

Veiledning: Rapport fra risikovurdering av ekomnett

1. GENERELT	
1.1	Har eksisterende installasjon feil eller mangler som er forskriftsstridige eller som kan ha innvirkning på nyinstallasjon/utvidelse? Dette må avklares ved befaring og gjennomgang av eksisterende dokumentasjon.
2. KABLINGSSYSTEMER	
2.1	Skal anlegget planlegges etter NEK 701/702? Det kan ikke avtales dårligere kvalitet enn standarden angir. NEK EN 50173/50174 er deler av NEK 700.
2.2	Er sambandsklasse diskutert og avtalt med kunde? Angi sambandsklassen med standardens kodesystem.
2.3	Er kabelkonstruksjon diskutert og avtalt med kunde? Angi kabelkonstruksjon med standardens kodesystem.
2.4	Skal anlegget planlegges etter NEK EN 60728? Det kan ikke avtales dårligere kvalitet enn standarden angir. NEK EN 60728 er en del av NEK 700.
2.5	Må det utføres beregninger for installasjonen? Angi her hvis du skal beregne kabel-TV-nettet.
2.6	Skal leveransen inkludere aktivt utstyr? Angi om du skal levere og installere aktivt utstyr, som f.eks. forsterkere, rutere eller svitsjer.
3. ELSIKKERHET I NETT OG FOR BRUKERE	
3.1	Vil grenseverdiene for strøm-/spenningsmåting overskrides? Hvis grenseverdiene overskrides, må det lages HMS-rutiner og varselsskilt.
3.2	Er det behov for overspenningsvern i installasjonen? Vurder behovet for overspenningsvern ut fra krav til tilgjengelighet, nedslagshyppighet, jordresistivitet, kabellengder, kabeltyper og forlegningsmåte.
3.3	Er installasjonens jordingssystem vurdert? Anlegget skal jordes etter standardene NEK EN 60728-11 for kabel-TV-nett eller NEK EN 50310 for par og fiberkabelnett. Jordelektrodens plassering i forhold til andre jordingssystemer må vurderes.

4. EMC OG ANDRE MILJØFAKTORER	
4.1	<p>Er det spesielle miljøforhold rundt installasjonen?</p> <p>For alle anlegg hos sluttbrukere gjelder MICE-klassifiseringen. Angi MICE-kategorien hvis det er spesielle forhold.</p>
4.2	<p>Stiller kunde eller utstyrsspesifikasjon spesielle krav til skjerming?</p> <p>Utstyrsspesifikasjonene kan stille krav til bruk av kabler med skjerm.</p>

5. UTSTYRSROM	
5.1	<p>Skal utstys-/inntaksrommet låses med grensesnittnøkkel?</p> <p>For å regulere tilgangen til ekomnettet kan grensesnittnøkkel benyttes.</p>
5.2	<p>Har utstysrommet tilstrekkelig volum og riktig plassering?</p> <p>Ta hensyn til miljøforhold og HMS ved plassering og dimensjonering av rommet.</p>
5.3	<p>Vil inntakskabelen oppfylle brannsikringskravene?</p> <p>Inntakskabelen må termineres innenfor 2 m hvis den ikke oppfyller brannsikringskravene eller den er lagt brannsikkert.</p>

6. FRAMFØRINGSVEIER	
6.1	<p>Skal du prosjektere framføringsveier?</p> <p>Avklar om framføringsveiene er en del av denne leveransen.</p>
6.2	<p>Kan framføringsveier prosjekteres for å oppfylle krav til avstand og tilgjengelighet?</p> <p>Framføringsveiene skal ha avstand til annen infrastruktur og være tilgjengelige slik at installasjon, reparasjon og vedlikehold kan utføres uten risiko for personell og utstyr.</p>
6.3	<p>Kan framføringsveiene dimensjoneres for å oppfylle separasjonskravene?</p> <p>Avstand mellom elkraft-kabler og datakabling er avhengig av antall kraftkabler, kursenes sikringsstørrelse, type kabel og type føringsvei.</p>

7. BYGG	
7.1	<p>Kan oppdraget utføres uten fare for å forringe kvaliteten på øvrig bygningsteknisk utførelse?</p> <p>Byggets energimessige yteevne skal ikke svekkes. Vær oppmerksom på fare for fuktskader ved perforering av diffusjonssperre ved veggbokser og spotkasser, ødelegging av membran etc. i boliger kan det bli stilt krav om måling av tetthet. Installasjonen må utføres uten at boligens tetthet blir svekket.</p>
7.2	<p>Er oppdraget koordinert med andre fagområder?</p> <p>Sørg for god kommunikasjon med andre faggrupper.</p>

8.

KOMPETANSE

8.1 **Har personell som skal utføre installasjonen tilstrekkelig kompetanse?**

Personellets kompetanse skal dokumenteres.

9.

INFORMASJON

9.1 **Har du informert eier/bruker om de valg du har lagt til grunn for prosjekteringen?**

Eier/bruker skal informeres om hvilke vurderinger som er lagt til grunn for prosjekteringen. Husk at den billigste løsningen ikke nødvendigvis er tilfredsstillende for eier/brukers krav/behov.