
Kraftsystemet under jan-mars 2017

Sammanställning inför Drifrådet, Alexandra Grigoriou 20/3-17



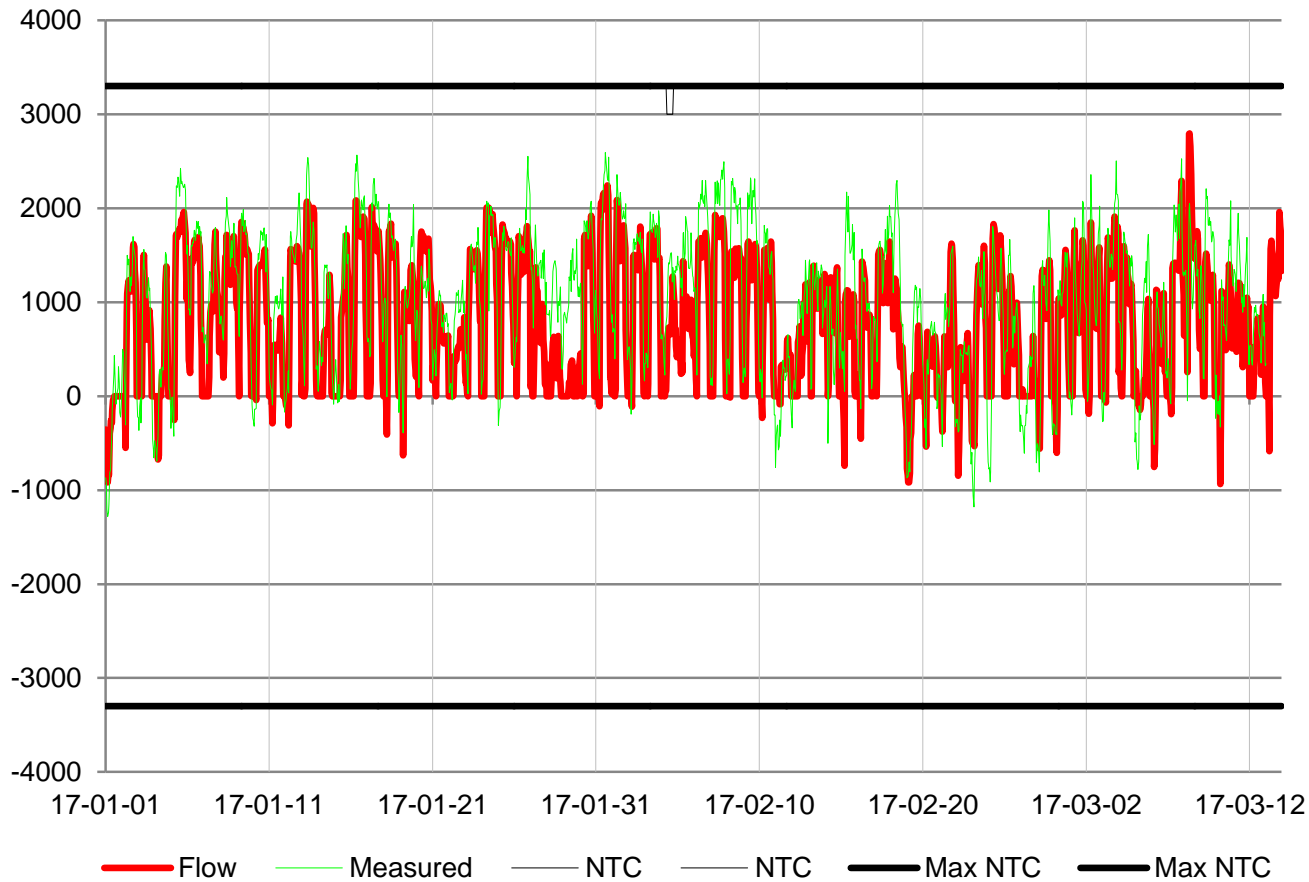
SVENSKA
KRAFTNÄT

Allmänt

- > Mycket få störningar i systemet
 - > Mild vinter, maxförbrukning ca 26400 MWh/h (5/1)
 - > 15 mars – ingen effektreserv. Effektreserv för elprod. upphandlad till 20/21
 - > Höjning av maxkapaciteten för snitt 4
 - > 15/2 höjdes snitt 4 kapaciteten från 5300 MW till 5400 MW, NTC.
 - > Ny reaktor i Bredäng
 - > SVL ytterligare försenad
 - > Trial operation börjar 1:a juli (kapaciteter lämnas till NordPool Spot).
 - > Den andra länken är försenad till januari 2018
-
- > Nytt Driftövervakningssystem, 15/3

Snitt 1

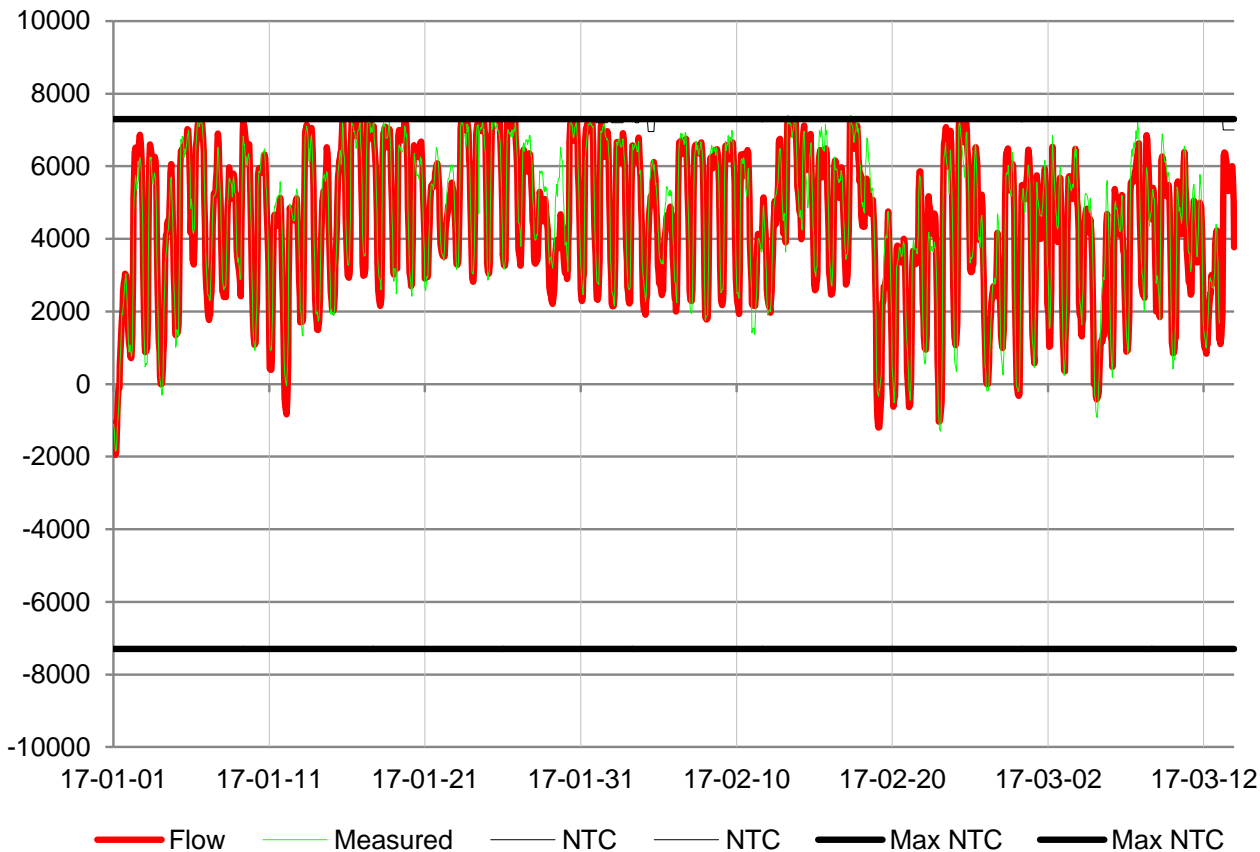
SE1>SE2



- En mycket lugn period med maxkapacitet och goda marginaler

Snitt 2

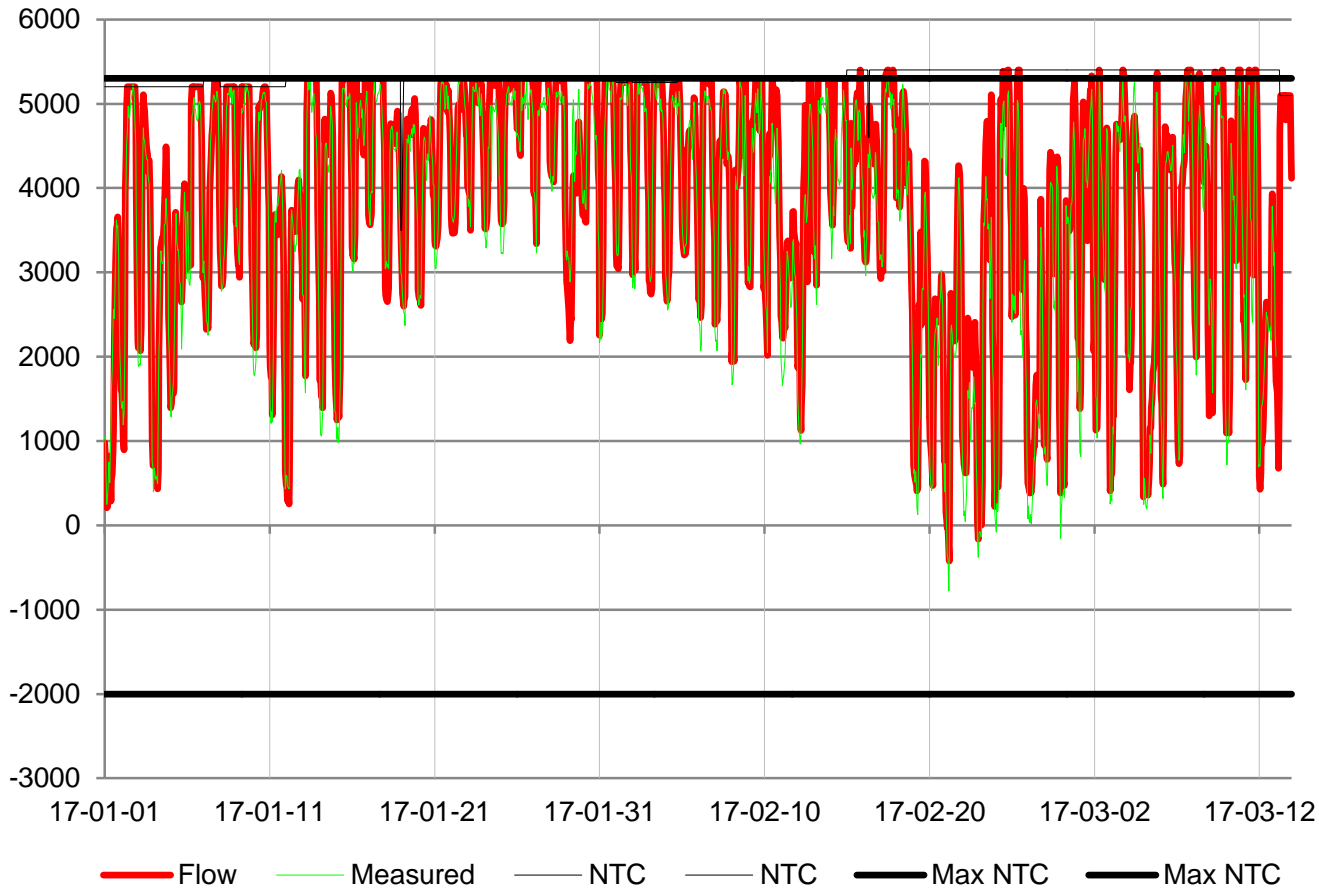
SE2>SE3



- > Maxkapacitet i stort sett hela perioden.
- > Stundtals fullt över snittet vilket gav upphov till områdespriser.

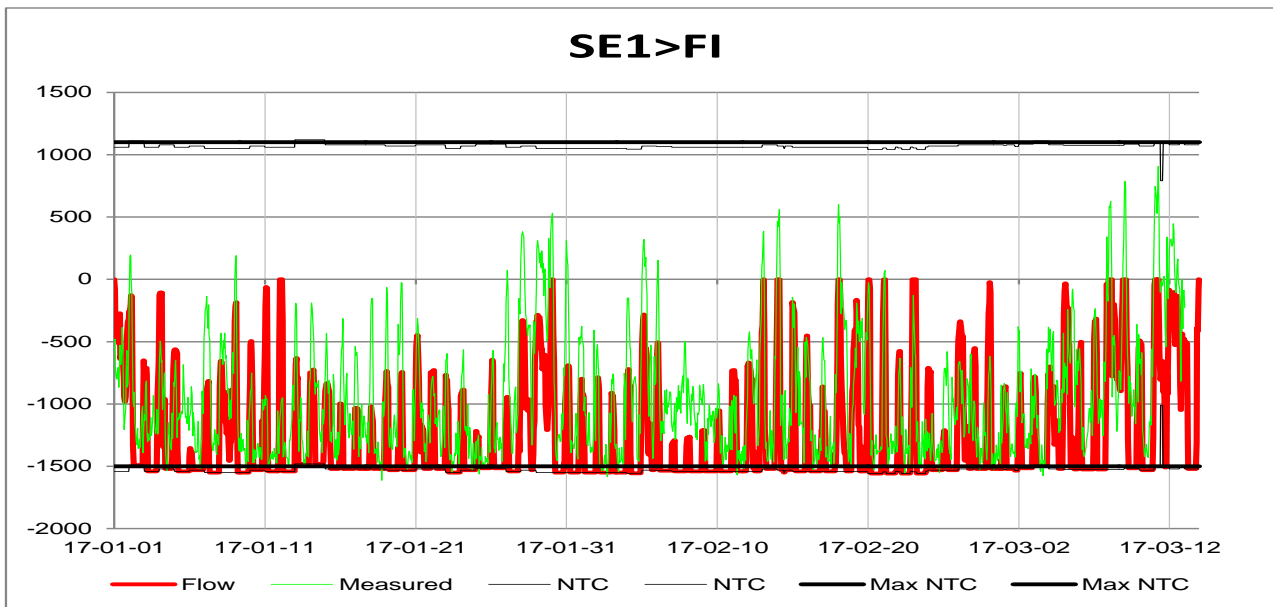
Snitt 4

SE3>SE4

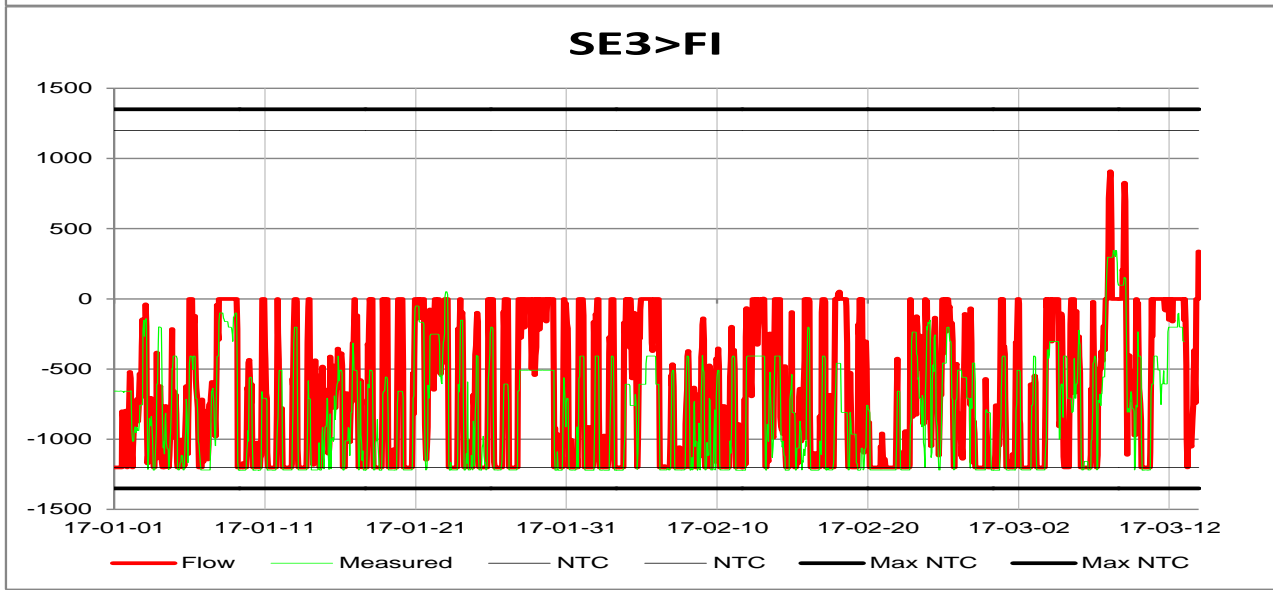


- > Höjd snitt 4 kapacitet, 15/2, från 5300 MW till 5400 MW, NTC.
- > Stundtals fullt över snittet vilket gav upphov till områdespriser.

Finland Norr och Fenno-Skan

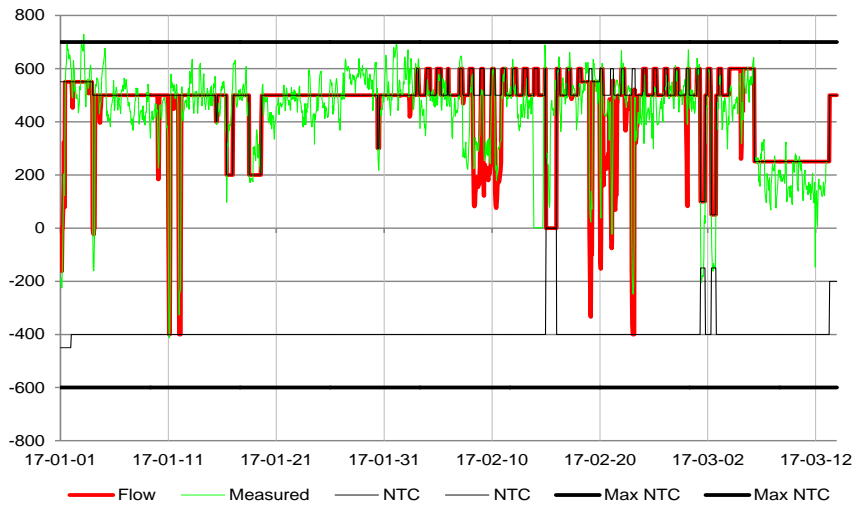


- Inga begränsningar under perioden
- I huvudsak export från Finland

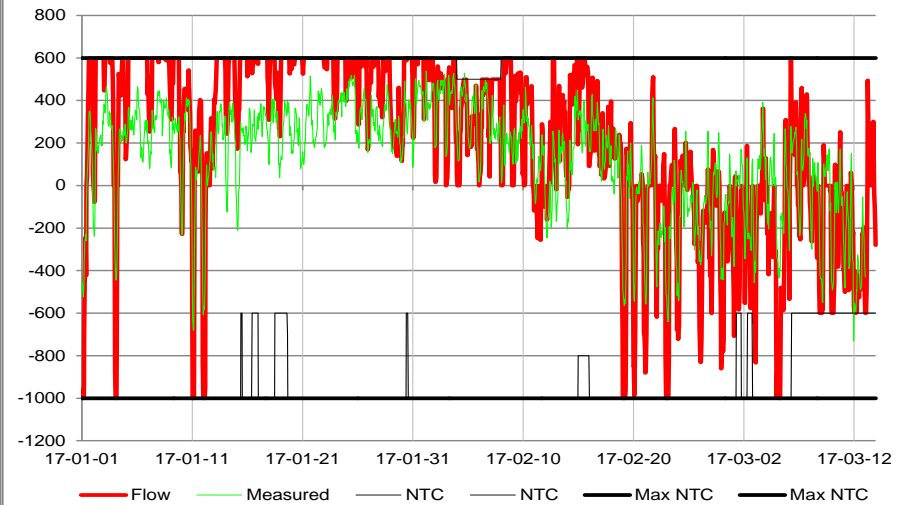


Sverige - Norge

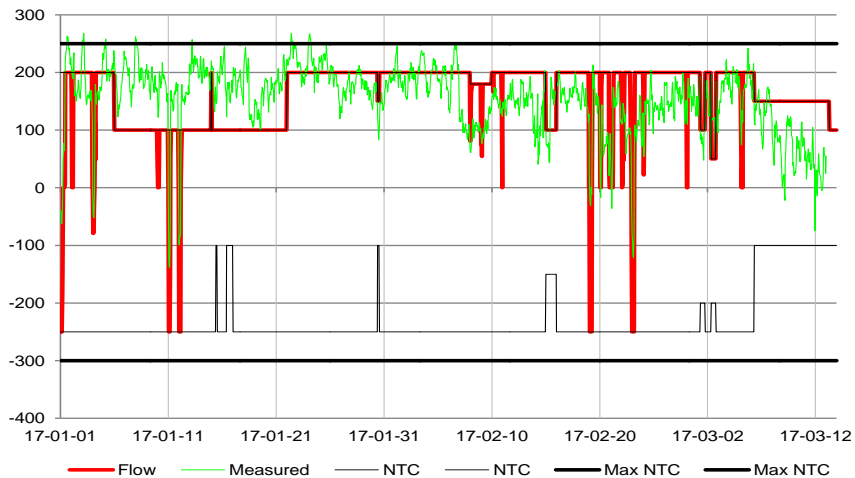
SE1>NO4



SE2>NO3



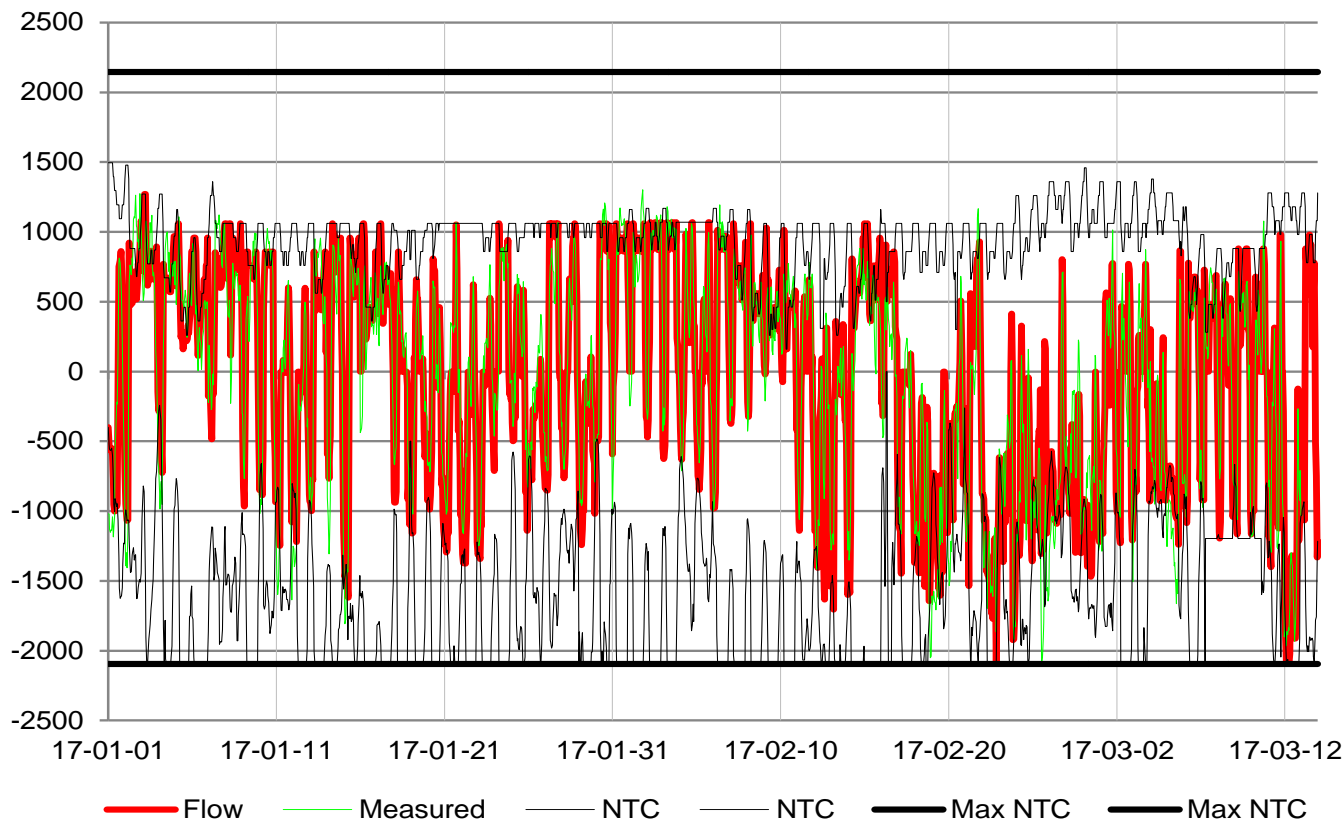
SE2>NO4



Överföringskapaciteten har Sverige-Norge har begränsats p.g.a. norska byggnadsarbeten.

Hasle

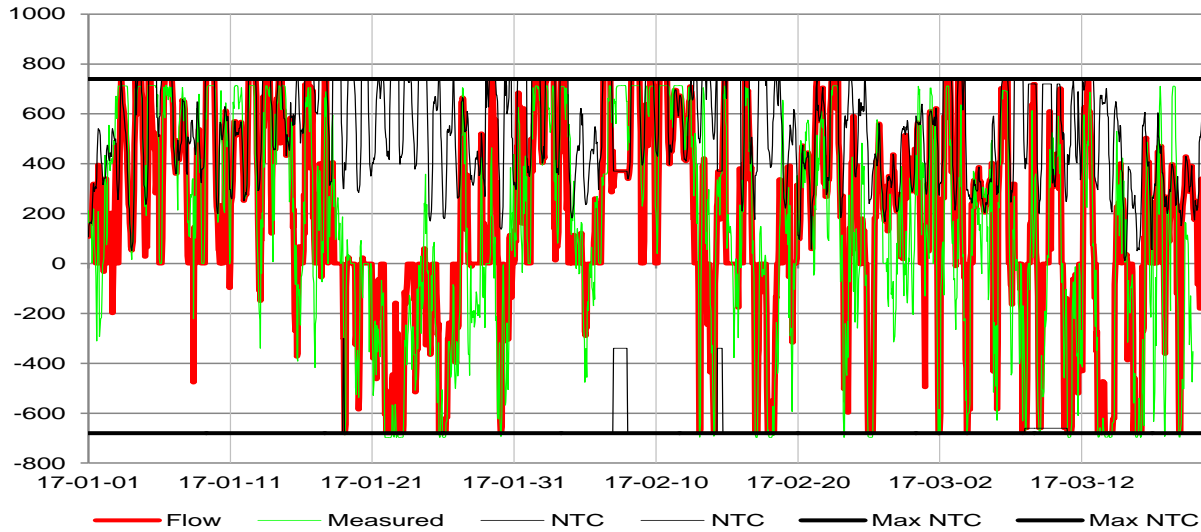
SE3>NO1



- Begränsningarna SE3 -> NO1 beror på VK-snitten
- NO1 -> SE3, Statnets egna begränsningar den s.k. Hasletrappan (umm 1/9).

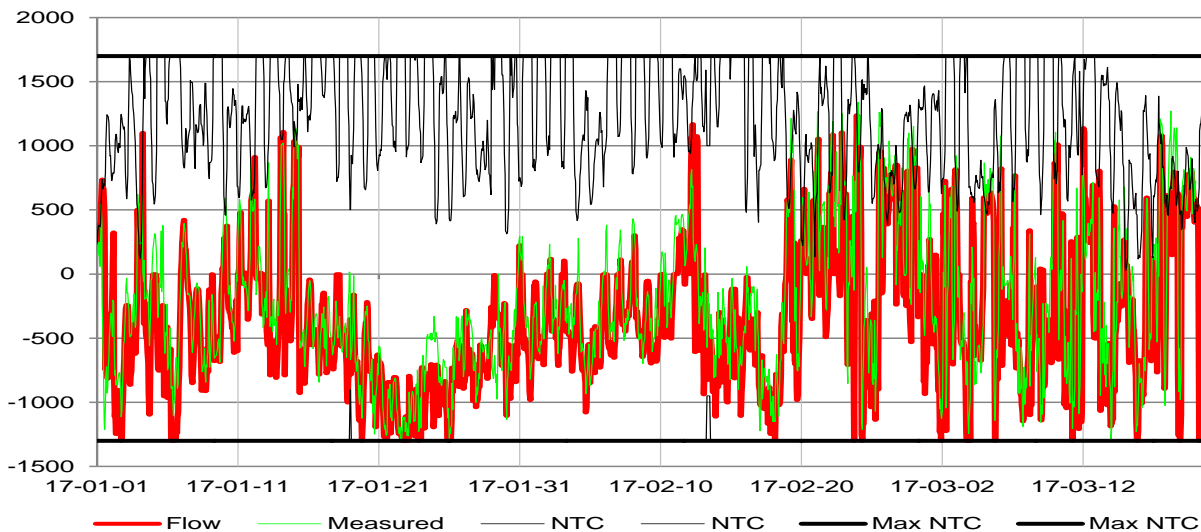
Sverige - Danmark

SE3>DK1



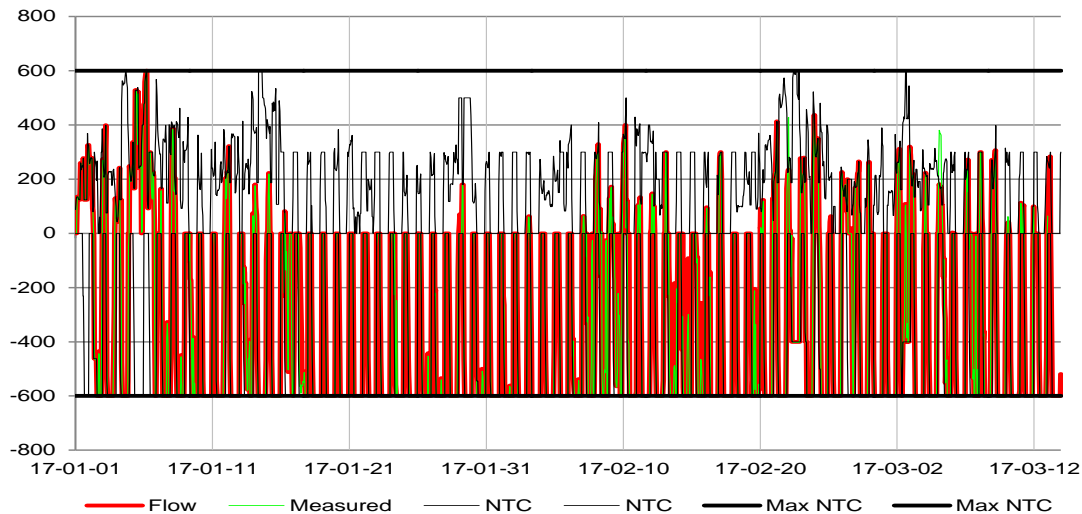
- Västkost-begränsningar

SE4>DK2



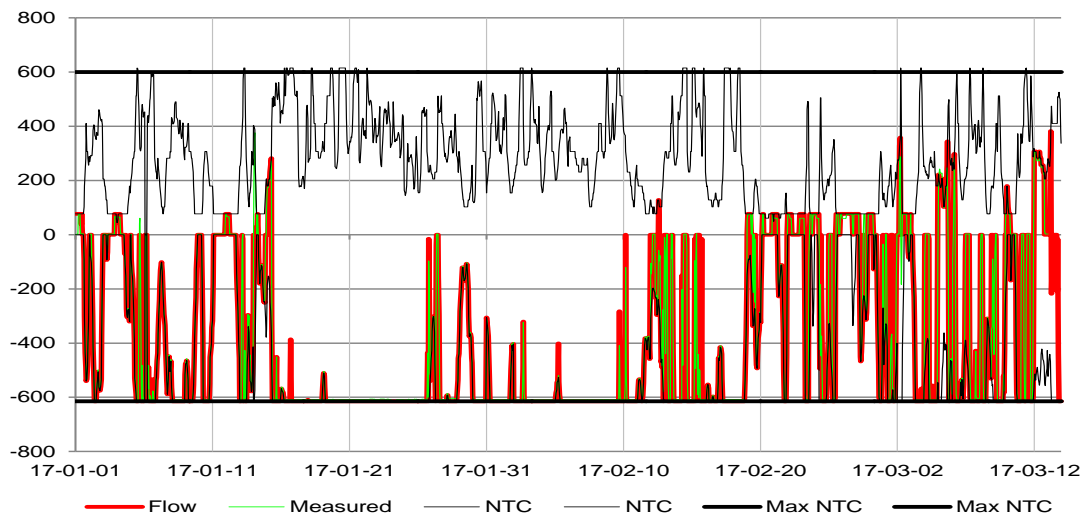
Polen och Tyskland

SE4>PL



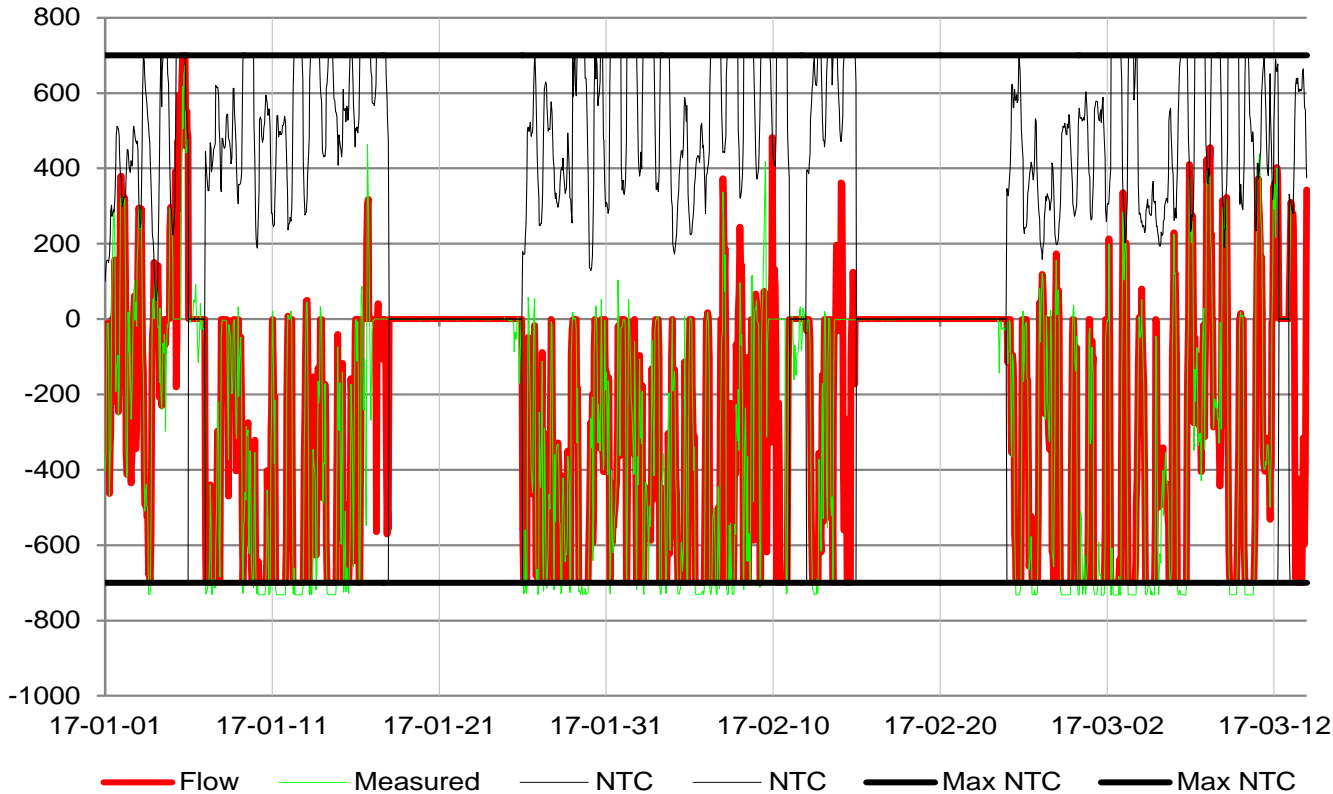
- Väst kust-begränsningar

SE4>DE



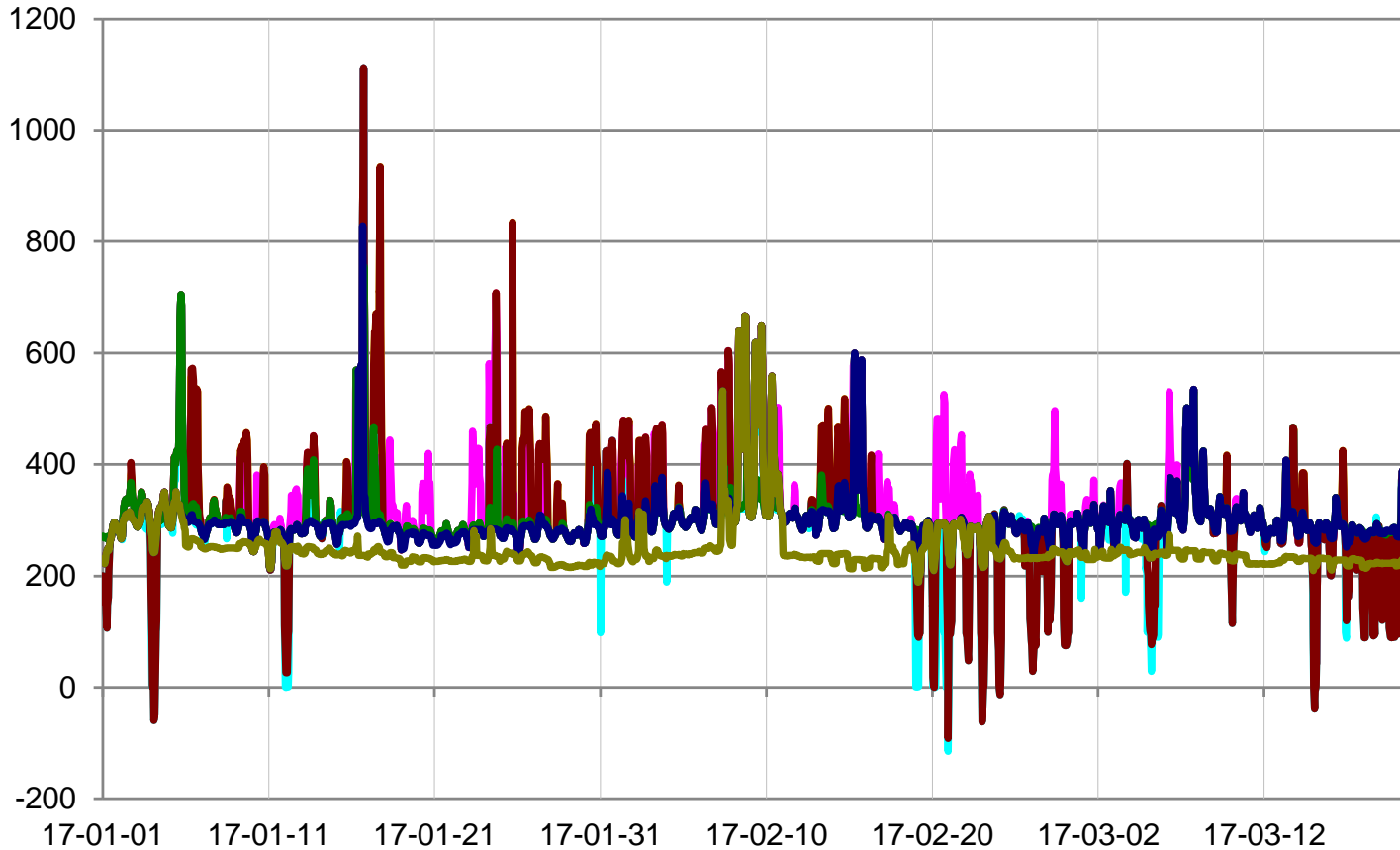
NordBalt

SE4>LT



- NordBalt har löst vid fem tillfällen.
- Orsaker: problem med ventilkylning och kabelfel.

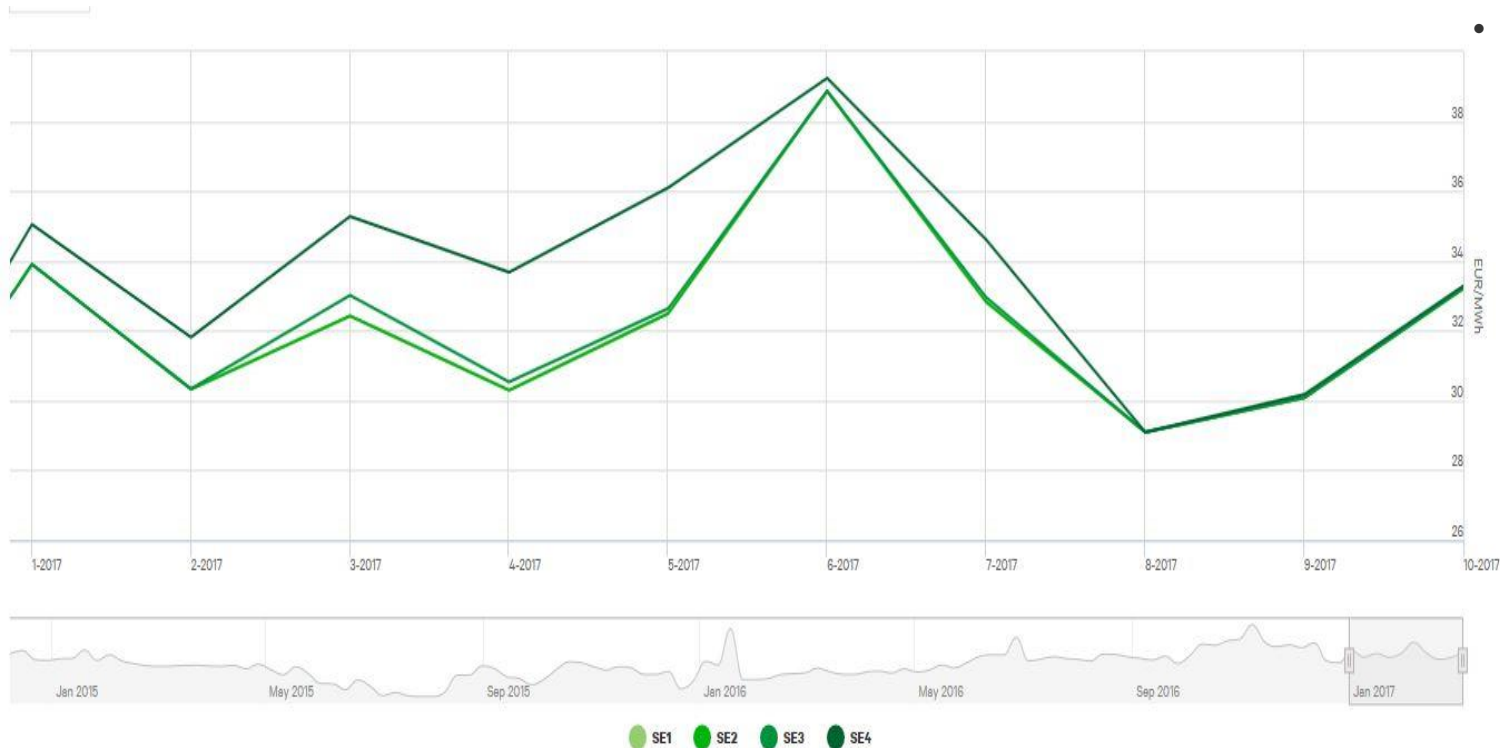
Priser SEK alla områden



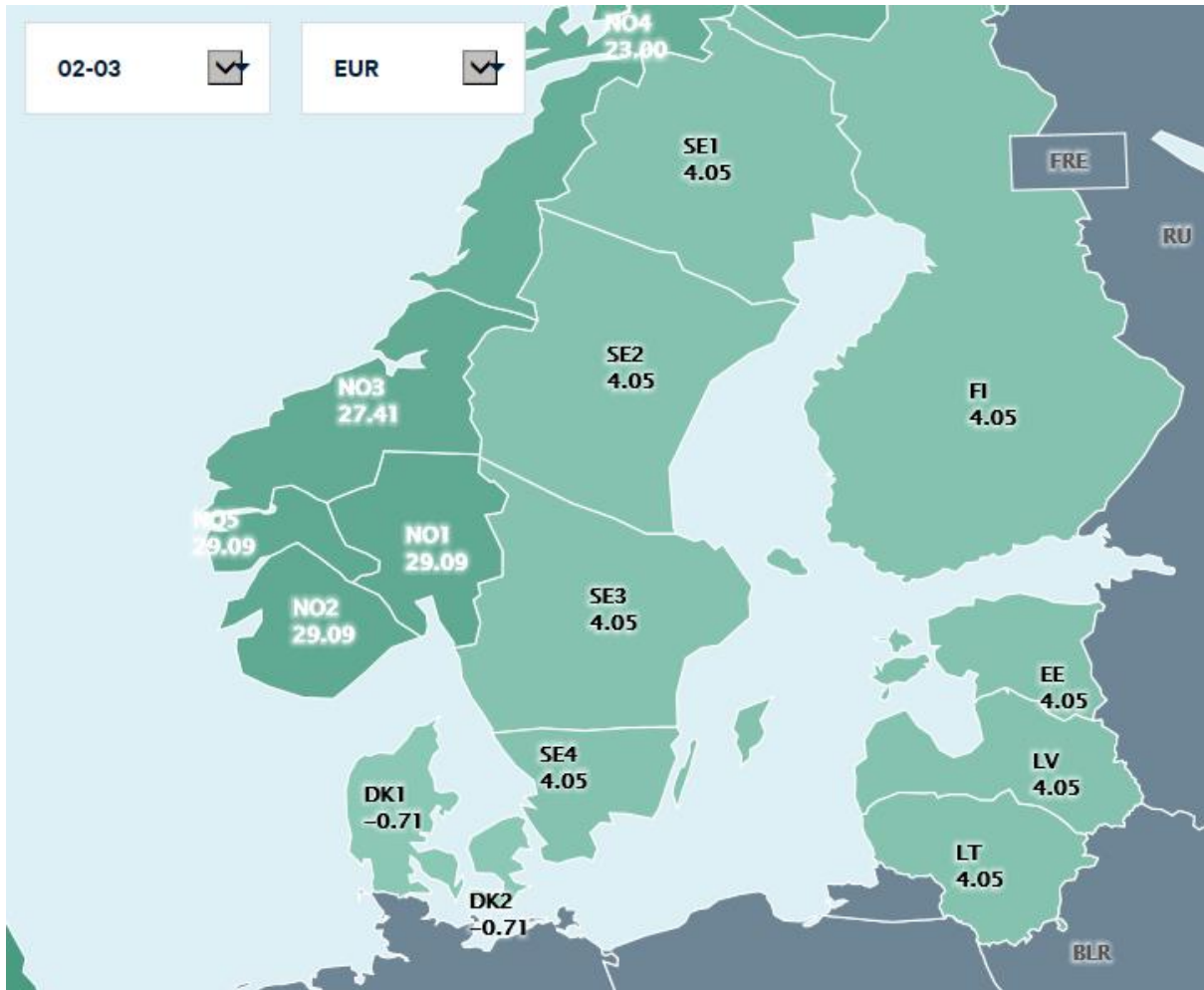
Pris SE1 Pris SE2 Pris SE3 Pris SE4 Pris FI
Pris DK1 Pris DK2 Pris NO1 Pris NO3 Pris NO4

- Minuspriser i DK1 och DK2 till följd av hårda VK begränsningar

Områdespriser Sverige v.1 – v.10 (veckomedel)

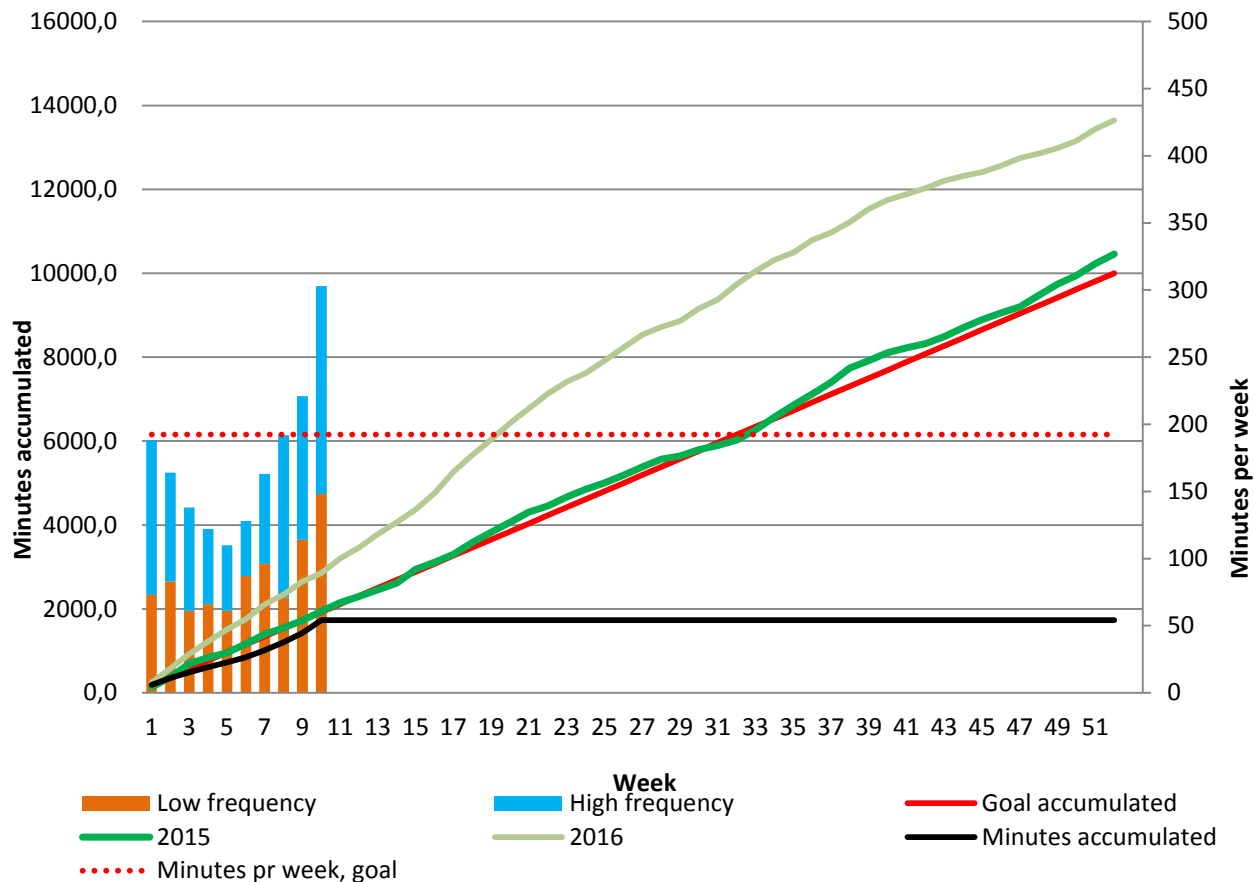


- Prisskillnader mellan områdena på några euro.



Frekvensavvikelser 2017

Frequency deviation 2017



- God trend jämfört med förra året. Dock sista veckorna över målvärdet.

Driftläget i övrigt



SVENSKA
KRAFTNÄT

Anneberg

- Idrifttagning av Anneberg, transformator RT1 (ny fasvridande trafo) och ledningen mellan Anneberg och Danderyd.
- Gamla ledningen mellan Hagby och Danderyd borttagen.
- P.g.a. fasvridande trafo lite last på Hagby – Anneberg – Danderyd
- Flödet går istället från Hagby till Järva och tillbaka till Danderyd och Värtan.

Omläggning av Hamra - Överby

- I slutet av mars kommer Håtuna – Beckomberga tas bort.

Avbrott runt och i Stockholm 2017

- > Avbrotten i Stockholm avlöper varandra.
 - > Ellevio har börjat med sitt långtidsavbrott i Vanadislunden. Stockholm uppklippt till slutet av maj.
 - > Ellevio långtidsavbrott på Bredäng – Älvsjö, 2 månader.
 - > Ellevio avbrott på Älvsjö – Skanstull, 3 veckor.
 - > Svk avbrott i Kolbotten, 1 månad
 - > Avbrotten svåra att kombinera med andra avbrott
- > Möjligen dags för gruppen att mötas för att se över spänningarna i sommar? Svk återkommer.