

Fifty AS – mFRR Capacity Market

Účelem vytvoření společného severského trhu se službami mFRR (manual Frequency Restoration Reserve) je zvýšit socio-ekonomické přínosy na severské úrovni. Toho je dosaženo tím, že provozovatelům přenosových soustav (TSO) je umožněno nakupovat služby mFRR v celé severské synchronní oblasti při zachování omezení přenosové soustavy.



Success story

V roce 2017 byla společnost Unicorn Systems a.s. vybrána jako dodavatel společného Nordic Market Management systému se službami aFRR a pokračovala s poskytováním služeb mFRR. Řešení pokrývající trh s kapacitami mFRR bylo uvedeno do provozu na národní úrovni v červnu 2023 v Dánsku a v říjnu 2023 ve Švédsku.

Svenska Kraftnät spustila národní severský nákup kapacit mFRR dne 17. října 2023. Statnett se připojil k národnímu trhu s kapacitami mFRR v únoru 2024.

Tento projekt zlepšuje bezpečnost dodávek v severském regionu a zároveň přispívá k významným socio-ekonomickým přínosům přes hranice severských zemí.

- Kapacitní trh je pro provozovatele přenosových soustav (TSO) zásadním nástrojem pro zajištění dostatečného množství vyrovnávacích rezerv.
- Nákup většího podílu rezerv za nižší cenu snižuje náklady pro provozovatele přenosových soustav.
- Zlepšená stabilita frekvence v síti.
- Efektivní fungování trhu se službami aFRR/mFRR umožňuje provozovatelům přenosových soustav v regionu přístup k dostatečně širokému spektru pomocných služeb.
- Vytváření celkového rámce pro sdílený trh se službami aFRR/mFRR pro další země.

Damas Energy, vysoce sofistikovaný systém řízení trhu, poskytuje společnosti Fifty nejen veškerou potřebnou funkcionalitu, ale také flexibilitu a rozšiřitelnost, které jsou nezbytné pro severský energetický trh.

Vyjádření zástupce Fifty

"Společnost Fifty si váží spolupráce s firmou Unicorn. Systém byl dodán společností Unicorn včas a v požadované kvalitě v rámci vydání služby mFRR pro Švédsko."

červen, 2024

Ronny Dragnes
Managing Director
ronny.dragnes@statnett.no

O společnosti Fifty

Fifty AS je společný podnik společností Svenska Kraftnät a Statnett s hlavním cílem vyvíjet nové systémy řízení trhu a podpůrné systémy pro vyvažování severské energetické soustavy.

Statnett a Svenska Kraftnät spolupracují na vývoji společného systému pro vyvažování a řízení trhu od roku 2015. Úzce spolupracují také s firmami Fingrid a Energinet.