



Technical committee operations & projects

18.1.2026

HL7 Finland ry

Timo Kaskinen, technical committee co-chair

Juha Muinonen

HL7 Finland Technical committee

- Round table forum:
 - ERH/EMR/patient portal/integrations platform etc. implementers
 - Wellbeing Services Counties
 - Consultants
 - National authorities
- 6 meetings per year + pre-Christmas festive dinner, 3-4 h per meeting, 50+ persons invited – typically around 20 online,
- Forum for identification of needs and production of solutions related to interoperability
- Localisation and implementation guide projects, such as FHIR, HL7 version 2 and version 3, CDA R2 + V3 implementation, IHE, OpenEHR
- Organisation of comment rounds and voting procedures of HL7 Finland standards and other prepared reports
- Follow-up and participation in international activities like ballot voting and attending WGM meetings
- Update document and specification archive and link collection (integration specification map)
- Participation and standards support for the national development efforts such as national Kanta services

ICD-11 ja SNOMED CT –project 2023-24

- ☐ [Projektin sisällöstä](#)
- ☐ [SNOMED CT -taustaa](#)
- ☐ [SNOMED CT ja FHIR](#)
- ☐ [SNOMED CT API](#)
- ☐ [THL ICD-11 käyttöönottohanke](#)
- ☐ [ICD-11 taustaa](#)
- ☐ [ICD-11 ja FHIR](#)
- ☐ [ICD-11 API ja diagnoositiedon välittäminen](#)
- ☐ [Patient Summary & SNOMED CT ja ICD](#)
- ☐ [Yhteenveto ja jatkotoimenpiteet](#)
- ☐ [HL7 Finland -määrittelyjen inventaari](#)

SNOMED CT API – yleistä (1/3)

- SNOMED CT API:
 - sovellusohjelmointirajapinta, jonka avulla kehittäjät voivat olla ohjelmallisesti vuorovaikutuksessa SNOMED CT -terminologiajärjestelmän kanssa
 - tarjoaa joukon verkkopohjaisia palveluja, joiden avulla terveydenhuollon sovellukset voivat käyttää, etsiä ja käsitellä SNOMED CT -sisältöä, mikä helpottaa SNOMED CT:n integrointia ohjelmistoratkaisuihin
- SNOMED CT API:n päätoiminnot, esimerkkinä Snowstorm (ks. lisää seur. dia):
 1. Search and Retrieve
 2. Hierarchy Navigation
 3. Relationship Management
 4. Versioning and Editions
 5. Concept Inference and Reasoning
 6. Custom Queries and Filtering
 7. Reference Sets (Refsets)
 8. Language and Description Management
 9. Cross-terminology Mapping

SNOMED CT: Terminology Services Guide (2/4)

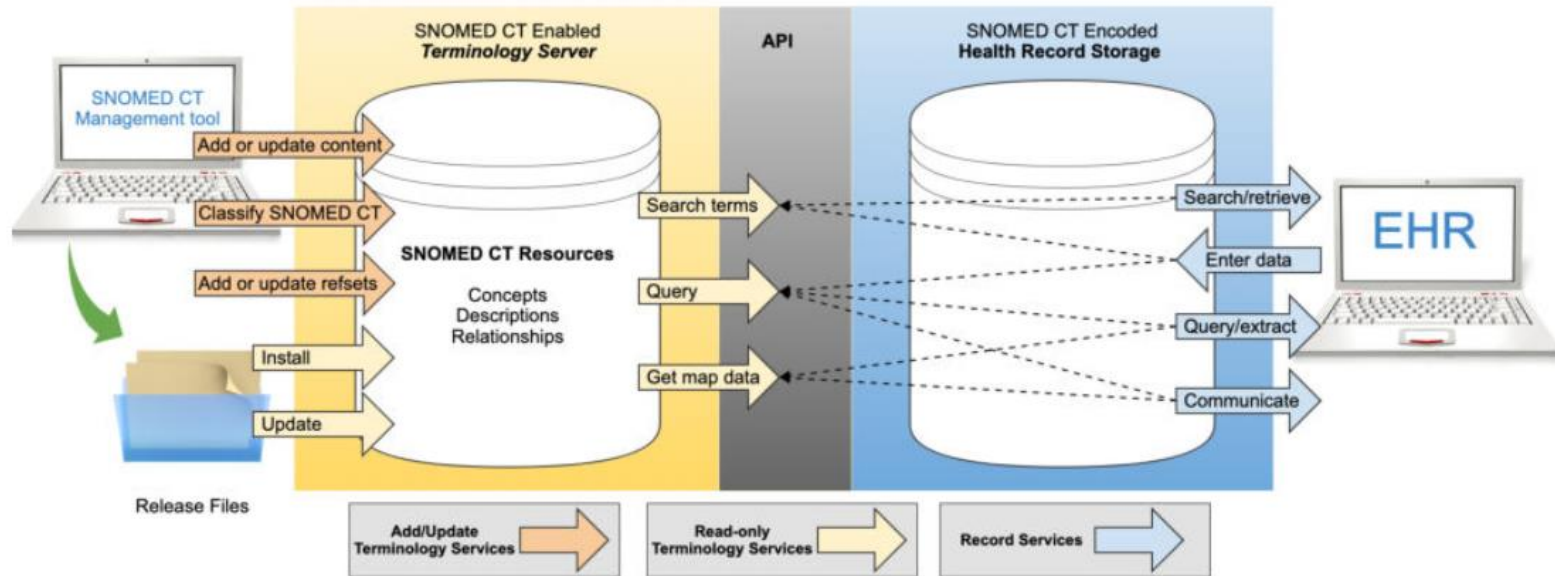


Figure 2.2-1: Examples of Terminology services and Record services and their associations.

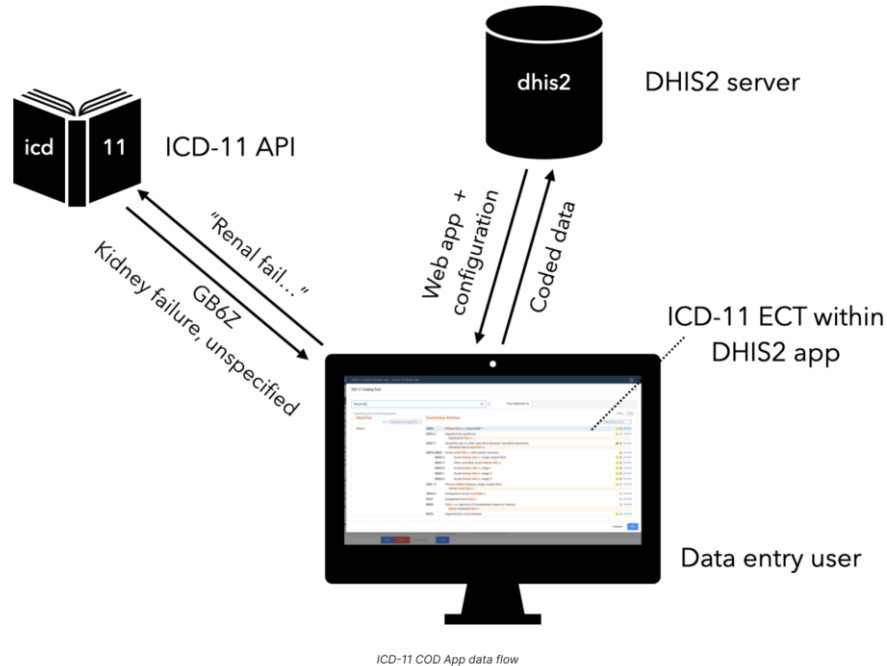
ICD API esimerkki (3/3)

ICD-11 Kuolinsyy -sovellus

DHIS2-järjestelmään integroitu kuolinsyyraportointi, jolla voidaan koodata kuolinsyy ICD-11-standardin mukaan.

DHIS2-järjestelmä

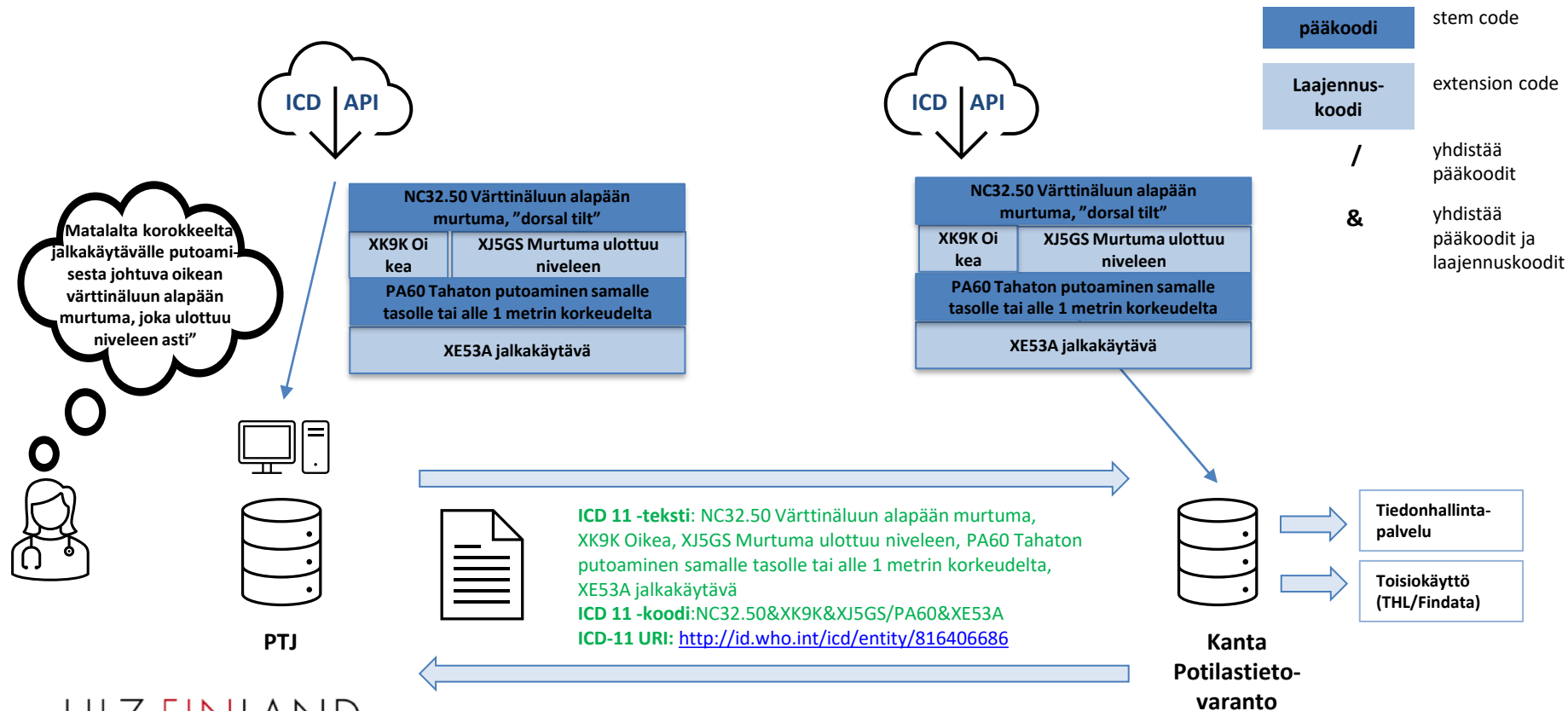
- ilmainen avoimen lähdekoodin ohjelmistoalusta tiedon keräämiseen, analysointiin, visualisointiin ja jakamiseen
- maailman johtava terveydenhuollon tietojärjestelmä (HMIS)
- käytetään myös mm. koulutus-, logistiikka- ja maatalousprojektien hallintaan



Embedded Classification Tool (ECT) mahdollistaa ICD-11-koodaustyökalun ja/tai ICD-11-selaimen integroinnin mihin tahansa verkkosovellukseen.

ICD-11 COD App data flow

Diagnoositiedon välittäminen – ICD API case (2/3)





Rakenteinen terveystiedon kirjaaminen

Perusteluja Snomed CT:n
priorisoidulle käyttöönotolle
Juha Muinonen



Tausta ja Nykytilanne Suomessa

- Suomi liittyi kansallisena jäsenenä Snomed Internationaliin vuonna 2018
- Ensimmäiset kaksi kansallista projektia käynnistyi melko välittömästi:
 - Patologian ajantasainen terminologia. Otettu käyttöön FIMLABissa
 - Potilaan ongelmalista ja kontaktien syyt (Core Problem list) on käännetty suomenkielelle noin viis vuotta sitten – ei tiedossani olevaa käyttöönottoa
- Voimassa oleva THL:n SOTE Luokitusstrategiassa (2025-2023) on Snomed CT:n rooli nähty lähinnä olemassa olevien koodistoja ja luokituksia täydentävänä
- Riittääkö tämä? Ajankohtainen blogi Arto Vuori, Mari Peltola-Nykyri, Marko Jalonen:
- <https://tietotarjotin.fi/puheenvuoro/1304230/tiedonhallinnan-blogi-onko-suomalaisen-terveydenhuollon-tietoarkkitehtuurin-paatavoitteena-parempi-potilaan-hoito-vai-tilastointi>
- Kokemus edistyneistä EU-maista. Snomed CT käyttöönotto kirjaamisessa on iso ponnistus. Tueksi tarvitaan keppiä ja porkkanaa (lainsäädäntö). Snomed CT kun ei ole vain standardi, vaan paljon enemmän 'lääketieteen kieli'

Perusteluja Snomed CT käyttämisestä kliinisen tiedon kirjaamisessa

1. Tavoite on kirjata potilaan ongelmia, oireita, löydöksiä, havaintoja ja interventioita **100% rakenteisena ja vakioituna**. Sen seurauksena datan laatu paranee ja on yhteismitallista
2. Yhteinen rakenteinen terminologia automatisoi tärkeitä luokituksia, kuten ICD-10/11
3. Edistää yhteentoimivuutta kansallisella tasolla
4. Edistää toiminnan ja laadun seurannassa (lähtötietojen vakiointi)
5. Edellytys AI tehokkaalle hyödyntämiselle, kuten päätöksenteon tukijärjestelmät
6. Edistää ja turvaa suomalaisen tutkimustyön (OMOP/FINOMOP jne)
7. Biopankkitoiminnan ja genomitiedon hallinnan tietosisältöjen vakiointi edellyttää Snomed CT:n tarkkaa terminologiaa.
8. EHDS-lainsäädäntö tulee pakottamaan Snomed CT:n käyttöön, jotta voidaan saavuttaa korkealuokkainen yhteensopivuus ja yhteinen tilannekuva.
9. Yhteinen kieli potilaan ja ammattilaisen kommunikointiin (termeistä on paljon käännetty THL:n toimesta).
10. PTJ uusien ominaisuuksien hyödyntäminen vaatii tarkkaa yhteistä terminologiaa ja sen hyödyntämistä.
11. Kansallisen tietoarkkitehtuurin ja Kanta-sovellusten käsitteistö saadaan tasolle, jossa on edellytykset potilaskeskeiseen (potilas/episodit) ja tarkkaan kertomustietoon.
12. Huima askel kohti seuraavan tason kansallista tietomallia ja varantoja.
13. SNOMED CT on agnostinen eli ei ole väliä mitä siihen päälle rakennetaan, mutta SNOMED CT täytyy olla joka tapauksessa pohjana.

Miten tehdään

- Otetaan mallia edistyneistä maista
- Koodistostrategian päivitys
- Lainsäädäntö (keppi ja porkkana)
- Vaiheittainen eteneminen: mm terminologiapalvelimet, määrittelytyö osa-alue kerrallaan (erikoisalat), toimeenpano
- Keskeinen käyttäjäryhmä ovat lääkärit, jotka myös hyötyvät eniten työssään onnistuneesta käyttöönotosta
- Potilastietojärjestelmät ja niiden valmius – hyvää tasoa