



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and Innovation programme under grant agreement N° 101016854.



KOULUKYYTI - SOVELLUS

JANI MÄLÄSKÄ, KEMIN DIGIPOLIS OY

SEPPO AHOLA, KEMIN DIGIPOLIS OY

JYRI MÄKELÄ, CENTRIA AMMATTIKORKEAKOULU

18.1.2023



DIGIPOLIS



AGENDA

1. Tilaisuuden avaus
 - Pia Hulkkonen, Kemin Koulutoimi
 - Jani Mäläskä, Kemin Digipolis Oy
2. Esittäytymiset
3. AURORAL – hanke – Seppo Ahola, Kemin Digipolis Oy
4. KOULUKYYTI – sovellus – Jani Mäläskä, Kemin Digipolis Oy
5. KOULUKYYTI – kokemuksia testiryhmältä
 1. Heiskasen Liikenne Oy
 2. Koulutoimi
6. KOULUKYYTI DEMO – Jyri Mäkelä, Centria Ammattikorkeakoulu
7. Q & A
8. Mahdollisuus saada käytännön opastusta sovelluksen lataamiseen & käyttöönottoon



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and Innovation programme under grant agreement N° 101016854.

AUROPAL 

PAIKALLISTA HYÖTYÄ KANSAINVÄLISEN YHTEISTYÖN AVULLA

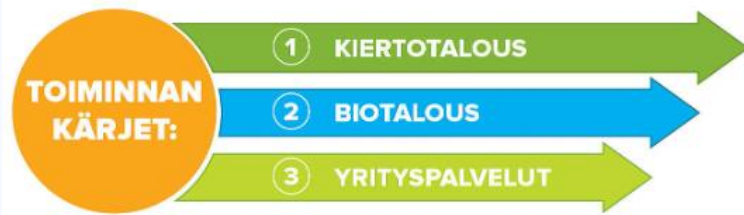
SEPPO AHOLA, KEMIN DIGIPOLIS OY
25.11.2022

DIGIPOLIS 



DIGIPOLIS & YHTEISTYÖ

Digipolis - Kemin Teknologia kylä on 30 vuotta palvellut alueen menestyneitä ja kasvavia yrityksiä. Yrityskehitystoiminnasta vastaavan Kemin Digipolis Oy:n omistavat Kemin kaupunki, Tornion kaupunki, Keminmaan kunta, Tervolan kunta, Simon kunta ja Oulun yliopiston tukisäätiö.



H2020 AURORAL



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 101016854.

H2020 AURORAL on Euroopan Unionin tukema kansainvälinen yhteistyö, jossa luodaan, yhdistellään ja kokeillaan digitaalisia ratkaisuja harvaan asutuilla alueilla.

Suomen Lappi on yksi kahdeksasta kokeilualueesta.



PAIKALLINEN JA KONKREETTINEN HYÖTY

Kemissä KOULUKYYTI-sovelluksen välittöminä hyötyjinä ovat koululaiset ja heidän vanhempansa, koulutoimi ja yli 90 vuotias liikennöinnin perheyritys.



AURORAL 

YHTEYSTIETOMME

info@auroral.eu
www.auroral.eu

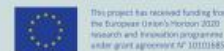


YHTEISTYÖSSÄ

älykkäämmän huomisen
puolesta

H2020-AURORAL

Architecture for Unified
Regional and Open digital
ecosystems for Smart
Communities and Rural Areas
Large scale application



This project has received funding from
the European Union's Horizon 2020
Research and Innovation programme
under grant agreement N° 101018854.

AURORAL 

DIGIPOLIS

Pirkka Junes
Jani Mäläskä
Seppo Ahola



Shahid Hussein
Virve Merisalo
Valtteri Ahonen
Veikko Pekkala
Pekka Leviäkangas

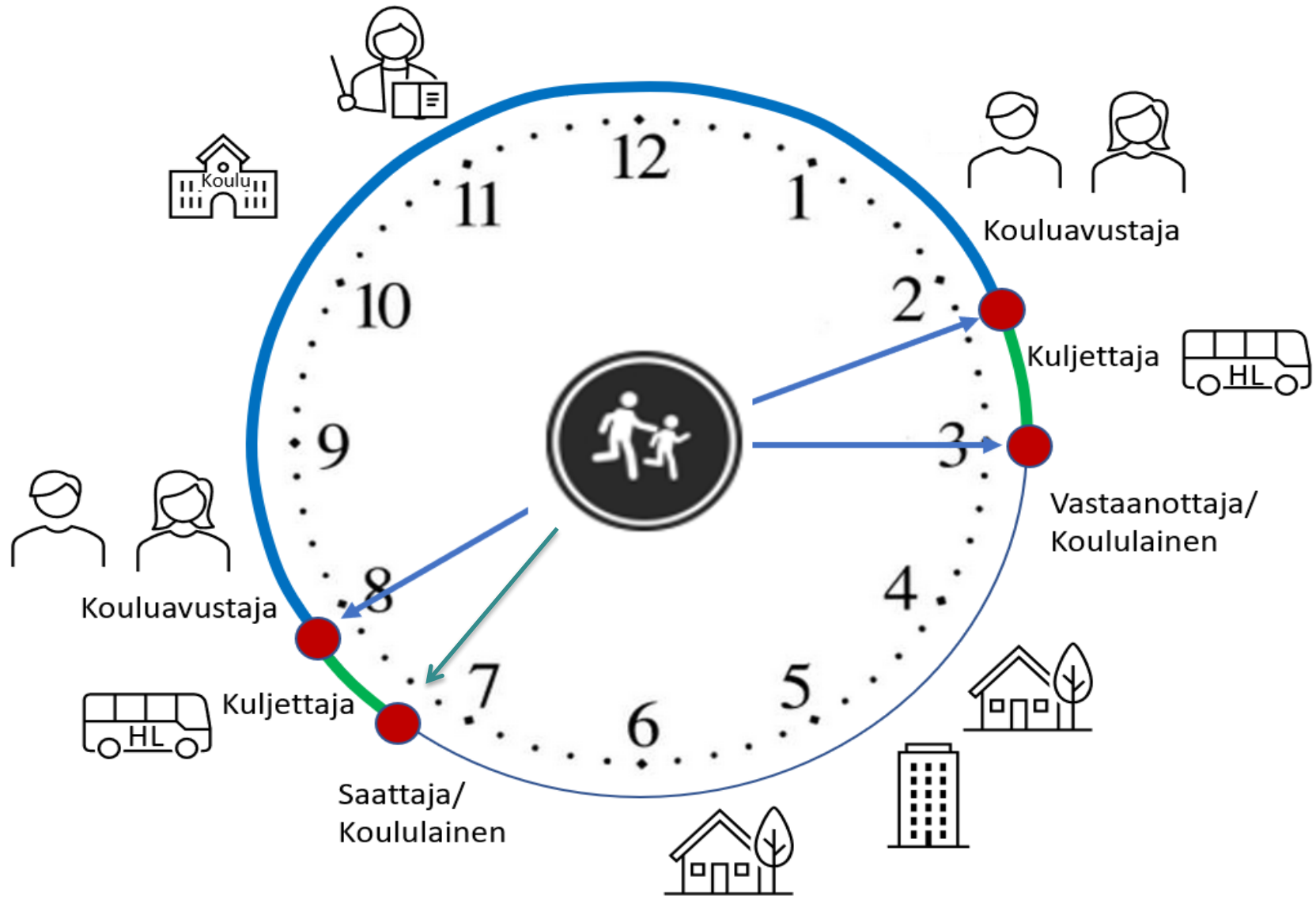


This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and Innovation programme under grant agreement N° 101016854.



KOULUKYYTI - SOVELLUS

KOULUKYYTI-SOVELLUS:
VASTUU KOULULAISESTA
KOULUPÄIVÄN AIKANA
KOULUKYYTIEN OSALTA



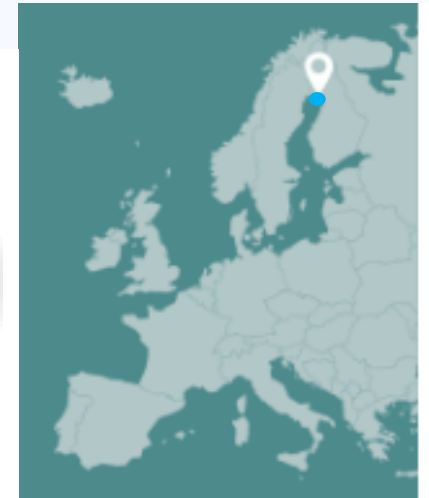
KOULUKYYTI - SOVELLUS

Mikä

- Helppokäyttöinen sovellus, jonka voi ladata sovelluskaupasta ja jota voi käyttää älykännykällä, tabletilla tai tietokoneella. Toimii myös selaimessa.

Miksi

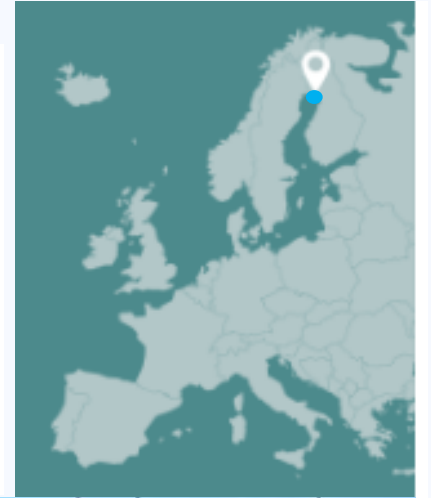
- Koulukyytisovellus on tarkoitettu koululaisten kuljetusten etenemisen ja onnistumisen seurantaan sekä tiedonjakamiseen ongelmatilanteissa
- Koululaisen seuranta perustuu koululaisen vastuusiirron kuittaamiseen koulupäivän aikana koulukuljetuksen yhteydessä
- Sovelluksen avulla jaetaan tietoa esimerkiksi
 - Koululaisen hakuajankohdasta sekä taksinumerosta
 - Tiedosta kun koululainen on lähtenyt taksilla koulusta



KOULUKYYTI - SOVELLUS

Miten

- Sovelluksessa käytetään kuittaamista vastuiden siirtyessä toimijalta toiselle, esim. Koulusta -> kyydissä -> kotona
- Jokaisesta kuittauksesta jää jälki järjestelmään, josta voidaan selvittää mahdollisia ongelmatapauksia.
- Vanhemmat voivat seurata omien lastensa kuittauksia. Kuljetusyritys voi seurata tarvittaessa kaikkien lasten kuittauksia.



KOULUKYYTI - SOVELLUS

Kenelle

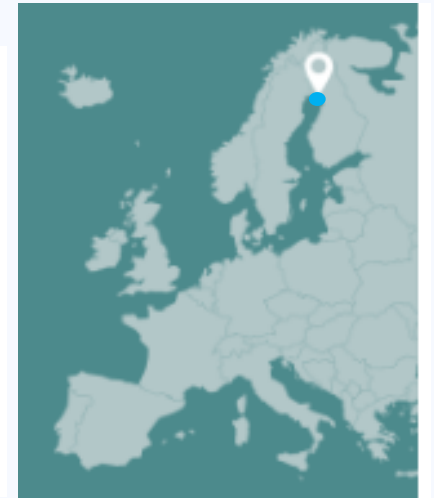
- Sovellus on suunniteltu:
 - Vanhemmille
 - Koululaisille
 - Kouluavustajille
 - Kuljettajille
 - Koulukuljetusten järjestäjälle

Milloin

- Julkaisutilaisuus 25.1.
- Tuotantoversio käytössä 30.1. alkaen
- Ohjelman käyttö ja seuranta

Lisätietoa:

- löytyy web-sivuilta (ohjelman esittely, käyttöohjeet, palaute, havaitut ongelmat, parannusehdotukset):
<https://keminkoulukyyti.fi/>



MITEN REKISTERÖIDYN

Rekisteröitymispyyntö Heiskasen Liikenteelle sähköpostilla osoitteeseen:

- vanhemmat10@gmail.com

Saat rekisteröitymislinkin sähköpostiisi

Mikäli tässä ongelmia niin puhelinnumerosta

- 0405076564

KOKEMUKSIA TESTIRYHMÄLTÄ



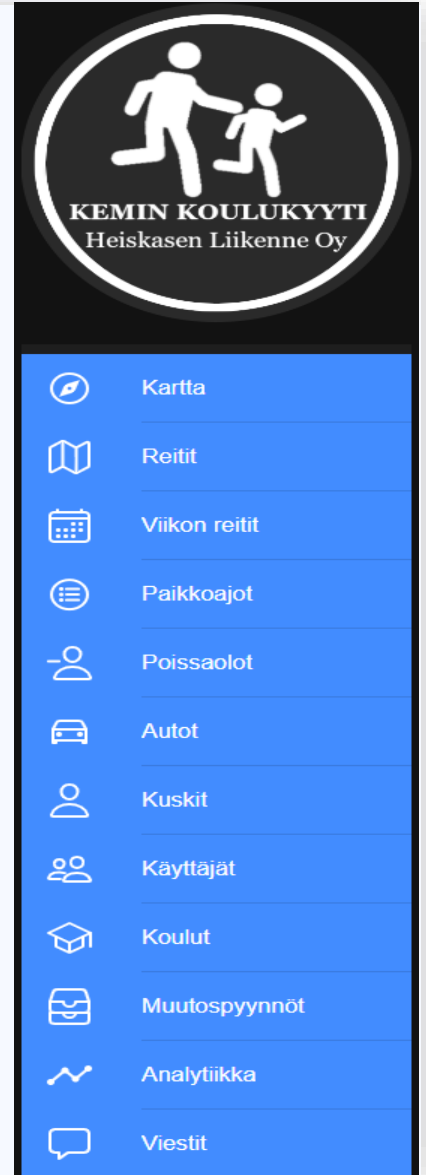
This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and Innovation programme under grant agreement N° 101016854.



SOVELLUKSEN KÄYTTÖLIITTYMÄT

KOULUKYYTI – KULJETUSYRITYKSEN NÄKYMÄ

- Operaattori (Heiskasen Liikenne / Timo) hallinnoi sovellusta ja siinä olevia tietoja
- Operaattori muodostaa järjestelmään vakioreitit, joille oppilaat lisätään. Tämän jälkeen reitit optimoidaan (ajojärjestys muodostetaan mahdollisimman tehokkaaksi tekoälyn avulla).
- Operaattori voi kutsua uusia käyttäjiä sovellukseen, sekä lisätä lasten tiedot järjestelmään.
- Operaattori näkee tilastotietoa kuljetusten onnistumisesta.



KOULUKYYTI – KULJETTAJAN NÄKYMÄ

- Kuljettaja näkee kyseisen päivän reitit, joista valitsee oman reittinsä
- Kuljettaja näkee reitin kartalla ja nykyisen sijaintinsa, sekä reitille kuuluvien lasten osoitteet kartalla.
- Kun kuljettaja saapuu osoitteeseen, kuljettaja voi kuitata lapsen kyytiin, poissaolevaksi tai myöhästyneeksi.
 - Järjestelmä tukee myös tuplakuittausta, eli vanhempi ja kuljettaja voivat molemmat kuitata lapsen kyytiin.

KOULUKYYTI – VANHEMMAN NÄKYMÄ

- Vanhempi voi nähdä kyseisen päivän kuljetuksen aikataulun sekä kuitata lapsensa kyytiin tai kotiin.
- Vanhempi voi seurata lastensa tilannetta kuittausten perusteella.
 - Vanhempi näkee myös kuka on kuittauksen tehnyt ja milloin.
- Vanhempi voi ilmoittaa lapsensa poissaolevaksi kuljetuksista sovelluksen kautta.
- Vanhempi voi muuttaa omia tietojaan tai laittaa muutospyyntöjä omien tietojensa päivittämiseksi. Kuljetusyrityksen operaattori hyväksyy tai hylkää muutospyynnöt.

KOULUKYYTI – KOULUNKÄYNNIN OHJAAJIEN NÄKYMÄ

- Näkevät vain oman koulunsa oppilaat
- Näkevät aamun kyyteihin nousseet oppilaat ja arvioidun saapumisajan
- Näkevät iltapäiväkuljetuksien aikataulun ja mihin autoon kukin oppilas menee

KOULUKYYTI – DEMO

JYRI MÄKELÄ, CENTRIA AMMATTIKORKEAKOULU ESITTELEE SOVELLUKSEN KÄYTÄNNÖSSÄ

MUISTILISTA

- KOULUKYYTIEN POISSAOLOT ILMOITETAAN SOVELLUKSEN KAUTTA 30.1. ALKAEN
- REKISTERÖITYMINEN SOVELLUKSEN KÄYTTÄJÄKSI ALKAA LÄHETTÄMÄLLÄ SÄHKÖPOSTIA OSOITTEeseen:
 - vanhemmat10@gmail.com
- SEKÄ LATAAMALLA SOVELLUS SOVELLUSKAUPASTA TAI OTTAMALLA SE KÄYTTÖÖN SELAIMESSA OSOITTEESSA
 - <https://keminkoulukyyti.fi/>
- MIKÄLI TARVITSET APUA SOVELLUKSEN LATAAMISEEN TAI HALUAT KYSYÄ JOTAIN SEN KÄYTÖSTÄ NIIN KÄYTÖN OPASTUSTA ON TARJOLLA HETI TILAISUUDEN JÄLKEEN HELPDESKILLÄ SALIN ULKOPUOLELLA



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and Innovation programme under grant agreement N° 101016854.



KIITOS