

envitecpolis

TIEDOSTA VAIKUTUS

**Lisäyötekartoitus Huittisten alueelta sekä
Huittisten ja Sastamalan data-aineistojen yhdistäminen**

Huittisten Kaupunki

18.12.2023



LISÄSYÖTEKARTOITUS 12/2023

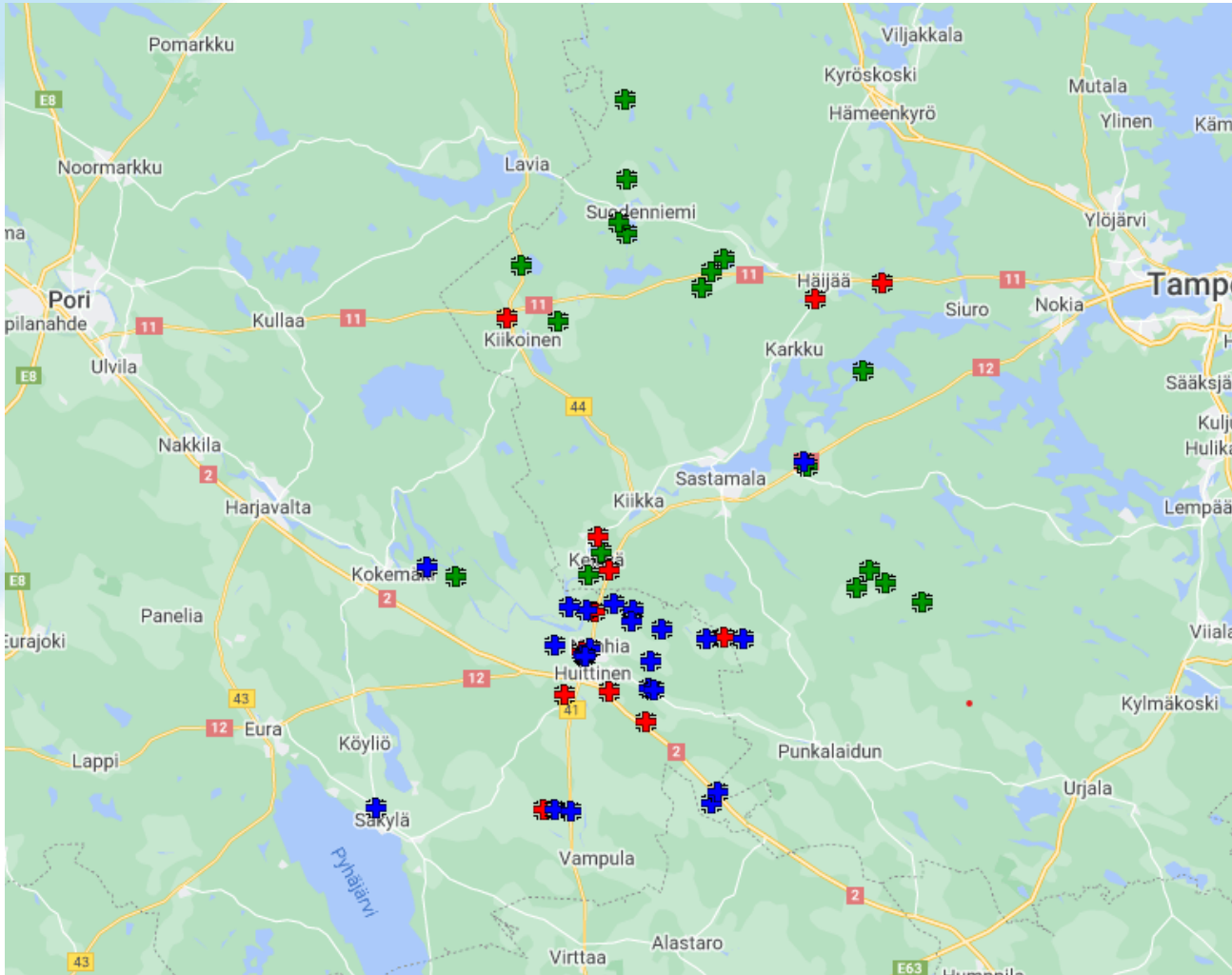




ALUEMALLINNUSDATOJEN YHDISTÄMINEN 15.12.2023



Aluemallinnusdatojen yhdistäminen



- Kaikki kartoitetut syötejakeet niin Huittisten kuin Sastamalan kartoitustöistä on sidottu paikkatietoon ja kaikki paikkatietopisteet on yhdistetty yhdeksi uudeksi data-aineistoksi 15.12.2023. Aineisto on käytettävissä jatkoon siirtyvälle työryhmälle.
 - Siniset merkit kuvastavat Huittisten syötekartoituksessa löydettyä syötepeisteitä.
 - Vihreät merkit kuvastavat Sastamalan syötekartoituksessa löydettyjä syötepeisteitä.
 - Punaiset merkit kuvastavat selvitysten aikana harkittuja laitospaikkavaihtoehtoja.
 - Syötteet, jotka on kartoituksen aikana karsittu pois, ovat kuitenkin karttapisteinä mukana jatkotarpeita varten.
- Logistiikkamallinnukseen käytetään suomalaista TCS Opti-ohjelmistoa, jolla voidaan tarkastella logistiikkakustannukset eri syötteiden osalta eri laitospaikkavaihtoehtoihin jatkotarkasteluvaiheessa.
- Tarkastelun perusoletukset, joita on hyödynnetty Huittisten ja Sastamalan alueelle toteutetuissa selvityksissä vuoden 2023 aikana (kaikkia pystytään käyttämään simulointiparametreina mahdollisissa jatkotarkasteluissa):
 - Lietemäiset syötteet:
 - Kuormakoko 50 tn/kuorma
 - Purku- ja lastausaika 30 min/kuorma
 - Urakointihinta 130 €/tunti
 - Kuivat syötteet 40 tn/kuorma
 - Kuormakoko 40 tn/kuorma
 - Purku- ja lastausaika 40 min/kuorma
 - Urakointihinta 130 €/tunti
 - Meno-paluu kuormia ei ole huomioitu. Kalusto kulkee aina toiseen suuntaan tyhjänä.
 - Kuljetuksiin käytetään kuorma-autokalustoa, jonka maksiminopeus tiestöllä on 80 km/h.

Lisätietoja



Henri Karjalainen

projektipäällikkö,
biokaasuasiantuntija

+358 44 505 8373

henri.karjalainen@envitecpolis.fi



Lisätietoja



Matti Arffman

johtava asiantuntija,
logistiikka ja mallinnus

+358 44 783 1700

matti.arffman@envitecpolis.fi



envitecpolis.fi



Henri Karjalainen

johtava biokaasuasiantuntija

044 505 8373

henri.karjalainen@envitecpolis.fi