



**Prosjektark:**

# Symptombasert sykdomsovervåkning i Helse Nord

Sykdomsovervåkning basert på laboratorie-fremstilte diagnoser har potensielt to svakheter; det kan ta forholdsvis lang tid å komme frem til en diagnose, og en tester ikke for alle typer sykdommer. Giardia-utbruddet i Bergen er et eksempel på et slikt tilfelle. Det finnes i dag ikke noe system som gjør det mulig å utveksle epidemiologiske data om forekomst av smittsomme sykdommer mellom primærleger i et område, eller et system for automatisk innsamling av data og rask varsling for den lokale primærhelsetjeneste. Et symptombasert overvåkningssystem vil kunne avhjelpe slike svakheter ved å fremskaffe informasjon om forekomst av symptom-mønster i en pasientpopulasjon på et tidligere stadium i et utbrudd.

**Formål:**

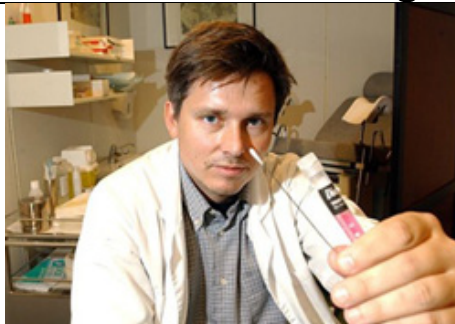
- Muliggjør tidligere varsling av epidemier og utbrudd
- Tidligere diagnostisering og intervensjon
- Bidra til et lavere antall smittede
- Reduserte kostnader forbundet med utbrudd av smittsomme sykdommer

**Prosjektbeskrivelse:**

Hovedfokus det første året vil være på rekruttering av primærleger til prosjektet og utvikling av open-source og gratis programvare for primærlegekontor.

Systemet er planlagt utplassert på så mange legekantor som vi klarer å rekruttere til prosjektet. Systemet vil i første omgang utplasseres på et lite utvalg av pilotbrukere blant primærleger. Denne første utprøvingen vil vare i 6 måneder.

Hovedutplasseringen av systemet for datainnsamlingen vil starte etter 1 år og 6 måneder og vare frem til prosjektets slutt.



*Smittevernoverlege Glenn Severinsen i Tromsø kommune er en aktiv medspiller i prosjektet.*

*Foto; Bladet Tromsø*

**Metode:**

Prosjektet ønsker å undersøke om deling av epidemiologiske data mellom primærleger endrer klinisk praksis med hensyn til testing for, diagnostisering og behandling av smittsomme sykdommer.

Våre hypoteser om effekter av slik deling av informasjon er:

- 1) dette muliggjør tidligere varsling av epidemier
- 2) tidligere diagnostisering og intervensjon, 3) et lavere antall smittede og
- 4) reduserte kostnader forbundet med utbrudd av smittsomme sykdommer.

**Prosjektperiode:**

03.2007 – 03.2010

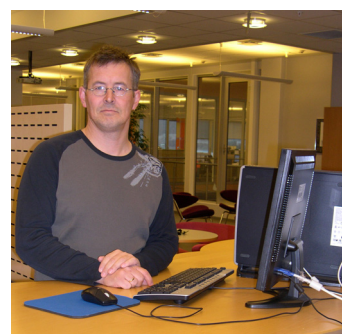
**Finansiering:**

- Telemedisinsk forskingsutvalg i Helse Nord
- Tromsø Telemedicine Laboratory
- Nasjonalt Senter for telemedisin
- Norsk Helsenett
- Universitetet i Tromsø

**Prosjektpartnere:**

- Samfunnsmedisin og Institutt for Informatikk ved Universitetet i Tromsø
- Tromsø Telemedicine Laboratory
- Nasjonalt Senter for telemedisin
- Norsk Helsenett
- ProfDoc
- Dips ASA

**Kontaktpersoner:**



Johan Gustav Bellika  
957 48 049  
johan.gustav.bellika@telemed.no

Postadresse:  
Nasjonalt senter for telemedisin  
Universitetssykehuset Nord-Norge  
Postboks 35  
9038 Tromsø

