

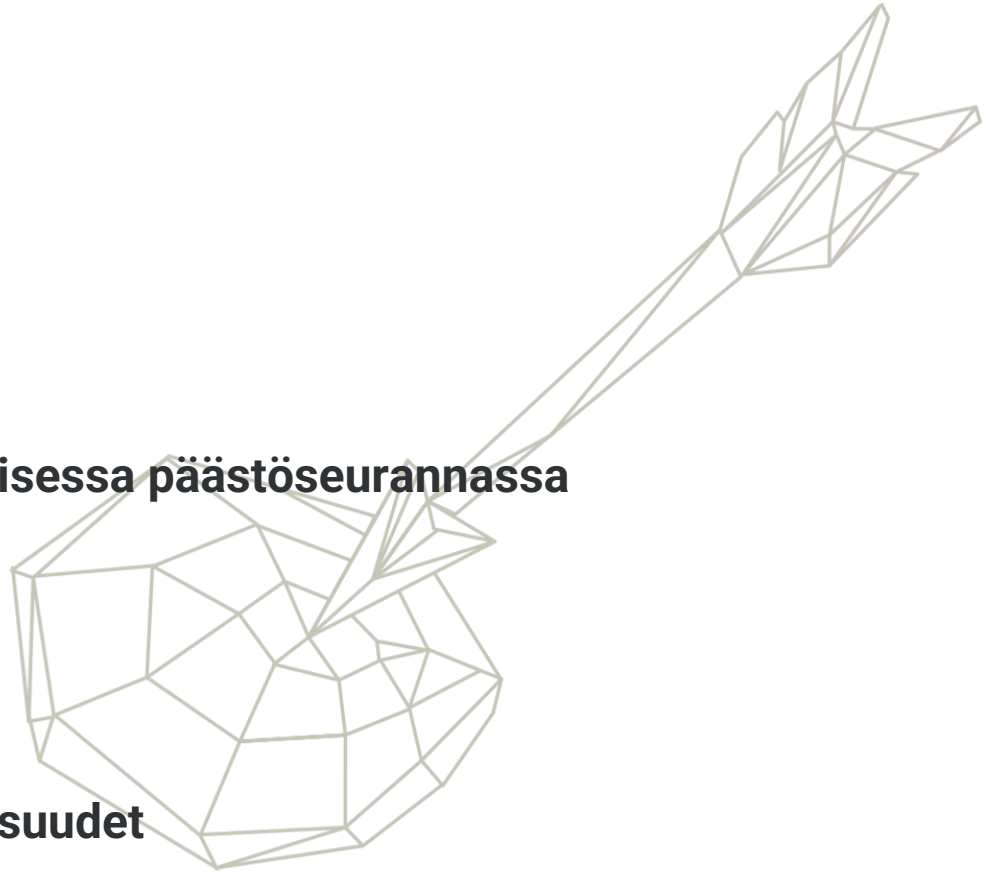


Rakentamisvaiheen tuotantodatan hyödyntäminen päästöjen seurannassa ja vähentämisessä

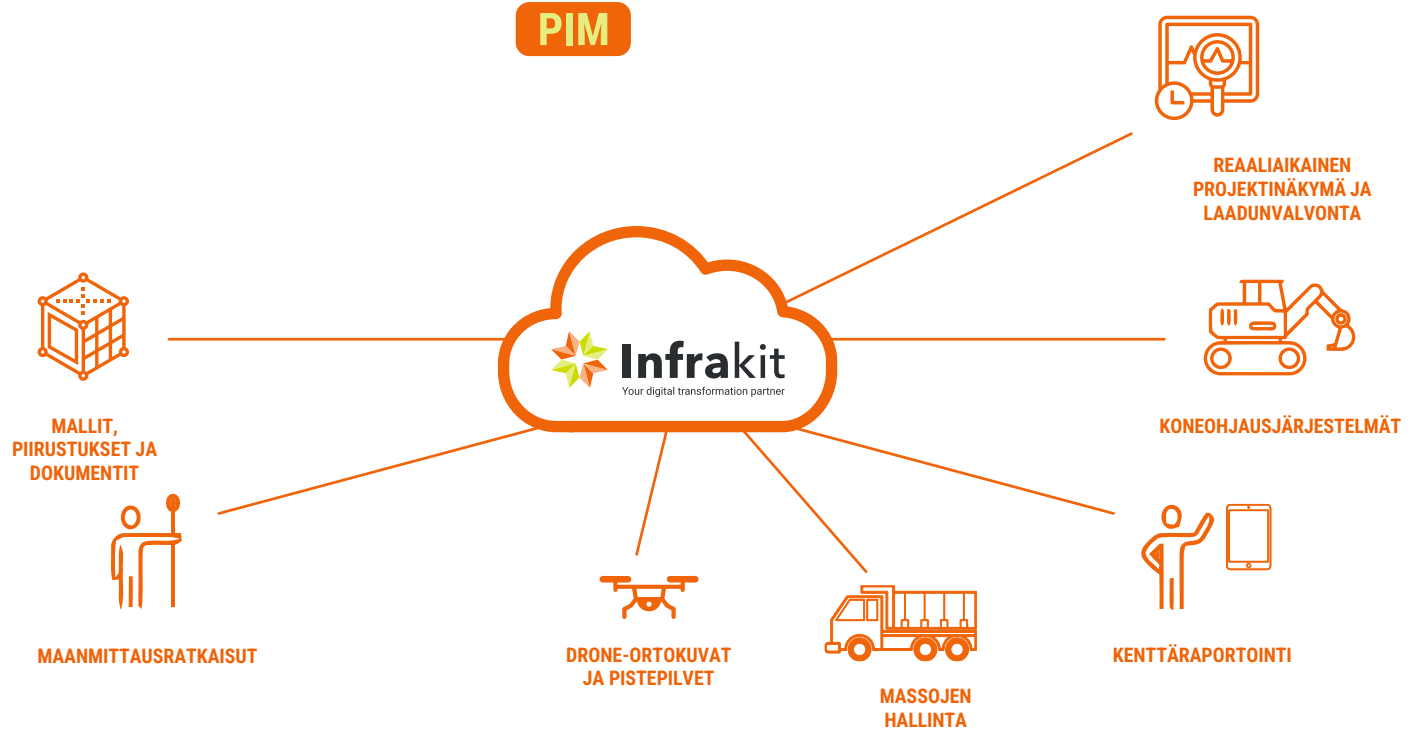
Jere Syrjälä, Kestävän kehityksen tuotteet

Sisältö

- **Infrakit lyhyesti**
- **Pilotit tuotantodatapohjaisessa päästöseurannassa**
- **Havaitut edut**
- **Havaitut kehitysmahdollisuudet**



Infrakit



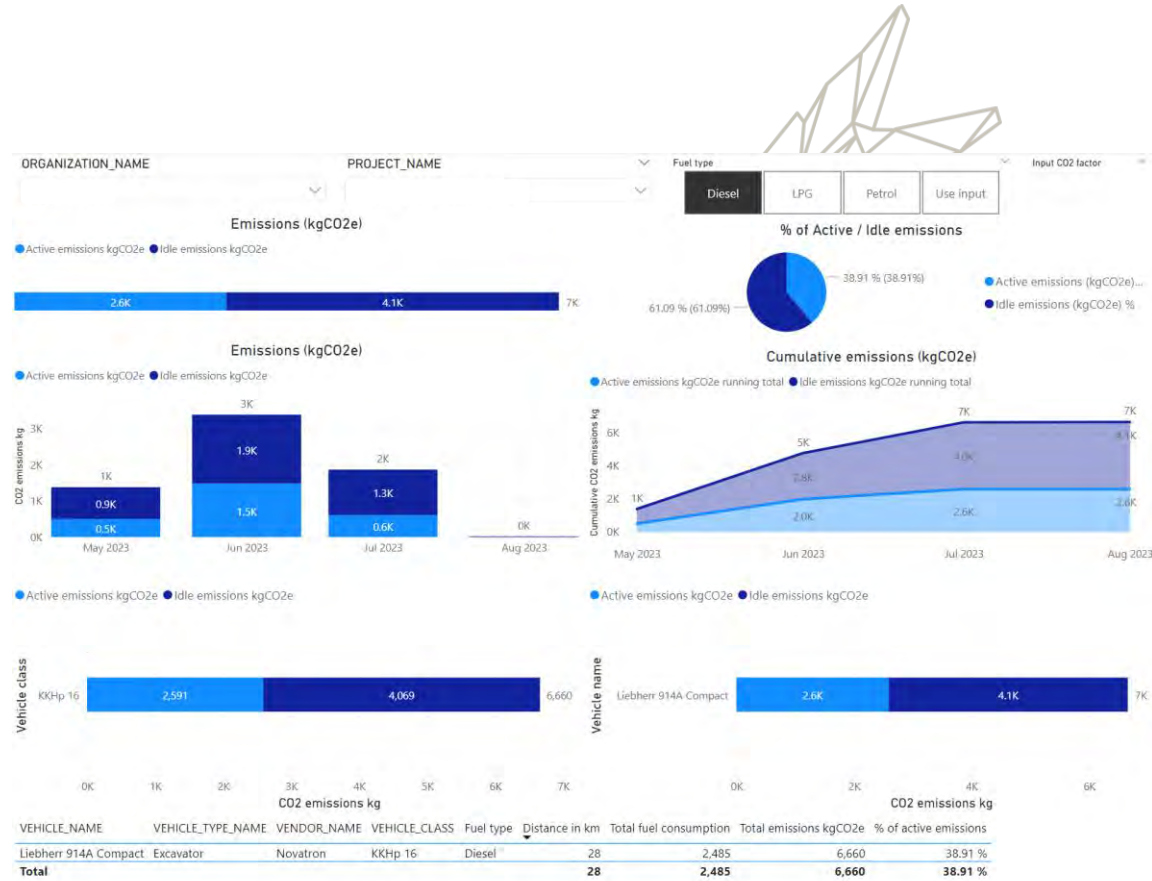
Pilotit

- Vuoden 2023 aikana suoritettu useita pilotteja, erityisesti PK-seudulla
- Koostettu kuukausikohtaisia toteumatietoon perustuvia päästöraportteja työkoneista ja kuorma-autoista (pohjautuen aktiivisuustietoon ja kuormanseurantasovelluksen tietoon)



Havaitut edut

- Nopea tiedon keruu alustalta
- Helppo tiedon jakaminen muihin seurantajärjestelmiin
- Menetelmän skaalautuvuus
- Tiedon kohdistaminen
 - Projektin
 - Työvaiheeseen
 - Suoritus aikaan
 - Riippuvuuteen muiden suoritteiden kanssa



Havaitut kehitysmahdollisuudet



- **Polttoainedatan tarkkuuden kehitys -> Integroidaan tarkan litramääräisen tiedon tarjoavat datalähteet Infrakittiin**
 - **Materiaalipäästötiedon tuominen osaksi Infrakittiä**
 - **Hankkeen päästöjen kokonaistilannekuvan ja työn ohjaamisen työkalujen kehittäminen päästöjen vähentämistä varten**
 - **Organisaatio- ja aluetason tilannekuvan tukeminen ja päätöksenteon työkaluja**
- > Tavoitteena erityisesti voida tunnistaa työn vaiheistamisessa ja suunnittelussa sekä toteutuksessa kehityskohtia päästöjen vähentämiseksi ja tuoda se tieto kaikille sitä tarvitseville yhteisellä alustalla**