

Rettleiing: Rapport frå risikovurdering av ekomnett

1.	GENERELT
1.1	Har eksisterande installasjon feil eller manglar som er i strid med forskrifter, eller som kan ha innverknad på nyinstallasjon eller utviding? Dette må avklarast ved synfaring og gjennomgang av eksisterande dokumentasjon.

2.	KABLINGSSYSTEM
2.1	Skal anlegget planleggjast etter NEK 701/702? Det kan ikkje avtalast dårlegare kvalitet enn det standarden fastset. NEK EN 50173/50174 er delar av NEK 700.
2.2	Er sambandsklasse drøfta og avtalt med kunden? Oppgje sambandsklassa ved bruk av kodesystemet i standarden.
2.3	Er kabelkonstruksjon drøfta og avtalt med kunden? Oppgje kabelkonstruksjonen ved bruk av kodesystemet i standarden.
2.4	Skal anlegget planleggjast etter NEK EN 60728? Det kan ikkje avtalast dårlegare kvalitet enn det standarden fastset. NEK EN 60728 er ein del av NEK 700.
2.5	Må det utførast utrekningar for installasjonen? Oppgje her dersom du skal berekne kabel-TV-nettet.
2.6	Skal leveransen omfatte aktivt utstyr? Oppgje om du skal levere og installere aktivt utstyr, til dømes forsterkarar, rutarar eller svitsjar.

3.	ELSIKKERHEIT I NETT OG FOR BRUKARAR
3.1	Vil grenseverdiane for straum-/spenningsmating verte overskridne? Dersom grenseverdiane vert overskridne, må det utarbeidast HMS-rutinar og setjast opp varselskilt.
3.2	Er det behov for overspenningsvern i installasjonen? Vurder behovet for overspenningsvern ut frå krav til tilgjenge, nedslagshyppigheit, jordresistivitet, kabellengder, kabeltypar og forlegningsmåte.
3.3	Er jordingssystemet i installasjonen vurdert? Anlegget skal jordast i samsvar med standardane NEK EN 60728-11 for kabel-TV-nett eller NEK EN 50310 for par- og fiberkabelnett. Plasseringa av jordelektroden i høve til andre jordingssystem må vurderast.

4. EMC OG ANDRE MILJØFAKTORAR	
4.1	Er det spesielle miljøtilhøve rundt installasjonen? For alle anlegg hos sluttbrukarar gjeld MICE-klassifiseringa. Oppgje MICE-kategorien dersom det er spesielle tilhøve.
4.2	Stiller kunden eller utstyrsspesifikasjonen særlege krav til skjerming? Utstyrsspesifikasjonane kan stille krav om bruk av kablar med skjerm.

5. UTSTYRSROM	
5.1	Skal utstys-/inntaksrommet låsast med grensesnittnøkkel? For å regulere tilgangen til ekomnettet kan grensesnittnøkkel nyttast.
5.2	Har utstysrommet tilstrekkeleg volum og rett plassering? Ta omsyn til miljøtilhøve og HMS ved plassering og dimensjonering av rommet.
5.3	Vil inntakskabelen oppfylle branntryggleikskrava? Inntakskabelen må terminerast innanfor 2 meter dersom han ikkje oppfyller branntryggleikskrava, eller dersom han ikkje er lagd branntrygt.

6. FRAMFØRINGSVEGAR	
6.1	Skal du prosjektere framføringsvegar? Avklar om framføringsvegane er ein del av denne leveransen.
6.2	Kan framføringsvegar prosjekterast for å oppfylle krava til avstand og tilgjenge? Framføringsvegane skal ha avstand til annan infrastruktur og vere tilgjengelege slik at installasjon, reparasjon og vedlikehald kan utførast utan risiko for personell og utstyr.
6.3	Kan framføringsvegane dimensjonerast for å oppfylle separasjonskrava? Avstanden mellom elkraftkablar og datakabling er avhengig av talet på kraftkablar, sikringsstorleiken på kursane, kabeltype og type føringsveg.

7. BYGG	
7.1	Kan oppdraget utførast utan fare for å forringe kvaliteten på anna bygningsteknisk utføring? Bygget si energimessige yting skal ikkje svekkjast. Ver merksam på risiko for fuktskadar ved perforering av diffusjonssperre ved veggboxar og spotkassar, øydelegging av membran osv. I bustader kan det verte stilt krav om måling av lufttettleik. Installasjonen må utførast utan at bustaden si tettleik vert svekt.
7.2	Er oppdraget koordinert med andre fagområde? Sørg for god kommunikasjon med andre faggrupper.

8.

KOMPETANSE

8.1

Har personell som skal utføre installasjonen tilstrekkeleg kompetanse?

Kompetansen til personellet skal dokumenterast.

9.

INFORMASJON

9.1

Har du informert eigar/brukar om vala du har lagt til grunn for prosjekteringa?

Eigar/brukar skal informerast om kva for vurderingar som er lagde til grunn for prosjekteringa. Hugs at den rimelegaste løysinga ikkje nødvendigvis er tilfredsstillande for krava og behova til eigar/brukar.