

Kristiansand 02.12.2013

Innspill til høring ifbm revisjon av NK400

Elektrolyseanlegg

Viser til møte med NK64 den 7/10-13

I våre eksisterende elektrolyseanlegg klarer man ikke å tilfredsstille dagens NEK400/FSE fullt ut.

Eksempler på utfordringer:

- Instruerte personer (FSE §2, og side 21 i brukerguide)
- Sikkerhetskort
- Adgangskontroll (FSE §9, og side 52 i brukerguide)
- Jording/utjevningsforbindelser
- Annen ledende del
- Vern/Utkobling v/feil, lysbue ved brudd og kortslutning
- Overvåking av isolasjonsmotstand

Forslag

- 1 Vi foreslår at det lages en egen norm for elektrolyseanlegg.
 - a. NEK400-8-815 tas ut og legges inn i en egen norm.
 - b. Den nye normen baseres i stor grad på IFEAs håndbok for elektrolyseanlegg, tilpasset dagens anlegg
 - c. IEEE 463-2013 er nevnt i IFEAs håndbok og bør også være med som underlag
 - d. Det er viktig at det fokuseres en kombinasjon av anleggsbeskyttelse og personbeskyttelse som nødvendige barrierer. Det er totalbeskyttelsen som er viktig – ref. beskaftenheten til eldre elektrolyseanlegg.
- 2 Sikkerhetsforskrift for elektrolyseanlegg bør enten implementeres i dagens FSE med egen brukerguide eller lages som helt egen forskrift.
- 3 Vi mener også at det bør vurderes å lage en egen norm for industri siden dagens NEK400 i stor grad er rettet mot installasjon i hus og bygg.