

NVF - Krav som kan behovsprøves

Dette dokumentet gir en samlet oversikt over alle funksjonskrav i NVF som kan behovsprøves. Behovsprøvede krav initieres av deg som konsesjonær i søknad om funksjonalitet (fos § 14-søknad), for å få tilpasset kravet til det enkelte anlegg. 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 ≥ 220 kV	5.1.3
Høy fleksibilitet i koblingsanlegg med nominell systemspenning $110 \text{ kV} \leq U_n < 220 \text{ kV}$	5.1.4
Fleksibilitet for avgreningspunkt for tilknytning av statiske kompenseringssystemer som kun kompenserer anleggsdel i nett med nominell systemspenning ≥ 33 kV	5.1.7.2
Fullverdig koblingsanlegg i fordelingspunkt og av fleksibilitet til avgrensning for tilknytning av produksjon eller forbruk i nett med nominell systemspenning $110 \leq U_n < 220$ kV	5.1.7.3
Fullverdig koblingsanlegg i fordelingspunkt og av fleksibilitet til avgrensning for tilknytning av forbruk eller produksjon i nett med nominell systemspenning $33 \leq U_n < 110$ kV	5.1.7.4
Funksjonskrav om en-fase gjeninnkobling til effektbryter i felt for luftledning i nett med nominell systemspenning $110 \leq U_n < 220$ kV som er lavohmig eller direktejordet	5.2.4.3
Anordning for begrensningsavkoblingsspenninger og -strømmer for effektbryter i felt for kabel med nominell systemspenning ≥ 110 kV	5.2.4.4.1
Behovsprøving av funksjonskrav om en-fase gjeninnkobling for effektbryter til felt for luftledning i nett med nominell systemspenning $110 \leq U_n$	5.2.4.11
Anordning for begrensningsavkoblingsspenninger og -strømmer for effektbryter til spenningssetting av transformator med ytelse $100 \text{ MVA} \leq S_n < 150 \text{ MVA}$	5.2.4.5.1.2
Deltavikling og nøytralpunkt dimensjonert for minimum nominell fasestrøm og maksimum 300 A i 8 timer for transformator tilknyttet kompensert nett med nominell systemspenning ≥ 110 kV	5.3.1.4

Produksjonsanlegg:

Synkronanlegg

Krav	NVF kap.
Dimensjonerende aktiv effekt (alternativ definisjon)	12.1.1
Deteksjon av separatdrift (funksjon i turbinregulatoren)	12.2.3
Reaktiv ytelse	12.4

Stoptid (elektrisk brems)	12.6.5
---------------------------	--------

Kraftparker

Krav	NVF kap.
Dimensjonerende aktiv effekt (alternativ definisjon)	14.1.1
Reaktiv ytelse	14.5

HVDC:

Krav	NVF kap.
Dimensjonerende aktiv effekt (alternativ definisjon)	18.1
Dempetilsats (POD)	18.2.2
Reaktiv ytelse	18.3

Forbruksanlegg:

Krav	NVF kap.
Utvexling av reaktiv effekt	10.4
Vern som kan komme i konflikt med systemdrift	10.5.1
Trinnskobler på transformatoren som tilknytter forbruksanlegget til nettet	10.6