

KUTSU

Älykäs Turku asiakkaana, pilotoijana ja kehitysalustana

Tervetuloa kuulemaan eri vaiheissa olevia Turun kaupungin kehittämishaasteita ja ideoimaan yhdessä niihin uusia älykkäitä ratkaisuja. Tilaisuuden teemat liittyvät big datan hyödyntämiseen turvallisuussuunnittelussa, citylogistiikan uudensuunnitteluun, teknologiakoulutuksen vahvistamiseen yhdessä yritysten kanssa sekä suurivolyymisten maamassojen hyödyntämiseen.

Torstaina 29.11.2018 klo 8.30–12.00

Paikka **Radisson Blu Marina Palace**
Osoite **Linnankatu 32, 20100 Turku**

Ohjelma

8:30	Avaus – <i>Rami Savila</i> , Turun kaupunki, Smart and Wise -kärkihanke	
9:00	Aamiaistarjoilu ja verkostoitumista	
9:30	Smart and Wise – Big data turvallisuussuunnittelun tukena <i>Jani Voutilainen</i>	Maamassojen ja sivuvirtojen tehokas hyödyntäminen <i>Mika Pitkänen</i>
10:30	Steam – tekniikan alan vetovoiman parantaminen <i>Anu Parantainen</i>	Citylogistiikka <i>Jere Lumikko</i>
11:30	Yhteenveto ja jatkotoimenpiteet Lopetus – <i>Sari Holmberg</i> , Turun kaupunki, strateginen hankinta	

Ilmoittautuminen 21.11. mennessä: https://www.lyyti.fi/reg/Alykas_Turku_20181129

Tilaisuuteen on rajallinen määrä paikkoja, jotka täytetään ilmoittautumisjärjestyksessä.

Tilaisuuden järjestävät Turun kaupunki ja Turku Science Park Oy osana Turun kaupunkiseudun kasvusopimusta.

Lisätietoja:

Janina Puistovaara
050 559 0452

janina.puistovaara@turku.fi

Marko Latokartano
040 509 8949

marko.latokartano@turkubusinessregion.com



Steam – tekniikan alan vetovoiman parantaminen

Turun kaupunki on käynnistänyt STEAMTurku-toiminnan, jonka tavoitteena on erilaisin uusin, innovatiivisin tavoin innostaa lapsia ja nuoria matematiikan ja luonnontieteiden pariin. Innostaminen, ajatusten herättäminen, omien oivalluksien lisääminen, tutkiminen ja löytäminen ovat avainasioita, mutta miten näitä väläyksiä ja kokemuksia saadaan syntyään? Mitkä voisivat olla niitä uusia tapoja opettaa ja ohjata tai minkälaisissa oppimisympäristöissä innostus syntyisi?

Kutsumme nyt yritykset mukaan tähän yhteiseen kehittämiseen ja innovaatioiden suunnitteluun ja toteuttamiseen. Toivomme rohkeita avauksia ja uusia ideoita, miten innostamme lapset ja nuoret teknologian maailmaan. Vuoden 2019 aikana toteutetaan kaupungin ja yritysten välillä STEAM-yhteiskehittämiskokeiluja, jotka lisäävät yritysten liiketoimintamahdollisuuksia ja tuovat pedagogista lisäarvoa opetukseen.

Anu Parantainen, Niina Salonen

Big data turvallisuussuunnittelun tukena

Turvallisuus, data ja avoimuus. Nämä kolme sanaa harvoin viihtyvät yhdessä. Turvallisuudesta on olemassa paljon dataa, mutta sitä ei jaeta välttämättä avoimesti ja toisinaan syystäkin. Kaupungista kuitenkin syntyy joka hetki paljon dataa, mitä ei osata tai pystytään hyödyntämään. Datamassaa syntyy mm. sosiaalisessa mediassa ja kaupungin palautepalvelussa. Onko mahdollista, että suuresta datamassasta voidaan luoda ymmärrettävää informaatiota, jolla on lisäarvoa kaupungin turvallisuussuunnittelussa?

Paikalle toivotaan yhteistyöstä kiinnostuneita yrityksiä, jotka olisivat tulevaisuudessa kiinnostuneita tutkimaan kaupungin big data massaa. Big data analyysin ja eettisten näkökulmien asiantuntijana on mukana Robin Lybeck Åbo Akademiasta. Tilaisuuden tarkoituksena olisi saada pohjaa sille, minkälaista tietoa teoriassa big datasta voidaan saada ja toisaalta mitä tulee ottaa huomioon.

Jani Voutilainen, Robin Lybeck

Maamassojen ja sivuvirtojen tehokas hyödyntäminen

Maa-ainesten hallinta on tärkeää kaupungin rakentamisen ja ylläpidon kannalta. Turun kaupungin rakentamisessa on muodostunut vuosittain 100 000 – 200 000 m³ pilaantumaton ylijäätymämaata ja sedimenttejä, joista vain osa on hyödynnetty kaupungin alueella. Ylijäämämaasta aiheutuu nykyisillä kuljetuskustannuksilla ja vastaanottohinnoilla 5-10 miljoonan euron vuosittaiset kustannukset. Ne ovat merkittävä osa ympäristörakentamisen kokonaiskustannuksia ja hiilijalanjälkeä.

Ylijäämämaiden sekä ruopattavien sedimenttien järkevällä hyödyntämisellä Turun kaupunki voi vuosittain säästää 2-5 miljoonaa euroa yleisten alueiden rakentamisen kustannuksista. Suurimmat säästöt saadaan hyödyntämällä rakentamisessa syntyviä kaivu- sekä sedimenttimaita pehmeikköalueiden esirakentamisessa. Haemme nyt varhaisen vaiheen markkinavuoropuhelulla yritysten näkemyksiä siitä, miten ylijäämämaiden ja ruopattavien sedimenttien hyödyntämistä voitaisiin edistää. Olemme kiinnostuneita laajasti tähän teemaan liittyvistä ratkaisuksista. mm. stabilointitekniikat ja kiertotalouden mukaiset sideaineet.

Mika Pitkänen, Reeta Huhtinen, Julius Manninen

Citylogistiikka

Uusi kaupunkilogistiikan hanke keskittyy parantamaan ja keventämään keskustan alueen logistiikkaa. Hankkeen tavoitteena on tuoda uusia malleja kaupunkilogistiikkaan eri toimijoiden näkökulmista. Projektin aikana tehdään erilaisia kevytlogistiikkaan liittyviä pilotteja ja kokeiluja yhdessä yritysten kanssa. Yksi tärkeä osa-alue on helpottaa keskusta-alueen yrittäjien arkea joustavammalla logistisella mallilla.

Tulemme hankkeen aikana toteuttamaan konkreettisia toimenpiteitä pilottien ja kokeilujen avulla, joiden teemat lähtevät yritysten tarpeista. Miten voisimme yhteistyössä kuljetusyritysten ja digitalisaation avulla kehittää citylogistiikkaa ja tavarankulkua Turussa? Tule mukaan kertomaan, suunnittelemaan ja vaikuttamaan!

Jere Lumikko, Assi Rautanen