

Månadsrapport mFRR EAM – April

Sammanfattning

Utfallet visar på en betydande ökning av aktiverade volymer jämfört med samma period föregående år. För Sveriges del handlar det i stort sett om en fördubbling av såväl upp- som nedregleringsvolymer (från ca 31 GWh till 70 GWh avseende uppreglering samt från ca 52 GWh till 101 GWh avseende nedreglering).

Spreaden mellan spot- och mFRR-pris har varit fortsatt volatil¹ under april, särskilt när det gäller uppreglering. För nedreglerade timmar har prisvolatiliteten minskat något i april jämfört med föregående månad

Sedan mitten av februari, då balanseringen började hanteras mer strikt lokalt som en förberedelse för automatiserad mFRR EAM, har priset stigit på både upp- och nedreglering jämfört med samma period föregående år.

I SE1 har månadsmedel för spreaden mellan spot- och mFRR priset (d.v.s. den faktiska kostnaden för en obalans) ökat kraftigt för uppreglering i april jämfört med föregående månad. I SE3 och SE4 har en minskning skett jämfört med föregående månad. Minskningen har dock skett från historiskt höga nivåer. Även månadsmedel för spreaden mellan spot- och mFRR-pris ned har minskat något i april jämfört med mars i samtliga elprisområden.

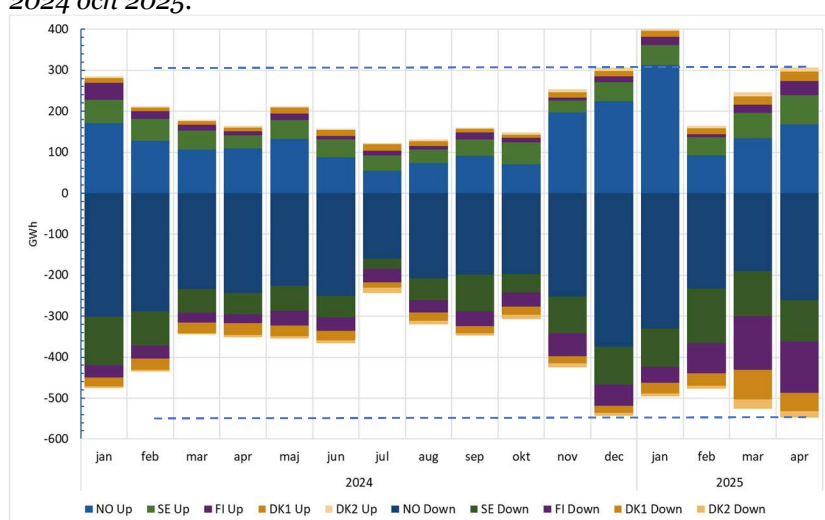
¹ Standardavvikelse har använts som mått för att beräkna volatilitet.

Aktiverade volymer

I Figur 1 ser vi total aktiverad volym mFRR i Norden per månad. Positiva volymer är uppreglering och negativa volymer är nedreglering.

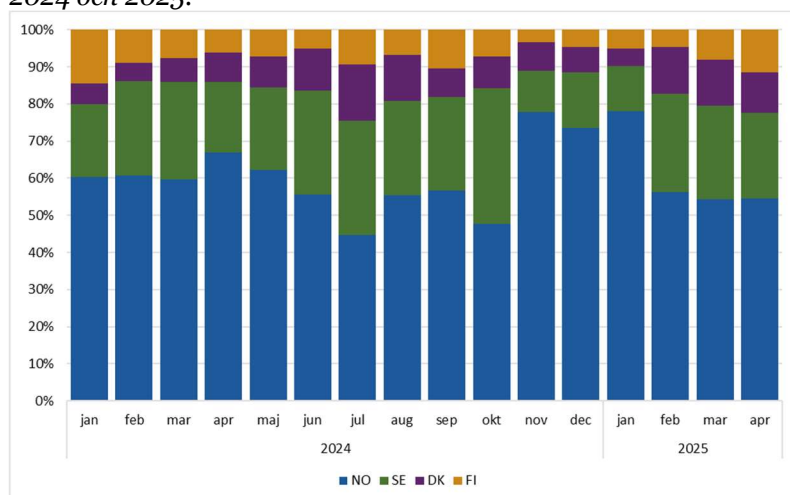
Utfallet visar på en betydande ökning av aktiverade volymer jämfört med samma period föregående år. För Sveriges del handlar det i stort sett om en fördubbling av såväl upp- som nedregleringsvolymer (från ca 31 GWh till 70 GWh avseende uppreglering samt från ca 52 GWh till 101 GWh avseende nedreglering).

Figur 1: Total aktiverad volym mFRR upp och ned i Norden månadsvis under 2024 och 2025.



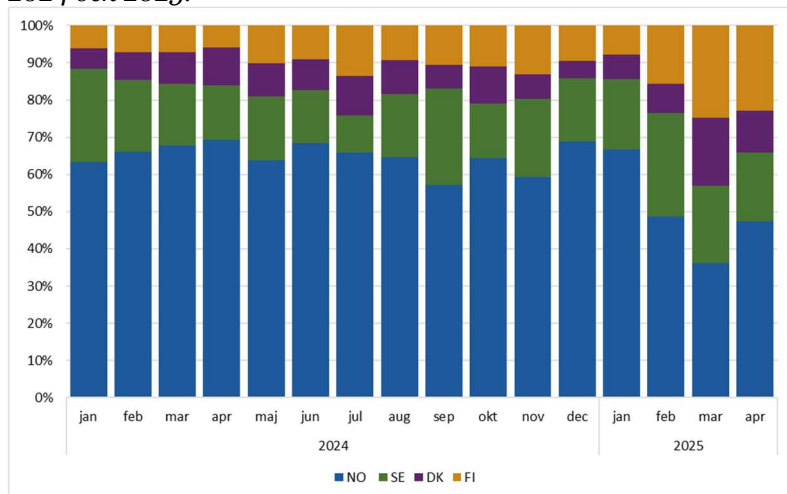
I Figur 2 och 3 visas andelen aktiverad energi per land månadsvis i Norden för mFRR upp- respektive ned. Den norska andelen aktiverad energi mFRR upp ligger fortsatt på en klart lägre nivå i april jämfört med vintermånaderna (november till januari).

Figur 2: Andel aktiverad energi mFRR upp i Norden per månad och land för 2024 och 2025.



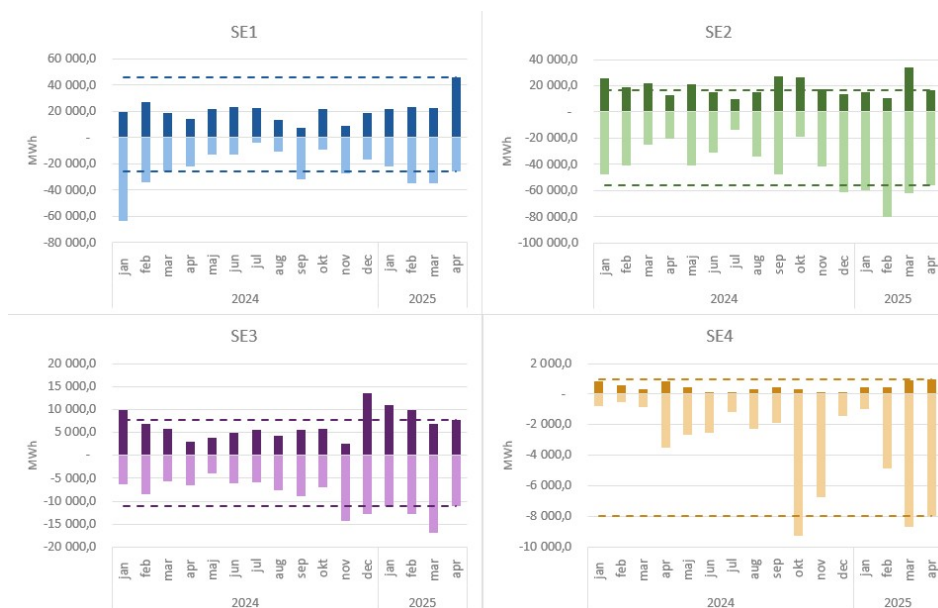
Den norska andelen aktiverad energi mFRR ned är något högre i april än i mars, men betydligt lägre än under samma månad föregående år. Sveriges andel av volymerna har ökat jämfört med föregående år, men inte i samma utsträckning som den finska och danska andelen.

Figur 3: Andel aktiverad energi mFRR ned i Norden, per månad och land för 2024 och 2025.



Figur 4 avser aktiverade volymer mFRR i Sverige, per elområde. Utfallet i april visar på kraftigt ökade volymer uppreglering i SE1 och nedreglering i SE2, SE3 och SE4 jämfört med samma period föregående år. En jämförelse med föregående månad visar på en viss minskning i aktiverade volymer generellt, förutom när det gäller uppreglering i SE1 och SE4. Notera att skalan på y-axeln varierar mellan de fyra elprisområdena.

Figur 4: Aktiverade volymer mFRR per elprisområde.

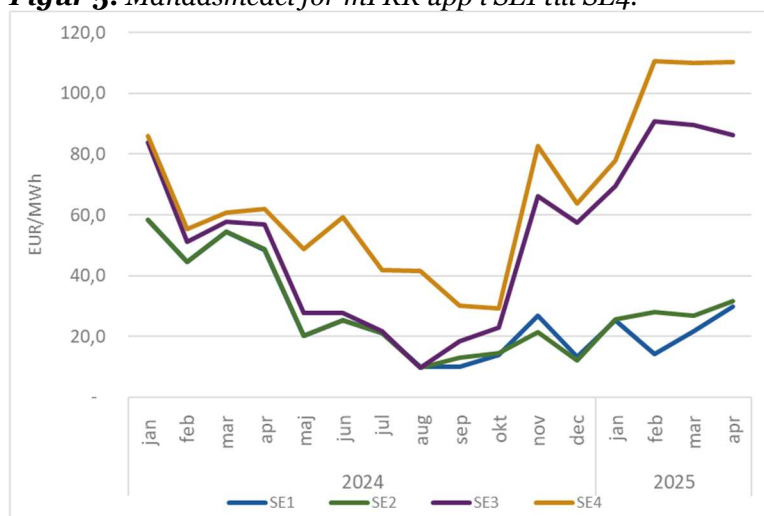


Pris – månadsmedel

Notera att för oreglerade timmar sätts mFRR-priset till spotpris, vilket gör att spotpriset i sig påverkar månadsmedelpriset på mFRR.

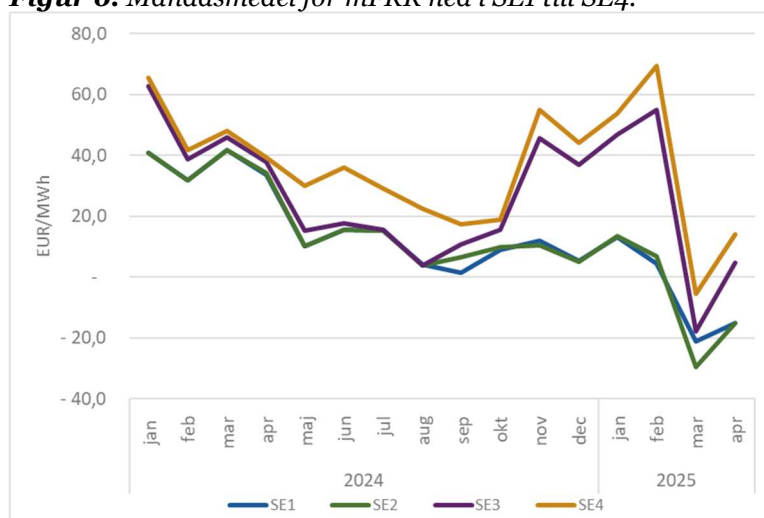
I Figur 5 visas att månadsmedelpriset för mFRR upp har ökat något i SE1 och SE2, minskat något i SE3, och varit i princip oförändrat i SE4 jämfört med föregående månad.

Figur 5: Månadsmedel för mFRR upp i SE1 till SE4.



I Figur 6 visas att månadsmedel för mFRR ned har ökat något jämfört med föregående månad i samtliga elprisområden. För mer detaljerade prisdata, se längre fram i denna rapport under kvartspriser.

Figur 6: Månadsmedel för mFRR ned i SE1 till SE4.

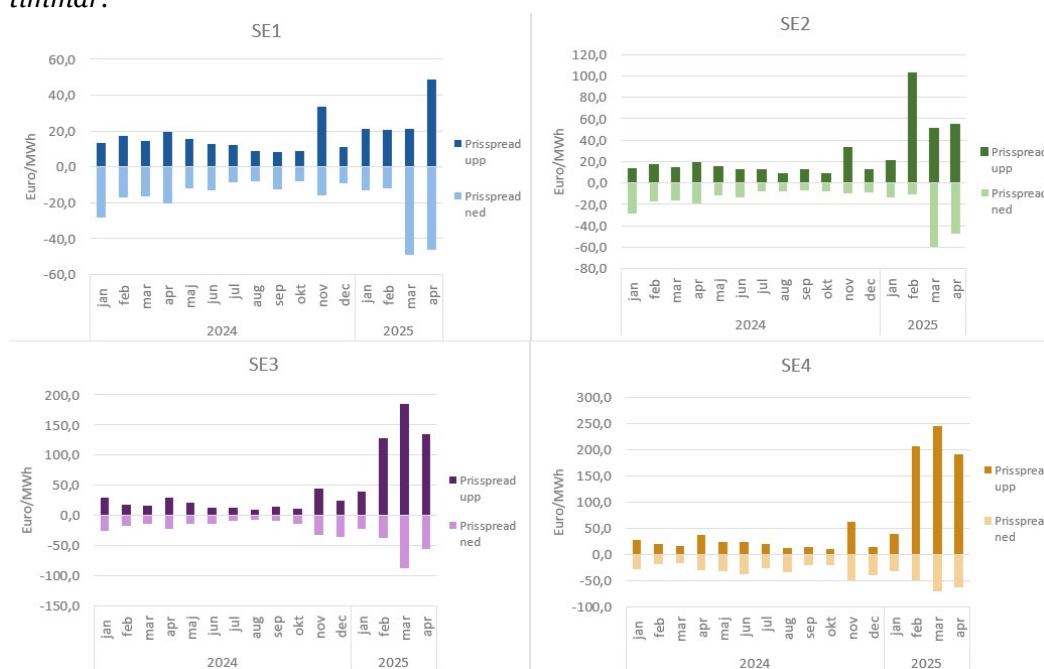


I Figur 7 visas månadsmedel på spreaden mellan spotpriset och mFRR-priset upp respektive ned, per elprisområde sedan januari 2024, för reglerade timmar. Spreaden motsvarar den faktiska kostnaden för en obalans. Sedan mitten av februari, då balanseringen började hanteras mer strikt lokalt som en förberedelse för automatiserad mFRR EAM, har priset stigit på både upp- och nedreglering jämfört med samma period föregående år. Notera att skalan på y-axeln skiljer sig åt mellan de fyra elprisområdena.

I SE1 har månadsmedel för spreaden mellan spot och mFRR upp ökat kraftigt i april jämfört med föregående månad. Bidragande orsaker är en ökning i aktiverad volym kombinerat med ett lägre utbud (se Figur 4 och Figur 13).

I SE3 och SE4 har en minskning skett jämfört med föregående månad. Minskningen har dock skett från historiskt höga nivåer. Även månadsmedel för spreaden mellan spot- och mFRR-pris ned har minskat något i april jämfört med mars i samtliga elprisområden.

Figur 7: Månadsmedel för spreaden mellan spot- och mFRR-pris, för reglerade timmar.

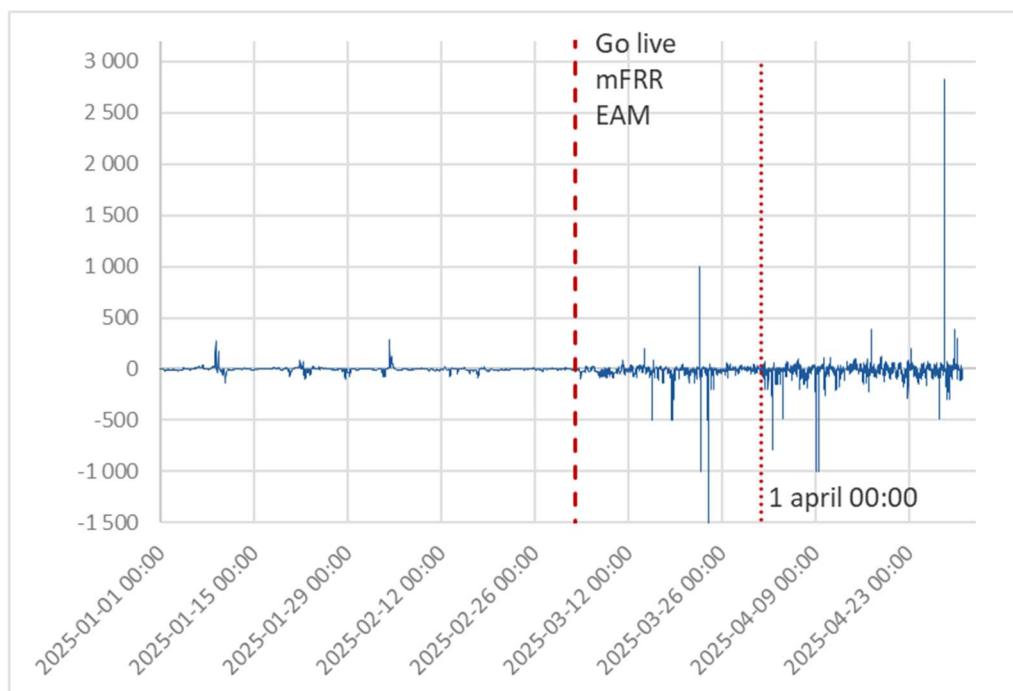


Pris – kvartspriser

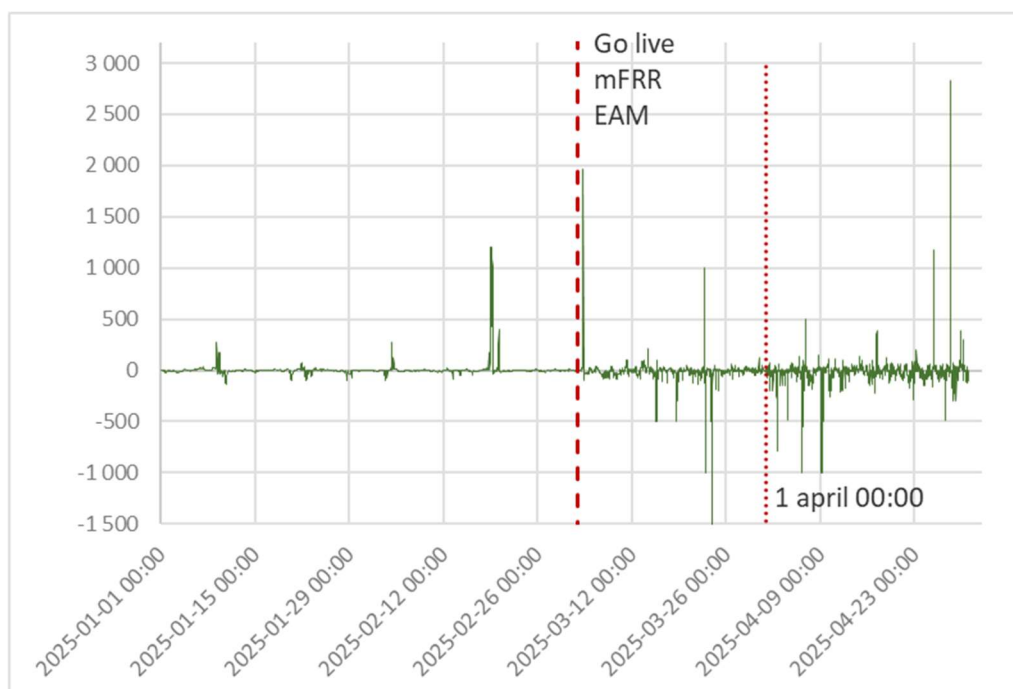
Spreaden mellan spot- och mFRR-pris har varit fortsatt volatil² under april, särskilt när det gäller uppreglering. För nedreglerade timmar har prisvolatiliteten minskat något i april.

² Standardavvikelse har använts som mått för att beräkna volatilitet.

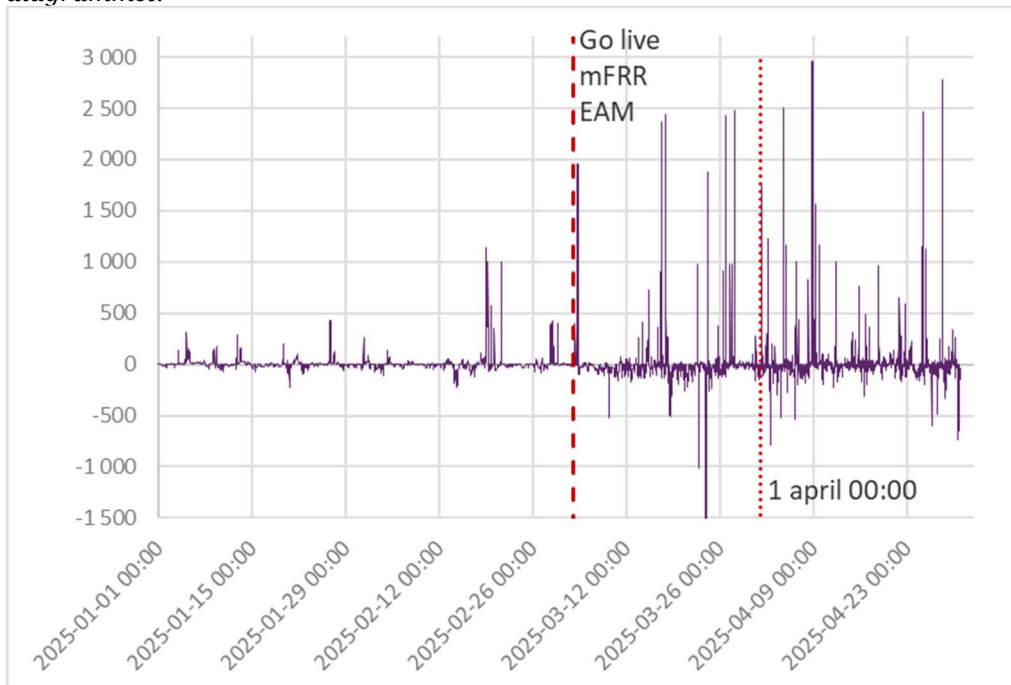
Figur 8: Spread mellan spot- och mFRR-pris under 2025 för SE1. Notera att y-axeln kapats så att värden på drygt -10 000 euro/MWh den 23 mars inte syns i diagrammet.



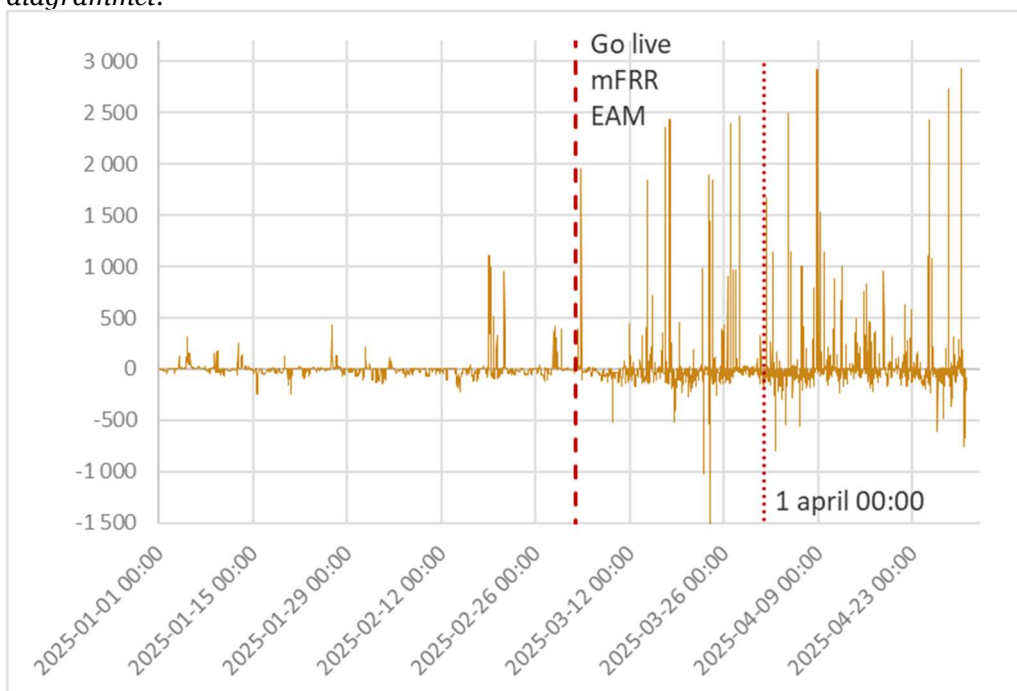
Figur 9: Spread mellan spot- och mFRR-pris under 2025 för SE2. Notera att y-axeln kapats så att värden på drygt -10 000 euro/MWh den 23 mars inte syns i diagrammet.



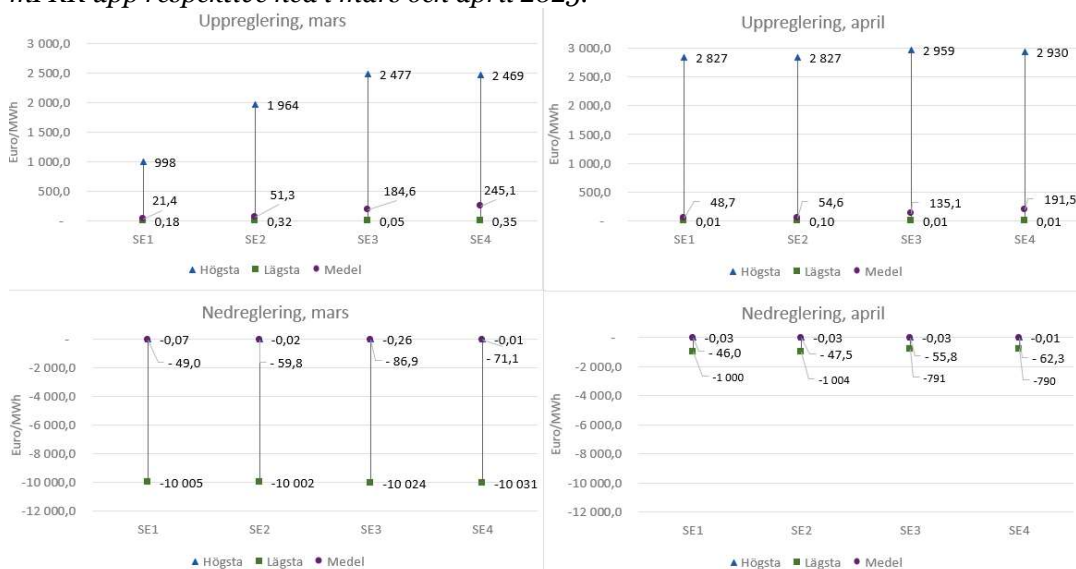
Figur 10: Spread mellan spot- och mFRR-pris under 2025 för SE3. Notera att y-axeln kapats så att värden på drygt -10 000 euro/MWh den 23 mars inte syns i diagrammet.



Figur 11: Spread mellan spot- och mFRR-pris under 2025 för SE4. Notera att y-axeln kapats så att värden på drygt -10 000 euro/MWh den 23 mars inte syns i diagrammet.



Figur 12: Högsta, lägsta och genomsnittliga värde på spreaden mellan spot och mFRR upp respektive ned i mars och april 2025.

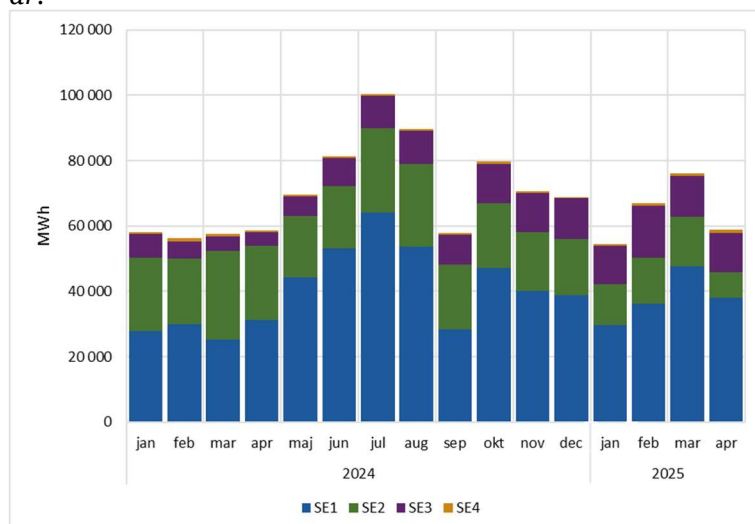


Utbud

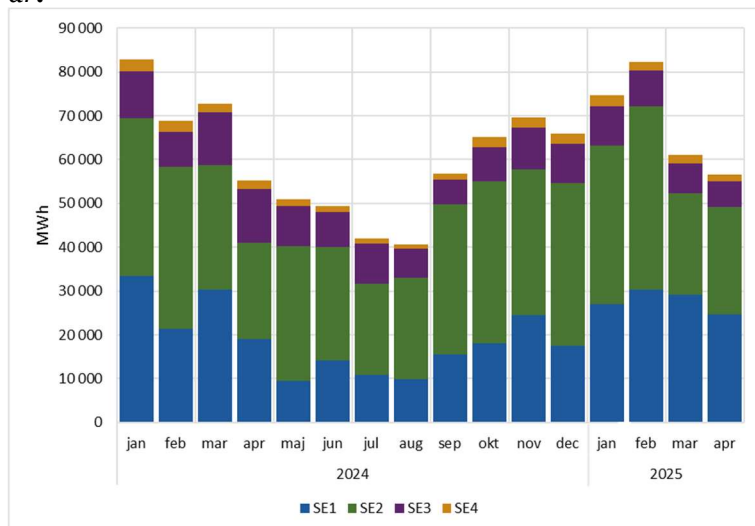
I Figur 13 och 14 visas budvolymerna per elområde för mFRR upp respektive ned per månad under 2024 och 2025.

När det kommer till uppreglering har budvolymerna tydligt ökat i SE3 jämfört med april föregående år, samtidigt som de totala volymerna är relativt oförändrade.

Figur 13: Månadsmedelvärde för mFRR upp budvolymen för föregående år och i år.



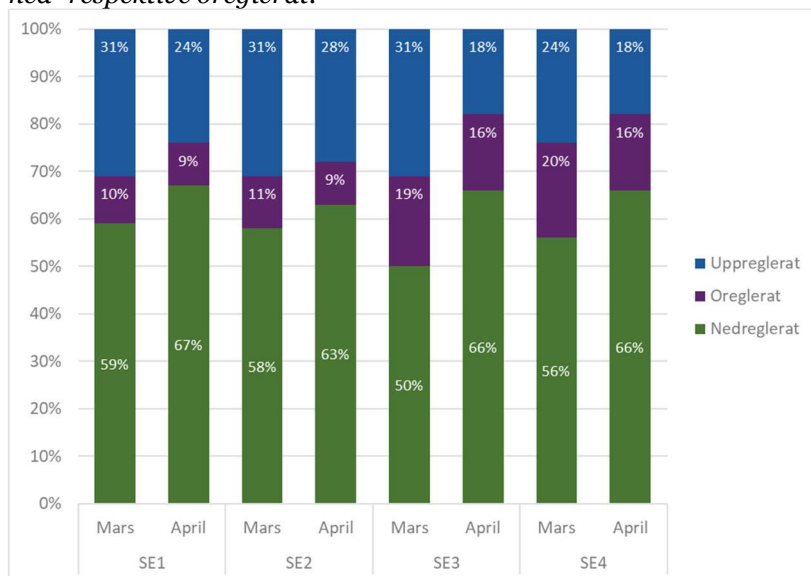
Figur 14: Månadsmedelvärde för mFRR ned budvolymen för föregående år och i år.



Andel timmar med reglering

I Figur 15 visas hur stor del av tiden systemet varit ned, upp respektive oreglerat i Sverige i april. Systemet är nedreglerat i stor utsträckning i Sverige, och vi ser en ökning i andel av tiden nedreglerat i april jämfört med mars i år.

Figur 15: Andel av tiden i mars och april som varje elprisområde varit upp-, ned- respektive oreglerat.



Om rapporten

Svenska kraftnät publicerar sedan mars 2025 en månadsvis sammanställning avseende prisutvecklingen på mFRR EAM. Månadsrapporten baseras på data från Nord Pool. För ytterligare information kring mFRR och övriga reserver som Svenska kraftnät upphandlar, se [Om olika reserver | Svenska kraftnät \(svk.se\)](#).

Vid eventuella frågor kring marknadsrapport mFRR, vänligen kontakta mFRR@svk.se. För snabbare hantering, skriv "mFRR-månadsrapport" i ämnesraden.