

Framtidssäkra Sverige med säker, snabb och robust digital infrastruktur i hela landet

Den digitala infrastrukturen täcker inte industrins befintliga och framtida behov. Därför behövs en ambitiös och framåtblickande politik med tydliga mål för digital infrastruktur som täcker hela landet.

Kontakt:
Patrik Sandgren
Expert digitalisering

Sverige behöver

Tillgång till framtidssäkra digitala tjänster i hela landet.

Trådlös uppkoppling via moderna mobila kommunikationsnät som 5G skapar möjligheter att koppla upp människor, produkter och processer på ett säkert sätt utan fördröjning. Täckning behövs i hela landet så att digitala tjänster kan nyttjas överallt och i rörelse.

Förmåga att testa dagens och framtidens mobila digitala teknik.

De digitala tillämpningarna utvecklas kontinuerligt, vilket ställer ökade krav på den digitala infrastrukturen. Det kräver test- och demonstrationsmöjligheter som i Sverige är påtagligt begränsade. Det håller tillbaka utvecklingen av digitala tjänster inom industrin.

Tekniskt ledarskap genom investeringar i digital infrastruktur, forskning och utveckling.

Idag präglas digitaliseringspolitiken av kortsiktighet, underfinansiering och slumpmässighet. En tydligare målbild för den uppkopplade industrin som innefattar teknikledarskap, en digital vision för Sverige och kraftsamlingsprojekt skulle kunna bidra till att synliggöra och öka investeringarna i den digitala infrastrukturen.

Industrin i Sverige digitaliserar. Det innebär att teknikföretag, oavsett storlek och geografisk lokalisering, använder digital teknik för att koppla upp och koppla ihop produkter och processer samt för att extrahera och analysera data för beslutsstöd. Digitala lösningar ger ökad effektivitet och är samtidigt helt avgörande för den gröna omställningen.

Trenden är tydlig. Alltmer utrustning kopplas upp till AI-driven automatisering, fjärrstyrning och övervakning. För stora delar av teknikindustrin är digital uppkoppling lika viktigt som el. Verksamheten är med andra ord helt beroende av snabb, säker och robust digital uppkoppling. De digitala näten måste i allt större utsträckning kunna hantera stora datamängder utan fördröjning, avbrott och störningar.

Utvecklade förslag

Tillgång till digitala tjänster.

Sverige tillhör de länder som var tidigt ute med omfattande offensiva investeringar i digital infrastruktur. Tack vare offentlig-privat samverkan skapades grundläggande tillgång i stora delar av landet. Investeringarna har fortsatt och bidragit till att kontinuerligt utveckla, förstärka och förbättra möjligheten att använda digital teknik och applikationer. Privata aktörer investerar årligen cirka 10 miljarder kronor i såväl fasta nät som mobilkommunikation. Detta har bidragit till att Sverige kunnat bibehålla en stark position gentemot andra länder. Försprånget har emellertid successivt minskat. Sveriges lyskraft inom digital teknik har falnat och är inte längre synonymt med begreppet testmarknad. Idag präglas därtill digitaliseringspolitiken av kortsiktighet, underfinansiering och slumpmässighet. Sverige vilar i stor utsträckning på gamla lagrar. Det är bekymmersamt.

För Sveriges fortsatta konkurrenskraft är det av största vikt att mobilnät med kapacitet och funktionalitet anpassat för moderna digitala tjänster fortsätter att byggas ut i hela landet.

Förmåga att testa digital teknik.

Eftersom uppkopplade maskiner, fordon och verktyg används överallt, och rör sig över stora områden, blir trådlös tillgång till digital infrastruktur särskilt viktigt. Idag kan mobil radioteknik i form av 5G erbjuda snabb, stabil och säker uppkoppling – vilket passar de industriella behoven. Tekniken har i praktiken utvecklats till en plattform för innovation och är en del av kärnan i industrins pågående digitalisering. Det är därför av största vikt att 5G-näten fortsätter att byggas ut i hela landet. Näten behöver därtill uppgraderas och anpassas så de skyndsamt kan ersätta föråldrad teknik. Målet behöver vara att ständigt kunna vara uppkopplad överallt i Sverige och därmed dra nytta av den funktionalitet som moderna digitala kommunikationssystem erbjuder. Detta fordrar fortsatta omfattande investeringar och en tydligare vision om hur industrin och den digitala infrastrukturen ska kunna användas. Möjligheterna att testa och demonstrera nya tekniska lösningar baserade på mobil kommunikation behöver stärkas. Initiativ som Northstar, där de senaste 5G-teknikerna kan utforskas, är föredömliga men behöver skalas upp.

Tekniskt ledarskap.

Ny digital teknik kommer ständigt introduceras och behöver testas och anpassas. Inte minst kommer sammansmältning av den digitala och fysiska världen fortsätta att öka kravbilderna på vad infrastrukturen ska kunna hantera. Det kräver investeringar i forskning och utveckling samt en infrastruktur som är framtidsanpassad. Sverige måste vara bäst på dagens teknik för att kunna vara världsledande även imorgon. Perspektivet behöver vara långsiktigt och beakta att investeringar också krävs i nästa generations kommunikationsnät (6G). Politikens uppgift blir att sänka trösklarna så att industrin kan fortsätta investera och utveckla teknik och tjänster i Sverige.