



31.5.2021

Jukka Ruusunen

Ajankohtaiskatsaus Fingridin toimintaan

Neuvottelukunnan kokous 3.6.2021

FINGRID

FINGRID

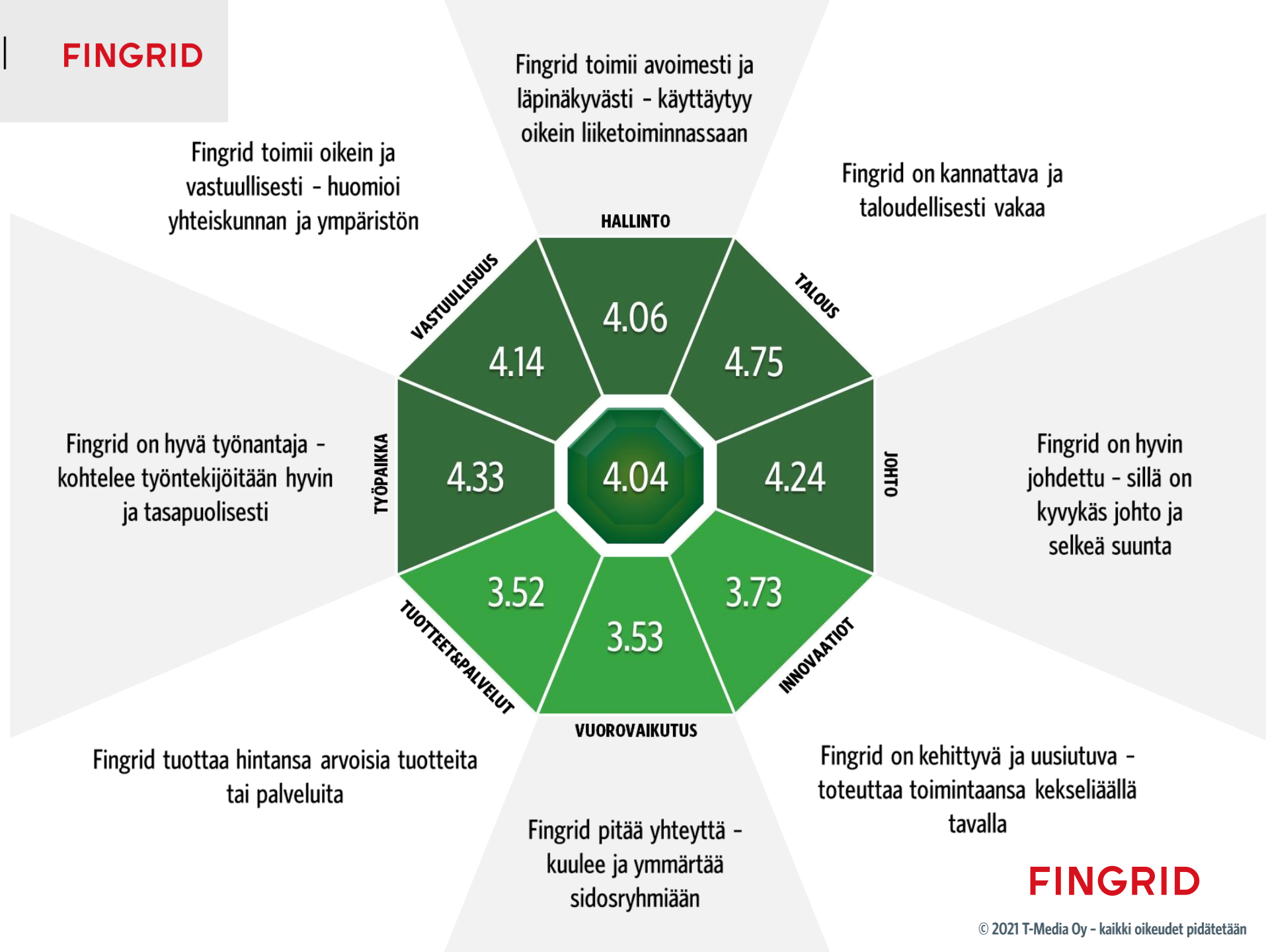
MAINEEN RAKENNE

2021 Q2

≥ 4.00	erinomainen tulos
3.50 - 3.99	hyvä tulos
3.00 - 3.49	kohtalainen tulos
2.50 - 2.99	heikko tulos
< 2.50	erittäin heikko tulos



ASIAKKAAT



Fingrid toimii avoimesti ja läpinäkyvästi - käyttäytyy oikein liiketoiminnassaan

Fingrid on kannattava ja taloudellisesti vakaa

Fingrid toimii oikein ja vastuullisesti - huomioi yhteiskunnan ja ympäristön

Fingrid on hyvä työnantaja - kohtelee työntekijöitään hyvin ja tasapuolisesti

Fingrid on hyvin johdettu - sillä on kyvykäs johto ja selkeä suunta

Fingrid tuottaa hintansa arvoisia tuotteita tai palveluita

Fingrid pitää yhteyttä - kuulee ja ymmärtää sidosryhmiään

Fingrid on kehittyvä ja uusiutuva - toteuttaa toimintaansa kekseliäällä tavalla

FINGRID

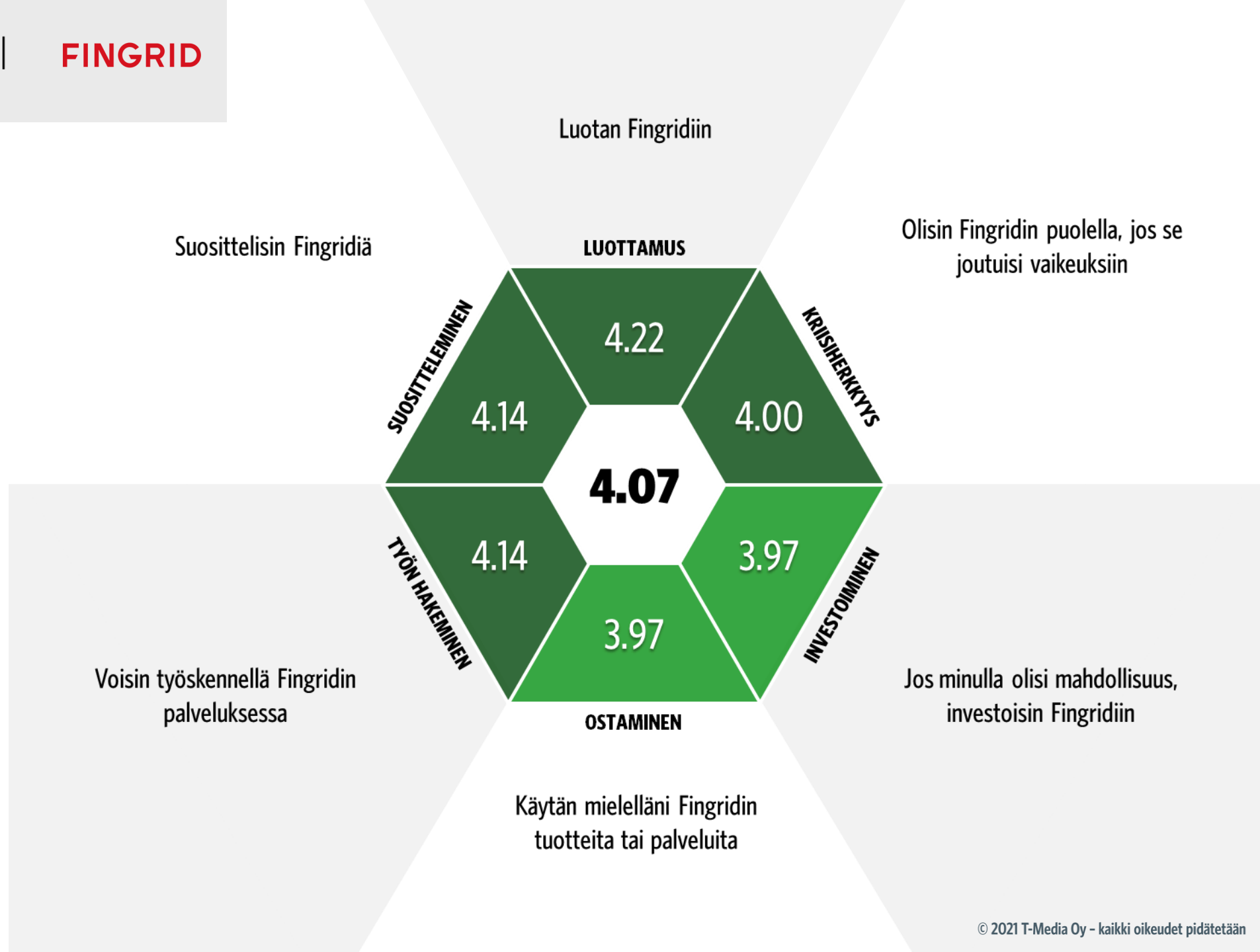
SIDOSRYHMÄTUKI

2021 Q2

≥ 4.00	erinomainen tulos
3.50 - 3.99	hyvä tulos
3.00 - 3.49	kohtalainen tulos
2.50 - 2.99	heikko tulos
< 2.50	erittäin heikko tulos

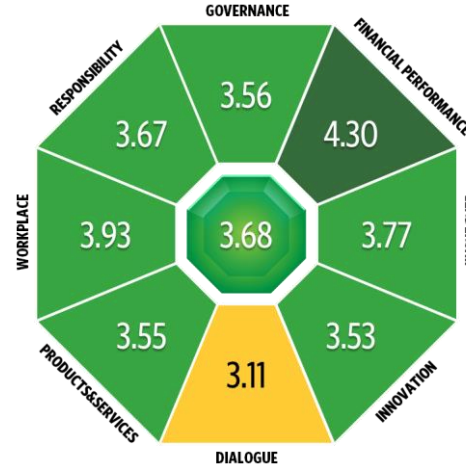
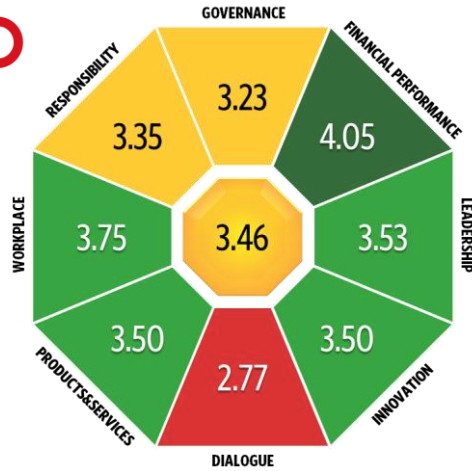


ASIAKKAAT

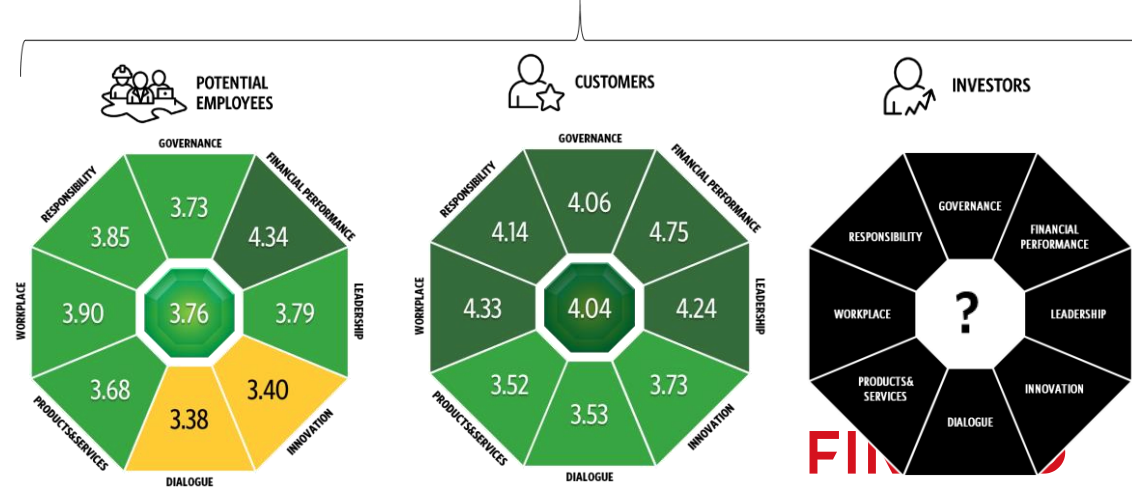
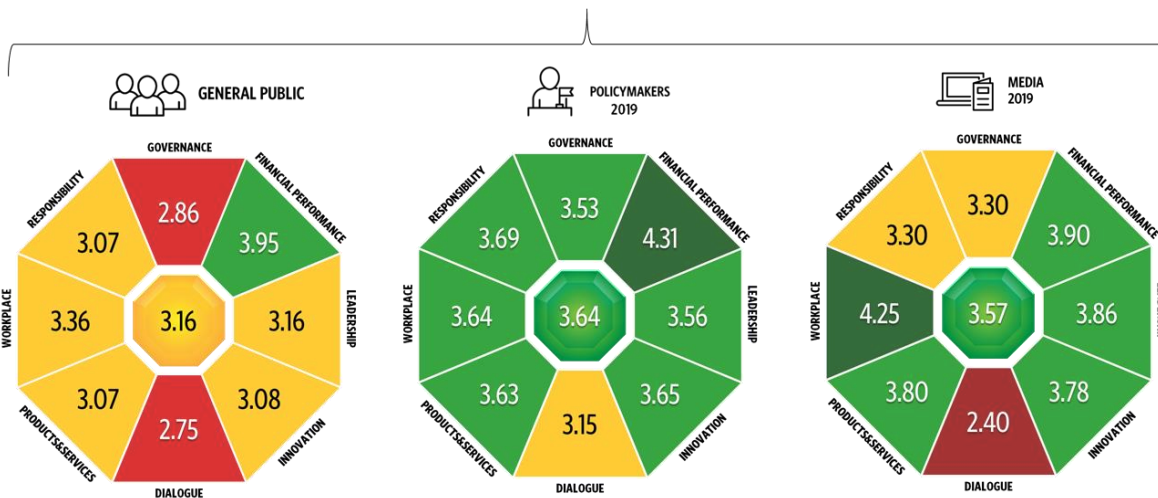
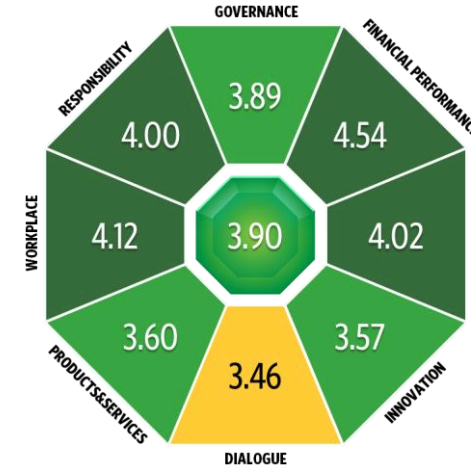


FINGRID

SOCIETY AT LARGE



BUSINESS RESOURCES



Energiavirasto vahvistanut varttitaseen käyttöönottopäiväksi 22.5.2023

Fingrid on hakenut poikkeusta 15 minuutin taseselvitysjakson käyttöönotolle 22.5.2023 asti. Energiavirasto on vahvistanut varttitaseen käyttöönottopäivämäärän 16.3.2021 tekemällään päätöksellä.

Siirtyminen tunnista 15 minuutin taseselvitysjaksoon toteutetaan maanantaina 22.5.2023 klo. 01.00 (Suomen aikaa) taseselvitysjakson alussa.

Muuta ajankohtaista

Fingrid Current: Tulevaisuuden sähköjärjestelmä kokoaa ennätysyleisön verkkoon <https://fingrid.videosync.fi/fingrid-current>

Energia-ala on merkittävässä roolissa kuljettaessa kohti ilmastoneutraalia Suomea 2035. Tavoitteeseen pääseminen vaatii muutoksia sähköjärjestelmän koko ketjulta sähköntuotannosta sähkönkulutukseen ja aina infraan saakka. Fingrid Current -päivään 20.4.2021 on ilmoittautunut mukaan ennätysyleisö.

Fingrid varautuu tuulivoiman merkittävään kasvuun








Svenska kraftnätin siirtorajoitukset



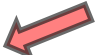
FINGRID

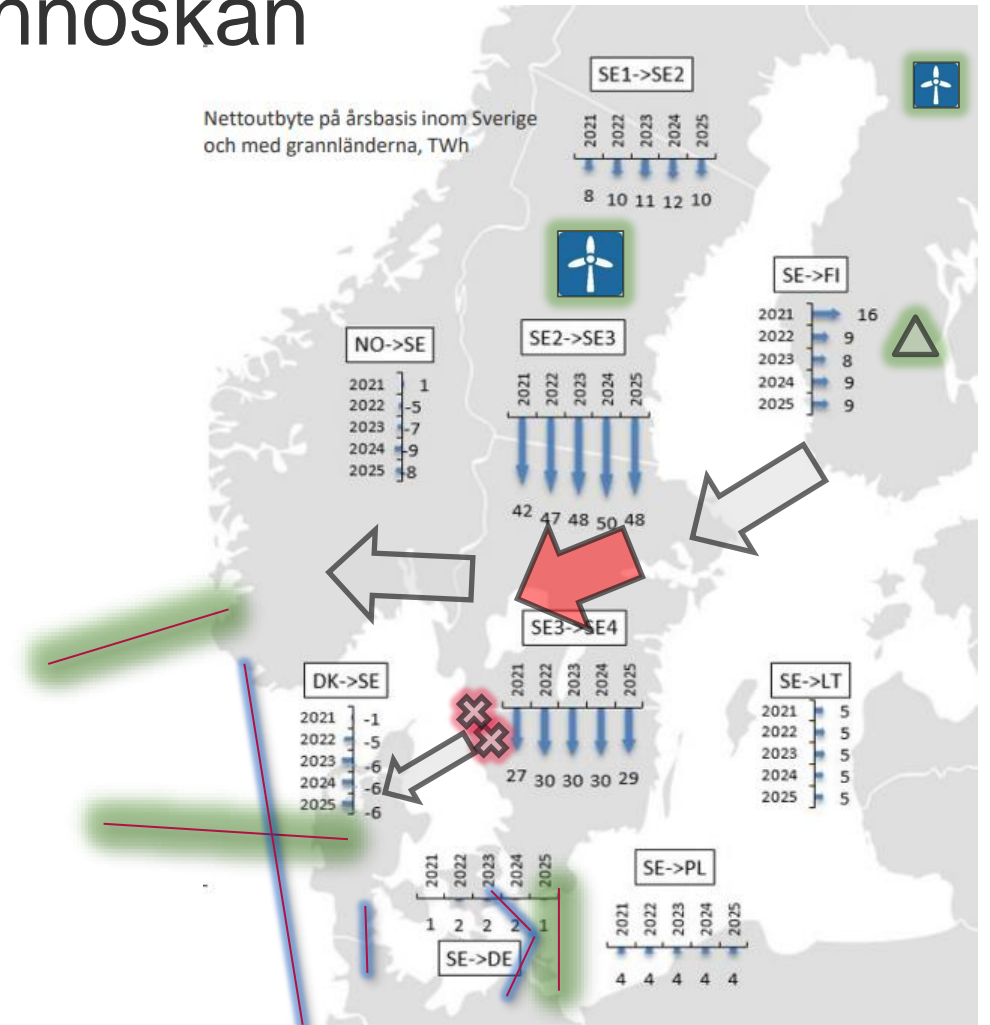
Reasons for the limitations on Fennoskan

> New east-west flows:

- > Increased and cheaper production capacity in SE1-2 and FI 
- > Reduced production capacity in SE3 
- > New HVDC-links from Norway and Denmark 

> Svk expects increased east-west flows in the future:

- > Additional HVDC links to Europe 
- > Additional production i SE1-2 (wind) and FI (Olkiluoto 3) 
- > Import on FennoSkan causes thermal overload in SE3 and where capacity restrictions is most efficient 



Actions to mitigate the limitations

> **What we have done:**

- > Refurbishment on and upgrading of limiting components

> **Short term:**

- > Develop coordinated counter-trade strategy to increase capacity (mFRR volumes needed in NO, DK, SE and FI)
- > Upgrading of substations in upcoming years (increase thermal-limits)
- > SWL in STATCOM-mode (increase stability-limits)

> **Medium term:**

- > Develop new protection schemes with EPC on Fenno-Skan and Konti-Skan

- > Establish new market capacity algorithm (FlowBased)

> **Long term:**

- > Implement planned grid investments and possible additional grid investments



Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

FI-00620 Helsinki

P.O.Box 530

FI-00101 Helsinki, Finland

Tel. +358 30 395 5000

Fax. +358 30 395 5196

www.fingrid.fi

FINGRID