

# Projekt Variabelbibliotek

Kevin Thon



- Det finnes per i dag 53 medisinske kvalitetsregistre i Norge
- Disse representerer en av få kilder til strukturert klinisk informasjon i det norske helsevesenet
- Mange forskjellige fagfelt er representert
  - Trenger mange ulike variabler
- Det finnes et behov å vite hva registrene inneholder
  - For å vurdere om et register kan konstruere relevante kvalitetsindikatorer.
  - Ved vurdering av sammenslåing av registre. Måler registrene samme størrelser og på samme måte?

- En del variabler går igjen i mange registre, eksempelvis:
  - Røykestatus
  - Kjønn
  - Blodtrykk
  - Utdanningsnivå
  - Sivilstatus
- Kan defineres forskjellig

- Nasjonalt kvalitetsregister for ryggkirurgi

Røyker du?

7

Ja

9

Nei

- Norsk hjerneslagregister

## Røykestatus

5

0 Aldri

1

1 Røyker

1

2 Eks-røyker (røykfri > 1 mnd)

11

## 9 Ukjent

- Hisreg

### Medisinske opplysninger

Aktiv røyker

7

Røyker nå

7

Har røkt, men sluttet

9

Aldri røkt

7

Ukjent

- Nasjonalt kvalitetsregister for ryggkirurgi. Røyker du?
  - Ja - 1
  - Nei -0
- Norsk hjerneslagregister. Røykestatus
  - Aldri - 0
  - Røyker - 1
  - Eks røyker - 2
  - Ukjent - 9
- Hisreg. Aktiv Røyker
  - Røyker nå- 1
  - Har røkt, men sluttet - 2
  - Aldri røkt - 3
  - Ukjent - 4

- Det kan virke noe tilfeldig hvordan variabler blir definert når registre opprettes
- Gjelder både for variabelinnhold og kodingen
- Ønskelig med en mer enhetlig definering av variabler  
⇒ Det er behov for et variabelbibliotek
- Nye registre skal i oppstartsfasen kunne se hvordan andre registre har definert sine variabler.
- Servicemiljøet ønsker å gi anbefalinger basert på beste praksis

- Lage en oversikt over variablene i bruk i dagens nasjonale medisinske kvalitetsregistre
- Bruke resultatene til å gi anbefalinger for variabeldefinisjoner for nye registre
- Spin-off 1: Registerdata blir mer oversiktlig og tilgjengelig for forskere og andre interessenter
- Spin-off 2: Gi et bidrag til arbeidet som pågår med å definere/konstruere arketyper

- I Nasjonal IKT (NIKT) sin regi er det opprettet et nasjonalt verktøy for arketypeforvaltning: Clinical Knowledge Manager (CKM)
- Nasjonalt servicemiljø for medisinske kvalitetsregistre har fått opprettet en inkubator i CKMen, dvs. et avgrenset område hvor vi kan definere våre spesialiserte arketyper og templer uavhengig av det øvrige arketypearbeidet.



- Replikere innregistreringsløsningene til kvalitetsregistrene som templatener i NIKT sin CKM.
- Benytte de innebygde verktøyene for presentasjon av metadata.
- Bruke spesialutviklet søkefunksjonalitet for å utforske hvilke registre har lignende variabler og hvordan de er definert.



- Variabelnavn fra database ikke inkludert
- Mange importerte variabler utelatt (f.eks. fra Folkeregisteret eller behandlingssystemer)
- Kan ikke trofast gjenskape en dynamisk innregistrering der påfølgende spørsmål avhenger av tidligere svar
- Konklusjon: Variabelbiblioteket kan ikke erstatte registrenes egne variabeloversikter

- [www.variabelbiblioteket.no](http://www.variabelbiblioteket.no)