

20.3.2018

Yhteinen malli ja alusta laadukkaalle referenssille -
Projektin väli­raportti 20.3.2018

Sami Saari, Rune Paananen, Mikko Saarikoski

20.3.2018

Organisoituminen

Projektiin oli etsitty yhteistyökumppaneita jo hakemusvaiheessa. Kyseiset yhteistyökumppanit lähtivät avustuspäätöksen jälkeen käynnistettyyn projektiin sovitusti mukaan. Yhteistyöverkostoa laajennettiin keskustelun pohjalta jo ennen ensimmäisten työpajojen järjestämistä. Projektiin on osallistunut mm. seuraavat tahot: Espoon kaupunki – Tilapalvelut, Helsingin kaupunki, Sivakka-yhtymä Oy, Vahanen Rakennusfysiikka Oy, Consti Yhtiöt Oy, Kiinteistöliitto, Suomen Tilaaajavastuu, Liikennevirasto, Fise Oy, RAKLI, SKOL, Rakennusteollisuus, Sweco Ympäristö Oy, INFRA ry, Terrawise Oy, Ins. To. Äyräväinen Oy ja Destia.

Työskentelytapana on alkuvaiheessa ollut työpajoihin pohjautuva työskentely, joiden välissä RALAn henkilöstön voimin on tehty taustaselvittelytyötä ja valmisteltu aineistoa tuleviin työpajoihin. Yhteistyötahot ovat toimittaneet ennakkomateriaalia aiheeseen liittyen sekä osallistuneet työpajoihin.

RALasta projektiin on osallistunut aktiivisimmin kolmen henkilön projektiryhmä, muun organisaation tukiessa toimintaa.

Referenssin perussisällön määrittely

Projektin ensimmäisessä vaiheessa ollaan keskitytty yhteistyötahojen kanssa määrittelemään yhteisesti hyväksytty sisältö rakennusalan referenssille. Määrittely on nyt tehty yritysreferenssien osalta talonrakentamisen ja talotekniikan osalta. Talonrakentamisen ja talotekniikan henkilöreferenssien osalta määrittely on viimeistelyä vaille valmis. INFRA:n erityispiirteet nyt määriteltäisiin yritys- ja henkilöreferensseihin tuodaan huhtikuulle sovituihin työpajoissa.

INFRA:n työpajojen jälkeen ollaan määritelty yhteinen näkemys rakennusalan yritys- ja henkilöreferenssien sisältövaatimuksista. Sisältövaatimuksissa ollaan otettu kantaa käsitteisiin, käsitteiden kuvauksiin, käsitteiden arvoihin, tiedon pakollisuuteen sekä julkisuuteen.

Referenssin varmentaminen ja palaute

Työpajoissa ollaan käsitelty referenssien varmentamiseen ja palautteeseen liittyviä asioita. Referenssien ja niiden sisältöjen varmentamiseen ollaan pyritty löytämään yhteisesti hyväksytyjä keinoja. Keinoja on arvioitu sähköpostivarmennuksesta aina sopimuksiin perustuviin varmennuksiin. Myös erilaiset lautakuntien suorittamat varmennukset ollaan huomioitu.

Järjestelmän kehityksessä tultaneen lähtemään liikkeelle sähköpostivarmennukseen perustuvasta menettelystä, jossa työtehtävän tilaajaosapuoli varmistaa kuittauksellaan tahojen välisen sopimuksen olemassaolon.

20.3.2018

Referenssien palautteellisuudessa ollaan nähty projektin työpajoissa suuret mahdollisuudet. Tilaaja antaisi palautetta toteuttajayrityksen onnistumisesta kyseisessä referenssissä. Palautteen keräämiseen referensseistä hyödynnetään olemassa olevia työkaluja ja kysymyssettejä. Yrityksen onnistumisesta kerättävä palaute tultaneen vähintään ottamaan mukaan tulevan järjestelmän ensimmäisessä vaiheessa.

Rajapintojen hyödyntäminen referensseissä

Referenssien keräämiseen, hallintaan ja ylläpitoon pohjautuvan referenssijärjestelmän kehittäminen ollaan aloittamassa. Järjestelmässä tullaan hyödyntämään mahdollisimman paljon rajapintojen kautta saatavilla olevaa tietoa referenssien syöttämisen yhteydessä. Ajatuksena on, että referenssin lisääjän tarvitsee antaa perustiedot, jonka perusteella voidaan hakea rajapintojen kautta esimerkiksi kohteeseen liittyvät perustiedot.

Alustavia keskusteluja rajapinnoista on käyty mm. Lupapisteen, Trimblen, VRK:n ja Paikkatietoalustan kanssa. Järjestelmän kehityksen rinnalla näitä keskusteluja tullaan jatkamaan pyrkien siihen, että projektin kuluessa em. rajapinnat saataisiin avattua.

Rajapintoja pyritään aukaisemaan myös järjestelmästä esimerkiksi tarjouspyyntöalustojen suuntaan. Tällöin referenssien omistaja voisi kerätä tarjouksessaan tarvitsemansa referenssit ja siirtää ne automaattisesti rajapintojen kautta tarjouspyyntöalustaan.

Rajapintamahdollisuuksia aiheeseen liittyen tulee olemaan valtavasti, kun projektia vain saadaan vietyä hieman eteenpäin.

Referenssijärjestelmän perusta ja tietomallin määrittely

Referenssijärjestelmän perustaksi on otettu verkkokaupan tyylinen palvelu. Palveluun referenssin omistaja pystyy lisäämään omat referenssinsä. Omistaja pystyy itse määrittämään ovatko referenssit julkisia vai ainoastaan omistajalle näkyviä. Referenssien selaaminen ja kerääminen ”ostoskoriin” tapahtuisi verkkokaupan tyyliisessä käyttöliittymässä. Rakenteinen referenssimalli mahdollistaa järjestelmässä tehokkaat hakutoiminnallisuudet niin omiin kuin julkisiin referensseihin.

Järjestelmän käyttötapauksia ja -tarpeita on kartoitettu yhteistyöryhmän kesken ja osin sen ulkopuolellakin.

Edellä kuvatusen kaltaisen järjestelmän tietomalli on määritelty luonnostasolla. Malli käydään lähipäivinä lävitse. Sen pohjalta pyritään käynnistämään järjestelmän kehitystyö mahdollisimman pian. Kehitystyö tullaan toteuttamaan ensimmäisessä vaiheessa neljässä viikon mittaisessa jaksossa siten, että jokaisen jakson jälkeen arvioidaan siihen mennessä tehty työ.

20.3.2018

Viestintä

Järjestelmästä ollaan viestitty aktiivisesti yhteistyöryhmän kesken sekä RALAn laajoissa sidosryhmissä. Projektista on viestitty myös perinteisissä SOMEn kanavissa eli Facebookissa, Twitterissä ja LinkedInissä sekä rala.fi ja KIRA-digi -sivustoilla. Lisäksi projektista ollaan julkaistu yksi perinteinen lehdistötiedote. Projektin tiimoilta ollaan osallistuttu myös useampaan seminaariin, jotka ovat käsitelleet projektin aihepiiriä.

Viestinnän osalta tullaan aktivoitumaan entisestään, kun aletaan saamaan konkreettisia tuloksia aikaan.