

Mediatiedote



URBANITE-hanke edistää pitkäaikaista, kestävää ekosysteemimallia, joka tuo datavetoisen päätöksentekotavan osaksi kaupunkiliikkumisen suunnittelua

Kyseinen ekosysteemi pitää uusien, kehittyvien teknologioiden arvoketjussa mukana olevien viranhaltijoiden, kansalaisten ja muiden toimijoiden odotukset ja luottamuksen tasapainossa.

Bilbao, 7.3.2021. Kaksi päätekijää lisää pitkällä aikavälillä kaupunkiliikkumisen epävarmuutta ja monimutkaisuutta: kaupunkiympäristöihin kohdistuva kasvun vaatimus sekä ilmaston lämpenemisestä aiheutuva paine luoda kiireellisesti kestävämpi malli ja alentaa saastetasoja. Tässä joitakin tunnuslukuja, jotka auttavat ymmärtämään kaupunkien monimutkaisuutta: "Kaupunkiliikkuminen aiheuttaa 40 % kaikista tieliikenteen hiilidioksidipäästöistä ja jopa 70 % muista liikenteen epäpuhtauksista" EU:ssa, jonka väestöstä jo 74 % asuu kaupunkialueilla (ja osuus on kasvussa). Liikennevälineiden ja uusien liiketoimintamallien kiihtynyt tekninen kehitys asettaa toisaalta tiettyjä haasteita niiden käyttöönotolle esimerkiksi automatisoitujen autojen, mikroliikkumisen, verkottuneiden ajoneuvojen, sähköisen liikkuvuuden, liikkumisen palveluna (MaaS) ja uusien ajoneuvon omistamismallien tapauksessa. Nämä uudet teknologiat, disruptiiviset liiketoimintamallit ja kehityssuunnat muuttavat kaupunkisuunnittelua ja liikkumisen hallintaa kaupungeissa.

Koronakriisi on lisäksi tehnyt meidät tietoisiksi siitä, kuinka hauraita ja herkkiä ulkoisille tapahtumille mallimme ovat, sekä siitä, että uusiin liikkumisrajoituksiin on tarvittaessa voitava vastata ketterästi.

Kaikkiin näihin haasteisiin vastaaminen edellyttää uusia edistysaskeleita liikkumisen suunnittelun prosesseissa ja menetelmissä, jotta julkishallintoja ja päättäjiä voidaan auttaa ymmärtämään uusi tilanne paremmin ja tukea poliittisessa päätöksenteossa ja mahdollisuuksien ennustamisessa. Päättäjien päätöksentekoa voidaan nyt tukea disruptiivisilla teknologioilla, kuten big data -analytiikalla ja päätöksenteon tukijärjestelmillä. [URBANITE](#)-hanke tutkii tiettyjä haasteita edistääkseen tällaisten teknologioiden hyväksymistä kaupunkiliikkumisen suunnitteluun liittyvässä datavetoisessa päätöksenteossa. Se hyödyntää tässä työssä osallistavaa lähestymistapaa ja teknistä alustaa seuraavien periaatteiden mukaisesti:


- Kaikki mahdollinen hyöty irti datasta

- Tiedonhallintaprosessien tehostaminen
- Lyhyen, keskipitkän ja pitkän aikavälin kehityssuuntien tutkiminen kaupunkiliikkumisen parantamiseksi
- Mahdollisten ongelmallisten seurausten tunnistaminen ja ennakoimattomien seurausten rajaaminen
- Tulevaisuusskenaarioiden ja mahdollisten toimenpiteiden analysointi (entä jos - analyysi)
- Julkisten toimintaperiaatteiden ja palveluiden luonti ihmisten ”kanssa” eikä pelkästään heitä ”varten”
- Osastojen välisen yhteistyön edistäminen luomalla kaupunkiekosysteemi
- Tehokkaan ja onnistuneen digitalisaation tukeminen ja ohjaaminen

Yhteistyökumppanimme ovat: Alma Digit, Comune di Messina, Engineering Ingegneria, Forum Virium Helsinki, Fraunhofer Fokus, Jozef Stefan Institute, Sticing WAAG Society, Gemeente AMSTERDAM, Ayuntamiento de Bilbao, Cluster de Movilidad y Logística de Euskadi sekä TECNALIA, joka koordinoi hanketta.

URBANITE-hanke on melkein vuoden käynnissä olon jälkeen alkanut löytää muotonsa, ja ensimmäiset tulokset ovat nyt saatavilla:

- Parempi ymmärrys neljän osallistujakaupungin, eli Amsterdamin, Bilbaon, Helsingin ja Messinan, käyttötapauksista.
- URBANITE-hankkeen pilottikaupungit pitivät tammi- ja helmikuussa Social Policy Lab -yhteiskehittämisympäristönsä liittyviä osallistavia tilaisuuksia datavetoisen päätöksenteon haasteiden, riskien ja mahdollisuuksien kartoittamiseksi.
- Ensimmäinen versio URBANITE-arkkitehtuurin kuvauksesta pohjaksi kehityksen ja integroinnin seuraaville vaiheille.
- Hankkeen käyttötapauksille oleellisen semanttisen mallin ja yhteisten datarakenteiden määrittäminen saatavilla olevien tietolähteiden analyysin pohjalta.
- URBANITE-teemoihin sovellettavissa olevan strategian ja algoritmien määrittely tietomallinnusta ja visualisointeja varten.

Hankkeen rahoittaa Euroopan unionin tutkimuksen ja innovoinnin Horisontti 2020 - ohjelma avustussopimuksella numero 870338. 

Yhteystiedot

Eva Salgado, URBANITE-hankkeen viestintä- ja verkostovastaava. TECNALIA

Eva.salgado@tecnalia.com

Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, C/Geldo, Edificio 700. E-48160 Derio (Bizkaia)

Puh. 902 760 000 Kansainväliset puhelut: (+34) 946 430 850