

1 SPORBARHET FOR SYSTEMER OG KOMPONENTER

Dette vedlegget omfatter oversikt over komponenter innen banestrømforsyningen det kreves sporbarhet for i henhold kap. 2 [JD 502].

1.1 Sporbarhet fra produsent/leverandør

Følgende komponenter skal ha **unikt serienummer** pr. komponent:

- Effektbrytere
- Vern på utgående linje (15 kV), hovedvern og reservevern
- Elektrisitetsmålere
- RTU
- Stasjonsdatamaskin

Utvalgte komponenter/systemer bør fra produsent/leverandør merkes med:

- Produsentens navn
- Komponenttype/nummer
- Eventuelt produksjonsår

Følgende komponenter bør minimum ha slik merking:

- Effektbrytere
- Skillebrytere
- Jordingsbrytere
- Vern på utgående linje (15 kV), hovedvern og reservevern
- Batterianlegg for lokalkontroll
- Tonesignalgeneratorer og -mottakere
- DC/DC-omformer for hvilestrømsløyfe
- Elektrisitetsmålere
- RTU
- Stasjonsdatamaskin
- Høyspenningsskabler

1.2 Sporbarhet for plassering

Følgende komponenter skal være registrert slik at man kan spore hvor i banestrømforsyningen de er plassert:

- Effektbrytere
- Vern på utgående linje (15 kV), hovedvern og reservevern
- Elektrisitetsmålere
- RTU
- Høyspenningsskabler

Registrering gjøres i BaneData/Maximo.

1.3 Sporbarhet ved drift og vedlikehold

Historiske data for systemer og komponenter som bør lagres er gitt i tabell 4.a.1.

Tabell 4.a.1 Historiske data for systemer og komponenter

System/komponent	Historisk data
<ul style="list-style-type: none">• Effektbrytere	Antall koblinger
<ul style="list-style-type: none">• Vern på utgående linje (15 kV), hovedvern og reservevern	Antall situasjoner der en mistenker at vern ikke har gitt normal frakobling ved feil
<ul style="list-style-type: none">• Elektrisitetsmålere	Målerstand

Registrering gjøres i BaneData/Maximo, med unntak av energimålere der det finnes egne rutiner for registrering.