



---

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 kommunikasjonsmyndighets regelverk.

---

### Arbeid som krever ekomnettautorisasjon (ENA)

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet stiller krav om autorisasjon for å sikre at elektronisk kommunikasjonsnett (ekomnett) blir installert og vedlikeholdt slik at sikkerhet, elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), frekvensbruk og kvalitet blir tatt hensyn til etter gjeldende krav. Den teknologiske utviklingen innebærer at det i flere typer nett vil være mulighet for elektronisk kommunikasjon.

Ekomnett skal installeres og vedlikeholdes av autorisert virksomhet. Unntak fra dette er installasjon av elektronisk kommunikasjonsnett når alt installasjonsmaterieell og utstyr som inngår i nettet er spesielt fremstilt for å kunne installeres av personer uten særskilt faglig kompetanse.

Ekomlovens definisjon<sup>1</sup> gir en beskrivelse av hva et ekomnett omfatter, men gir ingen uttømmende oversikt over spesifikke typer nett eller utstyr.

Eksempler på systemer som kan utløse krav om at arbeidet skal utføres av autorisert virksomhet er regulerings-, alarm- og styringssystemer som SD-anlegg, Smarthussystemer og brann- og innbruddsentraler.

Regulerings-, alarm- og styringssystemer som SD-anlegg, KNX, xComfort, brann- og innbruddsentraler mm. er også regulert av DSB og DIBK, men deres regelverk omfatter ikke installasjon og vedlikehold av ekomnett. Installasjon og vedlikehold av ekomnett omfattes av Nkoms regelverk.

---

<sup>1</sup> Ekomloven § 1-5 første ledd, punkt 2:

«elektronisk kommunikasjonsnett: system for signaltransport som muliggjør overføring av lyd, tekst, bilder eller andre data ved hjelp av elektromagnetiske signaler i fritt rom eller kabel der radioutstyr, svitsjer, annet koplings- og dirigeringsutstyr, tilhørende utstyr eller funksjoner inngår, herunder nettverkselementer som ikke er aktive.»