

Ajoneuvoista tuotettu tieto muuttaa prosesseja ja parantaa ennusteita

”Vaisala haluaa olla markkinajohtaja tiestön tilaan
ja kuntoon liittyvässä mobiilitiedontuotannossa”

VAISALA

Restricted

© Vaisala



Suomi tietoliikenneverkkojen kärkimaaksi

– Digitaalisen infrastruktuurin strategia 2025

MATKAPUHELINVERKOT | Tero Lehto 27.6.2018 klo 19:35

Elisa avasi ensimmäiset 5g-verkot - 2,2 gigabittiä sekunnissa - tosin päätelaitte puuttuvat vielä

UUTISET

Tuoreimmat

Urheilu

Sää

Kotimaa

Ulkomaat

Talous

Politiikka

Kulttuuri

Kolumnit

Kauppalehti

≡

UUTISET

PÖRSSI

YRITYKSET

JOH...

Langaton verkko jyrää maakaapelin

Teleoperaattorit ovat voimakkaasti laajentaneet langattomia 4G-verkkoja ja tahti jatkuu kiivaana myös tänä vuonna. Esimerkiksi Keski-Suomessa mobiiliverkot kattavat tänä keväänä kaikki kuntakeskukset ja mobiiliverkkojen rakentaminen laajenee myös haja-asutusalueille. Samaan aikaan kunnat kamppailevat takkuisasti etenevän kuituverkko-hankkeen kanssa. Viimeisin taisto on käynnissä Jämsässä.

Matkaviestinverkot 12.1.2015 klo 05:17 | päivitetty 12.1.2015 klo 09:05

Yritykset hankkivat omia 4g-verkkojaan - ei tarvitse jakaa kaistaa tai dataa

20.12.2018 18:24

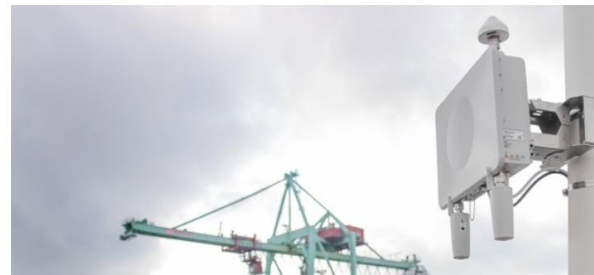
DIGITALOUS

OHJELMISTOT

ROBOTISAATIO

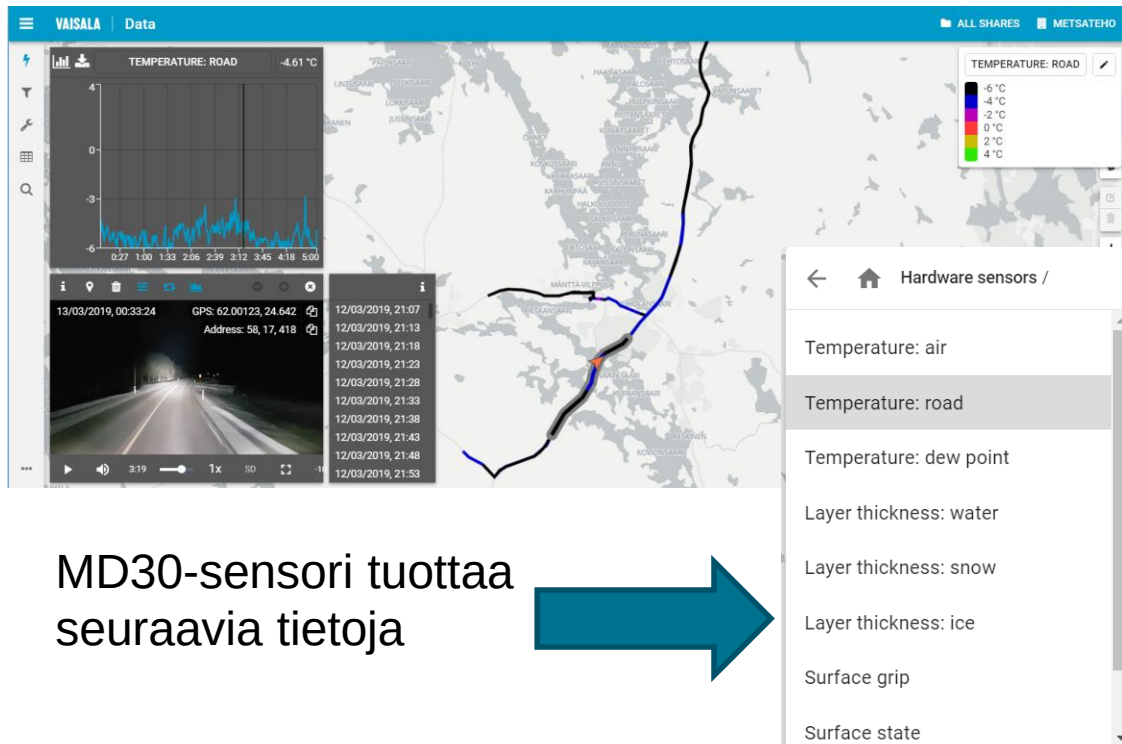
DIGITALISAATIO

KAIVOKSET



Laadukkaat 4G-mobiiliverkot mahdollistavat tilannekuvan, mitä kaikkea 5G verkko....

HTC-rekka jatkuvan tilannekuvan luojana



MD30-sensori tuottaa seuraavia tietoja



Computer vision identifies infrastructure defects



ASENNEILMAPIIRI

KANNUSTAMINEN



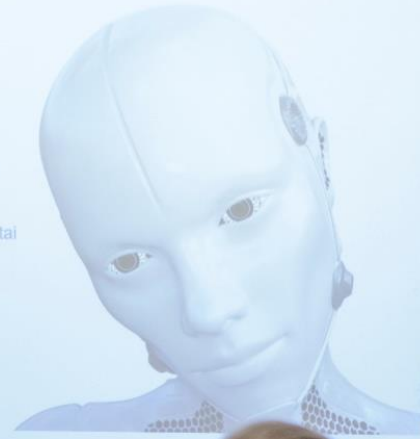
Mitä on koneoppiminen ja tekoäly?

TEKOÄLY = AI

Pyrkimys luoda ihmisen
Kykyjä jäljittelevä tai kyvyt
ylittävä
Ohjelmisto, jolla voidaan
edellen toteuttaa tehtäviä tai
ratkoa asioita.

KONEOPPIMINEN

Ohjelmisto, mikä oppi
aikaisemman tiedon pohjalta
sitä, että suorituskkyky on
seuraavalla kerralla parempi.



VAISALA

RoadAI – automatisoi tiedon tuotanto tiestöitä

8

Suomalainen insinööri



SMARTLY OPEN DATA



ANONYMISOINTI

GDPR



- Backup:t
- Päivitykset
- Virustorjunta
- Salasanat



KOKEILUISTA KOHTI STRATEGISIA TAVOITTEITA

HAAVEILLAAN JA TEHDÄÄN ISOJA JUTTUJA

PIENET T&K KOKEILUT EI TUO HALUTTUA
VAIKUTUSTA