

Videreutvikling av Cristin prosjektkatalog for helseforskningsprosjekter

Cristin oppstartseminar 2019

Margrethe Storm

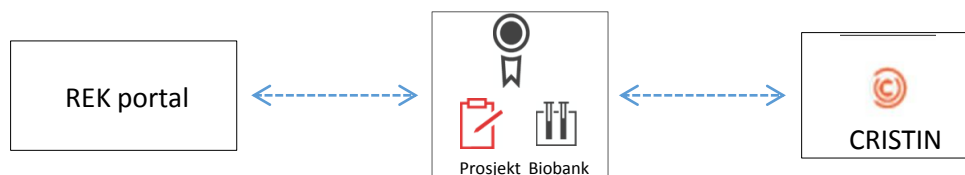
Regional forskningsstøtte Oslo universitetssykehus

Agenda

- Integrasjonen mellom REK – Cristin
- Helsevisningsportalen

Integrasjon mellom REK-portalen og Cristin

- Det ble i oktober 2016 etablert en kobling mellom søknadsportalen til Regionale komiteer for medisinsk og helsefaglig forskningsetikk (REK) og Cristin
- Koblingen innebar at alle REK godkjente helseprosjekter og biobanker blir automatisk overført til Cristin prosjektkatalog
- Koblingen omfattet en ny versjon av søknadsskjema til REK med strukturert informasjon hentet fra Cristin om deltagende institusjoner og personer i helseforskningsprosjekter



Status for integrasjon

- I løpet av 2019 har REK gått til anskaffelse av ny søknadsportal
 - I forbindelse med utvikling av ny REK-portal har det blitt gjort et utviklingsarbeid for å opprettholde integrasjonen mellom REK-portalen og Cristin, samt forbedre integrasjonen
 - REK og Cristin arbeider nå med å ferdigstille testingen av integrasjonen mellom ny REK portal og Cristin
- Ny integrasjon vil være på plass innen slutten av måneden

Videre arbeid med integrasjonen

- Data om prosjekter og biobanker opprettet før integrasjonen i oktober 2016 er ikke overført til Cristin, og ligger i REKs database i ustrukturert format (fritekst).
- REK arbeider med å kvalitetssikre denne informasjonen, samt migrere data fra gammelt til nytt system
- Vil på sikt bli aktuelt å overføre disse eldre REK prosjektene og biobankene til Cristin, slik at de blir synlige i Cristin prosjektkatalog

Videre arbeid med integrasjonen II

- Nytt REK søknadsskjema har fått økt grad av strukturerte data:
 - Kobling til Cristin projektkatalog (Person, Institusjon)
 - Kobling til Biobankregisteret for biobanker
 - Strukturert liste over sentrale helseregistre
 - Prosjektkategorisering
- Kan bli aktuelt å videreutvikle integrasjonen slik at flere data om helseforskningsprosjekter overføres fra REK til Cristin hvis institusjonene ønsker det

Helsevisningsportalen

- Prosjekt Helsevisningsportalen er initiert av Driftsstyret for kreftområdet, Oslo universitetssykehus (OUS) mai 2017.
- Formålet med prosjektet er å etablere en samlet oversikt over forskning på pasienter og humant materiale i OUS, et forskningsadministrativt system.
- Et nytt system skal etableres i størst mulig grad ved **gjenbruk** av informasjon fra eksisterende systemer.

Helsevisningsportalen - hvilken informasjon og hvilke funksjoner?

- REK-godkjente prosjekter med lenke til biobanker og forskningsregistre som inngår i det konkrete prosjekt.
- Generelle forskningsbiobanker som muliggjør kobling til prosjekter som benytter materialet.
- Fungere som en komplett projektkatalog over REK prosjekter som gir mulighet for løpende oversikt over pågående forskningsprosjekter, herunder samarbeidsforhold, bruk av biobankmateriale og registre innen ulike fagdisipliner.

Samarbeid mellom OUS og Cristin om utvikling av Helsevisningsportalen

Cristin vil tilrettelegge for at Helsevisningsportalen legges på Cristins IKT plattform:

- Visningsportalen skal gi en skreddersydd visning av data i Cristin slik at forskere, forskningsledere og administrativt ansatte kan få tilgang til relevant informasjon om forskningsaktiviteten ved foretaket, herunder samarbeid og bruk av biobanker og registre.
- Første versjon av visningsportalen er tenkt utviklet med OUS som pilot og vil senere kunne presenteres andre helseforetak.

Status for prosjektfremdrift

- Laget prototype av visningsportalen i samarbeid med utviklingsleder hos Cristin.
- Konsulenter hos Cristin arbeider med å ferdigstille frontend-del av applikasjonen, og koble denne til Cristin-databasen.
- Ukentlige møter med utviklerteamet.

The screenshot displays the CRISTIN web application interface. At the top, there is a navigation bar with the CRISTIN logo and the text "Current Research Information System In Norway". Below this, a search bar and a "Sorter etter:" dropdown menu are visible. The main content area is titled "OVERSIKT OVER HELSEFORSKNINGSPROSJEKTER OG BIOBANKER". It features a sidebar with filters for "PROSJEKTER" (1,891) and "BIOBANKER" (142). The sidebar also includes a "VELG FILTRE FOR Å BEGRENSE TREFFET:" section with expandable categories: "KOORDINERENDE FORSKNINGSANSVARLIG INSTITUSJON" (Oslo universitetssykehus HF, 2,570), "ENHET" (Krefteklivnikken, 549; Medisinsk klinikk, 364; Nevroklinikk, 118; Klinikk for radiologi og nuklearmedisin, 97; Klinikk for kirurgi, infeksjonsmedisin og transplantasjon, 54; Helse Bergen HF - Haukeland universitetssykehus, 733; St. Olavs Hospital HF, 601), "DELTAENDE INSTITUSJON" (Oslo universitetssykehus HF, 5,602; Helse Bergen HF - Haukeland universitetssykehus, 235; St. Olavs Hospital HF, 122), and "HELSEPROSJEKTTYPE" (Annet studium, 2,196; Annet klinisk behandlingsstudium, 1,173; Legemiddelstudium, 526). The main content area shows a list of projects with filters for "Koordinerende forskningsansvarlig institusjon" (Oslo universitetssykehus HF) and "Enhet" (Medisinsk klinikk). The list includes project details such as "Umbrella" projects, "Influence of stimulant medication on brain processes for decision making in Attention...", "Serumnivåer av platinum og effekten på senefekter etter behandling hos testikkelkreftoverlevende", and "Effekter av traumatiske hendelser på hjerne og kognisjon".