

MUISTIO

# 3Dkunta

## TYÖPAJA III

**Aika** 13.12.2018, klo 13.00 – 15.00  
**Paikka** Skype (yhteensä noin 20 henkilöä)

### 1. Työpajan avaus ja tavoitteet.

*Pasi Lappalainen, Nosto Consulting Oy*

### 2. 3Dkunta – Mitä, miksi ja miten?

*Juha Saarentaus, Geowise Oy*

Esitys 3dkunta.fi -sivuilla.

### 3. Palautekeskustelu

Palautekeskusteluun sisältyi määrittelyn rakenne, kohdeluokat, ominaisuustiedot sekä sallitut arvot. Saatu palaute koski lähinnä rakennus/Building teemaa.

Pasi esitteli, kuinka kohteet ja ominaisuudet on jaoteltu. Jatkossa vastaava lista toimitetaan myös Excel muodossa. Kohteet ja ominaisuudet listauksessa on otsikoitu Teema-Kohdeluokka-Ominaisuustietolaajennus, joiden avulla voidaan suodattaa haluttua tietoa. Pasi muistutti, että esimerkiksi Transportationissa on kohteita, joita ei mukana tässä projektissa.

Esille nostettuja aiheita oli esimerkiksi kielisyyden valinta. Lähinnä pohdittiin tulisiko tieto olla suomeksi vai englanniksi vai molemmilla kielillä. Työpajassa pyydettiin mielipiteitä ja pohdintoja.

Työpajassa nousi esille, että esimerkiksi JHS suosituksissa käytetään vain suomen kieltä. Kuitenkin koettiin, että englannin kieli mahdollistaisi kansainvälisen yhteensopivuuden. Sallittujen arvojen olisi hyvä olla suomeksi

-erikoissanasto voi olla joillekin työntekijöille vaikeaa ymmärtää englanniksi-, mutta jos halutaan kv-yhteensopivaksi, niin olisi hyvä olla englanniksi muuten. Lopuksi ehdotettiin, että itse ominaisuus tulisi luoda englannin kielellä, ja ominaisuutta kuvaava selite olisi suomeksi.

Toisena kysymyksenä nousi esille, tuleeko määrittelyssä huomioida kohdeluokkaa Buildingpart. Buildingpart ei ole käytössä esim. Helsingin kaupungilla. Lisäksi mainittiin, että rakennusvalvonnan tietojärjestelmät eivät vielä toistaiseksi ainakaan kykene tämän käyttöön.

Todettiin, että Buildingpart:a ei tulisi kuitenkaan rajata pois, jos se on jo käytössä. Sitä on käytetty, jos rakennus ei ole attribuuteiltaan homogeeninen (esim. käyttötarkoitus osassa rakennuksesta on erilainen). Päätettiin, että pidetään se CityGML:ssä mukana, mutta ei lisätä itsenäisiä laajennoksia, joita ei esiinny Building-kohteella

Kolmantena kysymyksenä nousi esille, tarvitaanko kaikkia rakennuksen käyttötarkoituksia, ja erityisesti tarvitseeko vanhan luokituksen mukaista käyttötarkoitusta sisällyttää. Päätettiin, että käytetään uutta rakennusluokitusta (Tilastokeskus 2018).

Neljäntenä kysymyksenä pohdittiin CodeLists -ominaisuuden käyttöönottoa. Eli tulisiko sallittujen arvojen listan sijaan käyttää code listaa, kumpaan kansallinen luokittelu tehdään. Code listojen käyttö ei ollut alkupe-  
räinen tarkoitus, mutta siihen sisältyisi sama työmäärä. Tärkeää olisi tietää, millaisia ominaisuuksia tarvitaan, niin siirtäminen generic attributes-code lists välillä ei pitäisi olla kovin vaikeaa.

Muihin kysymyksiin liittyi, tarvitaanko rakennuksen valmistumispäivämäärää sisällyttää, ja päädyttiin yksimielisesti siihen, että Year of construction riittää.

Kerrosten erotteluun liittyen päätettiin, että esitetään sekä kerrokset yhteensä että maan päälliset kerrokset. Lisäksi referenssipisteeseen liittyen päätettiin, että otetaan tämä ominaisuus pois.

Osoitteen käsittelystä todettiin, että se on keskeneräinen. Asiasta tullaan keskustelemaan seuraavassa työpajassa omana asiakohtanaan.

Lisäksi pohdittiin, tulisiko rakennuksen ominaisuustietolaajennukseksi lisätä julkisivumateriaali. Mukaan ottamiselle ei koettu olevan estettä.

Saatu palaute koski rakennus/Building teemaa. Tulevissa työpajoissa toivotaan palautetta myös rakennusten ulkopuolelta myös mm. transportation ja vegetation teemoihin liittyen.

#### **4. Yhteenveto, loppukeskustelu**

Lisäksi syntyi keskusteltua JHS 210 suosituksesta (Paikkatiedon käsitte-malli: Rakennukset ja rakenteet) ja sen aikataulusta. 3D kunta projekti loppuu kesällä 2019, ja sen tuloksia olisi hyvä pystyä hyödyntämään myös JHS-suositukseen liittyen.

Kohteet ja ominaisuudet -listaus toimitetaan jatkossa myös Excel muodossa.

Projektissa järjestetään yhteensä 7 työpajaa, joista tämä oli kolmas. Neljäs työpaja järjestetään 29.1. alkaen klo 13 Helsingissä. Siihen on mahdollisuus osallistua paikan päällä tai Skypen välityksellä.

## **5. Työpajan päättäminen**

Pasi Lappalainen päätti työpajan klo 14.52.

**Maiju Kähärä**