



Att. Nicolaj Møller Jensen
Energinet
nmj@energinet.dk

19. august 2021

Høringsvar vedr. Systemforsvarsplan samt Teknisk Forskrift 2.1.2.

Vores ref. Sorho

sorho@radiusnet.dk
Tlf. 3033 7292

Radius giver hermed høringssvar til ændringerne vedr. systemforsvarsplanen samt til ændringerne i teknisk forskrift 2.1.2.

TF 2.1.2.

I forhold til Teknisk Forskrift 2.1.2 vedrørende automatisk og manuel elforbrugsaflastning tager vi revisionen til efterretning. Men vi mangler en generel sammenkædning af Manuel aflastning, Brown-out og Frekvensaflastning samt tilhørende retningslinjer. Brown out er hverken nævnt i TF 2.1.2 eller i Systemforsvarsplanen, og der er behov for en beskrivelse af, hvordan denne situation håndteres i sammenhæng med manuel aflastning eller frekvens aflastning.

Systemforsvarsplan

Indledningsvis skal vi gentage opfordringen til udstikke et regelsæt vedr. Brown-out, og hvordan denne situation håndteres i praksis og i samspil med de situationer, som i øvrigt optræder i Systemforsvarsplanen.

I det nordiske område indføres krav om frekvensaflastning ved givne frekvenser ved 5 trin af 5 % + en sikkerhedsmargin, samt at kravene skal være indført d.18. december 2023. Ændringen er en markant ændring i forhold til nuværende praksis og principper samt medfører, at hele vores nuværende frekvensaflastnings-setup skal revideres. Dette er en ressourcekrævende og omkostningstung opgave, hvorfor det næppe er realistisk at nå før slutningen af år 2023.

Behovet for 5 trin af 5 % + en sikkerhedsmargin i frekvensaflastningen må vi forvente er fornuftigt og begrundet i nyere analyser, men vi gør opmærksom på at kravet er markant anderledes i forhold til tidligere, hvor der har været 5 trin af 10 %. Og hvor man tog udgangspunkt i en maksimalbelastningssituation, hvor man fremadrettet vil vægte alle timer på året lige.

Vi gør opmærksom på, at der mangler en størrelsesorden på sikkerhedsmarginen, men har forståelse for, at denne kan være vanskelig at fastsætte. Vi vil dog påpege, at en for snæver sikkerhedsmargin vanskeliggør den praktiske efterlevelse af reglerne, og at der i givet fald kan opstå situationer, hvor det ikke vil være muligt for os at lave tekniske løsninger, som understøtter kravet.

Vedrørende den manuelle aflastning kræves fra slutningen af år 2023, 16 trin med en størrelse på 5 %, hvormed der aflastes i alt 80 %, idet de sidste 20 % kan være i reserve til f.eks. produktion. Det nævnes yderligere, at det er tilladt at have sammenfald mellem de 5 automatiske trin samt de manuelle trin. Vi opfatter teksten som om, at de sidste 20 % hverken behøver at deltage i den automatiske eller manuelle aflastning, men vil godt have en bekræftelse herpå.

Vi stiller os til rådighed, såfremt der måtte være spørgsmål eller behov for uddybning.

Med venlig hilsen
Radius og Cerius

Søren Holme