



3D-karttatieto
hyötykäyttöön ja
hankintayhteistyö
@MoilanenPiia

Ohjelma

- 13:00 Tervetuloa, ohjelma ja tavoite
 - Piia Moilanen, Business Finland ja KEINO
 - Esittely naapurin kanssa kuka olet ja mitä olette 3D-paikkatiedon kanssa tehneet tai suunnittelette tekevänne?
- 13:30 Paikkatiedolla parempaa, suunnittelua palvelua ja tehokkuutta, 3D-paikkatietokärkihankkeen roadmap
 - Antti Jakobsson, Maanmittauslaitos
 - Joonas Jokela, Maanmittauslaitos
 - Yritysten case-esimerkit
- 14:45 Keskustelu– 3D paikkatieto – yhteisellä ideakilpailulla pilotteja käyntiin?
 - Antti Jakobsson, Maanmittauslaitos
- 15:15 Ideakilpailun hankintamalli, hankintayhteistyön tavoitteet ja periaatteet
 - Ville Valovirta VTT ja Eriika Autio, Business Finland /Innovatiivisten julkisten hankintojen -rahoitus
- 15:30 Yhteistyön tarve? Kestävien ja Innovatiivisten hankintojen Osaamisverkoston (KEINO) tuki
 - Piia, Eriika ja Ville, KEINO
- 15:45 Yhteenveto- next steps

Innovatiiviset julkiset hankinnat – miksi nyt? – mikä BF-fokus?

- Hallitusohjelma: innovatiiviset julkiset hankinnat käyttöön (tavoite 5%)
 - On parannettava markkinoita avaavien innovatiivisten ja kestävien julkisten hankintojen (1) strategista johtamista, (2) riskienhallintaa ja (3) osaamista
 - Innovatiivisten ja kestävien hankintojen lisäämiseksi verkostomainen osaamiskeskus 2018 (KEINO)

35

mr d / a

BF: Innovatiivisten julkisten hankintojen rahoitus tukee markkinoita avaavia hankintoja

- Kohdistuu hankinnan valmisteluun ja yhteiskehittämiseen yritysten kanssa
- Julkisille hankintayksiköille, tavoite palvelun ja toiminnan uudistaminen
- Rahoituksen fokus
 - vauhdittaa digitalisaatiota
 - kehittää hankintayksikön hankinta-osaamista
- 10/2018: rahoitettu 10 projektia, rahoitus yhteensä 2,6m€

4 + 4m€

/ 18 - 19

Maantielauttaliikenteen hankintastrategian uudistaminen

"Tavoitteena on saada aikaan selkeät suuntaviivat lauttaliikenteen hankinnoille, käytettäville hankintamenettelyille sekä niille asetettaville vaatimuksille. Uusia kriteereitä on tulossa, esimerkiksi hankkeen myötä kilpailutuksissa tullaan huomioimaan ympäristövaikutukset."

*-saaristolauttaliikenteen hankinta-asiiantuntija **Tapani Jaakkola**, Varsinais-Suomen ELY-keskus*

Varsinais-Suomen ELY-keskus

uudistaa maantielauttaliikenteen hankintastrategian. Työn tuloksena halutaan tuoda uusia kriteereitä lauttaliikenteen kilpailutuksiin. Uusien kriteerien tavoitteena on kannustaa palveluiden tarjoajia, eli lauttayhtiöitä, pitkäjänteiseen kehittämiseen, joiden avulla vähennetään päästöjä ja kehitetään palvelua



Droonien lennonohjausjärjestelmän digitalisointi

ANS Finland Oy toteuttaa alustan, jossa yhdistyvät turvallisen ja ajantasaisen miehittämättömän ilmailun tilannekuvaan tarvittavat tiedot ja palvelut. Alustalle tarvitaan esimerkiksi 3D-karttatieto, sekä ajantasainen tietoliikenne-, sää- ja ilmatilan varaus- ja käyttötieto.

Projekti toteutetaan innovaatiokumppanuus-hankintamallilla.

*"Alustahankinnan taustalla on tieto siitä, että drooni-toiminnan kasvattamiseksi sekä turvallisuuden varmistamiseksi ilmatilan tilannekuva on tuotettava reaaliaikaisesti ja kattavasti." - kehitysjohtaja **Pasi Nikama**, ANS*



Jätteiden ja sivuvirtojen tietoaalusta

*"Tietoaalustalla pyrimme erityisesti lisäämään läpinäkyvyyttä mahdollisen markkinaehtoisen palvelun puutteen todentamiseen, mikä on kunnan (TSV) jätteiden toissijaiseen vastuuseen perustuvan palvelun edellytyksenä." -
asiantuntija Jenni Lehtonen, ympäristöministeriö*

Ympäristöministeriön

hankkeen tavoitteena on uusi alustaratkaisu, valtakunnallinen jätteiden ja sivuvirtojen sähköinen tietoaalusta. Alustalla voi ilmoittaa ja etsiä tarjolla olevia ja tarvittavia jätteitä, tuotannon sivuvirtoja sekä näille tarjottavia palveluita.

Projekti toteutetaan



Tarkastustoiminnan digitalisointi

Suomen Metsäkeskuksen

projektin tavoitteena on kehittää uusia tehokkaita ratkaisuja kattavan ja vaikuttavan metsä- ja laatutiedon tuottamiseksi. Lisäksi projektiin kuuluu avoimien rajapintaratkaisujen tuottaminen tiedon hyödyntämisen edistämiseksi. Hankinta tukee metsätieto- ja tarkastuspalveluiden digitalisointia.

Projekti toteutetaan



KEINO

Kestävien ja
innovatiivisten
julkisten hankintojen
verkostomainen
osaamiskeskus

KEINO

KESTÄVIEN JA INNOVATIIVISTEN
JULKISTEN HANKINTOJEN
VERKOSTOMAINEN OSAAMISKESKUS

Riikka Munne

10.10.2018

Toiminnan painopistealueet

Julkisten hankintojen...

- strateginen johtaminen
- vaikuttavuuden todentaminen
- alueellinen yhteistyö ja tuki
- osaamisen kehittäminen liittyen kestävyteen ja innovatiivisuuteen
- kansainvälisyys
- kestävien hankintojen edelläkävijäyhteistyö (Green Deal-sopimus)
- **"hankintaryhmät"**

Mikä KEINO-osaamiskeskus?

- Tuemme julkisia hankkijoita kestävien ja innovatiivisten hankintojen kehittämisessä



"3D-paikkatieto hyötykäyttöön"

Tavoite tänään

- Tutustua
- Oppia 3D-karttatiedon mahdollisuuksista
- Pohtia millaiselle hankintayksikkö-yhteistyölle on tarve
- Keskustella yhteisen 3D-innovaatiokilpailun tavoitteista ja hankintamalleista
- Löytää edelläkävijät mukaan innovaatiokilpailuun

3D+
yhteisist
yö

Estimated annual benefit potential by the use of 3D elevation data in USA (by USGS)

- | | |
|--|--|
| o Flood risk management | \$295/502 million (conservative/potential) |
| o Infrastructure&construction management | \$206/942 million (conservative/potential) |
| o Natural resources conservation | \$159/225 million (conservative/potential) |
| o Agriculture and precision farming | \$122/2,011 million (conservative/potential) |
| o Water supply and quality | \$85/156 million (conservative/potential) |
| o Wildfire management, planning&response | \$76/159 million (conservative/potential) |
| o Geologic resource assessment&hazard mitigation | \$52/1,067 million (conservative/potential) |
| o Forest resources management | \$44/62 million (conservative/potential) |
| o River and stream resource management | \$38/87 million (conservative/potential) |
| o Aviation navigation and safety | \$35/56 million (conservative/potential) |

Ohjelma

- 13:00 Tervetuloa, ohjelma ja tavoite
 - Piia Moilanen, Business Finland ja KEINO
 - **Esittely naapurin kanssa kuka olet ja mitä olette 3D-paikkatiedon kanssa tehneet tai suunnittelette tekevänne?**
- 13:30 Paikkatiedolla parempaa, suunnittelua palvelua ja tehokkuutta, 3D-paikkatietokärkihankkeen roadmap
 - Antti Jakobsson, Maanmittauslaitos
 - Joonas Jokela, Maanmittauslaitos
 - Yritysten case-esimerkit
- 14:45 Keskustelu– 3D paikkatieto – yhteisellä ideakilpailulla pilotteja käyntiin?
 - Antti Jakobsson, Maanmittauslaitos
- 15:15 Ideakilpailun hankintamalli, hankintayhteistyön tavoitteet ja periaatteet
 - Ville Valovirta VTT ja Eriika Autio, Business Finland /Innovatiivisten julkisten hankintojen -rahoitus
- 15:30 Yhteistyön tarve? Kestävien ja Innovatiivisten hankintojen Osaamisverkoston (KEINO) tuki
 - Piia, Eriika ja Ville, KEINO
- 15:45 Yhteenveto- next steps