

Referanse				Endring	Konsekvens for bruker
Bok	Kap	Avsn.	Krav		
552	Alle			Samtlige kapitler er endret slik at kapittelstrukturen er lik med JD 550 og JD 551. Dette gjelder både for hovedboken og vedleggene.	Tilpasning til JD 550 og 551, og økt brukervennlighet.
552	Alle			Samtlige generiske arbeidsrutiner er flyttet fra kapittel 4.b til tilhørende kapittel. For eksempel finnes arbeidsrutiner for togdeteksjon i kapittel 7 og rutiner for veisikringsanlegg i kapittel 9. I samtlige kapitler er det vedlegg a som inneholder de generiske arbeidsrutinene.  Unntaket er den gamle rutinen for strømforsyning for sikringsanlegg (5.2.3.6) som er fjernet i sin helhet. Aktivitetene er tatt inn i andre arbeidsrutiner.	Økt brukervennlighet.
552	Alle			Samtlige måleskjema er flyttet fra kapittel 4.b til tilhørende kapittel, på lik linje med de generiske arbeidsrutinene.	Økt brukervennlighet.
552	Vedl.			En del mindre korrigeringer av redaksjonell og kosmetisk art er gjennomført, men uten at endringen har blitt logget.	Ingen.
552	4	1		<b>Generelle krav:</b> Kapittelet endret med nytt avsnitt som beskriver hensikt og omfang.	Tilpasning til JD 550 og 551.
552	4	2.1	f)	Det henvises til skjema i JD 348 som skal benyttes for å informere togleder og togekspeditør ved arbeider i signalanlegg og kommunikasjonsanlegg. JD 348 er en oppdatert utgave av trykk 404, som vil bli gjort gyldig i 2008.	Nytt skjema.
552	4	4.1		Henvisning til kravene om når korrektivt vedlikehold skal iverksettes i forhold til hvilke type skade og feil som har oppstått er lagt til.	Ingen
552	4.a			Vedlegget har fått ny dato kun fordi kapittelet har endret navn. Revisjonsnummeret var 0. Det er ikke gjennomført noen andre endringer i vedlegget.	Ingen.

Referanse				Endring	Konsekvens for bruker
Bok	Kap	Avsn.	Krav		
552	4.b			Samtlige generiske arbeidsrutiner som tidligere var plassert i dette vedlegget er flyttet, og finnes nå som vedlegg til respektive kapitler. Kun den generelle forklarende teksten til de generiske arbeidsrutinene er beholdt.	Økt brukervennlighet.
552	4.b			Henviingen (prosedyrenummeret) under avsnittet om myndighetsnivå er endret til: Se for øvrig kap. 2, avsnitt 5 [JD 501] og vedlikeholdshåndbokas vedlegg 3 prosedyre P-7.1.2.	Korrigeriing av prosedyrenummer.
552	4.c			Henviingen til hvilket kapittel som omtaler sporbarhet er endret til JD 501.	Ingen.
552	5	1		<b>Forriglingsutrustning:</b> Kapittelet er endret med nytt avsnitt som beskriver hensikt og omfang. Kapittelet inneholder krav til vedlikehold av forriglingsutrustning (inkludert linjeblokkutrustning) og strømforsyning for sikringsanlegg. Krav vedrørende stillerapparat er flyttet til kapittel 11 - Betjeningsanlegg.	Tilpasning til JD 550 og 551.
552	5			Avsnittet som omhandler sikringsanleggene er delt opp i rele- og PLS-baserte anlegg, og elektroniske anlegg. Kravene til de forskjellige anleggene er harmonisert, og i stor grad slått samme til felles krav uavhengig av anleggstypen.	Ingen.
552	5			Alle henviinger i det gamle kapittelet som kun beskrev at kravene var å finne i en annen del av regelverket, er enten fjernet eller endret til de kravene det tidligere var henvist til. I de tilfeller henviingen er fjernet vil regelverksstrukturen gjøre at man finner fram.	Ingen.

Referanse				Endring	Konsekvens for bruker
Bok	Kap	Avsn.	Krav		
552	5	2	c	<p>Krav om at minimum det sist utfylte måleskjema for forriglingsutrustningen og samtlige tilknyttede objekt og system som naturlig hører inn under sikringsanlegget skal oppbevares i teknisk rom er tatt inn som definisjonstekst.</p> <p>Bakgrunnen for dette er at en del vedlikeholdsaktiviteter innebærer en sammenligning mot foregående måleresultat. I tillegg kan disse verdiene i en del tilfeller være av interesse ved korrektivt vedlikehold.</p>	Ingen, dette skal også tidligere ha vært gjennomført.
552	5			Kravet om at voltmeteret i blokkposten skal vise riktig spenning er fjernet som krav. Spenningen skal uansett kontrollmåles.	Ingen.
552	5			Kravene til kontroll av tidskonstanter i anleggene, slik som tidsutløsning av togveier og kryssingslåsing, er harmonert med kravene i regler for prosjektering JD 550. Endringene er også gjennomført i de generiske arbeidsrutinene (utløsende krav).	Nye utløsende krav.
552	5			Kravene til kontroll av jordfeildeteksjon er endret. I og med at det benyttes forskjellig jordfeilmeldere er kravene stilt i forhold til melderer og ikke i forhold til anleggstypen. Dette innebærer at det finnes egne krav i for jordfeilmelder EB, TJ-1 og DSI-78.	De utløsende kravene som skal benyttes i de forskjellige anleggene er nå avhengig av hvilket type utstyr som benyttes for å melde jordfeil, og ikke hvilken type sikringsanlegg som benyttes.
552	5			Overordnede funksjonskrav er fjernet. Alle vedlikeholdsaktiviteter har som mål å opprettholde anleggsfunksjonene, og det er ikke behov for å nevne noen spesiell.	Ingen.
552	5			Kravet "Mobiltelefon tillates ikke brukt i teknisk rom hvor elektroniske sikringsanlegg er plassert." er endret til "Dersom leverandøren har definert et krav om at mobiltelefon ikke skal benyttes i rom hvor sikringsanlegg er plassert skal dette være tilfredsstillende merket."	Kravet skal oppfølges av en visuell kontroll av at skiltet er OK. Inngår i den generelle omsorgsplikten.
552	5	4.5		Kravet om at printer skal være i orden er fjernet. Kravet hadde ikke tilordnet noe arbeidsbeskrivelse og inngår i den generelle omsorgsplikten.	Ingen.

Referanse				Endring	Konsekvens for bruker
Bok	Kap	Avsn.	Krav		
552	5	4.7.2.2		Kravet om å kontrollere at mekanisk frigiving av A-lås på strekning med sikringsanlegg NSB-87 skal sette signal i stopp på nabostasjon er fjernet. Årsaken er at den mekaniske frigivingen er fjernet.	Vedlikeholdsaktiviteten i den generiske arbeidsrutinen har blitt fjernet.
552	5.a			Den generiske arbeidsrutinen for strømforsyningen er fjernet. Samtlige aktiviteter med unntak av kontroll av frekvensgrensereleet (se nedenfor), er slått sammen og flyttet til arbeidsrutinen for de forskjellige sikringsanleggene.	Ingen.
552	5.a			Arbeidsrutinene for de forskjellige sikringsanlegg har fått et nytt punkt om å kontrollmåle samtlige spenninger i strømforsyningen i henhold til gjeldende måleskjema. Det hevnvises til korrekt måleskjema i rubrikken "Dokumentreferanse".	Endring av gjennomføring av kontrollmålingene.
552	5.a	2		Den generiske arbeidsrutinen er endret til gjelde for statisk omformer EITek og JoTek, ikke generelt som tidligere. Det vil være enkelte krav som kun gjelder for en av omformerne eller en type av omformerne. Dette vil kunne variere fra anlegg til anlegg.	Ingen.
552	5.a	3		Kontrollen av frekvensgrensereleet er plassert i den generiske arbeidsrutinen for roterende omformer type NEBB. Aktiviteten skal ikke gjennomføres for anlegg med statiske omformere (ingen endring).	Ingen.
552	5.a	12		I generisk arbeidsrutine for sikringsanlegg NSB-94 er punktet om å kontrollere 24VDC fjernet. Kontroll av 24 VDC til både CPU og I/O inngår i måleskjema 5.j.	Ingen.
552	5.a	13		Generisk arbeidsrutine for linjeblokkutrustning for stasjonen refererer til måleskjema 5.h, men kun for de anleggene som har "gammel" strømforsyning for linjeblokken (merknad e). Nyere anlegg har i hovedsak 95 Hz på hovedtransformatoren og dermed mates også linjeblokken fra denne. Dermed er målingene allerede utført i forbindelse med kontroll av tilhørende sikringsanlegg.	Ingen.

Referanse				Endring	Konsekvens for bruker
Bok	Kap	Avsn.	Krav		
552	5.b			Vedlegget har fått nytt navn - Kontroll av DSI-rele type RC, RD og RE. Dette er gjort for å skille mellom rele type RC, RD og RE og eldre typer DSI-releer.	Ingen.
552	5.b			Måleskjemaet som tidligere fantes i avsnitt 4 er fjernet og opprettet som et nytt vedlegg 5.c.	Ingen.
552	5.g			I måleskjemaet for dieselaggregat er vedlikeholdsaktiviteter for aggregatets motor tatt inn. Disse skal gjennomføres etter 25 -, 100 -, 500 - og 1500 driftstimer.	Klargjøring av krav til vedlikeholdsintervallene for motoren.
552	5.l			Nytt måleskjema for bruk ved kontrollmåling av tidskonstanter i sikringsanlegg er utarbeidet. Følgende skal måles: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tidsutløsning av togveier</li> <li>• Tidsutløsning av kryssingslåsing/sikkerhetszone</li> <li>• Tid for ATC-kryssingsbarriere</li> <li>• Tidsutløsning av veisikringsanlegg</li> <li>• Feilmelding ved for lang sperretid av veisikringsanlegg (TV 5')</li> </ul>	Nytt måleskjema.
552	6	1		<b>Lyssignal:</b> Kapittelet er endret med nytt avsnitt som beskriver hensikt og omfang. Kapittelet inneholder krav til vedlikehold av samtlige lyssignal som benyttes i tilknytning til et sikringsanlegg. Andre lyssignal som for veisikringsanlegg, rasvarslingsanlegg og lignende beskrives i andre kapitler.	Tilpasning til JD 550 og 551.
552	7	1		<b>Togdeteksjon:</b> Kapittelet er endret med nytt avsnitt som beskriver hensikt og omfang. Kapittelet inneholder krav til vedlikehold av system for togdeteksjon. Kapittelet inkluderer vekselstrømsporfelt 10/50 kHz, også når dette benyttes til innkobling og utkobling av veisikringsanlegg.	Tilpasning til JD 550 og 551.

Referanse				Endring	Konsekvens for bruker
Bok	Kap	Avsn.	Krav		
552				Kravet om at system for togdeteksjon skal sikkert detektere et belagt sporavsnitt er fjernet. Dette er det overordnede sikkerhetskravet og beskrives i JD 550. Kravene til vedlikehold skal sikre at dette kravet oppfylles.	Ingen.
552	7.a	5		Ny generisk arbeidsrutine er utarbeidet for 10-50 kHz utløsningsfelt.	Ny generisk arbeidsrutine.
552	7.a	6		Ny generisk arbeidsrutine er utarbeidet for 10 kHz sporfelt.	Ny generisk arbeidsrutine.
552	7.a	7		Ny generisk arbeidsrutine er utarbeidet for 50 kHz sporfelt.	Ny generisk arbeidsrutine.
552	7.a	8		Ny generisk arbeidsrutine er utarbeidet for likestrøm utløsningsfelt.	Ny generisk arbeidsrutine.
552	7.a	9		Ny generisk arbeidsrutine er utarbeidet for likestrøm innkoblingsfelt.	Ny generisk arbeidsrutine.
552	7.a	11		Ny generisk arbeidsrutine er utarbeidet for audiofrekvent sporfelt TI 21.	Ny generisk arbeidsrutine.
552	8	1		<b>Sporveksel- og sporsperreutrustning:</b> Kapittelet er endret med nytt avsnitt som beskriver hensikt og omfang. Kapittelet inneholder krav til vedlikehold av sporveksel- og sporsperreutrustning. Dette inkluderer sporveksel- og sporsperredrivverk, kontrollås og regel for både sporveksel og sporsperre samt lokalstillere.	Tilpasning til JD 550 og 551.
552	8.a	10/11		Vedlikeholdsaktivitetene for kontrollås som tidligere var samlet i en arbeidsrutine, er i den nye utgaven splittet i to. En arbeidsrutine for sporveksel og en for sporsperre.	Nye generiske arbeidsrutiner.
552	8.a	12/13		Vedlikeholdsaktivitetene for regel som tidligere var samlet i en arbeidsrutine, er i den nye utgaven splittet i to. En arbeidsrutine for sporveksel og en for sporsperre.	Nye generiske arbeidsrutiner.

Referanse				Endring	Konsekvens for bruker
Bok	Kap	Avsn.	Krav		
552	9	1		<p><b>Veisikringsanlegg:</b> Kapittelet er endret med nytt avsnitt som beskriver hensikt og omfang. Kapittelet inneholder krav til vedlikehold av samtlige typer veisikringsanlegg, med forriglingsutrustning, lys- og lydsignal, bommer og bomdrivmaskiner.</p> <p>Kravene til 10/50 kHz sporfelt som benyttes for innkobling og utkobling av veisikringsanlegg er flyttet til kapittel 7, togdeteksjon.</p>	Tilpasning til JD 550 og 551.
552	9			Alle henvisninger i det gamle kapittelet som kun beskrev at kravene var å finne i en annen del av regelverket er enten fjernet eller endret til de kravene det tidligere var henvist til. I de tilfeller henvisningene er fjernet vil regelverksstrukturen gjøre at man finner fram.	Ingen.
552	9			Endringer er utført i og med at nye bommer skal ha fagene rød og gul. Fortsatt vil det i forbindelse med vedlikehold være åpnet for å benytte fagene rød og hvit.	Oppfølging av nye forskriftskrav.
552	9			Det er stilt et generelt krav for isolasjonsmåling for utstyr i veisikringsanlegg samt stikkabler. Dette har ført til at spesifikke krav har blitt fjernet.	Ingen.
552	9	1.4	c	Kravet om maksimalt 4 V overlagret vekselspanning er fjernet. Dette kravet er viktig for a/b-strøm i linjeblokka, men ikke av samme viktighet for veisikringsanlegg.	Endret vedlikeholdsaktivitet.

Referanse				Endring	Konsekvens for bruker
Bok	Kap	Avsn.	Krav		
552	9	2.4	p	<p>Krav om at minimum det sist utfylte måleskjema for forriglingsutrustningen og samtlige tilknyttede objekt og system som naturlig hører inn under sikringsanlegget skal oppbevares i teknisk rom er tatt inn som definisjonstekst.</p> <p>Bakgrunnen for dette er at en del vedlikeholdsaktiviteter innebærer en sammenligning mot foregående måleresultat. I tillegg kan disse verdiene i en del tilfeller være av interesse ved korrektivt vedlikehold.</p>	Ingen, dette skal også tidligere ha vært gjennomført.
552	9.a.7			Arbeidsrutinene for veibomkiosk/releutrustning har fått et nytt punkt om å kontrollmåle samtlige spenninger i strømforsyningen i henhold til gjeldende måleskjema. Det henvises til korrekt måleskjema i rubrikken "Dokumentreferanse".	Endring av gjennomføring av kontrollmålingene.
552	9.b			Nytt måleskjema for strømforsyning for veisikringsanlegg. Det er henvist til dette måleskjemaet fra den generiske arbeidsrutinen for veibomkiosk/releutrustning.	Nytt måleskjema.
552	10			Kapittelet har endret navn til ATC. Tidligere het det ATC Infrastruktur. Navneendringen er årsaken til at revisjonsnummeret er satt til 0.	Ingen.
552	10			Kun mindre endringer og oppdateringer av referanser.	Ingen.
552	11	1		<p><b>Betjeningsanlegg:</b> Kapittelet er endret med nytt avsnitt som beskriver hensikt og omfang. Kapittelet inneholder så langt kun krav til vedlikehold av stillerapparat.</p>	Tilpasning til JD 550 og 551.
552	12	1		<p><b>Andre anlegg:</b> Kapittelet er endret med nytt avsnitt som beskriver hensikt og omfang. Kapittelet inneholder krav til vedlikehold av rasvarslingsanlegg, anlegg for enkelt innkjørsignal og låsanlegg.</p>	Tilpasning til JD 550 og 551.



Referanse				Endring	Konsekvens for bruker
Bok	Kap	Avsn.	Krav		
552	12			Alle henvisninger i det gamle kapittelet som kun beskrev at kravene var å finne i en annen del av regelverket er enten fjernet eller endret til de kravene det tidligere var henvist til. I de tilfeller henvisningene er fjernet vil regelverksstrukturen gjøre at man finner fram.	Ingen.
552	12			Kravet om maksimalt 4 V overlagret vekselspanning er fjernet. Dette kravet er viktig for a/b-strøm i linjeblokka, men ikke av samme viktighet for rasvarslingsanlegg.	Endret vedlikeholdsaktivitet.
552	12	2.3	o	Krav om at minimum det sist utfylte måleskjema for forriglingsutrustningen og samtlige tilknyttede objekt og system som naturlig hører inn under sikringsanlegget skal oppbevares i teknisk rom er tatt inn som definisjonstekst.  Bakgrunnen for dette er at en del vedlikeholdsaktiviteter innebærer en sammenligning mot foregående måleresultat. I tillegg kan disse verdiene i en del tilfeller være av interesse ved korrektivt vedlikehold.	Ingen, dette skal også tidligere ha vært gjennomført.
552	12.a	1		De to aktivitetene som gikk på kontroll av sporfeltet er fjernet. Disse punktene er tatt inn i egen arbeidsrutine i kapittel 7 - Togdeteksjon.	Endring i arbeidsrutine.
552	12.a	1		Arbeidsrutinene for rasvarslingsanlegg har fått et nytt punkt om å kontrollmåle samtlige spenninger i strømforsyningen i henhold til gjeldende måleskjema. Det henvises til korrekt måleskjema i rubrikken "Dokumentreferanse".	Endring av gjennomføring av kontrollmålingene.
552	12.a	2		Arbeidsrutinen er endret til kun å gjelde for rasvarslingssignalet. I den gamle rutinen skulle også forsignal for rasvarslingssignal vedlikeholdes, men rasvarslingssignal har som kjent ikke forsignal.	Ingen.
552	12.b			Nytt måleskjema for strømforsyning for rasvarslingsanlegg.	Nytt måleskjema.

Referanse				Endring	Konsekvens for bruker
Bok	Kap	Avsn.	Krav		
552	13	1		<b>Annet teknisk utstyr:</b> Kapitlet er endret med nytt avsnitt som beskriver hensikt og omfang. Kapitlet inneholder krav til vedlikehold av kabel, avspøringsindikator, sveivskap, S-lås og Tekniske rom og tilhørende system (ventilasjon, klimaanlegg, jordingssystem og alarmsystemer).	Tilpasning til JD 550 og 551.