

Kvalitetsregistre: variabelbibliotek (metadata) og informasjonsutveksling

Kevin Thon, Are Edvardsen

19 januar 2018

Bakgrunn

- ▶ Prosjekt startet i 2014
- ▶ Manglet en samlet oversikt over *hva* som ble registret i de nasjonale medisinske kvalitetsregistrene
- ▶ Ønsket å tilgjengeliggjøre registerdata:
 - ▶ forskning
 - ▶ styring
 - ▶ forvaltning
- ▶ Manglet oversikt over *hvordan* data ble registrert:
 - ▶ Røyking: Ja, nei, vet ikke
 - ▶ Røyking: Daglig, Av og til, Aldri
- ▶ Forskjeller både i kategorier og koding
- ▶ Kun unntaksvis faglig begrunnede forskjeller

Nåbilde

- ▶ Gjenskapning av de nasjonale medisinske kvalitetsregistrenes innregistreringsløsninger
- ▶ Skjemaer representeres som OpenEHR-templater i NIKT sin CKM, forvaltninsverktøyet for arketyper
- ▶ Spesialutviklet søkefunksjonalitet for søk i variabler (metadata), også på tvers av registre.
- ▶ Registre i oppstartsfasen kan se hvordan andre registre har definert variabler
- ▶ Reint deskriptiv, inneholder ingen anbefalinger
- ▶ Ingen kobling mot nasjonale kodeverk og terminologi

Variabelbiblioteket 2.0 Ønsker

- ▶ Oppdatering må gjøres automatisk basert på strukturerte variabellister
- ▶ Variabler må kunne kobles til relevant kodeverk og terminologi
- ▶ Bør understøtte harmonisering av variabler: Anbefalte definisjoner
- ▶ Søkefunksjon på tvers av register
- ▶ Bør ivareta variablenes historikk

Variabelbiblioteket 2.0 spin-off

- ▶ Det ansees som relevant og formålstjenelig å se en ny utgave av variabelbiblioteket i sammenheng med utveksling av registerdata mot andre systemer (journal, innbyggertjenester, helseanalyseplattform)
- ▶ Da er det et opplagt behov for også å håndtere (standardiserte) kodeverk, terminologier og informasjonsmodeller
- ▶ For å oppnå gevinst er det helt nødvendig å sørge for at man mellom systemer og mellom system og person oppnår en ENTYDIG “forståelse” av variablenes verdier (felles kodeverk), variablenes betydning (felles terminologi) og i den sammenheng som variabelen(e) inngår i (felles informasjonsmodeller)

Aktiviteter

- ▶ Norsk Register for Ryggkirurgi (NKR) skal over på ny teknisk løsning - openqreg.
- ▶ Samarbeider med HRR for å få til en automatisk eksport av variabeldefinisjoner i hensiktsmessig form
- ▶ Fokus på tilrettelegging for forskere