



Saksbehandler:
Steinar Lien, telefon: 33 34 82 59
Rådmannens stab

Etablering av trådløst bynett. Wifi4EU

Utvalg	Møtedato	Saksnummer
Havnestyret	02.09.2019	012/19

Rådmannens innstilling

1. Det bygges ut trådløst internett for publikum i Gjestehavna som gir tilgang til Wifi4EU-nettet.
2. Kostnader på inntil kr 258.000 (inkl mva) dekkes av havnevesenets driftsbudsjett.

02.09.2019 Havnestyret:

Møtebehandling:

Rådmannens innstilling enstemmig vedtatt.
Etter dette har havnevesenet fattet følgende vedtak:

HAVN- 012/19 Vedtak:

1. Det bygges ut trådløst internett for publikum i Gjestehavna som gir tilgang til Wifi4EU-nettet.
2. Kostnader på inntil kr 258.000 (inkl mva) dekkes av havnevesenets driftsbudsjett.

Sammendrag:

Tønsberg kommune har mottatt tilsagn om tilskudd fra EU til utbygging av åpent trådløst internett på offentlige steder. For å kunne motta tilskuddet på 15.000 euro må utbyggingen og nettverket tilfredsstillende en rekke vilkår, blant annet må nettverket omfatte et minimum av antall aksesspunkter. Dette innebærer at nettverket må omfatte mer enn de 4 planlagte aksesspunktene på Torvet. Det forslås derfor at Gjestehavna og Majer Stadion inkluderes i prosjektet i tillegg til Torvet. EU-tilskuddet er ikke tilstrekkelig til å dekke kostnadene ved en slik utvidet utbygging. Rådmannen foreslår at merkostnadene dekkes av havnekassen og IT-budsjettet. Majer Stadion finansieres over byggebudsjettet.

Innledning – hva saken gjelder:

Tønsberg kommune har mottatt tilsagn om tilskudd fra EU til etablering av trådløst internett (WiFi) på offentlige plasser i sentrum. I utgangspunktet var det Torvet som var tiltenkt et slikt nettverk, men EU setter som betingelse at det må bygges et større nettverk. EU-tilskuddet dekker imidlertid ikke alle kostnadene ved en utbygging ut over Torvet. Rådmannen foreslår derfor at også Gjestehavna og Majer Stadion inkluderes i denne nettverksutbyggingen med tanke på at det her er mulig å finansiere merkostnadene.

Faktagrunnlag:

Bystyret vedtok i april 2018 at det skulle etableres en trådløs internettløsning på Tønsberg Torv forutsatt at kostnadene ble dekket av EUs tilskuddsordning til åpne internettløsninger for publikum (WiFi4EU). Etter en lang og omfattende søknadsprosess har Tønsberg kommune mottatt tilsagn om 15.000 euro til etablering. Tilskuddet setter en lang rekke krav og vilkår blant annet hvor mange aksesspunkt (AP) inne/ute som må settes opp. Dersom det etableres kun utendørs APer, kreves minimum 10 stk. Færre enn 10 AP utendørs må kompenseres med flere AP innendørs. Ti aksesspunkt er langt mer enn det som trengs på Torvet hvor det er trengt 4 AP. For å komme opp i minstekravet har en derfor inkludert Gjestehavna med 3 AP og Majer Arena med 4 AP (herav 3 stk inne). Fire AP på Torvet finansieres for en stor del av EU-tilskuddet. Tre AP ved Gjestehavna må eventuelt finansieres av havnevesenets driftsbudsjett. Fire AP ved Majer Arena finansieres over byggebudsjett hvor utbygging av WiFi inngår i byggeprosjektet.

Totalt antall aksesspunkter blir 11 (8 ute + 3 inne) som er innenfor minstekravet

Alle tre områdene vil kunne håndtere 500 – 600 samtidig brukere.

Andre vilkår for EU-tilskuddet

- Nettverket kan bare tilby en annen SSID («nettverksnavn») i tillegg til WiFi4EU-portalen.
- WiFi4EU nettet skal være helt åpent uten registrering av brukere.
- Det kan kun benyttes EU-godkjente installatører
- Tilskuddet utbetales ikke til kommunen, men til installatøren
- EU-nettet må være funksjonelt i minst 3 år
- Minst 10 utendørs aksesspunkter. Ingen utendørspunkter krever minst 15 innendørs.
- Nettverket må håndtere minst 50 samtidige brukere.

- 18 måneders frist for gjennomføring
- En rekke spesifikke tekniske krav
- Med mer...

Kostnader (inkl. MVA):

	Torvet	Gjestehavna	Majer Stadion
Aksesspunkt	4 ute	3 ute	1 ute + 3 inne
Kabling og utstyr	220.000	215.000	154.000
EU-tilskudd	-150.000	0	0
Netto kostnad	70.000 *	215.000*	154.000**
Inkl 20 % uforutsett*	84.000	258.000	185.000

* Inntil 20 % uforutsette utgifter til graving, el-arbeid osv.

** Byggebudsjettet for Majer Stadion.

Gjestehavna har i dag en leid WiFi –løsning som kun dekker kafeområdet på land. Det nye Wifi-nett vil dekke kafeområdet og alle båt plassene i Gjestehavna.

Rettslig grunnlag:

Grant Agreement – Under the connecting Europe Facility (CEF) WiFi4EU. (Avtalen mellom Tønsberg kommune og EU)

Forholdet til kommuneplanen:

I tråd med målsettinger innenfor næringsutvikling om å øke antall besøkende og overnattingsdøgn. Åpent WiFi-nett vil være attraktivt for både innbyggere og tilreisende. Mange besøkende fra Europa vil være kjent med WiFi4EU fra andre steder i Europa.

Vurderinger:

Alle vilkårene for tilskuddet var ikke kjent på søknadstidspunktet, og det er en svært omfattende og kompleks avtale som rådmannen har inngått. Avtalen kan heves dersom kommunen ikke ønsker ta i mot tilskuddet.

Etter nøye vurdering med bistand fra både Gigafib og Jarlsberg IKT, har rådmannen kommet til at kommunen kan gå for en utbygging på de betingelsene som EU-setter. Avtalen forplikter kommunen for 3 år. Etter 3 år kan det gjøres nye vurderinger om videreføring av EU-nettet eller om en ønsker andre løsninger. Uansett har en da fått etablert en infrastruktur som kommunen eier. Det kan også nå som helst vurderes utvidelse av EU-nettet til flere offentlige steder, men det kan ikke forventes flere tilskudd

fra EU.

Alternative løsninger:

Ikke bygge ut offentlig tilgjengelig WiFi. Mange brukere har telefonabonnement med datapakker som kan brukes. 4G og framtidig 5G kan gjøre WiFi mindre nødvendig.

Eller det kan bygges ut åpent WiFi i kommunal regi og til egen kostnad uten å knytte seg til WiFi4EU. Her vil kommunen ha større kontroll med hvilke nettverk som tilbys og hvordan. Uten EU-tilskudd vil kostnaden for Torvet bli kr 264.000 og Gjestehavna kr 258.000,-

Økonomiske konsekvenser:

Etablering av nettet innebærer kommunale kostnader på inntil 342.000 kr inkludert 20 % uforutsett og MVA

Kr 258.000 forutsettes dekket av havnevesenets driftsbudsjett. Ca kr 84.000 dekkes av vedtatt IKT-budsjett.

Konsekvenser for næringsutvikling:

Et åpent bynett kan gjøre sentrum mer attraktivt og øke kundegrunnlaget for næringslivet.

Helse- og miljøkonsekvenser:

Ingen spesielle konsekvenser.

Konsekvenser for folkehelse:

Ingen spesielle konsekvenser.

Konsekvenser for barn og unge:

Attraktivt for barn og unge som kan benytte internett uten kostnader på de utvalgte stedene.

Konsekvenser for sammenslåingen Re og Tønsberg:

Nettet kan også utvides til å omfatte offentlige steder for eksempel Revetal sentrum. Re kommune er også forespurt om å bli en del av dette prosjektet, men det var ikke ressurser til rådighet nå.

Konklusjon:

Rådmannen anbefaler at det bygges ut trådløst internett for publikum med tilgang til WiFi4EU på Torvet, Gjestehavna og Majer Stadion.

Videre behandling:

Havnestyret

Tønsberg, 15.august 2019

Geir M. Viksand
rådmann

Jan R. Eide
kommunaldirektør