

Referanse				Endring	Konsekvens for bruker
Bok	Kap	Avsn.	Side		
510	4	2.	3	Justert overskrift – inkludert (teknisk) sårbarhet	
510	4	2.1	3	Delt i 2 underpunkt. Eksisterende krav lagt under punkt 2.1.1 "For utstyr og produkter". Nytt punkt 2.1.2 "For personer i bygg".	Nye krav i forhold til magnetfelder.
510	4	2.3 (ny)	4	Ny krav til sårbarhet, spesielt ruting og forlegging av kabler for å redusere følgene etter ulike hendelser som brann og lignende.	Nye krav til å redusere sårbarhet
510	4.d		4 og 6	Ryddet opp i begrepsbruk. Erstattet "avvik" med "dispensasjon".	Ryddigere og ensartet begrepsbruk.
510	5	2.4	5f.	Endret regler for hvilke kabler som kan legges sammen – ytterligere hensyn til sårbarhet av fiberoptiske kabler. Presiseringer av avstander og figurene 5.2 og 5.3 (til rev. HMM).	Nye retningslinjer for plassering av kabler..
510	5	2.5.3	9	Tatt med henvisning til krav i NEK EN 50174-3 for fellesføring tele/elkraft.	Minimum 10 cm avstand i felles grøft.
510	5	2.6	9		Alle kabler og ledninger i tunnel skal være halogenfrie.
510	5	2.14	12	Rutiner for håndtering av utrangert kabel.	Strengere krav til opprydding.
510	5	3	13	Presisering av krav til snittegninger.	Traseer skal dokumenteres med GPS-koordinater.
510	6	2.7	10	Rettet opp tabell 6.1. Angitte lengder for langsgående jordleder er oppdatert (medelt i tidligere annonsert endring). Tabellen er forenklet for å gi en mer umiddelbar forståelse av kravene.	Nye krav
510	6	3.1	18	Endret overskrift. Har sammenheng med endringene i 3.2 og 3.3	Alternative måter å jorde kabler på finnes, se 3.2 og 3.3 (ny).
510	6	3.1 b)	18	Referanse til at det finnes unntak fra hovedregel om jording i kun én ende.	
510	6	3.2	19	Ny overskrift – ny tekst i veiledning som beskriver når alternativ løsning er aktuell. En del presiseringer i teksten.	
510	6	3.2 d)	19	Nytt punkt d) som krever at det ved dette alternativet skal sikres beskyttelse mot berøringsspenninger og tilgjengelige spenninger for de som arbeider i/på anlegget.	Denne alternative løsning kan ikke alltid benyttes. Ny løsning (3.3) anses å være bedre.
510	6	3.3 a) – f)	21	Nytt avsnitt 3.3 med underpunkter a) – f). Beskriver ny alternativ løsning for jording av kabler med gjennomgående skjerm/PE-leder.	Skjerm i gjennomgående kabel termineres på egne isolerte klemmer med IP2X. Gir bedre beskyttelse mot berøringsspenninger og tilgjengelige spenninger for de som arbeider i anlegget. Opprettholder tilstrekkelig jordfeildeteksjon og kontroll med PE-leder/skjerm for anlegget/installasjonen.
510	6	3.3	22	Ny figur 3.10 som skisserer ny alternativ løsning for jording av kabler og skap.	

Referanse				Endring	Konsekvens for bruker
Bok	Kap	Avsn.	Side		
510	6	3.4 – 3.19		Nye avsnittsnummer som følge av nytt avsnitt 3.3.	
510	6	3.17(18)	30	Anbefaling om EMP-plate for inntakskabler fra antenne.	
510	6	6	37	Avsnittet er omarbeidet/restrukturert. Nytt: etablering av jordelektroder i borehull i fjell Innmåling av enkeltelektroder	Justerte krav til overgangsmotstand til jord.
510	6.e			Lagt til tilleggsinformasjon om jording.	
510	7			Hele kapitlet er oppdatert språkmessig.	Bedre lesbarhet.
510	8	4.2	6	Presisering av jording på reservestrømstransformator Anbefaling om separate reservestrømstransformatorer der det to spor.	
510	9	2.3.1 2.3.3 2.5.3 3.2.3		Nye krav: - halogenfrie kabler i elektrotekniske rom - elektrostatisk jording av gulv - presisering av brannslukkingsanlegg med lite halogeninnhold - skjerpet krav til kabelforlegning (brannhensyn)	