

**From:** Sivert Eliassen  
**Sent:** mandag 2. august 2021 11.31  
**To:** Statnett Firmapost  
**Subject:** 21/00574 Høringsinnspill vilkår FFR-markedet

Hei

På vegne av Glitre Energiløsninger melder jeg inn følgende høringsinnspill ang. vilkår for FFR-markedet:

- Det fremgår i vilkårene at tre ulike kombinasjoner av utkoblingstid og tilhørende aktiveringsfrekvens (49,7Hz – 1,3sek osv.) aksepteres. Det er imidlertid ikke beskrevet i vilkårene hvorvidt det for aggregerte laster (bud bestående av flere enkeltkilder tilbudt som et samlet volum) aksepteres en kombinasjon av ulike utkoblingstider/aktiveringsfrekvenser. Vi foreslår å tydeliggjøre at det for slike bud aksepteres at f.eks last A med utkoblingstid <1,3 sek aktiveres ved 49,7 Hz, men last B og C med utkoblingstid <0,7 sek kan aktiveres ved 49,5 Hz. Slik kan man minimere antall aktiveringer og ulempe for laster som lar seg aktivere raskt, samtidig som man også kan delta med laster som er noe tregere.
- Vi mener at FFR Flex bør utformes på en måte som bedre hensyntar at tilgjengelig volum for en del lasttyper kan variere betydelig gjennom døgn/uke. Per i dag skal man by inn ett volum som kan bli bestilt av TSO på et hvilket som helst tidspunkt i uka. Dette medfører at aktører for å være sikret å levere tilbudt volum tvinges til å kun tilby «minste felles multiplum», selv om dette kanskje inntreffer sjelden og på tider av døgn/uke der behovet for FFR er begrenset. Man kan dermed ende opp med at reelt tilgjengelig volum på de fleste tidspunkter er større, men at tilbydere ikke får kompensert for dette volumet og Statnett ikke kan disponere det, som ingen parter er tjent med. En del laster har et motsyklisk forbruksmønster med høyt forbruk natt/helg, og men de kan da bli kraftig begrenset fra å tilby FFR Flex grunnet lavt volum på dagtid. Én mulig måte å redusere dette problemet på kan være å splitte FFR Flex i to tidsbolker, der man kan tilby to ulike volumer for de ulike tidsbolkene. Poenget illustreres ved måten vi satte opp vårt bud i FFR Flex 2021. Hvis man skal stille krav til at tilgjengelig volum er tilgjengelig hele døgnet i sesongen vil det hindre en aktør som oss i å delta i FFR Flex, til tross for at vi ellers kunne stilt med laster som har et forbruksmønster som egentlig er veldig godt egnet til FFR.

Vennlig hilsen / Best regards

**Sivert Eliassen**

konseptutvikler og prosjektleder

**Glitre Energiløsninger AS**

[glitreenergi.no](http://glitreenergi.no)

