Prosedyre AUS

**Informasjon om dokument og endringshistorikk:**

|  |  |
| --- | --- |
| Prosess/delprosess eller kategori i KS/ NB | Tekniske Anleggsløsninger: Felles  |
| Revisjonsansvarlig | Leder faggruppe AUS | Felles dokument i Sør og Øst | Felles |
| Godkjenningsansvar | Teamleder anleggsløsninger | Publiseres i Nettbiblioteket  | ØST, ENTR, KONS |
| **Ver.** | **Dato** | **Utført av** | **Kort beskrivelse av endringen:** |
| 1.0 | 01.09.2024 | Faggruppe AUS | 1.utgave med utgangspunkt i eldre dokumenter.I den forbindelse følgende dokumenter i Sør utgår: ListitemID:2356, ListitemID:1800, ListitemID:1407, ListitemID:1396, ListitemID:1408, ListitemID:1409, ListitemID:1410, ListitemID:183, ListitemID:1437.  |

# Innholdsfortegnelse

[Innholdsfortegnelse 1](#_Toc169598413)

[1. Formål 1](#_Toc169598414)

[2. Målgruppe og Omfang 1](#_Toc169598415)

[3. Selskapsmerknader til REN Blad 2](#_Toc169598416)

[4. Begrensinger 2](#_Toc169598417)

[5. Leder faggruppe AUS 2](#_Toc169598418)

[6. TF-klemmer og AUS bøyle 2](#_Toc169598419)

[7. Føringer ved AUS tilkoblinger 3](#_Toc169598420)

[8. Utskifting av stolper i høyspenningsnettet 3](#_Toc169598421)

[9. Uønsket materiell 3](#_Toc169598422)

# Formål

Elsikkerheten ved AUS arbeid skal ivaretas, Glitre Nett viser til REN sine gjellende AUS REN-blader for opplæring/utdanning, planlegging og praktisk gjennomføring av AUS arbeidet.

# Målgruppe og Omfang

AUS benyttes i de tilfeller utpekt LFS/AFA vurdere dette som en trygg arbeidsmetode av interne og eksterne aktører. Glitre Nett ønsker også at AUS benyttes der det er økonomisk lønnsomt, men ikke på bekostning av elsikkerheten.

# Selskapsmerknader til REN Blad

* REN-blad 1026 - Instruks for fagansvarlig AUS – Glitre Nett benytter dette bladet.
* REN-blad 1253 - Sikker jobb analyse. Glitre Nett bruker dette bladet, men har også mulighet til å bruke digital plattform da dette er integrert i HMS app.
* REN-blad 1701 - AUS Håndbok – Glitre Nett benytter dette bladet (mer innhold enn 1702).
* REN-blad 1702 - AUS Håndbok for netteier – Glitre Nett benytter ikke dette bladet.
* REN-blad 1703 - Strategi for AUS – Glitre Nett benytter dette bladet.
* REN-blad 1721-1739 - AUS prosedyrer lavspent – Glitre Nett benytter bladene.
* REN-blad 1801-1856 - AUS prosedyrer 11kV-132kV – Glitre Nett benytter bladene.

# Begrensinger

Ved arbeid i området mellom trafo vern og lavspennings kurssikringer, er hendelsesenergien meget høy og utkoblingstiden usikker, i dette området krever AUS arbeid en ekstra risikovurdering.

Innsetting av SLMB sikringslister i lavspenningstavle på TN-anlegg må klareres av faglig ansvarlig hos utførende entreprenør eller driftsleder.

# Leder faggruppe AUS

Leder faggruppe AUS er selskapets ressursperson tilknyttet AUS, og koordinator mot REN AUS-fag gruppe

# TF-klemmer og AUS bøyle

Ved bruk av TF- klemmer og AUS bøyle er det foreløpig kun Ensto som leverer materiell godkjent for bruk i Glitre Nett. Det presiseres at leverandørens montasjebeskrivelser skal følges og oppgitt tiltrekningsmoment på klemma skal etterleves. Dette gjelder også når klemmen skal festes med isolerstang. TF-klemmene har en begrensning på 5,6mm-17,5mm lederdimensjon, som tilsvarer 150mm2.

TF-klemmer og AUS bøyler brukes ved feilretting, vedlikehold og ombygginger i nettet. Eksempelvis: Fra og tilkobling i avgreninger, kabler og transformatorer i feilsituasjon.

Fra og tilkobling av seksjoneringsbrytere for funksjonstesting ved vedlikehold.

Til og frakobling av nye kabelavganger fra avgreninger og hovedlinje ved ombygginger.

I kyst og hardt utsatte strøk skal det vurderes av Glitre Nett i hvert enkelt tilfelle om det skal brukes AUS bøyle og TF klemme, eventuelt forsterke tilkobling eller vanlig konvensjonell klemme.

Der det monteres AUS TF-klemmer, skal de være en del av dokumentasjonen og registreres i NETBAS.

Ved gjennomgang av datafangst fra befaringer, skal alle AUS-tilkoblinger registres i Netbas.

Ingen vedlikehold av klemmene utover vanlig intervall med termografering.

# Føringer ved AUS tilkoblinger

BLX/BLL og FX føringer er å foretrekk ved AUS tilkoblinger. Blanke føringer er ikke ønskelig. Alle overganger mellom isolasjon på leder og kabelsko skal det monteres krymp ved overgang for å minimere vanninntrenging

# Utskifting av stolper i høyspenningsnettet

Ved utskifting av stolper med KILE-kostnader over 20 000 kr bør AUS velges, om det ikke går på bekostning av elsikkerheten. Glitre Nett kan også benytte AUS om utkoblingen påvirker andre faktorer som for eksempel omdømme og økonomiske grunner.

# Uønsket materiell

Eldre TF-klemmer, AUS bøyler og oransje myk leder er ansett som uønsket materiell,

I forbindelse med planlagt arbeid skal en benytte anledningen til å fjerne disse komponentene.

