Prosedyre for jording

**Informasjon om dokument og endringshistorikk:**

|  |  |
| --- | --- |
| Prosess/delprosess eller kategori i KS/ NB | Tekniske Anleggsløsninger: Felles |
| Revisjonsansvarlig | Leder faggruppe Jording | Felles dokument i Sør og Øst | Felles |
| Godkjenningsansvar | Teamleder anleggsløsninger | Publiseres i Nettbiblioteket  | ØST, ENTR, KONS, INST |
| **Ver.** | **Dato** | **Utført av** | **Kort beskrivelse av endringen:** |
| 1.0 | 01.09.2024 | Kjell Morgan Ose | Nytt felles dokument.AEN-671514/ ListitemID:2415, AEN-235401/ ListitemID:1316 og AEN-4186/ ListitemID:1404 utgår fra Kvalitetssystem i Sør.  |
| 1.1 | 08.10.2024 | Kjell Morgan Ose | Oppdatert merknader merknadene ang. jording av dørkplater og slukkerister (RENblad 7011 punkt 3.4 og 7.9.3 og 8011 punkt 4.2). |

# Innholdsfortegnelse

[Innholdsfortegnelse 1](#_Toc167290475)

[1. Formål 2](#_Toc167290476)

[2. Målgruppen 2](#_Toc167290477)

[3. Selskapsmerknader til RENblader 2](#_Toc167290478)

[3.1 RENblad 1308 2](#_Toc167290479)

[3.2 RENblad 7011 2](#_Toc167290480)

[3.3 RENblad 7505 3](#_Toc167290481)

[3.4 RENblad 8009 3](#_Toc167290482)

[3.5 RENblad 8010 3](#_Toc167290483)

[3.6 RENblad 8011 3](#_Toc167290484)

[3.7 RENblad 8012 3](#_Toc167290485)

[3.8 RENblad 8013 4](#_Toc167290486)

[3.9 RENblad 8020 4](#_Toc167290487)

[3.10 RENblad 8021 4](#_Toc167290488)

[3.11 RENblad 8026 4](#_Toc167290489)

[3.12 RENblad 8027 4](#_Toc167290490)

[3.13 RENblad 8028 4](#_Toc167290491)

[3.14 RENblad 8029 4](#_Toc167290492)

[3.15 RENblad 8074 5](#_Toc167290493)

# Formål

Formålet med dokumentet er å synliggjøre presiseringer og avvik ift. RENblader for anlegg som bygges av Glitre Nett.

# Målgruppen

Dokumentet skal danne grunnlag for prosjektering og bygging av anlegg. Målgruppen er alle rådgivende konsulenter som prosjekterer anlegg for Glitre Nett, interne ressurser i Glitre Nett og utførende entreprenører.

# Selskapsmerknader til RENblader

## RENblad 1308

|  |  |
| --- | --- |
| **Punkt** | **SelskapsMerknader for Glitre Nett** |
|  | Glitre Nett har ingen selskapsmerknader for dette RENbladet. |

## RENblad 7011

|  |  |
| --- | --- |
| **Punkt** | **Selskapsmerknader for Glitre Nett** |
| 3.4 | Dørkplater og slukkerister trenger ikke skrus fast i bærerammen så lenge denne er jordet. |
| 4.3 | Gjelder ikke inne på stasjonsanlegg. |
| 7.8.1 | GN benytter datagulv i stor grad inne i stasjonsbygninger – også i bryteranlegg. I praksis så blir rammeverket til platene jordet og blir å anse som en potensialstyring. Platene i seg selv antas å være isolerende, dvs. datagulv kan anses å være en kombinasjon av to M-tiltak. |
| 7.8.2 | GN benytter opsjonen utjevning av armering i vegg. |
| 7.9.3 | Slukkerister trenger ikke skrus fast i bærerammen så lenge denne er jordet. |
| 7.9.5 | GN benytter opsjonen fundamentjording i bunnen av byggegropen. |
| 7.9.6 | GN benytter opsjonen utjevning av armering i vegg. |
| 7.10.2 | GN benytter en løsning hvor det føres en leder ned fra hver avleder til en skinne nederst på trafoen, og en forbindelse fra denne skinnen og ned til impulsjord. Se AEN-37215 Tekniske krav til jording og lynvernanlegg. |
| 8 | Krav til jordleder i kabelanlegg er gitt i prosedyren "Tekniske krav til nye regionalnett kabelanlegg". |

## RENblad 7505

|  |  |
| --- | --- |
| **Punkt** | **Selskapskommentarer for Glitre Nett** |
|  | Glitre Nett har ingen selskapsmerknader for dette RENbladet. GN følger AEN-37214 Tekniske krav til jordspoler i område Sør. |

## RENblad 8009

|  |  |
| --- | --- |
| **Punkt** | **Selskapsmerknader for Glitre Nett** |
|  | Glitre Nett har ingen selskapsmerknader for dette RENbladet. |

## RENblad 8010

|  |  |
| --- | --- |
| **Punkt** | **Selskapsmerknader for Glitre Nett** |
|  | Glitre Nett har ingen selskapsmerknader for dette RENbladet. |

## RENblad 8011

|  |  |
| --- | --- |
| **Punkt** | **Selskapsmerknader for Glitre Nett** |
| 4.2 | Dørkplater og slukkerister trenger ikke skrus fast i bærerammen så lenge denne er jordet. |
| 4.2 | Oppheng for kanalskinner i nettstasjoner skal utjevnes som annen ledende del så fremt ikke produsent kan dokumentere at oppheng er en del av skinnepakken, og at oppheng er jordet tilstrekkelig via denne. |
| 6.2 | GN benytter lett impulsjording som standard dersom annet ikke er spesifisert av prosjekterende. |
| 7.3 | GN benytter alternativ 2 med horisontale avledere som standard dersom annet ikke er spesifisert av prosjekterende. |
| 8.1/8.3 | Bardunisolator er ikke noe krav i GN der hvor det er gjennomgående jord. Hvis bardunisolator ikke benyttes vil kravene til berøringsspenning gjelde der hvor disse kommer til anvendelse. |
| 9.4 | Ved overgang kabel/luftlinje skal det monteres kulebolter for arbeidsjording. |

## RENblad 8012

|  |  |
| --- | --- |
| **Punkt** | **Selskapsmerknader for Glitre Nett** |
|  | Glitre Nett har ingen selskapsmerknader for dette RENbladet. |

## RENblad 8013

|  |  |
| --- | --- |
| **Punkt** | **Selskapsmerknader for Glitre Nett** |
|  | Glitre Nett har ingen selskapsmerknader for dette RENbladet. |

## RENblad 8020

|  |  |
| --- | --- |
| **Punkt** | **Selskapsmerknader for Glitre Nett** |
|  | GN område Sør har standardisert på avledere med Ur = 30 kV for nett med driftsspenning 22 kV og 23 kV. Se også prosedyren "Tekniske krav til avledere" for supplerende krav til avledere i regionalnettet. |

##  RENblad 8021

|  |  |
| --- | --- |
| **Punkt** | **Selskapsmerknader for Glitre Nett** |
|  | Glitre Nett har ingen selskapsmerknader for dette RENbladet. |

##  RENblad 8026

|  |  |
| --- | --- |
| **Punkt** | **Selskapsmerknader for Glitre Nett** |
|  | Glitre Nett har ingen selskapsmerknader for dette RENbladet. |

##  RENblad 8027

|  |  |
| --- | --- |
| **Punkt** | **Selskapsmerknader for Glitre Nett** |
|  | Glitre Nett har ingen selskapsmerknader for dette RENbladet. |

##  RENblad 8028

|  |  |
| --- | --- |
| **Punkt** | **Selskapsmerknader for Glitre Nett** |
|  | Glitre Nett har ingen selskapsmerknader for dette RENbladet. |

##  RENblad 8029

|  |  |
| --- | --- |
| **Punkt** | **Selskapsmerknader for Glitre Nett** |
|  | Glitre Nett har ingen selskapsmerknader for dette RENbladet. |

##  RENblad 8074

|  |  |
| --- | --- |
| **Punkt** | **Selskapsmerknader for Glitre Nett** |
|  | Glitre Nett har ingen selskapsmerknader for dette RENbladet. |