

Hyvinvointia
sähköllä **VISI**10 

stek.fi

Timo Kekkonen

Sähkötekniikan ja energiatehokkuuden edistämiskeskus STEK ry

Sähköalan yhteinen visio tulevaisuudesta ...

- **VISIO 2030** julkistettiin vuonna 2012
- Vuonna 2016 toteutettiin **Vision** väliarviointi ja keväällä 2017 esiteltiin päivitetty **Visio**
- Vuonna 2018 pohdittiin **Vision** viestintää
- Vuonna 2021 päätettiin, että aika on taas arvioida **Vision** sisältö ja toimintatavat
- Uudistettu **Visio** ... **VISIO 2040** saatiin valmiiksi loppuvuodesta 2022

VISIO 2030 → VISIO 2040

mikä on muuttunut?

- toimintaympäristön muutos osin ennakoitu ja osin yllättävä ...
- sähköalan yhteisen Vision taustalla oleva tavoite **päästöttömästä ja sähköön perustuvasta energiajärjestelmästä** on ennallaan – ja entistä tärkeämpi
- millä edellytyksillä päämäärä saavutetaan?
- tarvitaan
 - osaamista
 - osaajia/tekijöitä
 - yhteistyötä

PANOSTUKSIA TUOTEKEHITYKSEEN

RESURSSIJA JATKUVAAN
KOULUTUKSEEN

POIKKITIETEELLISYYTTÄ
-
MONIPUOLISTA OSAAMISTA

YRITYSTEN JA TUTKIMUSTAHOJEN
YHTEISTYÖTÄ

ENNAKOINTIA – RATKAISUJA
TULEVIIN TARPEISIIN

VERKOSTOITUMISTA

OSAAMISTA

HOUKUTTELEVIA KOULUTUSUALOJA

HOUKUTTELEVIA YRITYKSIÄ

HARJOITTELUKAIKKOJA

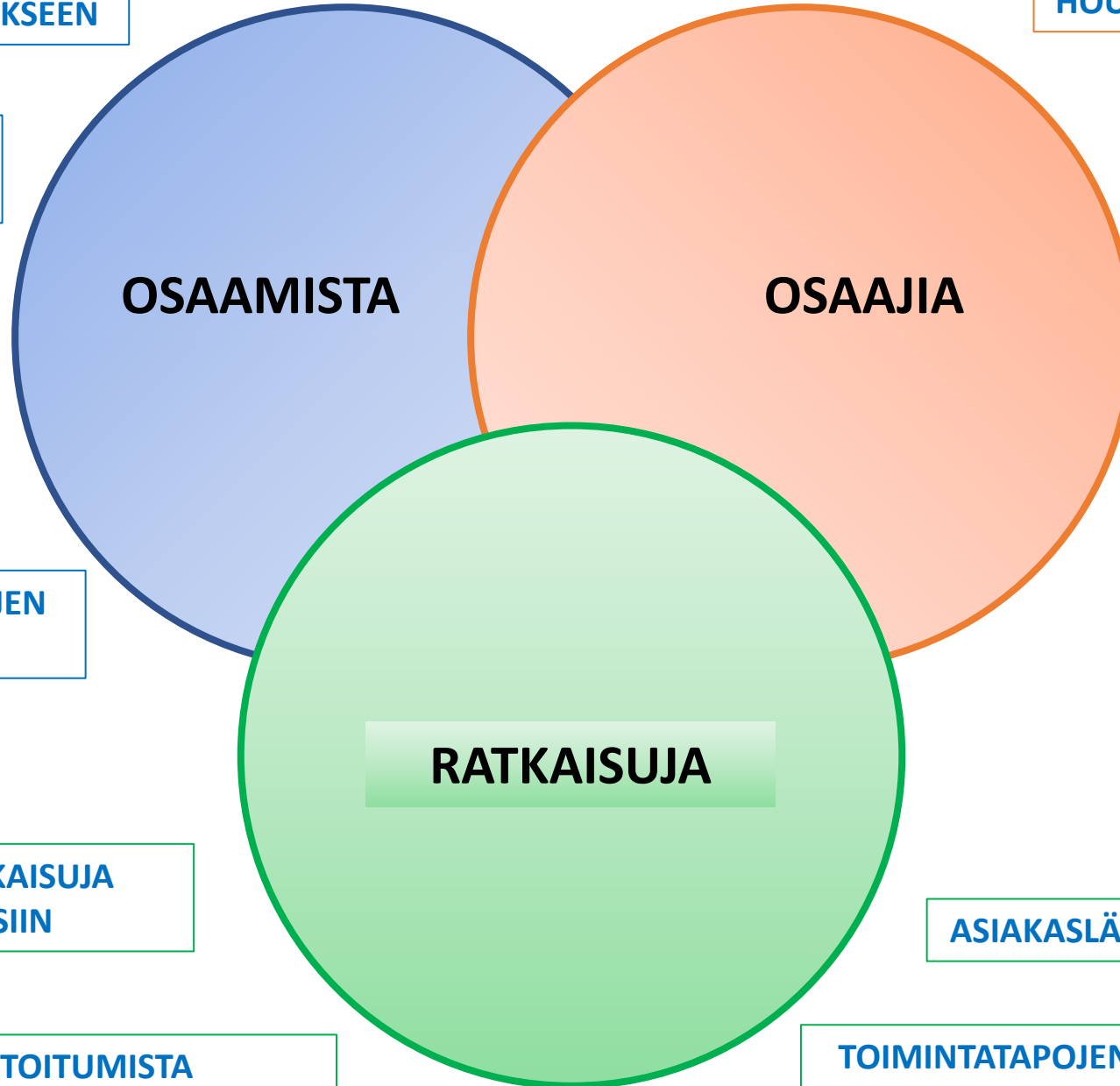
YRITYKSET MUKAAN
OPETUKSEEN

ASIAKASLÄHTÖISIÄ INNOVAATIOITA

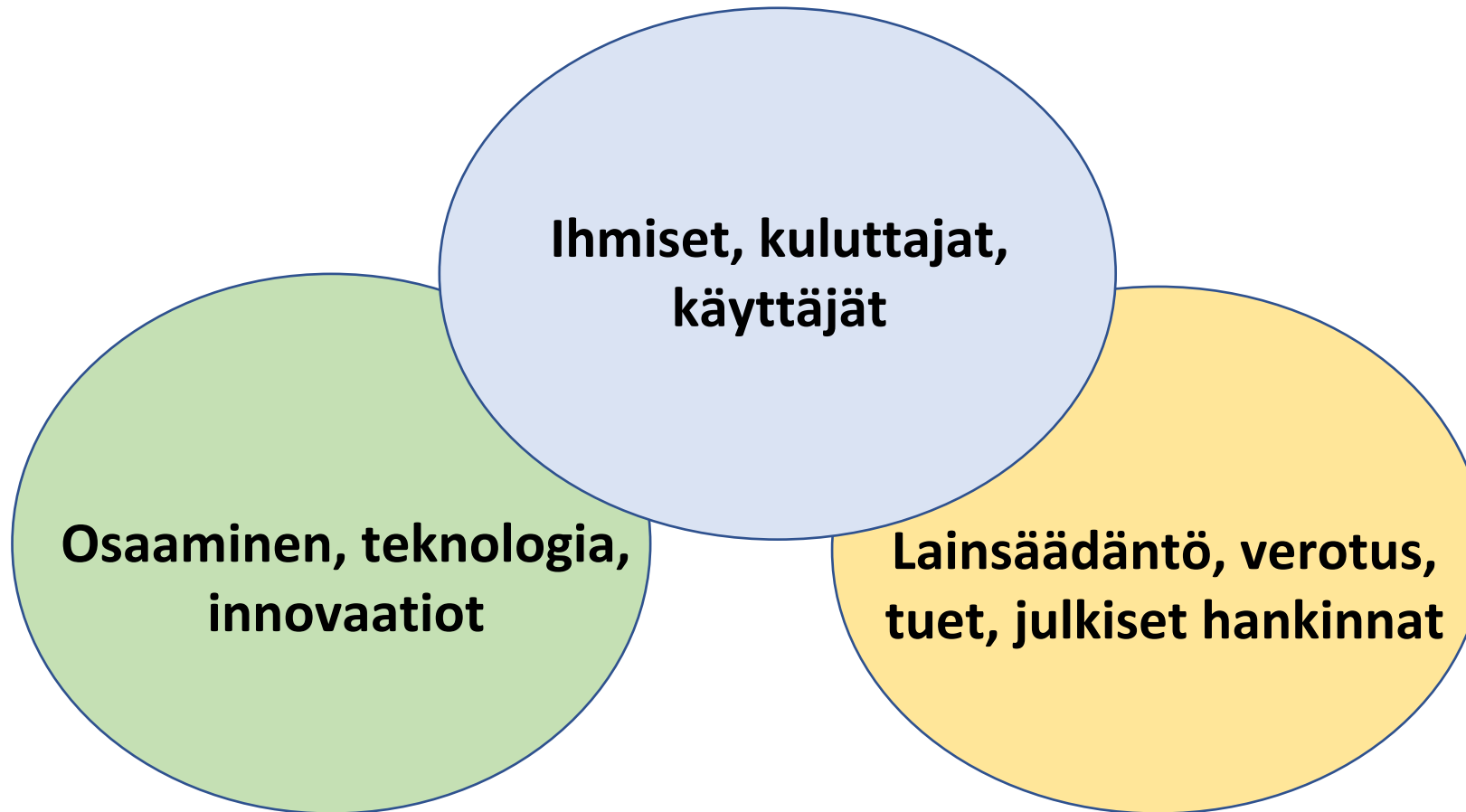
TOIMINTATAPOJEN UUDISTAMISTA/KILPAILUKYKYÄ

OSAAJIA

RATKAISUJA

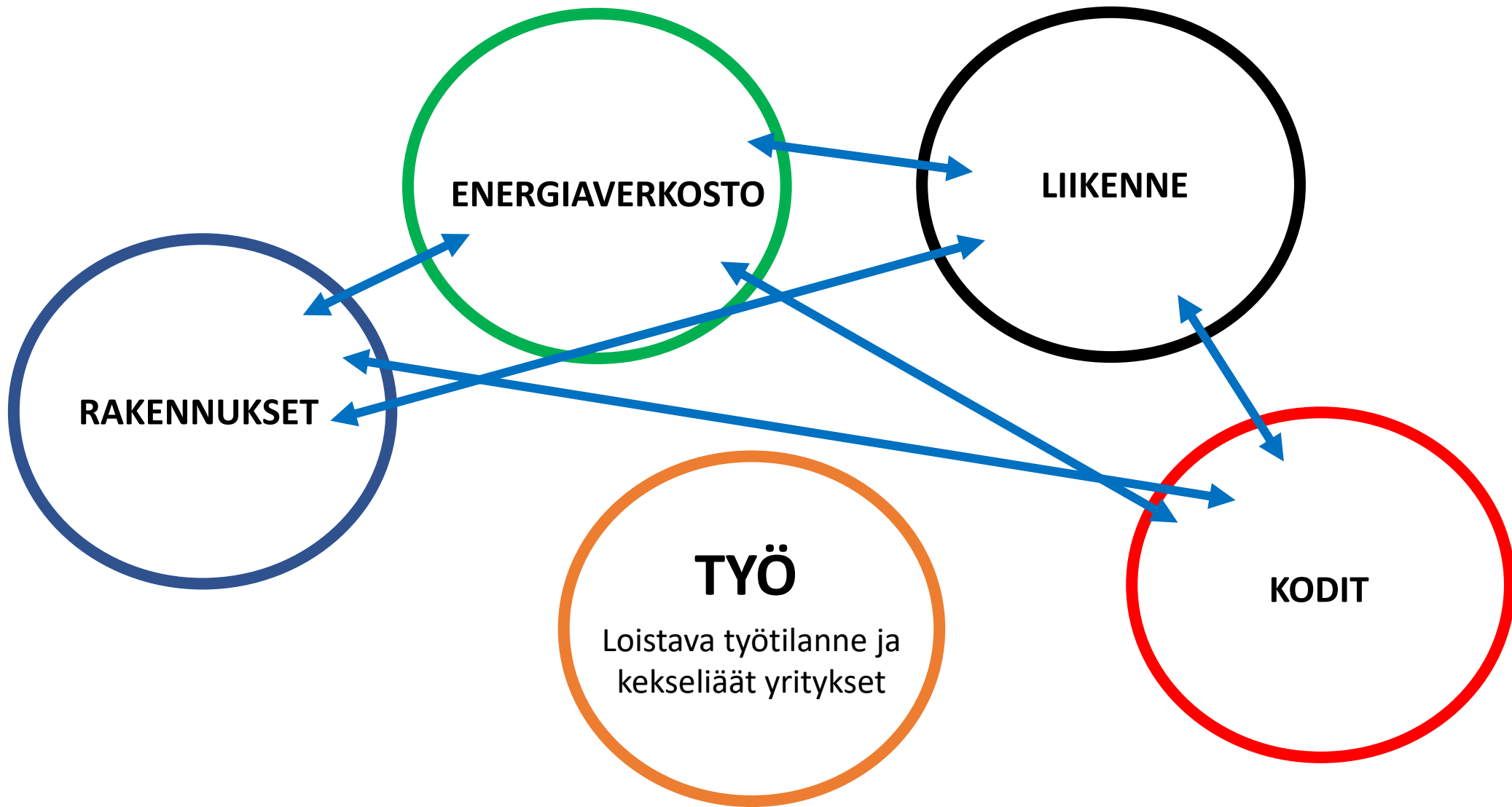


Mitkä asiat edistävät/mahdollistavat Vision toteutumisen ?



Hyvinvointia Sähköllä - VISIO 2040

- **Rakennukset:** Mukavaa ja energiatehokasta elämää
- **Energiaverkosto:** Hyötyä fiksulle energiakansalaiselle
- **Liikenne:** Sähkö liikuttaa ihmisiä ja tavaroita
- **Kodit:** Sähkö luo turvaa ja tunnelmaa
- **Työ:** Loistava työtilanne ja kekseliäät yritykset



Energiaverkosto: Hyötyä fiksole energiakansalaiselle

Suomi on hiilineutraali. Sähköntuotanto on päästötöntä, ja uusiutuvan tuuli- ja aurinkoenergian osuus on merkittävä. Sähköä on kaikkialla riittävästi ja käytettävissä häiriöttömästi.

Sähköverkko, digiverkko ja moderni teknologia muodostavat älykkään sähköverkon, jossa sähkön tuotanto, varastointi, jakelu ja käyttö toimivat sujuvasti. Kulutuksen ja tuotannon heilahtelua hallitaan saumattomasti.

Joustavien energiaverkkojen Suomessa yksittäinen ihminen ja rakennus ovat aktiivisia toimijoita sähkömarkkinoilla. Tiedon parempi saatavuus luo uusia palveluja, ja energiakansalainen hyötyy taloudellisesti.

Sähköautot muodostavat merkittävän energiavarastoverkoston. Kansalainen voi myydä sähköautonsa varastoiman energian ja kotinsa tuottaman ylimääräisen energian verkkoon.

Pohjoismaissa on runsaasti datakeskuksia, jotka yhdistyvät yhdyskuntien energia- ja lämpöverkkoon. Suuret kansainväliset teknologia-alan, verkkokaupan ja sosiaalisen median jättiyritykset ovatkin huomattavia tekijöitä energian tuotannossa ja jakelussa.

Sähkö ja avoimet rajapinnat yhdistävät eri toimialoja. Tieto liikkuu avoimesti sektoreiden kesken. Kybertaidot ovat kaikilla hallussa.

Mitä seuraavaksi ?

- Meillä on yhteinen VISIO
- Meillä on päämäärä joka
 - on haastava
 - on teknisesti ja taloudellisesti mahdollinen
 - on monen syyn takia välttämätön
 - saavutetaan vain pitkäaikaisella sitoutumisella ja yhteistyöllä
- VISION taustayhteisöt STK, STUL, NSS, SESKO ja STEK ovat käytettävissänne !