



Användning av konnektivitet och delaktighet

För att människor och verksamheter ska kunna få nytta av infrastrukturen krävs exempelvis både kunskap och ekonomiska förutsättningar. Infrastruktur skapar utvecklingsmöjligheter inom exempelvis samhällsservice, kultur, verksamhetseffektivisering, livskvalitet och hälsa. Beskriv hur användningen kan komma att förändras. Vad krävs för att möta behoven och för att maximera nyttan? Krävs något utöver fysisk tillgång till infrastruktur för att alla ska ha möjlighet att dra nytta av elektroniska kommunikationstjänster?

Den snabba teknikutvecklingen kommer att innebära fler innovationer och en allt större nytta till användarna av tekniska lösningar inom nämnda områden. Skillnaden mellan de som har möjlighet och de som av olika anledningar inte kan använda ny teknik kommer att öka. Tekniken kommer att förstärka användarens förmågor som ett sjätte sinne och bidra till helt andra förutsättningar.

En mer öppen och transparent offentlig sektor leder till fler möjligheter för invånare att påverka. Att vara med i samhällsdialogen och att hålla sig uppdaterad kommer underlättas av tekniska hjälpmedel.

För att fler ska kunna ta del av fördelarna behövs uppdraget för vem som ansvarar för invånarnas digitala delaktighet förtydligas. Idag är många invånare beroende av hjälp av sina anhörig för att komma i gång och använda tekniska lösningar.

Tillgång till digital infrastruktur

Möjligheten att vara uppkopplad är avgörande för människor, verksamheter och maskiner. En väl fungerande och tillgänglig digital infrastruktur är en grundläggande förutsättning för samhällets digitalisering. Beskriv önskad målbild. Vad krävs för att nå målbilden? Alla har behov av att kunna använda grundläggande tjänster. Beskriv utvecklingen för grundläggande tjänster och vad det innebär för krav på uppkoppling? 3 (8)

Många nya tjänster är beroende av högkvalitativ uppkoppling, snabba svarstider och snabb överföring. Fler lösningar kommer att ställa krav på en robust uppkoppling för att kunna fungera. Möjligheten att kunna byta uppkopplingsteknik mellan inne och ute blir viktigare, utan avbrott. Mobila tjänster kommer användas i ännu större omfattning än idag.

Kommunledningsförvaltningen

Adress
371 83 Karlskrona

Besöksadress
Östra Köpmangatan 1 A

Telefon
0455-30 30 00

Telefax
0455-30 30 30

E-postadress
kommunledningsforvaltningen@karlskrona.se



Förutsättningar för utbyggnad av digital infrastruktur

Utbyggnaden av infrastruktur för konnektivitet är marknadsdriven med stöd från samhället där det saknas förutsättningar för kommersiell utbyggnad. Exempelvis kan båda praktiska och administrativa hinder försvåra utbyggnaden. Beskriv eventuella hinder och önskad målbild för fortsatt utbyggnad av infrastruktur. Vad skulle behövas för att nå målbilden? Kan tekniska framsteg förändra förutsättningarna?

Europeiska kommissionens förslag till förordning om gigabit infrastruktur KOM(2023)94 berör dessa frågor.

De centrala delarna av förslagen handlar om;

- Att nätoperatörer samt offentliga organ som äger eller kontrollerar fysisk infrastruktur ska tillhandahålla minimiinformation om befintlig fysisk infrastruktur.
- Utvidgad skyldighet att ge tillträde till infrastruktur som ägs eller kontrolleras av offentliga organ.
- Att det ska finnas fysisk infrastruktur, accesspunkter och fiberledningar i byggnader för nya bostadshus och bostadshus som genomgått omfattande renovering.
- En ny princip om nationellt enhetliga regler för de villkor och förfaranden som gäller för beviljande av tillstånd, inklusive ledningsrättigheter.
- Rätten till tillgång till minimiinformation för alla (offentliga och privata) planerade bygg- och anläggningsprojekt som genomförs av nätoperatörer.

Robusthet och säkerhet

Med dagens samhällsutveckling har den digitala infrastrukturen blivit en samhällskritisk infrastruktur. För att samhället ska fungera utan allvarliga störningar ökar behovet av att stärka robusthet och säkerhet för infrastrukturen. Det försämrade säkerhetspolitiska läget har ytterligare ökat vikten av en säker och robust infrastruktur. Beskriv önskad målbild för att uppnå en robustare och säkrare digital infrastruktur. Vilka risker ser ni i dagsläget? Vad skulle krävas för att nå målbilden?

Ökad redundans är viktigt i allmänhet. Ökade möjligheter att driva mobila master längre utan strömförsörjning samt hög förmåga att reparera saboterade master alternativt att kunna ersätta radiotäckning genom att rikta om andra masters spridning.



Nya teknikskiften kommer sannolikt där uppkoppling hanteras via olika former av rymd och satellituppkopplingar.

Konkurrenskraft

Goda förutsättningar för tillförlitlig och säker konnektivitet kan leda till en stärkt svensk konkurrenskraft inom forskning, utveckling och näringsliv både ur ett nationellt och internationellt perspektiv. Beskriv önskad målbild för hur infrastruktur kan bidra till stärkt konkurrenskraft. Vad skulle behövas för att nå målbilden?

Sverige har ett bra utgångsläge att fortsätta att vara en global aktör för säker och kvalitativ uppkoppling. Ett medlemskap i NATO kan förstärka Sveriges möjligheter att sälja säker teknik inom området. Samarbete mellan olika aktörer är viktigt för att förstå nuvarande och framtida behov samt möjligheten att snabbfotat kunna testa och utvärdera nya tekniska lösningar.

Klimat, hållbarhet och resurseffektivitet

Goda förutsättningar för tillförlitlig och säker konnektivitet och en allt snabbare digitalisering av samhället kan ha såväl positiva som negativa effekter på klimatet och effektivt resursutnyttjande. Beskriv en önskad målbild. Vad behövs för att maximera de positiva och minimera de negativa effekterna?

Vi kommer att få mer dataunderlag inom alla områden. Att både kunna samla in, lagra och bearbeta informationen blir väsentligt för att omsätta den till nytta. AI kommer hjälpa till att hitta mönster och beräkna när proaktiva insatser behöver sättas in inom olika områden. AI kommer också kunna analysera genomförda insatser och kampanjer för att utvärdera resultatet och förbättra planeringen inför nästa insats.

Statligt stöd

Under perioden 2024 – 2027 är sammantaget 3,8 miljarder kronor avsatta för statligt stöd till bredbandsutbyggnad. Finns det, mot bakgrund av de olika utmaningarna på konnektivitetens område, behov av omprioriteringar/omfördelningar för att maximera nyttan av avsatta resurser?

Detta frågeunderlag innehåller väsentliga områden som alla måste fungera för att dra nytta av digitaliseringen framöver. Det kommer att handla mindre om rör och



**KARLSKRONA
KOMMUN**

fiberdragningar och mer om en fungerande helhet, så ja det finns anledning att se över möjliga omfördelningar för att maximera nyttan.