

Forskriftskrav til dokumentasjon

Agenda/læringsmål

- Agenda:
 - Gå gjennom relevante forskriftskrav
- Læringsmål:
 - Forstå behovet/kravet til oppdatert dokumentasjon

Forskriftskrav til dokumentasjon

Forskrifter

- FEF2006
 - § 3-1. *Kontroll, erklæring om samsvar og dokumentasjon*
Nye/ombygde anlegg skal i nødvendig omfang testes. Anleggene skal også funksjonsprøves i den grad det er praktisk mulig.
Inspeksjon, tester og funksjonsprøver skal dokumenteres.
 - § 3-2. *Oppbevaring av dokumentasjon*
Eier/driver av anlegg skal til enhver tid oppbevare erklæring om samsvar og oppdatert dokumentasjon som angitt i § 3-1.
 - § 2-15. *Endring*
Ved enhver endring av anlegg skal det påses at tiltakene ikke forringer sikkerheten i anlegget eller i andre anlegg. Denne forskriften skal benyttes på eksisterende anlegg når bruken av anlegget eller forutsetningen for anlegget forandres på en slik måte at det har en ikke uvesentlig betydning for sikkerheten.

Forskriftskrav til dokumentasjon

Forskrifter

- Internkontroll forskriften
 - § 5 pkt.6
Kartlegge farer og problemer og på denne bakgrunn må vurdere risiko, samt utarbeide tilhørende planer og tiltak for å redusere risikoforholdene

Forskriftskrav til dokumentasjon

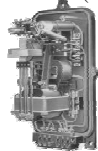
Releplaner

- Dokumentere viktige parametre for korrekt vernfunksjonalitet
 - Fabrikat/type vern (Jacobson elektro – RefleX 1505)
 - Omsetningsforhold måletransformatorer (100-200/5 A , 20VA 5P10)
 - Kortslutningsstrømmer/jordfeilstømmer
 - Startnivå/Utløsetid på ulike vernfunksjoner ($I > 120$ A prim, $t > 0.2$ s)
 - Kommentarer der selektivitet/reservedekning ikke kan oppnås
 - Kommentarer der forskriftskrav ikke er overholdt => tiltak

Forskriftskrav til dokumentasjon

Releservice/relekontroll

- DSB krever:
 - Rutine for kontroll av innstilling av vern
 - Kontrollomfang (tilpasset leverandørens veiledning)
 - Fremtidig kontrollhyppighet (tilpasset leverandørens veiledning)
 - Dokumentasjon av utførte kontroller
- JEL anbefaler generelt:
 - Elektromekaniske :Hvert år
 - Analoge elektroniske vern :Annen hvert år/Hvert år eldre enn ca. 15 år
 - Numerisk (digitale) vern :Hvert 3. år



Releplanlegging i fordelingsnett

 **Jacobson Elektro**