

SITOWISE

Kestävä, ennakoiva ja toimintavarma liikennejärjestelmä

AKI AAPAOJA

**TOIMIALAJOHTAJA, DIGITAALISET RATKAISUT
SITOWISE OY**



Megatrendit ohjaavat kehitystä...

- Kaupungistuminen jatkuu ja väestö ikääntyy
- Kulikutapajakauma muuttuu
- Uusiutuva energia ja käyttövoimamurros kiihtyy
- Työvoiman ja osaamisen tarpeet muuttuvat
- Teknologia muuttaa toimintatapojamme, ja sen ymmärtäminen korostuu



- Tekoäly läpäisee yhteiskunnan.
- Teknologia luo eriarvoisuutta.
- Datan määrä ja käyttö kasvaa
- Digitalisoituva maailma on yhä haavoittuvaisempi
- Fyysisen ja virtuaalisen maailman rajat hämärtyvät

Miksi kuljetaan ja mitä kuljetetaan vuonna 2035?

Liikennejärjestelmä 2035 tavoitteet:

Maankäyttö

Tehokas ja kestävä maankäyttö, jossa liikennejärjestelmä tukee kaupunkirakenteen tiivistymistä ja monikäyttöisyyttä.

Päästöt

Liikenteen päästöjen merkittävä vähentäminen kohti hiilineutraaliutta.

Saavutettavuus

Liikkumisen helppous ja tasa-arvoinen pääsy palveluihin kaikille väestöryhmille.

Elinvoimaisuus

Liikennejärjestelmä tukee elinkeinoelämän kilpailukykyä ja logistiikan sujuvuutta.

Ympäristö

Luonnon monimuotoisuuden säilyttäminen ja ympäristöhaittojen minimointi liikenteessä.

Resilienssi

Liikennejärjestelmän kyky sopeutua ja palautua häiriöistä, kuten sääilmiöistä, kriiseistä tai teknologisista muutoksista.

Tavoitteet edellyttävät meitä

- ✓ **Ymmärtämään liikkumistapoja ja tarpeita**
- ✓ **Vaikuttamaan liikkujiin ja heidän valintoihin**
- ✓ **Uudistamaan liikkumisympäristöä ja sen rakennetta**
- ✓ **Tehostamaan ohjaavia keinoja (ja hinnoittelua)**
- ✓ **Hyödyntämään digitalisaatiota ja palvelullistumista entistä enemmän**



Kestävän ja mukautuvan liikkumisen elementit 2035

UUDET INNOVAATIOT JA
TEKNOLOGIAT

IHMISLÄHTÖISYYS JA
KÄYTTÄJÄT

VASTUULLISUUS

Data ja digitalisaatio

Uudet käyttövoimat

Liikenteen automaatio ja AI

Älykäs ja verkottunut liikkuminen

Ymmärrys ihmisten arjesta

Teknologia muuttaa käyttäytymistä

Valinnat ja käyttäytymisen muutos

Tutkitun tiedon käyttö päätöksenteossa

Kestävä ja tehokas liikkuminen

Etätyö ja monipaikkaisuus

Ekologinen, liiketoiminnallinen
ja yhteiskunnallinen kestävyys

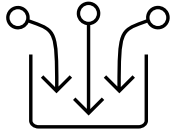
10 vuotta on lyhyt aika merkittäville infran muutoksille.

Liikennejärjestelmän palvelullistuminen on jo käynnissä, mutta se mikä ei vielä ole valtavirtaa on

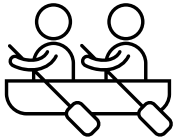
- ✓ **Resilienssi ja ennakointi**
- ✓ **Mukautuminen ja optimointi**



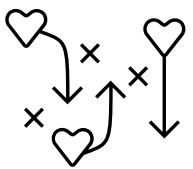
Mitä tavoitetilä vaatii?



Laadukasta dataa



**Turvallista tiedon
virtausta ja jakoa**



**Reaaliaikaista simulointia
ja mallintamista**



Data ja mallintaminen mahdollistavat



Ennakoinnin ja skenaariot



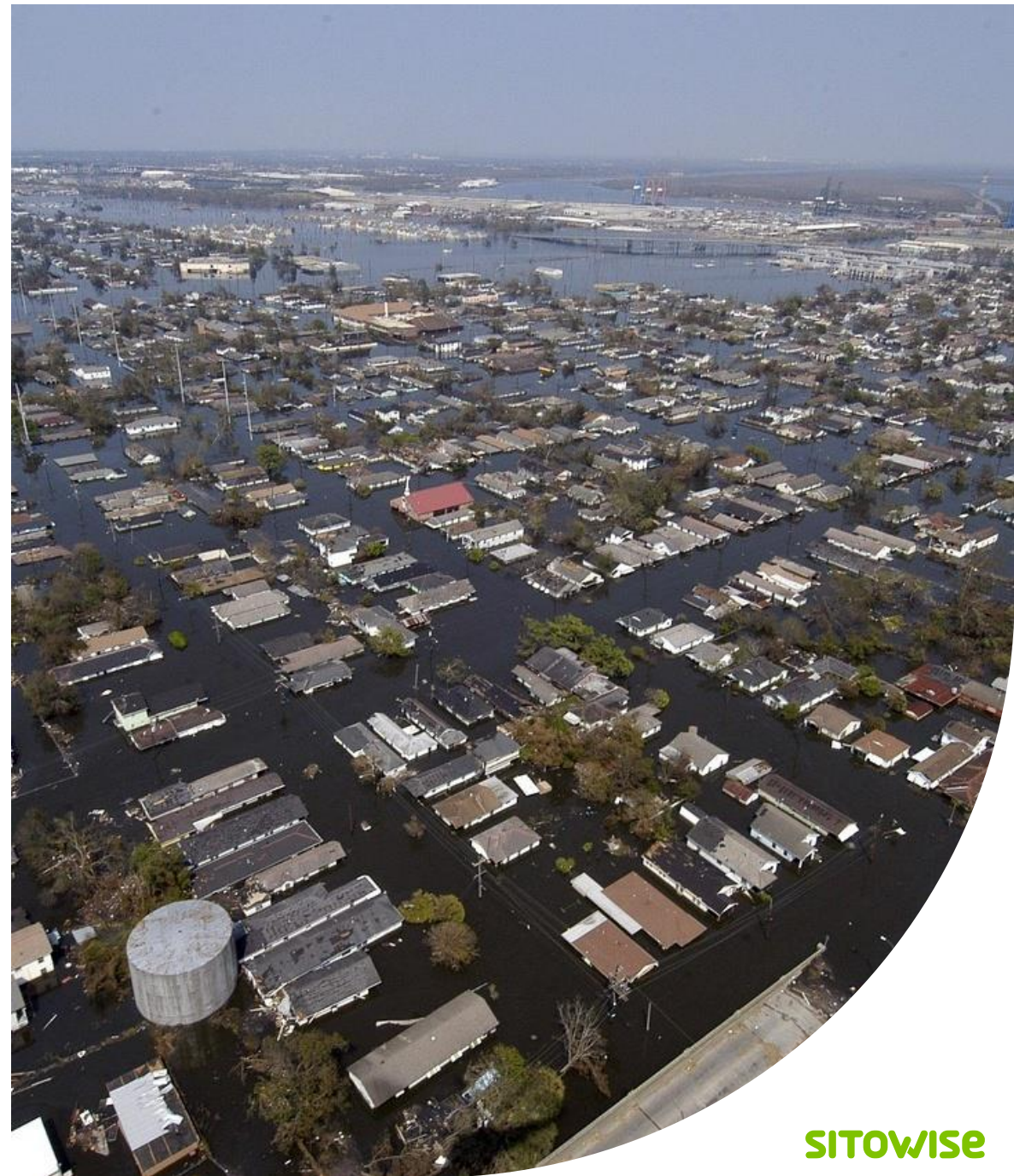
Riskien hallinnan



Uudistumisen



Jatkuvan parantamiseen



Kutsu

Sitowise-viinit | Väylät & Liikenne 2025
Kokka Bistro & Bar | os. Borupinraitti 4
(Sibeliustalon vieressä Lahden satamassa)

Tervetuloa perinteisille
Sitowise-viineille Kokkaan
ke 10.9. klo 16.30–18.30.

Tarjolla viiniä, virvokkeita ja
hyvää seuraa!

