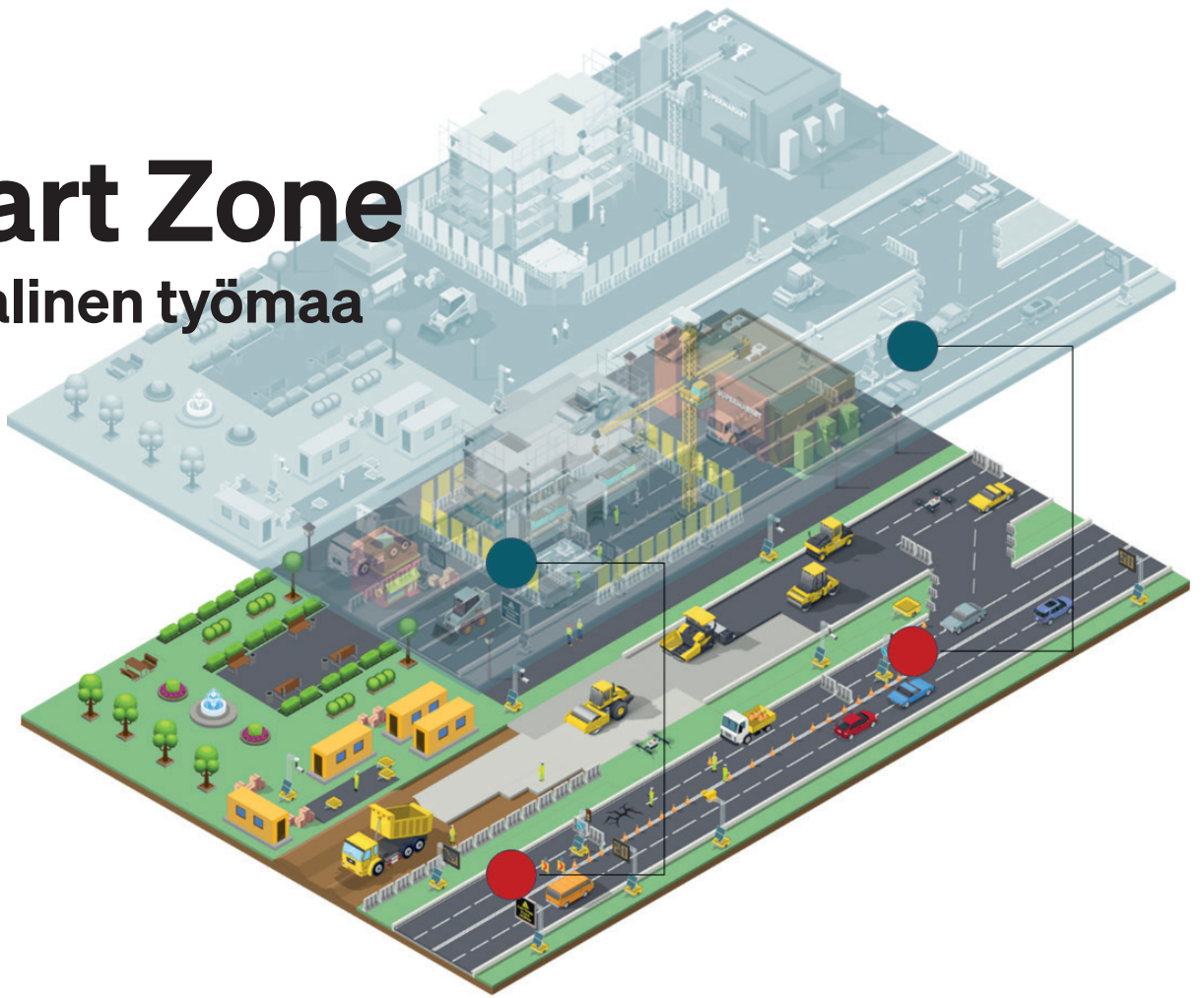


# Smart Zone

## Digitaalinen työmaa



Viimeaikainen kehityksellinen painopisteemme on digitalisaatiossa, tarkemmin sanottuna digitaalisen työmaan luomisessa. Tämä ei ainoastaan lisää turvallisuutta ja edistä kestävästä kehitystä, vaan myös parantaa työmaiden toimivuutta ja kustannustehokkuutta. Visionamme on täysin digitaalinen työmaa, jota voi seurata reaaliaikaisesti webportaalista. Tätä kohden suuntaamme hyvää vauhtia.

### Lisääntynyt turvallisuus

Digitaalinen työmaa antaa mahdollisuuden havaita turvallisuusriskit ennakoivasti ja parantaa laitteiden toimintavarmuutta.

### Parempi palvelu

Voimme tarjota parempaa palvelua minimoimalla vasteaikamme hälytyksen sattuessa. Toisin sanoen olemme nopeasti paikalla pitämässä huolta laitteiden toimivuudesta.

### Pienemmät kustannukset

Koska työmaista on luotu digitaaliset vastineet, voimme optimoida kaikkien järjestelmään kytkettyjen laitteiden valvonnan ja huoltotoimenpiteet sekä saavuttaa näin kustannushyötyjä.

### Painopiste kestävässä kehityksessä

Keskitymme kaikessa toiminnassamme vahvasti kestävään kehitykseen, eikä digitaalinen työmaa ole poikkeus tästä – päinvastoin. Digitaalinen työmaa mahdollistaa turhien huoltokäyntien pois jäämisen, koska työmaalla olevien yksiköiden autonomista toiminta-aikaa voidaan digitalisaation ansiosta pidentää.



### Raportointi ja seuranta

Raportointi ja seuranta ovat tärkeitä elementtejä, kun työtä pyritään kehittämään laadukkaampaan suuntaan. Tässä painotamme erityisesti turvallisuutta ja kestävästä kehitystä. Raportista selviävät työmaan ohi ajavan liikenteen keskinopeudet, akun tila, mahdolliset häiriötilanteet ja CO2 -päästöissä digitaalisuuden ansiosta saavutetut vähennykset.

# Digitaalinen työpaikkasi



## Intelliframe Lite

- Nopeusvalvonta
- Laitteiden sijainnit
- Hälytys onnettomuustilanteissa

**KEHITTEILLÄ**



## Poistumisvaroitussjärjestelmä

- Automaattinen varoitus poistuvasta liikenteestä VMS-näytölle
- Vähemmän manuaalista työtä = vähemmän turvallisuusriskejä

**KEHITTEILLÄ**

## Intelliframe Lite Svea -aita

- Nopeusvalvonta
- Laitteiden sijainnit
- Hälytys onnettomuustilanteissa

**KEHITTEILLÄ**



## Älyakut

- Nopeusvalvonta
- Laitteiden sijainnit
- Hälytys onnettomuustilanteissa ja akun jännitteen laskiessa
- Akun varaustaso

**SAATAVILLA**

## Liikennevalot

- Tietojen digitaalinen säätö
- Vikahälytys
- Akun varaustaso

**SAATAVILLA**

## VMS-näytöt

- Muuttuvat viestit
- Ruuhkavaroitus

**SAATAVILLA**

