

NVF - Krav som kan behovsvurderes

Dette dokumentet gir en samlet oversikt over alle funksjonskrav i NVF som kan behovsvurderes. Behovsvurderte krav initieres av systemansvarlig, men du kan etterspørre tidlig avklaring på spesifikke krav i søknad om funksjonalitet (fos § 14-søknad). Oversikten gir referanser til kapitler i NVF 2022. [Åpne NVF her for å lese mer om hvert enkelt krav.](#)

Nettanlegg:

Krav:	NVF kap.
Høyeste fleksibilitet i koblingsanlegg med nominell systemspenning $110 \text{ kV} \leq U_n < 220 \text{ kV}$	5.1.4

Produksjonsanlegg:

Synkrone anlegg

Krav:	NVF kap.
Fullverdig turbinregulator	12.2.1
Deteksjon av separatdriftfunksjon i turbinregulatoren	12.2.3
Frekvensregulering - små lastforstyrrelser	12.3.1
Frekvensregulering - store lastforstyrrelser	12.3.2
Reaktiv ytelse	12.4
Frekvensstatikk i spenningsregulatoren	12.5.4
Dempetilsats	12.5.6
Funksjonalitet for svartstart	12.6.3
Funksjonalitet for respons ved eksterne feil – gå til tomgang/husdrift	12.6.4
Fjernstyring	12.7.3
Feilskriver	12.7.7
Trinnekobler i generatortransformatoren	12.7.9

Kraftparker

Krav	NVF kap.
Dimensjonerende aktiv effekt (alternativ definisjon)	14.1.1
Dempetilsats (POD)	14.2.3
Reaktiv ytelse	14.5.1
STATCOM	14.5.3
Hurtig feilstrømrespons	14.6.2
Syntetisk tregghetsmoment	14.6.4
Fjernstyring	14.7.3
Feilskriver	14.7.5

HVDC:

Krav	NVF kap.
Dimensjonerende aktiv effekt (alternativ definisjon)	18.1.1
Dempetilsats (POD)	18.2.2
Syntetisk tregghetsmoment	18.2.6
Reaktiv ytelse	18.3.1

Hurtig feilstrømsrespons	18.4.2
Svartsart	18.4.4
Fjernstyring	18.5.3

Forbruksanlegg:

Krav	NVF kap.
Utvexling av reaktiv effekt	10.4.1.2