

## **AS Eidefoss – Spesielle vilkår p.g.a. FOL. Vedlegg om tilbakeført nettforsuring.**

AS Eidefoss føyer inn i sine avtalevilkår krav til sine næringskunder, at de ikke kan eksportere nettforsuring, 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. 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](http://www.lovdatab.no).