

## Svar på frågor om dagens och framtidens utmaningar på konnektivetsområdet.

### Användning av konnektivitet och delaktighet

För att konnektiviteten och delaktigheten ska kunna användas fullt ut, krävs att kunskapsnivån höjs, speciellt för våra äldre.

Ska samhällsservice, kultur, verksamhetseffektivisering, livskvalitet och hälsa fungera fullt ut, måste plattformarna vara enkla och korrekta.

Det finns idag mängder med funktioner som inte är anpassade för digital access och behöver utvecklas.

I det korta perspektivet behöver nuvarande plattformar förenklas och rättas, i det längre perspektivet måste fler system digitaliseras och mera samverka mellan offentliga organisationer.

### Tillgång till digital infrastruktur

Den önskade målbilden är att alla har tillgång till och kan använda den digitala infrastrukturen. För att nå det krävs rimliga kostnader och kunskap hos användaren. Tjänster som rör hälsa kommer att kräva redundans, kanske en kombination av fasta anslutningar och mobila.

### Förutsättningar för utbyggnad av digital infrastruktur

Det finns två bekymmer med utbyggnaden av den digitala infrastrukturen.

Det ena är finansieringen och det andra är marktillgången.

För att få tillgång till mark för att bygga infrastrukturen måste antagligen ske genom att nya principer utvecklas och kanske behövs någon form av lagstiftning.

I det korta perspektivet kan lagstiftning och en omarbetning av stödsystemen vara en lösning.

I det längre perspektivet är det ett omarbetat stödsystem som är lösningen.

Tekniska framsteg som löser just detta är svåra att se.

### Robusthet och säkerhet

För att uppnå en robustare och säkrare digital infrastruktur krävs en högre nivå av redundans än idag. Flera nätägare måste arbeta tillsammans för att uppnå robusthet och säkerhet vid allvarigare störningar. Ingen enskild nätägare klarar att upprätthålla full drift vid en allvarlig störning.



## **Konkurrenskraft**

Med en god och väl utbyggd infrastruktur skapas god konkurrenskraft i att lokaliseringen för forskning, utveckling och näringsliv kan etablera sig utan geografiska begränsningar. För att nå det behövs en väl utbyggd infrastruktur där förutsättningarna är goda för etablering över stora geografiska områden.

## **Klimat, hållbarhet och resurseffektivitet**

För att maximera de positiva och minimera de negativa effekterna med god tillförlitlighet och effektivt resursutnyttjande behövs en god kunskapsnivå, att användare förstår innebörden av att använda konnektiviteten för att minska klimatpåverkan, öka effektiviteten och hållbarheten.

Det kan ske genom minskat resande, ökat utnyttjande av fjärrövervakning och styrning. Utveckling av resurssnål och hållbar utrustning, öka kunskapsnivån för att nå målen.

## **Statligt stöd**

Innevarande stödsystem bygger på att så många byggnader som möjligt ska passeras till så lågt pris som möjligt. Det ger inte en god effekt till de som ligger långt bort. De mest kostsamma anslutningarna kommer inte att nås med det stödet.

Förslagsvis skulle stödet vara uppbyggt med en avståndsskala, så att de anslutningarna som ligger längst ut fick ett högre stöd än de som ligger närmare ett stomnät.

Avståndsskalan skulle kunna vara uppbyggd med procentsats i relation till avståndet.

*Joachim Winther*

Bredbandssamordnare

*Thomas Sandh*

Utvecklingsstrateg