

# Sakspapir

<b>Sakshandsamar</b>	<b>Arkiv</b>	<b>ArkivsakID</b>
Sveinung Toft	FA-T77	20/336

<b>Saknr</b>	<b>Utval</b>	<b>Type</b>	<b>Dato</b>
034/2020	Formannskapet	PS	27.04.2020

## Sak om styrking av mobildekninga på kommunehuset

### Vedlegg:

<b>Journalposttittel</b>	<b>Dato</b>
Rapport etter befaring og dekningsmåling Tilbud Kommunehuset i Masfjorden	29.03.2020

### Rådmannen sitt framlegg til vedtak:

Prosjektet vert innarbeidd i revidert budsjett 2020, evt. økonomiplan i samband med rammesak 2021-24.

### Saksopplysningar:

#### Bakgrunn og fakta:

I lengre tid har det vore varierende mobildekning på kommunehuset. Dette gjeld både inne på møterom, i korridorar og inne på mange kontor. På grunn av dette tok administrasjonen kontakt med IKTN, for å høyra kva som burde gjerast. Dei tilrådde at det vart gjort målingar frå eit profesjonelt føretak, som arbeider med å kartleggje mobildekning og signalstyrker både inne og ute.

Det ligg no føre rapport dagsett 04.02.2020 frå føretaket Dekningspatruljen som gjeld kommunehuset. Rapporten heiter:

*«Måling av signalstyrke og vurdering av mobildekning utvendig og innvendig i bygg»*

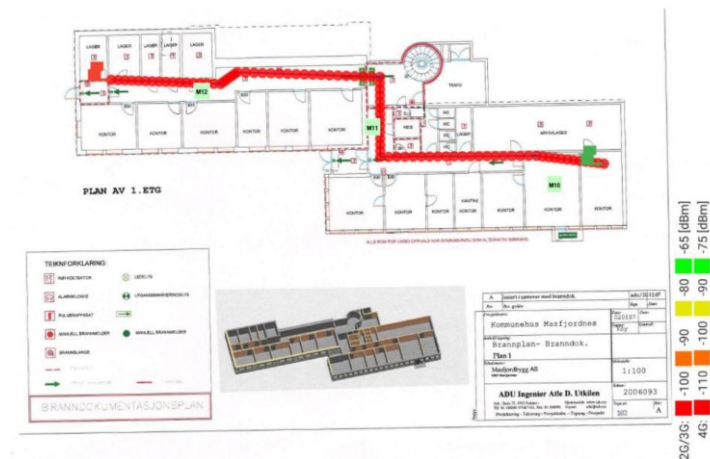
Rapporten viser at mobildekninga på kommunehuset med omsyn på signalstyrke og dekning er svært varierende, og at det må gjerast ein del tiltak for å få denne til å verta tilfredstillande. Deler av murbygget vender bort frå basestasjonen på Duesund, og det medfører at det er vanskeleg å ta i mot mobilsignaler fleire stadar på huset, spesielt der det ikkje er sikt nordover mot basestasjonen.

Som det står i rapporten:

«Det er 5 Telenor basestasjoner i området. Utfordringen er at 4 av disse ligger mer enn 10 km unna. Nærmeste basestasjon er plassert på Duesund 2,3 km unna (merket med orange sirkel). Det er denne basestasjon som tas inn ved måling i bygget. Utendørsdekningen fra denne basestasjonen er god, og vil være donor for pickup-antenne for innendørsanlegget (med forbehold om godkjenning fra Telenor).»

Konklusjonen etter at det vart gjort målinger av mobildekninga, er som det står i rapporten på side 6:

«Måleresultatene viser svake LTE/4G-målinger i hele bygget. Bildet under viser resultatet etter Telenor 4G-walktest i plan 1. Røde og orange verdier = manglende eller svakt signal. Se vedlagte 4G-walktester for alle plan.»



Rapporten konkluderer med følgende:

«Det foreslå utbedring av Telenor innendørsdekning ved bruk av DAS (distribuert antenne system) og Telenor repeater. Forbehold om godkjenning fra operatør (søknadspliktig, besørget av Dekningspatroljen).

Anlegget vil bestå av utendørs pickup-antenne, Telenor 2G/4G repeater, ca. 280 meter ½" koaxialkabel, tappere/splittere/plugger og 17 stk. innvendige antenner. Prosjektet vil ta 1 uke å gjennomføre.

Pris DAS-anlegg, kr. 378.000.- eks. mva.»

## Vurdering

Rådmannen meiner det er naudsynt å få gjort noko med mobildekninga på kommunehuset. Slik det no er vert ofte mobil samtalar brotne, og folk (både tilsette og besøkande) må av og til bevega seg vekk frå kontor eller møterom, for å kunna ringa opp att, eller for å fullføre samtalar. I spesielle situasjonar, til dømes i samband med beredskapsituasjonar, kan dette vera svært uheldig.

Det vert føreslått at prosjektet vert innarbeidd i revidert budsjett/økonomiplan i samband med rammesak 2020.

**Konklusjon**

Rådmannen tilrår at prosjektet vert innarbeidd i revidert budsjett/økonomiplan i samband med rammesak 2020.

**Formannskapet - 034/2020****FS - behandling:**

Saka vart drøfta.

Det vart jobba fram følgjande framlegg til vedtak i møte:

Saka vert sendt attende til rådmannen for vidare utgreiing.

Framlegg til vedtak jobba fram i møte vart samrøystes vedteke.

**FS - vedtak:**

Saka vert sendt attende til rådmannen for vidare utgreiing.