

# Ajankohtaista TEMistä / energiasta

**Timo Ritonummi**  
**Teollisuusneuvos**

**Majvik**  
**8.11.2017**



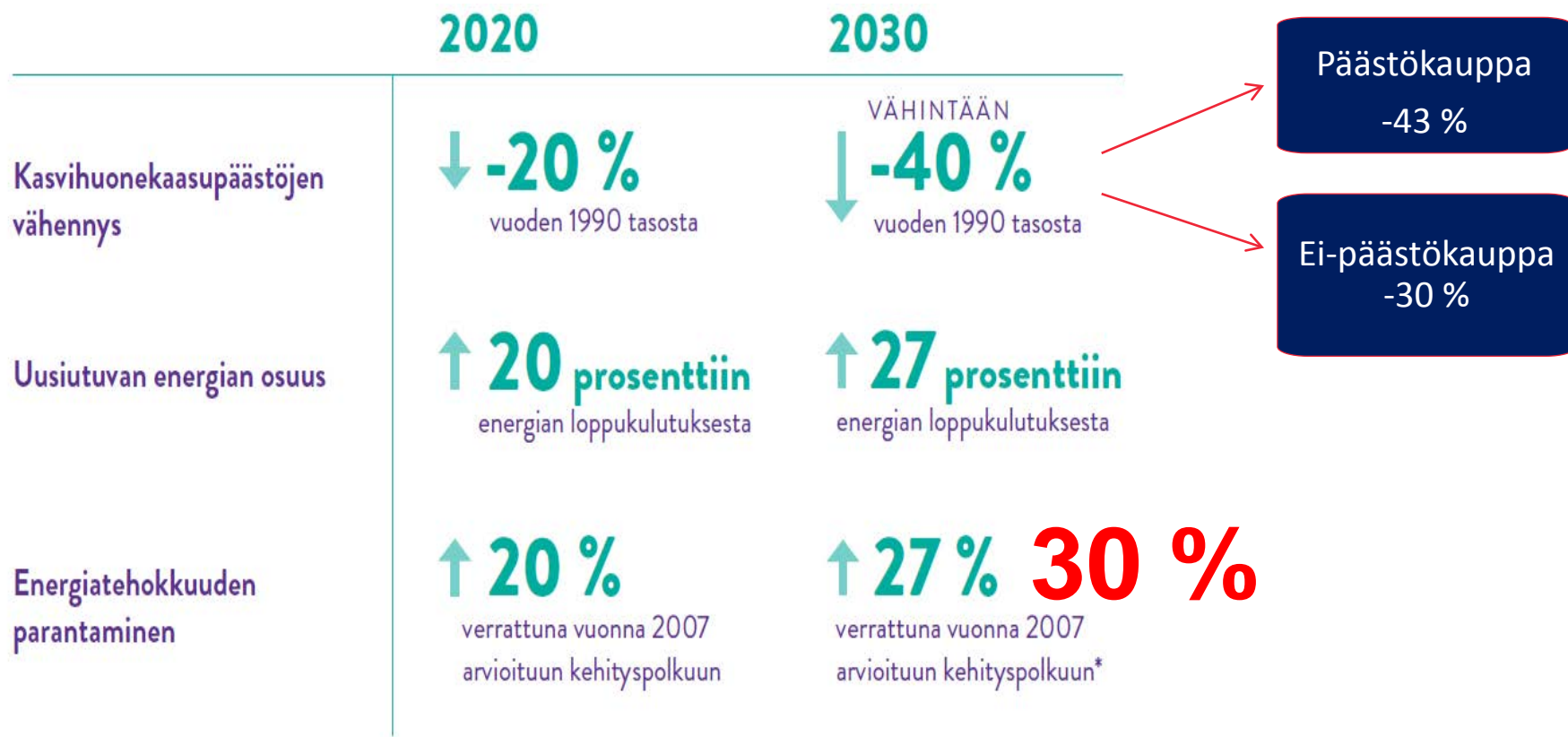
Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet

# Lähiaikoina tapahtuu energiassa....



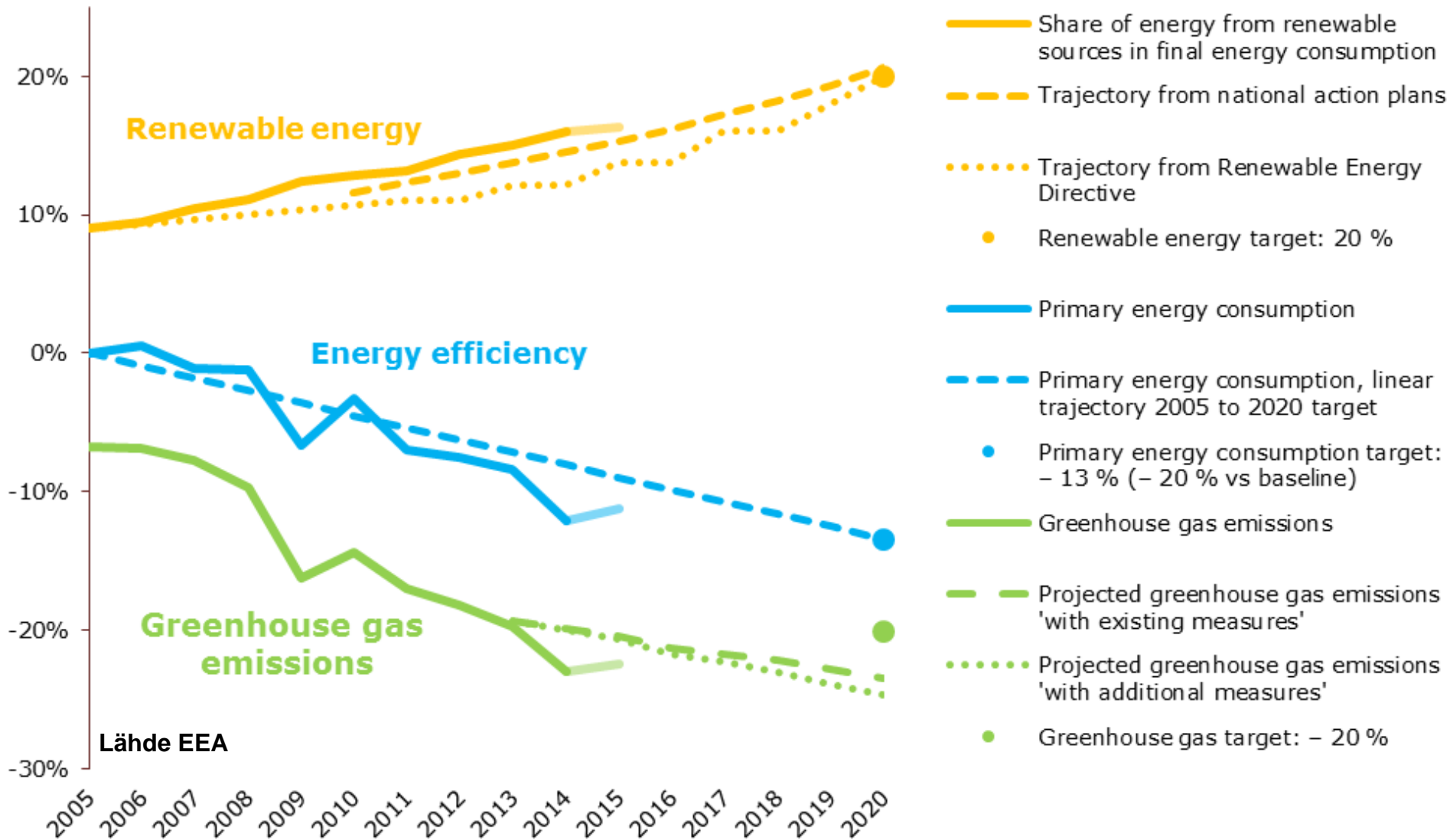
- **Komission talvipaketin (2030, energiatehokkuutta EED, EPBD, uusiutuvaa RED II, sähkömarkkinoita, EU-koordinaatiota *governance*) käsitellään:**
  - Viron pj-kaudella loppukiriä
  - Bulgarian pj-kausi seuraava ... Itävalta loppuvuosi 2018 varmistaa, jotta 1.1.2021- toimii
  - Suomen pj-kausi loppuvuosi 2019 (Romania alkuvuosi): talvipaketin toimeenpanoa & yksityiskohtia
  - SUURIN TYÖ JA ONGELMA SUOMEN KANNALTA RED II
- **Energia- ja ilmastostrategia (2016) toimeenpanossa**
  - Vastaa EU 2030 tavoitteisiin; taakanjako & LULUCF
  - Vastaa Hallitusohjelman kunnianhimoisiin tavoitteisiin (hiilestä pois, öljyt puoliksi jne.)
- **Ilmastolain mukainen keskipitkän aikavälin ilmastosuunnitelma (YM)**
  - Katsoo ei-päästökauppasektoria, eduskuntakäsittelyssä nyt
- **Energiatehokkuussopimuksissa alkoi uusi kausi 2017-2025**
- **Päästökaupassa valmistellaan seuraava kautta 2021-2030**

# EU:n ilmasto- ja energiatavoitteet vuosille 2020 ja 2030



\*Ohjeellinen tavoite

# EU on poluilla 2020-tavoitteisiin

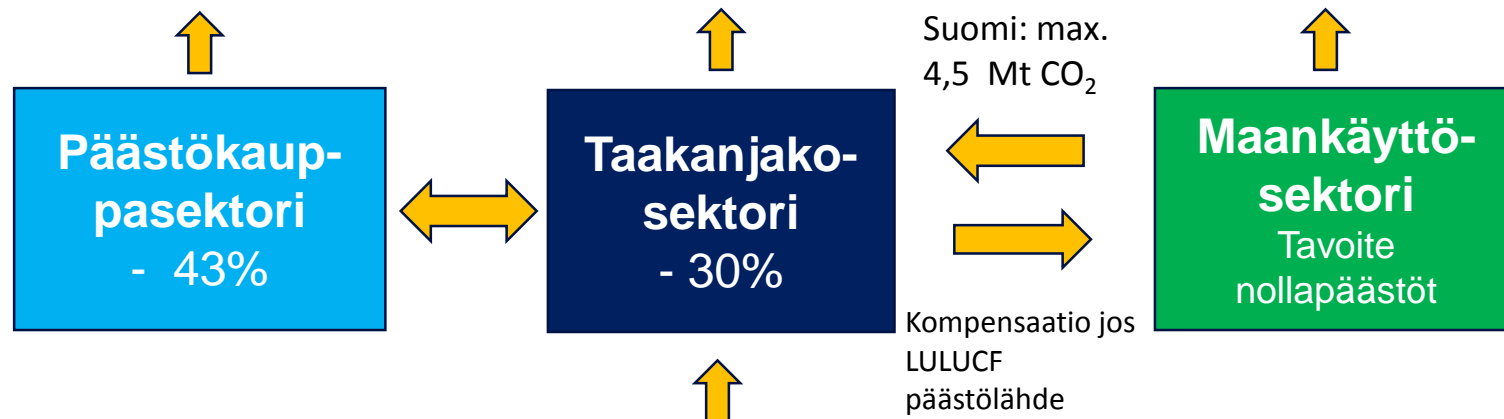


# Miten EU:n lainsäädäntö - 40%:n päästövähennyksistä vuoteen 2030 muodostuu?



## EU:n ilmasto- ja energiakehys

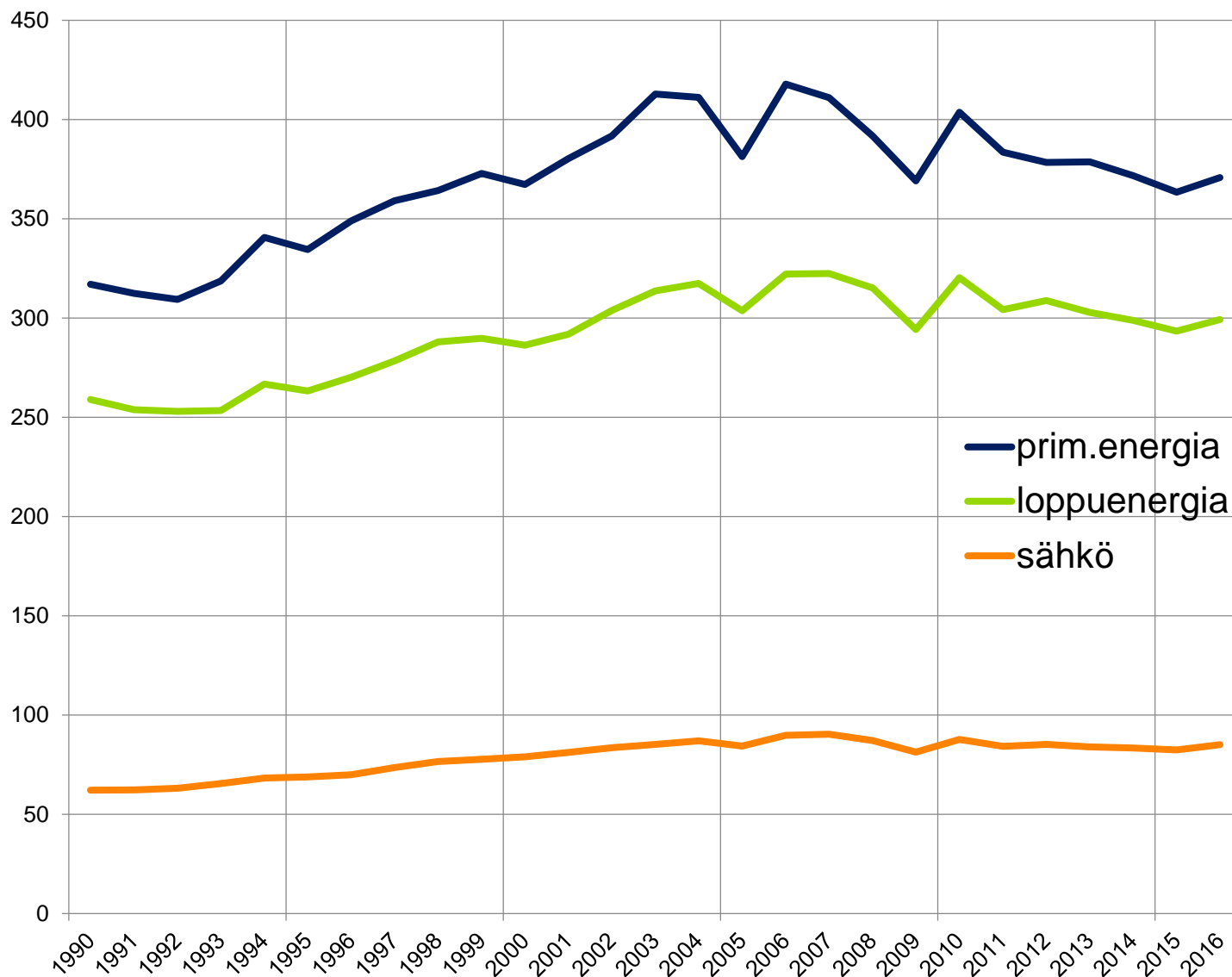
”Kasvihuonekaasupäästöjen vähennys min. 40 % vuoteen 2030”



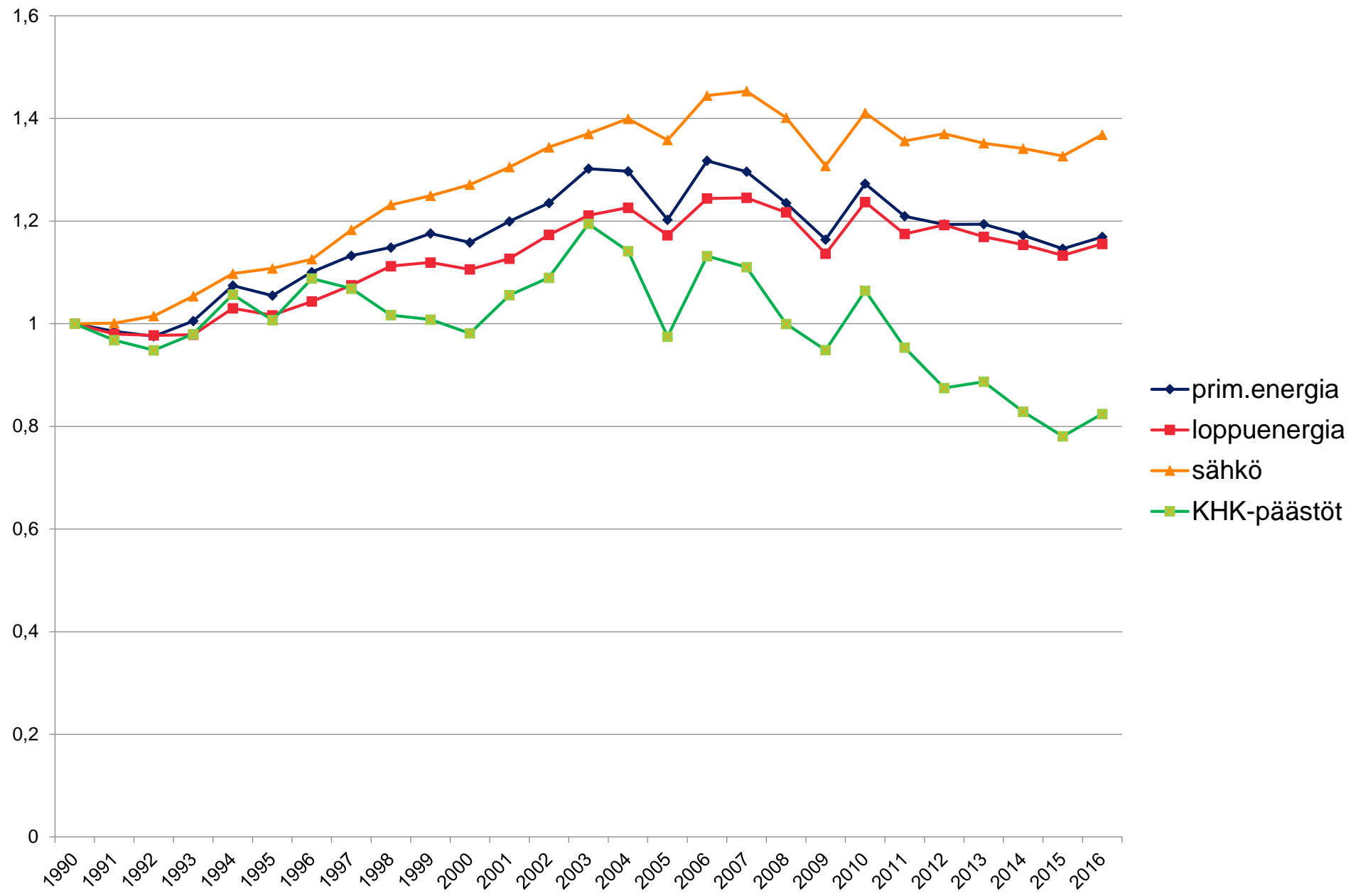
Suomen tavoite -39 % verrattuna vuoteen 2005

⇒ **Energia- ja ilmastostrategian haastavin tavoite**  
(biopolttoaineita liikenteseen,  
liikenteen sähköistäminen, maatalous, ...)

# Primäärienergia, loppuenergia ja sähkö, TWh

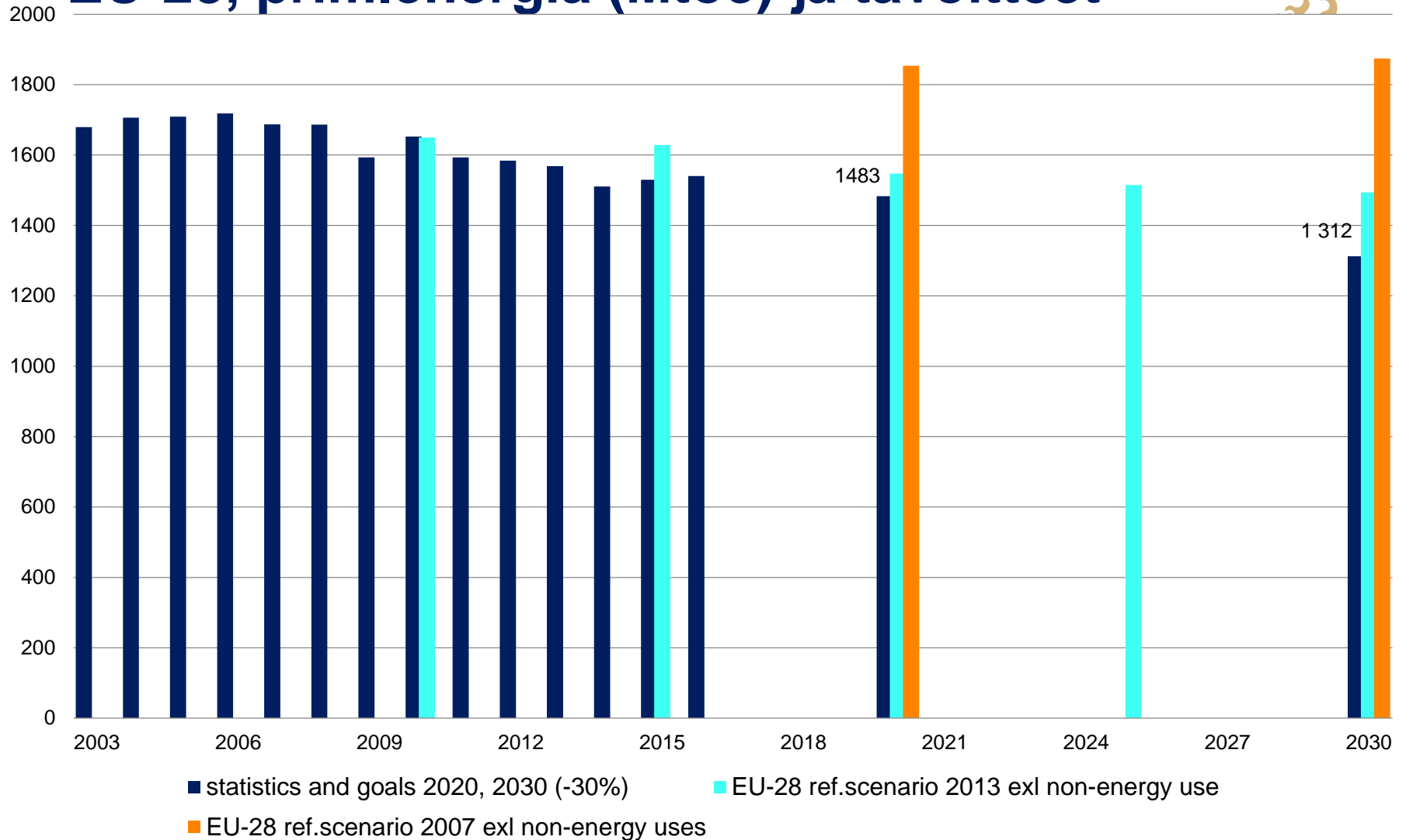


1990 = 1



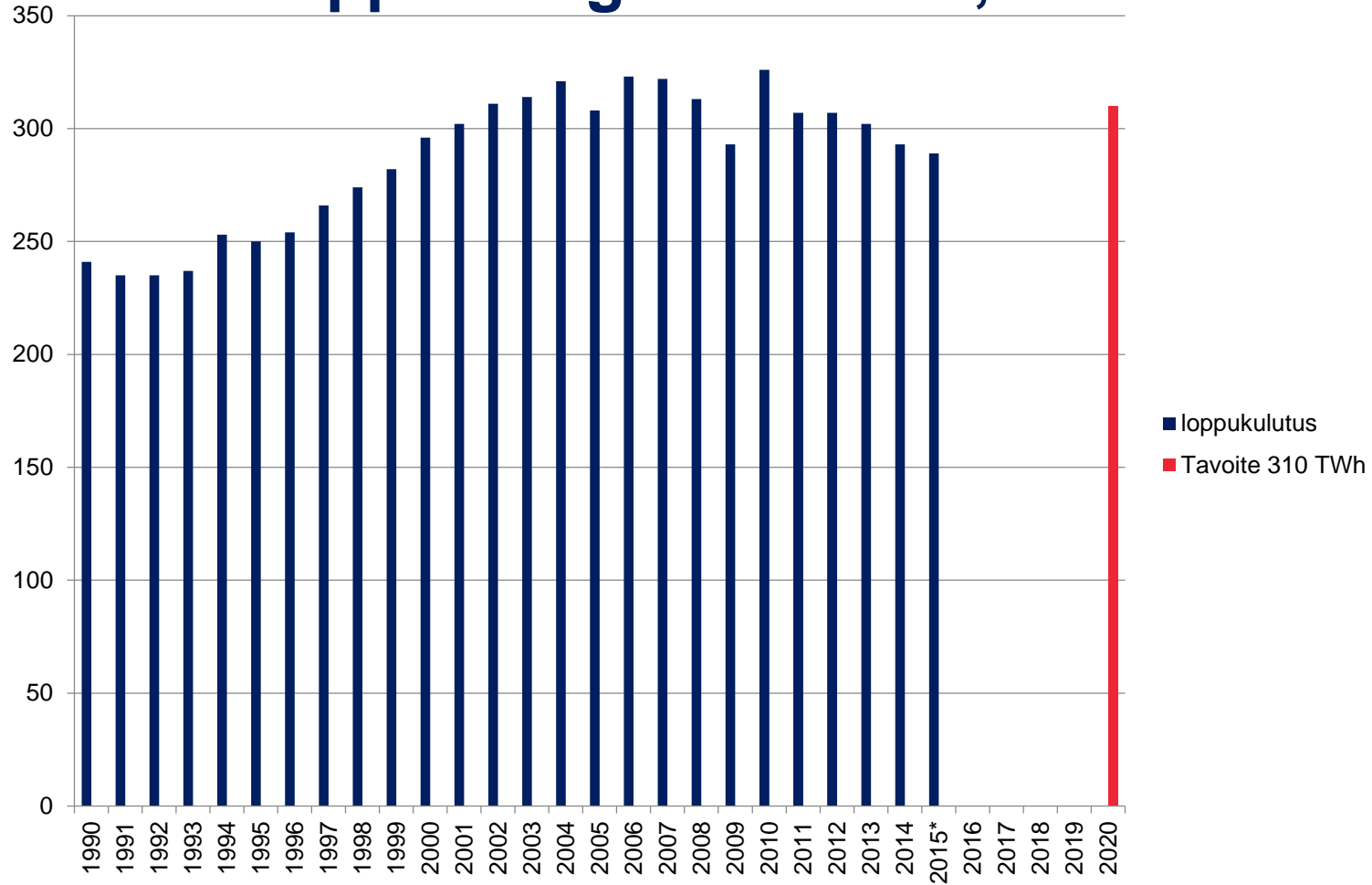


# EU-28, prim.energia (Mtoe) ja tavoitteet





# Suomen loppuenergian kulutus, TWh



# Energiatehokkuussopimukset 2017–2025

ELINKEINOELÄMÄ | KUNTA-ALA | KIINTEISTÖALA |  
ÖLJYLÄMMITYSKIINTEISTÖT

ENERGIANSÄÄSTÖ-  
SOPIMUKSET

1997–2007

ENERGIATEHOKKUUS-  
SOPIMUKSET

2008–2016

ENERGIATEHOKKUUS-  
SOPIMUKSET

2017–2025

- Kattava vapaaehtoinen energiatehokkuussopimustoiminta on käynnistynyt Suomessa jo vuonna 1997
- Sopimustoiminta on tuottanut toivottuja tuloksia
- **Uusi sopimuskausi vuosille 2017–2025 käynnistyy 1.1.2017**
- **Sopimusten allekirjoitus säätytalolla 14.10.2016**

# Energiatehokkuussopimukset 2017–2025

## ELINKEINOELÄMÄN ENERGIATEHOKKUUSSOPIMUS

### TEOLLISUUS

Energiavaltainen teollisuus I  
Elintarviketeollisuus I Kemianteollisuus  
Teknologiateollisuus I  
Puutuoteteollisuus Yleinen – teollisuus

### ENERGIA-ALA

Energiantuotanto  
Energiapalvelut

### PALVELUALA

Kaupan ala I Matkailu- ja  
ravintolapalvelut I Autoala I  
Yleinen – palveluala

## KIINTEISTÖALAN ENERGIATEHOKKUUSSOPIMU S

TOIMITILAKIINTEISTÖT  
VUOKRA-  
ASUNTOYHTEISÖT

## KUNTA-ALAN ENERGIATEHOKKUUSSOPIMU S

KAUPUNGIT & KUNNAT  
KUNTAYHTYMÄT

## HÖYLÄ IV ENERGIATEHOKKUUSSOPIMU S

LÄMMITYSPOLTTONESTEIDE  
N JAKELU  
Öljylämmityskiinteistöt

# 2018 budjetissa 48 milj. euroa lisää ilmastotyöhön TEM, LVM, YM



- 8 miljoonaa euroa autokannan uudistamiseen ja vähäpäästöisen liikenteen edistämiseen romutuspalkkio-ohjelman jatkamiseen.
- Vähäpäästöisten ajoneuvojen lisääntymistä tavoitellaan tukemalla täyssähköautojen hankintaa sekä kaasui- ja flexfuel-autojen konvertointia yhteensä 6 miljoonalla eurolla vuosittain.
- Lataus- ja jakeluverkon rakentamista sekä taajamalogistiikan sähköistämistä tuetaan alueellisesti tasapuolisesti 4 miljoonalla eurolla vuosittain.
- Kaupunkiseutujen julkisen henkilöliikenteen kehittämistä tuetaan 4 miljoonalla eurolla vuosittain. Tukea kohdistetaan etenkin joukkoliikennejärjestelmien digitalisointiin sekä julkisen liikenteen sähköistämiseen. Lisäksi tuetaan raideliikenteen osto- ja velvoiteliikenteen lisäystä 2 miljoonalla eurolla vuosittain.
- Uuden energiateknologian investointeja vauhditetaan 20 miljoonan euron lisävaltuudella. Uusiutuvan energian tuella voidaan vauhdittaa muun muassa liikenteen biokaasuhankkeita, aurinkosähköä ja energiatehokkuutta parantavia ratkaisuja.
- Ilmastoystävälliseen puurakentamiseen tehdään 2 miljoonan lisäpanostus. Tavoitteena on tehdä puurakentamisesta mahdollisimman helppo ja houkutteleva vaihtoehto.
- **Yritysten, kuntien ja kansalaisten ilmastotyötä vauhditetaan neuvonnan ja opastuksen kautta 2 miljoonan euron lisärahoituksella. (TEM 1 M€, YM 1 M€)**