

Tulevaisuuden kestävät bioenergiaratkaisut (BEST) - tutkimusohjelman loppuseminaari

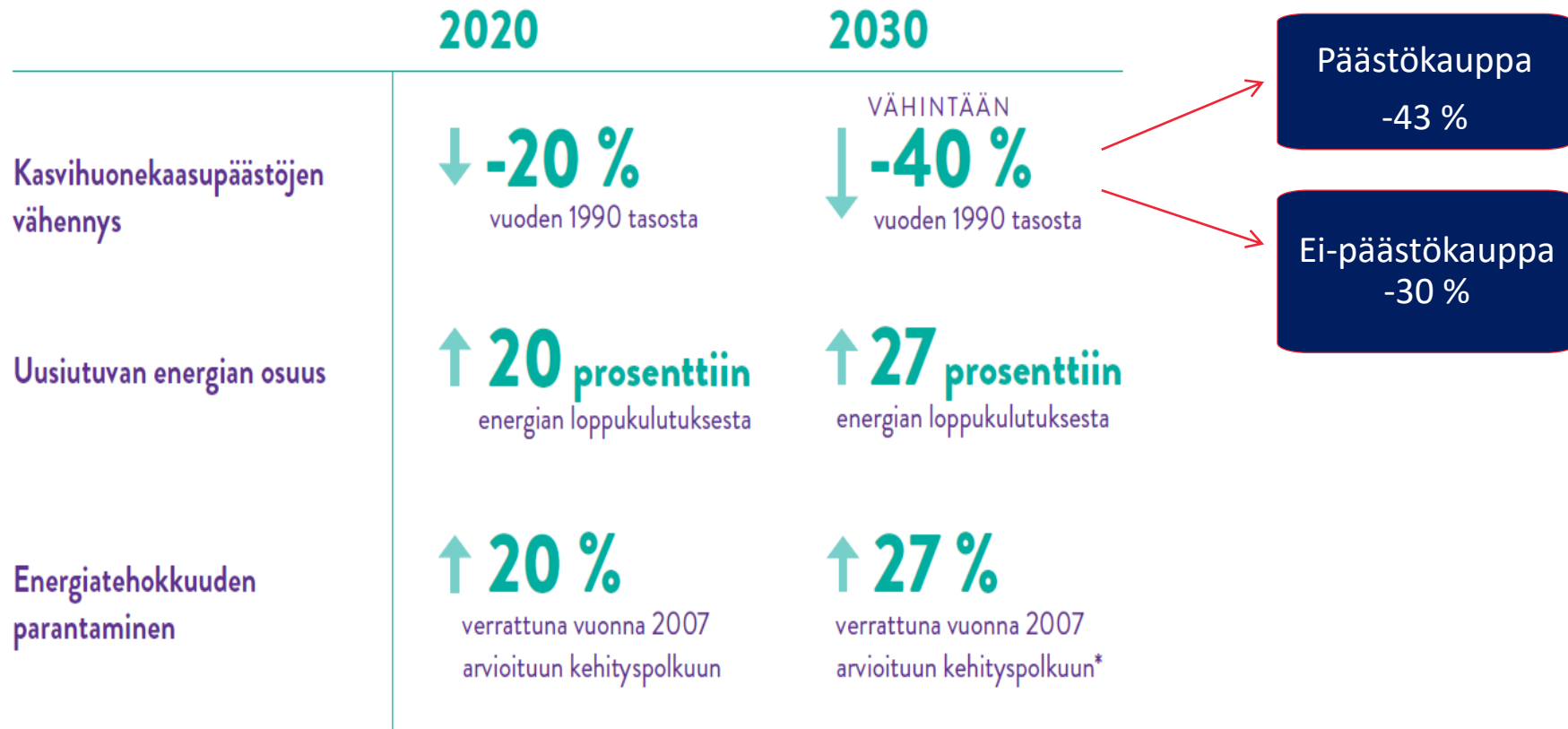
Ylijohtaja Riku Huttunen

29.11.2016



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

EU:n ilmasto- ja energiatavoitteet vuosille 2020 ja 2030



*Ohjeellinen tavoite

Juha Sipilän hallitusohjelman energialinjaus

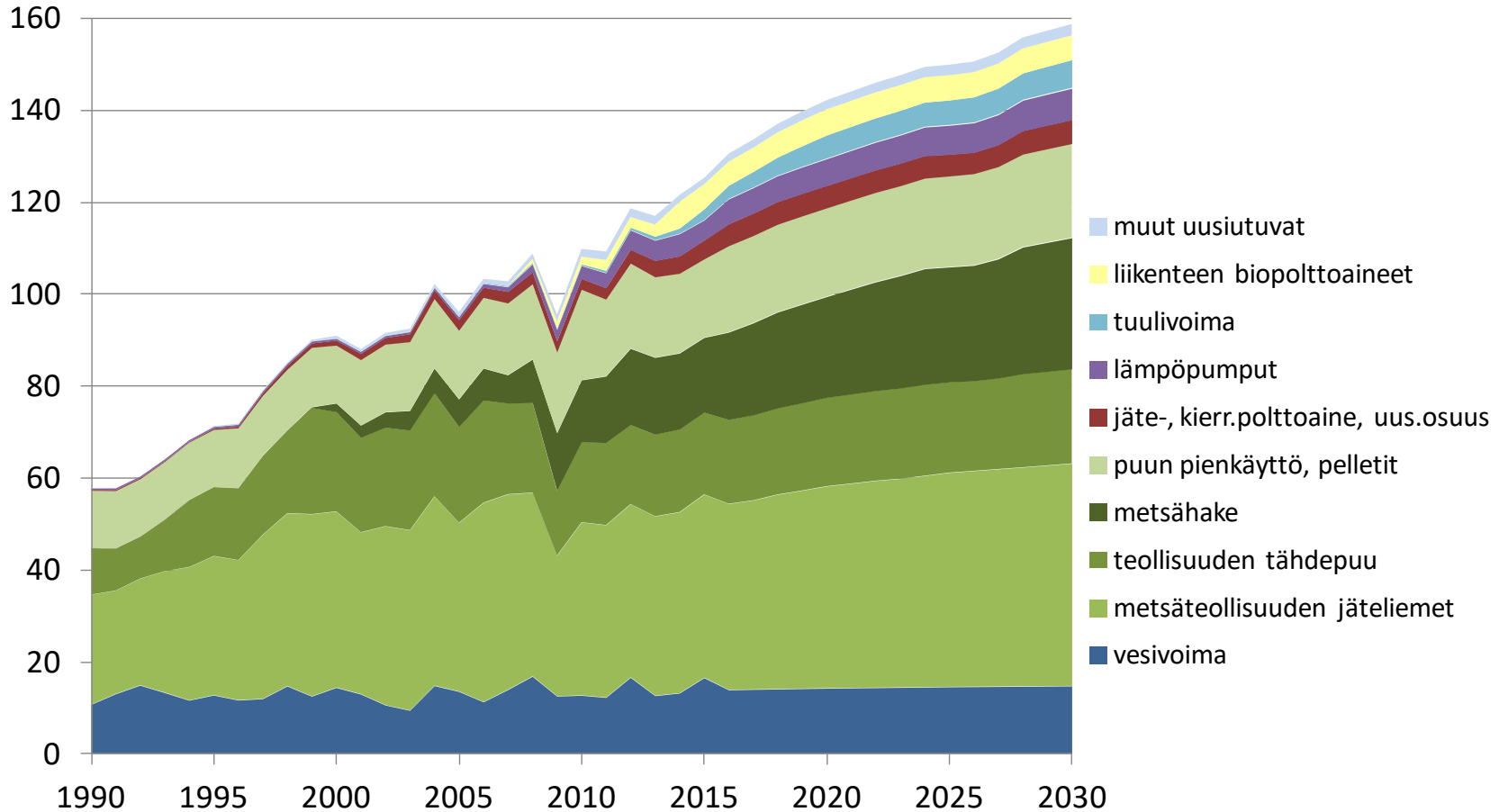


- Päästöttömän, uusiutuvan energian käyttöä lisätään kestävästi niin, että sen osuus 2020-luvulla nousee yli 50 prosenttiin, ja omavaraisuus yli 55 prosenttiin sisältäen mm. turpeen.
- Luovutaan hiilen käytöstä energiantuotannossa 2020-luvun aikana.
- Puolitetaan tuontiöljyn käyttö kotimaan tarpeisiin 2020-luvun aikana.
- Nostetaan liikenteen uusiutuvien polttoaineiden osuus vuoteen 2030 mennessä 40 prosenttiin.
 - Strategian linjaus: Nostetaan liikenteen biopolttoaineiden energiasisällön fyysinen osuus kaikesta tieliikenteeseen myydystä polttoaineesta 30 prosenttiin vuoteen 2030 mennessä.

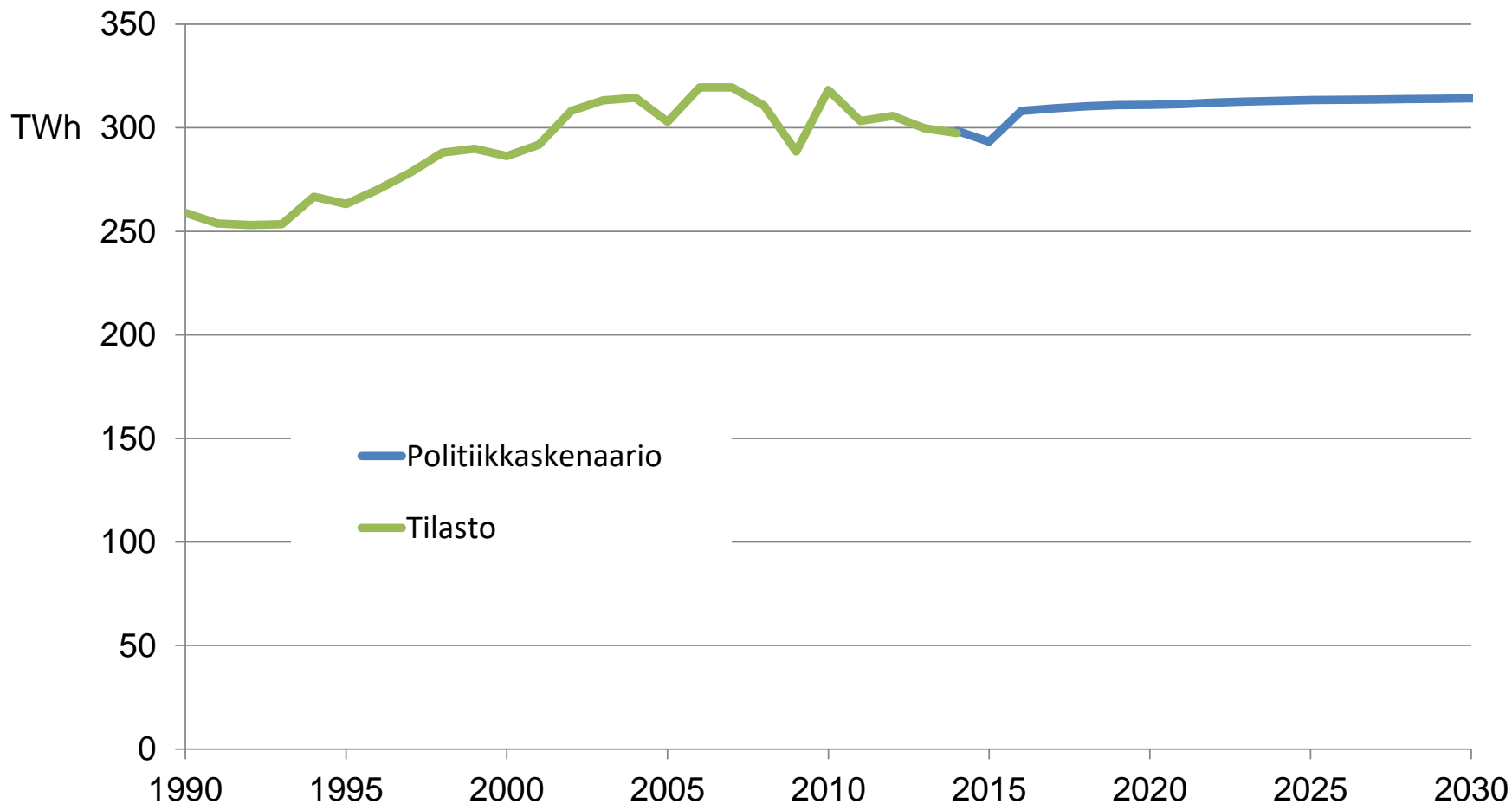
Uusiutuva energia perusskenaariossa



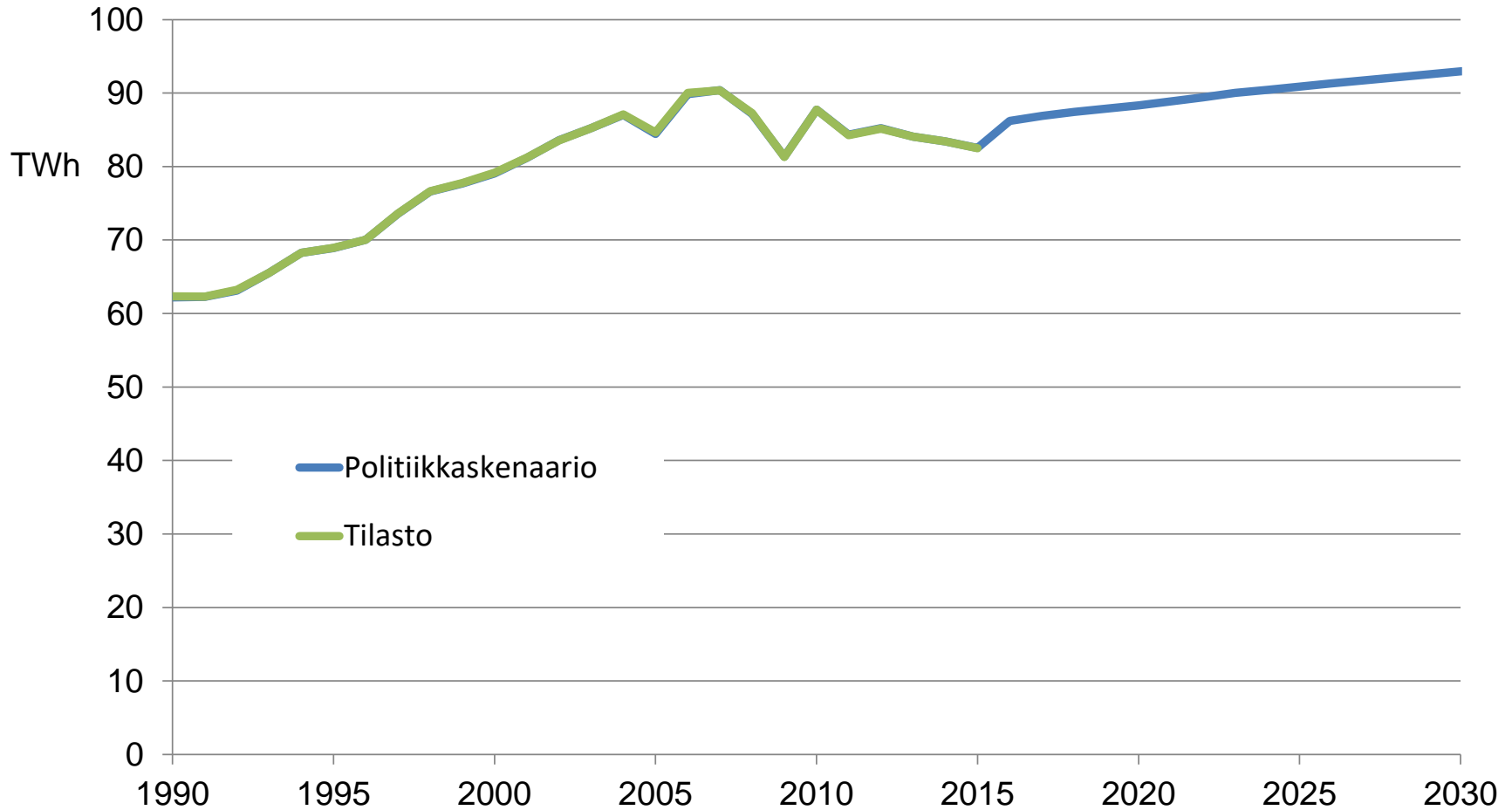
UUSIUTUVA ENERGIA, TWh



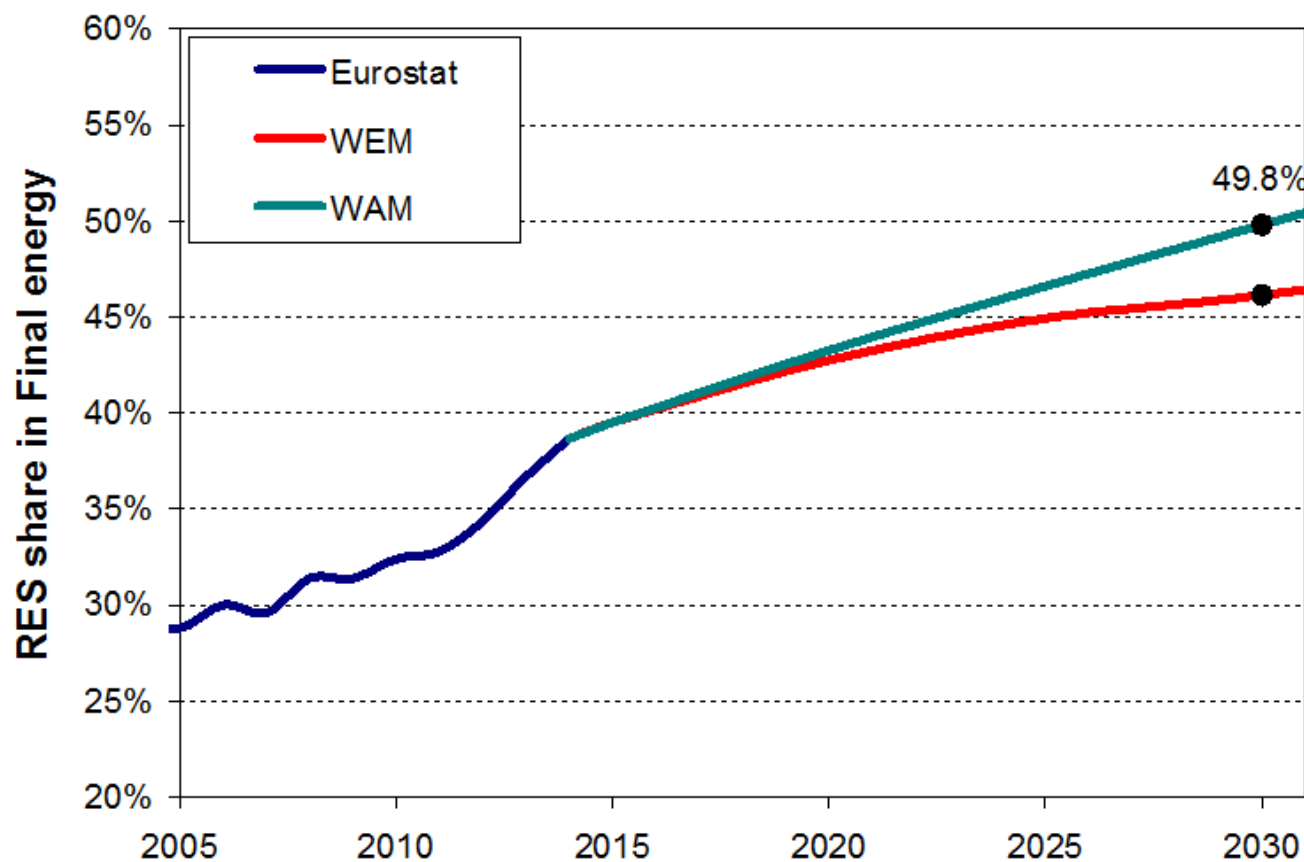
Energian loppukulutus politiikkaskenaariossa



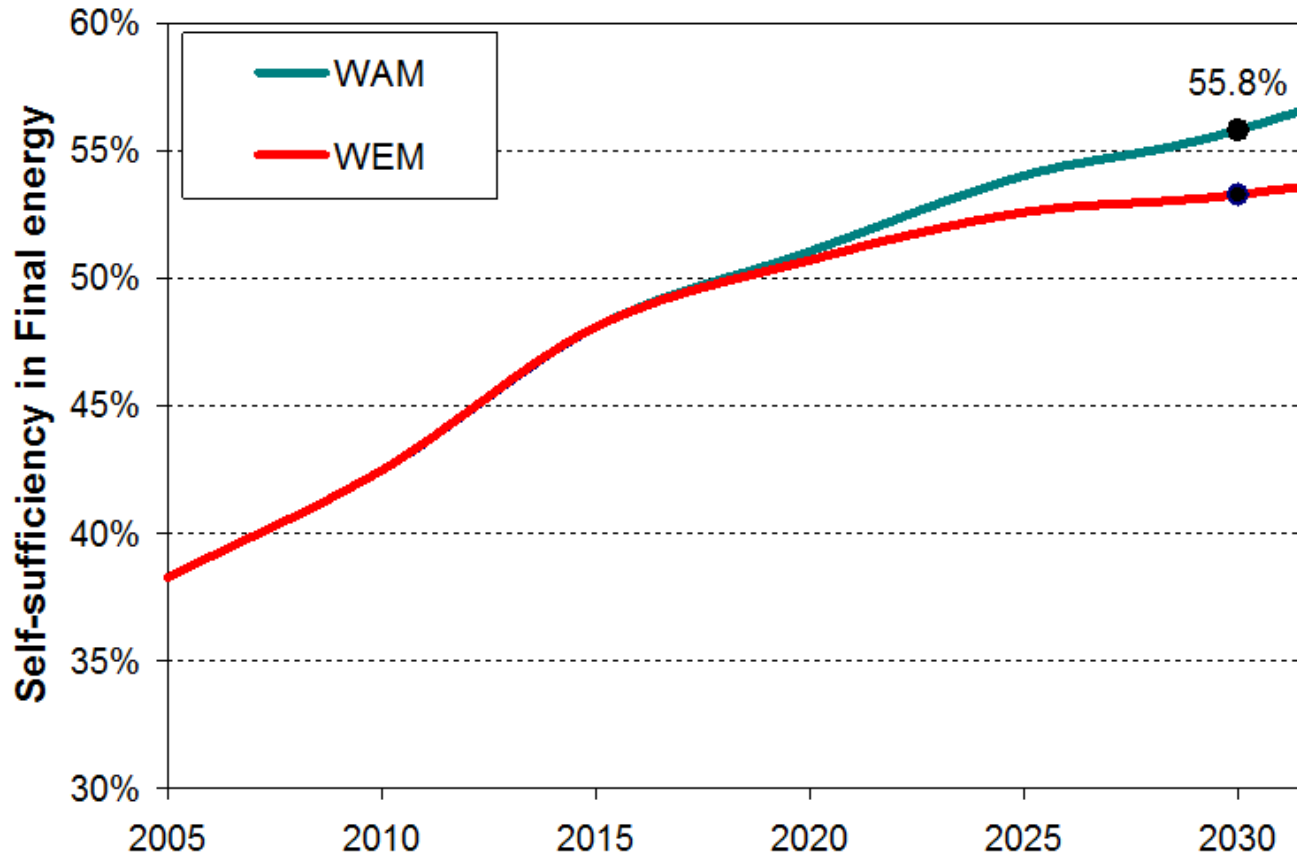
Sähkön kulutus politiikkaskenaariossa



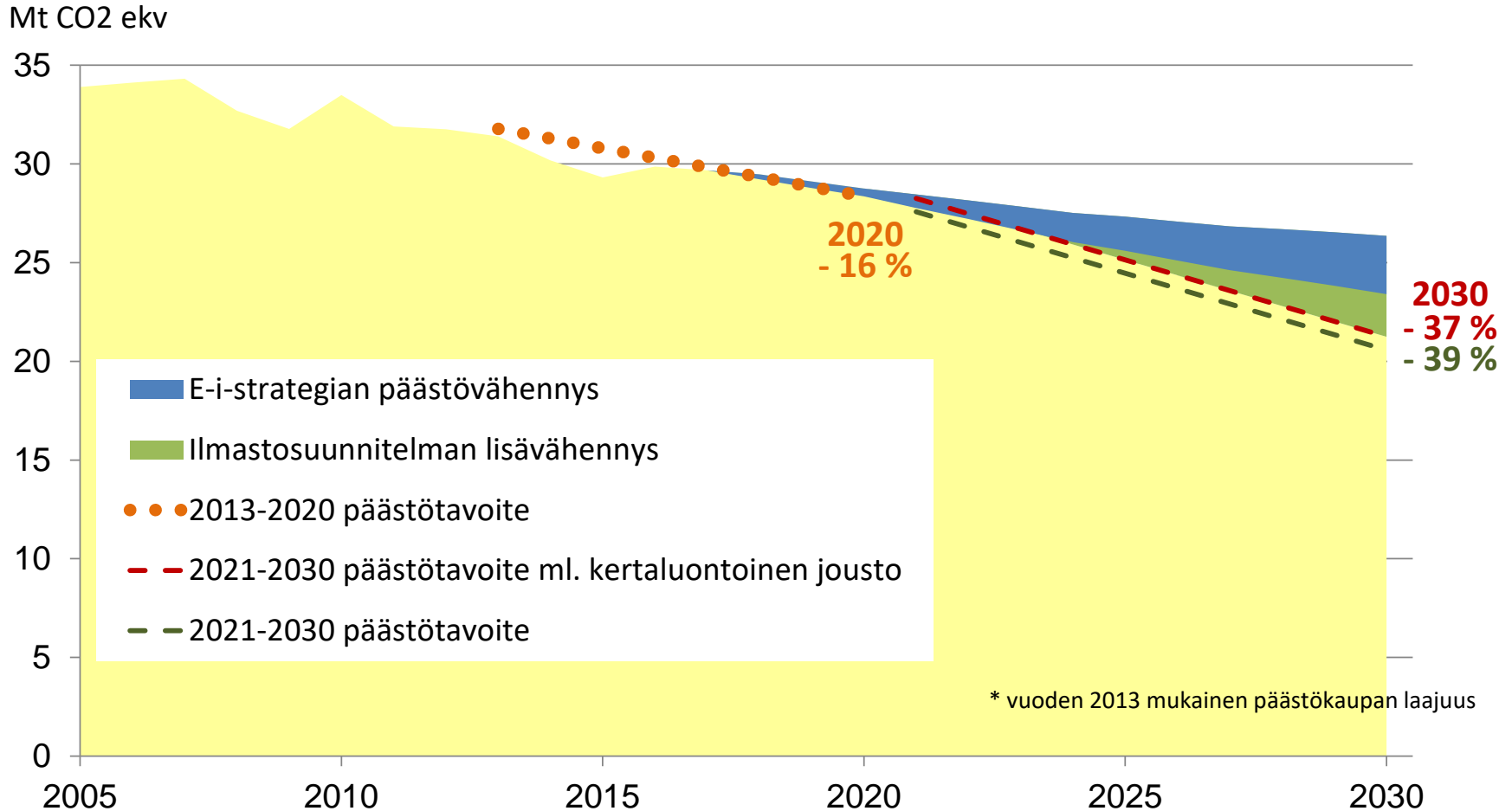
Uusiutuvan energian osuus loppukulutuksesta



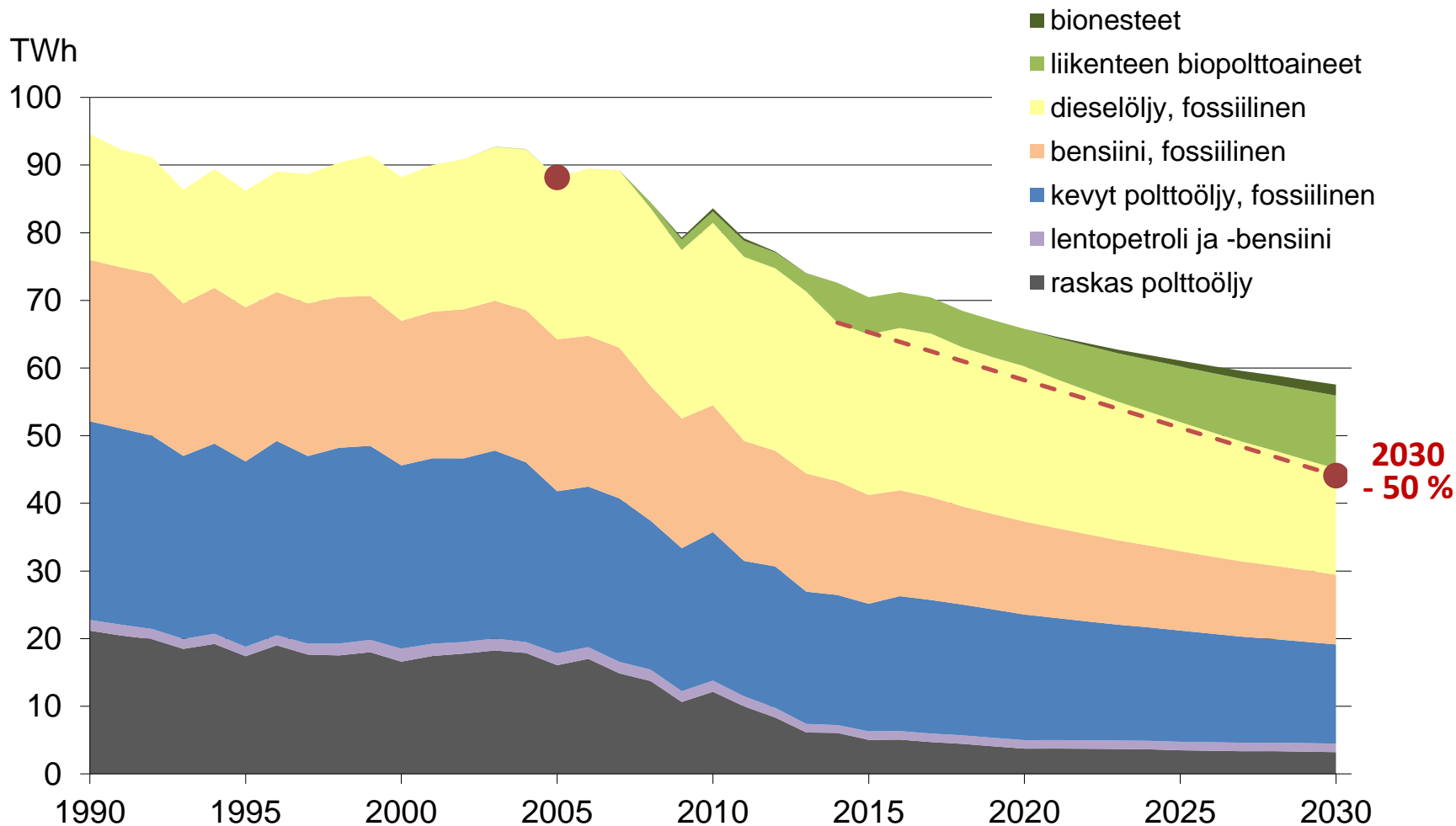
Kotimaisen energian osuus loppukulutuksesta



Päästökaupan ulkopuoliset kasvihuonekaasupäästöt



Öljynkäyttö politiikkaskenaariossa





Kiitos