Prosedyre for tilknytning av HS-installasjoner

**Informasjon om dokument og endringshistorikk:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Prosess/delprosess eller kategori i KS/ NB | | Tekniske Anleggsløsninger: Distribusjonsnett | | |
| Revisjonsansvarlig | | Cato Iddeland | Felles dokument i Sør og Øst | Felles |
| Godkjenningsansvar | | Teamleder anleggsløsninger | Publiseres i Nettbiblioteket | ENTR, KONS, ØST |
| **Ver.** | **Dato** | **Utført av** | **Kort beskrivelse av endringen:** | |
| 1.0 | 01.09.2024 | Svein-Erik Rustad | Nytt felles dokument. | |
| 1.1 | 22.05.2025 | Cato Iddeland | Oppdatert pkt. 3.1 ang. Kap. 7.2 - D2 og D3 i RENblad 4101. Diverse presiseringer rundt bruk av RTU og bruk av prefabrikkert nettstasjon. | |

# Innholdsfortegnelse

[Innholdsfortegnelse 1](#_Toc198806693)

[1. Formål 2](#_Toc198806694)

[2. Målgruppen 2](#_Toc198806695)

[3. Merknader til RENblad som benyttes av Glitre Nett 2](#_Toc198806696)

[3.1 Merknader til RENblad 4101 - Tilknytning av HS-anlegg 2](#_Toc198806697)

[3.2 Merknader til RENblad 4119 - Forsyning til bygge- og anleggsplasser for HS distribusjonsnett 2](#_Toc198806698)

[4. Merknader til RENblad som ikke benyttes av Glitre Nett 3](#_Toc198806699)

[4.1 Merknader til RENblad 4109 - Samhandling mellom nettselskap og kunde ved tilknytning av større kunder 3](#_Toc198806700)

[5. Referanse til interne dokumenter og rutiner i Glitre Nett 3](#_Toc198806701)

Formål

Formålet med dokumentet er å avklare uklarheter i REN- blader og supplere disse med spesifikke retningslinjer for anlegg som bygges i Glitre Nett. Dette dokumentet omhandler de mest brukte REN- bladene som omhandler høyspent tilknytning.

Målgruppen

Dokumentet skal danne grunnlag for prosjektering og utførelse av anlegg. Målgruppen er alle rådgivende konsulenter og entreprenører som prosjekterer og bygger anlegg for Glitre Nett, samt interne ressurser.

Merknader til RENblad som benyttes av Glitre Nett

## Merknader til RENblad 4101 - Tilknytning av HS-anlegg

|  |  |
| --- | --- |
| **Kapittel** | **Selskapsmerknad REN** |
| 6.2 - Grensesnitt og tekniske prinsipper | Høyspentmåling etableres i G2 (Figur 2) om ikke annet er skriftlig avtalt. |
| 7.1 - D1 Forsyning til kunde ved bruk av lastskillebryter | Høyspentmåling etableres i G2 (Figur 5). |
| 7.2 - D2 Forsyning til kunde ved bruk av fjernstyrt høyspenningsbryter | Høyspentmåling etableres i G2 (Figur 6).  Ved behov for RTU plasseres denne i G1, og det må etableres egne strøm- og spenningstransformatorer (SPOR ID 2689 Tekniske krav til RTU ved DG-enheter). |
| 7.3 - D3 Forsyning til kunde i henhold til N-1 prinsippet | Glitre Nett tillater kun tilknytning ved hjelp av Figur 8 (Dvs. ikke transit igjennom kundens anlegg).  Normalt skal kunden eie kabelen tilknyttet Glitre Nett sitt bryteranlegg, med eiergrensesnitt i termineringspunkt.  Det tillates bruk av prefabrikkert nettstasjon som eies og driftes av kunde.  Høyspentmåling etableres i G2 (Figur 8).  Ved behov for RTU plasseres denne i G1, og det må etableres egne strøm- og spenningstransformatorer. (SPOR ID 2689-Tekniske krav til RTU ved DG-enheter). |

## Merknader til RENblad 4119 - Forsyning til bygge- og anleggsplasser for HS distribusjonsnett

|  |  |
| --- | --- |
| **Kapittel** | **Selskapsmerknad REN** |
| 4.2 Alt. 2 Nettselskap har tilknytningsplikt for eier/driver av HS provisorisk anlegg (Opsjon) | Ved valg av denne løsning skal effektbryter og HS-måling etableres i G1. Glitre Nett lager normalt sett ikke egne avtaler omkring alternativ løsning. |

Merknader til RENblad som ikke benyttes av Glitre Nett

## Merknader til RENblad 4109 - Samhandling mellom nettselskap og kunde ved tilknytning av større kunder

|  |  |
| --- | --- |
| **Kapittel** | **Selskapsmerknad REN** |
| Generelt | Glitre Nett har egen prosess og egne maler. RENblad 4109 er til god informasjon. |

Referanse til interne dokumenter og rutiner i Glitre Nett

Glitre Nett benytter, i tillegg til REN, enkelte interne dokumenter som er relevante for høyspent tilknytning. Disse er søkbare i kvalitetssystemet til Glitre Nett.

**Retningslinje for Glitre Nett**

* Tekniske krav til RTU for DG-enheter (ListitemID:2689)
* Nettselskapets krav til kWh måling i høyspentanlegg (ListitemID:3014)