

Datajalostamo-älykaupunkialustan tilannekatsaus

Kaupunginhallitus 21.11.2022 § 318
1100/00.01.05/2022

Valmistelijat / lisätiedot:
Vanala Martti
etunimi.sukunimi@kuopio.fi puh. 044 718 2855

Päätösehdotus kaupunginjohtaja Pirhonen Jarmo

Kaupunginhallitus merkitsee Datajalostamo-älykaupunkialustan tilannekatsauksen tiedoksi.

Päätös Merkitään, että tietohallintojohtaja Jari Torvinen, kehitysasiantuntija Retu Ylinen ja ICT-asiantuntija Martti Vanala selostivat asiaa kokouksessa ja he poistuvat asian esittelyn jälkeen.

Kaupunginhallitus hyväksyi yksimielisesti kaupunginjohtajan päätösehdotuksen.

Selostus **tietohallintojohtaja Jari Torvinen**

Kaupunginhallitus on 20.12.2021 tehnyt päätöksen Datajalostamo-älykaupunkialustan hankkimisesta. Hankinnan toteuttamisesta ja sen jälkeisestä alustan kehittämistyön ohjaamisesta vastaa EAKR-rahoitteinen Datajalostamohanke (1/2020-3/2023).

Vuonna 2022 Siili Solutions Oyj:n ja Nodeon Oy:n muodostama konsortio on toteuttanut älykaupunkialustan perusvaihetta (MVP, minimum viable product) ja toteuttanut seuraavat palvelut

- Sanomanvälityspalvelut
- Tietomallipalvelut
- Datan varastointipalvelut
- API-rajapintapalvelut
- Kapasiteettipalvelut
- Käyttöoikeuksien hallintapalvelut
- Integraatiopalvelu
- Identiteetinhallintapalvelu

Kaupunki on myös valinnut kilpailutuksen kautta Profirator Oy:n toimimaan tilaajan konsulttina ja avustamaan kaupunkia alustan kehitystyössä. Alustan eri osien toimivuus on testattu kolmen esimerkkikäyttötapauksen avulla. Samaan aikaan on valmisteltu ensimmäisten varsinaisten datasovellusten käyttöönottoa yhteistyössä Kuopion älykäs liikenneinfra –hankkeen, Savilahti-projektin ja Itä-Suomen yliopiston hulevesitutkimuksen kanssa. Datajalostamon perusvaihe valmistuu vuoden 2022 aikana, minkä jälkeen jatketaan uusien datasovellusten kehitystyötä.

Datajalostamo-hanketta ja älykaupunkialustaa on esitelty laajasti eri sidosryhmille tapahtumissa (esim. Tampere Smart City week Nokia-areenalla ja Kuopion alueen kauppakamarin digivaliokunta) ja seminaareissa (esim. UEF:n Industry 4.0-seminaari)

Vuonna 2023 yksi keskeinen tavoite on liikennedatasovellusten kehittäminen ja käyttöönotto. Työtä tehdään mm. Datajalostamon ja uuden Data Liikenteeseen –hankkeen yhteistyönä. Toisena keskeisenä tavoitteena on kiinteistödatan hyödyntämiseen liittyvien sovellusten käyttöönotto. Tämä työ on aloitettu Datajalostamon, Kuopion kaupungin tilapalveluiden ja Vanhan varikon pohjoisosan alueluovutuskilpailun voittaneen Lohkare-konsortion yhteisellä markkinatutkimuksella. Myös muita sovellustarpeita ja mahdollisuuksia kartoitetaan jatkuvasti.

Kehitysasiantuntija Retu Ylinen ja ICT-asiantuntija Martti Vanala esittelevät asiaa kokouksessa.

Vaikutusten arviointi -

Eesitys

Liitteet