

FOR 2005-03-04 nr 200: Forskrift om autorisasjon for installatør av elektronisk kommunikasjonsnett og radioutstyr (autorisasjonsforskriften).

DATO: FOR-2005-03-04-200
DEPARTEMENT: SD (Samferdselsdepartementet)
AVD/DIR: Post- og teletilsynet
PUBLISERT: I 2005 hefte 3
IKRAFTTREDELSE: 2005-03-04
SIST-ENDRET:
ENDRER: FOR-2001-02-01-115
GJELDER FOR: Norge
HJEMMEL: LOV-2003-07-04-83-§2-14, LOV-2003-07-04-83-§10-1, FOR-2003-07-04-881
SYS-KODE: BG18, D02
NÆRINGSKODE: 7202, 9129
KUNNGJORT: 08.03.2005
RETTET:
KORTTITTEL: Autorisasjonsforskriften

For å lenke til dette dokumentet bruk: <http://www.lovdatab.no/cgi-wift/ldles?doc=/sf/sf/sf-20050304-0200.html>

INNHold

Forskrift om autorisasjon for installatør av elektronisk kommunikasjonsnett og radioutstyr (autorisasjonsforskriften).

Kapittel I. Generelle bestemmelser

- § 1. Formål
- § 2. Virkeområde
- § 3. Autorisasjon - søknad mv.
- § 4. Autorisasjonens omfang og avgrensning
- § 5. Krav til autorisert virksomhet
- § 6. Krav til utførelse
- § 7. Krav om kvalifisert person
- § 8. Krav til montør
- § 9. Dokumentasjon av installasjons- og vedlikeholdsarbeid
- § 10. Taushetsplikt
- § 11. Gebyr

Kapittel II. Teleinstallatør

- § 12. Autorisasjon for teleinstallatørvirksomhet
- § 13. Krav til utdanning og praksis for kvalifisert person i teleinstallatørvirksomhet

Kapittel III. Kabel-TV-installatør

§ 14. Autorisasjon for kabel-TV-installatørvirksomhet

§ 15. Krav til utdanning og praksis for kvalifisert person i kabel-TV-installatørvirksomhet

Kapittel IV. Radioinstallatør

§ 16. Autorisasjon for radioinstallatørvirksomhet

§ 17. Typer autorisasjon for radioinstallatør

§ 18. Krav til utdanning og praksis for kvalifisert person i radioinstallatørvirksomhet

Kapittel V. Tilsyn mv.

§ 19. Tilsyn

§ 20. Unntak

§ 21. Sanksjoner

§ 22. Ikrafttreden

Forskrift om autorisasjon for installatør av elektronisk kommunikasjonsnett og radioutstyr (autorisasjonsforskriften).

Fastsatt av Post- og teletilsynet 4. mars 2005 med hjemmel i lov 4. juli 2003 nr. 83 om elektronisk kommunikasjon (ekomloven) § 2-14 og § 10-1, jf. funksjonsfordelingsvedtak 4. juli 2003 nr. 881. Jf. EØS-avtalen vedlegg VII nr. 1b (direktiv 1999/42/EF).

Kapittel I. Generelle bestemmelser

§ 1. Formål

Formålet med forskriften er å sikre at elektronisk kommunikasjonsnett (ekomnett) og radioutstyr installeres og vedlikeholdes med tilfredsstillende kvalitet og at personell i virksomhet som tilbyr slik installasjon og vedlikehold, og som utfører slikt arbeid, har tilfredsstillende kvalifikasjoner.

§ 2. Virkeområde

Forskriften omhandler krav til autorisasjon ved installasjon og vedlikehold av radioutstyr, offentlige og private ekomnett og terminalutstyr.

§ 3. Autorisasjon - søknad mv.

For installasjon og vedlikehold som nevnt i § 2 kreves autorisasjon.

Det kreves ikke autorisasjon for

- a) installasjon ved hjelp av installasjonsmateriell som er spesielt fremstilt for å kunne installeres av personer uten særskilt faglig kompetanse
- b) installasjon av terminalutstyr som er påmontert standardisert plugg og tilfredsstillende forskriftsmessige krav med denne, og som normalt kan benyttes ved direkte tilknytning til elektronisk kommunikasjonsnett uten at det må foretas tilpasninger i forhold til nettet.

Søknad om autorisasjon skal skje på fastsatt skjema vedlagt kopier av vitnemål, attester mv. for kvalifisert person, jf. § 7.

Autorisasjon gis av Post- og teletilsynet for fire år.

Autorisasjon gjelder for virksomhet på én adresse. Virksomhet som utøves under annet navn eller annen adresse, herunder filial, krever egen autorisasjon.

Adresseendring, opphør av virksomhet eller skifte av kvalifisert person skal straks meldes til Post- og teletilsynet.

§ 4. Autorisasjonens omfang og avgrensning

Virksomhet som utfører installasjon eller vedlikeholdsarbeid som faller inn under flere kapitler i forskriften, skal ha autorisasjon i samsvar med bestemmelsene i kapittel II, III og IV.

Forskriften medfører ingen innskrenkninger i krav til sertifisering o.l. som autorisert virksomhet har etter andre bestemmelser.

§ 5. Krav til autorisert virksomhet

Autorisert virksomhet er ansvarlig for at arbeid blir utført på en faglig forsvarlig måte og i samsvar med gjeldende installasjonsbestemmelser, jf. § 6. Kravet anses oppfylt dersom spesifikasjonene i relevante standarder følges. Kravene i den til enhver tid gjeldende forskrift om elsikkerhet i telenett skal følges.

Fagpersonellet skal ha tilstrekkelig kunnskap om nett og utstyr som installeres eller vedlikeholdes og om elektriske og funksjonelle spesifikasjoner for det tekniske grensesnittet mot andre nett og brukerutstyr. Personellets kompetanse for de oppgaver som utføres skal kunne dokumenteres, for eksempel dokumentasjon av utdanning, fagbrev, sertifikater, kurs osv.

Autorisert virksomhet som prosjekterer privat eller offentlig nett, skal kunne dokumentere kompetanse på prosjektering av de tekniske løsninger som nyttes for de aktuelle nett med de tjenester som nettet skal nyttes til.

Autorisert virksomhet er ansvarlig for at anvisninger som nett- eller utstyrsleverandør gir, blir fulgt ved installasjon og vedlikehold, at nødvendig teknisk utrustning og verktøy nyttes i arbeidet, at forskrifter følges og at øvrig dokumentasjon er tilgjengelig.

§ 6. Krav til utførelse

Kabler og ledninger skal monteres slik at kurser enkelt kan identifiseres, og slik at kobling, nedkobling, testing og nødvendig sikring enkelt kan utføres. Kablene skal så langt mulig legges uten skjøter. Må kablen skjøtes, f.eks. grunnet spesielt vanskelige framføringsveier, skal skjøten registreres, jf. § 9. Overgang fra større til mindre kabler skal som hovedregel skje ved terminering av kablene og permanent mellomkobling. Alle ledere skal termineres for seg og slik at hver leder kan identifiseres. Kabelleverandørens identifiseringssystem, f.eks. fargekoder, skal følges.

Virksomheten skal kunne utføre

- a) installasjon i samsvar med gjeldende forskrifter og tilvirkers veiledning
- b) systematisk feilsøking for lokalisering av feil til programvare eller til kort, modul eller annen enkel utskiftbar enhet eller enkeltkomponent, og reparasjon av utstyret ved utskifting av feilfunksjonerende del

- c) kalibrering og kontroll av at gitte spesifikasjoner er oppfylt, eventuelt foreta nødvendige justeringer i henhold til leverandørens kalibreringsveiledning.

Etter installasjon eller vedlikehold skal det utføres nødvendig kalibrering og/eller kontrollmåling av utstyret. Hvis utstyret ikke tilfredsstiller forskriftsmessige krav, skal eier/sluttbruker av utstyret informeres om at bruk av utstyret ikke er tillatt.

Virksomheten skal ikke installere eller utføre vedlikehold av utstyr som ikke er eller bringes i samsvar med gjeldende utstyrsforskrifter.

Autorisasjon gir ikke en videre rett til å bruke radioutstyr enn det som følger av gjeldende krav til bruk.

§ 7. Krav om kvalifisert person

Virksomhet som gis autorisasjon, skal ha minst én heltidsansatt som oppfyller kravene til kvalifisert person, jf. § 13, § 15 og § 18.

For å hindre at autorisert virksomhet må innstille, kan Post- og teletilsynet gjøre unntak fra krav om kvalifisert person for en avgrenset periode.

Kvalifikasjoner som er ervervet i annen EØS-stat vurderes i samsvar med direktiv 1999/42/EF av 7. juni 1999 om innføring av en ordning for godkjenning av kompetanse for yrkesvirksomhet omfattet av direktivene om liberalisering og overgangstiltak som supplement til den generelle ordning for godkjenning av kompetanse, se artikkel 3.

§ 8. Krav til montør

Virksomheten skal kunne dokumentere at montører som benyttes for de installasjonsoppgaver den påtar seg, har relevant fagkompetanse.

PT gir veiledning om hva som menes med relevant fagkompetanse for montører.

§ 9. Dokumentasjon av installasjons- og vedlikeholdsarbeid

Det kreves dokumentasjon av nettet, med unntak av nett i bolig som omfatter kun én husstand. Autorisert virksomhet som har utført installasjon, endring eller vedlikehold skal utarbeide dokumentasjon for utført arbeid, eventuelt oppdatere eksisterende dokumentasjon.

Dokumentasjonen skal vise

- a) nettets geografiske utstrekning
- b) tilkoblingspunkter for signal- og tjenesteleverende nett
- c) ethvert nettermineringspunkt
- d) tiltak for elsikkerhet
- e) jording
- f) opplysninger om standarder som er benyttet ved installasjonen.

Eventuelle tiltak vedrørende atmosfæriske utladninger eller koblede effekter fra nærført elektrisk anlegg skal også fremgå. Eventuelle underlag med beregninger og målinger knyttet til slike tiltak oppbevares av autorisert virksomhet.

Autorisert virksomhet plikter å utarbeide en samsvarserklæring/ferdigmelding som gir en beskrivelse av det arbeidet som er utført, og hvilke forskrifter, standarder og veiledninger som er fulgt. Skjema for ferdigmelding utarbeidet av Post- og teletilsynet, fylles ut og leveres eier av nett eller utstyr sammen med dokumentasjonen.

Autorisert virksomhet som har utført installasjon, drift eller vedlikehold, skal oppbevare kopi av dokumentasjonen i minst 5 år.

Post- og teletilsynet kan gi veiledning om utforming av dokumentasjonen.

§ 10. Taushetsplikt

Autorisert virksomhet plikter å bevare taushet om innholdet av elektronisk kommunikasjon og andres bruk av elektronisk kommunikasjon i samsvar med lov om elektronisk kommunikasjon § 2-9.

§ 11. Gebyr

Autorisert virksomhet skal betale årlig gebyr i samsvar med den til enhver tid gjeldende forskrift om gebyr for Post- og teletilsynet.

Kapittel II. Teleinstallatør

§ 12. Autorisasjon for teleinstallatørvirksomhet

Det kreves autorisasjon som teleinstallatør for virksomhet som installerer og vedlikeholder offentlige og private ekomnett og tilkoblet terminalutstyr, med unntak av ekomnett omfattet av § 14 og § 16.

§ 13. Krav til utdanning og praksis for kvalifisert person i teleinstallatørvirksomhet

Kvalifisert person skal ha

- a) kunnskaper tilsvarende de som kreves ved eksamen fra fagskoles elektronikklinje
- b) ett års relevant praksis. Relevant fagutdanning kan erstatte inntil seks måneders praksis.

Kapittel III. Kabel-TV-installatør

§ 14. Autorisasjon for kabel-TV-installatørvirksomhet

Det kreves autorisasjon som kabel-TV-installatør for virksomhet som installerer og vedlikeholder kabel-TV-nett bygget med koaksialkabelteknikk eller annen teknologi beregnet for overføring av punkt-til-multipunkt-signaler (kringkasting).

§ 15. Krav til utdanning og praksis for kvalifisert person i kabel-TV-installatørvirksomhet

Kvalifisert person skal ha

- a) tekniske kunnskaper tilsvarende de som kreves ved eksamen fra linje for serviceelektroniker eller linje for telekommunikasjonsmontør ved videregående skole
- b) eksamen fra kurs i kabel-TV-teknikk eller tilsvarende teoretisk kompetanse

c) ett års relevant praksis.

Post- og teletilsynet godkjenner kursplan for kurs i kabel-TV-teknikk. Kurset skal omfatte planlegging og dimensjonering av kabel-TV-nett.

Kapittel IV. Radioinstallatør

§ 16. Autorisasjon for radioinstallatørvirksomhet

Det kreves autorisasjon som radioinstallatør for virksomhet som installerer og vedlikeholder radioutstyr og offentlige og private ekomnett bygget med radioteknikk, med unntak for

- a) installasjon av maritim VHF-radiostasjon i lystfartøy, dersom det foreligger skriftlig avtale om at autorisert radioinstallatør utfører nødvendige målinger og for øvrig kontrollerer at installasjonen er utført i samsvar med regler eller anvisninger for slik installasjon,
- b) installasjon av radiostasjon og/eller transponderenhet om bord i norskregistrerte seilfly når dette utføres av seilflytekniker med gyldig seilflyteknikerbevis utvidet med elektrorettighet utstedt av Luftfartstilsynet, dersom det foreligger skriftlig avtale om at autorisert radioinstallatør utfører nødvendige målinger og for øvrig kontrollerer at installasjonen er utført i samsvar med regler eller anvisninger for slik installasjon,
- c) installasjon av mobiltelefon i motorvogn som kan utføres av bilelektriker eller person med tilsvarende faglig bakgrunn dersom det kan dokumenteres at vedkommende har gjennomført nødvendig opplæring forhåndsgodkjent av Post- og teletilsynet og har nødvendige instrumenter for måling av strømtilførsel og tilpasning av antenne,
- d) registrerte radioamatører ved installasjon og vedlikehold av eget radioamatørutstyr.

§ 17. Typer autorisasjon for radioinstallatør

For radioutstyr og -nett gis

- a) alminnelig autorisasjon som innebærer at virksomheten gis rett til å installere og utføre vedlikehold av radioutstyr og ekomnett bygget med radioteknikk eller
- b) begrenset autorisasjon som innebærer at virksomheten gis rett til å installere og utføre vedlikehold av radioutstyr med unntak av utstyr som krever individuell frekvenstildeling.

§ 18. Krav til utdanning og praksis for kvalifisert person i radioinstallatørvirksomhet

For alminnelig autorisasjon skal kvalifisert person ha

- a) tekniske kunnskaper tilsvarende de som kreves ved eksamen fra elektronikklinje ved ingeniørhøgskole
- b) ett års relevant praksis.

For begrenset autorisasjon skal kvalifisert person ha

- c) tekniske kunnskaper tilsvarende de som kreves ved eksamen fra linje for

serviceelektroniker ved videregående skole
d) seks måneders relevant praksis.

Kapittel V. Tilsyn mv.

§ 19. Tilsyn

Post- og teletilsynet fører tilsyn med at bestemmelsene i forskriften og vedtak fastsatt med hjemmel i forskriften blir oppfylt.

Autorisert virksomhet plikter å medvirke til tilsyn, jf. lov om elektronisk kommunikasjon § 10-3 og § 10-4.

§ 20. Unntak

Post- og teletilsynet kan i særlige tilfeller gjøre unntak fra bestemmelser i forskriften.

§ 21. Sanksjoner

Ved brudd på plikter etter forskriften kan Post- og teletilsynet gjennomføre sanksjoner etter lov om elektronisk kommunikasjon kapittel 10.

Brudd på forskriften kan straffes etter lov om elektronisk kommunikasjon § 12-4.

§ 22. Ikrafttreden

Forskriften trer i kraft 4. mars 2005.

Fra samme dato oppheves forskrift 1. februar 2001 nr. 115 om autorisasjon for tele-, kabel-TV- og radioinstallatør (autorisasjonsforskriften).