

Referanse				Endring	Konsekvens for bruker
Bok	Kap	Avsn.	Side		
510	1			Oppdatert tekst i henhold til JBV's organisasjon	Ingen
510	2	4	6	Nytt avsn. 4 Godkjenning av tekniske komponenter og systemer	Tekniske kravspesifikasjoner skal følges.
510	2	5	6	Formalisert krav til at oppdragsgiver skal sikre at utførende enheter har nødvendig kompetanse. Utøvende skal kunne dokumentere at de oppfyller kravene.	Oppfølgingsansvar overfor utøvende.
510	2	6	7	Dokumentasjon. Nye generelle overordnede krav til dokumentasjon, konkrete krav til prosjekterende og utførende (entreprenør) med tanke på å dokumenter/garanter utført arbeid. Konkrete krav til eier om å oppbevare og vedlikeholde dokumentasjon, samt at BDB skal benyttes	Oppfølging av prosjekterende og utførende.
510	2			Nytt vedlegg 2.a og 2.b Samsvarserklæring for prosjektering og bygging	
510	3	2		Oppdatert liste over definisjoner	
510	5	2.12.1	10	Lagt til 'returkrets' sammen med 'høyspanning'	Returledning/kabel skal merkes tilsvarende høyspenningskabler.
510	6	2	3	Presisering av at EN 50122-1 skal legges til grunn for krav til skritt- og berøringsspenninger.	Beskrivelse av etablert praksis
510	6	2.4.2	5	Ny overskrift Vekselstrømssporfelter (95/105 Hz).	Kun redigering av tekst, ingen endring av krav.
510	6	2.8	6	Nytt avsnitt 2.8 Endring i eksisterende anlegg.	Krav når man trenger å vurdere endringer i jordingsanlegget .
510	6	3	7	Flyttet krav til dimensjonering av jordleder og utjevningsforbindelse fra avsnitt om langsgående jordleder til å gjelde alle jordledere. Ny avsnitt 3.1 og 3.2.	Ingen konsekvens, da dette allerede er etablert praksis.
510	6	3.1 og 3.2	8	Nytt avsnitt 3.1 Kopling via filter og 3.2 Kopling direkte til skinnegang.	Kun redigering av tekst ingen nye krav. Ny nummerering av etterfølgende avsnitt.
510	6	3.3.4	8	Ny overskrift, Langsgående seksjonert jordleder. Ny tekst om antall jordelektroder pr. seksjon.	Beskrivelse av etablert praksis.
510	6	3.3.5	9	Nytt avsnitt om sammenhengende langsgående jordleder. Ny figur 6.6.	Bruk av sammenhengende langsgående jordleder skal godkjennes spesielt.
510	6	3.4.4	15 og 16	Figur 3.11 og 3.12 (tidligere 3.10 og 3.11) endret. Inntegnet jordelektrode for overspenningsvern ved sugetransformator	Figur utfyller/visualiserer eksisterende krav (gitt i tekst) til jordelektroder ved overspenningsvern og kopling mot sporet.
510	6	3.4.7 / 3.4.9	18 / 19	Krav om tilkopling til armering endret fra 10 til 50 m.	

Referanse				Endring	Konsekvens for bruker
Bok	Kap	Avsn.	Side		
510	6	5.2	23	Krav til at maks. tillatt overgangsmotstand skal beregnes. Anbefalt maksimalt 40 ohm overgangsmotstand fjernet, men høyere kan tillates dersom beregning tilsier dette.	Beregning nødvendig, strengere krav enn 40 ohm kan være nødvendig for å ivareta krav til berøringssikkerhet.
510	8	1	2	Tatt med tekst om Nødstrømforsyning. Definisjon av nødstrøm- og reservestrømforsyning i henhold til [FEL]/[NEK400]. Nødstrømforsyning omfatter Nødstrømsaggregater og batterier. Egne krav i FEL/NEK skal følges se, avsnitt 2.2 og 5.	Skille mellom reservestrøm og nødstrøm i hht. def. i forskrifter/normer.
510	8	2	3	Tatt med tekst om bruk av isolasjonsovervåkning og jordfeilbryter.	Mer bruk av isolasjonsovervåkning. Krav om prosedyrer for å sikre utbedring av jordfeil.
510	8	2.1	3	Noe tekst fjernet eller flyttet til 4.1	
510	8	2.2	3	Nytt avsnitt 2.2. Behov for nødstrømforsyning.	
510	8	4.1	6	Presisert hva som menes med "forberedt for måling av energiforbruk". Det bør benyttes isolasjonsovervåkning, jordfeilbryter skal ikke benyttes i reservestrømforsyning.	Skal ha opplegg fram til måleromkople/målersløyfe og avsatt plass for kWh-måler. Jordfeilbryter vil ikke fungere som vern i mindre anlegg med egen transformator. Isolasjonsovervåkning bør benyttes, dersom ikke anlegget er bygd slik at isolasjonsfeil/jordfeil ikke kan oppstå.
510	8	5	9	Nytt avsnitt 5 med henvisning til [FEL] og [NEK400] med krav til nødstrømforsyning.	