

Månadsrapport mFRR EAM – Maj

Sammanfattning

Aktiverad volym mFRR i Norden har minskat något i maj jämfört med föregående månad. Jämfört med samma period föregående år har dock volymerna ökat på nordisk nivå, framförallt när det gäller nedreglering.

Spreaderna mellan spot- och mFRR-pris har varit fortsatt volatil under maj, särskilt när det gäller uppreglering i SE3 och SE4. För SE1 har volatiliteten minskat något, både för upp- och nedreglering. I SE2 är volatiliteten relativt oförändrad när det gäller uppreglering, medan volatiliteten minskat något för nedreglering.

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 samtliga elprisområden.

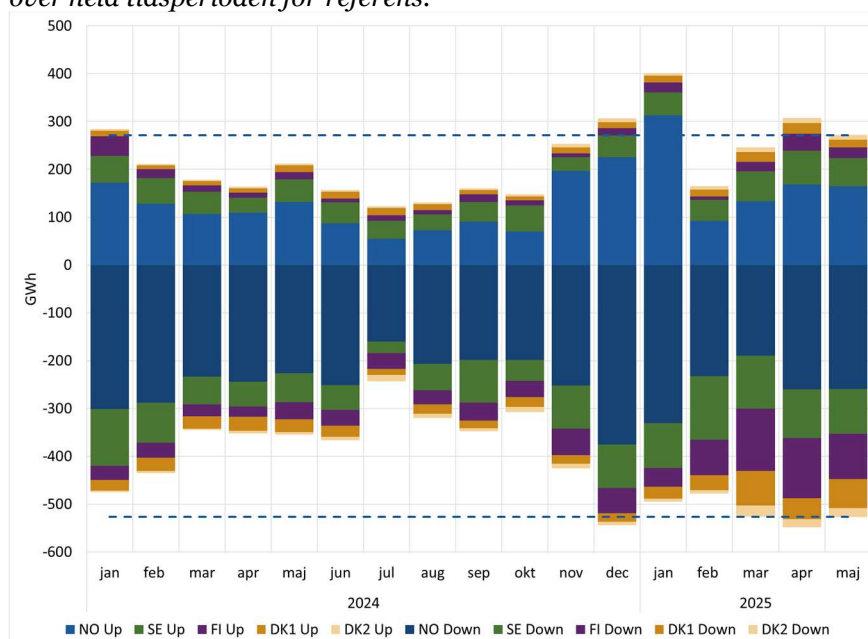
Månadsmedelpriset har minskat i maj jämfört med föregående månad för både upp- och nedreglering, i samtliga elprisområden. Minskningen har dock skett från historiskt höga nivåer, framförallt i SE3 och SE4.

Aktiverade volymer

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

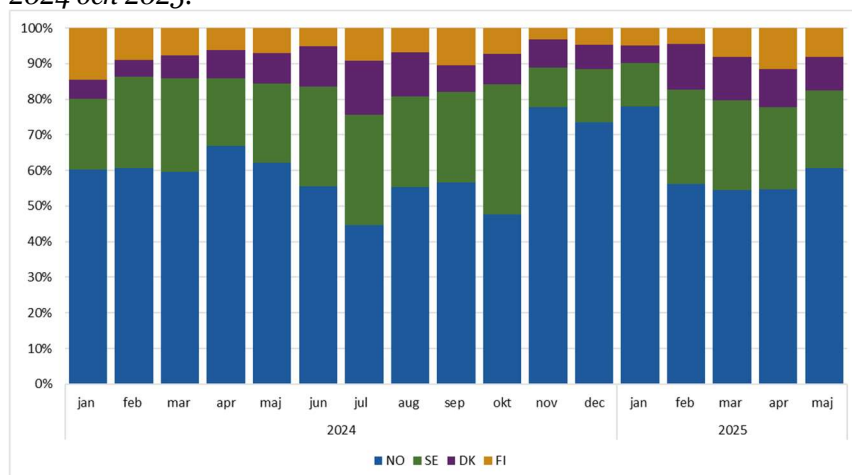
Aktiverad volym mFRR i Norden har minskat något i maj jämfört med föregående månad. Jämfört med samma period föregående år har dock volymerna ökat, framförallt när det gäller nedreglering.

Figur 1: Total aktiverad volym mFRR upp och ned i Norden månadsvis under 2024 och 2025. Totala volymerna upp och ned i maj markeras med streckade linjer över hela tidsperioden för referens.



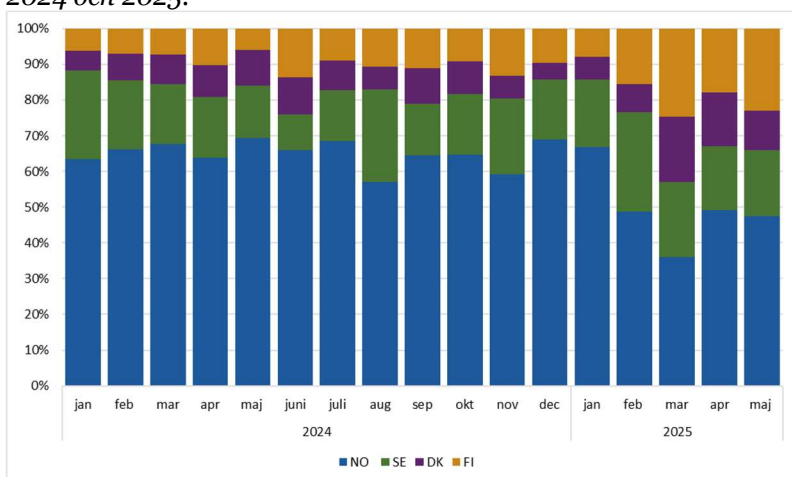
I Figur 2 och 3 visas andelen aktiverad energi per land månadsvis i Norden för mFRR upp- respektive ned.

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



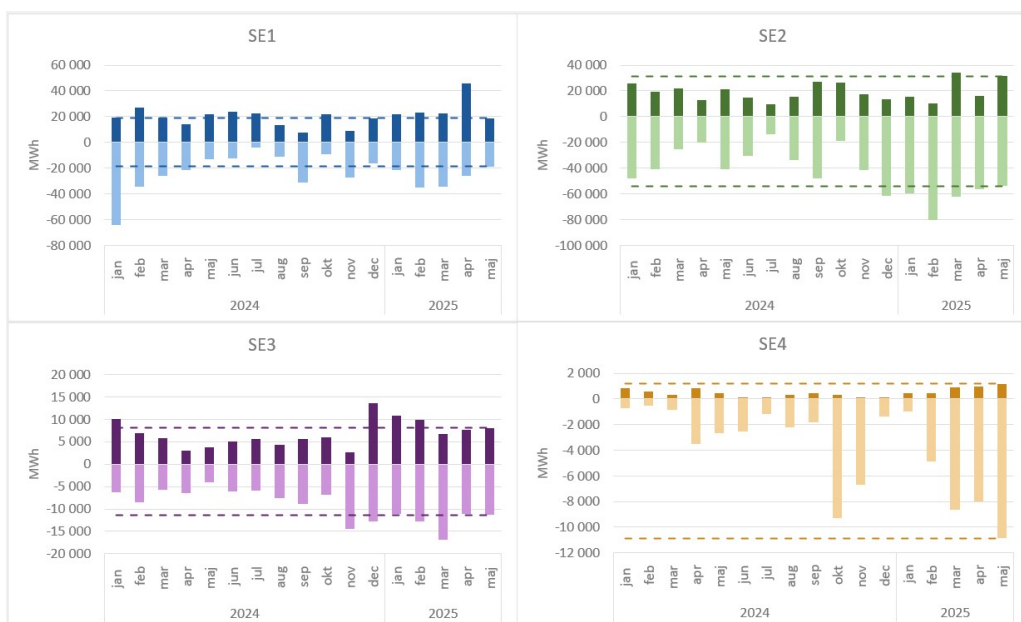
För uppreglering påminner fördelningen mellan de nordiska länderna mycket om samma månad föregående år, och jämfört med april har Norge stått för en något större andel av regleringen. När det kommer till nedreglering är skillnaden större jämfört med samma månad föregående år, där Norges andel tydligt har minskat och Finland är det land vars andel har ökat mest jämfört med maj föregående år.

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 maj visar på ökade volymer jämfört med samma period föregående år förutom när det gäller uppreglering i SE1. Avseende nedreglering i SE2 och SE3 samt uppreglering i SE4 har volymerna ökat kraftigt jämfört med samma period föregående år, med nära på en tredubbling av volymen. Aktiverad volym uppreglering i SE1 var väldigt hög i april, men har i maj månad sjunkit tillbaka till mer normala nivåer. Notera att skalan på y-axeln varierar mellan de fyra elprisområdena.

Figur 4: Aktiverade volymer mFRR per elprisområde. Nivåerna för maj indikeras med strekade linjer över hela perioden för att underlätta jämförelse.

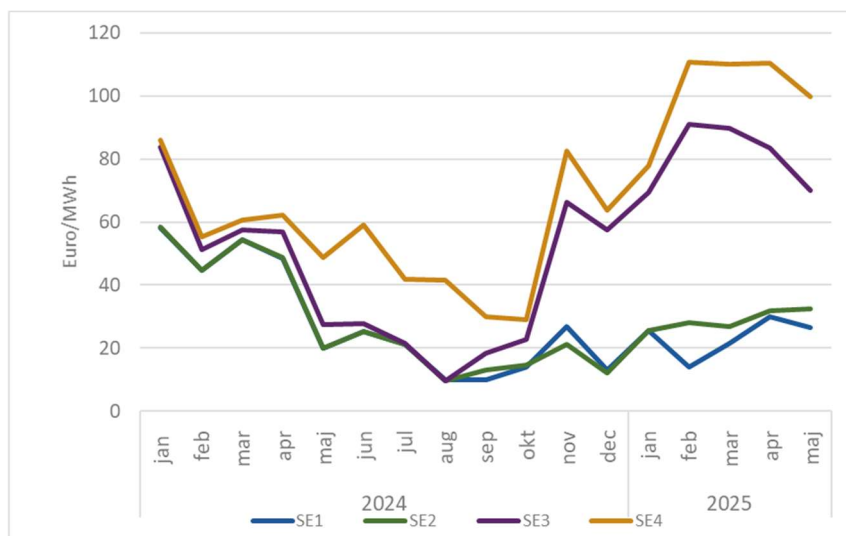


Pris – månadsmedel

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

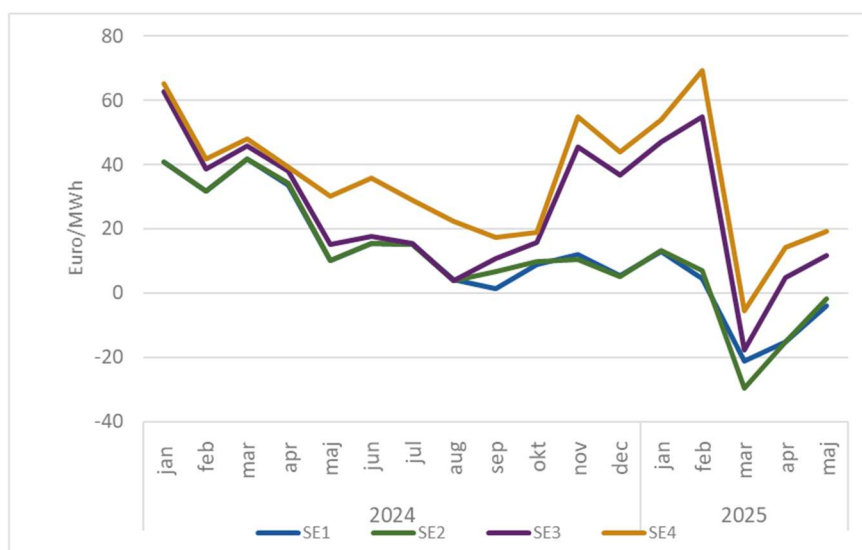
I Figur 5 visas att månadsmedelpriset för mFRR upp har sjunkit i SE1, SE3 och SE4 jämfört med föregående månad samtidigt som det skett en svag ökning i SE2.

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.

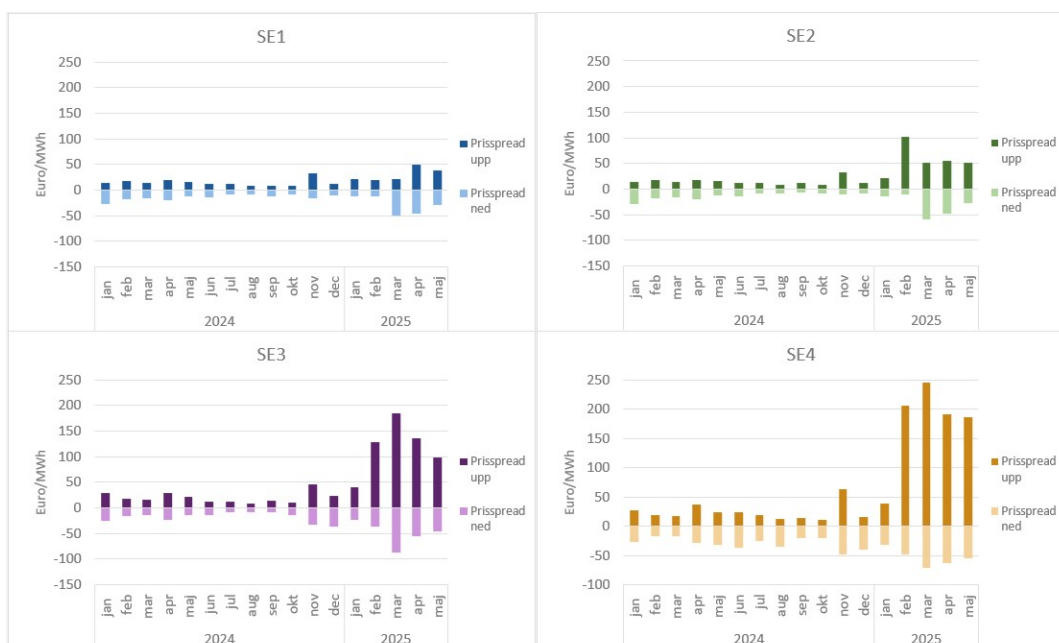


I Figur 7 visas månadsmedel på spreaden mellan spotpriset och mFRR-priset upp respektive ned, per elprisområde sedan januari 2024, för reglerade timmar/kvartar. Denna spread motsvarar den faktiska kostnaden för en obalans.

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 i samtliga elprisområden.

Månadsmedelpriset i maj har minskat jämfört med föregående månad för både upp- och nedreglering, i samtliga elprisområden. Minskningen har dock skett från historiskt höga nivåer, framförallt i SE3 och SE4.

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



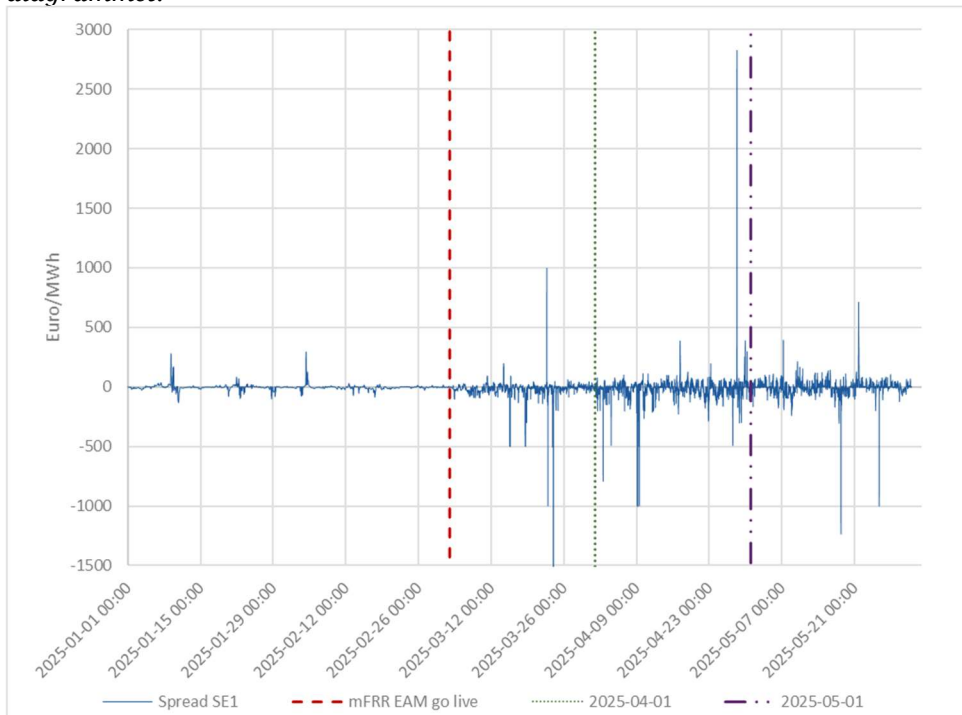
Pris – kvartspriser

Spreaden mellan spot- och mFRR-pris har varit fortsatt volatil¹ under maj, särskilt när det gäller uppreglering i SE3 och SE4. För SE1 har volatiliteten minskat något, både när det gäller upp- och nedreglering. I SE2 är volatiliteten relativt oförändrad när det gäller uppreglering, medan volatiliteten minskat något när det gäller nedreglering.

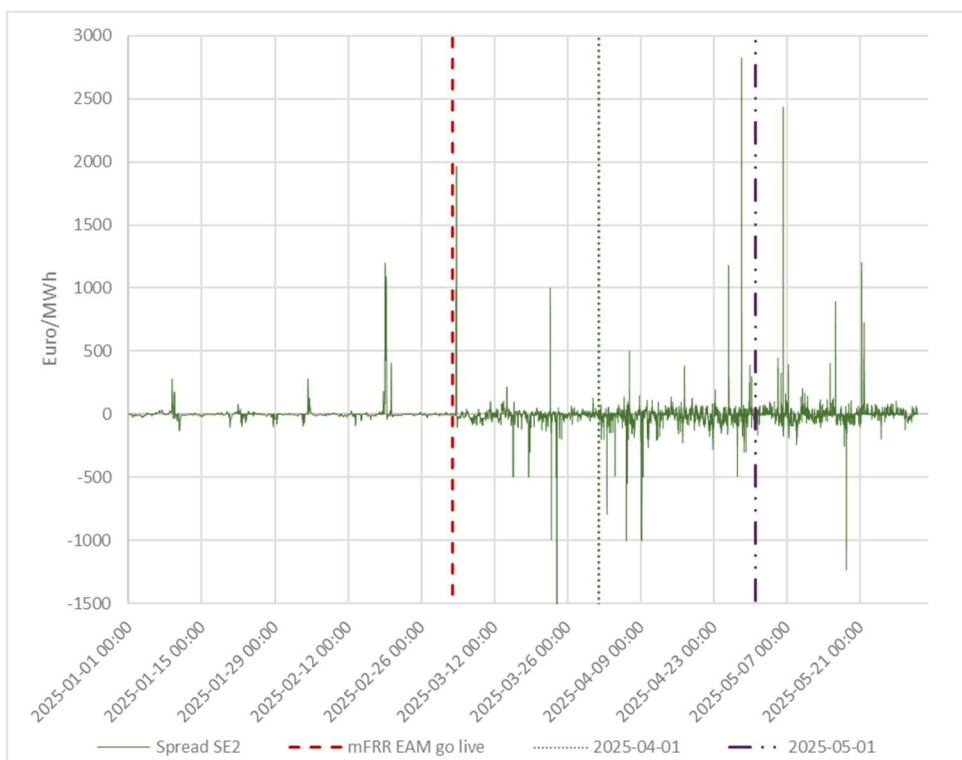
I Figur 8 till 12 visas spread mellan spot och mFRR-pris per elområde för innevarande år. Go live av mFRR EAM och månadsskiftena till april och maj är markerade som vertikala linjer i diagrammen. Notera att y-axeln kapats så att värden på drygt -10 000 euro/MWh den 23 mars inte syns i diagrammet.

¹ Standardavvikelse samt medelavvikelse har använts som mått för att beräkna volatilitet.

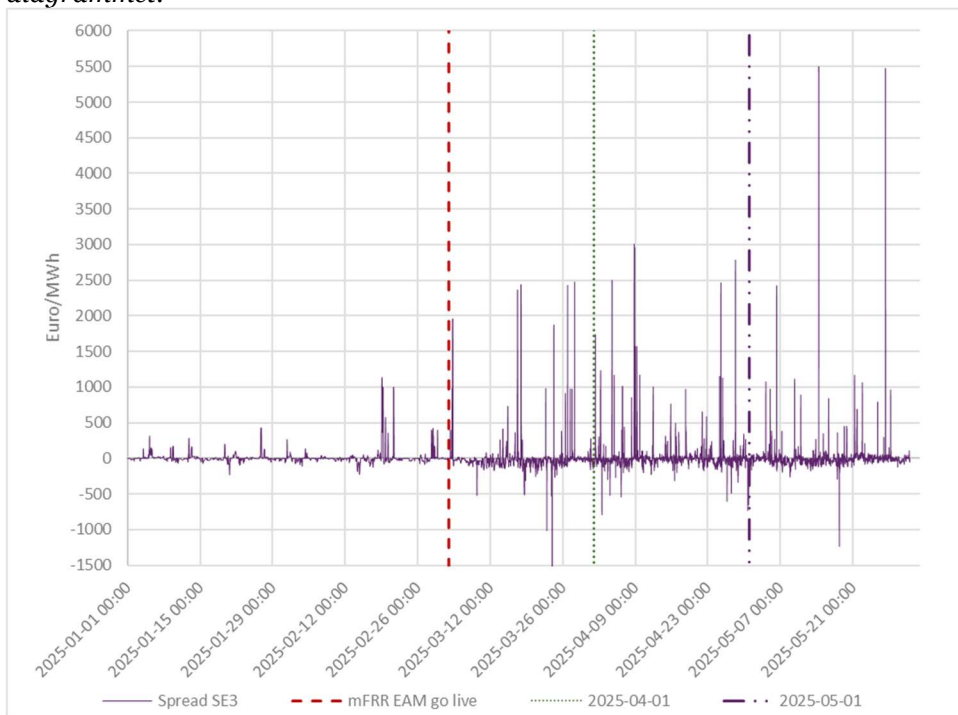
Figur 8: Spread mellan spot- och mFRR-pris under 2025 för SE1. Notera att y-axeln kapats så att värden på drygt -10 000 Euro/MWh den 23 mars inte syns i diagrammet.



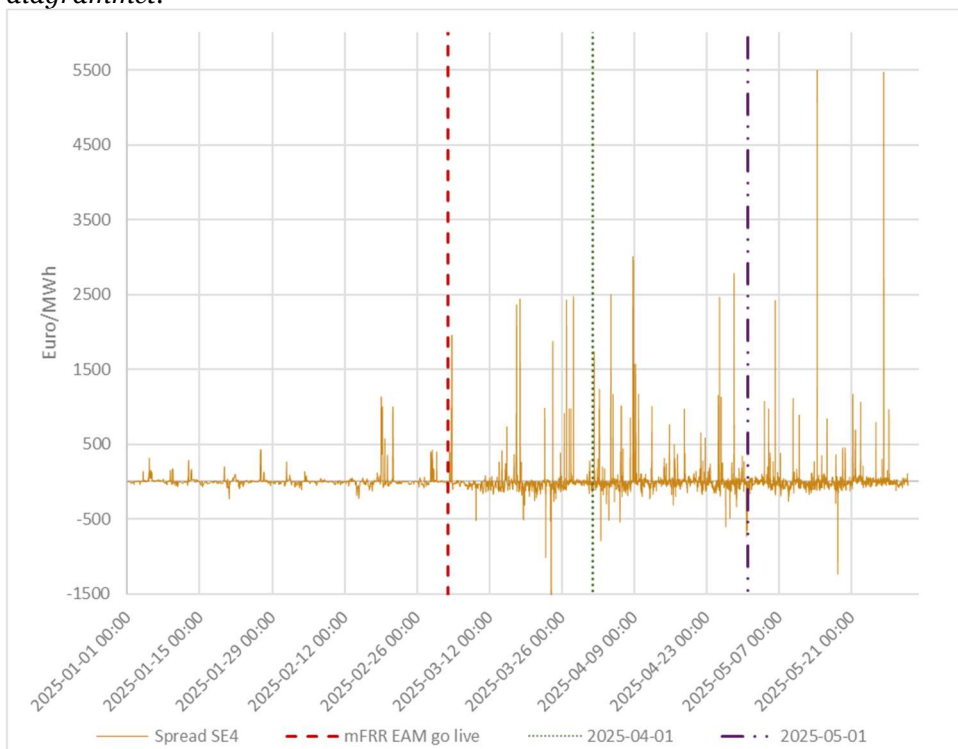
Figur 9: Spread mellan spot- och mFRR-pris under 2025 för SE2. Notera att y-axeln kapats så att värden på drygt -10 000 Euro/MWh den 23 mars inte syns i diagrammet.



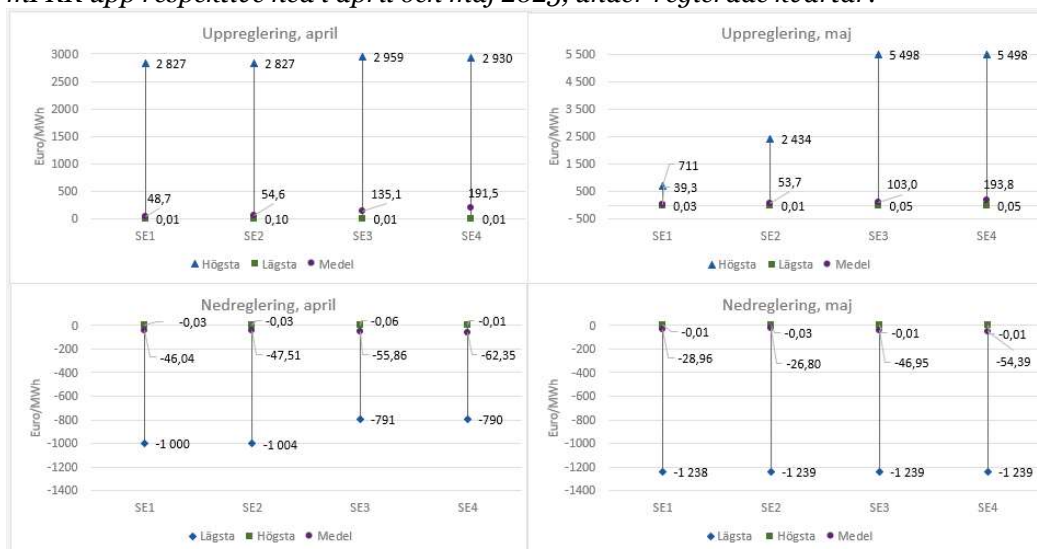
Figur 10: Spread mellan spot- och mFRR-pris under 2025 för SE3. Notera att y-axeln kapats så att värden på drygt -10 000 Euro/MWh den 23 mars inte syns i diagrammet.



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 värdet på spreaden mellan spot och mFRR upp respektive ned i april och maj 2025, under reglerade kvartar.

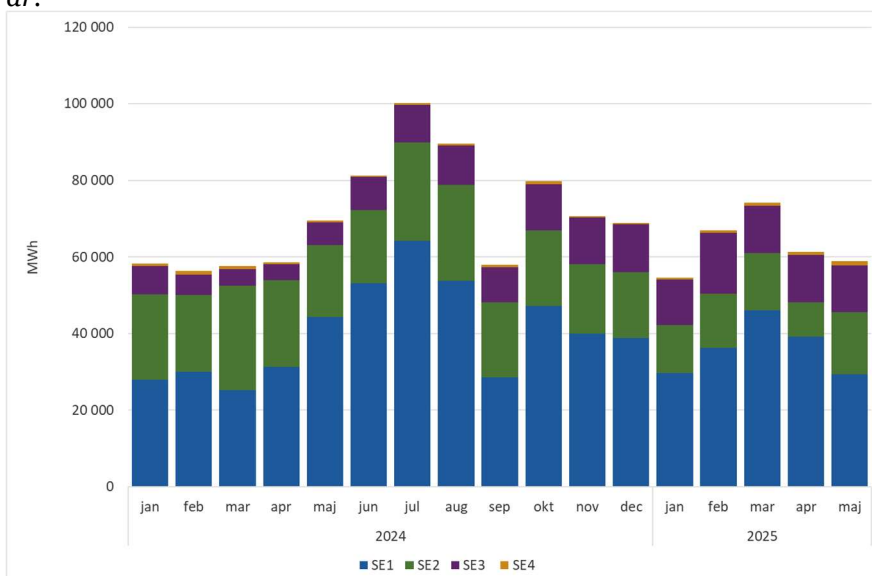


Utbud

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

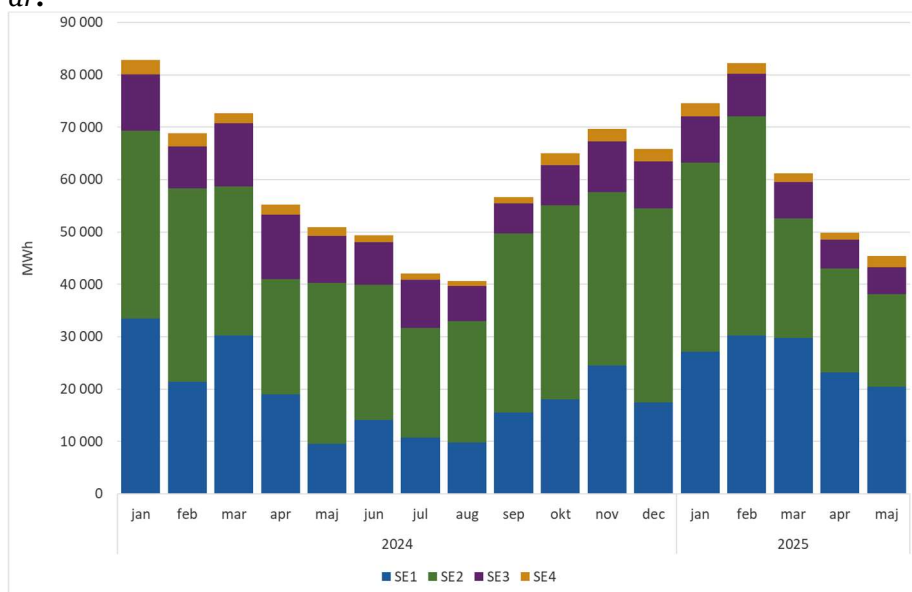
När det kommer till uppreglering var budvolymerna fortsatt tydligt större i SE3 i maj jämfört med samma månad föregående år, samtidigt som de totala volymerna var något mindre.

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



När det kommer till nedreglering så var budvolymerna i SE1 mindre i maj i år jämfört med samma period föregående år, medan det motsatta gällde för nedregleringsbudvolymerna i SE3.

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

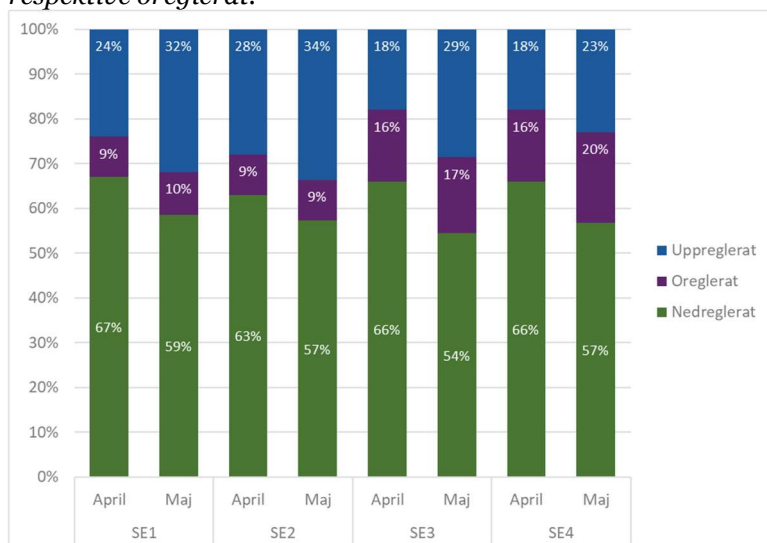


Andel timmar med reglering

I Figur 15 visas hur stor del av tiden systemet varit ned-, upp- respektive oreglerat i Sverige april och maj i år. Systemet är nedreglerat i stor utsträckning i Sverige.

Utfallet visar på att andelen av tiden systemet var oreglerat var större i maj i år än föregående månad.

Figur 15: Andel av tiden i april och maj 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.