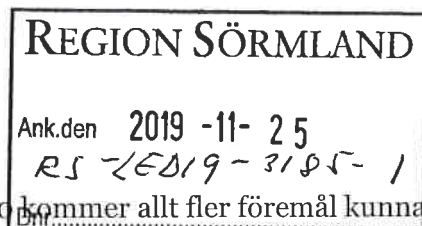




22 november 2019

MOTION: Re5Gion Sörmland



I takt med att 5G tas i bruk med start under år 2020 kommer allt fler föremål kunna kopplas upp och kommunicera via internet. Med 5G kommer hastigheterna att öka från 80 Mbit/sek upp till 20 Gbit/sek samtidigt som latenstiden närmar sig 1 ms, vilket skapar förutsättningar för realtidsstyrning utan fördröjningar.

Till vardags pratar man om "*Internet of Everything*" där saker, processer, data och människor blir sammankopplade. Inom fem år beräknas det finnas över 60 miljarder uppkopplade föremål. Det kommer att påverka alla industrier, alla sektorer och alla människor. Hälso- och sjukvården är absolut inget undantag.

Den globala sjukvården kommer att uppleva en revolution det kommande decenniet. Ny teknik kan i realtid samla in och analysera hälsodata i form av symptom och trender, möjliggöra monitorering och vård på distans – och ge både patienter och vårdgivare ökad kvalitet och kontroll.

Fördelarna kommer att bli tydliga inom ett antal medicinska områden, till exempel inom cancer och diabetes. Astma- och KOL-patienter kan få bättre och snabbare vård. Sensorer i kroppen, till exempel i form av ögonlinser, kan mäta och analysera hur patienten mår och om läkemedlen ger avsedd effekt. Smarta klockor kan bedöma allmäntillstånd, depression och hjärtsvikt – för att bara ge några exempel.

Alla större multinationella och inhemska teknikföretag investerar kraftigt i hälso-teknik, såsom Apple, Google, Cisco och Telia. Under de kommande åren kommer 5G att rullas ut i Europa. I Sverige ligger "Umeå 5G" i framkant av utvecklingen med samarbetet mellan kommunen, Region Västerbotten, Universitetet, Umeå Energi samt Umeå Science Park tillsammans med Telia. En av målsättningarna är att etablera Europas första 5G-sjukhus.

Införandet av 5G handlar alltså inte bara om snabbare mobiltelefoni. Det är ett tekniksprång som ger över 100 gånger snabbare internet, omedelbar respons och extremt hög tillförlitlighet. Det i sin tur ger förutsättningar för automatisering, hantering av extremt stora mängder data och att utforska digitala tjänster på ett helt nytt sätt. Förmågan att ta vara på dessa möjligheter kommer att vara helt avgörande för att bli framgångsrik.

Region Sörmland bör inte vänta. Det handlar om att reda nu påbörja arbetet med att utprova teknisk arkitektur, installera relevant infrastruktur, och redan nu analysera potentialen och förstå användarperspektivet och utveckla nya värdeskapande affärsmodeller. För detta ändamål föreslås att Region Sörmland utvecklar en strategi för den uppkopplade vården.

Regionfullmäktige föreslås besluta

att uppdra åt regionstyrelsen att utveckla en 5G-strategi för Region Sörmland


Magnus Leivik (M)