

Uudistuneella **Visiolla** kohti **sähköistä** tulevaisuutta

Timo Kekkonen
Sähköturvallisuuden edistämiskeskus STEK ry

HYVINVOINTIA SÄHKÖLLÄ VISIO 2030

HYVINVOINTIA SÄHKÖLLÄ – VISIO 2030 - PÄIVITYS

- Ohjausryhmä päätti Vision päivityksestä tammikuussa 2016
- STEK ry otti vastuun päivitystyön organisoinnista (ja rahoituksesta)
- Kumppaniksi valittiin Ramboll Consulting Oy (oli mukana toteuttamassa Stekin uutta strategiaa v. 2014)
- Työ käynnistyi toukokuussa 2016
 - haastatteluja kesällä
 - työpaja syyskuussa
 - päivitetyn Vision sisältöä työstettiin monella foorumilla
 - uudistettu Visio "hyväksyttiin" ohjausryhmässä alkuvuodesta 2017

mikä on VISIO ?

- **VISIO** on unelma
- **VISIOLLA** luodaan kuva tulevaisuudesta joka vetoaa tunteisiin ja ajatteluun
- **VISIO** on jotakin joka halutaan saavuttaa ja joka innostaa
- Alun perin **VISIO** on tarkoittanut näkyä tai harhanäkyä, erityisesti uskonnollisessa tai huumavilla aineilla saavutetussa hurmostilassa koettua



VISION päivitys 2017 – mikä muuttui ?

HYVINVOINTIA SÄHKÖLLÄ VISIO 2030 → **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.
- Viihtyisät, energiatehokkaat rakennukset palvelevat käyttäjiään ja tuottavat energiaa
 - Sähkössä on älyä
 - Sähkö liikuttaa ihmisiä ja tavaroita
 - Sähkö lisää hyvinvointia ja turvallisuutta

HYVINVOINTIA SÄHKÖLLÄ VISIO 2030

Viihtyisät, energiatehokkaat rakennukset palvelevat käyttäjiään ja tuottavat energiaa

- Rakennusten talotekniikka luo käyttäjille parhaan mahdollisen ympäristön asua ja työskennellä säätämällä lämmitystä, valaistusta, ilmanvaihtoa ja muita olosuhteita.
- Älykkäät sähköistys- ja automaattioratkaisut ohjaavat toimintoja energian tarpeen ja hinnan mukaan.
- Rakennukset tuottavat uusiutuvaa energiaa auringosta sekä ilman ja maan lämmöstä. Ne varastoivat osan siitä ja myyvät ylijäävän sähkön verkkoon.
- Rakennukset tarvitsevat nykivistä vähemmän energiaa. Vanhat on uudistettu energiatehokkaiksi ja uudet ovat lähes nollaenergiataloja.

HYVINVOINTIA SÄHKÖLLÄ VISIO 

Sähkössä on älyä

- Älykäs sähköverkko yhdistää sähkön tuotannon, jakelun ja käytön niin rakennuksissa kuin liikenteessä.
- Älyverkko varmistaa keräämänsä ja jakamansa tiedon avulla, että sähköä on kaikkialla riittävästi ja häiriöttömästi käytettävissä.
- Sähkö korvaa fossiilisia polttoaineita, vähentää päästöjä ja pysäyttää ilmaston lämpenemisen
- Älykäs sähköverkko tasaa kulutuksen ja tuotannon eroja, jolloin uusiutuvan tuuli- ja aurinkoenergian osuutta voidaan edelleen lisätä.
- Kehittynyt sähkön varastointi mullistaa sähkön tuotannon, jakelun ja käytön.
- Sähkön kuluttajat ovat myös sähkön tuottajia ja varastoijia.

HYVINVOINTIA SÄHKÖLLÄ VISIO 

Sähkö liikuttaa ihmisiä ja tavaroita

- Sähköisen liikumisen palvelut kehittyvät ja välineet monipuolistuvat:
 - autojen, joukko- ja jakeluliikenteen sekä työkoneiden käyttövoimana on sähkö
 - itseohjautuvat- ja yhteiskäyttöautot lisääntyvät
 - uudentyypiset henkilö- ja tavarakuljettimet - kuten leijulaudat ja kopterit - yleistyvät.
- Liikenteestä aiheutuva melu, hiukkaspäästöt ja muut ympäristöhaitat häviävät.
- Autojen ja sähköllä toimivien muiden välineiden lataustarpeet on huomioitu kattavasti niin asuin- ja toimistokiinteistöissä kuin koko rakennetussa ympäristössäkin.
- Kaupungistuminen, työ- ja toimintatapojen muutos ja virtuaalitodellisuuden kehittyminen muuttaa liikumisen tarvetta ja muotoa.

HYVINVOINTIA SÄHKÖLLÄ VISIO 2030

Sähkö lisää hyvinvointia ja turvallisuutta

- Sähköistys ja langaton ohjaus leviävät uusiin asioihin ja esineisiin sekä lisäävät niiden ohjailtavuutta, tehokkuutta ja toimintoja.
- Esineiden internet ja paikannuksen ratkaisut synnyttävät uusia palveluja.
- Uudet valaistusratkaisut lisäävät turvallisuutta, viihtyvyyttä ja ihmisten vireyttä sisällä ja ulkona ja välittävät tietoa ympäristöstään.
- Sähköistys ja älykkäät kodinkoneet lisäävät turvallisuutta, säästävät energiaa ja helpottavat ikääntyvienkin arkiaskareita.

HYVINVOINTIA SÄHKÖLLÄ VISIO 2030

HYVINVOINTIA SÄHKÖLLÄ VISIO

- Uudistetaan visuaalista ilmettä
- Kerrotaan tarina
- Tuotetaan ”markkinointimateriaalia”

- Taustayhteisöt ja kumppanit hyödyntävät **Visiota** omassa toiminnassaan ja näin kuljemme entistä nopeammin ...

SÄHKÖLLÄ UUTEEN AIKAAN !