

INNENDØRS OPERATØRUAVHENGIG MOBILFORSTERKNING

GENERELT

I det følgende beskrives hvordan man skal/kan oppnå innendørs mobilforsterkning i bygg der det er krav om at forsterkningen skal være uavhengig av operatør, eller at det skal legges til rette for leveranse fra forskjellige operatører.

INNENDØRS MOBILDEKNING I BYGGET

Bygget skal ha mobildekning i alle oppholdsarealer inkludert trappeløp og heis, for alle operatører om mulig eller hensiktsmessig.

Nødnett skal vurderes i forhold til muligheter og eventuelle krav.

Det skal være dekning og kapasitet for beskrevet brukergruppe, både på 2G (GSM) og 4G (LTE).

Prosjektering og radioplan skal kunne inkluderes i endelig FDV for bygget, sammen med signert operatør-driftsavtale.

Følgende skal gjennomføres;

- **Teoretisk analyse** av mulig innendørsdekning skal foreligge før byggestart.
- **Estimat** av total kostnad skal foreligge basert på tegninger før byggestart.
- Bygget skal **signalmåles** når det er tett, på TEMS standard.
- **Signalrapport** skal foreligge og gjøres tilgjengelig (i FDV)
- **Koordinering og avklaring** mot hver enkelt aktuell operatør skjer før prosjektering påbegynnes.
- Tilrettelegging for **5G** bør vurderes
- **Radioplan** og godkjenning fra operatør(er) skal gjennomføres, før anlegget bygges.
- **Prosjektering** gjøres på bakgrunn av bygningsmessige konstruksjonstegninger.
- **Prosjektering** av kabeltraseer og utstyr skal **inn i EL tegninger**.
- Forslag til **driftsavtaler** mot aktuelle operatører skal foreligge, før anlegget bygges.
- **Etablering** av mobilnettet skal utføres av operatørgodkjent entreprenør med Ekom godkjenning.

Det bør benyttes en RIT, Rådgivende Ingeniør Telecom, som vil kunne håndtere analyser, radioplan og prosjektering i henhold til samtlige operatørers egne (ulike) spesifikasjoner og krav til system/frekvenser for best mulig og gjennomførbar løsning.