



AALBORG UNIVERSITY
DENMARK

Hvorfor SNOMED CT i EPJ?

Sundhedsterminologien sikrer konsistens i data og information på tværs af enheder

Ved ph.d.-stipendiat Kirstine Rosenbeck Gøeg
Aalborg Universitet, Region Nordjylland, CSC Scandihealth, Sundhedsstyrelsen

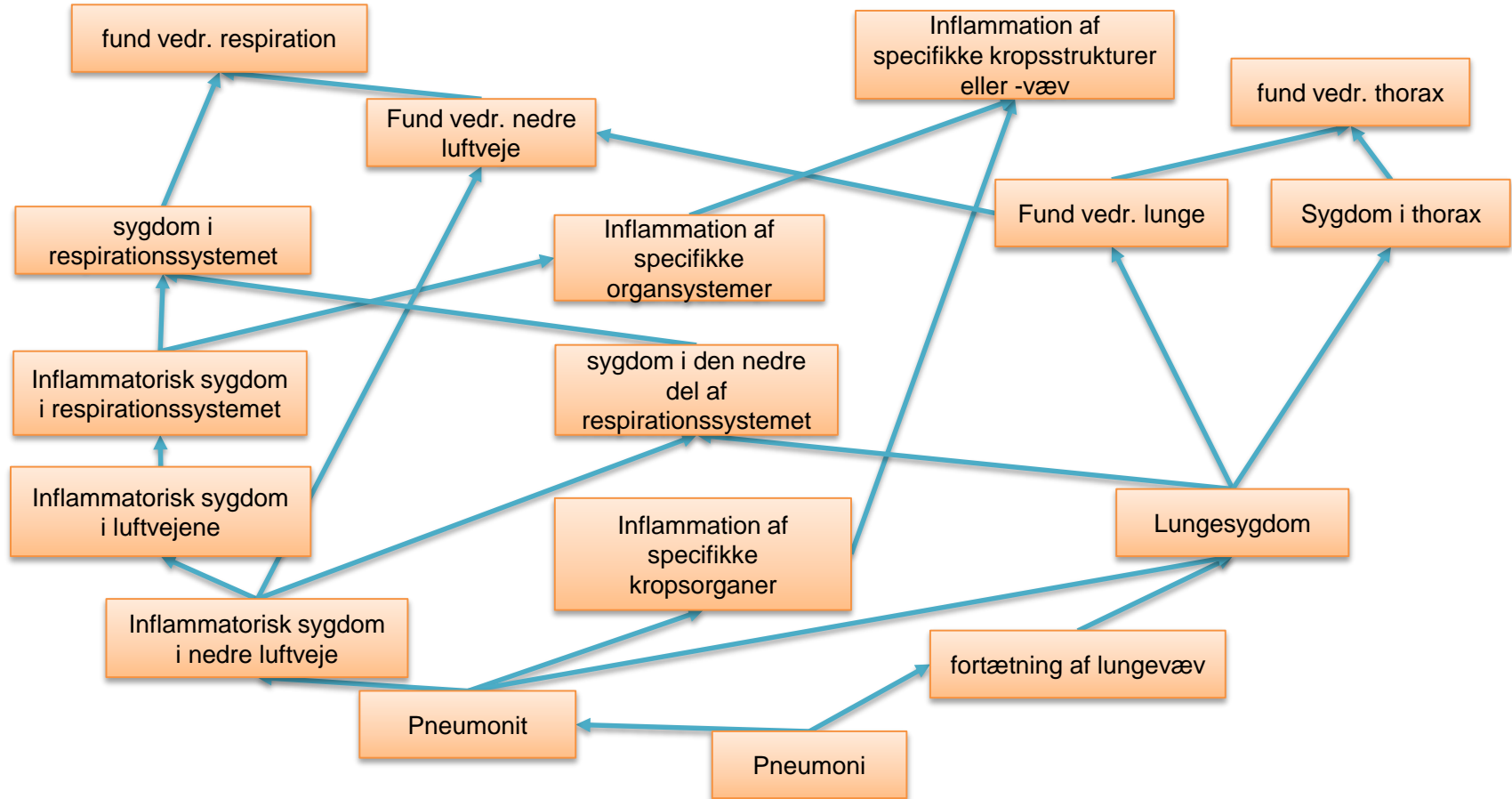


AALBORG UNIVERSITY
DENMARK

Udfordringer

- Lokal terminologi i EPJ
 - Risiko for redundans og manglende gyldighed
 - Dataudtræk
 - Vedligehold
- SNOMED CT
 - Uklart formål
 - Ressource allokering: Uddannelse og terminologihåndtering
 - Tooling: i/udenfor EPJ systemet
 - Legacy: klassifikationer og systemer

Hvad er SNOMED CT?

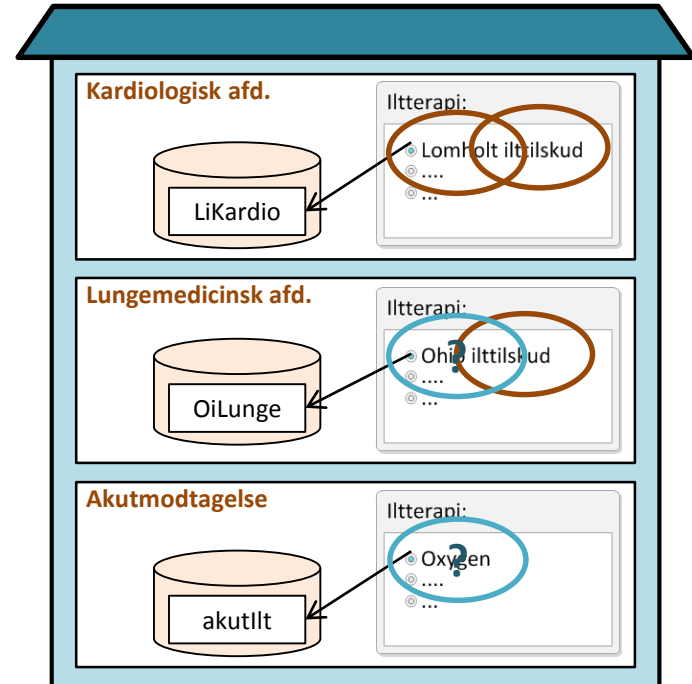


Gyldig terminologi og meningsfyldte dataudtræk

Ohio-Lomholt eksemplet

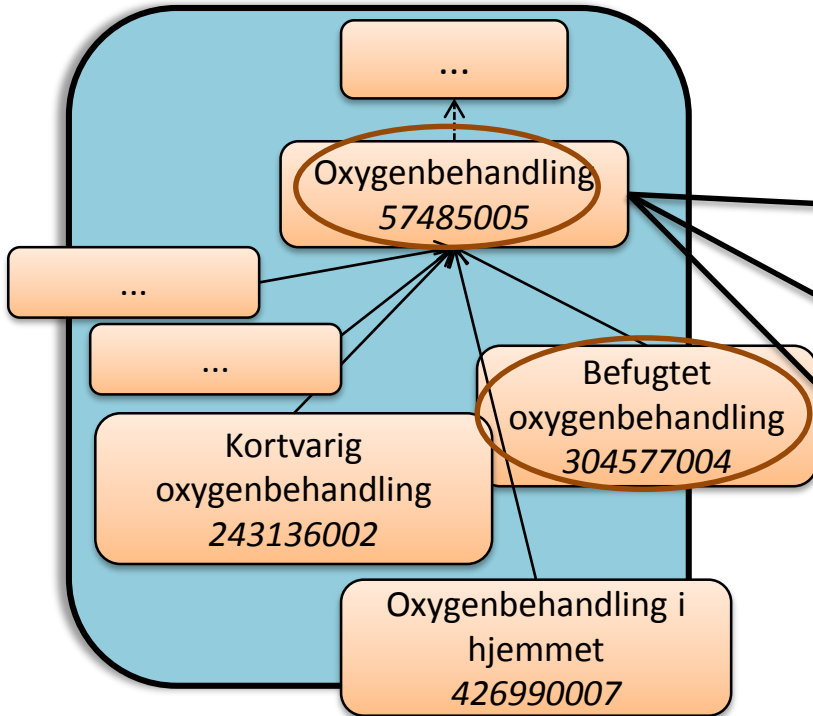
- **Patientspecifik søgning:**
"Har pt modtaget ilt?"
- Forespørgsel vha. fritekst:
"ilttilskud" eller "ilt%"
- **Søgning på patientgrupper:**
"Hvor mange patienter har fået lomholt ilttilskud?"
- Forespørgsel vha. fritekst:
"lomholt"

HOSPITAL med lokal terminologi

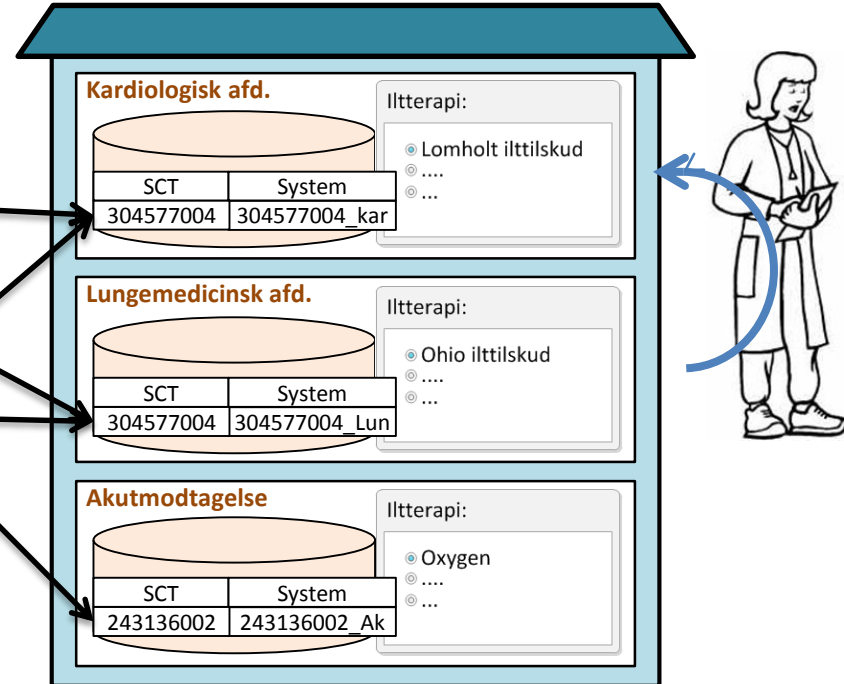


Gyldig terminologi og meningsfyldte dataudtræk

SNOMED CT, ilttilskud



SNOMED CT HOSPITALET





AALBORG UNIVERSITY
DENMARK

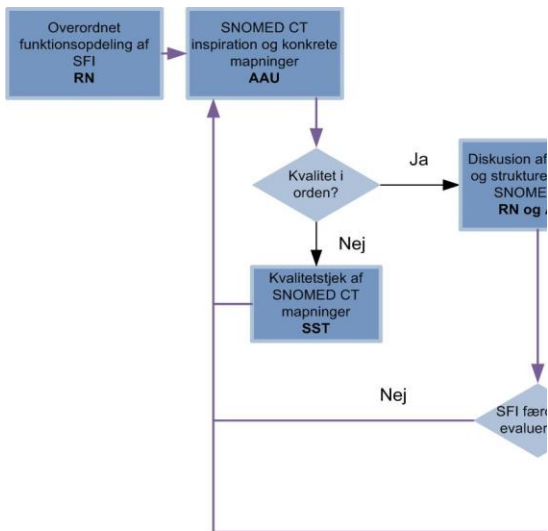
SNOMED CTs potentiale i EPJ

- Gyldig og ensartet:
 - At en term dækker det den skal, og således både er til at adskille fra og sammenligne med beslægtede begreber
 - At der anvendes det samme begreb og helst samme term i hele organisationen
 - At der oprettes resultatsæt, der udtrykker meningsfyldte helheder
- Overblik:
 - At der ikke oprettes redundante termer
 - At der kan udtrækkes data på forskellige niveauer, alt efter hvad der giver mening klinisk



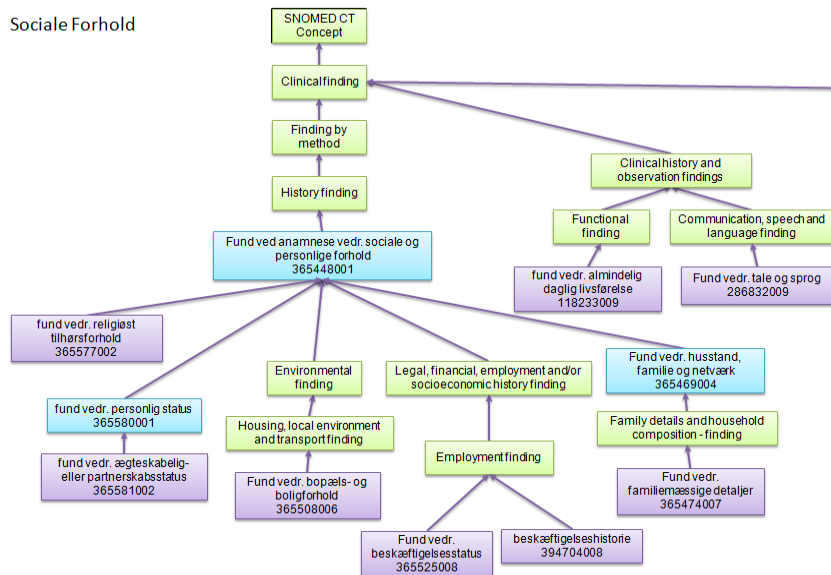
Hvordan?

• Erfaringer fra Nordjylland

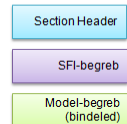


1) Kodning af fritekstfelt

Sociale Forhold



2) Kodning af fast element med tilhørende resultatkode(-r)



Her er resultatet af SCT-representation af Sociale forhold. Igen med 100% dækning, dvs. alle begreberne kan repræsenteres igennem SNOMED CT. Foruden en section, der i jeres kaldes 'Sprog og religion'. Som det fremgår af visualiseringen indeholder SCT ikke et fælles begreb for disse udtryk. (ved eftertanke er dette forståeligt nok.)



AALBORG UNIVERSITY
DENMARK

Hvordan?

- Erfaringer fra Nordjylland

Anvendelse af SNOMED CT til Repræsentation af SFI i Region Nord. Evalueringsrapport. Af Kirstine Rosenbeck Gøeg og Anne Randorff Rasmussen, Aalborg Universitet, Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, Dansk Center for Sundhedsinformatik. Oktober 2013. ISSN 1397-9507



AALBORG UNIVERSITY
DENMARK

Udfordringer OG løsninger

- Lokal terminologi i EPJ
 - Risiko for redundans og manglende gyldighed
 - Dataudtræk
 - Vedligehold
- SNOMED CT
 - (U)klart formål
 - Ressource allokering: Uddannelse og terminologihåndtering
 - Tooling: i/udenfor EPJ systemet
 - Legacy: klassifikationer og systemer