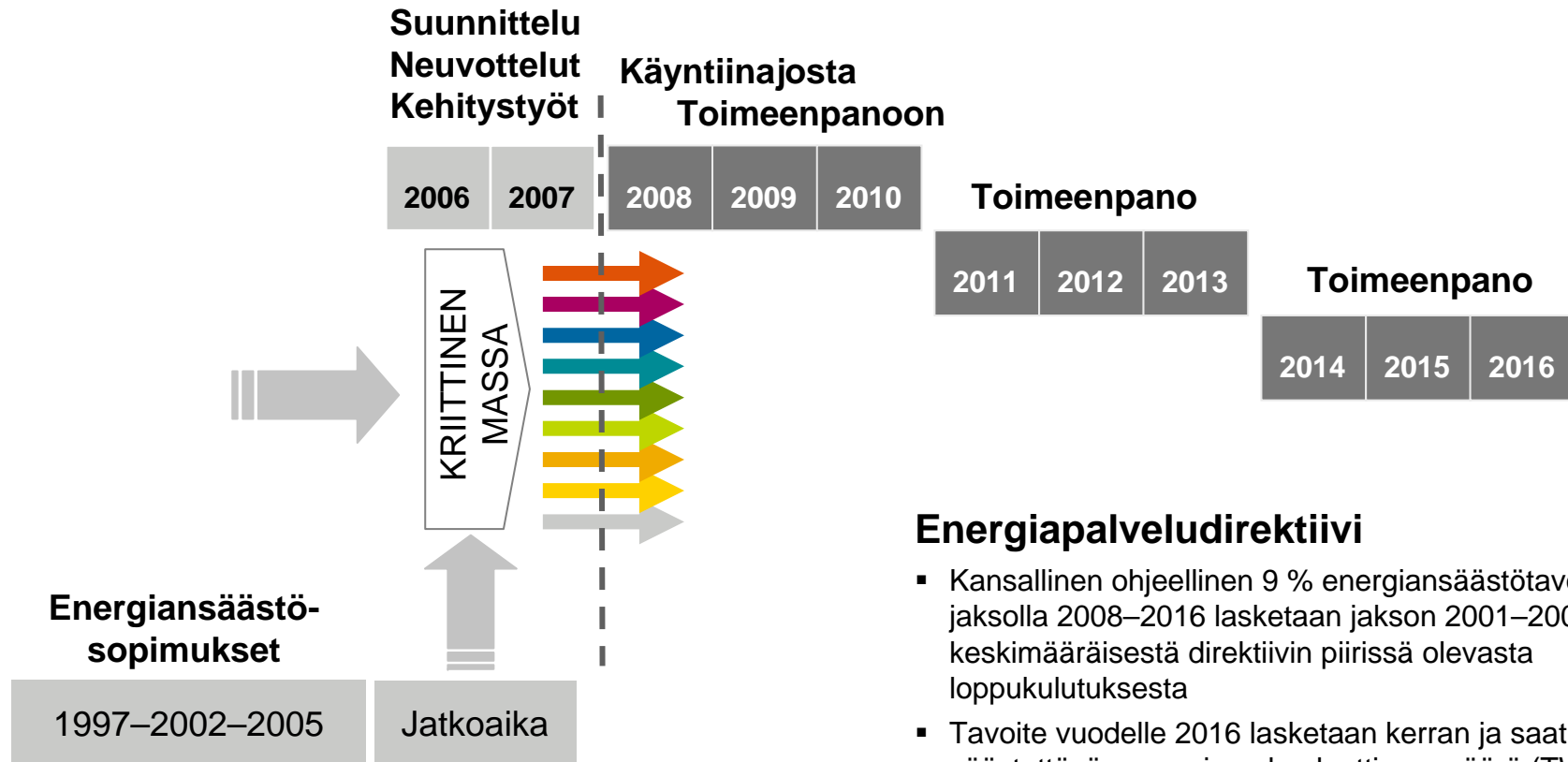


Energiatehokkuussopimukset

- sopimuksilla jatketaan ja kehitetään aiempaa energiansäästösopimustoimintaa
- sopimuksilla toteutetaan hallituksen energiapolitiikkaa



Energiatehokkuussopimukset 2008–2016 ensisijainen vaihtoehto energiapalvelu-direktiivin toimeenpanossa Suomessa



Energiapalveludirektiivi

- Kansallinen ohjeellinen 9 % energiansäästötavoite jaksolla 2008–2016 lasketaan jakson 2001–2005 keskimääräisestä direktiivin piirissä olevasta loppukulutuksesta
- Tavoite vuodelle 2016 lasketaan kerran ja saatu säästettävän energian absoluuttinen määrä (TWh) on tavoitteena koko direktiivin soveltamisajan
- Suomen ohjeellinen energiansäästötavoite 17,8 TWh vuonna 2016



TEM:n päävastuulla olevat energia- tehokkuussopimukset 2008–2016

ELINKEINOELÄMÄN ENERGIA- TEHOKKUUSSOPIMUS

TEOLLISUUS

PALVELUT

ENERGIA-ALA

KUNTASEKTORIN ENERGIA- TEHOKKUUSSOPIMUS JA ENERGIAOHJELMA

KAUPUNGIT

KUNNAT

KUNTAYHTYMÄT

HÖYLÄ III ENERGIA- TEHOKKUUSSOPIMUS

ÖLJYLÄMMITYSKIINTEISTÖT

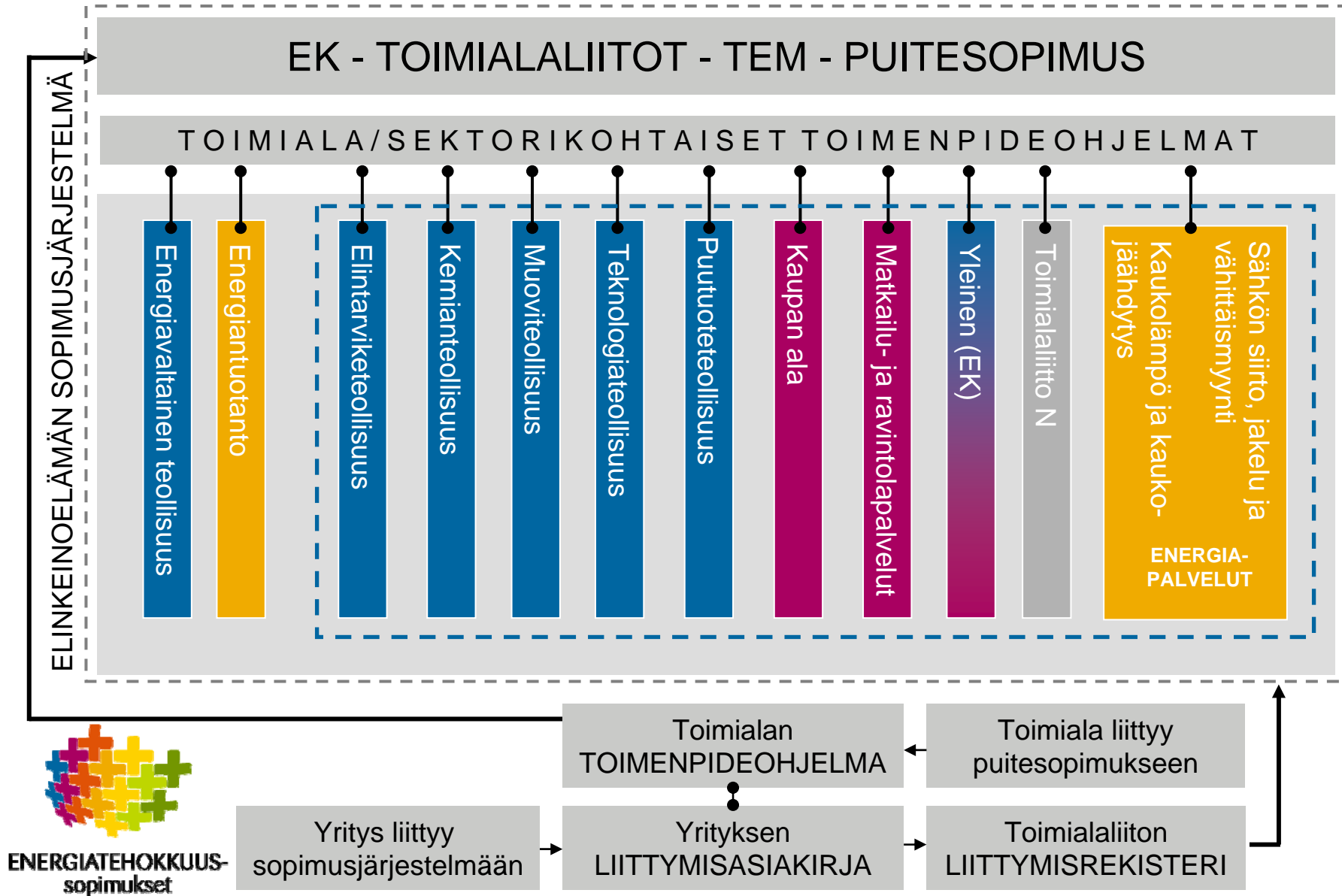
LÄMMITYS- JA LIIKENNE-
POLTTONESTEIDEN JAKELU

SUUNNITTEILLA

KIINTEISTÖMANAGERIT
JA -SIJOITTAJAT



Elinkeinoelämän energiatehokkuus-sopimus 2008–2016



Energiatehokkuussopimukset muilla sektoreilla

- **Liikenne** (vastuuministeriö LVM)
 - tavarankuljetukset ja logistiikka 2008-2016
 - joukkoliikenne 2008-2016 tulossa
- **Maatalous** (vastuuministeriö MMM)
 - selvitysvaihe käynnissä
- **Asuinkerrostalo- ja rivitaloyhtiöt**
(vastuuministeriö YM)
 - energiansäästösopimus, ASRA 2001-2012



Tavarakuljetusten ja logistiikan energiatehokkuussopimus

energiankäytön tehostaminen prosentilla
vuodessa 2008-2016



Lyhyt historia

- 7.9.1999 solmittiin kuorma- ja pakettiautokuljetusten energiansäästösopimus
- sopimusta jatkettiin 1.3.2003 solmitulla kuorma- ja pakettiautojen energiansäästöohjelmalla, jota päätettiin jatkaa 31.12.2007 asti
- uusi sopimus allekirjoitettiin 24.1.2008



Energiankäyttö tehokkaammaksi

- Energiankäytön tehostaminen kannattaa
 - sekä polttoaineiden että lämmitys- ja käyttöenergian hinnat nousevat – tehostamalla energiankäyttöä voi kustannusten nousua taittaa
 - vapaaehtoisesti toimimalla voi keinovalikoimia käyttää joustavasti
 - energiatehokkuus on myös markkinointivaltti
 - myös muut alat sopimustoiminnan piirissä; kuljetuspalveluiden hankinnassa kriteerinä energiatehokkuus



Sopimukseen liittyminen

- SKAL- ja LL jäsenyritykset
 - tilaamalla tunnukset EMISTRA-tietojärjestelmään osoitteesta www.emistra.fi
 - yritykset raportoivat energiankäyttönsä EMISTRA-järjestelmään, jonka kautta sopimuksen toteutumista seurataan.
 - EMISTRA-järjestelmän piirissä olevat tulevat mukaan automaattisesti
- Sopimukseen liittynyt yritys sitoutuu
 - energiatehokkuuden jatkuvaan parantamiseen.
 - kouluttamaan kaikki kuljettajat taloudelliseen ajotapaan
 - ottamaan käyttöön ympäristö- ja laatuja järjestelmiä
 - parantamaan muiden toimintojensa, kuten rakennusten, energiatehokkuutta



EMISTRA - Windows Internet Explorer

http://www.emistra.fi/index_emistra.asp

File Edit View Favorites Tools Help

EMISTRA

EMISTRA: Energia- ja ympäristöasioiden seurantajärjestelmä



EMISTRA:
Tunnus:
Salasana:
KIRJAUDU

ALKUUH
EMISTRA
ESITTELYKALVOT
HYÖDYT
KÄYTTÖ
TILAA EMISTRA
TILASTOTIETOKAHTA
YHTEYSHEIKILÖT



ENERGIATEHOKKUUS-sopimukset

SOPIMUKSEEN LIITTYNEET JA EMISTRAN KÄYTTÖÖL- OTTAIHEET YRITYKSET

EMISTRAN KÄYTTÖÖNOTTAMINEN ON HELPPOA

EMISTRA:an voivat liittyä kaikki yritykset. **Liittyminen ja käyttö** ovat maksuttomia.

Lähetä sähköpostiviesti osoitteeseen **toimisto@khfin.fi**, niin lähetämme käyttäjätunnuksen ja salasanan järjestelmään pääsyä varten.

Emistra -järjestelmään liittymisessä sekä teknisissä asioissa ottakaa yhteyttä:

- Antti Tervo, etunimi.sukunimi@khfin.fi , puh. **0207 444 500**
- Marko Leinonen, etunimi.sukunimi@khfin.fi, puh. **0207 444 500**



EMISTRA:n omistajat

LIIKENNE- JA VIESTINTÄMINISTERIÖ

SKAL

EMISTRA:n ylläpito ja kehittäminen:



Lisätietoja toimintajärjestelmistä **www.pkylaatu.fi**

Done

Start Saapuneeet - Microsoft... Kalenteri Kinnunen Jo... Iltalehti.fi | Uutiset - ... Microsoft PowerPoint - ... EMISTRA - Windows... 100% Internet 8:56

Energiatehokkuuden jatkuva parantaminen

Plan → Do → Check → Act -periaate

5. Johdon katselmus

- Arvioidaan energiatehokkuusjärjestelmän tarkoituksenmukaisuus riittävyys ja tehokkuus

1. Energiapolitiikka

- Energia sisällytetään yrityksen politiikkaan
- Sitoutuminen energiatehokkuuteen

2. Suunnittelu

- Energianäkökohtien analysointi ja tunnistaminen
- Lakisääteiset ja muut vastuut
- Päämäärien ja tavoitteiden asettaminen
- Energia otetaan huomioon investoinneissa

3. Toteuttaminen

- Organisaatio ja energia-asioiden vastuuhenkilöt
- Henkilöstön koulutus ja energia-asioiden pätevyydet
- Energatehokkuusjärjestelmän ylläpito
- Energatehokkuus laitehankinnoissa

4. Tarkkailu ja korjaavat toimenpiteet

- Energian mittaus ja raportointi
- Poikkeamat ja korjaavat toimenpiteet
- Sisäinen auditointi



Tehokkaasti maanteillä

- Energiankäyttöä voidaan tehostaa eri tavoin
 - Ajoneuvot, moottorikoot ja voimansiirto valitaan käyttötarkoituksen mukaan.
 - Autojen aerodynamiikka otetaan huomioon ottamalla käyttöön esim. tuuliohjaimet.
 - Ajoneuvojen säännöllisellä huollolla ja kunnossapidolla parannetaan energiatehokkuutta.
 - Poltto- ja voiteluaineiden oikeilla valinnoilla vaikutetaan polttoaineen kulutukseen ja siten päästöihin.
 - Ajoneuvon oikeilla rengaspaineilla säästetään polttoainetta 5 prosenttia.
 - Taloudellisella ja ennakoivalla ajotavalla säästetään polttoainetta 5–20 prosenttia.



Sopimusosapuolet

- Suomen Kuljetus ja Logistiikka SKAL ry jäsenyrityksineen
- Logistiikkayritysten Liitto LL
- VR Osakeyhtiö
- Liikenne- ja viestintäministeriö
- Työ- ja elinkeinoministeriö
- Ympäristöministeriö



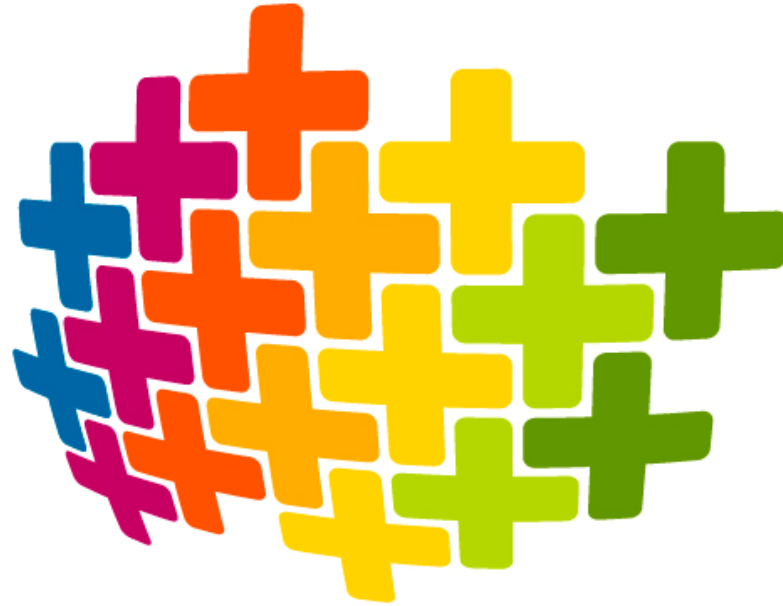
Motivan rooli energiatehokkuus-sopimustoiminnassa

Yhdessä sopimusikumppaneiden kanssa:

- sopimusten valmistelu ja kehitys
- sopimusten markkinointi
- kuljetusten energiakatselmuksen markkinointi
- sopimuksen toimeenpanoa tukevien työkalujen ja palvelujen kehittämiseen
- vuosiraportin kokoaminen
- johtoryhmätyö



Motiva



ENERGIATEHOKKUUS- sopimukset

www.motiva.fi