

Kapittel	Avsnitt	Krav nr.	Kommentar	Forslag ny tekst	Forslag til eventuelt nytt krav	Kommentert av	Dato	Respons på kommentar	Respondert av	Status
5	2	c	Referansene til EN normene; gir de entydige referanser for hvordan dokumentasjon skal oppdateres?			Knut Bergem Utbygging	02.04.2013	For så vidt ikke, disse er mer relevant for RAMS. Det viktigste er referansen til Felles bestemmelser (krav a)), som igjen refererer til EN 50126,-28 og - 29. Endring i tekst: Krav 2 c) slettes.	Arild Wahl-Olsen	Tekst endres
5	Generelt		Forstår ikke helt oppbyggingen av dette kapitlet. Kap 2 - 6 virker veldig generelt, men er presisert at gjelder tele. Deretter kommer kap 7 som sies å være spesifikk for tele, og som delvis er overlappende og ikke helt i tråd med kap 2-6.	Burde dette kapittel omformuleres slik at det framstår som ett sett samlede krav for tele der kap 2 6 + kap 7 + NS 5820 krav knyttes sammen til en helhet og med tydelige krav til hva som forventes.		Knut Bergem Utbygging	02.04.2013	Innholdet i avsnitt 7 kommer fra krav til dokumentasjon i et forslag til håndbok for teleprosjekter og er mer spesifikke i natur enn kravene i avsnittene 2-6. Det aller meste av innholdet i avsnitt 7 gjelder anleggsdokumentasjon. Det foreslås derfor å flytte 7.1-7.6 inn i avsnitt 4 og plassere de mellom nåværende 4.5 og 4.6.	Arild Wahl-Olsen	Omredigering
5	Generelt		FDV dokumentasjon omfatter også deler av system/anleggsdokumentasjon. Det ville være en fordel å være tydeligere på dette slik at misforståelser om at dette er forskjellig dokumentasjon ikke oppstår.			Knut Bergem Utbygging	02.04.2013	Det kan presiseres nærmere i 6.1 at kildene til FDV dokumentasjon kommer fra system- og anleggsdokumentasjon som er generert i et prosjekt.	Arild Wahl-Olsen	Tekst endres
5	7	x	Enlinjeskjema for radioanlegg i tunnel./ Det bør inkluderes et enlinjeskjema som viser alle fysiske komponenter for radioanlegg i tunnel og hvordan disse er koblet sammen. Dette er da nivået under 7.4 System blokkdiagram.			Per Odmun Dragvik Utbygging	08.04.2013	Jeg mener at systemdiagram (7.4) sammen med kravene i 7.2.3, 7.2.4 og 7.2.5 vil gi den informasjon som etterspørres i kommentaren.	Arild Wahl-Olsen	Ingen endring
5	8.1				Det bør vurderes om også gammelt utstyr/materiell som er registrert i BDB og som ikke lenger er i bruk evt erstattes av nytt utstyr skal slettes fra BDB.	Per Odmun Dragvik Utbygging	08.04.2013	Ikke relevant for Teknisk Regelverk. Må håndteres annet sted i JBV sine systemer.	Arild Wahl-Olsen	Ingen endring
5	8.3		Kabel- og koplingsregistreringsverktøy (Telemator/TellMe; Gjelder dette også fiberkabling?)			Per Odmun Dragvik Utbygging	08.04.2013	Gjelder også for fiberkabel. Mer detaljert beskrevet i kap. 7 Kabelanlegg.	Arild Wahl-Olsen	Ingen endring
5	8.x				Det bør vurderes om det skal etableres en sentralt programvare register som viser aktuell status på hvilke versjoner operativ programvare til enhver tid har. (konfigurasjonsstyring)	Per Odmun Dragvik Utbygging	08.04.2013	Ikke relevant for dette kapitlet. Krav til konfigurasjonsstyring (Configuration Management) er gitt i Kap. 11 Driftstøttesystemer.	Arild Wahl-Olsen	Ingen endring
5	8.x				Gammel dokumentasjon som blir berørt skal revideres, evt slettes/refereres til. (Dette kan bli et omfattende arbeide og det må vurderes om hvordan dette skal organiseres).	Per Odmun Dragvik Utbygging	08.04.2013	Ikke relevant for dette kapitlet, som gjelder prosjektering og bygging. Hvis et slikt krav ikke allerede er inne i noen av systemene i JBV, bør det vurderes for Bok 562 Tele/Vedlikehold.	Arild Wahl-Olsen	Ingen endring
5	Avs 7.6.1 a)		RAMS-dokumenter som skal vurderes utarbeidet. Her er det behov for å supplere listen. Det bør muligens også skille mellom dokumentasjon for prosjektering og dokumentasjon for det som er bygget.	Forslag ny liste: 1. Systemdefinisjon - tekniske delsystemet Tele 2. RAM og Sikkerhetsvurderinger - (sikkerhetsanalyser, pålitelighetsanalyser, vedlikeholdsanalyser og tilgjengelighetsanalyser) 3. Systemkravspesifikasjon 4. Farelogg 5. Sikkerhetsbevis		Ruth Tuven Teknologistaben	12.04.2013	Akseptert. Erstatter eksisterende underpunkt 1-4 med: 1. Systemdefinisjon - tekniske delsystemet Tele 2. RAM og Sikkerhetsvurderinger - (sikkerhetsanalyser, pålitelighetsanalyser, vedlikeholdsanalyser og tilgjengelighetsanalyser) 3. Systemkravspesifikasjon 4. Farelogg 5. Sikkerhetsbevis	Arild Wahl-Olsen	Tekst endres
5	Avs 7.6.1 b)		Endringer i nettet vil medføre at man også gjør endringer i annen dokumentasjon enn at man gjennomfører selve risikonalysen. Slik som Systemdefinisjonen og sikkerhetsbeviset.			Ruth Tuven Teknologistaben	12.04.2013	Akseptert. Kravet er imidlertid gitt på generell basis i Felles bestemmelser/Generelle bestemmelser, avsnitt 12 og trenger ikke gjentas her. Krav 7.6.1 b) slettes.	Arild Wahl-Olsen	Tekst endres
5	7		Overskriften bør kanskje endres litt. Evt kan den sløyfes. Alt som er beskrevet i tidligere avsnitt gjelder jo også teleanlegg.			Ann Margret Rosenlund Bane Nett	12.04.2013	Akseptert. Alle avsnitt i avsnitt 7 gjelder Anleggsdokumentasjon. Foreslår derfor å flytte 7.1-7.6 inn i avsnitt 4 og plassere de mellom nåværende 4.5 og 4.6.	Arild Wahl-Olsen	Omredigering
5	9		De tre siste referansene: Legg til tittel på dokumentene			Ann Margret Rosenlund Bane Nett	12.04.2013	Med referanse til kommentar fra Knut Bergem strykes disse EN-referansene.	Arild Wahl-Olsen	Tekst endres

5	1		Jeg vil bare gjøre oppmerksom på at noen av de andre fagfeltene, eks. Kontaktledning, Overbygning (spor) og Underbygning (bru) har retningslinjer for sine tegninger i "Felles bestemmelser, Generelle bestemmelser" under avsnitt 13 Fagspesifikke tegninger". Men innholdet er ikke så omfattende som vårt nye kapittel 5 "Dokumentasjon". Jeg synes det er bedre å ha alt om dokumentasjon samlet i vårt eget Teleregelverk slik som i dette forslaget.		Siren Aanstad Bane Nett	12.04.2013	Ok. Medfører ingen endringer.	Arild Wahl-Olsen	Ingen endring	
5	4.1	f) 5.	Forkortelsen FDV er ikke definert som forkortelse i "Felles bestemmelser" og uttrykket bør derfor skrives fullt ut.	Tekst foreslås endret til: Eventuell dokumentasjon for kvalitet og sikkerhetsstyring under prosjektering, bygging og FDV (forvaltning, drift og vedlikehold).	Siren Aanstad Bane Nett	12.04.2013	Kravet endres slik at FDV blir skrevet fullt ut.	Arild Wahl-Olsen	Tekst endres	
5	6.1	f)	I listen over FDV-dokumentasjon mangler det at det skal være med en Dokumentliste for FDV-dokumentasjonen. Dokumentlisten bør inneholde all dokumentasjonen som er listet opp her, samt eventuell tillegg til denne listen.	Tekst foreslås endret til: FDV-dokumentasjon skal minimum bestå av: 1. Dokumentliste (FDV-dokumentasjon) 2. Systembeskrivelse 3. Montasjebeskrivelse etc.	Siren Aanstad Bane Nett	12.04.2013	Kravet endres slik at Dokumentliste blir inkludert i listen over FDV dokumentasjon.	Arild Wahl-Olsen	Tekst endres	
5	7.1.2	b) 5.	Sett inn bindestrek mellom materiell og listen (materiell-listen) siden dette er ett ord på norsk (og ikke to ord som i engelsk).		Siren Aanstad Bane Nett	12.04.2013	Ok. Bindestrek blir satt inn.	Arild Wahl-Olsen	Tekst endres	
5	7.1.3	a)	Teksten: "De aktuelle Site Databaser er tilpasset prosjekterrelaterte behov og skal oppdateres i ettertid av prosjektene". Hva menes med "i ettertid"? Betyr det etter overlevering men før prosjektavslutning, eller betyr det før overlevering? Jeg mener at denne formuleringen er for uklar og svak slik at man risikerer at det ikke blir gjort før prosjektet er avsluttet /oppløst.	Første del av teksten "Bane Nett har bygget opp..." gjøres om til info-tekst (grå boks i regelverket). Selve kravet "De aktuelle Site Databaser er tilpasset..." foreslås endret til: De aktuelle Site Databaser er tilpasset prosjekterrelaterte behov og skal oppdateres av prosjektene før prosjektavslutning.	Siren Aanstad Bane Nett	12.04.2013	Delvis enig og akseptert. Første del av kravet kan betraktes som informasjon og er overflødig, da de aktuelle site databasene er spesifisert i avsnittene 7.1.3.1 og 7.1.3.2. Setningen tas ut. Siste del av kravet omskrives som foreslått til: "Aktuelle Site Databaser er tilpasset prosjekterrelaterte behov og skal oppdateres av prosjektene før prosjektavslutning."	Arild Wahl-Olsen	Tekst endres	
5	7.6.1	a) 1.	RAMS-beregningene kan omfatte både pålitelighets- og tilgjengelighetsberegninger.	Teksten foreslås endret til: RAMS-beregninger (pålitelighets- og/eller tilgjengelighetsberegninger)	Siren Aanstad Bane Nett	12.04.2013	Akseptert. Nøytraliseres imidlertid av kommentar fra Tuven, se ovenfor.	Arild Wahl-Olsen	Ingen endring	
5	8.5	Kapittel-overskriften	Sett inn bindestrek i overskriften mellom IP og nummerplan.		Siren Aanstad Bane Nett	12.04.2013	Ikke akseptert. PT benytter begrepet IP Nummerplan, internasjonalt benyttes IP adreesing plan, altså uten bindestreker. Konsekvensen av kommentaren burde bli at bindestrek også brukes for GSM-R nummerplan (avsnitt 8.6). Ingen endring av overskrift for 8.5.	Arild Wahl-Olsen	Ingen endring	
5	9	1.	Mangelfullt navn på referanse 1 (STY-601738).	Navn foreslås endret til (jeg har sjekket i Styringssystemet): Håndbok for UPB-prosjekter i JBV.	Siren Aanstad Bane Nett	12.04.2013	Akseptert. Referanse 1 endres til: "Håndbok for UPB-prosjekter i JBV."	Arild Wahl-Olsen	Tekst endres	
5	9	2.	Feilt STY-nummer og navn på instruks. Det skal ikke være STY-6000657.	Navn og STY-nr foreslås endret til (jeg har sjekket i Styringssystemet): STY-601040 "Instruks for overlevering av FDV-dokumentasjon"	Siren Aanstad Bane Nett	12.04.2013	Ikke akseptert. Den tiltenkte referansen har riktig navn, men STY-nummeret har blitt feil. Nummer for referanse 2 endres til "STY-600567".	Arild Wahl-Olsen	Tekst endres	
5	4.1	d	Burde vi åpne for dokumentasjon på engelsk??		Per Magne Olsen Bane Nett	14.04.2013	Aksepteres. Det foreslås at for både systemdokumentasjon, anleggsdokumentasjon og FDV dokumentasjon for Tele skal det gis mulighet for å levere dokumentasjon på engelsk i tillegg til norsk og skandinaviske språk.	Arild Wahl-Olsen	Tekst endres	
5	4.4	c 7	må det spesifiseres hvordan man måler dempning, gjelder optiske kabler		Per Magne Olsen Bane Nett	14.04.2013	Hvordan man måler fiberkabel og kobberkabel er beskrevet i kap. 7 Kabelanlegg, hhv. Avsnitt 3.3.1 og 3.3.2. Ingen endring i dette kapitlet.	Arild Wahl-Olsen	Ingen endring	

