



energiavirasto

KETS yhdyshenkilöpäivä 7.-.8.11.2018

Heikki Väisänen

Energiavirasto

Reilua energiaa



energiavirasto

Energiaviraston energiatehokkuusryhmä

Energiakat-
selmukset

Juha
Maria
Tiina

Sopimus-
toiminta

Tiina
Juha
Wäiski

Ekosuun-
nittelu

Kaisa-Reeta
Juha
Maria

Energiatyö-
ohjelma

Wäiski
Mervi
Tiina
Juha

Alueellinen
neuvonta

Johanna
Mervi
Tiina

Heikki Väisänen
Kaisa-Reeta Koskinen
Juha Toivanen
Maria Holmi
Mervi Suni
Johanna Kirkinen
Tiina Sekki

... ja kaikkea
muuta

Energiaviraston energiatehokkuusryhmä

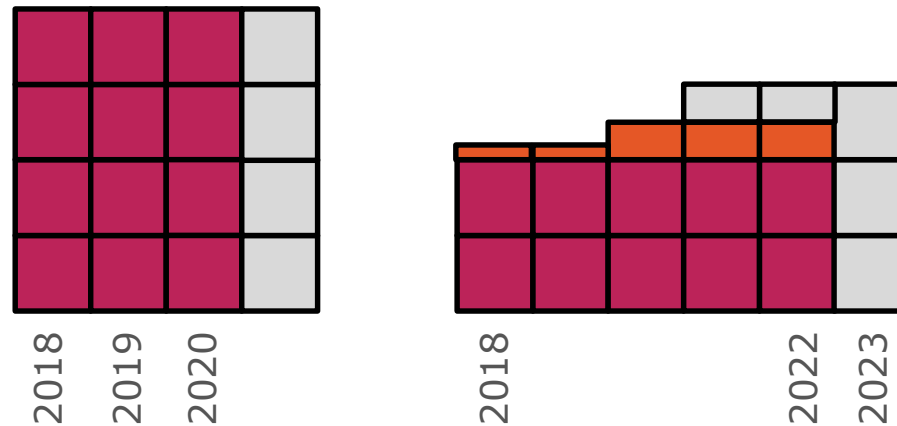


energiavirasto

Alueellisen toiminnan resurssointi

Muu alueellinen toiminta

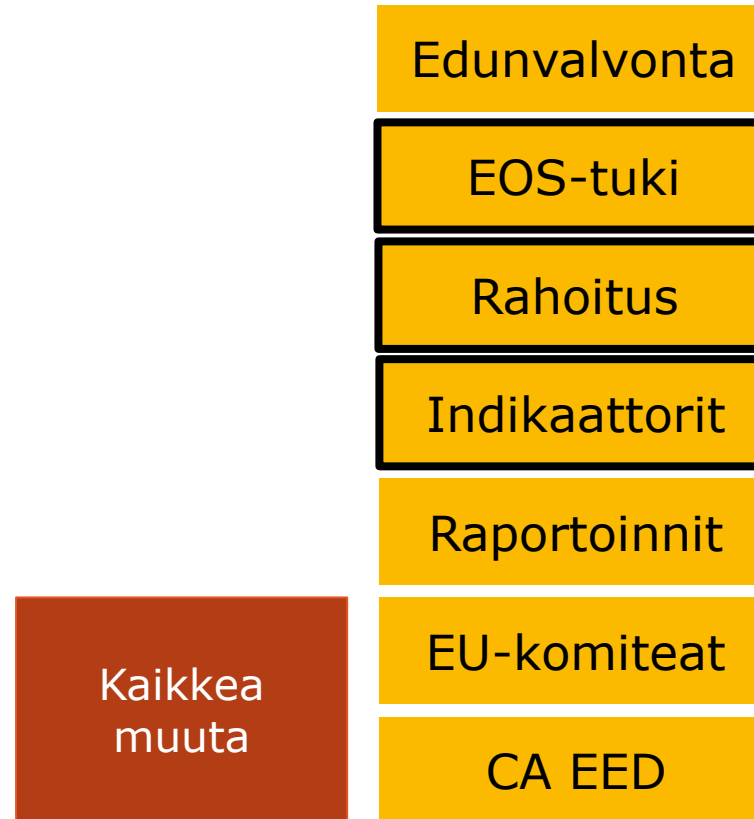
Alueellinen
neuvonta



Energiaviraston energiatehokkuusryhmä



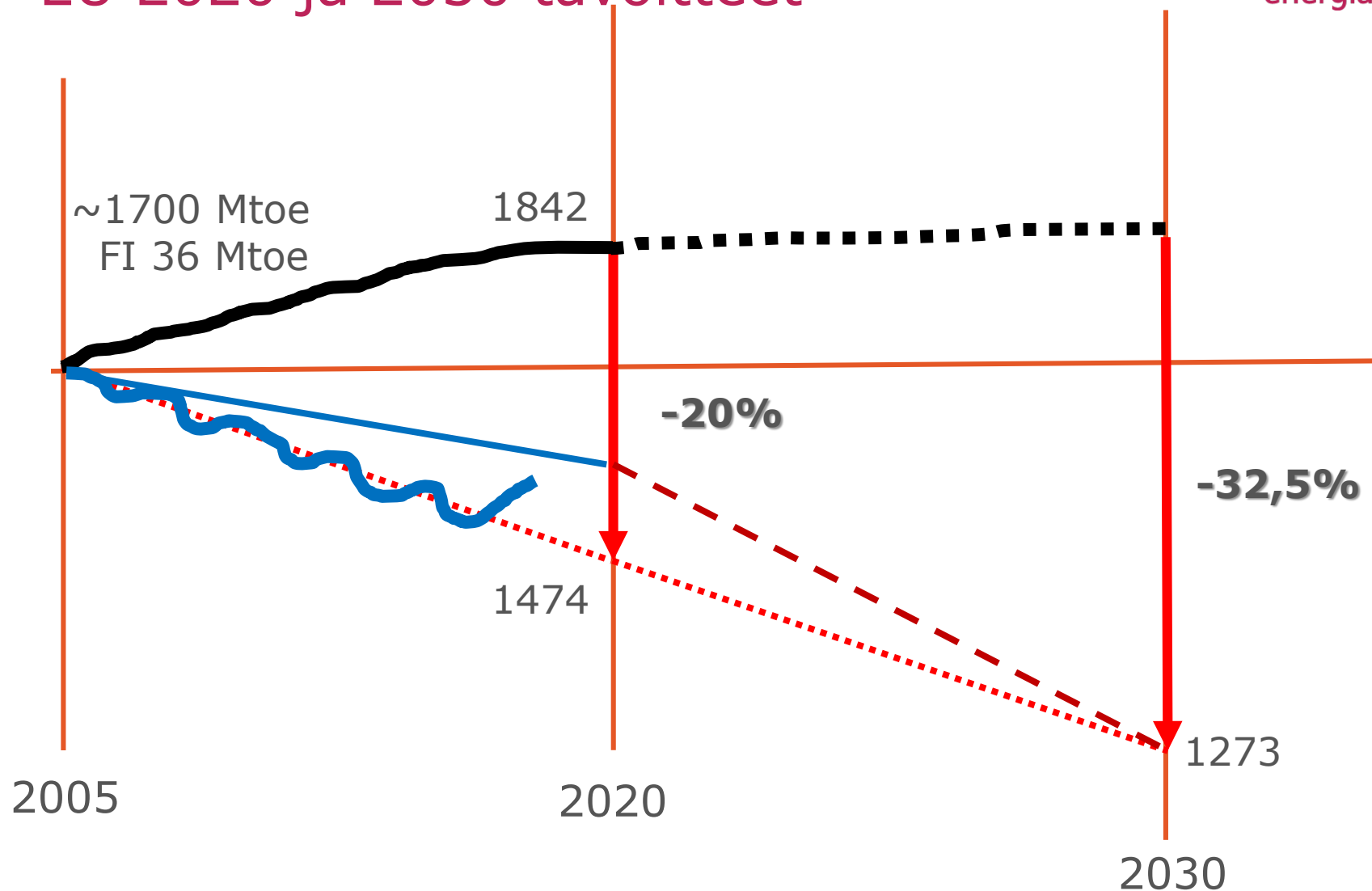
energiavirasto





energiavirasto

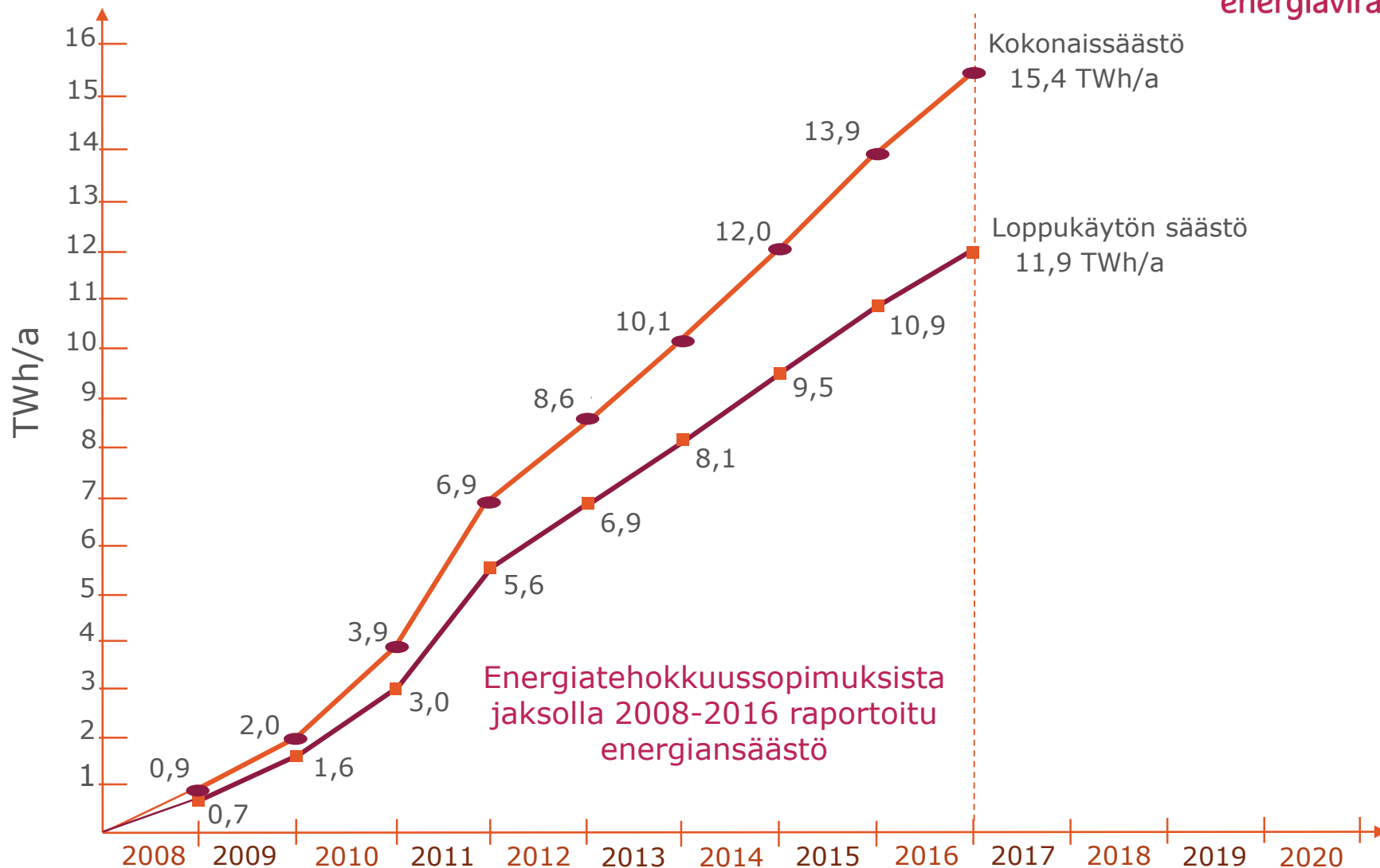
EU 2020 ja 2030 tavoitteet



Energiatehokkuuden parantumisen seurauksena energiansäästö kasvussa



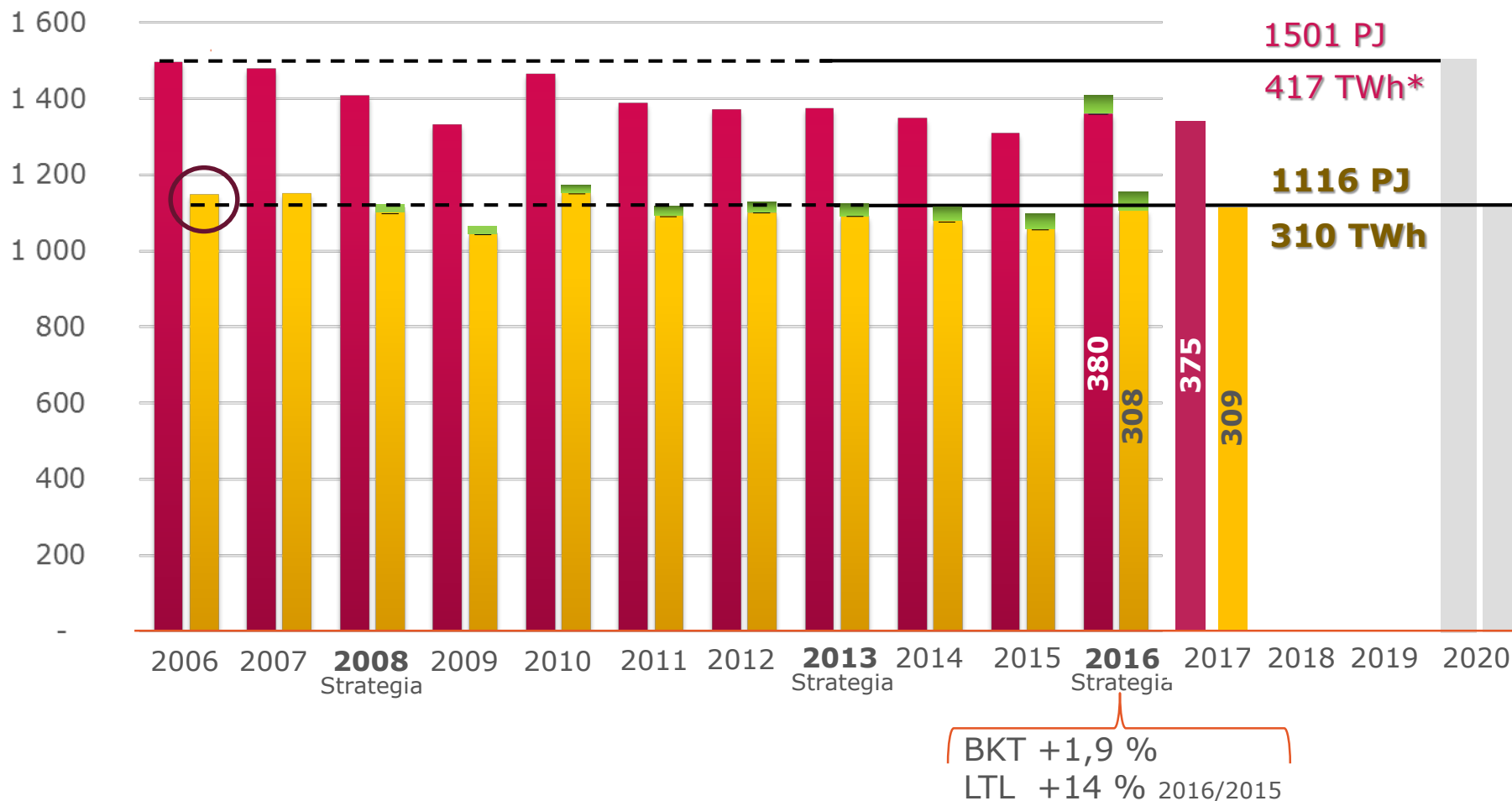
energiavirasto



Vuoden 2020 ohjeellinen säästötavoite on energian loppukulutuksen taso 310 TWh



energiavirasto



*energian loppukulutus 310 TWh vastaa 417 TWh tasoa primäärienergiassa



energiavirasto

EED 7 artikla

2014-2020

300 TWh

- 58

- 68

- 14

- 2

155 TWh



energiavirasto

EED 7 artikla

2014-2020

300 TWh

- 58

- 68

- 14

- 2

155 TWh

-25%

$\times 1.5\% \rightarrow 1,74 \text{ TWh/a}$



EED 7 artikla

2014-2020

300 TWh

- 58

- 68

- 14

- 2

155 TWh

-25%

$\times 1.5\% \rightarrow 1,74 \text{ TWh/a}$

2021-2030

308 TWh



EED 7 artikla

2014-2020

300 TWh

- 58

- 68

- 14

- 2

155 TWh

-25%

$\times 1.5\% \rightarrow 1,74 \text{ TWh/a}$

2021-2030

308 TWh

$\times 0,8\%$



2,46 TWh/a



EED 7 artikla

2014-2020

300 TWh

- 58

- 68

- 14

- 2

155 TWh

-25%

$\times 1.5\% \rightarrow 1,74 \text{ TWh/a}$

2021-2030

308 TWh

$\times 0,8\%$



2,46 TWh/a



+40%



Taulukko 3. Kansalliseen energiatehokkuusohjelmaan kootut energiatehokkuustoimet ja niiden kumulatiiviset energiansäästövaikutukset (TWh_{kum}) 2014–2020



nergiavirasto

ENERGIATEHOKKUUSTOIMI	VUOSI 2016 ⁸ GWh	JAKSO 1 ⁹ 2014–2016 TWh _{kum}	JAKSO 2 ⁷ 2017–2020 TWh _{kum}	YHTEENSÄ ⁷ 2014–2020 TWh _{kum}
KETO-1 ENERGIATEHOKKUUSSOPIMUSTOIMINTA	1 117	22,34	10,04	32,38
KETO-2 LIIKENNEMOLTOAINEIDEN VEROTUS/TIELIIKENNE	3 265	8,99	13,04	22,03
KETO-3 ENERGIATSELMUSTOIMINTA	49	1,25	0,42	1,67
KETO-4 ENERGIATEHOKKUUSSOPIMUSTOIMINTA/ENERGIAPALVELUJEN TOIMENPIDEOHJELMA JA HÖYLÄ – ASIAKKAAT	1 139	3,41	4,51	7,92
KETO-5 PIENTALOJEN JA RIVITALOJEN LÄMPÖPUMPUT	272	8,06	2,61	10,67
KETO-6 LÄMPÖKESKUSINVESTOINNIT	81	1,35	1,07	2,42
KETO-7 ENERGIATEHOKKUUSMÄÄRÄYKSET KORJAUSRAKENTAMISELLE JA PERUSPARANNUKSEN KÄYNNISTYSAVUSTUS	242	3,97	2,20	6,17
KETO-8 ENERGIATEHOKKUUSMÄÄRÄYKSET UUDISRAKENTAMISELLE	372	6,18	3,23	9,41
YHTEENSÄ	6 538	55,53	37,13	92,66 ¹⁰

+40 % -> 69

10) Tavoite 2014-2020 on 49 TWh_{kum}