

Endring (avsnittsnr)	R (reliability)	A (availability)	M (Maintainability)	S (sikkerhet)	L levetid	Ø (økonomi)	K (kapasitet)
4 Anleggsdokumentasjon: Innledningsvis, oppdatert informasjon i grå infoboks.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.2 Skjematisk plan, krav a) med strekpunkter: En liten omformulering i hovedkravet/krav a). Tilføyd to nye strekpunkter og omformulert litt i teksten på de eksisterende strekpunkter. Kravendring som hensyntar Banedata og Telemator.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.2 krav b): Nytt krav om Visio-format pga. mulighet for kobling i Telemator til tegninger i Visio-formatet (kobling til selve tegningen, tegningen kan f.eks. ligge i ProArc).	Noe høyere pga. enklere tilgang og oppretting av dokumentasjon.	Noe høyere pga. enklere tilgang og oppretting av dokumentasjon.	Noe høyere pga. enklere tilgang og oppretting av dokumentasjon.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.3 Avsnittet om Blokkskjema er fjernet pga. at innholdet er ivaretatt i avsnitt 4.2 (ivaretas i Telemator). Tidligere avsnitt 4.4 om Installasjonsdesign og beskrivelse av enkeltinstallasjoner (Site Design) blir nå avsnitt 4.3.	Ingen	Ingen	Bedrer vedlikeholdbarhet når alt blir dokumentert.	Ingen	Ingen	Bedret økonomi pga færre dokumenter.	Ingen
4.4 Installasjonsdesign og beskrivelse av enkeltinstallasjoner (Site Design): Avsnittet har fått nytt nummer (4.3), pluss at det er lagt til "for GSM-R" i avsnittsoverskriften slik at avsnittet blir GSM-R spesifikt.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.4.1 Site Design Report: Har fjernet "GSM-R" i avsnittsoverskriften (siden GSM-R nå ivaretas i avsnitt 4.3) og avsnittet blir nytt avsnitt 4.3.1.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.4.2 Site database for GSM-R: Har fjernet "GSM-R" i avsnittsoverskriften og avsnittet blir nytt avsnitt 4.3.2.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.4.3 Final Tunnel Design Report blir nytt avsnitt 4.3.3.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.5 Arrangementstegning: Endret avsnittsnummer til 4.4.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.5.1 Endret avsnittsnummer til 4.4.1, sam kravendring i krav b): Krav til filformat endret for å få lesbare filer. Har også fjernet grå infoboks som stod etter krav b).	Ingen	Ingen	Bedrer vedlikeholdbarhet pga VISIO-tegninger er mye enklere å oppdatere for hvem som helst ved endringer.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.5.2 Endret avsnittsnummer og -overskrift til "4.4.2 Arrangementstegning for nye lokasjoner for GSM-R". Dvs. har strøket "Green field" i overskriften, pga at kravene gjelder alle GSM-R lokasjoner og ikke bare Green field lokasjoner.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.5.3: Endret avsnittsnummer til 4.4.3.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.5.4: Endret avsnittsnummer til 4.4.4.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

Endring (avsnittsnr)	R (reliability)	A (availability)	M (Maintainability)	S (sikkerhet)	L levetid	Ø (økonomi)	K (kapasitet)
4.5.5: Endret avsnittsnummer til 4.4.5. Krav a): Kravendring pga. nytt krav om å dokumentere i Telemator. Underpunkt 1.: Litt supplerende opplysninger bl.a. om høydeenhet (antall U), og lagt til at også objektinformasjon og logisk navngiving for utstyr skal fremgå.	Ingen	Ingen	Bedrer vedlikeholdbarhet pga samler alt på ett sted (i Telemator).	Ingen	Ingen	Bedret økonomi pga færre dokumenter.	Ingen
4.6: Endret avsnittsnummer til 4.5. Presisering i infoboks for kabel og kabelplan (har fjernet muligheter for å dokumentere dette andre steder enn i Telemator/TelMe.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Bedret økonomi pga sparer mellomagring på registreringsark (registrerer i Telemator direkte).	Ingen
4.7: Endret avsnittsnummer til 4.6.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.7.1 Krav a): Liten kravendring pga. tilpasning til Telemator (krav til å dokumentere 230 / 400 V kurser i Telemator).	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.7.3 Enlinjeskjema for DC-distribusjon (48 VDC eller tilsvarende): Har endret avsnittsoverskriften til "Dokumentasjon for DC-distribusjon...".	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.7.3: Endret avsnittsnummer til 4.6.3. Krav a): Kravendring pga. at likeretteranlegget skal dokumenteres i Telemator (endringer i både hovedkrav og underpunkt).	Ingen	Ingen	Bedrer vedlikeholdbarheten pga. lettere tilgang til dokumentasjon.	Ingen	Ingen	Bedret økonomi pga. færre dokumenter.	Ingen
4.7.4 Avsnitt om Enlinjeskjema for alarmer er fjernet (dette er et særhensyn pga at det tidligere kun var mulighet for alarmoverføring via BTS, og som vi midlertidig har utført ifm GSM-R fornyelser, men vil gradvis fases ut ved felles navnsetting og tilpasninger i OSS). Ny mulighet for alarmoverføring er via likeretter og transmisjonsnettet.	Ingen	Ingen	Bedrer vedlikeholdbarheten pga. lettere tilgang til dokumentasjon.	Ingen	Ingen	Bedret økonomi pga. færre dokumenter.	Ingen
5 Dokumentasjon for godkjenning: Tilføyelse av tekst i infoboksen i avsnittet om Dokumentasjon for godkjenning: Kontroll av at prosjektene har dokumentert riktig i Telemator.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
6 RAMS-dokumentasjon, krav a): En liten tilføyelse av RAMS-rapport og Faserapport til strekpunktet - Sikkerhetsbevis. Per i dag benyttes begrepet RAMS-rapport (bl.a. for transmisjon) istedenfor Sikkerhetsbevis pga tilpasning til Teles behov. Har også føyd til Faserapport som en mulighet siden denne er kommet inn i RAMS-håndboken (benyttes for RAMS-rapportering ved avslutning av hver UPB-fase).	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

Endring (avsnittsnr)	R (reliability)	A (availability)	M (Maintainability)	S (sikkerhet)	L levetid)	Ø (økonomi)	K (kapasitet)
8 Dokumentasjon for drift og vedlikehold, krav a): Presisering vedr dokumentasjon for D&V (liste er tilpasset til endret krav for dokumentering i Telemator).	Ingen	Ingen	Bedrer vedlikeholdbarhet pga samler mest mulig på ett sted (i Telemator).	Ingen	Ingen	Bedret økonomi pga færre dokumenter.	Ingen
9 Referanser: Avsnitt nr 9 har nå endret navn til 9 "Registreringsverktøy" som er et helt nytt avsnitt. Tidligere avsnitt 9 Referanser er blitt flyttet lengre ned (Referanser har blitt avsnitt 10).	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Nytt avsnitt 9.1 "Arkiv for lagring av teknisk dokumentasjon (ProArc)": Nytt krav a) i avsnittet. Gjelder krav til hva som skal dokumenteres i ProArc av "som bygget"-dokumentasjon.	Ingen	Ingen	Bedrer vedlikeholdbarhet pga at det blir færre dokumenter å holde oppdatert i ProArc.	Ingen	Ingen	Bedret økonomi pga færre dokumenter, og pga at det er lettere å holde dokumentasjonen oppdatert i Telemator.	Ingen
Nye avsnitt 9.2-9.7: Tidligere underavsnitt i avsnitt 10 (dvs. 10.1.1-10.1.6) blir nå flyttet inn under avsnitt 9 (blir avsnittene 9.2-9.7). Se notater til avsnitt 10 nedenfor.	Se kommentarer til 10.1.1-10.2.6 nedenfor.	Se kommentarer til 10.1.1-10.2.6 nedenfor.	Se kommentarer til 10.1.1-10.2.6 nedenfor.	Se kommentarer til 10.1.1-10.2.6 nedenfor.	Se kommentarer til 10.1.1-10.2.6 nedenfor.	Se kommentarer til 10.1.1-10.2.6 nedenfor.	Se kommentarer til 10.1.1-10.2.6 nedenfor.
10 Vedlegg: Avsnittsoverskriften "Vedlegg" er fjernet. Avsnittet har endret navn og blir nå avsnitt "10 Referanser".	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
10.1.1 BaneData: Avsnittet er flyttet inn under avsnitt 9 (Registreringsverktøy) og blir nå underavsnitt 9.2 BaneData (BD). Nye krav a) og b): Tidligere infotekst i avsnitt 10.1.1 er omgjort til skal-krav.	Ingen	Ingen	Ingen pga at dette har vært praksis selv om det ikke har vært formulert som et skal-krav.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
10.1.2 Configuration Management Data Base (CMDB): Avsnittet er flyttet inn under avsnitt 9 (Registreringsverktøy) og blir nå underavsnitt 9.3. Infoteksten som stod i avsnitt 10.1.2 fra før er tatt inn i en grå infoboks. Endrer "Signsl og tele Nett" i infoboksen til "Digitalisering og teknologi" pga. ny organisasjon.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

Endring (avsnittsnr)	R (reliability)	A (availability)	M (Maintainability)	S (sikkerhet)	L levetid)	Ø (økonomi)	K (kapasitet)
10.1.3 Kabel- og koplingsregistreringsverktøy (Telemator/TelMe): Avsnittet er flyttet inn under avsnitt 9 (Registreringsverktøy) og blir nå underavsnitt 9.4. Infotekst som stod i avsnitt 10.1.3 fra før er omgjort til krav a): Kravendring (omformulering - vi har fått med at hele teleanlegget skal registreres i Telemator istedenfor kun telekabler og kabeltermineringer), samt innført nye underpunkter 1.-10. som en liste over hva som skal dokumenteres i Telemator.	Bedret pålitelighet til dokumentasjon.	Bedret tilgjengelighet til dokumentasjon.	Bedre/lettere å vedlikeholde dokumentasjon.	Ingen	Ingen	Bedret økonomi pga. færre dokumenter.	Ingen
10.1.4 Sentralt kabelregister: Avsnittet er flyttet inn under avsnitt 9 (Registreringsverktøy) og blir nå underavsnitt 9.5. Infoteksten som stod i avsnitt 10.1.4 fra før er tatt inn i en grå boks i avsnitt 9.5.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
10.1.5 IP nummerplan for KV-IKT: Avsnittet er flyttet inn under avsnitt 9 (Registreringsverktøy) og blir nå underavsnitt 9.6. Avsnittsoverskriften er omformulert (endret IP nummerplan til IP-adresser). Infotekst som stod i avsnitt 10.1.5 fra før er omgjort til nytt krav a) som et skal-krav og litt omformulert (endret til IP-adresser istedenfor IP-nummer, samt endret fra "Signal og tele Nett" til "Digitalisering og teknologi").	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
10.1.6 GSM-R nummerplan: Avsnittet er flyttet inn under avsnitt 9 (Registreringsverktøy) og blir nå underavsnitt 9.7. Infoteksten som stod i avsnitt 10.1.6 fra før er tatt inn i en grå boks i avsnitt 9.7.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
9 Referanser: Endret til 10 Referanser. Teksten i referanse 7 er endret (vi refererer direkte til Håndboken for Tele istedenfor til vedlegg til håndboken. Pluss satt inn STY-nr for oppdatert Håndbok - "Håndbok for prosjektering av teleanlegg" - som nå blir ntt styringsdokument).	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen