

Informasjonsblad er ment å være til hjelp for eiere av ekomnett og for virksomheter som installerer og vedlikeholder ekomnett. Alle informasjonsblad har eget versjonsnummer, og oppdatert versjon er tilgjengelig på våre nettsider. Informasjonsblad kan ikke brukes som juridisk dokumentasjon. Vi viser til Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) sitt regelverk.

Nye brannklassifiseringskrav til kabler

Dette informasjonsbladet beskriver kravene til brannklassifisering av kabler

Fra 1.7.2017 vil kabler være en del av byggevareforordningen (Construction Products Regulation, CPR). Kabelprodusentene har hatt ca. 1 år på å tilrettelegge for de nye kravene. Kravene innebærer at kabler klassifiseres etter brannegenskaper, testes av tredjepart og skal ha en CPR-godkjenning med ytelseserklæring. Kravet er at merkingen skal stå på emballasje eller tromler og ikke på selve kabelen.

Kravene for hvor kabler kan brukes settes av Direktoratet for byggkvalitet (DiBK). Kravene er synliggjort i Byggteknisk forskrift (TEK 17).

DiBK vil henvise til NEK 400 og NEK 702. NEK 400:2026 er revidert på dette punktet med virkning fra 1.7.2026

Alle typer kabler som installeres i bygninger omfattes av byggevareforordningen.

Hovedkravet er for alle insyallasjoner:

D_{ca} , s2d2a1, som i praksis gjør halogenfrie kabler til ny standard.

Denne kabelen:

- begrenser brannspredning bedre enn Eca-kabler,
- utvikler moderat mengde røyk,
- avgir svært lite korrosive gasser,
- gir økt personsikkerhet og mindre materielle skader ved brann

Det vil ikke være noen utvidede krav for kabler som benyttes i rømningsveier.

Kravene til 50 MJ/m er fjernet i den reviderte NEK 400:2026

NEK 702 sier at minstekravet er Eca, men det overstyres av «lokale bestemmelser», og i tillegg så peker Nkoms elsikkerhetsforskrift på NEK 400.

Kabler som er i omløp etter 1.7.2017 kan benyttes selv om de ikke har CPR-godkjenning. Dersom CPR-krav er spesifisert i en beskrivelse eller kontrakt, og en skal bruke «gammel» kabel, må produsent/importør bekrefte at kabelen har tilsvarende brannegenskaper som spesifisert.

Ytelseserklæringen («Declaration of performance», DoP) eller bekreftelse fra produsent/importør på tilfredsstillende egenskaper er en del av dokumentasjonen til kunde/bestiller.

Fullstendig informasjon om kravene og endringene i NEK 400 finnes her:

[NEK 400 er lansert! - Norsk Elektroteknisk Komite \(NEK\)](#)