

Endring	R (reliability)	A (availability)	M (maintainability)	S (sikkerhet)	L (levetid)	Ø (økonomi)	K (kapasitet)
2.1: krav a): Har oppdatert navn på standard fra EIC til EN.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
2.1.1 krav a): Forklarende tekst i grå boks omgjort til underpunkt 1. til krav a) pga. krav til å benytte rammeavtale	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
2.1.1 krav b): Kravet om at antall fiber i kabel skal minimum være 96, blir skjøvet ned til å bli krav c) i avsnitt 2.1.1. Og det blir satt inn et nytt krav b) om søketråd ved fiberlegging.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Dyrere å legge, men billigere å vedlikeholde	Ingen
2.1.1 krav b) om at antall fiber i kabel skal være minimum 96: Kravet til antall fibre i fiberkabelen er endret fra 96 til 144 (se nytt krav c).	Ingen	Ingen	Noe mer vedlikehold siden det tar lengre tid å skjøte ved feil.	Ingen	Ingen	Noe mer kostbart i innkjøp, samt å skjøte og terminere.	Mye større kapasitet pga. flere fibre.
2.1.1 opprinnelig krav c) om at kabelen skal være metallfri blir nå krav d) i avsnitt 2.1.1.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Noe dyrere pga. større kabel.	Oppnår mye større kapasitet.
2.1.1 opprinnelig krav d) om at fiberkabel skal termineres med SC/PC konnektorer, blir nå krav e) i avsnitt 2.1.1.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
2.1.1 Det blir satt inn to nye krav f) og g) i avsnitt 2.1.1, men kravene er ikke nye de er bare flyttet fra avsnitt 3.3 (det gjelder krav b) fra avsnitt 3.3.1.3 som nå er blitt krav f) i avsnitt 2.1.1, og det gjelder krav c) i avsnitt 3.3.1.1 som nå er blitt krav g) i avsnitt 2.1.1).	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
2.1.3 krav a) om at det skal benyttes langlinjekabel med reduksjonsfaktor og med tråddiameter 0.9 mm: Det settes inn et nytt underpunkt 1. om at gjeldende rammeavtale skal benyttes ved innkjøp av kabel.	Kan bli noe høyere pga at man sikrer at man får den kvaliteten man skal ha på kabelen.	Kan bli noe høyere pga at man sikrer at man får den kvaliteten man skal ha på kabelen.	Ingen	Ingen	Kan bli noe høyere pga at man sikrer at man får den kvaliteten man skal ha på kabelen.	Prisen kan bli noe lavere ved bruk av rammeavtaler.	Ingen
2.1.3 krav b): Kravet fjernes (kapasitet må vurderes i hvert enkelt tilfelle. Det bestilles kabel iht rammeavtale).	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
2.1.3 krav c) om at kabelens skjerm skal jordes for hver 700 meter, og at jordspyd skal slås ned minimum 7 meter fra skinnegangen, blir nå krav b): Og kravet er endret til at det skal jordes i naturlig kabelskjøt og ikke hver 700 m.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Det blir rimeligere løsning.	Ingen
2.1.3 krav c) som nå blir krav b): Det blir et nytt underpunkt 1. om unntak i tunnel for jording.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Det blir rimeligere løsning.	Ingen
2.1.3 krav d) om krav til overgangsmotstand til jord, som nå blir krav c): Har satt inn ny infoboks etter kravet med link til Bok 510 kap. 5 Vedlegg b.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
2.1.4 nytt krav c) om krav til type kabel i støyfylte miljøer.	Høyere, mindre påvirket av støy	Høyere, mindre påvirket av støy	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
2.2: Endret avsnittsoverskriften (pressisert at det er krav).	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
2.2.1 opprinnelige krav a) og krav b): Disse blir nå sammenfattet i tabell i krav a): Oppdatert krav til dempning (litt lavere krav for å tilpasse til krav i standard G652D til fiberkabel).	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Besparende pga lavere krav til dempning i skjøt (b) og til dempning per km (a).	Ingen
2.2.1 krav b): Opprinnelig krav a) med underpunkt 1 i avsnitt 3.3.1.2, blir nå krav b) og c) i avsnitt 2.2.1. Krav b) er endret fra 0,10 til 0,1 dB målt begge retninger, summert og delt på 2.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Besparende pga lavere krav til dempning i skjøt (b).	Ingen

Endring	R (reliability)	A (availability)	M (maintainability)	S (sikkerhet)	L (levetid)	Ø (økonomi)	K (kapasitet)
3.1 krav a): Vi har endret krav a) fra bør til skal ifm. krav om redundans (luftkabel skal benyttes som redundans der vi ikke klarer å oppnå redundans på annet vis). Samt nytt underpunkt 1. til krav a) pga krav til dobbelt feste.	Høyere, pga krav om redundans	Høyere, pga krav om redundans	Høyere, pga krav om redundans som gir ekstra føringsveier	Ingen	Ingen	Dårligere, pga ekstra kabel. Dobbelt feste blir litt dyrere i innkjøp men man sparer veldig mye hvis man skal henge opp en ny kabel.	Bedre, pga ekstra kabel
3.2: Endret overskrift pga tydeliggjøring av hva avsnittet inneholder ifm bygging av nye parseller.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.2 krav a): Kravet er flyttet til nytt avsnitt 3.2.4 krav a) men er omformulert.	Se avsnitt 3.2.4 krav a)	Se avsnitt 3.2.4 krav a)	Se avsnitt 3.2.4 krav a)	Se avsnitt 3.2.4 krav a)	Se avsnitt 3.2.4 krav a)	Se avsnitt 3.2.4 krav a)	Se avsnitt 3.2.4 krav a)
3.2.1 Dimensjonering av føringsvei ved enkeltspor, ny eller oppgradert føringsvei: Avsnittsoverskriften er endret til "Dimensjonering av rør og fiberkabel ved enkeltspor".	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.2.1-3.2.4: Endrede krav: i avsn. 2.1.1 krav c), avsn. 2.1.4 krav a) og c), avsn. 2.2.1 krav a) og b), samt diverse presiseringer.	Ingen	Ingen	Høyere, pga større rør å jobbe i	Ingen	Ingen	Noe høyere, pga større rør og økt antall fiber.	Høyere, bedre plass i rør
3.2.1 krav a): Endret krav til diameter for rør samt redusert krav til antall rør (pga. endret fiberkabelstørrelse som har økt til G144 og da trenger vi ikke så mange fiberkabler).	Ingen	Ingen	Høyere, pga større rør å jobbe i	Ingen	Ingen	Marginalt høyere kostnad for rør og fiber, pga større rør og økt antall fiber, men vi blåser lengre så total kostnad blir lavere.	Høyere, Kan blåse kabel med flere antall fibre rør pga. større rør.
3.2.2 Dimensjonering av føringsvei ved dobbeltspor, ny eller oppgradert føringsvei: Avsnittsoverskriften er endret til "Dimensjonering av rør og fiberkabel ved dobbeltspor".	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.2.2 krav a) og b): Endret krav til diameter for rør samt redusert krav til antall rør (pga. endret fiberkabelstørrelse som har økt til G144 og da trenger vi ikke så mange fiberkabler).	Ingen	Ingen	Høyere, pga større rør å jobbe i	Ingen	Ingen	Marginalt høyere kostnad for rør og fiber, pga større rør og økt antall fiber, men vi blåser lengre så total kostnad blir lavere.	Høyere, Kan blåse kabel med flere antall fibre rør pga. støtte rør.
3.2.3 Føringsvei i tunneler, ny eller oppgradert føringsvei: Avsnittsoverskriften er endret til "Dimensjonering av rør og fiberkabel i tunnel".	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.2.3 krav a): Kravet er nå blitt krav b) med en liten omformulering. Det er satt inn et nytt krav a), se under.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.2.3: Nytt krav a) om krav til å bruke hvite rør uten fargestoffer med brannhemmende kappe i tunneler.	Litt bedre pålitelighet pga. at vi har visuell kontroll på at vi benytter riktige rør i tunneler.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Hvite rør har lengre levetid enn fargede rør pga. bedre bestandighet.	Ingen
3.2.4 Innføring i bygninger: Avsnittet er fjernet men opprinnelig krav a) og underpunkt 1 er tatt inn i et helt nytt avsnitt 3.4.1 "Fiberkabel" og fordelt på to krav a) og b) med hvert sitt underpunkt 1. Innholdet og avsnittsoverskriften i opprinnelig avsnitt 3.4.1 (Akseptansetest) er flyttet til et helt nytt avsnitt 3.5.1.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Nytt avsnitt 3.2.4 Etablering av fiberkabel utenfor kanaler/kulvert eller at etablerte føringsveier ikke er tilstrekkelig dimensjonert.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

Endring	R (reliability)	A (availability)	M (maintainability)	S (sikkerhet)	L (levetid)	Ø (økonomi)	K (kapasitet)
Nytt avsnitt 3.2.4 med nytt krav a): Kravet er hentet fra opprinnelig avsnitt 3.2 Kanal/røranlegg for fiberkabel. Hovedkravet (a) om oppgradering til samme standard som nyanlegg, er fjernet. Tidligere underpunkt 1. til kravet er nå omformulert og blir krav a) i avsnitt 3.2.4. (dette er en klargjøring av de tilfellene man fornyer eller utøker kapasiteten på eksisterende strekning).	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Økt kapasitet når det legges ny kabel.
3.2.5 Nytt avsnitt om Føringsvei på bru.	Samme som for avsnitt 3.2.5 krav a).	Ingen	Ingen	Ingen	Samme som for avsnitt 3.2.5 krav a).	Ingen	Ingen
3.2.5 Kytt krav a) til kabelkanal på bru.	Noe høyere pålitelighet for kabelkanalen pga. at den tåler mye større belastning.	Ingen	Ingen	Ingen	Lengre levetid pga at glassfiberkanal er mer solid enn plastkanal.	Ingen	Ingen
3.2.5 Nytt krav b) vedr. krav til feste av lokk.	Noe høyere pålitelighet pga. at det er vanskeligere å komme til rørene i kabelkanalen, og man sikrer at lokket blir liggende på slik at kablene er bedre beskyttet.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.3 Skjøter, avgreininger, termineringer: Avsnittsoverskriften i opprinnelig avsnitt 3.3 har fått nytt nummer 3.4 og er endret til "Skjøter, avtappinger, termineringer".	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.3 Deler av opprinnelig avsnitt 3.3.1 er flyttet til nytt avsnitt 3.4.1, og andre deler er flyttet til 2.1.1, og til 2.2.1.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.3 Nytt avsnitt "Krav til kabelkum". Det er behov for tydeliggjøring ifm kabelkummer. Opprinnelig avsnitt 3.3.1.1 "Generelt" er fjernet (dvs. underoverskriften) men kravene i avsnittet er beholdt i det som nå blir avsnitt 3.4.1.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Se under	Ingen
3.3 Nytt krav a) til type kum benyttet som skjøte- eller trekkekum.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Mye lavere pga. standardisering.	Ingen
3.3 Nytt krav b) til type kum som benyttes for gjennomføringer og avgreininger, samt nytt underpunkt 1. om krav til forborede hull.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Mye lavere pga. standardisering og forborede hull. Slipper å kjernebore i etterhånd.	
3.3.1.1-3.3.1.3: se merknader nedenfor.							
3.4 Akseptanasetest: Avsnittet blir nå avsnitt 3.5 Akseptanasetest.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.4.1 Fiberkabel: Begge kravene a) og b) i opprinnelig avsnitt 3.4.1 er flyttet til nytt avsnitt 3.5.1 "Fiberkabel". Alle kravene i nytt avsnitt 3.4.1 Fiberkabel (som er underavsnitt til avsnitt 3.4 om Skjøter, avtappinger, termineringer) er hentet fra avsnitt 3.3 i det som nå blir avsnitt 3.4.1 og stokket om med en del nye klargjøringer og nye underpunkter.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.3.1.1 Generelt: avsnitsoverskriften er fjernet men kravene er, med en del endringer og nye underpunkter, tatt med i det som nå blir avsnitt 3.4.1 "Fiberkabel".	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

Endring	R (reliability)	A (availability)	M (maintainability)	S (sikkerhet)	L (levetid)	Ø (økonomi)	K (kapasitet)
3.3.1.1 Krav a): Hovedkravet er nå delt i to og spesifisert i nye krav a) vedr. redundant innføring for kategori 2-rom, og krav b) om krav til skjøtekum spornært og innføringskabel (underpunkt 1) for kategori 3-rom. Underkrav 1. til opprinnelig krav 3.3.1.1 krav a) blir nå krav c) i nytt avsnitt 3.4.1.	Noe høyere pga. at transportkabelen blir ikke berørt ved f.eks. brann i teknisk hus (dette siden det kun er aksessfiberen som er tappet av til rommet).	Noe høyere pga. at transportkabelen blir ikke berørt ved f.eks. brann i teknisk hus (dette siden det kun er aksessfiberen som er tappet av til rommet).	Ingen	Noe høyere pga. at transportkabelen blir ikke berørt ved f.eks. brann i teknisk hus (dette siden det kun er aksessfiberen som er tappet av til rommet).	Litt høyere pga. ekstra skjøtekum.	Ingen	Ingen
3.3.1.1 krav b) om klargjøring for terminering av fiber ved alle blokkposter, sidespor, etc. blir nå krav d) i nytt avsnitt 3.4.1.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.3.1.1 krav c): om at minimum 48 fiber skal være reservert for JBV, blir nå krav g) i avsnitt 2.1.1	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.3.1.1 krav d) om minimum 4 reservefibre i tunneler, blir nå krav h) i nytt avsnitt 3.4.1.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.3.1.2 krav a) om dempning i skjøt med underpunkt 1 om ikke refleksjon i skjøt, blir nå krav b) og c) i avsnitt 2.2.1.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Besparende pga lavere krav til dempning i skjøt (b).	Ingen
3.3.1.2 krav b) om at skjøtepunkt for transportnett og aksessnett ikke skal være på samme brett, blir nå krav i) i avsnitt 3.4.1.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.3.1.2.krav c) hovedkravet om at skjøt for kabel i kanal skal etableres i egen kabelkum, blir nå krav j) i avsnitt 3.4.1.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.3.1.2 krav c) underpunkt 1. om krav til kabelkveil på 20 m i kum, blir nå krav e) i avsnitt 3.4.1.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.3.1.2 krav d) om krav til skjøt for luftkabel, blir nå krav k) i avsnitt 3.4.1 og omformulert litt. I tillegg er det lagt inn et underpunkt 1. om at skapåpning skal vende bort fra sporet.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.3.1.3 krav a) om at alle fiberkabler, unntatt for radiosystemer i tunnel, skal termineres i en ODF, blir nå krav f) i avsnitt 3.4.1. Mens underpunkt 1. om at innføringskabler for radiosystemer skal være terminert med konnektorer, blir nå krav g) i avsnitt 3.4.1.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.3.1.3 krav b) om at termineringer i rom hvor det er samlokalisering med andre operatører skal være i låsbare skap, blir nå krav f) i avsnitt 2.1.1 "Fiberkabel for transport-/aksessnett".	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.3.2 Kobberkabel: Innholdet i opprinnelig avsnitt 3.3.2 er flyttet til nytt avsnitt 3.4.2 Kobberkabel. Underoverskriftene 3.3.2.1 (Generelt), 3.3.2.2 (Skjøter) og 3.3.2.3 (Termineringer) i opprinnelig avsnitt 3.3.2 er sløyfet. Ellers ingen endringer siden alle kravene fra avsnitt 3.3.2 nå blir tatt inn i det nye avsnittet 3.4.2.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.4.1 krav a) og b): Se notater for 3.4.1 over.							
3.4.2 krav a) og krav b): Kravene er flyttet til avsnitt 3.5.2 Kobberkabel (som er underavsnitt til avsnitt 3.5 Akseptansetest) som krav a) og b). Dette fordi opprinnelig avsnitt 3.4 Akseptansetest nå blir avsnitt 3.5 Akseptansetest. Alle kravene fra opprinnelig avsnitt 3.3.2 Kobberkabel, er flyttet til avsnitt 3.4.2 Kobberkabel (som er underavsnitt til avsnitt 3.4 Skjøter, avtappinger, termineringer).	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

Endring	R (reliability)	A (availability)	M (maintainability)	S (sikkerhet)	L (levetid)	Ø (økonomi)	K (kapasitet)
3.5 Akseptansetest: Ny avsnittsnummerering. Avsnittet har tidligere vært avsnitt 3.4.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.5.1 krav a): Nytt krav om at alle fiberforbindelser skal måles.	Ingen (det har alltid blitt foretatt målinger pga at dette har vært spesifisert i kontraktene.	Ingen (det har alltid blitt foretatt målinger pga at dette har vært spesifisert i kontraktene.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.5.1 krav b): Krav a) fra avsnitt 3.4.1 har fått ny infoboks og er blitt krav b) i nytt avsnitt 3.5.1.	Ingen	Ingen	Noe bedre pga bedre dokumentasjon	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.5.1 krav c): Nytt krav c) vedrørende krav til målerapport som entreprenør skal utarbeide.	Noe høyere pga bedre dokumentert anlegg.	Noe høyere pga bedre dokumentert anlegg.	Noe høyere pga bedre dokumentert anlegg.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.5.1 krav d): Krav b) fra avsnitt 3.4.1 er flyttet til avsnitt 3.5.1 og blir nå krav d). Ingen endringer i kravet.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
3.5.2 krav a) og b): Kravene er overflyttet fra tidligere avsnitt 3.4.2.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.1 En god del endringer i avnittet. Alle kravene er flyttet til underavsnitt i avsnitt 4.1, se avsnittene 4.1.1-4.1.4.	Se avsnittene 4.1.1-4.1.4	Se avsnittene 4.1.1-4.1.4	Se avsnittene 4.1.1-4.1.4	Se avsnittene 4.1.1-4.1.4	Se avsnittene 4.1.1-4.1.4	Se avsnittene 4.1.1-4.1.4	Se avsnittene 4.1.1-4.1.4
4.1 krav a): Er flyttet til nytt avsnitt 4.1.1 Generelt krav a) og omformulet/endret, se 4.1.1 under.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.1 krav b): Er flyttet til nytt avsnitt 4.1.2 Koordinatfesting krav a) og omformulert/endret, se 4.1.2 under.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.1 krav c): Er flyttet til nytt avsnitt 4.1.4 Egenskaper/Nivåer/Koder krav b). Det er lagt til at man skal legge inn egenskaper for kum og kabalkanal.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.1 krav d) om bruk av GPS og nøyaktighet på innmåling: Kravet er flyttet til nytt avsnitt 4.1.2 Koordinatfesting krav b) - gjelder underpunkt 1 fra avsnitt 4.1 krav d), og til krav c) - gjelder hovedkrav d) i avsnitt 4.1, med litt omformulering. Se 4.1.2 under.	Se 4.1.2 krav b) og c) nedenfor.	Se 4.1.2 krav b) og c) nedenfor.	Se 4.1.2 krav b) og c) nedenfor.	Se 4.1.2 krav b) og c) nedenfor.	Se 4.1.2 krav b) og c) nedenfor.	Se 4.1.2 krav b) og c) nedenfor.	Se 4.1.2 krav b) og c) nedenfor.
4.1.1 Nytt avsnitt 4.1.1 Generelt pga at det manglet avsnittsoverskrift for dette.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.1.1 krav a): Krav a) i tidligere avsnitt 4.1 er omformulert og endret med nye underpunkter 1-3: Nytt underpunkt 1. til krav a) om prosjektering i Telemator ved nyanlegg. Nytt underpunkt 2. om krav til entreprenør ved endringer på prosjekteringsunderlag. Nytt underpunkt 3. om krav til entreprenør om å uarbeide kabellengdediagram.	Ingen	Kan bli høyere pga. lettere tilgang til og bedre dokumentasjon.	Høyere pga lettere å finne kabelfeil ved hjelp av nytt kabellengdediagram. Får bedre dokumentert anlegg.	Ingen	Ingen	Noe lavere pga. bruker mindre tid på å dokumentere FDV-dokumentasjon i ettertid. Dokumenterer "Som bygget" nesten ferdig på forhånd, gjør kun endringer i ettertid.	Ingen
4.1.2 Nytt avsnitt 4.1.2 vedr. Koordinatfesting.	Se 4.1.2 krav a) - e)	Se 4.1.2 krav a) - e)	Se 4.1.2 krav a) - e)	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.1.2 krav a): Har tidligere vært krav b) i avsnitt 4.1 men er flyttet hit og omformulert (har fått inn at det er krav til SOSI-versjon 4.0 eller nyere). Samt satt inn nytt underpunkt 1. til krav a) pga. krav om å kontakte JBV dersom SOSI-filer ikke kan leveres.	Ingen	Ingen	Noe bedre vedlikeholdbarhet pga krav om å avklare hva slags dokumentasjon de kan levere i stedet.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

Endring	R (reliability)	A (availability)	M (maintainability)	S (sikkerhet)	L (levetid)	Ø (økonomi)	K (kapasitet)
4.1.2 krav b): Har tidligere vært underpunkt 1. til krav 4.1 d) om krav til nøyaktighet for målemetode. Kravet er litt omformulert.	Noe høyere pålitelighet i nettet pga. mer pålitelig dokumentasjon.	Noe høyere tilgjengelighet i nettet pga. mer pålitelig dokumentasjon.	Noe høyere pga. at bedre dokumentasjon gir bedre vedlikehold.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.1.2 krav c): Har tidligere vært krav 4.1 d). Kravet er litt omformulert til å gjelde at innmålinger skal være satelittbasert (dvs. GPS) og med sanntid korreksjon.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.1.2 krav d): Nytt krav vedrørende at kablene skal måles før grøften fylles igjen.	Noe høyere pålitelighet i nettet pga. mer pålitelig dokumentasjon.	Noe høyere tilgjengelighet i nettet pga. mer pålitelig dokumentasjon.	Noe høyere pga. mer nøyaktig stedsangivelse av kabelen og det får innvirkning på graving og feilretting.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.1.2 krav e): Nytt krav til hvordan man skal dokumentere målingene.	Noe høyere pålitelighet i nettet pga. mer pålitelig dokumentasjon.	Noe høyere tilgjengelighet i nettet pga. mer pålitelig dokumentasjon.	Noe høyere pga. mer nøyaktig stedsangivelse av kabelen og det får innvirkning på graving og feilretting.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.1.3 Nytt avsnitt 4.1.3 vedr. Landmålingsrapport.	Se 4.1.3 krav a)	Se 4.1.3 krav a)	Se 4.1.3 krav a)	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.1.3 krav a) nytt krav til at det skal leveres landmålingsrapport, inkl underpunkter som angir mer detaljer hva rapporten skal inneholde.	Noe høyere siden det sikrer at vi har kontroll på at entreprenør har utført de målinger han skal og at de blir overlevert på riktig format.	Noe høyere siden det sikrer at vi har kontroll på at entreprenør har utført de målinger han skal og at de blir overlevert på riktig format.	Noe høyere siden det sikrer at vi har kontroll på at entreprenør har utført de målinger han skal og at de blir overlevert på riktig format. Målingene kan benyttes som referanser ved kontrollmålinger i ettertid.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.1.4 Ny avsnittsoverskrift 4.1.4 vedr. egenskaper/nivåer/koder.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.1.4 krav a) nytt krav vedr at alle innmålte objekter skal registreres med egenskaper.	Noe høyere pga at vi får mer detaljert dokumentasjon.	Noe høyere pga at vi får mer detaljert dokumentasjon.	Noe høyere pga at vi får mer detaljert dokumentasjon.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.1.4 krav b): Endret krav til skal-krav (skal benytte spesifisert tema-koder i SOSI-fil). Litt mer detaljert beskrivelse er tilføyd for kum og kabelkanal (har gitt eksempler på egenskaper).	Ingen (temakoder er i grunnen blitt benyttet hele tiden).	Ingen (temakoder er i grunnen blitt benyttet hele tiden).	Ingen (temakoder er i grunnen blitt benyttet hele tiden).	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.2 "Merking": Avsnittet er flyttet til avsnitt 4.3. Infoboks: Infoboksen under opprinnelig avsnitt 4.2 Merking er omgjort til krav a) i nytt avsnitt 4.3 og teksten er omformulert. Se 4.3 krav a) under.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.2 Nytt avsnitt 4.2 vedr. Bilder.	Se 4.2 krav a) og b).	Se 4.2 krav a) og b).	Se 4.2 krav a) og b).	Ingen	Se 4.2 krav a) og b).	Ingen	Ingen

Endring	R (reliability)	A (availability)	M (maintainability)	S (sikkerhet)	L (levetid)	Ø (økonomi)	K (kapasitet)
4.2 krav a): Nytt krav om at det skal tas georefererte bilder av grøfter før de fylles igjen. Samt underpunkt 1. om at bilder skal tas for hvert lag (hvis det er flere lag), pluss lagt til infoboks med forklaring.	Noe høyere pga at hvis ikke kabelen legges korrekt kan den ta skade ved arbeider i spor.	Noe høyere pga at hvis ikke kabelen legges korrekt kan den ta skade ved arbeider i spor.	Noe høyere pga at hvis ikke kabelen legges korrekt kan den ta skade ved arbeider i spor. Bildene og SOSI-filene vil vise om kabelen er lagt riktig i forhold til avstand til spor og dybde.	Ingen	Noe høyere pga at når det kan påvises at kabelen ligger riktig vil den ikke ligge i veien for arbeider i spor.	Ingen	Ingen
4.2 krav b): Nytt krav om at det også skal tas bilder av kummer og kummens innhold. Samt underpunkt 1. om at bildet skal være gjenfinnbart i innmålingsdataene. Pluss lagt til en infoboks.	Noe høyere pga. at vi ser på bildene at skjøter og kveiler er lagt korrekt.	Noe høyere pga. at vi ser på bildene at skjøter og kveiler er lagt korrekt.	Noe høyere pga. at vi ser på bildene at skjøter og kveiler er lagt korrekt.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.3 Avsnittet "Merking" er flyttet fra avsnitt 4.2 til avsnitt 4.3.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
4.3 krav a): Nytt krav om at merking skal utføres ihht. TE.807900.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
5. Referanser: Har føyd til en referanse nr. 2 (gjelder nytt styringsdokument - Håndbok for prosjektering av teleanlegg).	Kan bli noe høyere pga klarere retningslinjer.	Kan bli noe høyere pga klarere retningslinjer.	Kan bli noe høyere pga klarere retningslinjer.	Ingen	Ingen	Kan bli noe lavere pga at klarere retningslinjer vil gi lavere tids- og ressursbruk.	Ingen
Avsn 6 Vedlegg: Vi har oppdatert vedlegg b) (se vedlagte oppdaterte skjema) for å understøtte avsnitt 2.2.1 krav a) som gjelder krav til dempning i kabelskjøt. Linken til Vedlegg b: "Fibermåling per skjøt" må erstattes med ny link til nytt skjema når skjemaet er lagt inn i regelverket.	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen