



Miten sähkökäyttäjät näkevät markkinoiden kehityksen

**Fingrid Current 3.11.2020
Suomen Sähkökäyttäjät ry
Pasi Kuokkanen**

Agenda

Asiakkaan

1. Konsernitaso
2. Liiketoiminnat ja sähkömarkkinat

Sähkömarkkinan

3. Kehitys
4. Hyvä huominen vai huominen



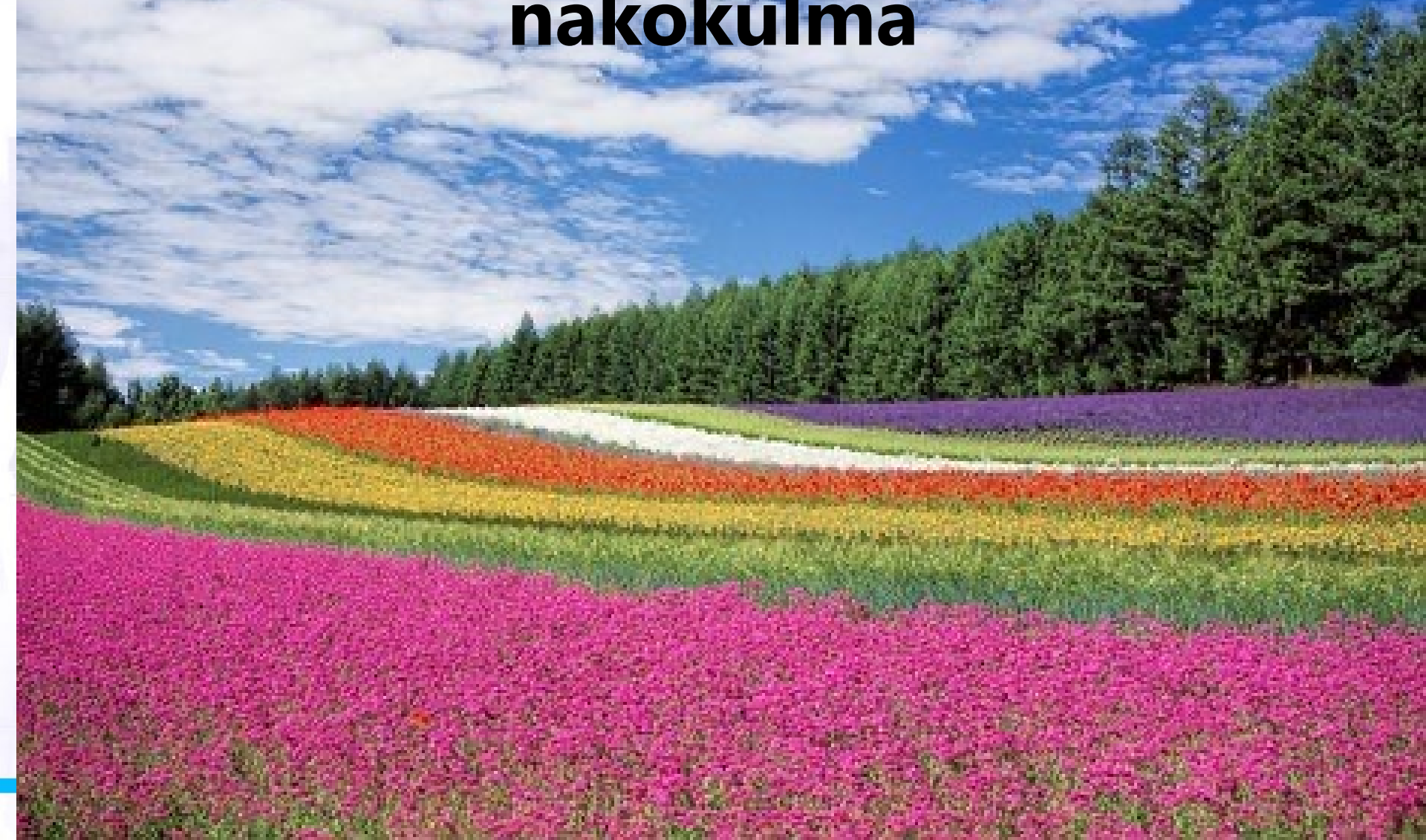


**Sähköllä ei ole
erityisasemaa
konsernijohton
pöydällä.**

Sähkömarkkinat toimijan/ kehittäjän näkökulmasta



Asiakkaan emokonsernin näkökulma



Konsernin näkökulmasta

Konsernille oleellista on liiketoimintojen arvo

- ✓ Seurantayksikkönä on usein €
- ✓ Tulevaisuusnäköymänä €

Jos €....on...potentiaalinen ongelma, niin

- ✓ Mitkä ovat syyt kustannusten nousulle?
 - ✓ Markkinan läpinäkyvyys ja ymmärrettävyys
- ✓ Ehdotukset tilanteen korjaamiseksi
 - ✓ Korjausehdotusten luotettavuus



*Sähköllä ei ole
erityisasemaa
konsernijohtdon
pöydällä.*

**Konsernin tehtävänä
on kasvattaa
omistuksen arvoa**

Agenda

Asiakkaan

1. ~~Konsernitase~~
2. Liiketoiminnot ja sähkömarkkinat

Sähkömarkkinan

3. Kehitys
4. Hyvä huominen vai huominen



Painopisteen muutos energiapolitiikassa

Sähkö on energiamuoto, jota tavallinen kuluttajakin osaa ja on tottunut käyttämään.

Sähkö on avainasemassa yksittäisen kansalaisen arjen sujuvuuden takaamisessa – sähkö takaa hyvinvoinnin.

Yhtälö teknologinen kehityksestä, ilmastonmuutoksen torjunnasta ja talouskasvusta on ratkaistavissa tuottavassa teollisuudessa sekä kaupan ja palvelun aloilla automaation ja digitalisation avulla.

**Haettaessa kestäviä ratkaisuja
Energiapolitiikka muuttuu Suomessa
väistämättä Sähköpolitiikaksi.**

The 2006 Green Paper



Strategy of the Green Paper: Common energy policy goals

Each goal is equally important. One cannot be achieved without the other

Competitiveness "Lisbon Agenda"

- Internal Market
- Competition
- Interconnections (Trans-European networks)
- European electricity grid
- Research and innovation
 - Clean coal
 - Carbon sequestration
 - Alternative fuels
 - Energy efficiency
 - Nuclear

Sustainable Development "KYOTO"

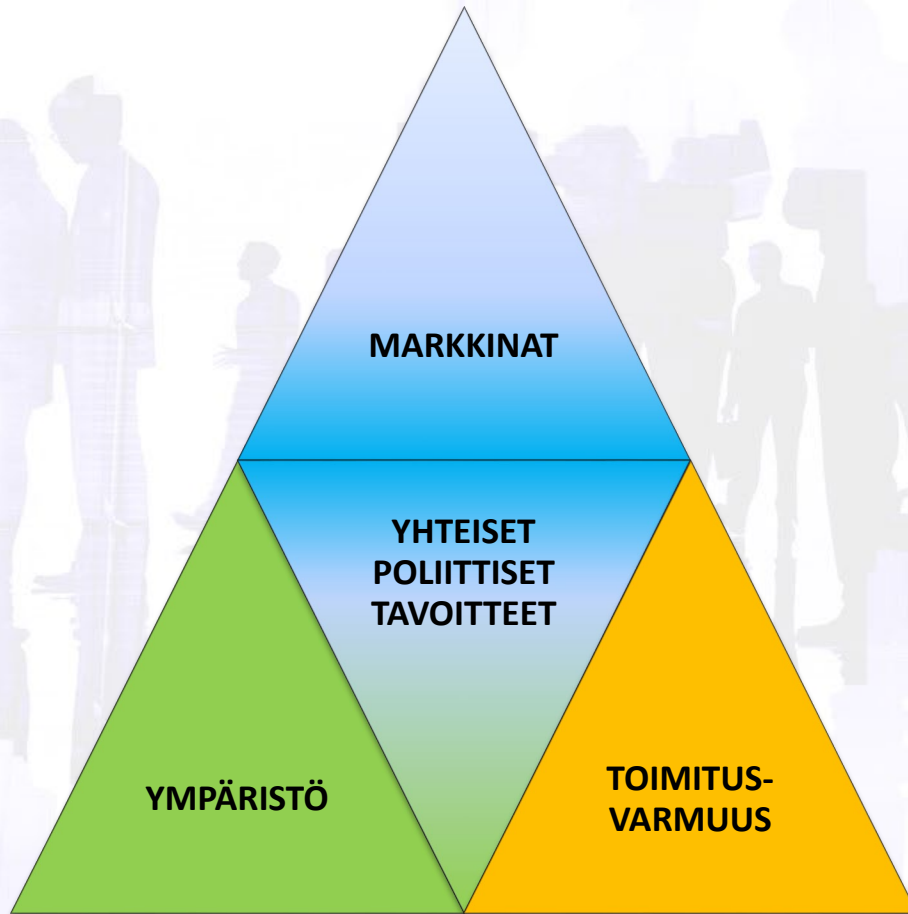
- Renewable energy
- Energy efficiency
- Nuclear
- Research and innovation (see Lisbon)
- Emission trading

Security of supply

- International Dialogue
- European stock management (oil/gas)
- Refining capacity and storage of energy
- Diversification

Triangle of EU energy policy still valid today!

Sähkömarkkina- näkökulma



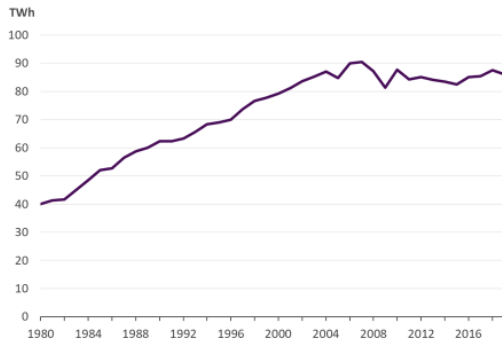
Valmistavan teolli- suuden näkökulma



Mistä tuotannon kasvu?

Sähkön kokonaiskäyttö

86 TWh vuonna 2019 (-1,5 %)



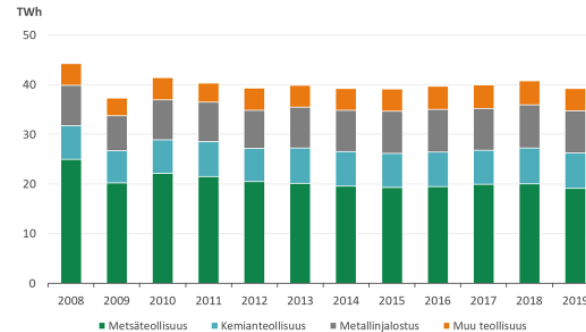
Energiateollisuus

2

22.1.2020

Teollisuuden sähkönkäyttö

39 TWh vuonna 2019 (-4,4 %)



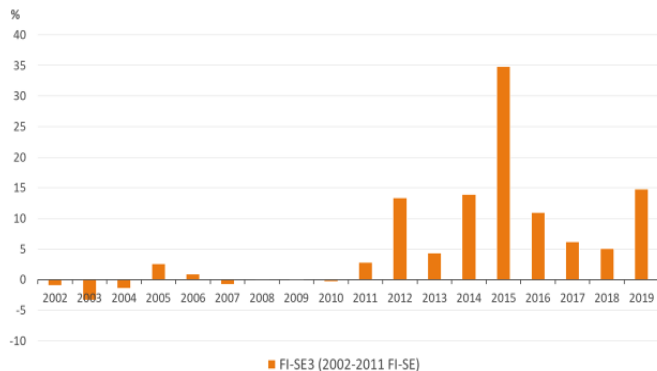
Energiateollisuus

6

22.1.2020

Tukkusähkön hintaero Suomen ja Ruotsin välillä

+15 % hintaero vuonna 2019



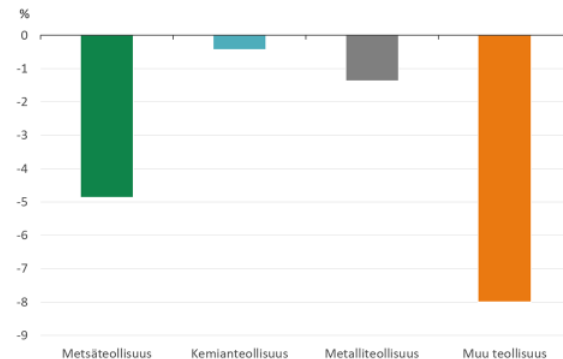
Energiateollisuus

28

Lähde: Nord Pool

22.1.2020

Teollisuuden sähkönkäytön muutos 2018 - 2019



Energiateollisuus

8

22.1.2020

Kulutus joustaa

Vastaavia haasteita on kaikissa EU-maissa ja kaikilla teollisuusaloilla, kun toimitaan globaalissa kilpailussa.



Agenda

Asiakkaan

1. ~~Konsernitase~~
2. ~~Liiketoiminnot ja sähkömarkkinat~~

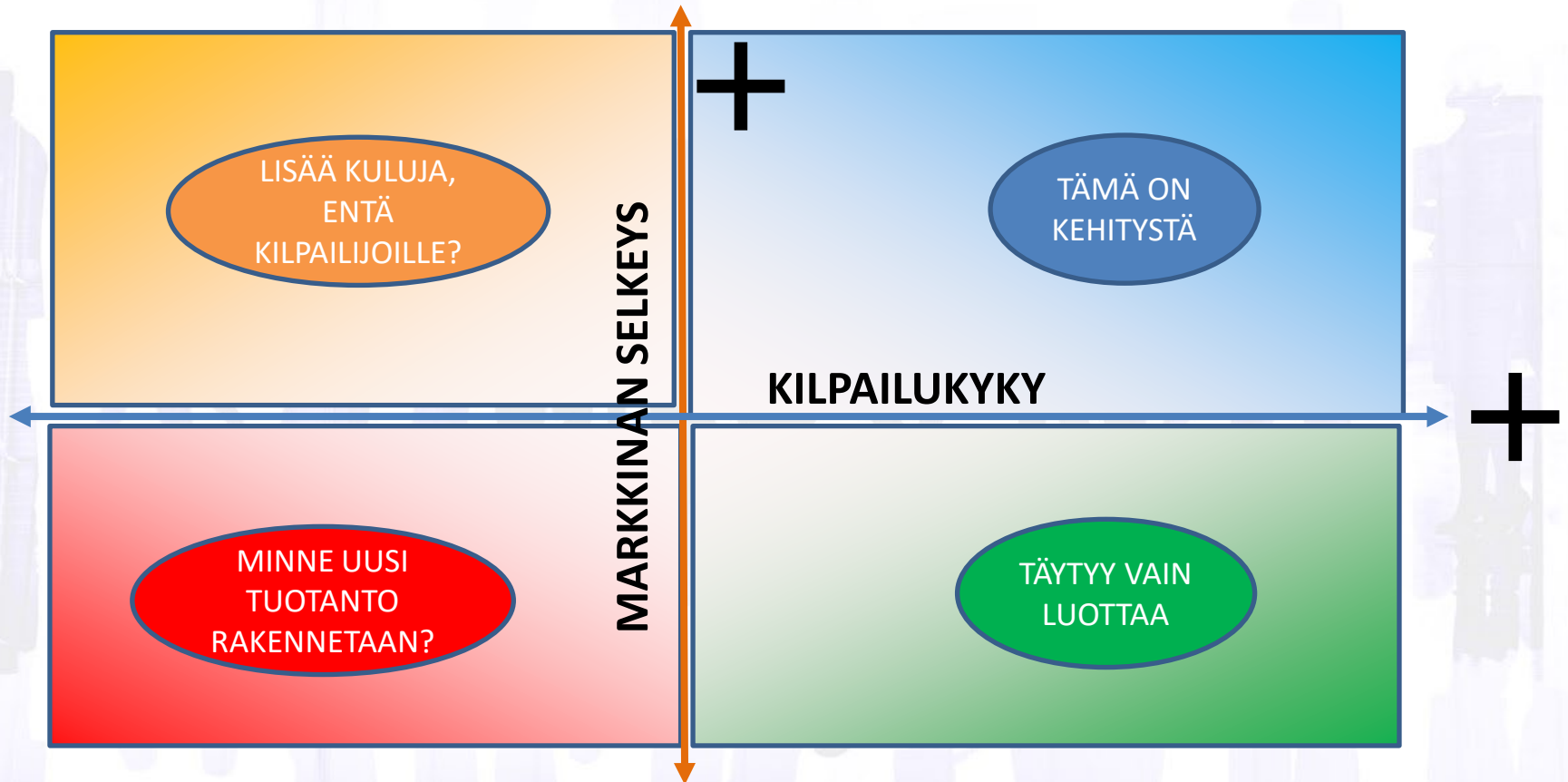
Sähkömarkkinan

3. Kehitys
4. Hyvä huominen vai huominen



Tarkastellaan kehityshankkeita kilpailukyvn ja markkinoiden selkeyden suhteen.

Asiakasnäkökulma.



Markkinoiden kehitys

A. Case Suomi

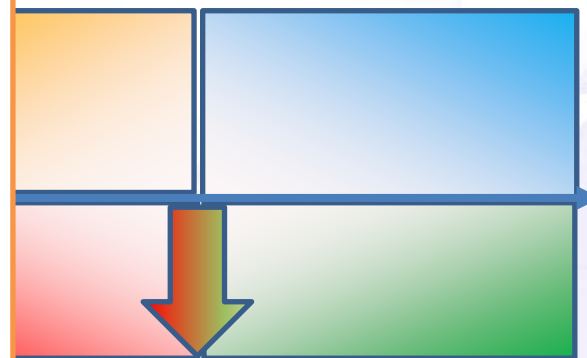
- Reservit 0,4 TWh
- Spot 85 TWh

B. Siirrot kalliilta halvalle alueelle

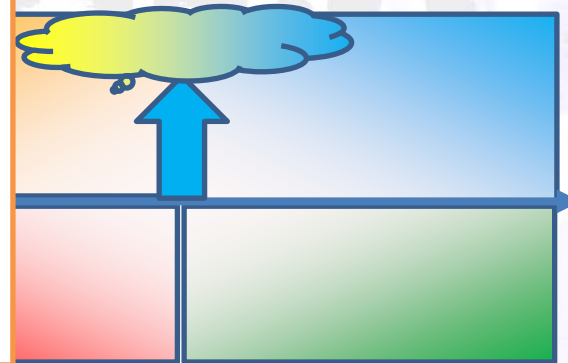
C. Miksi Pohjoismaat eivät enää ensimmäisinä MARlissa ja PICASSOssa?

D. Yksittäisiä voittajia on, mutta miten käy koko markkinalle (läpinäkyvyys ja likviditeetti)?

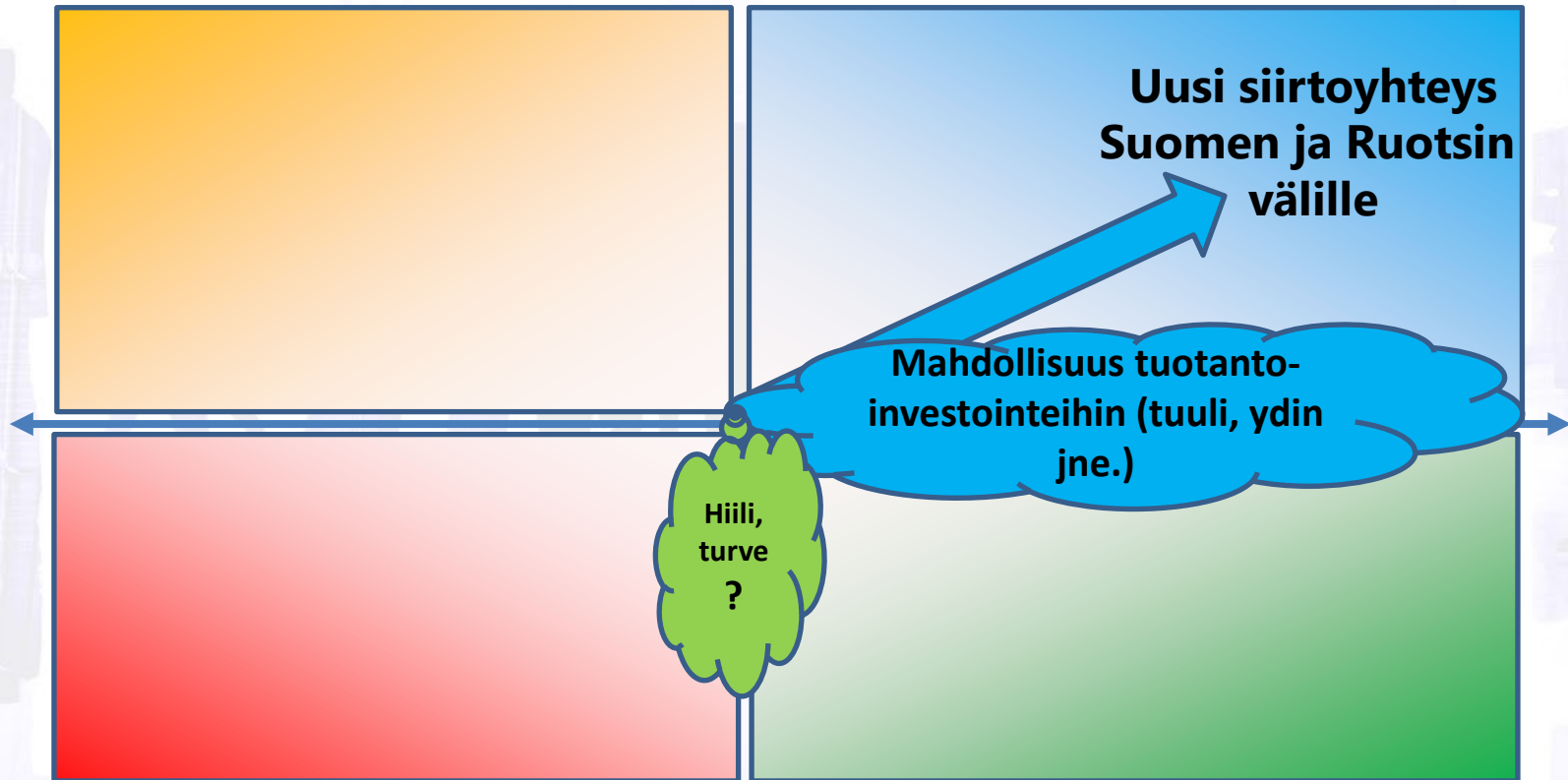
W-based perusteinen
jen optimointi



den taseen ja hinnan
(netotus)



Markkinarakenteiden kehitys Suomessa



Agenda

Asiakkaan

- ~~1. Konsernitase~~
- ~~2. Liiketoiminnot ja sähkömarkkinat~~

Sähkömarkkinan

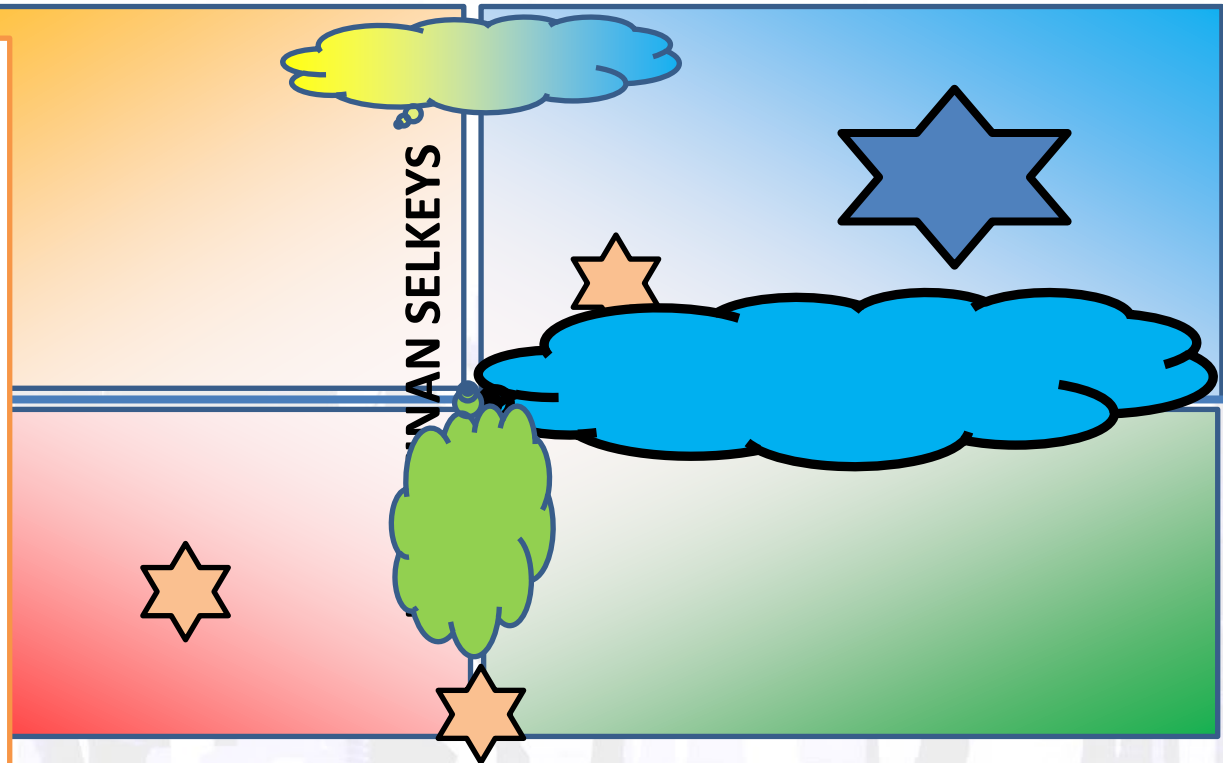
- ~~3. Kehitys~~
4. Hyvä huominen vai huominen



Miltä kokonaisuus näyttää

Suomen sähkömarkkinoilla rakenteiden kehittyminen vahvistaa kilpailukykyä ja luottamusta.

TSO/viranomaisvetoisen markkinalähtöisen kehittämissä lisäarvo on sähkön käyttäjille vähintäänkin sekavaa tai jopa haitallista.

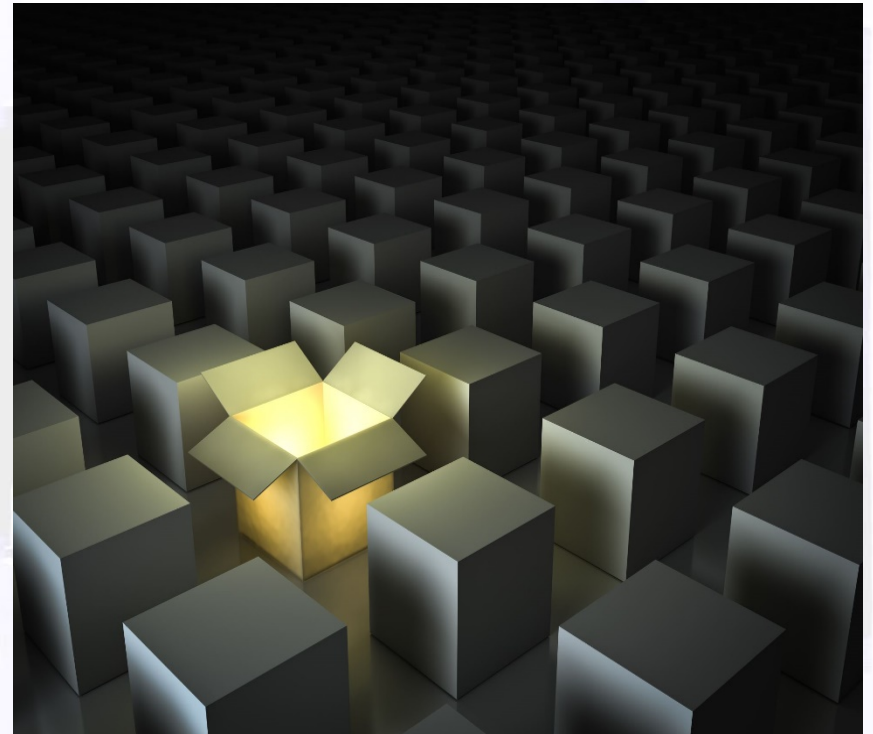


Valoa on...nähtävissä

Mahdollisuudet asiakkaiden kannalta hyvään huomiseen ovat olemassa.

Se, että asiakas on oikeasti keskiössä tarkoittaa seuraavaa:

Sähkömarkkinoita koskevissa päätöksissä huomioidaan riittävästi Suomessa sijaitsevan teollisuuden ja palveluiden kilpailuaseman edistyminen.





Kiitos mielenkiinnosta!

Suomen Sähkökäyttäjät ry

puh. 010 2354 888

www.elfi.fi