

Kehittämistehtävän tarvekuvaus: Road Map kansallisen rakennetun ympäristön standardisointiin

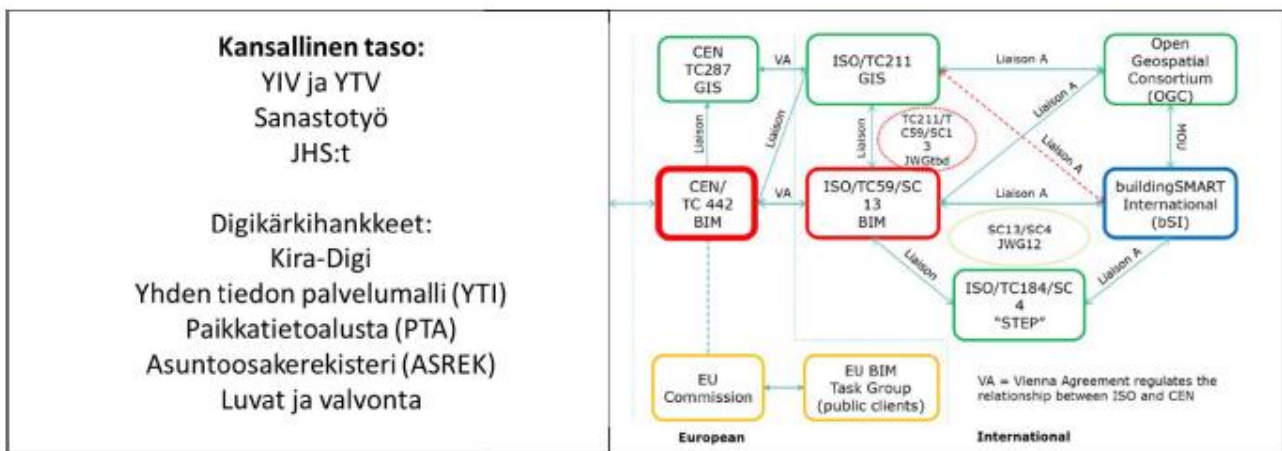
Tavoite

Pitkän aikavälin hyötynä on tehostaa rakennetun ympäristön tiedonhallintaa 50%. Tällöin vuotuinen säästö olisi 300 M€/vuosi. (Laskelman perusteet: Rakennetun ympäristön investointien kokonaisvolyymin on 32,1 Mrd € vuodessa (2016, Rakennusteollisuus) ja tiedonhallinnan kustannukset 2% tästä.

Tavoitteena on luoda perusteet Suomalaisen rakennetun ympäristön tuottavuusloikalle, joka vie digitaalisen tiedonhallinnan ja osapuolten välisen kommunikaation maailman kärkeen. Tavoitteena on standardoimalla tehostaa rakennetun ympäristön tiedonhallintaa. Tiedonhallinnan tehostamisen arvioidaan tuovan myös välillisiä hyötyjä rakennetun ympäristön elinkaaren hallintaan, jotka ilmenevät parempana laatuana, tiedolla johtamisella ja oikea-aikaisena korjaamisena. Näiden hyötyjen on arvioitu eri lähteiden perusteella olevan jopa 10-30% koko elinkaaren aikaisista kustannuksista.

Tehokkuusloikka perustuu kahteen perustaan:

- Rakennetun ympäristön avoimiin kansainvälisiin standardeihin ja niiden kansallisiin sovituksiin.
- Alan yhteiseen tiedonhallinnan ymmärtämiseen ja käyttöönottoon



Kuva 1 Suomalaisen standardoinnin suhde kansainväliseen standardointiin

Tavoitteena on sitouttaa alan toimijat ja tavoitteena on, että työssä syntyvän Kansainvälisen standardoinnin sitoumuksen allekirjoittaa vähintään 200 alan toimijaa (yritys, julkinen yksikkö, järjestö) 30.8.2018 mennessä.

Tavoite työssä on tehdä strategiaehdotus rakennetun ympäristön standardoidulle tiedonhallinnalle valtakunnan tasolla ajalle 2018-2030. Työn toimenpiteet ovat:

- Kuvata kansainvälisiin ja kansallisiin standardeihin perustuvan toiminnan hyödyt kansantaloudelle
- Määrittää Tiedonhallinnan roolit ja käyttötapaukset eri standardeille
 - BIM, GIS ja omaisuudenhallinnan standardit
- Vaikuttaminen alan kansainvälisten standardien kehitystyöhön
- Tehdä kansallinen avoimien standardien käyttöönoton suunnitelma 2018-2030

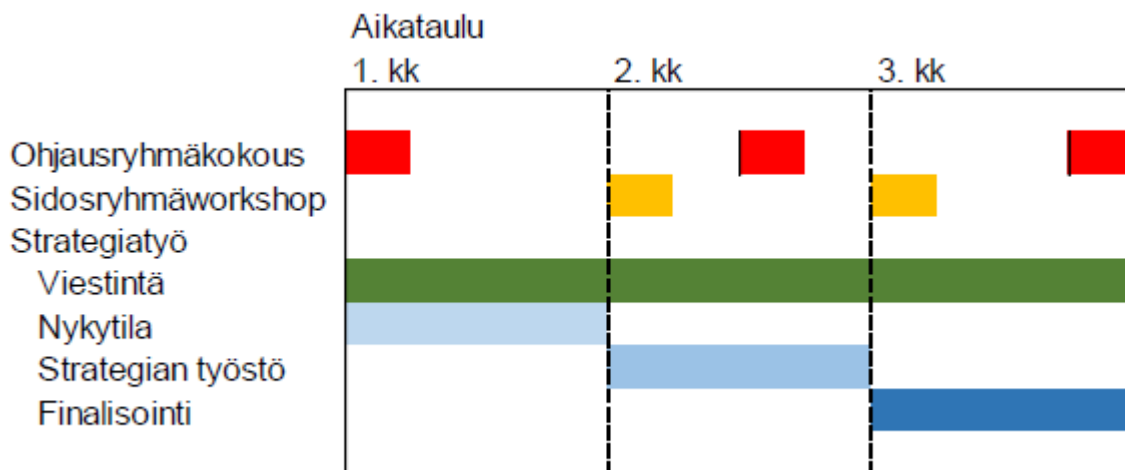
Tulokset

Lopputuloksena syntyy:

1. Avoimen standardoinnin business case: hyödyt ja kustannukset
2. Yhteinen tavoitetila (Valtio, kaupungit, yksityinen sektori, järjestöt)
3. Suositusluonnos (JHS)
 - Mitä standardeja tulisi käyttää?
4. Road Map
 - Tavoitteiden purkaminen osatavoitteisiin
 - Aikataulu ja kustannusarvio
5. Kansainväliset standardit -sitoumus

Aikataulu

Hankkeen aikataulu on 3 kuukautta ja aloitus olisi mahdollisimman pian. Nopea aikataulu on tarpeen, koska meneillään olevat digikärkihankkeet tarvitsevat tuloksia tuekseen ja kansainvälinen standardointi kehittyi nyt nopeasti.



Kuva 1. Työn aikataulu (esim 12/2017-2/2018)