

Fjellnett AS – Spesielle vilkår p.g.a. FOL. Vedlegg om tilbakeført nettfurensing.

Fjellnett AS føyer inn i sine avtalevilkår krav til sine næringskunder, at de ikke kan eksportere nettfurensing, som virker inn på netteiers leveringskvalitet til andre kunder.

1. Overharmoniske spenninger.

For nominell spenning: $0,23 < U_n < 35$ kv (For $35 < U_n$ gjelder andre verdier se: FOL) I utgangspunktet kan næringskunde sende tilbake til nettet en andel av overharmoniske spenninger eller THDv (Total Harmonic Distortions voltage) som tilsvarer forholdet mellom næringskundens effektuttak i forhold til nett-trafoens totale effekt; eller næringskundens effektuttak i forhold til sekundærstasjonens trafo som mater næringskunden.

Eksempel:

Hvis næringskundens effektandel av transformatorens nominelle størrelse er 30 %, kan næringskunden sende tilbake spenningsforvrengning til nettet som følger: 30 % av 8 % THDv over et gjennomsnitt over 10 minutter, eller 30 % av 5 % THDv over et gjennomsnitt over en uke.

2. For "langsomme variasjoner i spenningens effektivverdi", "Spenningsprang" og "flimmerintensitet" gjelder samme forholdstall

Se FOL Kapittel 3, § 3-3, § 3-5 og § 3-6. 3.

3. For uttak av reaktiv effekt fra nettet, krever netteier at næringskunden skal ha en elektrisk effektfaktor bedre eller lik $\cos\phi = 0,92$, for lavere effektfaktorverdier krever netteier en avgift.

For øvrig henvises til forskriften: FOL, krav om leveringskvalitet i kraftnettet, som kan leses på www.lovdatab.no.