



A 1713/välfärd

Flytjandi: Flokkahópur jafnaðarmanna
Afgreiðsla: Norræna velferðarnefndin

Þingmannatillaga um Norðurlönd – leiðandi á heimsvísu á sviði 5G farsímanets, með áherslu á velferðartækni**Tillaga**

Flokkahópur jafnaðarmanna leggur til að

Norðurlandaráð beini tilmælum til Norrænu ráðherranefndarinnar um

að vinna að því að Norðurlönd verði leiðandi á heimsvísu á sviði 5G farsímanets með góðu dreifikerfi á Norðurlöndum;

að vinna að því að velferðartæknin sem byggir á 5G farsímaneti fylgi sama staðli á öllum Norðurlöndunum;

að Norrænu velferðarmiðstöðinni verði falið að fylgjast með framgangi verksins við þróun norræns staðals á sviði velferðartækni sem byggir á 5G farsímaneti.

Aðdragandi

Tæknin er í stöðugri þróun og hefur áhrif á samfélagsþróun. Fyrir hundrað árum síðan voru Norðurlöndin fátækt bændasamfélag þar sem fáir höfðu eigin síma. Samskipti við ættingja og vini sem bjuggu víðs fjarri fóru fram með bréfaskiptum. Í dag eru margir sitengdir á netinu og farsíminn er alla jafna við hlið okkar. Það er auðvelt að eiga samskipti við fólk sem býr nálægt okkur eða hinum megin á hnettinum. Tæknin hefur breytt lífsháttum okkar.

Nýtt skref tækniþróunar er 5G farsímanet. Það felur í sér að 5G farsímanet verður fimmta kynslóð þráðlausra nettenginga. Með þessu nýja skrefi verður tæknin enn hraðari, skilvirkari og áreiðanlegri. Þetta nýja tækniskref opnar möguleika á nýjum störfum, sjálfbærum hagvexti, en líka nútímalegri stöðum, atvinnulífi, samgöngum, sjálfkeyrandi bílum, rafrænni heilbrigðisþjónustu, skilvirkara raforkuneti og betri menntun og afþreyingu handa öllum, samkvæmt tímaritinu Ny teknik (7. október 2016).



Það á að vera hægt að nota 5G farsímanet til að þróa velferðartækni í heilbrigðiskerfinu. Það er nýtt að bæði velferðartækni og rafræn heilbrigðisþjónusta geti á allt annan hátt en áður fylgst með sjúklingnum/notandanum óháð tíma og stað. Þráðlaus samskipti með mikilli bandbreidd og áreiðanleika má nota til að skapa öryggi hjá sjúklingnum og veita eftirlit óháð staðsetningu einstaklingsins. Tæknin virkar bæði heima, úti í sveit og í grannríkinu. Í dag er velferðartæknin oftast nær bundin við einn ákveðinn stað, oftast heimilið.

Velferðartækni sem byggir á 5G farsímaneti hefur mörg notkunarsvið, allt frá eigin umönnun með aðstoð smáforrita og skynjara á heimilinu með fjartengingum og sambandi við heilsugæsluna frá heimilinu eða utan úr heimi. Ný tækifæri skapast einnig fyrir klínískan stuðning úr fjarska, þar sem sérfræðingar geta á einfaldan hátt tengt sig við t.d. rafræna sjúkraskrá, haldið fjarfundi í hópum til að skipuleggja umönnun eða veitt stuðning þegar aðgerðir fara fram. Sjúkraþjálfar geta unnið úr fjarska með sjúklingum í „sýndarveruleika“-sambengi þar sem sjúklingurinn er með tengda skynjara til að mæla og fylgja eftir framförum í þjálfuninni. Hreyfanlegt heilbrigðisstarfsfólk getur á auðveldan hátt nálgast allt sem það þarfnast við vinnuna, eins og til dæmis vinnukerfi, sjúkraskrár og leiðsögukerfi.

Ef Norðurlöndin ná að verða leiðandi á heimsvísu á sviði 5G farsímanets getum við í sameiningu þróað staðla innan til dæmis velferðartækni. 5G farsímanet er tækni sem hægt er að nota í dreifbýlinu og getur lækkað umönnunarkostnað. Í sænska dagblaðinu Dagens Nyheter (15. desember 2016) er grein um tilraunaverkefni í Norrtälje sveitarfélaginu í Svíþjóð sem er í dreifbýli og með stóran skerjagarð. Á einni eyjanna býr aldrað þar sem hefur látið setja upp þráðlaust öryggiskerfi. Það er hreyfiskynjari sem skynjar alla hreyfingu og við öll frávik fer viðvörunarkerfið í gang. Viðvörunin fer annað hvort til ættingja, nágretta eða heimaþjónustunnar. Tæknin krefst 5G farsímanets, en í þessu tilraunaverkefni er líkt eftir tækninni. Ef komið er fyrir skynjara við til dæmis bryggjuna, þá er settur upp hitaskynjari sem nemur hvort einhver liggja á bryggjunni í einn klukkutíma. Þessi nýja tækni er skilvirk og þar sem 5G farsímanet er til staðar munu hjálpartækin ekki verða sérlega dýr. Læknarnir geta ávísað skynjurum, nákvæmlega eins og þeir ávísa venjulegum lyfjum. Það er meira að segja hægt að setja upp skynjara sem mæla blóðþrýsting eða hjartaóreglu hjá einstaklingnum.

Norðurlöndin hafa stórt dreifbýli með bæði sveitum inn til landsins og skerjagarði. Á þeim stöðum er þörfin fyrir tæknina mest þar sem vegalengdir eru langar.

Ósló, 24. janúar 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)