



Käyttötoimikunta 21.3.2018

---

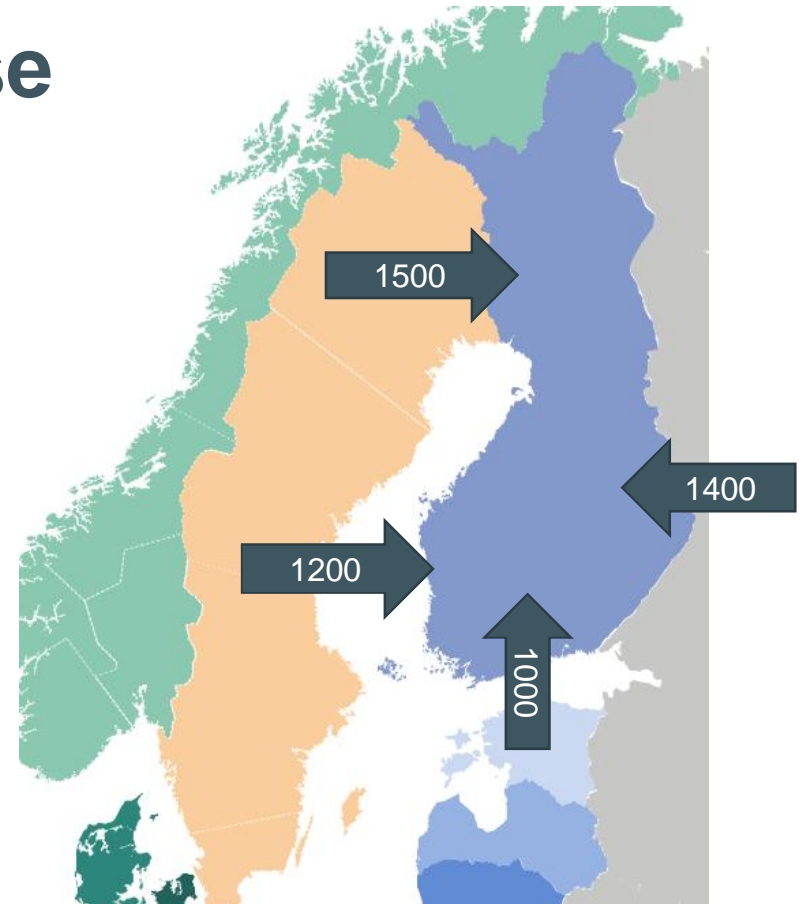
# Talven 2017 – 2018 tehotilanne

**FINGRID**

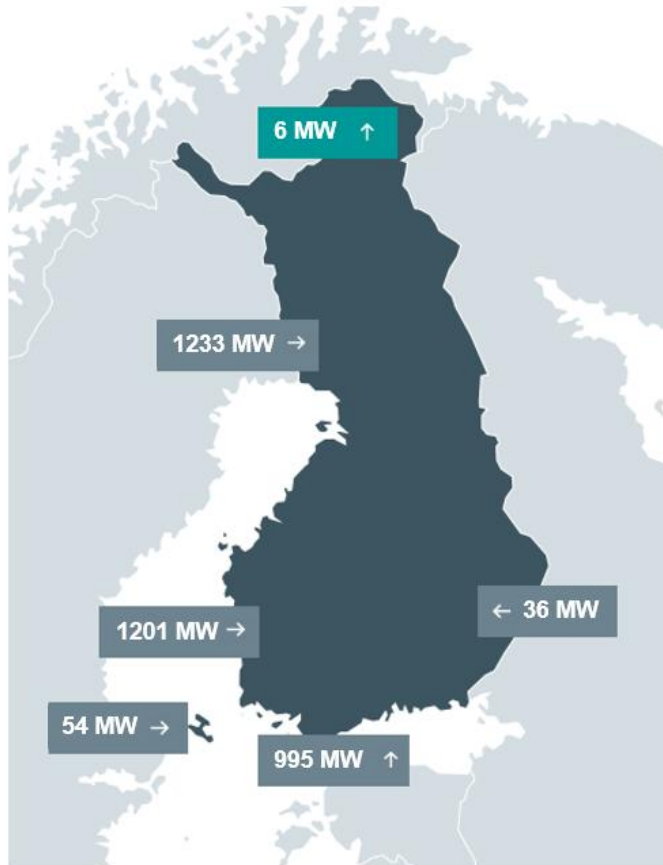
# Arvio talven 2017-2018 tehotase

Suomi, kylmä talvipäivä kerran kymmenessä vuodessa	
Tuotantokyky	11 300 MW
Tehoreservi	729 MW
Kulutus	15 200 MW
Netto	-3 170 MW
Tuontikapasiteetti naapurimaista	5 100 MW

Lisäksi Fingridin järjestelmäreservit, 1350 MW



# Talven 2017 – 2018 kulutushuipputilanne



28.2.2018 klo 9 - 10

Kulutus 14 062 MWh/h  
 Tuotanto 10 062 MWh/h  
 Rajasiirrot\*\* 3 460 MWh/h  
 Lämpötila\*\*\* - 21 °C

Tuotanto (MWh/h)	Kulutushuippu- tunnilla 28.2.2018 klo 9-10	Tuotantohuippu- tunnilla 26.2.2018 klo 19 - 20	Talven korkein
Vesivoima	2 447	2 292	2 490
Ydinvoima	2 791	2 792	2 799
CHP, kaukolämpö	2 960	2 853	3 094
CHP, teollisuus	1 484	1 764	1 881
Tuulivoima (osa arvioitu)	334	1 216	1672
Muu tuotanto (arvio, sis. lauhteen)	549	466	561
Tehoreservi	0	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>10 602</b>	<b>11 382</b>	<b>12 497*</b>

\* laskennallinen arvo, ei toteutunut

\*\* ei sisällä Ruotsin ja Ahvenanmaan välistä siirtoa

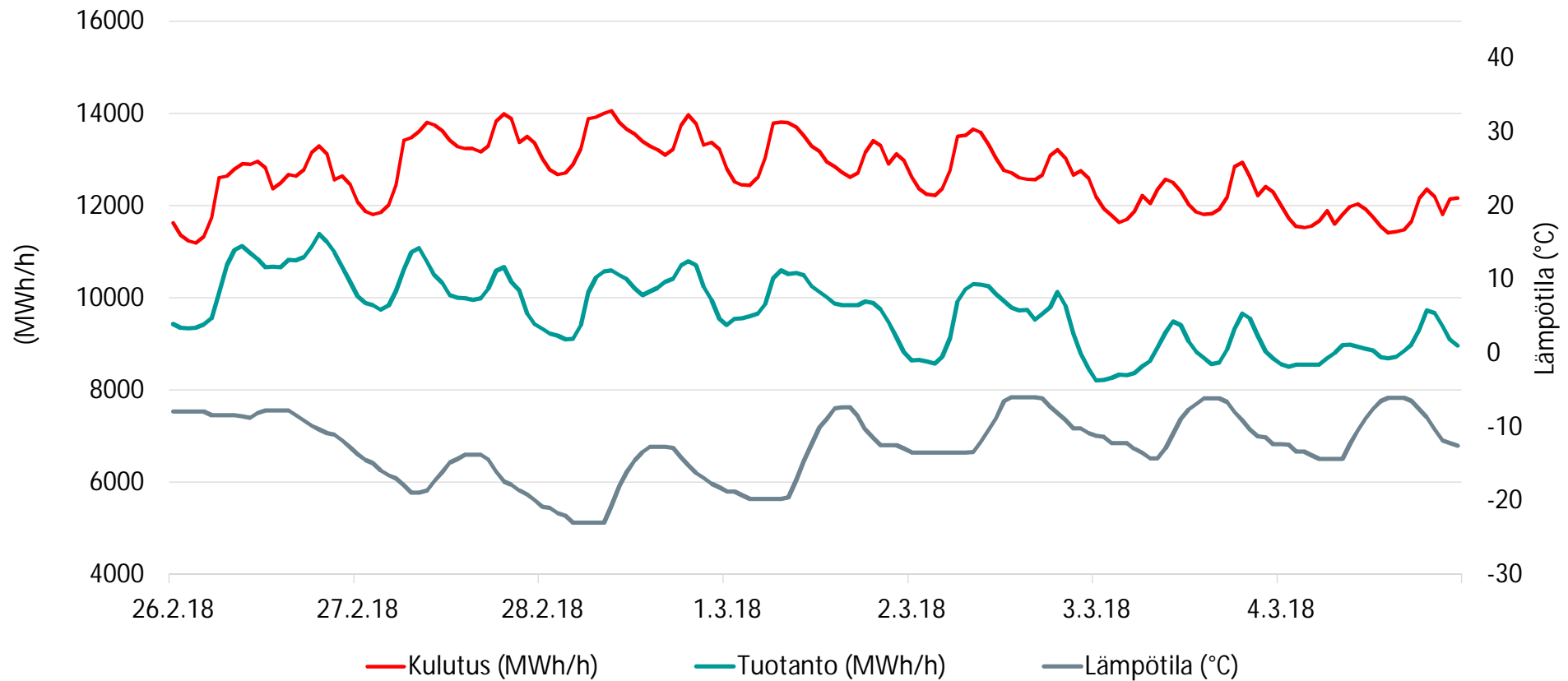
\*\*\* alueellisella sähkökulutuksella painotettu lämpötila

# Edellistalvien kulutushuiput ja lämpötilat

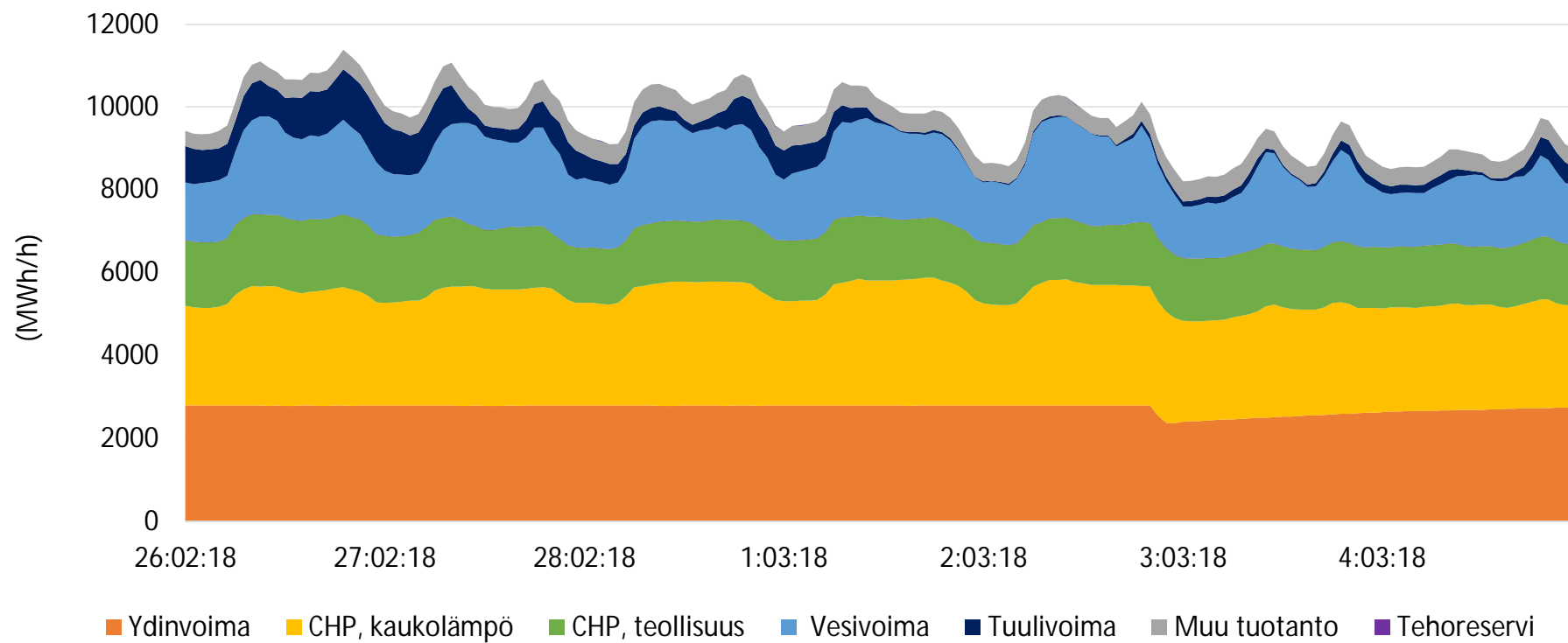
Päivä	Tunti	Kulutus (MWh/h)	Lämpötila (°C)
4.1.2008	17-18	13 288	-8
16.1.2009	8-9	13 045	-11
28.1.2010	8-9	14 320	-16
18.2.2011	9-10	14 804	-28
3.2.2012	18-19	14 304	-23
18.1.2013	9-10	14 034	-20
24.1.2014	8-9	14 288	-17
22.1.2015	8-9	13 494	-15
7.1.2016	17-18	15 105	-25
5.1.2017	17-18	14 273	-20
28.2.2018	9-10	14 062	-21

\*alueellisella sähkönkulutuksella painotettu lämpötila

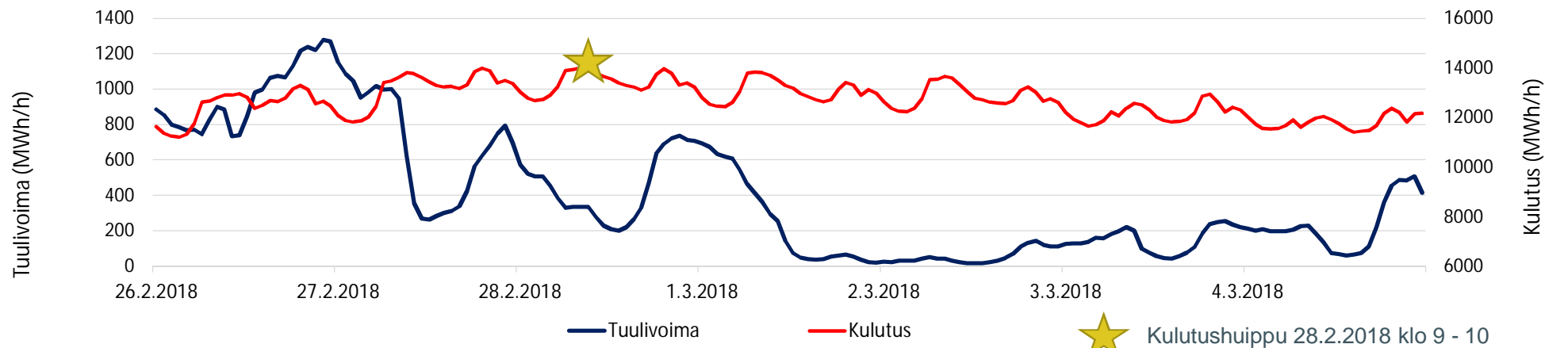
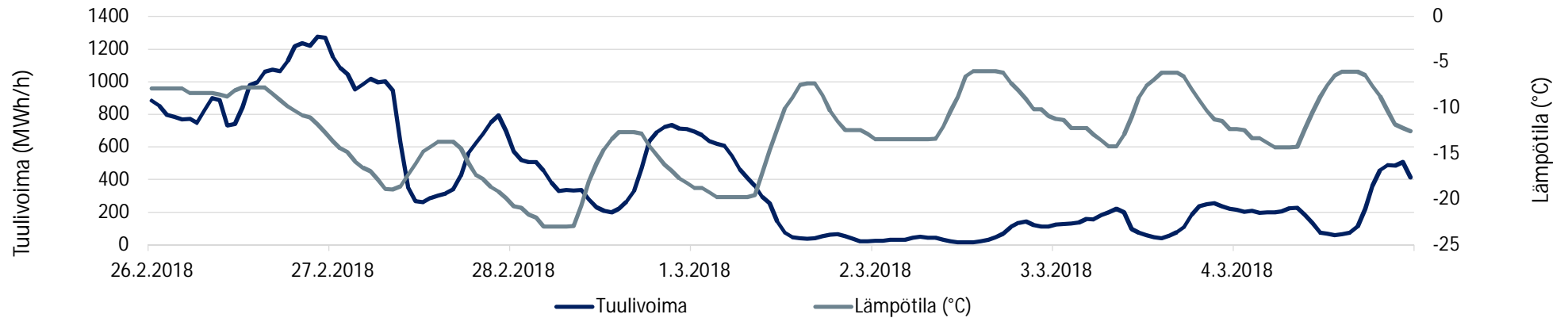
# Kulutus ja tuotanto kulutushuippuviikolla 9/2018



# Sähkön tuotanto kulutushuippuviikolla 9/2018



# Tuulivoimatuotanto kulutushuippuviikolla 9/2018







**Kiitos!**

**Fingrid Oyj**

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

**FINGRID**