

Kommunstyrelsen
Handläggare: Lars-Gunnar Rask

Kommunala surfzoner på allmän plats utomhus

Förslag till beslut

Kommunstyrelsen beslutar att inrätta fria surfzoner på ett begränsat antal platser utomhus i Lidköpings kommun och uppdrar åt Lidköpings Bredband att inom årets investeringsbudget köpa in och installera nödvändig utrustning. Kostnader för drift och avskrivningar faktureras Kommunstyrelsen till ett belopp om maximalt 105 tkr per år.

Surfzoner ska primärt etableras i centrum (Stadsträdgården, Torget med intilliggande solbryggor och Resecentrum) med möjlighet att komplettera med ytterligare surfzoner, dock begränsat till den angivna kostnadsramen för drift om 105 tkr per år. Utbyggnad som medför högre driftskostnad kan ske först efter nytt beslut i Kommunstyrelsen.

Medel för drift under 2017 anvisas ur kommunstyrelsens anslag för oförutsett. Kostnader för 2018 och framåt bereds i ordinarie process för strategisk plan och budget.

Sammanfattning

Sedan 2014 tillhandahåller kommunen kostnadsfri trådlös anslutning till Internet (wifi) i samtliga fastigheter med kommunal verksamhet, exempelvis Stadshuset, Biblioteket, Sockerbruket, Arenan. Den ökade digitaliseringen och allmänna samhällsutvecklingen gör att alltmer kommunikation med och mellan invånare och företag sker via internet. Detta motiverar utbyggnad av fri surf även på valda allmänna platser utomhus. Förslaget kan ses som en förlängning och utbyggnad av det befintliga nätet.

Ärendebeskrivning

Tillhandahållandet av fria surfzoner stödjer Lidköpings vision om ”En hållbar och välkomnande kommun”. Tillgång till fri surf gynnar besöksnäring och underlättar för kommunens invånare och tillfälliga besökare. Över tid kommer en betydande andel av kommunens tjänster att tillhandahållas digitalt och fria surfzoner kan även öka kommuninvånarnas delaktighet i det demokratiska samhället.

I oktober 2014 inledde Konkurrensverket på eget initiativ en utredning avseende Helsingborgs kommuns tillhandahållande av trådlös internetanslutning (wifi) på allmän plats. Utredningen visar att det är möjligt för Helsingborgs kommun att erbjuda fria

surfzoner på ett begränsat antal platser i staden så länge det sker i en omfattning som inte påverkar marknaden på ett betydande sätt. Konkurrensverket beslutade den 14 december 2015 att inte utreda saken ytterligare (dnr 706/2014).

Lidköping kommuns fria WiFi-nät har begränsningar för att förhindra överutnyttjande av enskilda. Surfhastigheten är begränsad till 2 Mbit/s och tiden för en anslutning till 4 timmar. Därefter måste en ny anslutning göras om man vill fortsätta surfa.

Surfzoner

Förslag på möjliga surfzoner:

Plats	Antal antenner (accesspunkter)
Nya stadens torg och intilliggande solbryggor	3-4
Stadsträdgården	2-3
Resecentrum	1-2
Framnäshamnen	2-3
Arenan, entrétorg	2
Svalnäsbadet	1-2
Summa	11-16

Dimensionering

Det trådlösa nätet är dimensionerat för att hantera en normalsituation en vanlig vardag eller helg. Kapaciteten bestäms dels av hur många samtidigt användare antennerna (accesspunkterna) kan hantera och dels licensbehovet för gäst användare.

Licenserna medger ett normalläge motsvarande 2 000 samtidigt användare. Licenserna är gemensamma för gäst användare inom- och utomhus och tas under vardagar till stor del i anspråk av skolelever. En enskild accesspunkt kan hantera upp till 100 samtidigt användare.

Kostnader och finansiering

Investeringskostnaden är beräknad till ca 25 000 kr/accesspunkt. Behovet av accesspunkter bedöms vara sammanlagt 11-16 stycken för de föreslagna surfzonerna vilket ger en total investeringskostnad om maximalt ca 400 tkr. Driftskostnad inklusive avskrivning är beräknad till ca 105 tkr/år.

Teknisk Service verkställer inköp och installation inom befintlig investeringsbudget. Årliga kostnader för drift och avskrivning faktureras Kommunstyrelsen. Det trådlösa nätet driftas av Göliska IT enligt tjänsten WLAN Standard.

Eventuell framtida utbyggnad med nya surfzoner med en total driftskostnad överstigande 105 tkr kan komma att ske men med fortsatt begränsad omfattning som inte påverkar marknaden på ett betydande sätt. Beslut om sådan utbyggnad förutsätter nytt beslut av Kommunstyrelsen.

Teknisk Service kalkyl:

Dnr KS 2017/319

				Kalkylränta			2%			
		Preliminär investerings- kostnad per punkt, kr	Preliminär investerings- kostnad totalt, kr	Nyttjande- period, år	Avskrivnings- kostnad/år, kr	Ränte- kostnad/år, kr	Drift- underhålls- kostnad/ månad, kr	Total kostnad/ år, kr	Total kostnad/ månad, kr	Total kostnad /månad /punkt, kr
Fiberanslutning Wifi-punkter	16	10 000	160 000	25	6 400	3 200	115	31 680	2 640	165
Accesspunkter (Antenner)	16	14 510	232 160	10	23 216	4 643	231	72 163	6 014	376
Totalt fiberanslutning och accespunkter		24 510	392 160		29 616	7 843	346	103 843	8 654	541

Beslutet ska skickas till

IT-chef, Lidköpings kommun
Bredbandschef, Lidköpings Bredband
VD, kommunalförbundet Göliska IT