

Rakennetun ympäristön tilannekuva -kilpailu opiskelijoille

- Kilpailu: Miten tukea päätöksentekoa nykyisillä aineistoilla? Tiedon tarvitsija Valtioneuvoston kanslia
- Tehtävä: Rakenna paikka- ja tilastotietoon perustuva rakennetun ympäristön tilannekuvakonsepti
- Toteutus: ryhmätyö
- Kilpailuaika: 21.10.-7.11.2016
- Palkinnot: 1000 € , lisäksi pienempiä rahapalkintoja, mahdollinen kesätyöpaikka
- Mahdollisuus jatkaa idean kehittämistä DataBusiness Challenge avoimen datan idea- ja sovelluskilpailussa <http://databusiness.fi/challenge/>
- Osallistuminen hyödyttää opintojasi
 - saat työstä kurssisuorituksen (erillinen kurssi)
 - mahdollinen kesätyöpaikka (2-3 hlöä)
 - lisensoituja/maksullisia aineistoja kilpailuajaksi käyttöösi maksutta (sis. perehdytys käyttöön)

Kilpailun kohde

Kilpailussa tuotetaan rakennettuun ympäristöön liittyvä tilannekuva. Tilannekuva kohdistuu yllättävän tilanteen hallintaan. Kilpailuun valittu tilanne on **poikkeuksellinen maahanmuutto**, jonka yhteydessä Turun kaupunkiseudulle muuttaa kolmen vuoden aikana noin 15000 ihmistä joka vuosi. Tilanteen oletetaan olevan sellainen, että maahan tulleet ihmiset jäävät pysyvästi Turun seudulle. Tulijoiden lähtömaa-, ikä- ja koulutusjakauma vastaa vuoden 2015 maahanmuuttajien profiilia (kuvataan tarkemmin kilpailun käynnistystilaisuudessa).

Tilannekuvassa kootaan ja visualisoidaan aiheeseen liittyviä tietoja siten, että päätöksentekijä hahmottaa kokonaisuuden ja aiheeseen liittyvät ongelmat sekä käytettävissä olevat resurssit.

Kilpailutehtävänä on tuottaa tietoa päätöksenteon tueksi paikkatieto- ja tilastopohjaisen tilannekuvan muodossa. Tilannekuvan tulee antaa päätöksentekijälle selkeä näkemys tilanteesta ja välineitä päätöksentekoon siitä, millaisiin toimenpiteisiin pitäisi ryhtyä. Tilannekuvan pohjalta päätöksentekijän tulee kyetä vastaamaan seuraaviin kysymyksiin. Osa asioista on ratkaistava välittömästi, osa myöhemmin tulevaisuudessa huomioiden tilanteen kehitys. Painopiste on lyhyen aikavälin kysymysten ratkaisemisessa.

- Mihin maahanmuuttajat tulisi väliaikaisesti sijoittaa ja missä on sopivia tiloja?
 - Väliaikaisiin tiloihin kohdistuu tiettyjä kriteerejä, kuten rakennuksen nykyinen käyttö ja tyyppi. Lisäksi kohteen sijainnilla on merkitystä suhteessa esimerkiksi erilaisiin julkisiin palveluihin sekä palo- ja pelastustoimeen.
- Millainen sosioekonominen rakenne potentiaalisella sijoitusalueella on ja mitä vaikutuksia sillä saattaa olla?
- Riittääkö olemassa olevat tilat vai pitääkö rakentaa uusia väliaikaisia tiloja?
 - Mihin uusia tiloja kannattaa rakentaa?
- Mitä ongelmia voi ilmetä?
- Miten ongelmia voidaan ratkaista?
- Miten maahanmuutto vaikuttaa alueen väestörakenteeseen pitkällä aikavälillä?

Kilpailun osallistujat

- tuottavat tilannekuvan prototyypin eli vastaavat esitettyihin ongelmiin kuvaamalla ja visualisoimalla tilasto- ja paikkatietoa
- esittävät kuvauksen siitä, miten tilannekuva on tuotettu eli käytännössä kuvata lyhyesti käytetyt aineistot ja menetelmät (ja niihin liittyvät haasteet).

Aikataulu ja osallistuminen

Kilpailun käynnistystilaisuus ja ilmoittautuminen: pe 21.10. klo 12-13 Turku-sali, Ylioppilastalo A (Rehtorinpellonkatu 4 A), toinen kerros. Kilpailu on suunnattu Turun yliopiston opiskelijoille.

Perehdytys: pe 21.10. klo 13-15:30.

Sparraustilaisuus ryhmille: ke 26.10. klo 12-15. Sparraustilaisuudessa ryhmät esittelevät alustavan aiheensa ja saavat asiantuntijoiden neuvoja sekä aihepiireistä että aineistojen käytöstä.

Online-tuki viikon 43 aikana.

Tulosten luovuttaminen: viimeistään ma 7.11. klo 12.

Palkinnot

Pääpalkintona on 1000 euroa, jonka lisäksi jaetaan 1-3 pienempää rahapalkintoa (suuruusluokka satoja euroja). Osallistujamäärä vaikuttaa palkintojen määrään.

Ympäristöministeriö ja Suomen ympäristökeskus ovat alustavasti sopineet, että 2-3 ansioitunutta opiskelijaa ovat etusijalla Suomen ympäristökeskuksen ympäristöpolitiikkakeskuksen kesätyöpaikkojen 2017 jaossa. Kesätyöpaikat on määritelty alustavasti vuoden 2017 taloussuunnitelmaan, joka on vielä vahvistamatta.

Aineistot

Kilpailuun osallistujien käyttöön on saatavissa useiden valtakunnallisten rekistereiden tiedot, joita käytetään yleisesti työelämässä ja jotka voivat olla kilpailussa hyödyksi. Tällaisia ovat mm.

- YKR-ruututiedot 250 m resoluutiolla aikasarjoina kymmenien vuosien ajalta. Tietoja on mm. väestöstä (ikä, sukupuoli), asutokunnista (koko, tulotaso), kaupan palveluista, autonomistuksesta, työvoimasta, työpaikoista, lomarakennuksista, erilaisista yhdyskunta- ja aluerakennetta kuvaavia aluejakoja
- VRK:n rakennus- ja huoneistorekisterin (RHR) tietoja väestötietoineen; mm. rakennusten ominaisuustiedot (mm. varusteet, liittymät, polttoaineet, lämmitystapa, rakennusmateriaali, tilavuus, ikä, pinta-ala, kerrosalat, väestön määrä)
- ELY-keskusten tuottamia kaavoituksen, rakentamisen ja kulttuuriympäristön tietoja
- Tilastokeskuksen toimipaikkarekisterin tietoja
- Tilastokeskuksen oppilaitosrekisteri
- Muita mahdollisia palveluita: postit, terveyskeskukset, apteekit.

Lisäksi käytössä on Varsinais-Suomen paikallisia aineistoja. Käytettävissä olevia aineistoja esitellään aloitustilaisuudessa ja niiden hyödyntämiseen annetaan sparrausta kilpailun aikana.

Muuta huomattavaa

Osallistuminen avaustilaisuuteen on välttämätöntä (aineistojen käyttöön saaminen edellyttää käyttöoikeussopimuksen allekirjoittamista). Kilpailun järjestäjä voi käyttää kilpailun tuloksia vapaasti omassa toiminnassaan. Kilpailun kurssina suorittavilta edellytetään lisäksi opintopäiväkirjan tyyppisen kuvauksen laatimista.

DataBusiness Challenge

Suomen kuusi suurinta kaupunkia, ns. kuutoskaupungit, haluavat edistää uudenlaisten, käyttäjälähtöisten palvelujen syntyä järjestämällä kaikille avoimen sovellus- ja konseptikilpailun. DataBusiness Challenge -kilpailun tarkoituksena on kannustaa kehittäjiä, yrityksiä tai yrittäjähenkisiä hyödyntämään palveluissaan avointa dataa eli yhteisiä digitaalisia tietovarantojamme, joita kaupungit ovat avanneet jo runsain mitoin.

Rakennetun ympäristön tilannekuvan konseptia voi todennäköisesti sovittaa edelleen DataBusiness Challengeen toimiva kaupunki -teemaan, jolloin osallistujat voivat osallistua kahteen kilpailuun saman työn pohjalta. Lue lisää: <http://databusiness.fi/challenge/>