

MUISTIO

Infra-O

Määrittelyprojekti

Työpaja 6

Aika	20.11.2017, klo 12.30 – 14.00	
Paikka	Kuntatalo, Helsinki	
Läsnä	Jussi Laaksonen Atte Manninen Hanna Kempainen Paavo Taipale Jesse Supponen Pasi Lappalainen Tanja Konstari	Trimble Solutions Oy Keypro Oy Suomen Kuntaliitto ry Suomen Kuntaliitto ry IT-Pie Oy Nosto Consulting Oy Nosto Consulting Oy (siht.)
Etänä	Matti Sirén Anne Mustonen Anna-Kaisa Kaukola Jari Torvinen Aino Helle Erno Puupponen Salla Jäntti Janne Hartman Anu Huttunen Juha Tikka	Keypro Oy Lahden kaupunki Turun kaupunki Kuopion kaupunki Esri Finland Oy Sitowise Viasys VDC Jyväskylän kaupunki Jyväskylän kaupunki Lahden kaupunki

1. Työpajan avaus

Pasi Lappalainen avasi työpajan. Työpaja on määrittelytyön viimeinen, mutta määrittelytyö jatkuu vielä työpajan jälkeen.

Ensimmäinen 1.0.0 versio laaditaan työpajassa esille tulevien korjausten perusteella.

2. Edellisen työpajan muistio ja tapahtumat työpajan jälkeen

Edellisen työpajan muistiosta ei tullut kommentteja.

3. Rajapintamäärittely, sovelluskeema versio 0.4.0

- Sovelluskeema versio 0.4.0 on julkaistu osoitteessa www.infra-o.fi/skeema .

- Rajapintamäärittelyn UML-muoto pyritään saamaan paremmin luettavaan muotoon.

- Käytiin läpi vielä avoimia asioita.

- Keskusteltiin viheralueiden hoitoluokkien merkitsemistavasta. Päätettiin, että hoitoluokista käytetään sekä lyhennettä että selitettä.
- Malliin on nyt lisätty KatualueenOsan Kunnossapitoluokka-enumeraatioihin viheralueiden hoitoluokat. Todettiin, että tämä on ok.
- Kaikille varusteilla on lisätty valmistumisvuosi ja peruskorjausvuosi. Todettiin, että viime työpajassa sovitusti ei ole tarvetta esittää näitä päivämäärätarkkuudella vaan vuositieto riittää.
- Arvojoukkolistaukset ovat selkeyden vuoksi nyt aakkosjärjestyksessä, ja vaihtoehdot "muu" ja "ei tiedossa" on lisätty listausten loppuun.
- Hulevesityyppi on nyt lisätty mallissa varustetyypiksi, jolla on arvojoukkolistaus. Arvojoukkolistaus perustuu Hulevesioppaan (Suomen Kuntaliitto 2012) mukaisesti hulevesien hallintamenetelmiin, joista on valittu malliin maanpäälliset hulevesityypit.
- Keskusteltiin kasvillisuuden arvojoukkolistauksista. Mallissa on melko kattava, Metsätutkimuslaitoksen puustoluetteloon perustuva luettelo puulajeista (tieteelliset nimet). Luetteloa täydennetään vielä tarvittaessa. Kasvilajien arvojoukkolistausta täydennetään Turun kaupungilta saatavan listauksen mukaisesti.
- Keskusteltiin kasvien tieteellisen nimen ja mahdollisen suomalaisen vastineen käyttämisestä mallissa. Sovittiin, että mallissa esitetään ainoastaan kasvien tieteellinen nimi ja huolehditaan siitä, että puu- ja kasvilajiluettelot ovat kattavia.

- Keskusteltiin hulevesitiedoista. Todettiin, että hulevesijärjestelmien tietojen ylläpito on usein puutteellista ja siihen liittyy haasteita. Maanpäällisten hulevesirakenteiden ottaminen mukaan malliin on yksi edistysaskel.
- Keskusteltiin kunto-/havaintotietojen esittämisestä mallissa. Todettiin, että kohde on mahdollista linkittää suunnitelmatietoihin Suunnitelmalinkin kautta, mutta varsinaisesti mallissa ei ole mukana kunto-/havaintotietoja. Sovittiin, että lisätään varusteisiin leikkivälineille ominaisuustiedoiksi vuositarkastus (pvm) ja toiminnallinen tarkastus (pvm).
- Sovittiin, että muutetaan leikkivälinetyyppien koodit eurooppalaisten standardien mukaisiksi (käsikirja nro 143).
- Keskusteltiin ei-kiinteistökohtaisten jätepisteiden (esim. ns. putki-jätejärjestelmä) huomioimisesta mallissa. Sovittiin, että lisätään JäteTyyppi-arvojoukkolistaukseen "jätteensyöttöpiste" (tai jokin vastaava termi).
- Mallista on jäänyt pois jätevarusteita koskevat ominaisuustiedot (maan alla vai ei, vaarallisia aineita vai ei sekä tilavuus). Nämä lisätään malliin.
- Keskusteltiin pysäköintiruuduista, joka on lisätty malliin uutena varusteena. Pysäköintiruudun ominaisuustietona on nyt tieto siitä, onko pysäköintiruudussa (sähköauton) latauspiste vai ei. Keskusteltiin mahdollisesta tarpeesta eritellä pikalatauspisteet ja tavalliset latauspisteet. Sovittiin, että jätetään pysäköintiruudun ominaisuustiedoksi tieto latauspisteestä, ja lisätään sähköauton latauspiste myös omaksi varusteekseen MuuVarusteTyyppi-arvojoukkolistaukseen.

- Malli viimeistellään seuraavan viikon aikana kuntoon. Tämän jälkeen uusi skeemaversio laitetaan kommenttikierrokselle. Versiota voi kommentoida parin viikon ajan.

4. Rajapintamäärittelyn dokumentointi

Rajapintamäärittelyn ohessa laaditaan dokumentointia/ohjeistusta, ja määrittelyn rinnalle on tulossa opas. Opas toimitetaan joulukuun aikana työpajatyöhön osallistuneille, ja sitä voi kommentoida seuraavan ohjausryhmän kokoukseen eli 16.1.2017 asti.

Opas on täydentyvä asiakirja, joten sitä on mahdollista muokata tarvittaessa myöhemminkin.

5. Mahdolliset muut asiat

28.11. järjestetään seuraava aktivointityöpaja, johon on kutsuttuna kuntien infran tuotantoyksiköitä ja yhtiöitä. Työpaja ei ole tarkoitettu järjestelmätoimittajille eikä urakoitsijoille, joille on jo järjestetty aktivointityöpajat.

6. Työpajan päättäminen

Työpaja päätettiin klo 14.00.

Tanja Konstari

JAKELU

läsnäolijat
muut työpajatyöskentelyyn nimetyt henkilöt