



eHealthnetwork Subgroup on Semantics

Sote-tietoarkkitehtuurin ohjausryhmän kokous 15.2.2022

Mikko Härkönen

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos

Esityksen sisältö

- Mikä on eHN SG on Semantics?
- Mikä rooli sillä on?
- Miten se liittyy EU-maiden väliseen yhteistyöhön ja yhteentoimivuuteen?
 - Esimerkkejä: EU Common Semantic Strategy, General Guideline, ePrescription/eDispensation Guideline, jne

Common Semantic Strategy for Health in the EU

- EU oli tunnistanut tarpeen yhteiselle terveystietojen yhteen toimivuudelle eri EU-maiden välillä (mm. epSOS, CALLIOPE ja eHAction –hankkeet).
- Toukokuussa 2018 eHN keskusteli asiasta ja marraskuussa 2018 tuotiin hyväksyttäväksi ehdotus 5 vuoden strategiasta, mikä hyväksyttiin sitten 11/2019



Member States/Countries document about a
**Common Semantic Strategy for Health
in the European Union**

Information paper for the eHealth Network

16-08-2019
Version 1.5

Grant Agreement n° 801558



Co-funded by the European
Union's Health Programme
(2014-2020)

Common Semantic Strategy for Health in the EU 2

- 2018 ja 2019 valmisteltiin eri EU-maiden yhteistyössä Common Semantic Strategy (CSS), joka muodostettiin viiden käyttökohteen tueksi, jotka oli hyväksytty EU-maiden suosituksessa vuonna 2019 (EC Recommendation on European Electronic Health Record Exchange Format (EHRxF, 06/02/2019))

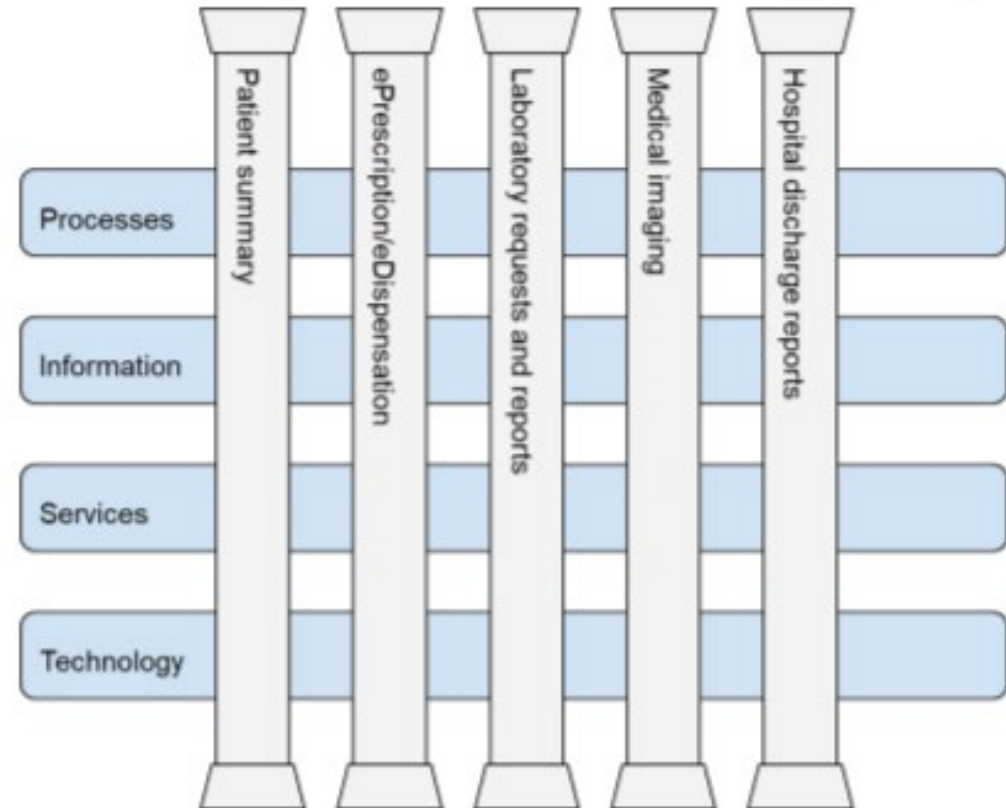


Figure 1 - Transversal health information domains among the semantic components.

Common Semantic Strategy for Health in the EU

3

- *Mission: Laaditaan yhteinen semanttinen strategia sellaisten standardien hyväksymistä varten, jotka helpottavat laajamittaista terveystietojen vaihtoa Euroopan unionissa helpottamalla yhteentoimivuusstandardien käyttöä kaikkien jäsenvaltioiden välillä. Hyväksymisen olisi perustuttava kestäviin EU:n politiikkoihin, maiden ja terveydenhuollon alasektoreiden välisiin tiedonsiirtovirtoihin, tietojen saatavuuden edellytyksiin ja maiden kansallisiin standardeihin, jotka maat ovat ottaneet käyttöön aiempien EU-säädösten puuttuessa. Semanttisten tietojen hallinnointiprosessi on kytkettävä yhteen sähköisen terveydenhuollon hankkeiden ja palvelujen hallinnoinnin kanssa Euroopassa osana yhteistä koordinointiprosessia.*

Common Semantic Strategy for Health in the EU

4

- *Vision: EU ja sen kumppanit saavuttavat todellisen semanttisen yhteentoimivuuden, joka mahdollistaa tehokkaan sähköisten terveystietojen käytön ja siirron.*

Common Semantic Strategy for Health in the EU

5

- **Tavoitteet:** *Jotta yhteinen semanttinen strategia voitaisiin toteuttaa tehokkaasti vuoteen 2025 mennessä, on tarpeen toteuttaa kolme strategista tavoitetta tulevalle viiden vuoden ajanjaksolle:*
- *G1 - Rakennetaan yhteinen lähestymistapa terveyssemantiikkaan Euroopan unionissa.*
 - *Laaditaan puitteet, suuntaviivat ja suositukset semanttisen standardoinnin perustaksi Euroopan tasolla. Suuntaviivojen olisi oltava EU:n tasolla ohjeellisia, mutta ne olisi hyväksyttävä ja niitä olisi tuettava kansallisen tason toimintalinjoilla.*
- *G2 - Ohjeistetaan EU:n tason päätöksiä terveyssemantiikasta.*
 - *Luodaan mekanismeja valmiuksien kehittämiseksi jäsenmaissa yhteisen semanttisen järjestelmän tarkastelua ja käyttöä varten sekä edistämällä mahdollisuutta osallistua keskusteluun ja EU:n semanttisten rakenteiden ja hankkeiden hyväksymiseen.*
- *G3 - Terveyssemantiikan vakiinnuttamisen ja jatkuvuuden varmistaminen EU:ssa.*
 - *Perustetaan yhteisen semanttisen strategian alaryhmä eHN:n toimeksiannosta ja kootaan yksi edustaja kustakin jäsenvaltiosta/jäsenvaltiosta osallistumaan kaikkiin CSS-päätöksiin.*

eHN Governance framework for semantics

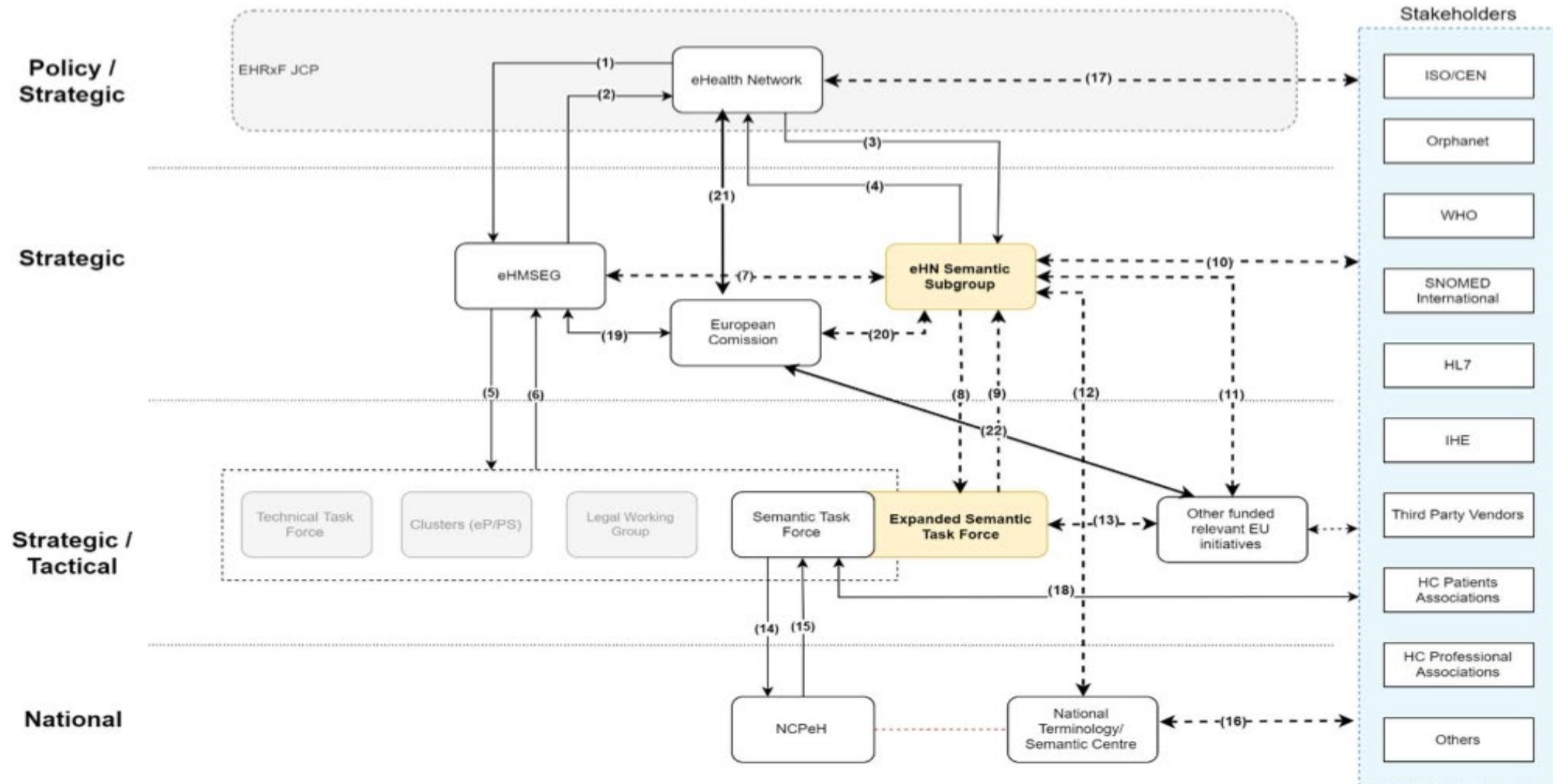


Figure 2 - Proposed revised governance framework for semantics in the eHN structure

eHN subgroup on Semantics

- a. antaa näkemyksensä EU:n terveyssemantiikkaa koskeviin toimintalinjoihin;
- b. laatii suosituksia tiettyjen standardien käytöstä asetettujen kriteerien ja suuntaviivojen perusteella semanttisten resurssien hyväksymiseksi EU:n yhteisiksi semanttisiksi standardeiksi;
- c. hallinnoi ja ylläpitää "Common European Network of Health Semantic Services" -verkostoa standardoitujen semanttisten resurssien säilytyspaikkana;
- d. toimii yhteyshenkilönä EU:n ja yksityisen sektorin tärkeimpiin kumppaneihin, kuten SDO:iin, teknologian kehittäjiin, potilasjärjestöihin, ammattijärjestöihin ja muihin yhteisön yleisen terveydenhuoltosuunnitelman kannalta merkityksellisiin tahoihin;
- e. toimittaa semantiikkaa koskevat strategiset päätökset eHealthNetworkille.

eHealthNetworkin työn tukena

- kokoontuu kuukausittain käsittelemään asioita, joita ehdotetaan hyväksyttäväksi eHealthNetworkin kokouksissa.
- Tähän mennessä työryhmä on laatinut seuraavia suosituksia: Rules of Procedure (kuinka SG on Semantics työskentelee ja toimii), General Structure and methodology for guidelines, Patient Summary Guideline, "COVID-19 health data coding practices and data sources", "EU Vaccination card" ja General Guideline*, Laboratory results* ja ePrescription/eDispensation Guideline*
 - * parhaillaan kommenttikierroksella ei EU-maissa

Roadmap

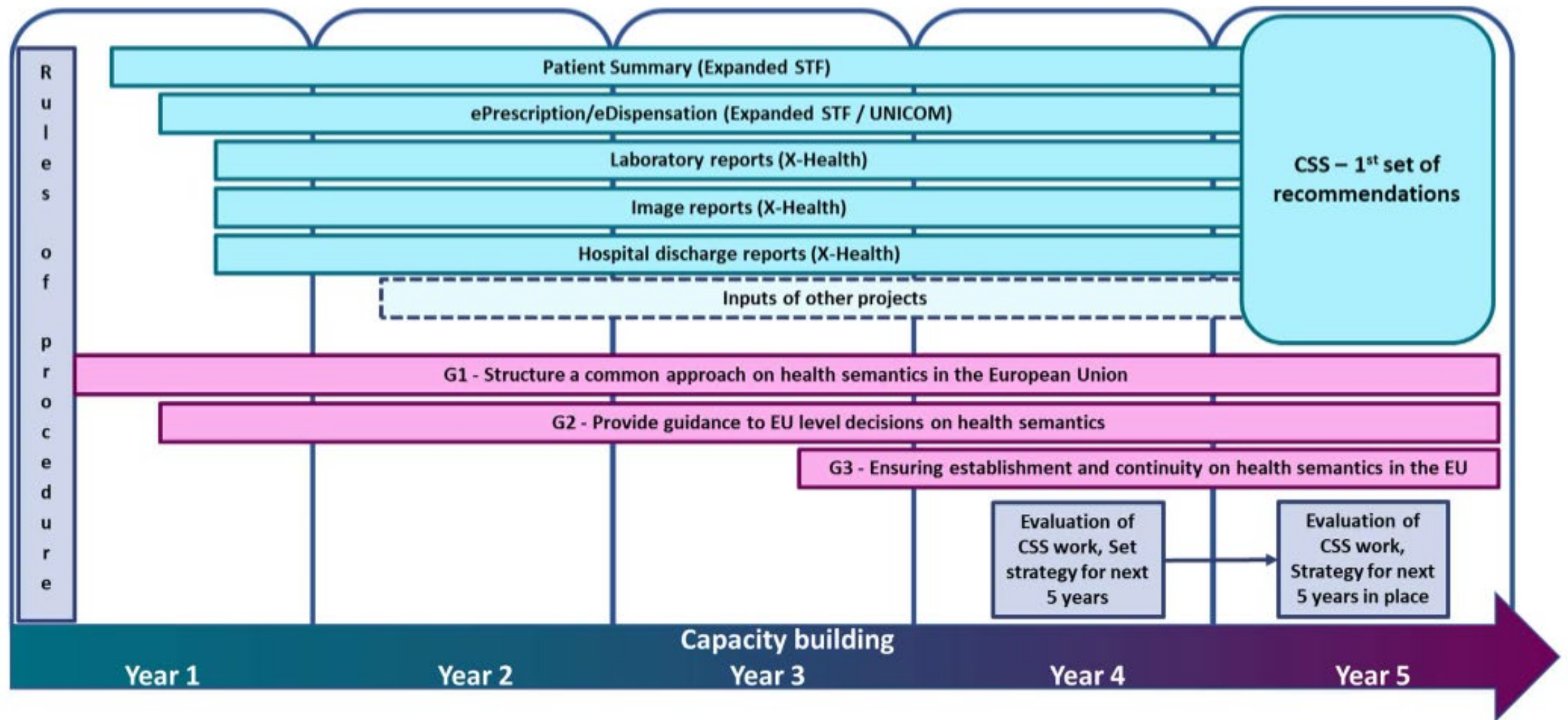
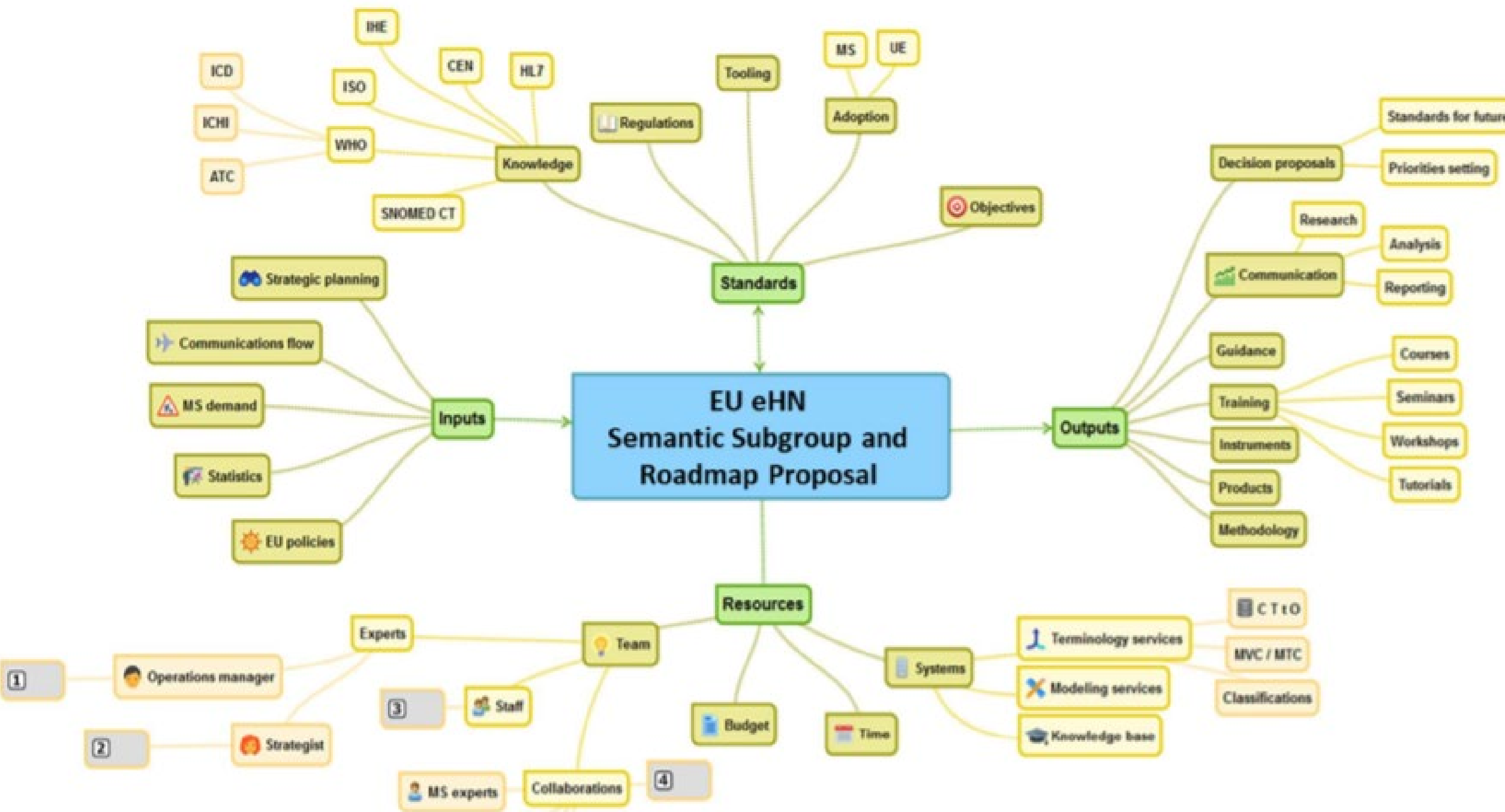


Figure 3 - Resumed roadmap.

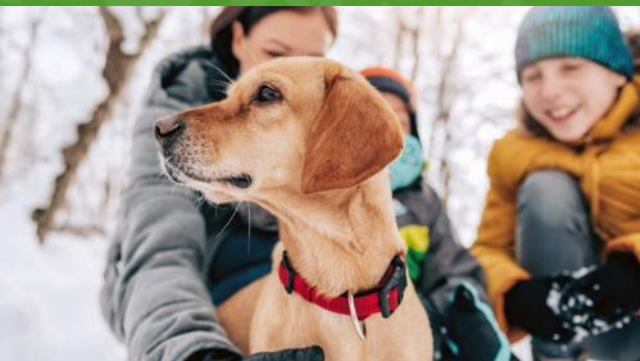


Vuoden 2022 kesäkuun eHN kokoukseen mennessä

- SG on Semantics laatii General Guidelinen, Laboratory results Guidelinen, ePrescription/eDispensation Guidelinen.
- Tällä hetkellä nämä ovat ensimmäisellä kommenttikierroksella ja sen jälkeen työryhmä käy saapuneet kommentit läpi ja pyytää toisella kommenttikierroksella lisäkommentteja ja huomioita Guidelinesta ennen eHN:n kokouskäsitelyä.



EU ja sen kumppanit saavuttavat todellisen semanttisen yhteentoimivuuden, joka mahdollistaa tehokkaan sähköisten terveystietojen käytön ja siirron.



Kiitos! Kysymyksiä? Kommentteja?