

**ENERGINET**  
Myndighedsenheden

Energinet  
Tonne Kjærsvvej 65  
DK-7000 Fredericia

+45 70 10 22 44  
info@energinet.dk  
CVR-nr. 28 98 06 71

Dato:  
8. oktober 2021

Forfatter:  
SGL/NMJ

NOTAT

# HØRINGSNOTAT - TEKNISK FORSKRIFT 2.1.2 AUTOMATISK OG MANUEL ELFORBRUGSAFLASTNING

## Indhold

1. Indledning.....	3
1.1 Høring .....	3
2. Bemærkninger til de indkomne høringssvar.....	4
3. Høringsliste.....	4

## 1. Indledning

Energinet har grundet ikrafttræden af systemforsvarsplanen og testplanen (udarbejdet i henhold til Kommissionens Forordning (EU) 2017/2196 af 24. november 2017 om fastsættelse af en netregel for nødsituationer og systemgenoprettelse (herefter NC ER), godkendt af Forsyningstilsynet den 15. januar 2021) opdateret Teknisk Forskrift 2.1.2 Automatisk og manuel elforbrugsaflastning.

Det primære formål med opdateringen af Teknisk Forskrift 2.1.2 er at fjerne de krav, som nu er fastsat i systemforsvarsplanen og testplanen, således der ikke sker dobbeltregulering. Samtidig har opdateringen til formål at bibeholde de krav, som ikke er beskrevet i systemforsvarsplanen og testplanen, men som stadig skal være gældende for at sikre den overordnede forsyningsikkerhed inden for det sammenhængende elforsyningsnet.

Der arbejdes på at implementere/overføre de resterende krav til kommende revisioner af henholdsvis systemforsvarsplanen og testplanen, hvorefter denne forskrift forventes at udgå. Derfor skal denne opdaterede forskrift ses som midlertidig, indtil nye revisioner af systemforsvarsplanen og testplanen får inkluderet de krav, som stadig skal være gældende for at sikre den overordnede forsyningsikkerhed inden for det sammenhængende elforsyningsnet.

Forskriften træder i kraft den 1. november 2021.

### 1.1 Høring

Teknisk forskrift 2.1.2 Automatisk og manuel elforbrugsaflastning har været sendt i høring fra den 15. juli 2021 til den 20. august 2021.

Der er modtaget 1 høringssvar.

Følgende har afgivet høringssvar: Cerius/Radius

Følgende af har oplyst, at de ikke har bemærkninger: Ingen.

Høringssvarene har ikke givet anledning til ændringer. Indkomne høringssvar er anført nedenfor i afsnit 2.

## 2. Bemærkninger til de indkomne høringsvar

Afsnit	Radius/Cerius' bemærkninger	Energinets bemærkninger
Generelt	<p>Kommentar:</p> <p>I forhold til Teknisk Forskrift 2.1.2 vedrørende automatisk og manuel elforbrugsafloadning tager vi revisionen til efterretning. Men vi mangler en generel sammenkædning af Manuel afloadning, Brown-out og Frekvensafloadning 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 afloadning eller frekvens afloadning.</p>	<p>Brown-out bringes i anvendelse i forbindelse med ordre #7C i teknisk forskrift 5.3.4.1 Nettelegraphen (afsnit 4.4), hvor funktionen også er beskrevet. Beskrivelsen skal opdateres, så den passer med de nye trinstørrelser, men den overordnede funktion er ikke ændret. Da Brown-out sidestilles med "rullende afloadning" er det altså ikke en del af 2.1.2, men snarere et tiltag for at sikre de berørte forbrugere en så minimal påvirkning som muligt i situationer med manuel afloadning, hvordan det operationelt vil blive håndteret, er beskrevet i Sektorberedskabsplanen.</p>

## 3. Høringsliste

Dansk Energi
Energistyrelsen
Forbrugsbalanceansvarlige
Forsyningstilsynet
Netvirksomheder
Produktionsbalanceansvarlige

Materialet har desuden været offentliggjort på Energinets hjemmeside: [www.energinet.dk](http://www.energinet.dk) under El → Høringer af forskrifter, metoder og nationale gennemførselsforanstaltninger → høringer.