

MONITORERING AF MOBILNET OG WIFI

Ny app gør det muligt at døgnovervåge driftstilstanden og funktionaliteten af mobil- og WiFi-netværk via almindelige Android mobiltelefoner.

24-7-365 monitorering

Vi bliver mere og mere afhængige af mobiltelefoner, både til almindelige talekald og datafunktioner som almindelig web-browsing, men også til mere kritiske App's, overfaldsalarmer m.m., hvor man førhen brugte stationære ledningsforbundne telefoner og computere. Samtidig er der en stigende kompleksitet i radionet 2G, 3G, 4G, 5G, WiFi og et stigende antal frekvensbånd, som alle skal arbejde sammen, evt. med et DAS-anlæg til indendørs mobildækning. Det er derfor ikke altid nemt at finde ud af, hvor problemerne er, når de opstår.

Rambøll er gået i partnerskab med en svensk leverandør om en app til Android mobilterminaler til monitorering af mobilnet. App'en installeres på mobilen, hvorefter den kan lave en række funktionstests på mobil- eller WiFi-net. Måledata uploades til en server, hvorefter de er tilgængelige via en netportal. Her

kan de gennemgås eller eksporteres til videre analyse/rapportering. Der er ikke behov for IT-integration, da der kan anvendes allerede godkendte Android terminaler og en almindelig Internetforbindelse til netportalen. Der er bl.a. mulighed for følgende testsekvenser (flere under udvikling):

- Taleopkald til telefonsvarer
- Ping til server (Round Trip Time)
- Http Download
- Http Upload
- DNS check

Rambøll tilbyder fleksible aftaler, hvor der er mulighed for "full service", hvor Rambølls medarbejdere administrerer og drifter måleterminalerne og afrapporterer og "self service", hvor egne medarbejdere administrerer og drifter måleterminaler samt selv rapporterer. Under alle omstændigheder tilbyder Rambøll dansk support og sparring ved ønsker til måle-/rapporteringsapp.

Vi kan hjælpe

Rambøll har været involveret i alle discipliner og områder inden for analyse, design, konstruktion og drift af telekommunikationsnetværk og infrastruktur lige side Rambølls begyndelse i 1945. Vi var de første rådgivere inden for mobile netværk fra begyndelsen i 1980'erne, og vi har indgående viden om mobilsites og radionet.

Tværfaglig rådgivning

Som tværfaglig rådgivnings- og ingeniørvirksomhed kan Rambøll levere alle relevante ydelser og specialiserede analyser, der knytter sig til telekommunikationens infrastruktur.

Kontakt:

Frede Lillelund
Afdelingsleder
Tel: +45 51 61 60 45
Email: FRL@Ramboll.dk

