

Lillesand 23.8.2018

## **Økt sikkerhet i bruken av mobiltelefon og mobilt bredbånd i «forsterket ekom-kommuner»**

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom), Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskaps (DSB) og alle landets fylkesberedskapssjefer, har i samarbeid med ekomtilbydere med eget nett i Norge, opprettet et program med målsetting om etablering av forsterket ekom i utpekte områder i alle landets kommuner, heretter kalt Programmet.

Bakgrunnen er blant annet myndighetenes erfaringer med bortfall av strøm og kommunikasjon under og etter ekstremværet Dagmar i romjulen 2011.

### **Nærmere om «forsterket ekom»**

Med «forsterket ekom» menes sikring av nødstrømkapasitet i minimum 3 døgn til basestasjoner og til viktige sambandsknutepunkter i ekomnettene frem til de utpekte områdene<sup>1</sup>. I tillegg skal basestasjonene som dekker de utpekte områdene utstyres med et reservesamband.

Målsettingene i Programmet er å etablere ett område i alle landets kommuner med «forsterket ekom» for at lokal kommunal kriseledelse, samt den øvrige befolkningen, skal kunne ha ett sted i nærområdet der de kan bruke egen mobiltelefon for å gi og motta beskjeder, selv ved bortfall av strøm over lengre tid.

Nkom finner det viktig å understreke at etablering av «forsterket ekom» i et område rundt kommunens rådhus vil nødvendigvis ikke medføre bedre dekning eller økt kapasitet på basestasjonene enn det som er tilfellet i dag. Det er videre viktig å presisere at selv om «forsterket ekom» er etablert i et område så medfører dette ikke en «garanti» for å oppnå forbindelse med mobiltelefonen. Tiltakene vil imidlertid gi en betydelig bedre sikkerhet i bruken av mobiltelefon og mobilt bredbånd enn det som var tilfelle før forsterkningen.

---

<sup>1</sup> *Alle Fylkesmennene har utpekt og prioritert ett område for forsterket ekom i hver av landets kommuner, jf. Embetsoppdrag 2014*

Utbedringstiltakene består i å utstyre basestasjoner som dekker området og fremføringslinjer<sup>2</sup>, med nødstrøm i minimum tre døgn. Generelt skjer dette ved etablering av et fast nødstrømsaggregat eller ved hjelp av større batteribanker<sup>3</sup>.

I tillegg er det etablert reservefremføringslinjer til valgte basestasjoner for å sikre redundans<sup>4</sup>. Det er også inngått avtaler for dekning av tilbydernes merkostnader til drift og vedlikehold av forsterket ekom-tiltakene i 10 år fra ferdigstillestidspunktet.

### **Finansiering**

Utbedringstiltakene er finansiert med midler bevilget over Statsbudsjettet til Nkoms tilskuddsordning «Post 70».

### **Tiltak for etablering av forsterket ekom - byggesaksbehandling**

Det er den enkelte basestasjonseier (for eks. Telenor, Telia, ICE eller Norkring) som har ansvaret for igangsetting av tiltakene for forsterket ekom. Tiltakene er myndighetspålagt gjennom en utbyggingsavtale mellom Nkom og de enkelte tilbyderne. For at tiltakene ikke skal påvirke konkurransesituasjonen tilbyderne imellom, blir alle tilbyderne med eget nett og med dekning av det aktuelle området, pålagt å gjennomføre tiltak for etablering av forsterket ekom.

Utføringen av tiltakene skjer som oftest ved hjelp av innleiet entreprenør som igjen søker kommunen om eventuelle byggetillatelser.

Nkom vil ikke be om prioritet i byggesaksbehandlingen, men minner kommunen om egennyttens av- og viktigheten for samfunnet av at disse tiltakene blir gjennomført.

Ta gjerne kontakt med programleder i Nkom Rolf G. Roland på telefon 90 83 12 30 eller [rgr@nkom.no](mailto:rgr@nkom.no) for mer informasjon om Programmet for forsterket ekom.

Forsterket ekom er pr. desember 2017 etablert eller under utbygging i 27 av landets kommuner.

---

<sup>2</sup> Driftsstasjoner for fiberkabel eller radiolinjer til de aktuelle basestasjonene

<sup>3</sup> De konkrete tiltakene vil fremgå av byggesøknadene fra de enkelte entreprenørene

<sup>4</sup> Dobling av kritiske komponenter i fremføring av signaler fra ekomtilbydernes hovednett og frem til valgte basestasjoner