

Rettleiing: Rapport frå sluttkontroll av ekomnett

1.	RISIKOVURDERING
1.1	Er det utført risikovurdering av anlegget? Oppgje her om risikovurdering er utført.

2.	TILGANG
2.1	Er grensesnittskap/-rom, utstysrom og fordelarar låste? Låsing kan skje med grensesnittnøkkel, systemnøkkel eller vanleg nøkkel.

3.	ELSIKKERHEIT I NETT OG FOR BRUKARAR
3.1	Er det etablert jordingsanlegg for ekomnettet? Hugs tilstrekkeleg tverrsnitt og avstand til elkraftjord.
3.2	Er det montert overspenningsvern? Det skal vere overspenningsvern i grensesnittet mellom offentleg og privat nett dersom spenninga overstig grenseverdier. Vurderinga skal gjerast på grunnlag av ei risiko- og sårbarheitsvurdering. Overspenningsvernet skal ha minst 360 V tennspenning.
3.3	Er det montert galvanisk skilje? Når ein koaksialkabel for kabel-TV-nett vert ført inn i ei bygning, skal det monterast eit galvanisk skilje anten ved bygningsinntaket eller ved siste stender.
3.4	Er ekom- og kraftkabler førte i same leidningssystem? Kabler i spenningsband I og II må anten vere isolerte for høgaste spenning eller leggjast i separate røyr eller kanalar, eller vere skilde på kabelbru/-kanal med skiljevegg. (NEK 400 Leidningssystem: samansetjing av éin eller fleire isolerte leiingar, kablar eller skinner og dei delane som sikrar forlegginga deira og, om nødvendig, den mekaniske verninga.)

4.	KABLINGSSYSTEM
4.1	Kva sambandsklasse er levert? Oppgje sambandsklassa ved bruk av kodesystemet i standarden.
4.2	Er inntakskabel installert i samsvar med branntryggleikskrava? Inntakskabelen må terminerast innanfor 2 meter dersom han ikkje oppfyller branntryggleikskrava eller ikkje er forlagd branntrygt.
4.3	Følgjer kablingssystemet strukturen i normen? Normen fastset struktur avhengig av bygningstype, til dømes for næringsbygg med områdestamkabling, bygningstamkabling og horisontalkabling.

5. FRAMFØRINGSVEIER	
5.1	Er kablane rett festa eller buntbundne? Dersom strips eller kramper vert nytta, må kablane ikkje festast eller buntast for hardt, slik at transmisjonsegenskapane til kablane vert forringa.
5.2	Er det tilstrekkeleg avstand mellom elkraft- og ekomkablar? Avstanden er avhengig av type ekomkablar, type føringsveg, talet på elkraftkablar og sikringsstorleiken på elkraftkablane.

6. DOKUMENTASJON	
6.1	Har du merkt kablar og utstyr? Det er ikkje krav til korleis merkjesystemet skal vere, men du må vise strukturen i merkjinga.
6.2	Har du overlevert dokumentasjon? Dokumentasjonen skal innehalde skjematikk og planteikningar med kabling og komponentar. Dersom aktivt utstyr inngår i leveransen, skal det leverast ei utstyrsliste der minst produsent, typebetegnelse og serienummer (eventuelt partinummer) går fram.
6.3	Har du overlevert målerapport? Det vert tilrådd å teste signal- og transmisjonsparametrane for å dokumentere kvaliteten ved overlevering.