



2.5.2024

Meri Viikari

Flow-based ajankohtaiset

Sähkömarkkinatoimikunta 7.5.2024

FINGRID

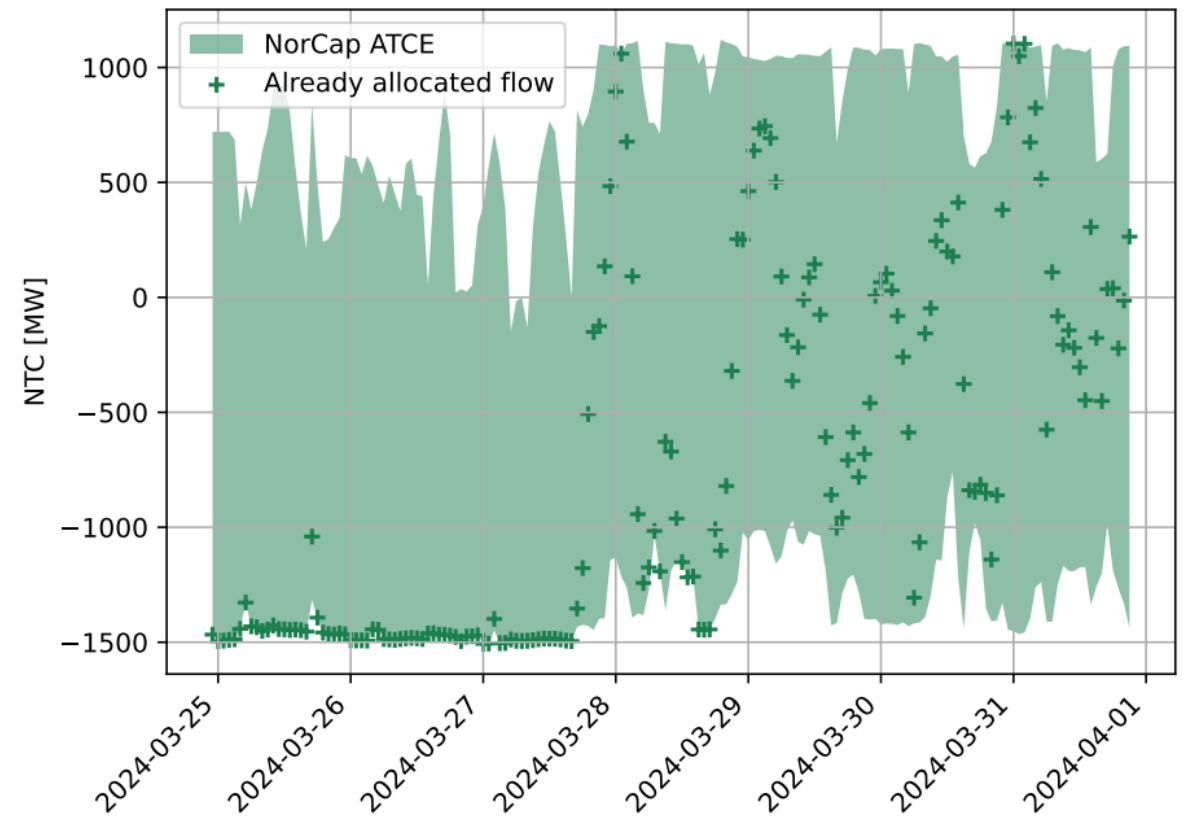
Päivityksiä päivänsisäisten kapasiteettien laskentaparametreihin

- Flow-basedin rinnakkaisajossa on tehty päivityksiä päivänsisäisten kapasiteettien laskentaparametreihin
 - Tulevan kuuden kuukauden rinnakkaisajossa ATCE –menetelmässä käytetään päivitettyjä parametrejä. Tulokset julkaistaan viikoittain Nordic RCC:n sivuilla.
 - Ensimmäiset uusilla parametreillä lasketut ATCE –kapasiteetit julkaistiin viikolla 17 perustuen viikon 13 markkinasimulointeihin.
 - Lisäksi päivitettyillä parametreilla lasketut ATCE –kapasiteetit on julkaistu vuoden 2023 viikosta 26 alkaen takautuvasti

[News-update-25-April-2024.pdf \(nordic-rcc.net\)](#)

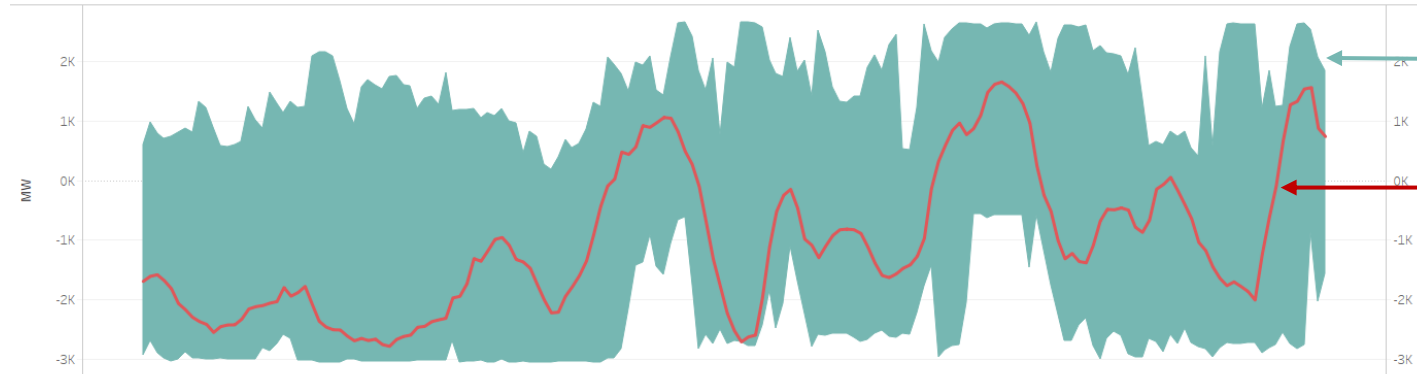
[Flow-based -rinnakkaisajossa päivityksiä päivänsisäisten kapasiteettien laskentaparametreihin - Fingrid](#)

Esimerkki FI – SE1 ID ATCE kapasiteetti, viikko 13/2024



Esimerkki: Suomen ID ATCE –kokonaiskapasiteetti viikolla 13/2024 (FI-SE1, FI-SE3, sekä FI-EE yhteenlaskettu kapasiteetti)

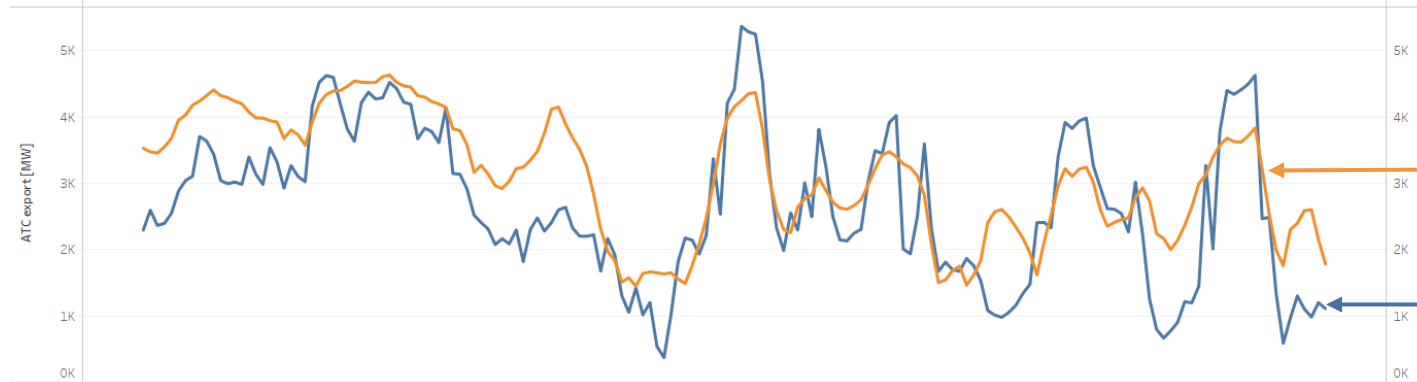
ATCE FI w13



Flow-based ID ATCE:
Mahdollinen ID –kaupankäyntialue

Flow-based:
DA –markkinalla käytetty kapasiteetti
(nettopositio)

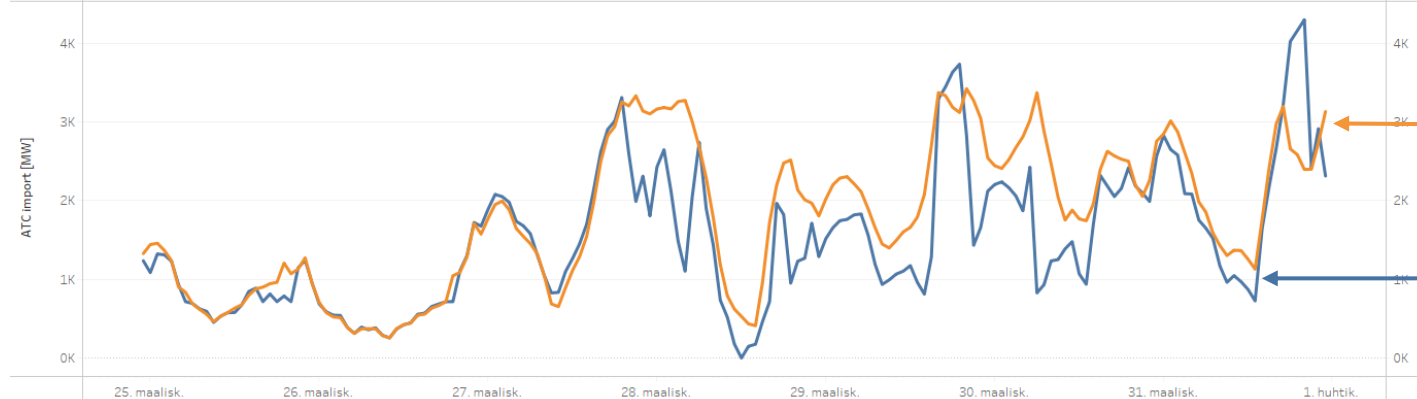
Vienti (MW)



Nykyinen NTC –menetelmä:
ID –kokonaisvientikapasiteetti

Flow-based ID ATCE:
ID –kokonaisvientikapasiteetti

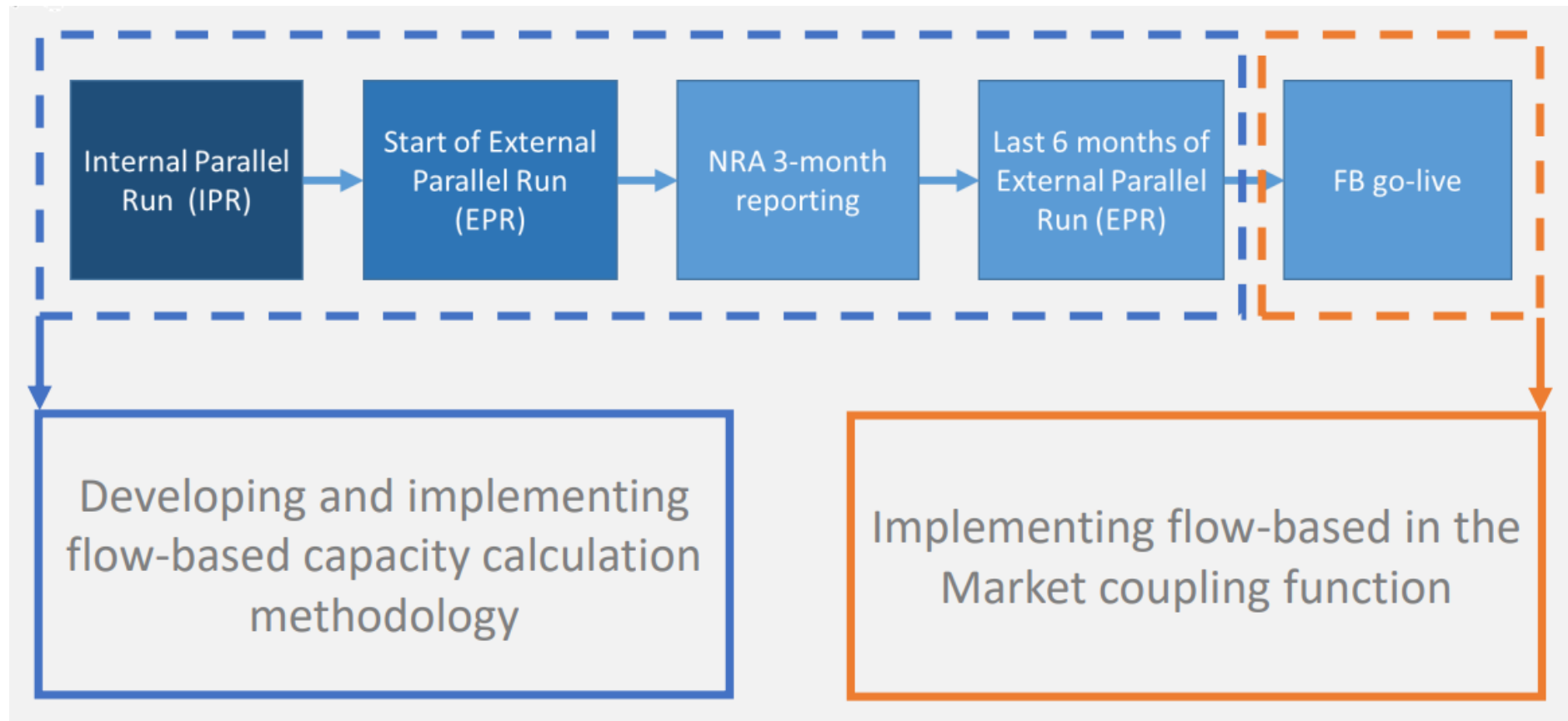
Tuonti (MW)



Nykyinen NTC –menetelmä:
ID –kokonaistuontikapasiteetti

Flow-based ID ATCE:
ID –kokonaistuontikapasiteetti

Kuuden kuukauden rinnakkaisajo on edellytys flow-based käyttönotolle



Ulkoisten rinnakkaisajojen tiedonjulkaisu

JAO
JAO Association Office

JAO Publication Tool
Nordic CCR

DATE: 2024-04-27
HOUR (CWE-TIMEZONE): 00:00 - 01:00
HUB: All
BORDER: None available

Home

- Market View
- Market Graphs
- Market Map
- Flowbased Domain**
- Max and Min Net Pos
- Max Exchanges (MaxBex)
- Max Border Flow (MaxBflow)
- Validation Reductions
- Ref Net Pos. and HVDC exch.
- FB Domain Backup
- CGM Forecast

Flowbased Domain
Test data. Full Disclaimer

SEARCH

CNEC or Combined Dynamic Constraint

| Date | Name | mRID |
|------------------------|--|--------------------------------------|
| 2024-04-27 00:00:00 | FI_RAC_FI-SE1_PETAJASKOSKI-VUENNONKOSKI_KUKKOLANKOSKI-KEMINMAA | 023e074e-767a-11eb-bdca-e470b896f59a |
| 2024-04-27 00:00:00 | FI_RAC_FI-SE1_PETAJASKOSKI-VUENNONKOSKI_FS2 | 13cb76b6-e334-11ec-be0c-94e6f7d52ec8 |
| 2024-04-27 00:00:00 | FI_RAC_SE1-FI_KUKKOLANKOSKI-KEMINMAA_OLG2 | 4a083dd6-767a-11eb-bdca-e470b896f59a |
| 2024-04-27 00:00:00 | FI_RAC_SE1-FI_KUKKOLANKOSKI-KEMINMAA_PETAJASKOSKI-VUENNONKOSKI | 4a083dd7-767a-11eb-bdca-e470b896f59a |

Esimerkki JAO Publication tool

- Flow-based kapasiteetinlaskennan tulokset julkaistaan JAO:n sivuilla:
 - [PuTo Nordic CCR TEST \(jao.eu\)](https://jao.eu)
- Markkinasimulaatioiden tulokset (DA & ID) Nordic RCC:n sivuilla:
 - [Simulation Results - Nordic Regional Coordination Centre \(nordic-rcc.net\)](https://nordic-rcc.net)
- Lisäksi RCC:n [sivuilla](#) julkaistaan mm.
 - Operational learning points
 - CCM EPR handbook
 - Questions&Answers
 - Sidosryhmätilaisuuksien materiaalit (mm. Flow-based for beginners)

Sidosryhmätilaisuudet

Pohjoismaiset:

- Rinnakkaisajon markkinatulosten läpikäynnit kuukausittain
 - 8.5.2024 klo. 10.00 – 12.00 [Click here to join!](#)
 - Seuraava tilaisuus kesäkuussa, ajankohta tarkentuu
- Koko päivän ID ATCE hybriditilaisuus kesäkuun alussa, ajankohta tarkentuu
 - Toiveita tilaisuudessa käsiteltäviksi aiheiksi voi lähettää osoitteeseen: ccm@nordic-rcc.net

Kansalliset:

- Kansallinen Flow-based webinaari suunnitteilla juhannusviikolle, ajankohta tarkentuu.
 - Toiveita tilaisuudessa käsiteltäviksi aiheiksi voi lähettää osoitteeseen: flowbased@fingrid.fi

Kiitos!

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

www.fingrid.fi



FINGRID