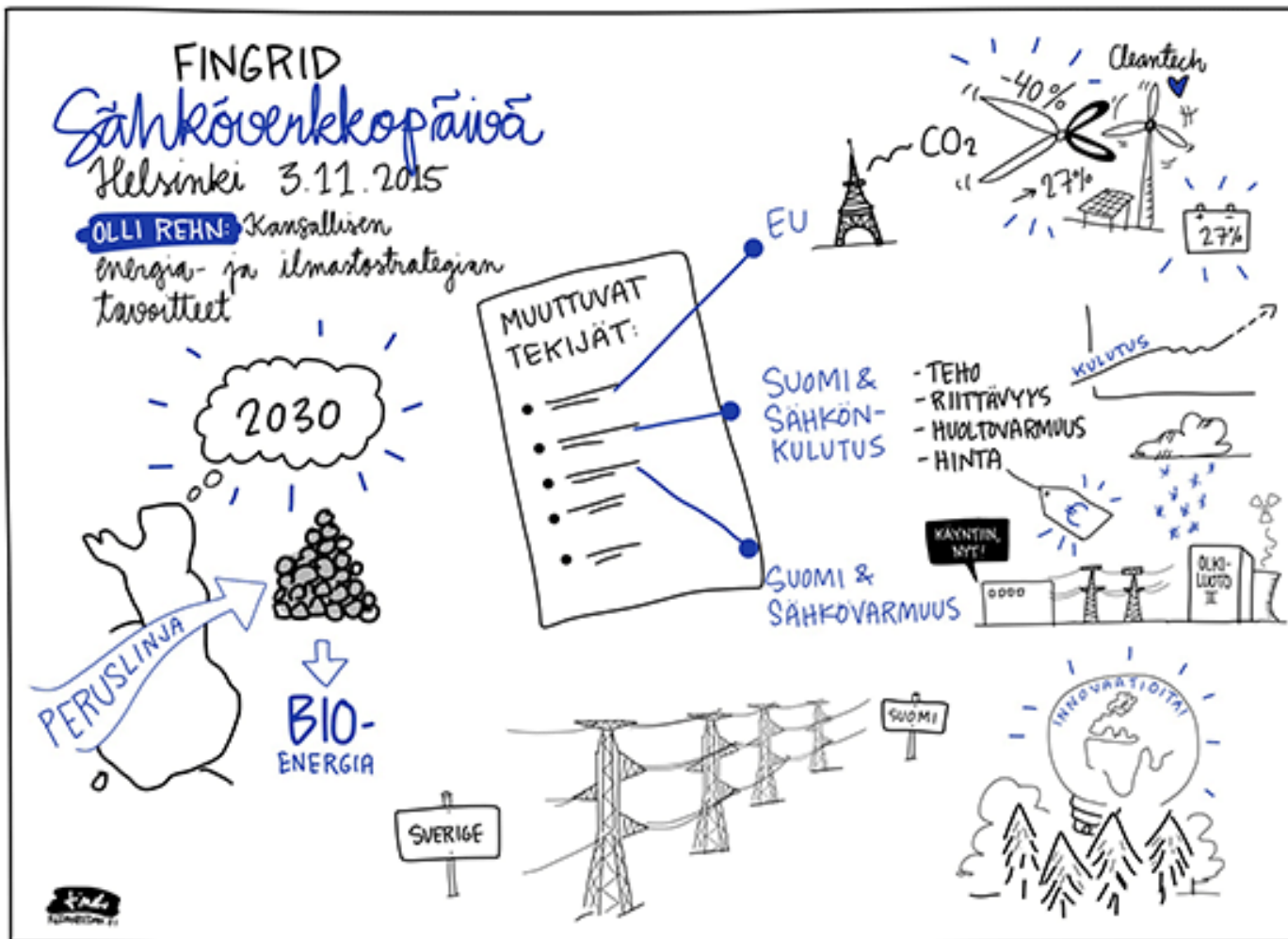


Hiilettömään Suomeen ja puhtaaseen, uusiutuvaan energiaan

Energia- ja ilmastostrategian käynnistystilaisuus
Kulttuurikeskus Korjaamo 25.11.2015
Elinkeinoministeri Olli Rehn





Linda Saukko-Ranta

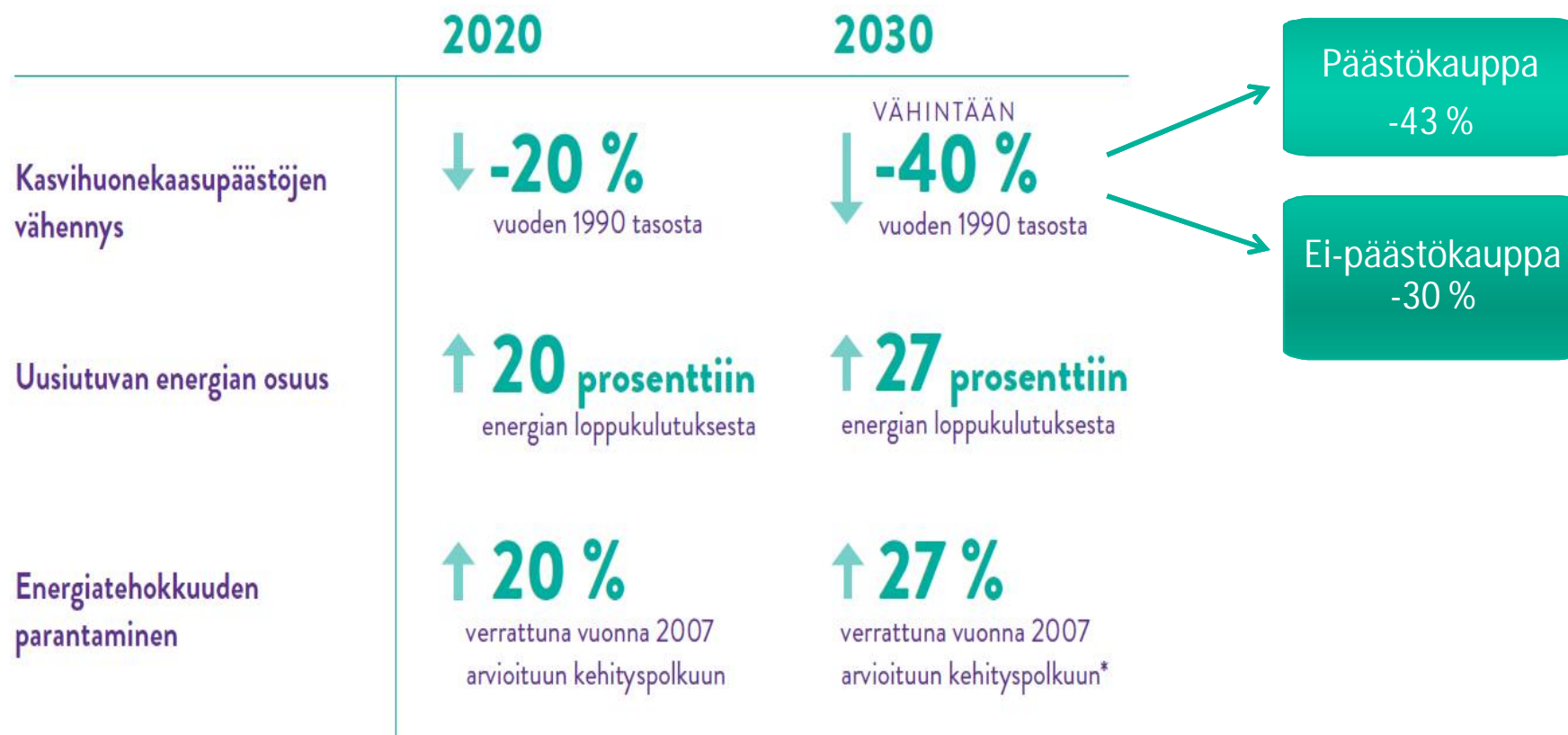


Hallitusohjelman kirjauksia energiasta vuoteen 2030 mennessä

- Päästöttömän, uusiutuvan energian käyttöä lisätään kestävästi niin, että sen osuus 2020-luvulla nousee yli 50 prosenttiin ja omavaraisuus yli 55 prosenttia.
- Tämä perustuu erityisesti bioenergian ja muun päästöttömän uusiutuvan tarjonnan lisäämiseen.
- Luovutaan hiilen käytöstä energiantuotannossa ja puolitetaan tuontiöljyn käyttö kotimaan tarpeisiin.
- Nostetaan liikenteen uusiutuvien polttoaineiden osuus 40 prosenttiin.



EU:n ilmasto- ja energiatavoitteet vuosille 2020 ja 2030



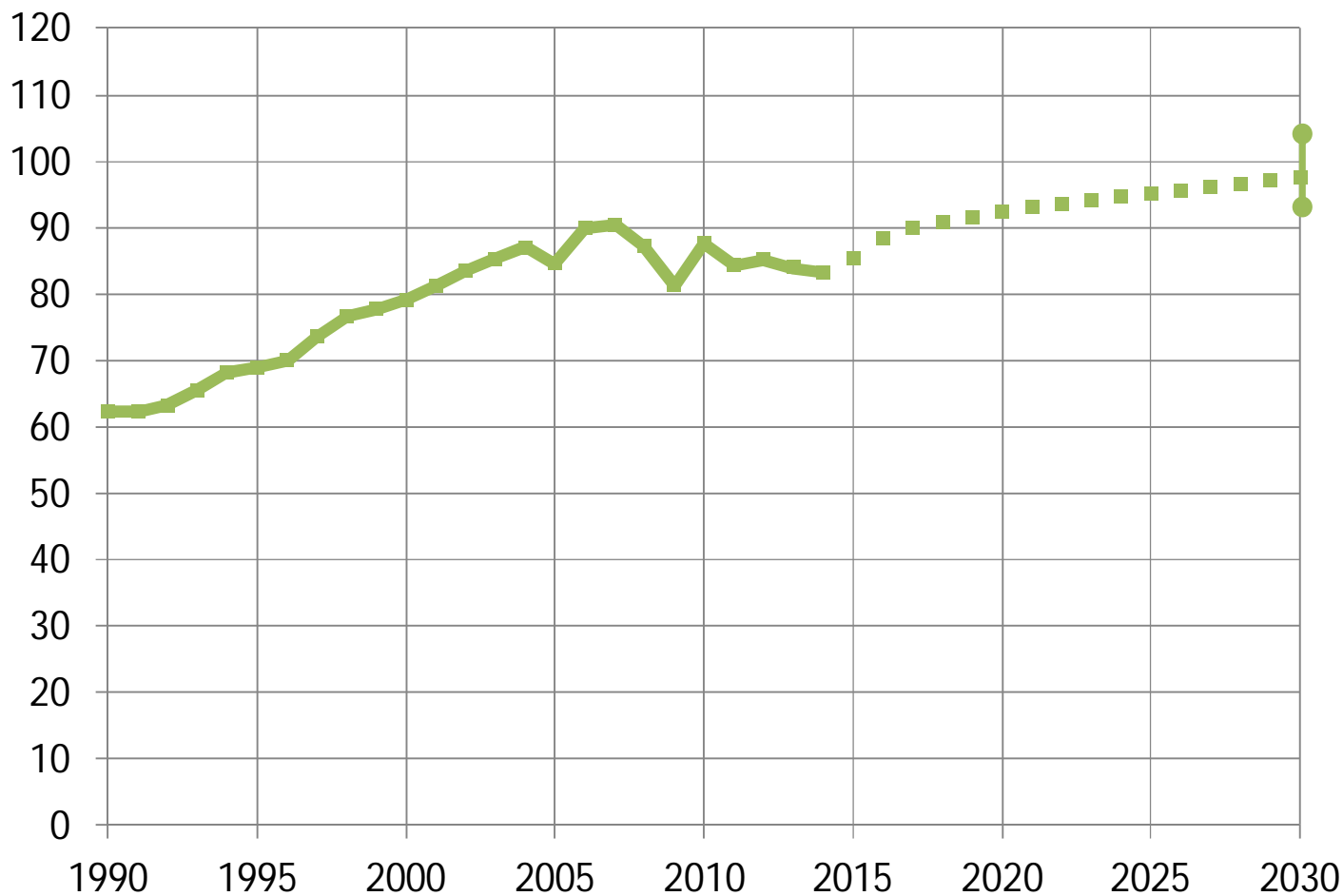
*Ohjeellinen tavoite



Sähkön kokonaiskulutus, TWh

Tilastoitu kokonaiskulutus 1990 – 2014 ja suuntaa antava kehitys

Eri selvitysten mukaan sähkön kokonaiskulutus olisi vuonna 2030 välillä 93 -105 TWh

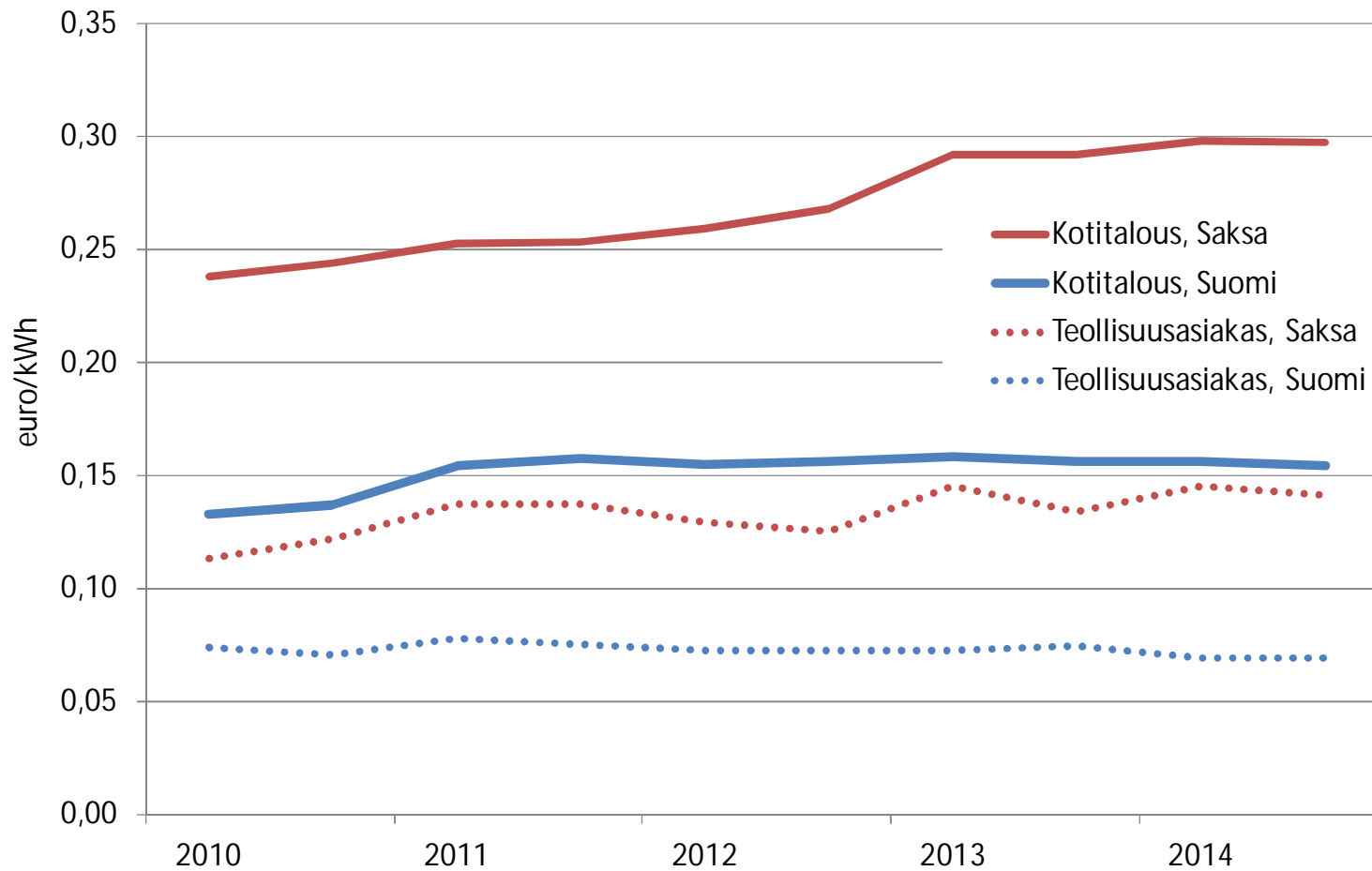


Kiitos



TYÖ- JA ELINKEINOMINISTERIÖ
ARBETS- OCH NÄRINGSMINISTERIET
MINISTRY OF EMPLOYMENT AND THE ECONOMY

Sähkön kokonaishinta Suomessa ja Saksassa



Kotitalousasiakas 2500-5000 kWh/v
Teollisuusasiakas 70-150 GWh/v

Lähde: Eurostat



TYÖ- JA ELINKEINOMINISTERIÖ
ARBETS- OCH NÄRINGSMINISTERIET
MINISTRY OF EMPLOYMENT AND THE ECONOMY

Komission SWOT-analyysi

STRENGTHS

- The Finnish electricity market is an integrated part of the Nordic and Baltic electricity market.
- Finland has a high rate of smart meters.
- The Finnish retail market is competitive and offers retail products that are directly linked to the wholesale market.
- Finland is on track to reach its 2020 greenhouse gas emission reduction and renewable energy (including in transport) targets.

WEAKNESSES

- Finland is on track to reach its energy efficiency target. However, the energy intensity of the Finnish economy remains high, indicating additional energy efficiency potential.

OPPORTUNITIES

- Finland's gas interconnector with Estonia and the regional LNG terminal will improve security of supply and diversification of gas sources.
- Finland intends to establish a single electronic platform which will further facilitate and lower the costs of retail market entry and innovation.

THREATS

- Finland remains fully dependent on gas imports from Russia.

