

Kort sagt om...

Samarbeid mellom NST og Nordvest-Russland

Samarbeidet mellom NST og Russland har pågått siden 1992 i form av informasjonsflutveksling, etablering av faglige nettverk og testing av utstyr, programvare og kommunikasjonsløsninger i Arkhangelsk fylke. Fjernundervisning for russisk og norsk helsepersonell er også blitt gjennomført i regi av UNN, NST og sykehusene i Arkhangelsk.

I 1997 fikk NST den første bevilgningen til telemedisinprosjekt i Nordvest-Russland. Målet var å knytte sammen helseinstitusjoner i Arkhangelsk i et elektronisk nettverk. Dette nettverket gjorde det mulig for legene å sende bilder og tekstmeldinger og konsultere hverandre elektronisk, noe som medførte klare fordeler:

- Det ble lettere for legene ute i distriktene å stille diagnoser når de kunne konsultere spesialister i Arkhangelsk
- Spesialistene var bedre forberedt når de måtte rykke ut for å hjelpe de lokale legene
- Systemet ga gode muligheter for oppfølging av pasientene med bistand fra spesialist på avstand.

NST har siden 1997 ledet til sammen åtte prosjekter, forprosjekter og studier i Nordvest-Russland. Disse har vært finansiert av Barentsmidler:

1. Telemedisin i Nordvest-Russland 1996-2001
2. Kompetansenettverk for bekjempelse av tuberkulose i Arkhangelsk fylke 2001-2002
3. Videreføring av videokonferanseforbindelse til Arkhangelsk 2002
4. Videokonferansekommunikasjon for samarbeid i Barentsregionen
5. eNOMAD. Mobil telemedisinsk enhet for reingjetere på Kolahalvøya 2007
6. Forprosjekt: eHelsebidrag til livskvalitetsforbedring hos folk med hjerte-karsykdommer i Nordvest-Russland 2007
7. Hjertelinken – eHelsebidrag til livskvalitets forbedring hos mennesker med hjertekarsykdommer i Nordvest-Russland 2008-2009
8. Bruk av telemedisinske løsninger i akuttmedisin i forbindelse med trafikkskader mellom sykehus langs motorveien M8 – kartlegging av muligheter 2010

Rapporter fra og lenker til nærmere omtale av noen av prosjektene finnes på NSTs nettsider [1].

Det finnes også nettsider med informasjon på russisk [2].

Fra 2011 blir det oppstart for KITENPI. Dette er et nytt interreg-prosjekt med finske, svenske og russiske samarbeidspartnere. Tema for prosjektet er IT, nettverk, utdanning og partnerskap i nordområdene. NSTs skal bl.a. bidra til å etablere KOLARCTIC e-helse nettverk og nettbaserte kurs for utdanning og forskning relatert til e-helse.



Bruk av telemedisinske løsninger mellom sykehus ved trafikulykker i Arkhangelsk

I Arkhangelsk fylke er det om lag 2500 trafikkuhell og til sammen 3000 skadde hvert år. Motorveien M8 er den viktigste transportveien mellom Arkhangelsk og Moskva og det er her de fleste skadene inntreffer. NST gjennomførte i januar 2010 et prosjekt relatert til trafikulykker på den nordligste delen av denne motorveien. Målet var å kartlegge mulighetene for bedre telemedisinsk kommunikasjon mellom distriktene i fylket når trafikulykker skjer.

Undersøkelsen viste blant annet at det er behov for bedre kommunikasjonsløsninger og forsterket medisinsk kompetanse lokalt. En av anbefalingene i prosjektrapporten [3] er å ta i bruk videokonferanse i kombinasjon med overføring av kliniske måleparametere, røntgen, CT og ultralyd.

Det er allerede lagt fiberoptisk kabel langs M8, og prosjektgruppa fra NST anbefalte at sykehus langs motorveien koples til den eksisterende fiberoptiske kabelen. Dette vil sikre god teknisk infrastruktur for videokonferanse av høy kvalitet mellom de lokale sykehusene og Arkhangelsk, og generelt sett bedre akuttberedskapen i fylket.

>>





Kartlegging og rådgiving

Prosjektene har medført at NST har opparbeidet godt kjennskap til helsevesenet i Nordvest-Russland og de utfordringer som gjør seg gjeldende der. Denne kunnskapen er anvendelig i andre områder av verden med lignende utfordringer og infrastruktur, og kan danne grunnlaget for lignende oppdrag andre steder.

NSTs internasjonale fokus for øvrig

NST er et rådgivings- og forskningsinstitutt innen samhandling og telemedisin/e-helse. Senteret er organisert som en enhet ved Universitetssykehuset Nord-Norge (UNN).

Telemedisin og e-helse er sammensatte fagområder der innsikt om helsemessige så vel som teknologiske, juridiske og sikkerhetsmessige, sosiale og organisatoriske forhold er en forutsetning. NST har bygd opp et tverrfaglig forsknings- og rådgivningsmiljø med både teknologer, samfunnsvitere, helsefaglig personell, pedagoger, økonomer, sikkerhetsflekspert og jurister. Senteret har til sammen 200 ansatte. Av disse er ca. 70 vitenskapelig ansatte og 16 PhD-studenter. NST har ansatte fra 14 nasjoner.

I 1999 ble NST utnevnt til Nasjonalt kompetansesenter for telemedisin. NSTs oppgave som kompetansesenter er å samle, produsere og formidle kunnskap om telemedisin, nasjonalt og internasjonalt. NST skal bidra til at telemedisinske løsninger tas i bruk når det kan bidra til bedre helsetjenester og effektiv drift.

I 2002 ble NST utnevnt til verdens første samarbeidssenter innen telemedisin og e-helse for Verdens Helseorganisasjon (WHO). Som samarbeidssenter bistår NST med strategisk rådgiving og støtte til WHO og medlemsland, demonstrerer god praksis, skaper bevissthet om telemedisin/e-helse, legger til rette for forskning, opplæring og samarbeid, samt støtter utvikling av e-læring og kompetanseutvikling.

NST ble i 2006 oppnevnt som vertsinstitusjon for Tromsø Telemedicine Laboratory (TTL). TTL er et senter for forskningsbasert innovasjon (SFI), finansiert av Norges forskningsråd og partnerne i TTL. Senteret skal gjennomføre gode forskningsprosjekter og knytte viktige bånd til internasjonale miljøer, samt bidra til at nye bedrifter, produkter og tjenester blir utviklet.

I juni 2010 ble NST tildelt rollen som Ambassador Platform for Integrated Application Promotions (IAP) for European Space Agency (ESA). Målet med denne plattformen er å spre kunnskap blant interessenter innen feltet e-helse, spesielt innen telemedisinsk støtte i utligjengelige områder av verden.

Nærmere opplysninger om NSTs internasjonale engasjement finnes på NSTs nettsider [4].

Referanser:

1. Telemedisin i Nordvest-Russland:
<http://www.telemed.no/telemedisin-i-nordvest-russland.166724.html> (23.08.2010)
2. NSTs sider med informasjon på russisk:
www.telemed.no/russian (23.08.2010)
3. Svetlana Manankova Bye, Oddvar Hagen, Stig Ørjan Karoliussen, Elisabeth Ellefsen Sjaaeng: Bruk av telemedisinske løsninger i akuttmedisin mellom sykehus. ISBN: 978-82-8242-013-6
Du finner rapporten her:
<http://www.telemed.no/bruk-av-telemedisinske-loesninger-i-akuttmedisin-mellom-sykehus-kartlegging-av-telemedisinske-loesninger-i-distrikter-langs-m8-i-arkhangelsk-oblast-4757147-48869.html> (23.08.2010)
4. NSTs internasjonale arbeid:
<http://www.telemed.no/internasjonalt.4655.no.html> (23.08.2010)

Kontaktperson NST:

Svetlana Manankova Bye
telefon: 905 18 326
e-post: svetlana.manankova.bye@telemed.no

Se www.telemed.no/faktaark for andre faktaark i serien.

