

HL7 FINLAND

HL7 Finland 2021, TP3.3

SNOMED CT -projekti

Työsuunnitelma

HL7 Finland ry, Salivirta & Partners

SNOMED CT?

- SNOMED CT on kansainvälinen termistö, joka on tarkoitettu terveydenhuollon tiedon rakenteistamiseen.
- SNOMED CT tarjoaa yhteisen standardin tiedon hakua, tiedon tilastollista käyttöä ja tietojärjestelmien välistä tiedonsiirtoa varten.
- Järjestelmässä on
 - lääketieteen, hoitotyön, palvelujen organisoinnin ja potilashallinnon käsitteitä ja termejä
 - kuvaukset käsitteiden välisistä hierarkioista ja muista relaatioista
 - Järjestelmää ylläpitää SNOMED International -organisaatio. Terveyden ja hyvinvoinnin laitos edustaa Suomea järjestössä.

Lisätietoja: [THL:n SNOMED CT -sivusto](#)

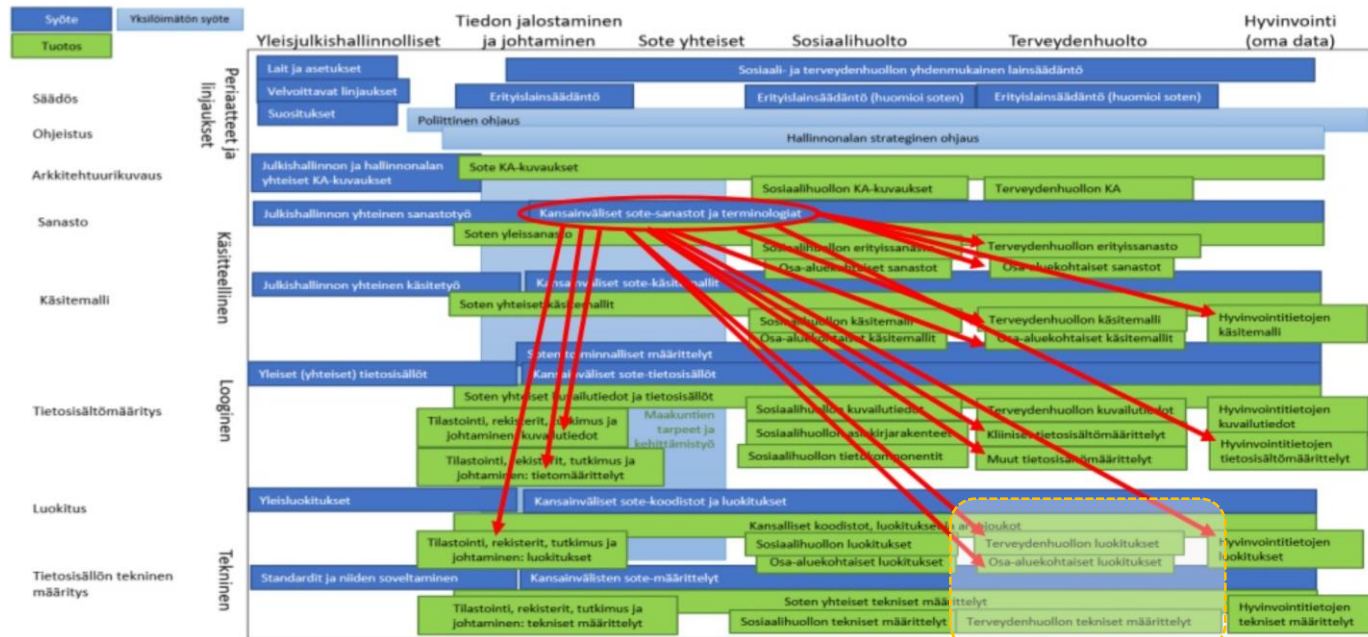
SNOMED CT – työn tavoitteita

(HL7 Finland ry:n toimintasuunnitelmasta)

- Suomessa toimivilla yrityksillä ja toimijoilla on maksuton käyttöoikeus SNOMED CT sisältöihin. Kansallisesti on käännetty ja hyödynnetty erityisesti potilaan ongelmalistaan ja patologian löydöksiin liittyviä SNOMED-termejä. SNOMED-osajoukkoihin viittaaminen on mahdollista myös HL7 Finlandin kautta julkaistuissa määrittelyissä ja standardeissa.
- Projektissa tehdään ohjeistus ja kuvaus siitä, miten HL7-määrittelyjä ja -standardeja käytetään yhdessä SNOMED CT -termistön kanssa. Osana projektia voidaan käsitellä mm. seuraavia asioita:
 - SNOMED hyödyntäminen FHIR-profiileissa ja soveltamisoppaissa
 - SNOMED hyödyntäminen CDA-määrittelyissä
 - esimerkkejä SNOMED hyödyntämisestä HL7 versio 2 -sanomissa
 - ehdotuksia siitä, kuinka Suomessa keskeisiä SNOMED-sisältöjä tulisi huomioida rajapinta- ja yhteentoimivuusmäärittelyissä, esimerkiksi patologian tai potilaan ongelmalistan (terveysongelmat ja kontaktien syyt) aiheissa
 - kartoitus siitä, mihin soveltamisoppaisiin ja määrittelyihin erityisesti nähtäisiin hyödylliseksi lisätä SNOMED CT -linkitys määrittelyjen päivittämisen yhteydessä
- Työ toteutetaan yhteistyössä SNOMED CT kansallisen jakelukeskuksen (THL) kanssa ja työtä on mahdollista linkittää yhdistyksen ja kumppanien järjestämiin tapahtumiin.

SNOMED CT ja SOTE-tietoarkkitehtuuri

SNOMED CT KÄYTTÖKOHTEET SOTE-TIETOARKKITEHTUURISSA



SNOMED CT -projekti

- HL7 Finland ry:n 2021 työpaketti TP3.3 SNOMED CT -projekti
- Tavoite:
 - (yhdistyksen toimintasuunnitelmasta) Projektissa tehdään ohjeistus ja kuvaus siitä, miten HL7-määrittelyjä ja -standardeja käytetään yhdessä SNOMED CT -termistön kanssa.
 - Työn sisällössä rajaudutaan SNOMED CT:n hyödyntämiseen Patologian integraatio- ja yhteentoimivuusmäärittelyissä.
- Aikataulu: maaliskuu-joulukuu 2021
- Projektiryhmä: Jarkko Närvänen, Esa-Matti Tolppanen (EMES Pro Oy) ja Timo Kaskinen

SNOMED CT – projektin vaiheistus (1/3)

- 1) Käynnistys, tavoitteiden tarkentaminen (03-04/2021)
 - lähetekeskustelut TC, hallitus
 - tavoitteiden tarkentaminen
- 2) Käyttäjätarinat yhteentoimivuustarpeiden kuvaamiseksi (04-05/2021)
 - Kuvataan kattavat käyttäjätarinat jatkovaiheiden tueksi huomioiden erityyppisten integraatioiden tiedonvaihtotarpeet
 - Käyttäjätarinat – patologian tiedonvaihdot (alustava luettelo):
 - patologian LIS (laboratory information system) → kliiniset järjestelmät
 - LIS → Suomen Syöpärekisteri
 - LIS → tietoaaltat / biopankit / muu toisiokäyttö
 - LIS → Kanta
 - Tavoitteena tällä vaiheella on myös konkretisoida toiminnalliset vaatimukset sekä tavoiteltavat hyödyt SNOMED CT -linkitysten osalta

SNOMED CT – projektin vaiheistus (2/3)

3) SNOMED CT -hyödyntäminen integraatioissa/soveltamisoppaissa (06-09/2021)

- Kuvataan malliesimerkkien avulla, miten SNOMED CT -tiedot viedään käyttäjätarinoiden mukaisiin tiedonvaihtoihin
- Huomioitavat integrointitavat/-standardit
 - FHIR
 - CDA
 - HL7 v2.x

SNOMED CT – projektin vaiheistus (3/3)

- 4) Ehdotukset keskeisten SNOMED CT -sisältöjen käyttämisestä rajapinta- ja yhteentoimivuusmäärittelyissä (10/2021)
- 5) SNOMED CT -soveltamiskohteiden aiheuttamat soveltamisoppaiden ja määrittelydokumenttien päivitystarpeet -inventointi (11-12/2021)
- 7) Yhteenvedon koostaminen ja julkaisu HL7 yhdistyksen sivuilla (12/2021)
 - Tilaisuudet, työpajat, työkokoukset aiheen tiimoilta (04-12/2021)

SNOMED CT ja Patologian löydösluokitus

- Patologia (Anatomic pathology) on SNOMED-termistön ensimmäinen käyttökohde maailmalla ja Suomessa. SNOMED-juuret ovat SNOP-luokituksessa (Systematized Nomenclature of Pathology) USA:n College of Anatomic Pathology -yhdistyksen piirissä.
- SNOMED II -luokitus käytössä kaikissa suomalaisissa laboratorioissa. Laboratorioiden väliset erot haittaavat käyttöä ja lisäävät työtä esim. Suomen Syöpärekisterissä, biopankeissa ja laatu järjestelmissä. Luokitusta käytetään etenkin kudos- ja solulöydösten luokittelussa.
- [THL/SNOMED CT - Patologian löydösluokitus](#)
 - THL-projektina 2018-2021 tehty kansallinen standardi, jota on tarkoitus ottaa käyttöön 2021-2022. Termistö on tällä hetkellä viimeistelyvaiheessa.
 - Termistö kattaa kolme kohdetta: löydöksen paikka (topografia), löydöksen kuvaus (morfologia) ja häiriö (tauti, disorder).
- Patologian löydöstieto oli yksi ensimmäisiä tiedonsiirron kohteita (laboratoriotulosten välitys, Suomen Syöpärekisteri). Tieto on siirretty tekstimuodossa.
- Standardoimalla rakenteinen tiedonsiirto tärkeimmissä käyttökohteissa, voidaan saavuttaa runsaasti laadullisia ja taloudellisia hyötyjä.
- Patologian löydösluokitus on kompakti n. 5 000 nimikettä (n. 10 000 nimikettä kun mukana ruotsinkieliset termit). Sovelluskohteena se on konkreettinen sekä tavoitteiden että aikataulujen osalta.

Kiitos!