



Hyvinvointia sähköllä VISIO 2030

- Mitä on tapahtunut vuodessa?

Toimitusjohtaja Tarja Hailikari
Sähkötekni­sen Kaupan Liitto ry

Vauhdilla kohti visiota -seminaari 7.5.2013

stk sähkötekni­sen
kaupan liitto



Hyvinvointia sähköllä

VISIO 2030

Näkemyksi tulevaisuudesta ja sähkön roolista osana jokapäiväistä elämää.

stk sähkötekni­sen
kaupan liitto



SESKO

STEK
Sähköturvallisuuden edistämiskeskus

Sähköteknisen Kaupan Liitto ry, Sähkösuunnittelijat NSS ry, Sähkö- ja teleurakoitsija-liitto STUL ry, SESKO ry ja Sähköturvallisuuden edistämiskeskus ry:

Hyvinvointia sähköllä VISIO 2030

- *Jokainen on tietoinen energian kulutuksestaan ja vaikuttaa siihen.*
- *Rakennukset ovat energiatehokkaita ja tuottavat itse käyttämänsä energian.*
- *Sähköverkoissa on älyä.*
- *Sähköä käytetään laajasti liikenteen energiana.*
- *Eläminen on entistä turvallisempaa ja mukavampaa.*



Jokainen on tietoinen
energiankulutuksestaan
ja vaikuttaa siihen

Kodeissa ja työpaikoilla käytetään energiaa hallitummin kuin ennen.
Oman energiankulutuksen seuranta on helppoa ja kiinnostavaa.

Tarvittavan energian määrä ja hinta vaikuttavat päivittäisiin valintoihin.
Kulutus halutaan pitää alhaisena ja ajoittaa hintavaihteluiden mukaisesti.

Älykäs sähköistys ja kodinkoneet varmistavat, että kokonaisuus toimii
säästäten energiaa ja rahaa.



Rakennukset ovat energiatehokkaita ja tuottavat itse käyttämänsä energian

Rakennukset tarvitsevat nykyistä vähemmän lämmitysenergiaa. Vanhat talot on uudistettu energiatehokkaiksi ja uudet ovat nollaenergiataloja.

Rakennukset tuottavat uusiutuvaa energiaa auringosta, tuulesta sekä ilman ja maan lämmöstä. Ne varastoivat osan siitä esimerkiksi sähköautoon ja myyvät ylijäävän sähkön verkkoon.

Älykkäät sähköistys- ja automaatio ratkaisut ohjaavat toimintoja pitäen huolta asukkaista ja ympäristöstä.



Sähköverkoissa on älyä

Energian käyttäjiä, tuottajia ja varastoja, kuten sähköautoja, yhdistää älykäs sähköverkko. Se ottaa vastaan ja tarjoaa hajautetusti tuotettua energiaa.

Älykäs verkko varmistaa, että sähköä on kaikkialla riittävästi ja häiriöttömästi käytettävissä. Se tasaa kulutuksen ja tuotannon eroja, jolloin päästöttömän tuuli- ja aurinkoenergian osuutta voidaan edelleen lisätä.

Energian lisäksi verkot välittävät myös toimintaa ohjaavaa tietoa.



Sähköä käytetään laajasti liikenteen energiana

Sähköajoneuvot palvelevat työmatkaliikennettä ja päivittäistä asiointia. Julkisen liikenteen, jakeluautojen ja työkoneiden käyttövoimana on yhä useammin sähkö.

Melu, hiukkaspäästöt ja muut ympäristöhaitat ovat selkeästi vähentyneet.

Latausverkosto kattaa asutus- ja liikekeskukset ympäristöineen. Nopean latauksen asemia on pääväylien varsilla ja haja-asutusalueilla.



Eläminen on entistä turvallisempaa ja mukavampaa

Häiriötön sähkönsaanti on itsestään selvää kaikkialla Suomessa.

Sähköistys lisää mukavuutta ohjaamalla mm. valaistusta ja ilmanvaihtoa asukkaiden tarpeiden mukaisesti.

Helppo yhteydenpito tietoverkkojen välityksellä tuo palveluja kotiin ja parantaa elämisen laatua.

Älykäs talo lisää turvallisuutta ja hyvinvointia. Ikääntyvienkin arkiaskareet sujuvat ja elämä on mukavaa.

Toimenpiteitä

- **Hyvinvointiasähköllä.fi** avattiin helmikuussa 2013
 - Uutisia, jotka koskevat vision viittä teemaa, lisätään sivustolle lähes päivittäin > uutiset näytetään myös stkliitto.fi- ja Sähkönumerot.fi-sivustoilla
 - Aineistoja, tutkimuksia, esityksiä, jotka liittyvät vision teemoihin.
 - Tapahtumia
 - Linkit muiden organisaatioiden sivustoille
 - Kuva-aineisto, teemat ja tekstit ovat vapaasti käytettävissä vision esittelyn tai siihen liittyvien tai sitä tukevien juttujen, artikkelien ja esitysten yhteydessä.
- **E-uutiskirje** – 1. uutiskirje touko-kesäkuun vaihteessa
- **Markkinointimateriaalit** – esitteet, rollupit, kynät
- **Seminaarit** toukokuussa 2012 ja 2013
- **Muuta**

**Hyvinvointia
sähköllä.fi**
VISIO 2030

Haaste

STK:n, NSS:n, STUL:n, SESKOn ja STEK:n
jäsenyritysten nykyisille ja entisille työntekijöille:



Kuka tuottaa omassa talossaan tai mökillään eniten
kilowattitunteja vuoden 2014 aikana?