

Utvikling av forskningsportal i Helse Midt-Norge i samarbeid med NTNU

Veiviser for sikker innsamling og lagring
av data i kliniske
helseforskningsprosjekter

Siv Mørkved, ass. fagdirektør Helse Midt-Norge RHF
Pål Romundstad, prodekan forskning og professor,
Fakultet for medisin og helsevitenskap, NTNU



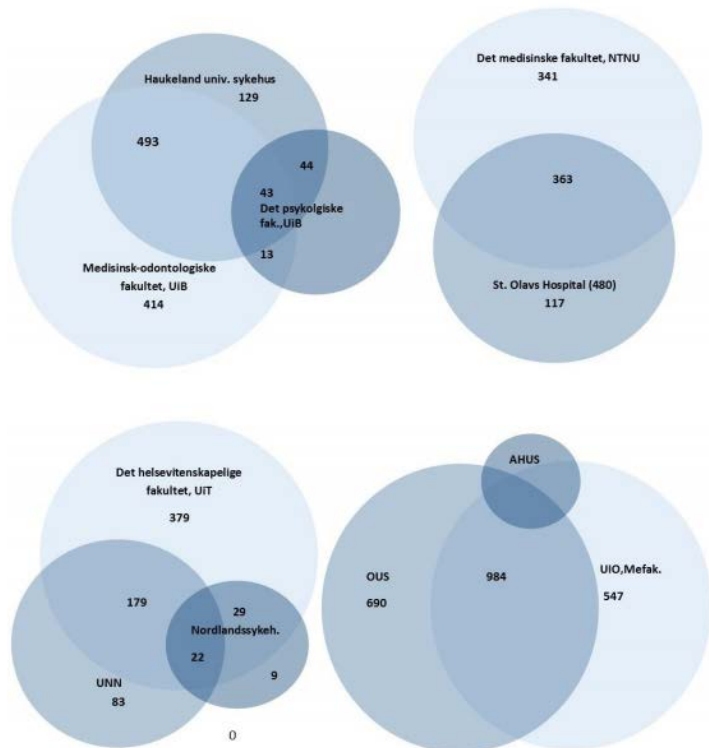
Hva vi skal gjennomgå

- Samarbeidet mellom Helse Midt-Norge og NTNU
- Problemstilling for dagens forskere
- Resultat og bidragsytere i prosjektet IKT-støtte til forskning

Rapport fra nasjonal arbeidsgruppe nedsatt av
Kunnskapsdepartementet og Helse- og omsorgsdepartementet

Samordning mellom universiteter og helseforetak

Identifikasjon av utfordringsbilder med forslag til løsninger



Sampublisering mellom medisinske- og helsevitenskapelige fakultet og helseforetak 2013

Husebektvalgets rapport 30.11.2016



2017: Likelydende oppdrag fra Helse- og omsorgsdepartementet og Kunnskapsdepartementet

... harmonisering av rutiner og retningslinjer på tvers av sektorene, regionalt og nasjonalt.

... etablere fellesfunksjoner der det er hensiktsmessig...

... integrere de to sektorene mest mulig innen forskning og utdanning.

Det integrerte universitetssykehuset



Forskning, innovasjon og utdanning integrert i kliniske arealer



Behov for harmonisering av system for helseforskning

- Kombinerte stillinger
- Felles publikasjoner

Problemstilling:

Forskningsdata lagres ikke i henhold til regelverk



Minnepinne



CD/DVD

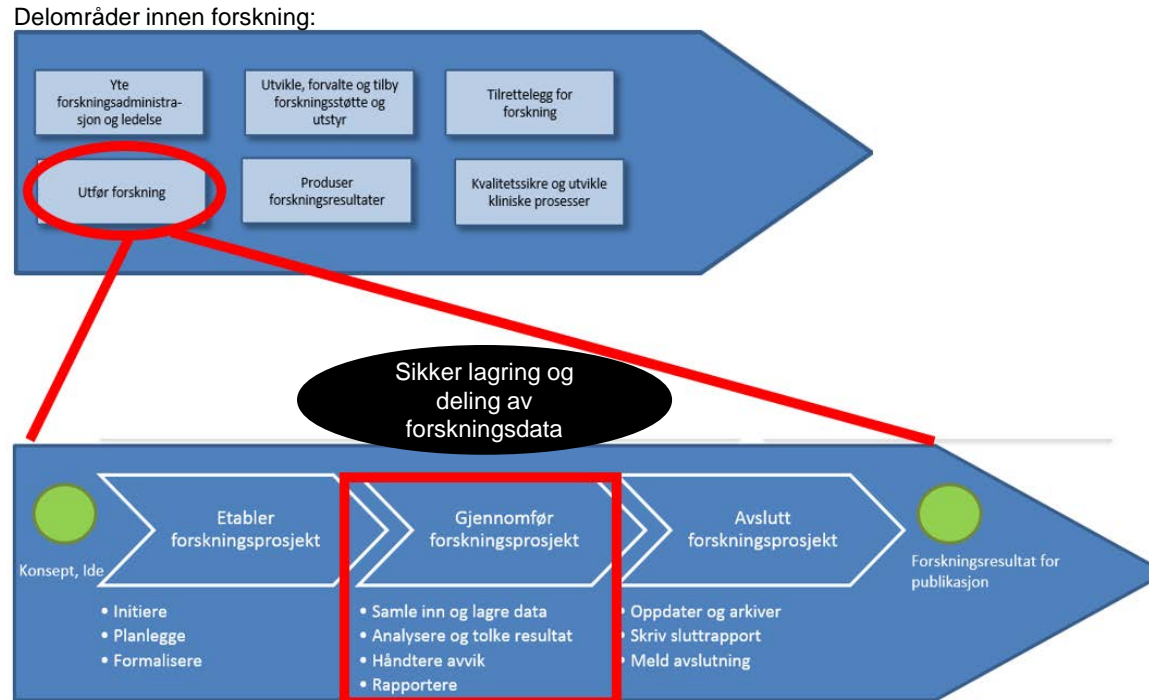


Privat PC



Jobb PC
Personlig hjemmeområde

Fokusområde for prosjektet IKT-støtte til forskning



Figur 4 - Omfang for delprosess "Gjennomfør forskningsprosjekt"

Overordnet mål

Forbedre IKT-støtte for å gjennomføre et forskningsprosjekt for sikker lagring og deling av forskningsdata

Effektmål

- Ivareta lov og forskrifter
- Måloppfylling for deler av regional forskningsstrategi
- Sikker lagring og deling av forskningsdata
- Bedret personvern og informasjonssikkerhet
- Bedre mulighet for samarbeid i miljøet

Leveranser

- Tjeneste for IKT-støtte til forskning
- Forskningsportal med beslutningsstøtte
- eFORSK: datainnsamling ved bruk av elektronisk skjema, kan sendes til deltaker
- Regionale forskningsretningslinjer

Bidragsytere i prosjektet

- Helse Midt-Norge RHF
- Helse Møre og Romsdal
- Helse Nord-Trøndelag
- St. Olavs hospital
- Sykehusapotekene i Midt-Norge
- Helse Midt-Norge IT
- NTNU Fakultet for medisin og helsevitenskap

**Fra 3. juni 2019 gjør vi hverdagen
litt enklere for deg som forsker...**

www.helseforskningsportalen.no

Portalen gir deg veiledning til godkjente løsninger for innsamling, lagring og deling av forskningsdata basert på dine behov

Filter

Type data/format

- Biologisk materiale
- Tekst/tall
- Sensordata
- Lyd
- Bilde/video
- Genomikkdata

Tøm filter

Hvordan skal data samles inn?

- Case Report Form
- Direkte registrering
- Import av data

Hvor er prosjektmedarbeidere lokalisert?


- Innenfor Helse Midt-Norge
- Innenfor NTNU
- Nasjonalt
- Innenfor EU/EØS
- Utenfor EU/EØS

Behov for avansert analyse eller tungregning?

- Ja

Løsninger for helseforskning

Sikker innsamling, lagring og deling av data. Løsningene har godkjente risikovurderinger for Helse Midt-Norge. 7 treff

 **eFORSK**


eFORSK er en løsning for innsamling og lagring av forskningsdata ved bruk av et skjema, elektronisk eller på papir (CRF). Som forsker kan du utforme skjema selv og det er mulig å hente inn svar fra pasienter/innbyggere elektronisk.

[Les mer](#)

 **WebCRF3**

WebCRF3 er en internettbasert løsning for innsamling av forskningsdata ved bruk av skjema, elektronisk eller på papir. Skjema utformes av ressurser ved AKF (enhet for anvendt klinisk forskning) ved NTNU.

[Les mer](#)

 **BIOBYTE**

Dersom du skal samle inn biologisk materiale i ditt forskningsprosjekt, er BIOBYTE den anbefalte løsningen.

[Les mer](#)

 **Tjenester for Sensitive Data (TSD)**

TSD er en forskningsplattform til behandling og lagring av sensitive forskningsdata. TSD er et fullt sett med tjenester, fra innsamling av data, til analyse, behandling og lagring, i sikre omgivelser. TSD gir forskere en forskningsplattform som er Windows- eller Linux-basert.

[Les mer](#)

 **HUNT Cloud**


HUNT Cloud er en forskningsplattform for kontrollert lagring og analyse av forskningsdata. HUNT Cloud er spesielt tilrettelagt for behandling av biomedisinske data som benytter Linux-baserte arbeidsmiljø.

[Les mer](#)

 **Helse Midt-Norge Server**

Helse Midt-Norge Server er en intern lagringsløsning for ansatte i Helse Midt-Norge.

[Les mer](#)

 **Nice-1**

NICE-1 er en intern lagringsløsning ved NTNU.

[Les mer](#)

Forskningsprosedyrer og kontaktinformasjon

St. Olavs hospital

Forskningsprosedyrer [↗](#)

Kontaktinformasjon:
forskingsstotte@stolav.no

Helse Møre og Romsdal

Forskningsprosedyrer [↗](#)

Kontaktinformasjon:
forskning@helse-mr.no

Helse Nord-Trøndelag

Forskningsprosedyrer [↗](#)

Kontaktinformasjon:
forskningsavdelingen@hnt.no

NTNU

Forskningsprosedyrer [↗](#)

Kontaktinformasjon:
forskning@mh.ntnu.no

Sykehusapotekene i Midt-Norge

Kontaktinformasjon:
Elin Holen Bergene

Fordeler for deg som forsker

Tid spart

Oversikt over tilgjengelige og godkjente løsninger tilpasset ditt behov

Personvern forbedret

Bruk av godkjente løsninger gjør det lettere å ivareta lov og forskrifter

Penger spart

Flere av godkjente løsninger i portalen er gratis å bruke

Harmoniserte retningslinjer i helseforetak og universitet

Takk for oppmerksomheten

Siv.Morkved@helse-midt.no

Pal.Romundstad@ntnu.no