

**Rapport etter gjennomgang av Mobil infrastruktur for Tromsø Kommune
Legevakta – Sykehusvegen 30, 9019 Tromsø**

Dato: 17.10.2025

Lokasjon: Legevakta - Sykehusvegen 30, 9019 Tromsø

På forespørsel fra Tromsø Kommune har vi foretatt nye dekningsberegninger for innendørs mobilnett for legevakta i Tromsø. Målet med dekningsberegningen er å planlegge infrastruktur for mobildekning i henhold til tekniske krav og forventninger, samt komme med anbefalinger ut fra dette.

Vedlagte dekningskart etter simulering:

Dekningskart over de ulike etasjene ligger vedlagt, og er ment som en visuell fremstilling av simulert mobildekning i bygget etter innplassering av dekningsenheter.

Plassering av utvendig antenne ønsker vi skal stikke over tak ved innplassering.

For våre simuleringer har vi tatt utgangspunkt i utstyr levert av Nextivity (Cel-fi). Vi har lagt til grunn at alle dører er lukket under simuleringene, og tatt høyde for byggeteknikk i vegger/dører.

Vi har lagt disse verdiene til grunn for simulering av signaltap i vegger og dører:

Gipsvegg	3-4dB
Cellekontor	3,5-7,5dB
Tre	3,5-6,5dB
Mur	12-20dB
Betong	12-20dB
Glass	2,5-7dB
Energiglass	13-20dB
Stål	16dB-28,5dB

Beskrivelse av vedlegg:

Dok 1 TK Legevakta Plan 1 og 2

Innplassering og simulering av dekning for nettverksenhet, sendere og innendørsantennener.

Utstysrbehov

Ut fra våre beregninger, samt forventinger om full dekning i hele bygget, vil det være behov for følgende utstyr:

Plan 1 og 2:

- 1 stk Nettverksenhet «NU», 2 stk dekningsenhet «CU», 6 stk innendørsantennener
- 2 stk donorantennener

Ta gjerne kontakt hvis noe trenger ytterligere beskrivelse eller forklaring.



Ben Bull

Teamleder dekning

Mob: 41342500

Vegard Hellan

Tekniker

Mob: 97578000