



KOKEMUKSIA OSKARI -OHJELMISTON YHTEISKEHITTÄMISESTÄ CASE: HIERARKINEN KARTTATASOVALIKKO

HSY-seminaari 21.3.2018

Dipoli, Espoo

Marko Kauppi

Tampereen kaupunki

ENSI ASKELEET

1. Oskari yhteisössä esiteltiin tarve hierarkisen tasoalikon tarpeesta
 - Trello: <https://trello.com/b/td7a7Xad/oskari-yhteiskehittaminen-suomessa>
2. Joukko kiinnostuneita organisaatioita löysivät toisensa ohjausryhmän kautta
3. Kokoonnuttiin asiantimoilta ja sovittiin, että lähdemme yhdessä selvittämään projektin mahdollista toteuttamista
4. Myös Oskarin tekninen ohjausryhmä (Project Steering Committee, PSC) antoi vihreää valoa etenemiselle.

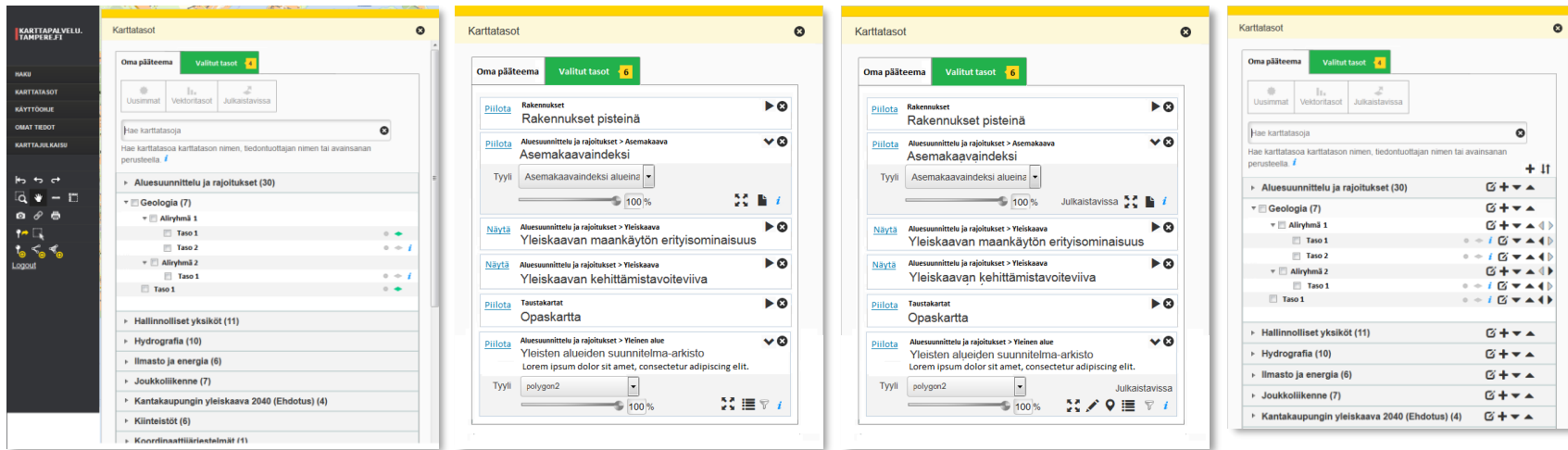
KEHITYSEHDOTUKSESTA TOIMINNALLISUUDEKSI

MÄÄRITTELY JA KILPAILUTUS

- Tampereen kaupunki, Helsingin seudun ympäristö, Museovirasto ja Suomen ympäristökeskus perustivat yhteishankkeen alkuvuodesta 2017
 - Yhteistyösopimus osallisten kesken, jossa määriteltiin mitä ollaan tekemässä ja vastuut.
- Tampereen kaupunki toimi vetovastuussa
 - Editorin rooli
 - Kilpailutusdokumentaation kokoaminen
 - Käyttötapauskuvauksien laatiminen
 - Testiympäristön tarjoaminen hyväksymistestaukseen
- Oskari toiminnallisuuksien kilpailuttamiseen olemassa valmiit asiakirjapohjat
- Haasteina yhteiskehittämisessä sopimus-/kilpailutusdokumentaatio => läpivienti hyväksytysti viranomaiskoneiston kanssa
- Tarjouspyyntö kohdistettiin Oskari-verkoston jäsenyrityksille
- Jouduttiin kilpailuttamaan kaksi kertaa
 - Dimenteq valittiin toiminnallisuuden toimittajaksi

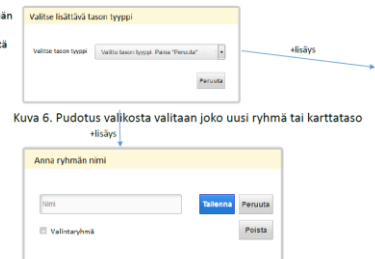
KÄYTTÖTAPAUSKUVAUKSET

- Kuvataan yksityiskohtaisesti kehitettävien moduulien toiminnallisuudet / tehtävät käyttäjän näkökulmasta miten halutaan niiden toimivan!
- Esim. Käyttäjä lisää, muuttaa tai poistaa hierarkiatasoja

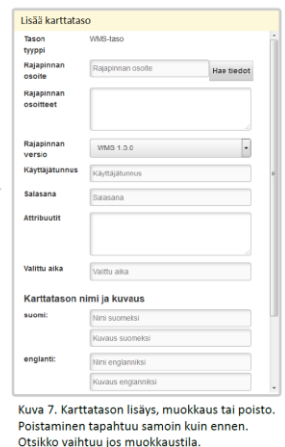


KÄYTTÖTAPAUS 6 – Pääryhmän, aliryhmän tai karttatason lisääminen/muokkaaminen

Pudotus valikkoon lisätään pääryhmä tai aliryhmä vaihtoehdo riippuen mitä hierarkiatastoa + painiketta on painettu



Kuva 6. Pudotus valikosta valitaan joko uusi ryhmä tai karttataso +lisäys
Kuva 8. Näkymä uuden pääryhmän / aliryhmän lisäykseen, muokkaukseen tai poistamiseen (muokkaustilassa). Jos muokkaus, niin otsikko alkaa sanalla Muokkaa.



Kuva 7. Karttatason lisäys, muokkaus tai poisto. Poistaminen tapahtuu samoin kuin ennen. Otsikko vaihtuu jos muokkaustila.

TOTEUTUSVAIHE

- Toimittaja teki teknisen ehdotelman (Oskari Improvement Proposal) toiminnallisuuksien toteuttamisesta PSC (joulu 2017)
- PSC päätti etenemisestä: **GO** / NO GO (joulu 2017)
- Ohjelmistokehitysvaihe 2 x kahden viikon sprinttiä (tammi-helmi 2018)
- Testaus, jälkikorjaukset ja hyväksyminen (maalis-huhti 2018)
- Todettuja haasteita
 - Toteutettiin liian iso kokonaisuus kerralla
 - Uusien toiminnallisuuksien implementoinnissa Oskarin master-koodiin haasteita suuren koodimäärän katselmoinnin suhteen (PSC), koska riippuvuuksia on niin moneen moduuliin
 - Jatkossa pienemmissä osissa, PSC:lle katselmointiin.

KEHITYSTYÖN TULOKSIA

Ylläpitäjän näkymä tasovalikosta

Karttatasot

Kaikki tasot Valitut tasot 1

Uusimmat Vektoritasot Julkaistavissa

Hae karttatasoja

Hae karttatasoa karttatason nimen, tiedontuottajan nimen tai avainsanan perusteella. [i](#)

- Maankäyttö (6)
- Väestön terveys ja turvallisuus (1)
- Yleishyödylliset ja muut julkiset palvelut (0)
- Ympäristön tilan seurantalaitteet (0)
- Tuotanto- ja teollisuuslaitokset (0)
- Maatalous- ja vesiviljelylaitokset (0)
- Väestöjakauma – demografia (0)
- Yleiskaava (17)
 - Selvitykset (0)
 - Yleiskaavan reittimerkintä
 - Yleiskaavojen suojelukohteet
 - Yleiskaavan kehittämistavoiteviiva
 - Yleiskaavan maankäytön erityisominaisuus

Käyttäjän valittavissa olevat tasot

Karttatasot

Kaikki tasot Valitut tasot 3

Uusimmat Vektoritasot

Hae karttatasoja

Hae karttatasoa karttatason nimen, tiedontuottajan nimen tai avainsanan perusteella. [i](#)

- Rakennukset (4)
- Maankäyttö (4)
- Yleiskaava (9)
 - Asemakaava (2)
 - Asemakaavoitettujen viheralueiden hoitoluokitus
 - Ajantasa-asemakaava
- Aluesuunnittelu ja rajoitukset (7)
- Taustakartat (5)
- Muut (1)
- Opaskartat (2)
- Kulttuuriympäristö (1)
- Liikunta ja vapaa-aika (7)
- Luonto (4)

Käyttäjän valitut tasot

Karttatasot

Kaikki tasot Valitut tasot 4

Näytä Kiinteistöt [i](#) [x](#)

Kiinteistöt alueina

Tyyli Oletustyyli

70 %

Piilota Aluesuunnittelu ja rajoitukset > Asemakaava [▶](#) [x](#)

Asemakaavoitettujen viheralueiden hoitoluokitus

Piilota Aluesuunnittelu ja rajoitukset > Asemakaava [▼](#) [x](#)

Ajantasa-asemakaava

100 % [i](#)

Piilota Opaskartat [▶](#) [x](#)

Opaskartta

YHTEENVETO

- Merkittävä parannus Oskari-ohjelmistoon
 - voidaan jäsentää paremmin aineistoja
 - sama taso kertaalleen tuotuna useamman hierarkian alla
 - ei erillistä valitut karttatasot valikkoa
 - ei erillistä admin-karttatasovalikko
 - useiden karttatasojen aktivointi kerralla
- Yhteiskehittäminen
 - Edut: pienemmät kustannukset per organisaatio
 - Haasteet: sopimus- / kilpailutusdokumentaation hyväksymisprosessit hitaampia usean organisaation kanssa
 - Tunnistettava, koska yhteiskehittäminen kannattavaa
- Opittua
 - OIP tulee laatia tarkemmin arkkitehtuuritasolla, tietokantakuvaukset yms.
 - laajat kokonaisuudet tulee jakaa pienempiin osiin, jotka PSC-katselmoi ja implementoi Oskarin master-koodiin.
 - kilpailutusdokumentaatio tulee olla kirjoitettu mahdollisimman ei teknislähtöisesti, koska niitä tulkitsee myös mm. lakimiesosasto

**KIITOS.
KYSYMYKSIÄ ?**