

Veiledning: Rapport fra sluttkontroll av ekomnett

1. RISIKOVURDERING	
1.1	Er det utført risikovurdering av anlegget? Angi her om risikovurdering er utført.
2. TILGANG	
2.1	Er grensesnittskap/-rom, utstysrom og fordelere låst? Låsing kan skje med grensesnittnøkkel, systemnøkkel eller vanlig nøkkel.
3. ELSIKKERHET I NETT OG FOR BRUKERE	
3.1	Er det etablert jordingsanlegg for ekomnettet? Husk tilstrekkelig tverrsnitt og avstand til elkraftjord.
3.2	Er det montert overspenningsvern? Det skal være overspenningsvern i grensesnittet mellom offentlig og privat nett dersom spenningen overstiger grenseverdier. Vurderingen gjøres ut fra en risiko- og sårbarhetsvurdering. Overspenningsvern skal ha minst 360 V tennspenning.
3.3	Er det montert galvanisk skille? Når en koaksialkabel for kabel-TV nett føres inn i en bygning, skal det monteres ett galvanisk skille enten i bygningsinntaket eller i siste stender.
3.4	Er ekom- og kraftkabler ført i samme ledningssystem? Kabler i spenningsbånd I og II må enten være isolert for høyeste spenning eller legges i separate rør eller kanaler eller adskilt på kabelbro/-kanal med skillevegg. (NEK 400 Ledningssystem: sammensetning av én eller flere isolerte ledere, kabler eller skinner og de deler som sikrer deres forlegning og om nødvendig deres mekaniske beskyttelse).
4. KABLINGSSYSTEM	
4.1	Hvilken sambandsklasse er levert? Angi sambandsklassen med standardens kodesystem.
4.2	Er inntakskabel installert iht. brannsikkerhetskrav? Inntakskabelen må termineres innenfor 2 m hvis den ikke oppfyller brannsikkerhetskravene eller den er forlagt brannsikket.
4.3	Følger kablingssystemet strukturen i normen? Normen angir struktur avhengig av bygningstype, f.eks. for næringsbygg med områdestam-, bygningstam- og horisontkabling.

5.

FRAMFØRINGSVEIER

5.1 **Er kablene riktig festet eller buntet?**

Hvis strips eller kramper benyttes, må ikke kablene festes eller buntet for hardt, eller forringes kablernes transmisjonsegenskaper.

5.2 **Er det tilstrekkelig avstand mellom elkraft- og ekomkabler?**

Avstanden er avhengig av ekomkabler, type føringsvei, antall elkraftkabler og elkraftkablernes sikringsstørrelse.

6.

DOKUMENTASJON

6.1 **Har du merket kabler og utstyr?**

Det er ikke krav til hvordan merkesystemet skal være, slik at du må vise strukturen i merkingen.

6.2 **Har du overlevert dokumentasjon?**

Dokumentasjon skal inneholde skjematikk og plantegninger med kabling og komponenter. Dersom aktivt utstyr inngår i leveransen, skal det leveres utstyrsliste hvor minimum produsent, typebetegnelse og serienummer (eventuelt partinummer) fremgår.

6.3 **Har du overlevert målerapport?**

Det anbefales å teste signal- og transmisjonparametrene for å dokumentere kvaliteten ved overlevering.