



---

# Talven 2018 – 2019 tehotilanne

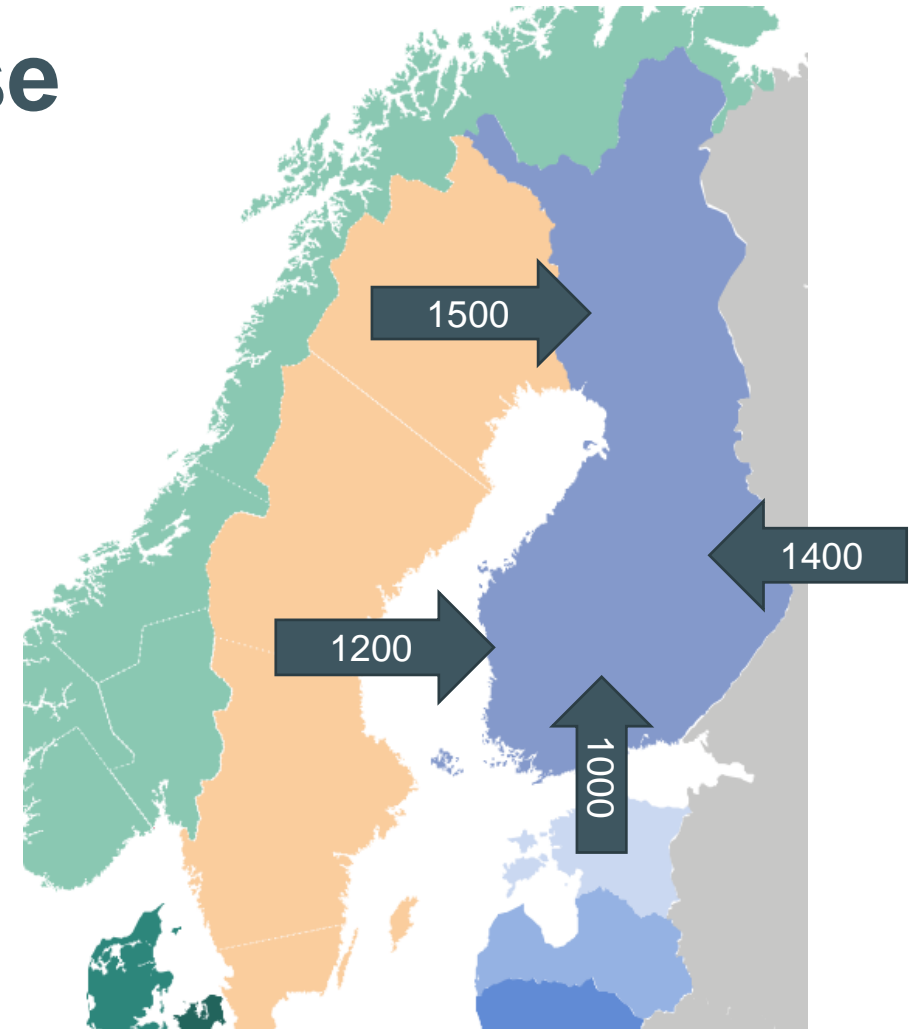
Hiilitieto ry:n talviseminaari  
28.3.2019 / Jonne Jäppinen

**FINGRID**

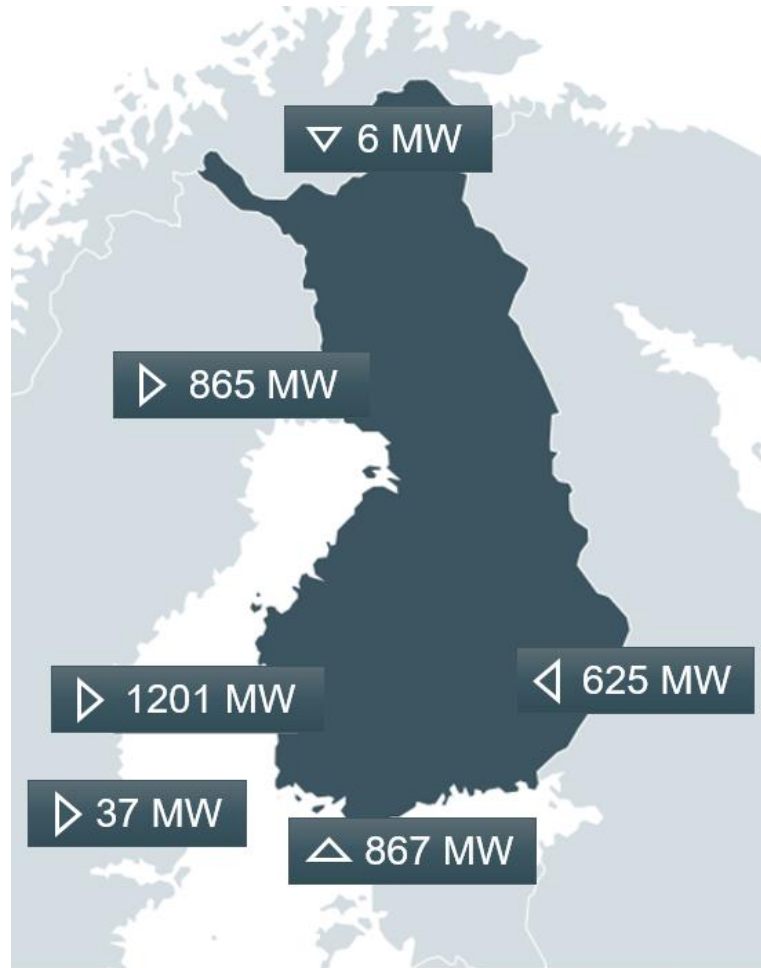
# Arvio talven 2018-2019 tehotase

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 2018 – 2019 kulutushuipputilanne



28.1.2019 klo 8 - 9

Kulutus 14 542 MWh/h  
 Tuotanto 10 978 MWh/h  
 Rajasiirrot\*\* 3 564 MWh/h  
 Lämpötila\*\*\* - 18,2 °C

Tuotanto (MWh/h)	Kulutushuippu-tunnilla 28.1.2019 klo 8-9	Tuotantohuippu-tunnilla 21.1.2019 klo 18 - 19	Talven korkein
Vesivoima	1 757	2 260	2 298
Ydinvoima	2 799	2 800	2 805
CHP, kaukolämpö	2 989	2 992	3 143
CHP, teollisuus	1 693	1 876	1 938
Tuulivoima (osa arvioitu)	1 225	722	1 810
Muu tuotanto (arvio, sis. lauhteen)	515	545	557
Tehoreservi	0	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>10 978</b>	<b>11 195</b>	<b>12 551*</b>

\* laskennallinen arvo, ei toteutunut

\*\* ei sisällä Ruotsin ja Ahvenanmaan välistä siirtoa

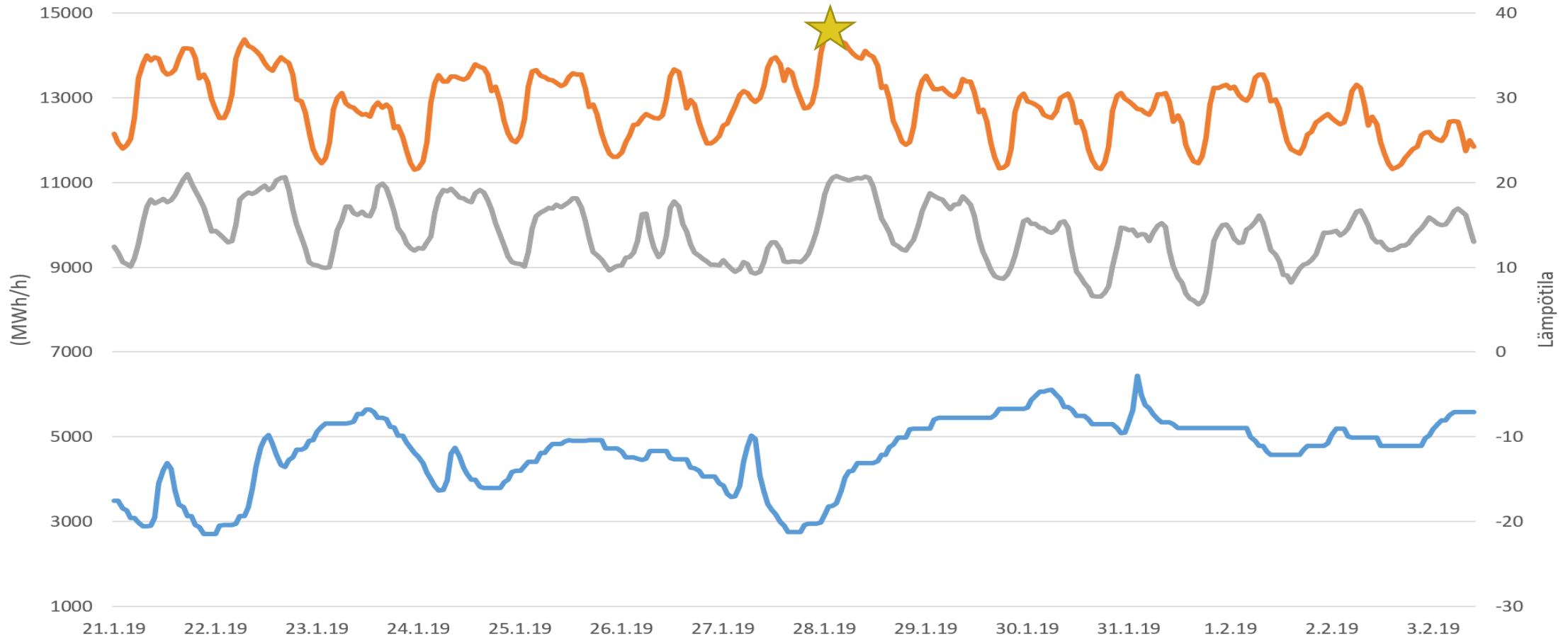
\*\*\* alueellisella sähkökulutuksella painotettu lämpötila

# Edellistalvien kulutus huiput 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
28.1.2019	8-9	14 542	-18

\*alueellisella sähkönkulutuksella painotettu lämpötila

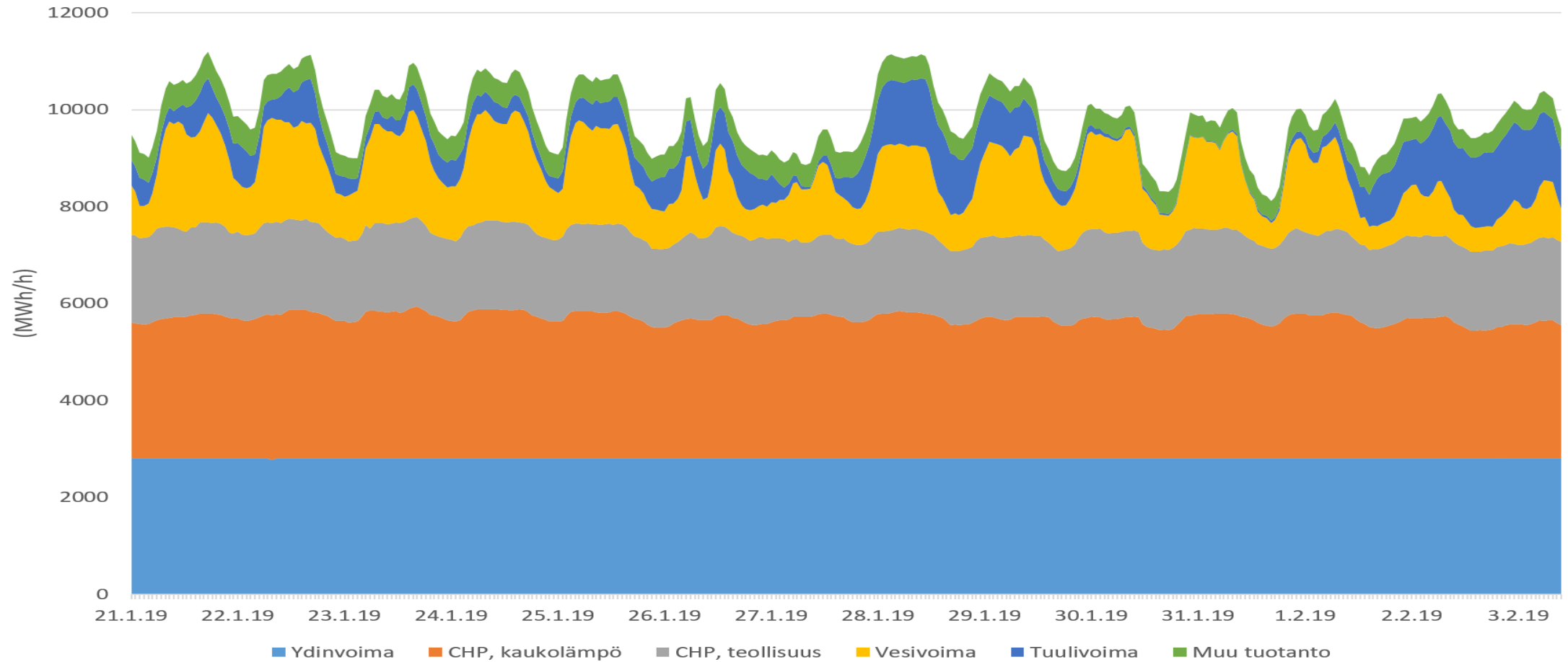
# Kulutus ja tuotanto viikoilla 4-5/2019



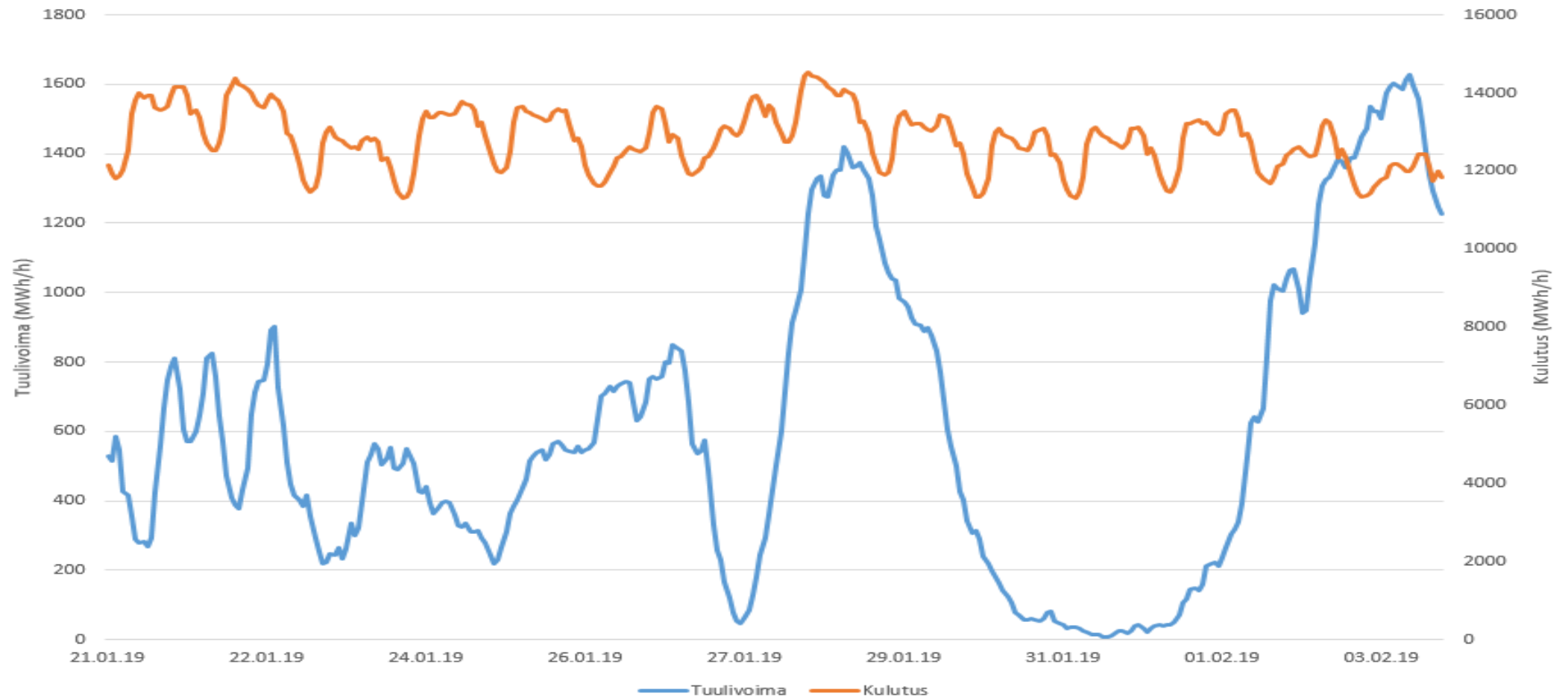
— Kulutus (MWh/h) — Tuotanto (MWh/h) — Lämpötila

★ Kulutushuippu 28.1.2019 klo 8 - 9

# Sähkön tuotanto viikoilla 4-5/2019



# Tuulivoimatuotanto viikoilla 4-5/2019







**Kiitos!**

**Fingrid Oyj**

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

**FINGRID**