

Avsnitt	Side	Forandringer
<b>Kapittel 1 Forord</b>		
2	3	[JD 510] Felles elektro er tatt med i regelverksoversikten
4	7	Punkt om at eksemplarer av det tekniske regelverket kan bestilles hos Hovedkontoret er fjernet.
<b>Kapittel 3 Definisjoner, forkortelser og symboler</b>		
		Diverse definisjoner omformulert, enkelte nye definisjoner
<b>Kapittel 5 Kabellegging og kabelkanaler</b>		
1	2	Presisering av omfangsbegrepet, rom for elektrotekniske anlegg
2	3	Presisert kravene for kabellegging langs Jernbaneverkets spor
2	3	Ny henvisning til [REF. publikasjon nr. 1]
2.2	4	Definert retur- og matekabel, retting av tekst og henvisning til [REF. publikasjon nr. 1]
2.3	4	Noe omskriving av avsnittet, klarere definisjoner.
2.4	5	Omarbeidet tabell, tatt med behov for EMC vurdering, presisert skillemateriale.
2.4	6	Anbefaler å unngå horisontal adskillelse av kabel i kanal.
2.5.2	7	Retting av skrivefeil
2.5.3	8	Utdyping av kravene til merking og beskyttelse av kabel i grøft
2.6	8	Innført begrepet selvslukkende, generell retting av avsnitt og fotnote
2.8	9	Endret krav til provisoriske anlegg
2.9	9	Endret overskrift med tilsvarende endring i tekst
2.10	9	Presisering av kabeltype
2.11	9	Presisere kravene til innføringspunkt. Noe omskrevet for øvrig.
2.12	10	Endret bør- til skal- krav. Noe omskrevet avsnitt for øvrig.
2.13	10	Nytt avsnitt
2.14	10	Nytt avsnitt
<b>Kapittel 6 Jording</b>		
2.2	4	Omformuleringer
2.3	5	Overskrift endret
3.1	7	1. setning omformulert
3.2.3	13	Henvisning til 3.2.2
4	19	Satt henvisning til FEA-F
4.2	20	Ny overskrift
<b>Kapittel 7 Isolasjonskoordinering og jordingsbeskyttelse</b>		
2	3	Krav til isolasjonsavstander i kl-nettet økt ihht. krav om tilpasning for 25 kV
2.2	3	Presisering: Kravene <b>skal</b> følges
2.3	3	Presisering: Kravene <b>skal</b> følges
3.4	8	Fjernets siste setning, vedlegg 7.b finnes ikke.
<b>Kapittel 9 Elektrotekniske bygninger og rom</b>		
		Nytt kapittel. Tekst i hovedsak hentet fra flere eksisterende regelverk og samlet i ett felles kapittel.

Avsnitt	Side	Forandringer
<b>Kapittel 1 Forord</b>		
2	3	[JD 510] Felles elektro er tatt med i regelverksoversikten
4	7	Punkt om at eksemplarer av det tekniske regelverket kan bestilles hos Hovedkontoret er fjernet.
<b>Kapittel 4 Generelle tekniske krav</b>		
10	12	Nytt avsnitt om beskyttelsesjording av konstruksjoner, med henvisninger til [JD 510].
<b>Kapittel 5 Konstruksjonsprofiler</b>		
2.2.3	5	Nytt avsnitt med nytt minste tverrsnitt A-96T
2.3	6	Oppretting av henvisning til vedlegg i [JD 530]
3.5	16	Ny henvisning til [JD 510]
<b>Kapittel 6 Banelegeme</b>		
2	3	Figur 6.1 er oppdatert
2.3.1.1	5	Presisering av krav til korngraderingstall for sprengstein i forsterkningslag.
<b>Kapittel 8 Stabilitet</b>		
2.1.1	3	Tekst til tabell 8.1 er endret med bla. utdrag fra NS 3480.
<b>Kapittel 9 Frost</b>		
2.2	5	Frostmengdekart i figur 9.2 er tatt inn i den digitale versjonen av regelverket
<b>Kapittel 12 Tunneler</b>		
8.1	20,21	Endringer i henvisninger til Norsk standard
8.3	25	Nytt avsnitt om dimensjonering av avgrensede/lukkede konstruksjoner mhp. trykk- og sugkrefter samt vekslende laster.
<b>Kapittel 13 Støyskjermer</b>		
4.4	6	Henvisning endret til [JD 510]
<b>Kapittel 14 Gjerder</b>		
1	2	Tilføyelse: Gjerder kan tjene som vern mot høyspeningsanlegg
2.1	3	Tilføyelse om gjerdeplikt for jernbanen: Gjerdeplikt kan gis i krav i forskrift at høyspeningsanlegg skal gjerdes inn.
2.8	5	Nytt avsnitt om gjerde som vern mot kontaktledningsanlegg
3.3	6,7	Tilføyelser om krav til flettverksgjerder ved beskyttelse av spenningsatt kontaktledningsdel samt krav til advarselsskilt.
3.5	8	Ny henvisning til [JD 510]

Avsnitt	Side	Forandringer
<b>Kapittel 1 Forord</b>		
2	3	[JD 510] Felles elektro er tatt med i regelverksoversikten
4	7	Punkt om at eksemplarer av det tekniske regelverket kan bestilles hos Hovedkontoret er fjernet.
<b>Kapittel 7 Stabilitet og setninger</b>		
8	13	Nytt avsnitt om rapportering av ras
<i>Vedlegg 7.0 oppdatert</i>		
<i>Vedlegg 7.a</i>		
		Vedlegget er oppdatert for også å gjelde ras $\leq 0,5 \text{ m}^3$
<b>Kapittel 10 Drenering</b>		
Hele kap.		Hele kapitlet er revidert iht. JL-vedtak i juni 1999. Revisjonen omfatter en omstrukturering kapitlet, der krav til inspeksjoner er tydeliggjort.
<i>Vedlegg 10.0 oppdatert</i>		
<i>Vedlegg 10.a</i>		
Nytt vedlegg		Nytt vedlegg med sjekklister for bruk ved inspeksjon av dreneringsanlegg
<i>Vedlegg 10.b</i>		
Nytt vedlegg		Nytt vedlegg med forslag til utbedringstiltak av typiske skader knyttet til dreneringsanlegg, spesielt stikkrenner.
<b>Kapittel 13 Vegetasjonskontroll</b>		
2.5.1	6 - 8	Endrede krav for sikt til tog fra usikrede planoverganger
2.5.2	8 - 9	Endrede krav for sikt til sporet fra tog

Avsnitt	Side	Forandringer
<b>Kapittel 1 Forord</b>		
2	3	[JD 510] Felles elektro er tatt med i regelverksoversikten
4	7	Punkt om at eksemplarer av det tekniske regelverket kan bestilles hos Hovedkontoret er fjernet.
<b>Kapittel 2 Generelle bestemmelser</b>		
5	5 - 12	Omstrukturering og justeringer av krav til dokumenthåndtering
5.4	12	Nytt avsnitt om krav til bruaprotokollskisser
<b>Kapittel 4 Generelle tekniske krav</b>		
3.8	9	Tilføyelse vedr. krav til bruavslutning.
<b>Kapittel 5 Laster</b>		
1.1	4	Tilføyelse vedr. beregning av påført permanent last.
3.2.1	7 - 8	Enkelte lastfaktorer i tabell 5.1 samt forklaringer av symboler er endret.
3.2.1	8	Enkelte kombinasjonsfaktorer i tabell 5.2 er endret.
3.2.2	10	Justeringer i tabell 5.3
4.5.3	15	Figur 5.7 er redigert
6.1	23	Endret formulering vedr. betraktning for nye baner med prosjekterte hastigheter høyere enn 120 km/h.
10.2.1	40	Endret hastighetsgrense vedr. kontroll av vertikal akselerasjon av dekket fra 220 km/h til 200 km/h
10.2.4	42	Endret hastighetsområde i tabell 5.9
<i>Vedlegg 5.0 oppdatert</i>		
<i>Vedlegg 5.b</i>		
		Manglende figurer er tatt inn i vedlegget.
<b>Kapittel 10 Overgangsruer</b>		
2	3 - 8	Endrede krav til utforming av beskyttelsesskjerm over elektrifisert jernbane.

---

Avsnitt	Side	Forandringer
<b>Kapittel 1 Forord</b>		
2	3	[JD 510] Felles elektro er tatt med i regelverksoversikten
4	7	Punkt om at eksemplarer av det tekniske regelverket kan bestilles hos Hovedkontoret er fjernet.

Avsnitt	Side	Forandringer
<b>Kapittel 1 Forord</b>		
2	3	[JD 510] Felles elektro er tatt med i regelverksoversikten
4	7	Punkt om at eksemplarer av det tekniske regelverket kan bestilles hos Hovedkontoret er fjernet.
<b>Kapittel 4 Generelle tekniske krav</b>		
1	3	Tabell 4.1 har fått ny form. I overbygningsklasse Ofotbanen tillates nå godstog med 22,5t aksellast fremført i 70 km/h
<b>Kapittel 5 Sporets trasé</b>		
		Generelt er det foretatt korreksjoner i enkelte formler. Kapitlet har for øvrig fått ett nytt avsnitt om spornummerering på stasjoner.
3.2.1.2	10	Formelkorreksjon: overhøydeformel a)
3.3.2	15	Krav til vertikalkurveradius: Formelkorreksjon for eksisterende baner. Mulighet for i noen tilfeller å kombinere sporveksler og vertikalkurver.
4.6	19	Tilføyd krav til $I_{maks}$ for krengetog i kurver uten overgangskurver
7	26	Nytt avsnitt – nummerering av spor på stasjoner
vedl. d	4	Korreksjon av fortegn i enkelte formler.
<b>Kapittel 6 Sporkonstruksjoner</b>		
5.2.1.2	16	Pandrol fjær e2071 er tilføyd i liste over fjærer som skal anvendes på nyanlegg/sporombygging på tresviller (bruer m/glidende befest.)
5.3.1	17	Presisering av det er <i>nominell</i> klemkraft og fjærvei det stilles krav til, og at denne kan variere med toleranser på komponentene. Pandrol fjær e2071 er tilføyd i tabell 6.15
6.2.2.1	24	Nye standardlengder for prefabrikerte limte isolerte skjøter
6.2.2.1	25	Komplettering av tabell 6.31 med nye lengder og F.nr.
<b>Kapittel 7 Sporveksler</b>		
5	11	Ny sporveksel UIC60 1:15 er tatt med i tabell 7.2
vedl.a		Tegning på sporveksel UIC60 1:15 er tatt med i oversikten
<b>Kapittel 8 Helsveist spor</b>		
2.1.6.4	5	Nytt avsnitt om krav vedr. overgang mellom skinneprofiler (flyttet fra JD 531)
<b>Kapittel 10 Ballast</b>		
4	12	Endringer i beskrivelsen av vibrasjoner og strukturlyd ved bruk av ballastmatter
<b>Kapittel 13 Utfesting og fastmerkenett</b>		
		Generelt er kapitlet gjennomgått mht. en del presiseringer, samt at noe lærebokstoff er tatt ut. En del henvisninger er tilføyd.
vedl. a		Tegning av <i>vertikalt</i> VUL-merke er tilføyd.

Avsnitt	Side	Forandringer
<b>Kapittel 1 Forord</b>		
2	3	[JD 510] Felles elektro er tatt med i regelverksoversikten
4	7	Punkt om at eksemplarer av det tekniske regelverket kan bestilles hos Hovedkontoret er fjernet.
<b>Kapittel 4 Generelle tekniske krav</b>		
1	2	Tabell 4.1 har fått ny form. I overbygningsklasse Ofotbanen tillates nå godstog med 22,5t aksellast fremført i 70 km/h
<b>Kapittel 5 Utfesting og fastmerkenett</b>		
		Generelt er kapitlet gjennomgått mht. en del presiseringer. En del henvisninger er tilføyd.
<b>Kapittel 6 Helsveist spor</b>		
4.4	13	Kravene vedr. overgang mellom 2 ulike skinneprofiler er flyttet til JD 530, kap. 8. Er erstattet med henvisning.
vedl.6.c		I arbeidsanvisning for thermit-skinnesveising er varmebehandling etter sveising av 350HT skinner tatt med. Arbeidsanvisning er gjort mer generell mhp. sveisemetoder; omfatter også SoWoS og SkV
vedl 6.d		Spesifikasjoner for SoWoS og SkV er tatt med
vedl 6.e		Nytt utstyr for bl. a. varmebehandling etter sveising av 350HT er tatt med
<b>Kapittel 9 Sporjustering og stabilisering</b>		
3.1	1	Det oppr. avsnittet er tatt ut i sin helhet, idet dette kun var informativt.

Avsnitt	Side	Forandringer
<b>Kapittel 1 Forord</b>		
2	3	[JD 510] Felles elektro er tatt med i regelverksoversikten
4	7	Punkt om at eksemplarer av det tekniske regelverket kan bestilles hos Hovedkontoret er fjernet.
<b>Kapittel 4 Generelle tekniske krav</b>		
1	2	Tabell 4.1 har fått ny form. I overbygningsklasse Ofotbanen tillates nå godstog med 22,5t aksellast fremført i 70 km/h
<b>Kapittel 5 Utfesting og fastmerkenett</b>		
		Generelt er kapitlet gjennomgått mht. en del presiseringer. En del henvisninger er tilføyd/forbedret.
<b>Kapittel 8 Sviller og befestigelse</b>		
		Nytt navn på kapittel: Sviller og befestigelse
2.2.3	4	Nytt avsnitt: kontroll av klemkraft
2.3.3	5	Nytt avsnitt: utskifting på grunn av for liten klemkraft
3.2.3	6	Nytt avsnitt: kontroll av klemkraft
3.3.2	7	Nytt krav vedr. justering/utskifting av "skjevstilte" sviller
3.3.3	7	Nytt avsnitt: utskifting av fjærer
<b>Kapittel 10 Helsveist spor</b>		
2.2.1	3	Temperaturgrenser for sporjustering er flyttet til kap. 13.
2.2.4	4	Unntak fra regel om nøytralisering etter større arbeider ved lengder under 7 meter
<b>Kapittel 11 Sporveksler</b>		
3.2.1	8	Nye toleranser - sporvidde i tungeparti for sporveksler i kval.klasse K3
4.1	11	Frister for utbedring av akuttfeil er fjernet. Presisering av hastighetsnedsettelse slik at spv kommer "innenfor" akuttgrensene igjen
vedl 11.a		Vedlegget er komplettert med tabell for ORE70 kontroll og sjekklister
vedl 11.b		Vedlegg ferdigstilt (inspeksjon av kryssveksler)
vedl 11.c		Vedlegg ferdigstilt (inspeksjon av usymm. dobbeltveksler)



Kapittel 13 Sporjustering og stabilisering		
		Hele kapitlet er blitt revidert, særlig med hensyn på <i>utførelsen</i> av sporjusteringen mht. kontroll og hastighet. Det sonderes mellom sporets geometri, beliggenhet, kvalitet og justering/stabilisering.
1.3.1	2	Avsnittet om temperaturintervaller ved justering er "nytt" og hentet fra tilsv. kapittel i JD531.
2.2.3	8	Det er innført <i>sikkerhetsgrense</i> på 43 mm for vindskjevheter målt på 9 meter målebasis. Heretter benyttes kun mm pr. meter som måleenhet for vindskjevheter. Tidl. underavsnitt vedr. utbedring er flyttet til avsn. 5.
2.3.3	9	Tidl. underavsnitt vedr. utbedring er flyttet til avsn. 5.
4.2	12	Toleranser for kvalitetsgrenser/standardavvik i side-, høyde- og overhøydegeometrien (tabell 13.15) er oppdatert mhp. gjeldende målevogn (STRIX)
5	14	Hele avsnittet erstatter det tidl. avsnittet om stabilitet og tar for seg krav til utførelse, kontroll og hastighet ved sporjustering.
5.1	14	Krav til utførelse er en sammenstilling av tidl. krav.
5.2	15	Krav til kontroll er sammenstilt <i>og utvidet</i> fra tidligere krav.
5.3	16	Krav til hastighet er sammenstilt fra tidligere krav. I tillegg er det gitt mulighet for å unngå hastighetsnedsettelse ved arbeider med lengde <i>under 7 m</i> .
vedl. a		Oppfølging av vindskjevheter har fått enhet mm/m

Avsnitt	Side	Forandringer
<b>Kapittel 1 Forord</b>		
2	3	[JD 510] Felles elektro er tatt med i regelverksoversikten.
4	7	Punkt om at eksemplarer av det tekniske regelverket kan bestilles hos Hovedkontoret er fjernet.
<b>Kapittel 3 Definisjoner, forkortelser og symboler</b>		
2	3	Definisjoner oppdatert.
<b>Kapittel 4 Generelle tekniske krav</b>		
4	8	Lagt til henvisning til JD 510.
<b>Kapittel 5 Kontaktledningssystem</b>		
3	7	Overskrift endret til "Profiler for kontaktledningsanlegg".
3.1	7	Oppdatert figur for "Fritt profil for strømvaktaker".
3.3	8	Endret gyldighetsområdet for minimum kontaktrådshøyde til "kontaktledningsanlegg".
<b>Vedlegg kapittel 5 Kontaktledningssystem</b>		
		Vedlegg 5.a, 5.b og 5.c lagt inn i regelverket
<b>Kapittel 6 Seksjonering</b>		
		Kapittelet skrevet noe om. Nye figurer.
<b>Kapittel 7 Konstruksjoner</b>		
2.3	3	Endret bruksbetingelser.
4	7	Krav til fundamenter skrevet inn.
5	9	Lagt inn krav om at alle master med klatrevern skal ha advarselsskilt mot høyspenning.
<b>Kapittel 11 Isolasjonskoordinering</b>		
		Hele kapitlet er flyttet til JD 510.
<b>Kapittel 12 Returkrets</b>		
		Lagt inn en del henvisninger til JD 510.
4	5	Tekst om isolasjonsnivå fjernet.
5.1	6	Tekst om isolasjonsnivå fjernet.
5.2.7	7	Krav om nedføring på 2 master fjernet for returledning på dobbeltspor.
5.2.8	7	Avsnitt skrevet om. Satt inn figur.
6.2	8	Presisert at sugetransformator skal nyttes
6.6	9	Tekst noe endret.

6.7	10	Tekst noe endret.
<b>Kapittel 13 Jording</b>		
		Hele kapitlet er flyttet til JD 510.
<b>Kapittel 15 Isolatorer</b>		
4.1		Avsnittet fjernet. Henvisning til JD 510
4.2		Avsnittet fjernet. Henvisning til JD 510
<b>Kapittel 16 Kontaktledningsbrytere</b>		
3	5	Høyeste driftsspenning endret til 36 kV fase-fase. Henvisning til JD 510.
5	7	Lagt til henvisning til JD 510.

Avsnitt	Side	Forandringer
<b>Kapittel 1 Forord</b>		
2	3	[JD 510] Felles elektro er tatt med i regelverksoversikten.
4	7	Punkt om at eksemplarer av det tekniske regelverket kan bestilles hos Hovedkontoret er fjernet.
<b>Kapittel 4 Generelle tekniske krav</b>		
6.1	7	Grenseverdier for kontakttråd høyde og sikksakk ved målevognskjøring er oppdatert.
<b>Kapittel 6 Seksjonering</b>		
		Kapittelet skrevet noe om. Nye figurer.
<b>Kapittel 11 Isolasjonskoordinering</b>		
		Hele kapitlet er flyttet til JD 510.
<b>Kapittel 13 Jording</b>		
		Hele kapitlet er flyttet til JD 510.

Avsnitt	Side	Forandringer
<b>Kapittel 1 Forord</b>		
2	3	[JD 510] Felles elektro er tatt med i regelverksoversikten.
4	7	Punkt om at eksemplarer av det tekniske regelverket kan bestilles hos Hovedkontoret er fjernet.
<b>Kapittel 3 Definisjoner, forkortelser og symboler</b>		
2	3	Definisjoner oppdatert.
<b>Kapittel 4 Generelle tekniske krav</b>		
4	9	Endret krav til responstid og antall målevognskjøring pr. år for baneprioritet 1 og 2.
4.1	9	Endret toleranser for kontaktråd høyde og sikksakk ved målevognskjøring.
4	8	Lagt til henvisning til JD 510.
<b>Kapittel 11 Isolasjonskoordinering</b>		
		Hele kapitlet er flyttet til JD 510.
<b>Kapittel 13 Jording</b>		
		Hele kapitlet er flyttet til JD 510.

Avsnitt	Side	Forandringer
<b>Kapittel 1 Forord</b>		
2	3	[JD 510] Felles elektro er tatt med i regelverksoversikten
4	7	Punkt om at eksemplarer av det tekniske regelverket kan bestilles hos Hovedkontoret er fjernet.
<b>Kapittel 2 Generelle bestemmelser</b>		
3	4	Oppdatert og tillagt enkelte referanser
<b>Kapittel 3 Definisjoner, forkortelser og symboler</b>		
		Diverse definisjoner omformulert, enkelte nye definisjoner
<b>Kapittel 4 Generelle tekniske krav</b>		
1	2	Omfang endret pga. kap. 8 og 9 flyttet til JD 510
2.1.2		Fjernet
2.2		Fjernet
3	7	Nytt avsnitt
<b>Kapittel 5 Sporvekselvarme</b>		
		Mindre endringer og omformuleringer
3	7	Henvising til JD 510 innsatt
<b>Kapittel 6 Togvarme</b>		
2	3	Oppdatert referanser, <b>bør</b> i stedet for skal i enkelte krav
2.2.1	3	Ny figur med alternativ kobling av transformator
2.3.2	8	Alternativt kan gul lampe benyttes, da dette er bedre synlig.
<b>Kapittel 7 Belysning</b>		
2.3.3	5	skal endret til <b>bør</b>
2.4	6	Henvising til JD 510
<b>Kapittel 8, 9 og 10</b>		
		Kapitlene fjernet. Tekst inngår i andre kap. og JD 510

Avsnitt	Side	Forandringer
<b>Kapittel 1 Forord</b>		
2	3	[JD 510] Felles elektro er tatt med i regelverksoversikten
4	7	Punkt om at eksemplarer av det tekniske regelverket kan bestilles hos Hovedkontoret er fjernet.
<b>Kapittel 2 Generelle bestemmelser</b>		
3	4	Oppdatert og tillagt enkelte referanser
<b>Kapittel 3 Definisjoner, forkortelser og symboler</b>		
		Diverse definisjoner omformulert, enkelte nye definisjoner
<b>Kapittel 4 Generelle tekniske krav</b>		
1	2	Omfang endret pga. kap. 8 og 9 flyttet til JD 510
2.1.2		Fjernet
2.2		Fjernet
3	6	Nytt avsnitt
<b>Kapittel 5 Sporvekselvarme</b>		
2.5	4	Henvising til JD 510 innsatt
<b>Kapittel 8, 9 og 10</b>		
		Kapitlene fjernet. Tekst inngår i andre kap. og JD 510

Avsnitt	Side	Forandringer
<b>Kapittel 1 Forord</b>		
2	3	[JD 510] Felles elektro er tatt med i regelverksoversikten
4	7	Punkt om at eksemplarer av det tekniske regelverket kan bestilles hos Hovedkontoret er fjernet.
<b>Kapittel 2 Generelle bestemmelser</b>		
3	4	Oppdatert og tillagt enkelte referanser
<b>Kapittel 3 Definisjoner, forkortelser og symboler</b>		
		Diverse definisjoner omformulert, enkelte nye definisjoner
<b>Kapittel 4 Generelle tekniske krav</b>		
		Hele kapitlet er omskrevet. Tekst fra kapitlene 5 – 10 innarbeidet i ett felles kapittel for vedlikehold generelt.
		Nytt vedlegg 4.b med endret rapporteringsskjema for feil og skade på lavspenningsanlegg
<b>Kapittel 5, 6, 7, 8, 9 og 10</b>		
		Kapitlene fjernet. Tekst omarbeidet og skrevet inn i kap. 4



Avsnitt	Side	Forandringer
<b>Kapittel 1 Forord</b>		
2	3	[JD 510] Felles elektro er tatt med i regelverksoversikten.
4	7	Punkt om at eksemplarer av det tekniske regelverket kan bestilles hos Hovedkontoret er fjernet.
<b>Kapittel 3 Definisjoner, forkortelser og symboler</b>		
		Diverse definisjoner omformulert, enkelte nye definisjoner
<b>Kapittel 5 Energiforsyning</b>		
Hele kapittelet er skrevet om. Avsnittene har nye nummer og det er tatt med krav som ikke stod i forrige revisjon. Endringen kommer i den rekkefølgen de står i den nye revisjonen. Avsnittsnummer i henhold til ny revisjon. (Eventuelt gammelt avsnittsnummer i parentes)		
2 (2.1)		Under energiforsyning er det tatt med nytt krav for Oslo-området.
3 (3)		Endring på definisjon av UT. Innført nytt begrep "Feil" i tillegg til "Alvorlig feil".
3.1 (3.1)		Nytt krav for tilgjengelighet "Feil" 99,50 % . Nytt krav for MTBF "Feil" 2000 timer.
4		Spenningskrav endret; maksimal kortvarig fra belastning 18 kV, minimal kortvarig ved belastning 11 kV.
5 (4)		Nytt krav om trinnløs regulering. Nytt krav om overharmoniske toner i spenningen ved ubelastet linje.
7 (6)		Flere nye krav med hensyn på effektflyt, startprosedyrer, faseomforming og lastfordeling.
10 (2)		Nye krav om brannceller og brannvarsling.
11 (8)		Nye krav med hensyn til seksjonering, inndeling etc. av utgående linjeutrustning.
12 (9)		Nytt krav til inndeling av vern i to uavhengige grupper. Endring av distansevern som primærvern.
13 (10)		Endret i henhold til gyldighetsområdet. Fjernet det som ikke gjelder jording på 1-fase siden.
14 (11)		Endret nøyaktighetsklasse for energimålinger for 16 2/3 Hz til 0.5s. Fjernet krav til måling av 3-fase 50 Hz. Fjernet krav til måling for hvert aggregat.
17 (14)		Fjernet krav om EMP. Dette er tatt hensyn til i avsnitt 10.
<b>Kapittel 6 Koblingsanlegg</b>		
3		Nytt krav med hensyn på overharmoniske belastningsstrømmer. Nytt krav for inndeling i og seksjonering av samleskinner.
4.2		Fjernet det meste som stod, henvist til kap. 5 avsnitt 12.
<b>Kapittel 10 Mate- og returkabel</b>		
		Mindre endringer i kapittelet.

Avsnitt	Side	Forandringer
<b>Kapittel 1 Forord</b>		
2	3	[JD 510] Felles elektro er tatt med i regelverksoversikten
4	7	Punkt om at eksemplarer av det tekniske regelverket kan bestilles hos Hovedkontoret er fjernet.
<b>Kapittel 3 Definisjoner, forkortelser og symboler</b>		
		Diverse definisjoner omformulert, enkelte nye defenisjoner
<b>Kapittel 5 Energiforsyning</b>		
		Mindre endringer i kapittelet.
<b>Kapittel 6 Koblingsanlegg</b>		
		Mindre endringer i kapittelet.
<b>Kapittel 10 Mate- og returkabel</b>		
		Mindre endringer i kapittelet.

Avsnitt	Side	Forandringer
<b>Kapittel 1 Forord</b>		
2	3	[JD 510] Felles elektro er tatt med i regelverksoversikten
4	7	Punkt om at eksemplarer av det tekniske regelverket kan bestilles hos Hovedkontoret er fjernet.
<b>Kapittel 3 Definisjoner, forkortelser og symboler</b>		
		Diverse definisjoner omformulert, enkelte nye defenisjoner
<b>Kapittel 5 Energiforsyning</b>		
		Mindre endringer i kapittelet.
<b>Kapittel 6 Koblingsanlegg</b>		
		Mindre endringer i kapittelet.
<b>Kapittel 10 Mate- og returkabel</b>		
		Mindre endringer i kapittelet.

Avsnitt	Side	Forandringer
<b>Kapittel 1 Forord</b>		
2	3	[JD 510] Felles elektro er tatt med i regelverksoversikten
4	7	Punkt om at eksemplarer av det tekniske regelverket kan bestilles hos Hovedkontoret er fjernet.
<b>Kapittel 2 Generelle bestemmelser</b>		
3	5	Rettet liste over referansedokumenter.
1	3	Tekstending i avsnitt 2.
<b>Kapittel 4 Generelle tekniske krav</b>		
1	2	Føyd til ny referanse til JD 510.
3.2	6	Avsnittet er fjernet.
4	7	Avsnittet er fjernet.
4.1	7	Avsnittet er fjernet.
4.2	7	Avsnittet er fjernet.
<b>Kapittel 5 Innvendig sikringsanlegg</b>		
2.9	19	Føyd til figurnummer.
<b>Kapittel 6 Utvendig sikringsanlegg</b>		
5	15-23	Omredigert, noe til JD 551, innarbeidet begrensninger i sporfeltlengder
11	34	Endret referanse til JD 520.
<b>Kapittel 8 Veisikringsanlegg</b>		
4.1	10	Endret figur 8.5.

Avsnitt	Side	Forandringer
<b>Kapittel 1 Forord</b>		
2	3	[JD 510] Felles elektro er tatt med i regelverksoversikten
4	7	Punkt om at eksemplarer av det tekniske regelverket kan bestilles hos Hovedkontoret er fjernet.
<b>Kapittel 2 Generelle bestemmelser</b>		
3	4	Rettet diverse skrivefeil og FEB til FEL, fjernet referanser
<b>Kapittel 3 Defenisjoner, forkortelser og symboler</b>		
4.1	19	Ny figur enkel kryssveksel ( <b>gjenstår</b> )
<b>Kapittel 4 Generelle tekniske krav</b>		
3.2	6	Flyttet til JD 510
4	7	Utgår/flyttet til JD510
<b>Vedlegg 4.a Generelle tekniske krav</b>		
5	74-141	Revidert
<b>Kapittel 5 Innvendig sikringsanlegg</b>		
2-5	3-14	Redigert, mesteparten omfattes av JD510
<b>Vedlegg 5.b Innvendig sikringsanlegg</b>		
4	9	Referanse
<b>Kapittel 6 Utvendig sikringsanlegg</b>		
3	7-8	Tatt inn materiale fra JD 550
7.7	16	Plassering av apparatskap
8.1	17	Skrivefeil og ref.
9-10	18-27	Utgår/ivaretas av JD510
<b>Vedlegg 6.e</b>		
1	2	Inn med referanse til JD550 om maks. lengde på sporfelt.
<b>Vedlegg 6.p</b>		
1.4.4	3	Ref til FEL
<b>Kapittel 7 Linjeblokk</b>		
2	3	Skrivefeil og ref.
<b>Kapittel 8 Veisikringsanlegg</b>		
4.2	6	Skrivefeil

Avsnitt	Side	Forandringer
<b>Kapittel 1 Forord</b>		
2	3	[JD 510] Felles elektro er tatt med i regelverksoversikten
4	7	Punkt om at eksemplarer av det tekniske regelverket kan bestilles hos Hovedkontoret er fjernet.
<b>Kapittel 2 Generelle bestemmelser</b>		
4.1.1	5	Formuleringer
4.4.3	8	Tierpotens i tabell
<b>Kapittel 3 Defenisjoner, forkortelser og symboler</b>		
4.1	19	Ny figur enkel kryssveksel
<b>Vedlegg 4.b Generelle tekniske krav</b>		
2.1	16	Revidert tabell
2.2	17	Revidert tabell
<b>Vedlegg 4.c Generelle tekniske krav</b>		
1.12	17	Presisert tekst i pkt 14.
<b>Vedlegg 4.e Generelle tekniske krav</b>		
1	1	Innholdsliste oppdatert etter fjerning av arbeidsliste 4.
1.4	6	Flyttet til vedlegg 6 som beskrivelse.
<b>Kapittel 5 Innvendig sikringsanlegg</b>		
2	3	Redigert
2.1.5	3	Presisering av at funksjonsprøve skal alltid foretas etter inngrep.
2.1.6	5	Presiseringer og redigert til 2
<b>Vedlegg 5.a</b>		
2.1	3	Tatt inn ny tekst
<b>Kapittel 6 Utvendig sikringsanlegg</b>		
2.4	3	Presisering av hvor revisjonsbeskrivelsen kan finnes
2.6	3	Nytt avsnitt om kabel (fra TBS 10-4)
<b>Vedlegg 6.c</b>		
3	23	Redigert og endret navn på underkapitler.
<b>Vedlegg 6.e</b>		
		Nytt vedlegg, prosedyre for isolasjonsmåling av isolerte skjøter

Avsnitt	Side	Forandringer
<b>Kapittel 1 Forord</b>		
2	3	[JD 510] Felles elektro er tatt med i regelverksoversikten
4	7	Punkt om at eksemplarer av det tekniske regelverket kan bestilles hos Hovedkontoret er fjernet.
<b>Kapittel 2 Generelle bestemmelser</b>		
5.1	8	Presisering av kravet til innholdet i prosjektets detaljplan.
6.1	10	Presisering av hvilken betydning av granskningsdokumentasjonen.
6.8	11	Presisering av kravet til autorisert installatør også omfatter radiotekniske installasjonsarbeider.
<b>Kapittel 3 Definisjoner, forkortelser og symboler</b>		
3	5	LED er rettet, LCD er tilføyet
<b>Kapittel 4 Generelle tekniske krav</b>		
4.2	5	Endret henvisning til norm
6.1	7	Tilføyet avsnitt vedr. estetiske krav
6.3	7	Endret henvisning
7.1	8	Endret henvisning
7.3	8	Tilføyet henvisning til [JD 510]
8	9	Avsnitt er overført til [JD 510]
<b>Kapittel 5 Teletekniske bygninger/ rom</b>		
Generelle krav er flyttet til Felles elektro [JD 510]		
<b>Kapittel 6 Kabelanlegg</b>		
1	2	2. avsnitt er strøket, tilføyet henvisning til [JD 510]
4.1.2	5	Endret henvisning
6.2.2	7	Avsnittet er strøket
6.2.3	7	Avsnittet er innarbeidet i [JD 510]
6.2.5	7	Avsnittet er innarbeidet i [JD 510]
7.3	8	Nivåinndeling er omarbeidet
7.4	8	Avsnittet er innarbeidet i [JD 510]
7.5	9	Tilføyet henvisning til [JD 510]
7.6.3	10	Tilføyet tekst: kabel med halvledende kappe...
7.7	10	Tilføyet henvisning til [JD 510] samt noe tekst
<b>Kapittel 7 Transmisjonsanlegg</b>		
		Ingen endringer
<b>Kapittel 8 Telefonanlegg for togframføring</b>		
2.2	3	Endret tekst
7.1.1	9	Tilført tekst vedr. bl.tlf. ved sveivskap ...
7.1.1	9	ca 30 m er endret til 20 – 30 m
<b>Kapittel 9 Radioanlegg</b>		
9.2	18	Presisering av krav til godkjent konsesjonsdokument.

<b>Kapittel 10 Toginformasjonsanlegg</b>		
7.1.2	12	Endret til avsnitt 7.1.3
7.1.2.4	13	Ramme er flyttet til 7.1.2
7.1.3	14	Avsnitt vedr. LCD-anvisere er flyttet til 7.1.4. Hele avsnittet er endret
7.1.5	15	Nytt avsnitt vedrørende ur
7	12-15	Avsnittene er redigert
8	16	Avsnitt er fjernet, innarbeidet i JD 510



Avsnitt	Side	Forandringer
<b>Kapittel 1 Forord</b>		
2	3	[JD 510] Felles elektro er tatt med i regelverksoversikten
4	7	Punkt om at eksemplarer av det tekniske regelverket kan bestilles hos Hovedkontoret er fjernet.
<b>Kapittel 2 Generelle bestemmelser</b>		
4	6	Presisering av kravet til autorisasjon ved installasjon av teletekniske og radiotekniske anlegg.
6.4	8	Presisering av hva det menes med systemendringer.
<b>Kapittel 3 Definisjoner, forkortelser og symboler</b>		
3	5	LED er rettet, LCD er tilføyet
<b>Kapittel 4 Generelle tekniske krav</b>		
2.2	3	Tilføyet henvisning til [JD 510]
5	6	Avsnitt er innarbeidet i [JD 510]
<b>Kapittel 5 Teletekniske bygninger/ rom</b>		
Generelle krav er flyttet til [JD 510]		
<b>Kapittel 6 Kabelanlegg</b>		
Hele kapittelet er omarbeidet, generelle krav er innarbeidet i [JD 510]		
3.7	9	2. avsnitt er fjernet, ny henvisning til [JD 510]
3.8.1	9	1. avsnitt tilføyet "kan"
3.8.3	10	Endret henvisning
3.8.5	10	Endret henvisning
<b>Kapittel 7 Transmisjonsanlegg</b>		
Ingen endringer		
<b>Kapittel 8 Telefonanlegg for togframføring</b>		
3.1.2	4	Endret henvisning
3.1.3	4	Endring av tekst
<b>Kapittel 9 Radioanlegg</b>		
3.1	6	Nytt avsnitt om krav til endringer/påbygginger i eksisterende radioanlegg.
<b>Kapittel 10 Toginformasjonsanlegg</b>		
<b>Kapittel 11 Vedlegg</b>		

Avsnitt	Side	Forandringer
<b>Kapittel 1 Forord</b>		
2	3	[JD 510] Felles elektro er tatt med i regelverksoversikten
4	7	Punkt om at eksemplarer av det tekniske regelverket kan bestilles hos Hovedkontoret er fjernet.
<b>Kapittel 2 Generelle bestemmelser</b>		
4		Presisering av kravet til autorisasjon ved vedlikehold av teletekniske og radiotekniske anlegg.
6.2	8	Tilført punkt under systemendringer
7.1	9	Nytt siste avsnitt
7.3	9	Endret overskrift, hele avsnittet er skrevet om ihht. nytt skjema
7.2	9	Avsnittet er fjernet
7.4.2	12	Avsnittet er omarbeidet
7.5	12	Avsnittet er omarbeidet
<b>Kapittel 3 Definisjoner, forkortelser og symboler</b>		
3	5	LED er rettet, LCD er tilført
<b>Kapittel 4 Generelle tekniske krav</b>		
		Ingen endringer
<b>Kapittel 5 Teletekniske bygninger/ rom</b>		
3	4	Kun eier av telerommet bemyndiger adgang
<b>Kapittel 6 Kabelanlegg</b>		
3.3	4	Tilført "(feilretting)" i overskrift
3.4	4	Tilført "(forebyggende vedlikehold)" i overskrift
<b>Kapittel 7 Transmisjonsanlegg</b>		
3.3	4	Tilført "(feilretting)" i overskrift
3.4	4	Tilført "(forebyggende vedlikehold)" i overskrift
<b>Kapittel 8 Telefonanlegg for togframføring</b>		
2.3	3	Tilført "(feilretting)" i overskrift
2.4	3	Tilført "(forebyggende vedlikehold)" i overskrift
<b>Kapittel 9 Radioanlegg</b>		
2.6	3	Utvidet minimumskrav til tidsbasert vedlikehold.
<b>Kapittel 10 Tuginformasjonsanlegg</b>		
2.3	3	Tilført "(feilretting)" i overskrift
2.4	3	Tilført "(forebyggende vedlikehold)" i overskrift