

## **Valtuustoaloite koulukyytisovelluksen käyttöönoton selvittäminen**

### **Koulukuljetussovelluksen kehitysyhteistyö Aisoft Oy:n ja Kärkölan kunnan välillä**

Kunnanhallitus 09.10.2023 § 195

Valmistelija asianhallintapäällikkö jaana.nihtila@karkola.fi, puh. 044-770 2207

Valtuutettu Santeri Nousjoki luki kokoomuksen valtuustoryhmän alla olevan valtuustoaloitteen 25.9.2023 valtuuston kokouksessa koskien koulukyytisovelluksen käyttöönoton selvittämistä.

#### **Valtuustoaloite:**

Ympäri Päijät-Hämettä kunnat ja kaupungit ovat ottaneet viime vuosina koulukyytisovelluksia käyttöön, viimeisimpänä alkaneella lukuvuotena Heinola. Koulukyytisovelluksella on monia etuja niin kunnalle, perheille kuin kuljetusyrittäjälle.

Usein koulukyydeissä on nykytekniikalla esimerkiksi monia kiemuraisia soittokierroksia perheiden, kunnan ja kuljettajan välillä, mikä on aiheuttanut päänvaivaa ja huolta. Muissa kunnissa tähän haasteeseen on reagoitu muun muassa yhteydenpitoa helpottavalla koulukyytisovelluksella.

Sovellus ilmoittaa muun muassa perheille, jos lapsi ei ole noussutkaan bussiin tai kuljetus on myöhässä. Perhe puolestaan voi ilmoittaa suoraan sovelluksella sekä kuntaan että liikennöitsijälle, ettei lapsi tulekaan esimerkiksi aamulla bussilla. Tässä oli vain muutama esimerkki mahdollisen koulukyytisovelluksen hyödyistä.

Kärkölan on aika hypätä muiden kuntien joukkoon, joissa vastaavista sovelluksista on saatu erittäin myönteistä kuntalaispalautetta.

Valtuutetut esittävät seuraavaa:

Kärkölässä on otettava käyttöön koulukyytisovellus selvityksen jälkeen.

Kunnan tulee selvittää, minkälaisia koulukyytisovelluksia markkinoilla olisi Kärkölan tarpeisiin. Selvityksessä tulee huomioida sovelluksen käyttövarmuus, ominaisuudet sekä ohjelmiston hinta kokonaisuudessaan. Myös Omppu-kyytien yhteensovittaminen sovellukseen tulee huomioida.

Kustannusten pienentämiseksi tulevat koulukyytien reittisuunnittelut tulisi yhdistää tähän sovellukseen, jotta koulukyytien parissa olisi vain muutama toimija Kärkölässä. Toimivalla sovelluksella saataisiin parannettua koulukyytipalvelun turvallisuutta ja toimivuutta.

Esittelijä pormestari Markku Koskinen

Päätösehdotus Kunnanhallitus päättää lähettää aloitteen sivistys- ja hyvinvointilautakunnan käsiteltäväksi.

Päätös Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Muutoksenhaku Muutoksenhakukielto

Jakelu sivistysjohtaja  
Sivistys- ja hyvinvointilautakunta

Sivistys- ja hyvinvointilautakunta 22.02.2024 § 13  
380/08.01.01/2023

Valmistelija sivistysjohtaja [petri.kakonen@karkola.fi](mailto:petri.kakonen@karkola.fi), puh. 044-770 2130

Yhteistyön taustaa ja tietoa sen toteutuksesta:

Aisoft Oy ja Kärkölen kunta ovat syksystä 2023 lähtien tiivistäneet alkuvuonna alkanutta yhteistyötään kehittääkseen edistyneen koulukuljetussovelluksen, jonka tavoitteena on optimoida automaattista reittisuunnittelua. Yhteistyössä on hyödynnetty koulukuljetussuunnittelijan yksityiskohtaista logistista suunnitteluosaamista ja paikallistuntemusta sekä anonyymisti kunnan koulukuljetusoppilas- ja paikkatietoja, jotka on tallennettu EU:n alueella sijaitsevaan tietoturvalliseen pilviympäristöön. Henkilötietojen käsittelyssä on noudatettu tiukkoja tietosuojaperiaatteita, ja kriittisiä tietoja, kuten nimi- ja henkilötietoja, ei ole tallennettu järjestelmään lainkaan.

Yhteistyön tavoitteet:

Keskeisenä tavoitteena on ollut luoda suunnittelutyökalut, jotka ovat käyttäjäystävällisiä ja tehostavat merkittävästi koulukuljetusten reitti- ja lukujärjestysmuutosten koordinoitua. Pyrkimyksenä on automatisoinnin avulla saavuttaa yhtä tehokas kuljetussuunnittelu kuin se olisi paikallistuntemuksen omaavan kuljetussuunnittelijan toteuttamaa, samalla minimoiden tarvittavien ajoneuvojen määrä. Tämän ansiosta päivittäisessä koordinoinnissa henkilötöiden tarve vähenee merkittävästi.

Sovelluksen käytännön hyödyntäminen:

Suunnittelussa on hyödynnetty kunnan kuljetussuunnittelijan ehdotuksia, jotka liittyvät keskeisesti reittisuunnittelutyökalujen parantamiseen sekä kuljettajien, sovelluksen pääkäyttäjän, kuljetusoppilaiden ja heidän huoltajiensa väliseen viestintään. Tämän ansiosta sovellus tukee kunnan kaluston monipuolista optimointia mukaan lukien asiointiliikenteen tarpeet.

Sovelluksen käyttömahdollisuudet nyt ja tulevaisuudessa:

Tällä hetkellä sovellus tarjoaa työkaluja koulukuljetusten suunnitteluun, päivittäiseen kuljetusten koordinointiin, pääkäyttäjän, kuljettajien ja oppilaiden sekä heidän huoltajiensa väliseen viestintään, kuljetustarpeiden peruutusten automatisointiin, sekä reaaliaikaisiin ilmoituksiin koulukuljetusauton lähestymisestä, kyytiin noususta, koululle saapumisesta sekä poissaoloista.

Tulevaisuudessa sovelluksen monikäyttöisyyttä kehitetään asiointiliikenteen palvelutarpeiden suhteen. Esimerkiksi palvelukyydin tilaamisen toteuttaminen sovelluksen tai puhelinpalvelun kautta siten, että sovellus osaa hyödyntää vapaat paikat ajoneuvossa tai sillä voidaan varata erillisiä asiointikyytejä, jotka suunnitellaan ja koordinoidaan sovelluksella.

Hyödyt Kärkölän kunnalle:

Sovelluksen käyttöönotto tulee tuomaan merkittäviä etuja Kärkölän kunnalle. Tehokkaamman kuljetussuunnittelun, kustannussäästöjen ja parantuneen palvelun lisäksi, sovellus mahdollistaa kunnan liikennepalvelujen jatkuvan kehittämisen, resurssien vapautumisen muihin työtehtäviin ja kestäväen kehityksen edistämisen. Sovellus tarjoaa työkalun myös kuljetusten hiilidioksidipäästöjen seurannalle ja raportoinnille, joiden toteutumiseen useat kunnat ovat jo sitoutuneet.

Aisoft Oy:n asiantuntija Petri Judén sekä kuljetussuunnittelija Petri Kärki on kutsuttu kokoukseen esittelemään kehitettyä koulukuljetussovellusta.

Esittelijä	sivistysjohtaja Petri Käkönen
Päätösehdotus	Sivistys- ja hyvinvointilautakunta merkitsee tiedoksi koulukuljetussovelluksen kehittämiseen liittyvän yhteistyön Aisoft Oy:n ja Kärkölän kunnan välillä sekä sen tuloksena kehitetyn koulukuljetussovelluksen esittelyn. Lautakunta päättää jatkaa valtuustoaloitteen käsittelyä seuraavissa kokouksissaan.
Päätös	Päätösehdotus hyväksyttiin muutoksitta.
Muutoksenhaku	Muutoksenhakukielto