

**A 1713/välfärd**

Framlagt av Den socialdemokratiska gruppen
Behandlas i Utskottet för välfärd i Norden

**Medlemsförslag
om Norden – världsledande inom 5G, med fokus på välfärdsteknologi****Förslag**

Den socialdemokratiska gruppen föreslår att

Nordiska rådet rekommenderar Nordiska ministerrådet

att arbeta för att Norden blir världsledande inom 5G med god täckning i Norden

att arbeta för att välfärdstekniken som bygger på 5G utvecklas med samma standard inom Norden

att Nordens välfärdscenter får i uppdrag att följa utvecklingen kring arbetets fortskridning kring att utveckla en nordisk standard inom välfärdstekniken som bygger på 5G

Bakgrund

Tekniken utvecklas ständigt och påverkar samhällsutvecklingen. För hundra år sedan var Norden ett fattigt bondesamhälle där få hade en egen telefon. För att kommunicera med släkt och vänner som bodde långt bort var det brev som gällde. Idag är många ständigt uppkopplade via Internet och mobiltelefonen är jämt vid vår sida. Det är lätt att kommunicera med människor som bor nära eller på andra sidan av jordklotet. Tekniken har förändrat vårt sätt att leva.

Ett nytt steg inom teknikutvecklingen är 5G. Det innebär att 5G skulle bli den femte generationen av trådlös nätverksteknologi. Med detta nya steg skulle tekniken bli ännu snabbare, effektivare och mer tillförlitligare. Det nya tekniksteget skulle öppna upp för fler jobb, en hållbar ekonomisk tillväxt, men också modernare städer, näringsliv, transporter, självkörande bilar, e-hälsa, effektivare elnät samt bättre utbildning och underhållning till alla, enligt Tidningen Ny teknik (2016-10-07)

5G skulle kunna användas för att utveckla välfärdsteknologi inom hälso- och sjukvård. Det nya är att välfärdsteknik och e-hälsa på ett helt annat sätt kan följa med patienten/användaren oavsett tid och plats. Trådlös kommunikation med hög bandbredd och tillförlitlighet kan användas för att ge patienten trygghet och kontroll oavsett var personen befinner sig. Tekniken fungerar både hemma, på landet eller i



grannlandet. Idag är oftast välfärdstekniken bunden till ett speciellt ställe, oftast hemmet.

Välfärdstekniken baserat på 5G har många användningsområden, allt från egenvård och omsorg via appar och sensorer i hemmet till distansuppkoppling och kontakt med sjukvården från hemmet eller ute i världen. Nya möjligheter öppnas även upp för klinisk support på distans där specialister enkelt kan kopplas in vid till exempel digital bakjour, videosamtal i grupp för vårdplanering eller stöd under operationer. Fysioterapeuter kan jobba på distans med patienter i ett "Virtuell Reality"-sammanhang där patienten har uppkopplade sensorer för att mäta och följa upp framsteg i träningen. Mobil vård- och omsorgspersonal kan lätt komma åt allt de behöver i arbetet, som till exempel verksamhetssystem, journaler och navigationssystem.

Om Norden blir världsledande inom 5G kan vi tillsammans utveckla standarder inom till exempel välfärdsteknologi. 5G är en teknik som kan användas i glesbygd och som kan göra vårdkostnaderna lägre. I Dagens Nyheter (2016-12-15) kan man läsa om ett försöksprojekt i Norrtälje kommun i Sverige som är en glesbygd med stor skärgård. På en av öarna bor ett äldre par som har fått ett trådlöst trygghetssystem installerat. Det är en rörelsedetektor som registrerar alla rörelser och när något avviker går larmet. Larmet går antingen till en anhörig, granne eller till hemtjänsten. Tekniken kräver 5G men i detta försöksprojekt är tekniken simulerad. Om man installerar en sensor vid till exempel bryggan så installeras en värmedetektor som märker om någon ligger på bryggan i en timme. Den nya tekniken är effektiv och om det finns 5G kommer inte hjälpmedlen att kosta speciellt mycket. Läkarna kan ordinera sensorer, precis som de ordinerar vanlig medicin. Det går även att installera sensorer som mäter en persons blodtryck eller hjärtbesvär.

Norden har en stor glesbygd med både inland och skärgård. På de orterna behövs tekniken mest eftersom avstånden är långa.

Oslo 24 januari 2017

Erkki Tuomioja (sd)
Eva Sonidsson (S)
Gunvor Eldegard (A)
Hege Haukeland Liadal (A)
Ineqi Kielsen (S)
Irene Johansen (A)
Johan Andersson (S)
Jorodd Asphjell (A)
Karen J. Klint (S)
Karin Gaardsted (S)
Lars Mejern Larsson (S)

Lennart Axelsson (S)
Maarit Feldt-Ranta (sd)
Orla Hav (S)
Peter Johnsson (S)
Phia Andersson (S)
Pyry Niemi (S)
Rikard Larsson (S)
Ruth Mari Grung (A)
Sonja Mandt (A)
Tony Wikström
Ville Skinnari (sd)