



NST | Nasjonalt senter for telemedisin

UNIVERSITETSSYKEHUSET NORD-NORGE

WHO Collaborating Centre for Telemedicine

Helse, Innovasjon, Teknologi

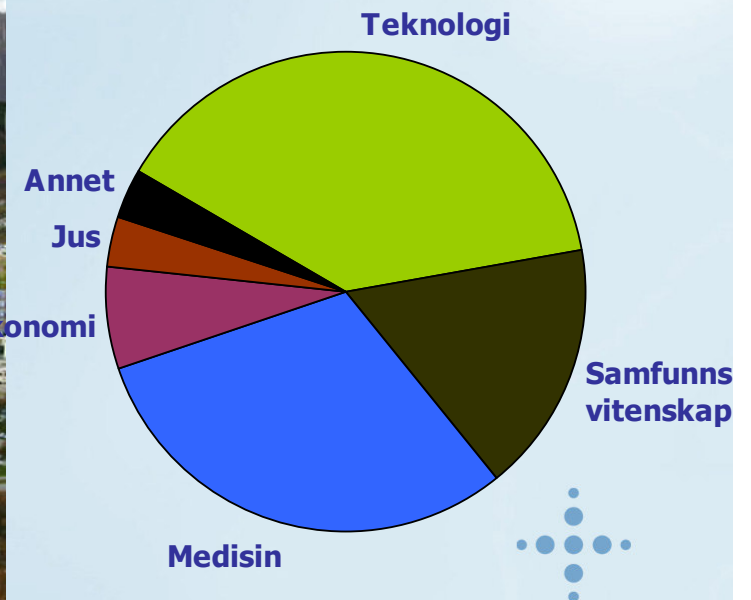
-erfaringer med næringsutvikling knyttet til IKT i
helse og omsorg

gunn-hilde.rotvold@telemed.no



Nasjonalt Senter for Telemedisin

- Kompetansesenter for telemedisin i spesialist-helsetjenesten
- Forskning og utvikling i Helse Nord
- Sekretariat for Nordisk Ministerråd prosjekt
- WHO collaborating centre
- Senter for forskningsdrevet innovasjon (SFI)



NST samarbeid med næringslivet 2000 - 2005

- **17** konferanser / workshops
- **42** prosjekter i samarbeid med næringsliv og industri
- Over **77 mill NOK** utløste virkemidler
- **7** telemedisinselskaper (AME, Well, NH, iMed og RisCo, Exponor, ARCID)
- Utvikling av prototyper
- Utvikling og tilpasning av **20** produkter
- **30-40** samarbeidsavtaler årlig
- **HIT** ble født høsten 2004



HIT Nord-Norge

Nettverksbasert innovasjon i samarbeid med Innomed



Visjon

- Etablere en arena for livskraftig og produktivt samarbeid mellom FoU-miljøer, offentlige krevende kunder og bedrifter
- Bidra til utvikling og kommersialisering av eksisterende og nye løsninger innen IKT i helsesektoren



Virkemidler

- Etablere møteplasser og bidra til å initiere felles innovasjonsprosjekter
- Skape utviklings- og testarenaer
- Sørge for en fokusert og samordnet satsing gjennom innspill til myndigheter og beslutningstakere



Samhandlingsarena

- Kundene får løst sine utfordringer og behov
- Bedriftene ser nye muligheter for produkter og løsninger
- FoU får tilgang til gode forskningsoppgaver



Nord-Norge; noen fortrinn

Sterk region

- Kompetanse – ledende i verden
- Markedsledende bedrifter
- Helsetjeneste som ligger langt fremme når det gjelder å ta i bruk teknologi (kravstore kunder)
- Nasjonalt og internasjonalt nettverk



Aktører på arenaen

- Datakortet AS
- DIPS ASA
- eBiografi AS
- Exponor AS
- IBIS IKT AS
- IBM Healthcare
- iMed AS
- Invenia AS
- iTet AS
- Nirvaco AS
- RisCo AS
- Telenor Norge AS
- Visma Unique AS
- Well Diagnostics AS
- Norsk Helsenet AS
- Healthcom AS
- Høgskolen i Bodø
- Norut IT
- NST
- Telenor R&D
- UiTø
- Helgelandssykehuset HF/Rana sykehus
- Helse Finnmark HF
- Helse Nord RHF
- Tromsø Kommune
- UNN HF
- Vadsø kommune
- Innomed
- Innovasjon Norge
- NorInnova AS
- TTO Nord
- NFR



NST har rolle som tilrettelegger

- Fasilitere arenaen og drifte HIT gjennom
 - Arenautvikling
 - Initiering av innovasjonsprosjekter
 - Bidra med kompetanse



- **2004:** Identifisere aktører, kartlegge motivasjon for deltakelse og prosjektideer.
 - ”Vi må ha noe konkret å samarbeide om”
- **2005:** Forstudier og prosjekter som grunnlag for samarbeid
 - Idédugnad og forstudier



2006:Tillit som grunnlag for samarbeid og nye forstudier

- Lære om helsevesenets strategier og planer
- Relasjonene må styrkes, utvikle tillit
- Kompetanseutveksling
- Internasjonalisering og finansieringsordninger



Møteplasser



Resultater

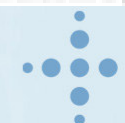
Møteplasser (11)
Forstudier (13)
Søknader (9 + 6)
Prosjekter i gang 4

Temagrupper
Nettverk
Rapporter
Kartlegginger
Webside/"infokanal"



Hva har vi lært

- Det tar tid å bygge en dynamisk arena
- Personer med tilknytning til flere miljøer må drifte arenaen
- Driverne skal koble aktører, finne kompetanse og brukermiljøer og følge opp prosjektideene
- Kundene/brukerdeltakelse er helt avgjørende
- Behovene er lite samkjørt og kundene fragmentert



Virkemidlene

- Virkemiddelapparatet utgjør en viktig kilde til finansiering av innovasjonsprosjekter i helsesektoren og virkemidlene må tilpasses et helsemarked som i varierende grad er modent og hvor de største behovene er knyttet til videreutvikling/tilpasninger av eksisterende systemer.

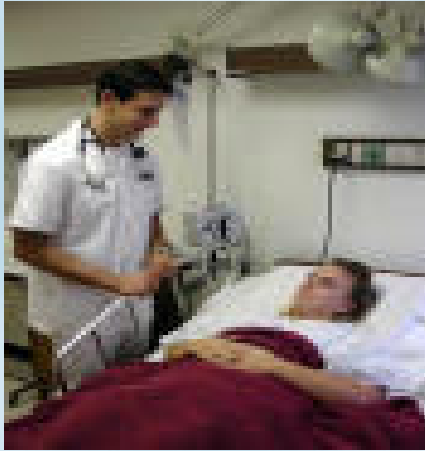


Om kommuneprosjekter

- Nasjonalt nyskapende
- Stor overføringsverdi for andre kommuner
- Behov for erfaringsspredning er stort, men noen må kunne ta det videre
- Næringsmessige muligheter



Sykehus



Hjemmetjeneste



**Helse-
nett**



Legekontor



Sykehjem

Innovasjonsaktiviteter i kommunene

- Gjøre kommunale aktører til de viktigste utviklere og leverandører av telemedisinske tjenester.
 - Tilpasning av "kjente" tjenester
 - Utvikle nye tjenester med utg.pkt i kommunehelsetjenestens behov
- Merke varebygging; eks Ses@m-kommuner, Elin-K kommuner
- Kompetanseoppbygging
- Leverandørsiden inkluderes i en tidlig fase



Pågående aktiviteter

- Kartlegging av behov for tilgang til helseopplysninger (juss/sikkerhet)
- VRI samarbeid
- Drift av IKT løsninger på legekontorer (kartlegging og møteplass – mulig kursutvikling)
- Prosjekt Polen, Internasjonal rådgivning
- Ses@m Troms, søknader om finansiering
- NEO/KICKON – Interreg Nordkalottensamarbeid
- Utredninger vedr kommersialiseringer



2007: Hvordan arenaen skal videreføres

- Fra å være i nettverk til å jobbe i nettverk
- Større prosjekter med regional forankring
- HIT i et nasjonalt samarbeid
- Internasjonalt samarbeid
- Fokus på konkrete resultater som produkter og tjenester
- Etablere god relasjon til Tromsø telemedicine Laboratory



Takk for oppmerksomheten!

www.telemed.no/hit

