

Trådløst WiFi-nett på Tønsberg torv og andre steder i byen

Innlending

Gigafib fikk for en tid tilbake spørsmål fra Steinar Lien i Tønsberg kommune om å utrede mulighetene for å etablere et WiFi-nett for innbyggere og besøkende på Tønsberg torv med mulighet for videre utbygging andre steder i Tønsberg. Den siste uken har det også vært politiske innspill på å etablere et trådløst nett flere steder i byen med finansiering fra EU sin støtteordning som har fått navnet WiFi4EU. Gigafib har også fått spørsmål fra Tønsberg kommune om muligheten for å etablere WiFi-nett på gjestehavna.

Gigafib har tidligere på oppdrag fra sine eierkommuner etablert det trådløse WiFi-nettet V-man og V-man Gjest som er tilgjengelig på de fleste kommunale lokasjoner hos våre eierkommuner, det er til sammen plassert ut over 2000 aksesspunkter i nettet. Det er dette nettet som er benyttet av Horten kommune på torvet og gjestehavnen. Dette nettet kan også bygges ut for å dekke de stedene i Tønsberg der det ønskes trådløse WiFi soner. Gigafib sitt V-man nett er også klargjort for å distribuere EU sin WiFi4EU løsning.

Tønsberg torv

Gigafib har utredet WiFi-løsning for Tønsberg torv. For å få til en god opplevelse for innbyggere og besøkende, så benyttes det eksisterende fibernettet til Gigafib som tilførsel. Det monteres så 4 stk. utendørs aksesspunkter som har kapasitet til å dekke ca 500 samtidige brukere. Det monteres da 2 aksesspunkter på fasadene på hver side av torvet. Løsningen baserer seg på den sentrale V-man løsningen som driftes av Gigafib og Jarlsberg IKT.

Ferdig løsning budsjetteres til å koste ca kr. 160.000,- i utstyr og montering. Evt. elektrikerarbeid på vest og østsiden kommer i tillegg hvis dette ikke er tilgjengelig inne i bygningene. Det er innhentet tillatelse til å plassere ut utstyr på vestsiden av torvet, men det gjenstår å innhente slik tillatelse på østsiden av torvet.

EU sin støtteordning WiFi4EU

WiFi4EU er en ny EU-finansiert støtteordning. Norske kommuner kan søke midler for å tilby gratis WiFi-soner til innbyggere og besøkende på sentrale områder og offentlige bygninger i kommunen. Det er satt av 120 millioner Euro frem til år 2020. Målet er å finansiere utbygging av WiFi-soner i 6000-8000 kommuner i Europa. Kommuner og konstellasjoner av kommuner, kan søke om midler til utstyr til de offentlige WiFi-sonene, men de må selv drifte løsningene. Midlene blir tildelt gjennom søknader og det er foreløpig lagt opp til fem utlysninger frem mot 2020. Det vil bli minst 15 vouchers tilgjengelig for hvert land per utlysning, hvor hver voucher har en verdi på ca. 20.000 Euro. Hver kommune kan bare få tildelt en voucher under hele varigheten av programmet. For å søke, må kommunene først registrere seg i en søknadsportal

Postadresse:
Postboks 298
3101 Tønsberg

Besøksadresse:
Kilengaten 1
3117 Tønsberg

E-post:
rune.holum@gigafib.no
Heine.wang@nokas.no

Telefon:
95 49 59 89
91 56 48 88

administrert av EU-kommisjonen. Portalen blir annonsert på Nkoms nettsider så snart den er klar. Når utlysningen og søknadskriterier blir offentliggjort, kan søknaden leveres.

Foreløpig er det publisert lite informasjon om hvordan det trådløse WiFi4EU-nettet skal fungere, men NKOM opplyser om at EU-kommisjonen har latt seg inspirere av EduRoam som er tilgjengelige på de fleste høyskoler, forskningsinstitusjoner og universiteter rundt omkring i verden. De ønsker nå å gjøre det samme for Europas innbyggere. Denne måten å gjøre det på passer fint inn i Vestfoldkommunenes trådløse satsing (V-man), og midlene vil kunne benyttes for å videreutvikle og publisere WiFi4EU-nettet i denne løsningen. Vestfoldkommunene kan fortsette å kjøpe det samme utstyret som gjøres i dag. De krav som stilles til mottakeren av midlene er at de forplikter seg til å drifte i tre år, og tilby god båndbredde. Dette sikres uansett gjennom V-man-samarbeidet.

Videre utbygging av trådløst WiFi i Tønsberg

Kommunene i V-man-samarbeidet bygger stadig ut nye lokasjoner med trådløst nett, f.eks. skoler, barnehager, sykehjem og administrasjonsbygg. Noen kommuner har allerede dekket utendørsområder, som f.eks. Horten torv, Horten havn og Bolærne havn. Denne løsningen kan enkelt bygges ut videre med og uten WiFi4EU-midler. V-man løsningen publiserer de etter hvert velkjente nettverksnavnene V-MAN og V-MAN Gjest. Både nettverksnavnene WiFi4EU og EduRoam kan om ønskelig tilbys i publikumsområder men også i kommunale bygg som allerede har fått bygget ut V-man. Det er nevnt at det kan være ønskelig å etablere WiFi-soner i sentrale områder i Tønsberg som Slottsfjellsområdet og Gunnarsbøparken med skateparken og sandvolleyballbanen. I tillegg ses det på muligheter for å etablere WiFi-sone til gjestehavn. Gigafib har allerede fiber i nærheten av alle disse stedene og det er derfor fullt mulig å bygge V-man trådløst og tilby de trådløse nettene V-MAN, V-MAN Gjest, WiFi4EU og EduRoam.

Anbefaling

V-man trådløs har meget stor kapasitet og sammen med Gigafib sine kraftige internettlinjer kan løsningen bygges ut til å dekke publikumsområder både i Tønsberg og hos alle samarbeidskommunene. Gigafib sitt V-man nett er allerede bygget med over 2000 aksesspunkter rundt om i Vestfold, løsningen er sentralt driftet for alle Gigafib sine eierkommuner. Derfor vil det ikke påløpe egne kostnader for sentral drift av publikumsområder på torvet eller andre steder i Tønsberg. Gigafib anbefaler at eksisterende løsning som er etablert gjennom V-man velges hvis kommunen ønsker å etablere publikumsområder for WiFi. Det er ikke noe til hinder får å søke om WiFi4EU-midler og implementere kravene fra EU i eksisterende løsning.

Ved spørsmål så kan dere ta kontakt med undertegnede.

Rune Holum
Daglig leder
Gigafib Holding AS

Telefon: 95495989
Epost: rune.holum@gigafib.no