

| Referanse |     |       |      | Endring  | Konsekvens for bruker   |
|-----------|-----|-------|------|--|---|
| Bok       | Kap | Avsn. | Side |  |   |
| 543       | 1   |       |      | Hele kapitelet utgår – erstattes av nytt kapittel i JD 501.  | Felles bestemmelser for prosjektering og bygging finnes i JD 501.   |
| 543       | 2   |       |      | Hele kapitelet utgår – erstattes av nytt kapittel i JD 501.  | Felles bestemmelser for prosjektering og bygging finnes i JD 501.   |
| 543       | 2   |       |      | Hele kapitelet utgår – erstattes av nytt kapittel i JD 501.  | Felles bestemmelser for prosjektering og bygging finnes i JD 501.   |
| 543       | 4   | 6     |      | Nytt avsnitt – Godkjenning av tekniske systemer og komponenter. Samme tekst som tidligere sto i kap. 2.  |   |
| 543       | 4.a |       |      | Nytt vedlegg – 4.a Samsvarserklæring. Fantes tidligere som vedlegg 2.a   | Endring som følge av ny JD 501.   |
| 543       | 4.b |       |      | Nytt vedlegg – 4.b Normgivende referanser. Tekst fantes tidligere i kap.2.   | Endring som følge av ny JD 501  |
| 543       | 5   |       |      | Hele kapitlet skrevet om etter ny mal; alle krav er nummerert, læreboksstoff/forklaringer/definisjoner i tekst er markert med grå bakgrunn. Bedre skille mellom krav ved prosjektering og krav ved bygging.  | Prosjekterende skal ikke planlegge i detalj innhold i skap overfor leverandør av gruppeskap. Prosjekterende må ivareta grensesnitt mot strømforsyning, fjernstyring/overvåkning med nødvendig underlag for bestilling av skap slik at den totale installasjonen blir i henhold til [FEL]. |
|           |     |       |      | Krav til utstyrsleverandør finnes i hovedsak i teknisk spesifikasjon.  | Ny teknisk spesifikasjon er under utarbeidelse. Typegodkjenning av anlegg vil bli gjennomført i henhold til krav i ny spesifikasjon.  |
| 543       | 5   | 2     | 3    | Presisert at det kun skal prosjekteres med typegodkjente anlegg. Valg av system (innenfor typegodkjente systemer) skal gjøres i samarbeid med infrastruktureier.   | Dokumenter som skal følge leveransene skal avklares ved godkjenningen. Med typegodkjenning menes godkjenning ved Infrastruktur Teknisk, Premiss og utvikling.   |
| 543       | 5   | 2.1.1 | 3    | Presisert at det ikke skal prosjekteres løsninger som gir utkobling av varmen ved første feil i anlegget. Medfører spesiell oppmerksomhet ved bruk av jordfeilbrytere i strømforsyning til anlegget. Betyr i praksis at kurs til varmeelementer må ha egen skilletransformator, og at det ikke benyttes en felles jordfeilbryter for et gruppeskap (krav også i teknisk spesifikasjon overfor leverandør). |   |
| 543       | 5   | 2.3   | 4    | Innført begrepet "aktivering". Anlegg kan <u>AKTIVERES</u> fra togleder/txp eller elkraftsentral.  | Det må ved prosjektering avklares hvor/hvem som skal aktivere.  |
| 543       | 5   | 2.4   | 4    | Følere skal monteres i henhold til anbefalinger fra leverandør.  |   |
| 543       | 5   | 2.6   | 4    | Presisert at varmeelementer skal prosjekteres i samsvar med systemtegninger for typegodkjente løsninger.   | Enhetlige løsninger.<br><br>Systemtegninger vil bli utarbeidet i forbindelse med typegodkjenning etter ny spesifikasjon.  |
| 543       | 5   | 3     | 6    | Nytt avsnitt om merking.   | Merking av anlegget må beskrives ved prosjektering.   |

| Referanse |     |       |      | Endring  | Konsekvens for bruker   |
|-----------|-----|-------|------|--|---|
| Bok       | Kap | Avsn. | Side |  |   |
| 543       | 5   | 5     | 8    | Oppdatert krav til dokumentasjon etter prosjektering. Merk spesielt: <ul style="list-style-type: none"> <li>Samsvarserklæring etter prosjektering.</li> <li>Jordingsplan for anlegget - både internt mellom komponenter i anlegget og mot jordleder/spor.</li> </ul>     |   |
| 544       | 1   |       |      | Hele kapitelet utgår – erstattes av nytt kapittel i JD 501.  | Felles bestemmelser for prosjektering og bygging finnes i JD 501. |
| 544       | 2   |       |      | Hele kapitelet utgår – erstattes av nytt kapittel i JD 501.  | Felles bestemmelser for prosjektering og bygging finnes i JD 501. |
| 544       | 2   |       |      | Hele kapitelet utgår – erstattes av nytt kapittel i JD 501.  | Felles bestemmelser for prosjektering og bygging finnes i JD 501. |
| 544       | 4   | 7     | 10   | Nytt avsnitt – <i>Godkjenning av tekniske systemer og komponenter.</i><br>Samme tekst som tidligere sto i kap. 2.  |   |
| 544       | 4   | 8     | 11   | Nytt avsnitt – <i>Krav til kompetanse.</i><br>Samme tekst som tidligere sto i kap. 2.  |   |
| 544       | 4.a |       |      | Nytt vedlegg – 4.a Samsvarserklæring. Fantes tidligere som vedlegg 2.a   | Endring som følge av ny JD 501.                                   |
| 544       | 4.b |       |      | Nytt vedlegg – 4.b Normgivende referanser. Tekst fantes tidligere i kap.2.   | Endring som følge av ny JD 501                                    |
| 544       | 5   |       |      | Hele kapitlet skrevet om etter ny mal; alle krav er nummerert, lærebokstoff/forklaringer/definisjoner i tekst er markert med grå bakgrunn. Bedre skille mellom krav ved prosjektering og krav ved bygging.<br><br>Endret i samsvar med kap.2 for prosjektering - JD 543. |   |
| 544       | 5   | 2     | 3    | Presisert at det kun skal bygges typegodkjente anlegg som skal være prosjektert etter JD 543. Montasje i henhold til systemtegninger og leverandørens montasjeanvisninger.   |   |
| 544       | 5   | 2.3   | 3    | Presisert at grensesnitt mot aktivering via fjernsystem må tilpasses. System kan variere (ulike spenningsnivå, ulikt antall ledere etc.)   | Avklaring i hvert enkelt tilfelle nødvendig.                      |
| 544       | 5   | 2.4   | 3    | Plassering av følere må vurderes for hvert anlegg. Leverandørens anvisninger skal følges.  | Avklaring i hvert enkelt tilfelle nødvendig.                      |
| 544       | 5   | 2.6   | 4    | Presisert an varmeelementer skal monteres etter godkjente systemtegninger  |   |
| 544       | 5   | 4     | 6    | Nytt punkt om merking.   |   |
| 544       | 5   | 5     | 7    | Nytt punkt om sluttkontroll i henhold til leverandørens SAT-skjema.  |   |

| Referanse |     |       |      | Endring   | Konsekvens for bruker |
|-----------|-----|-------|------|---|-----------------------|
| Bok       | Kap | Avsn. | Side |   |                       |
| 544       | 5   | 6     | 8    | Oppdatert krav til dokumentasjon etter prosjektering. Merk spesielt: <ul style="list-style-type: none"><li>• Samsvarserklæring etter prosjektering.</li><li>• Jordingsplan for anlegget - både internt mellom komponenter i anlegget og mot jordleder/spor.</li></ul> |                       |
| 545       | 4   | 3     | 9    | Nytt avsnitt – <i>Godkjenning av tekniske systemer og komponenter.</i><br>Samme tekst som i kap. 4 JD 543 og 544..  |                       |
| 545       | 4   | 4     | 10   | Nytt avsnitt – <i>Krav til kompetanse.</i><br>Samme tekst som i kap. 4 JD 544.  |                       |