

Connected vehicle

SAGAsystem AS





INTELIGENTE TRANSPORT SYSTEMER
SAGA M2M PLATTFORM
EN PLATTFORM FOR INNSAMLING AV ALLE TYPER KJØREDATA



Vår løsning for Connected Car.
En av modulene er Elektronisk Kjørebok



Helhetlig flåtestyringssystem utviklet for buss og
transport



Om oss

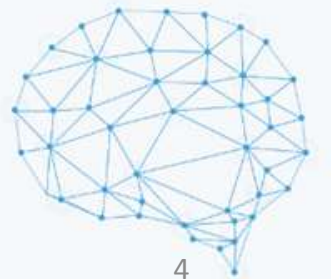
- Hovedkontor i Bergen, Norge
- 2017 er vi 16-18 fast ansatte
- Eget utviklingsteam i USA og India
- Ca. 20 000 enheter i portefølje, inkl. mobil app.
- Eier all teknologi
- Skalerbar unik M2M plattform for datafangst
- Patent : EP1518212, US2005256640

“A method and system for determining a track record of a moving object”

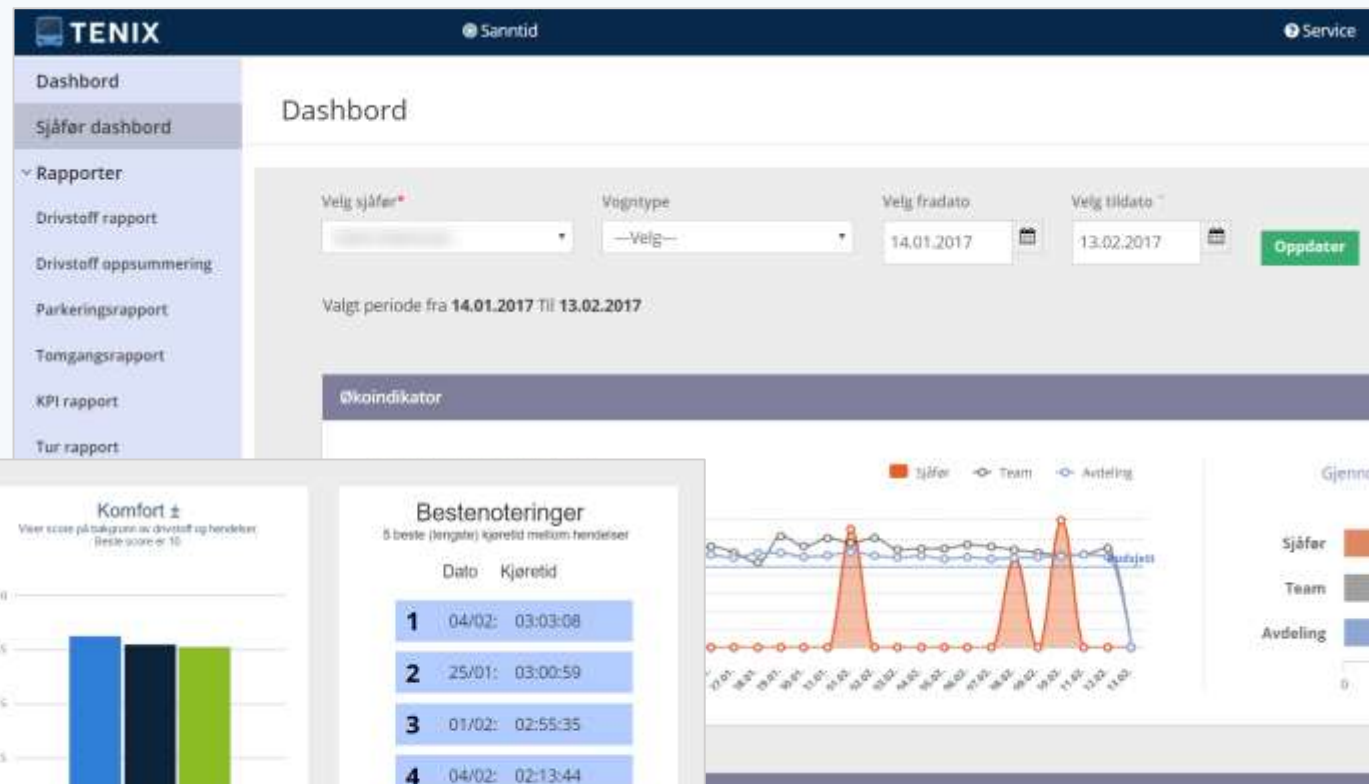
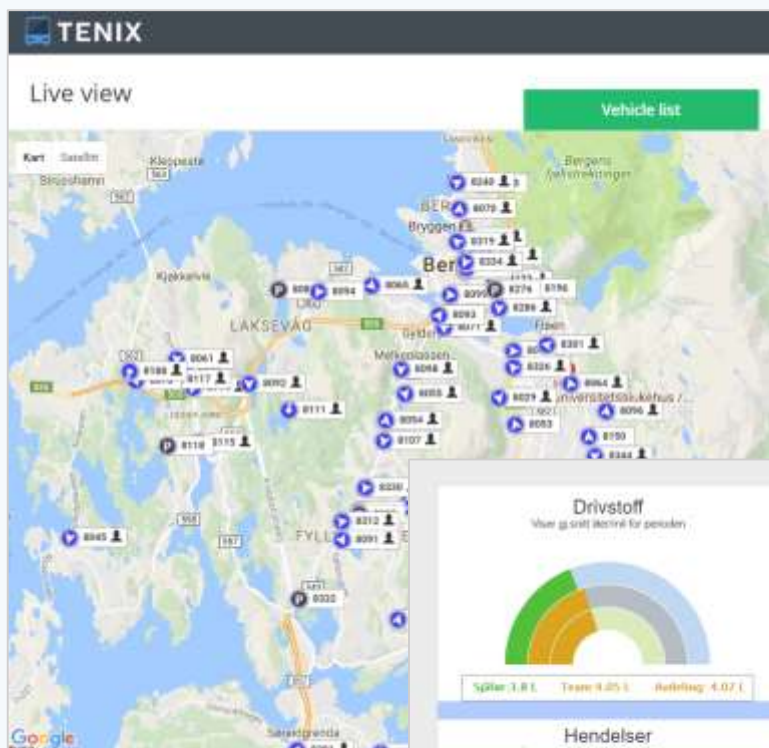


Hva vi gjør

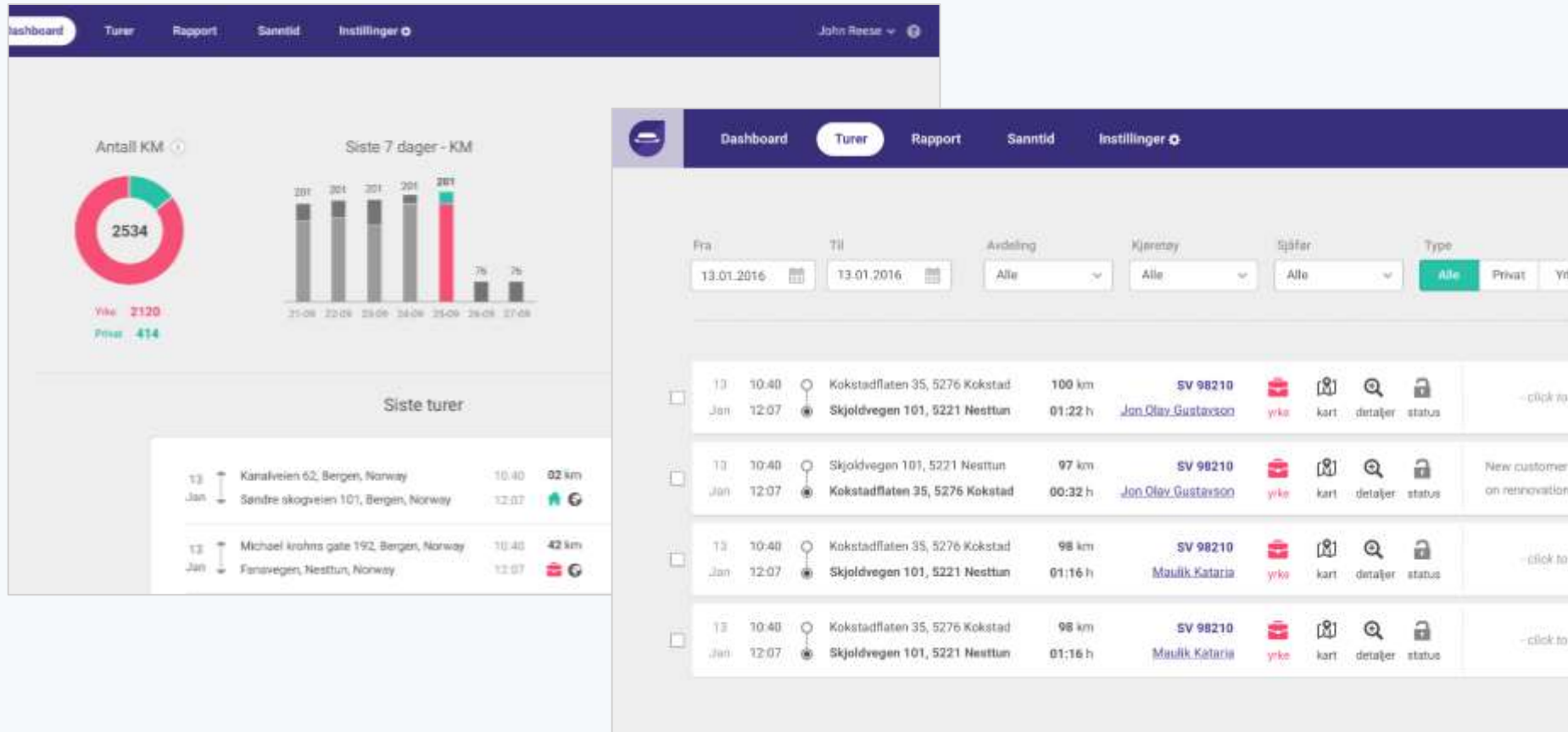
- Tilbyr produkter og tjenester for Connected Cars og flåtestyring
- Skreddersydd utvikling
- Plattform for databehandling og analyse av kjøretøy
- Applikasjonsutvikling for sluttbrukere
- Ordreprosess, logistikk, SIM-kort, installasjonsservice



Produkt - Tenix



Produkt - Control



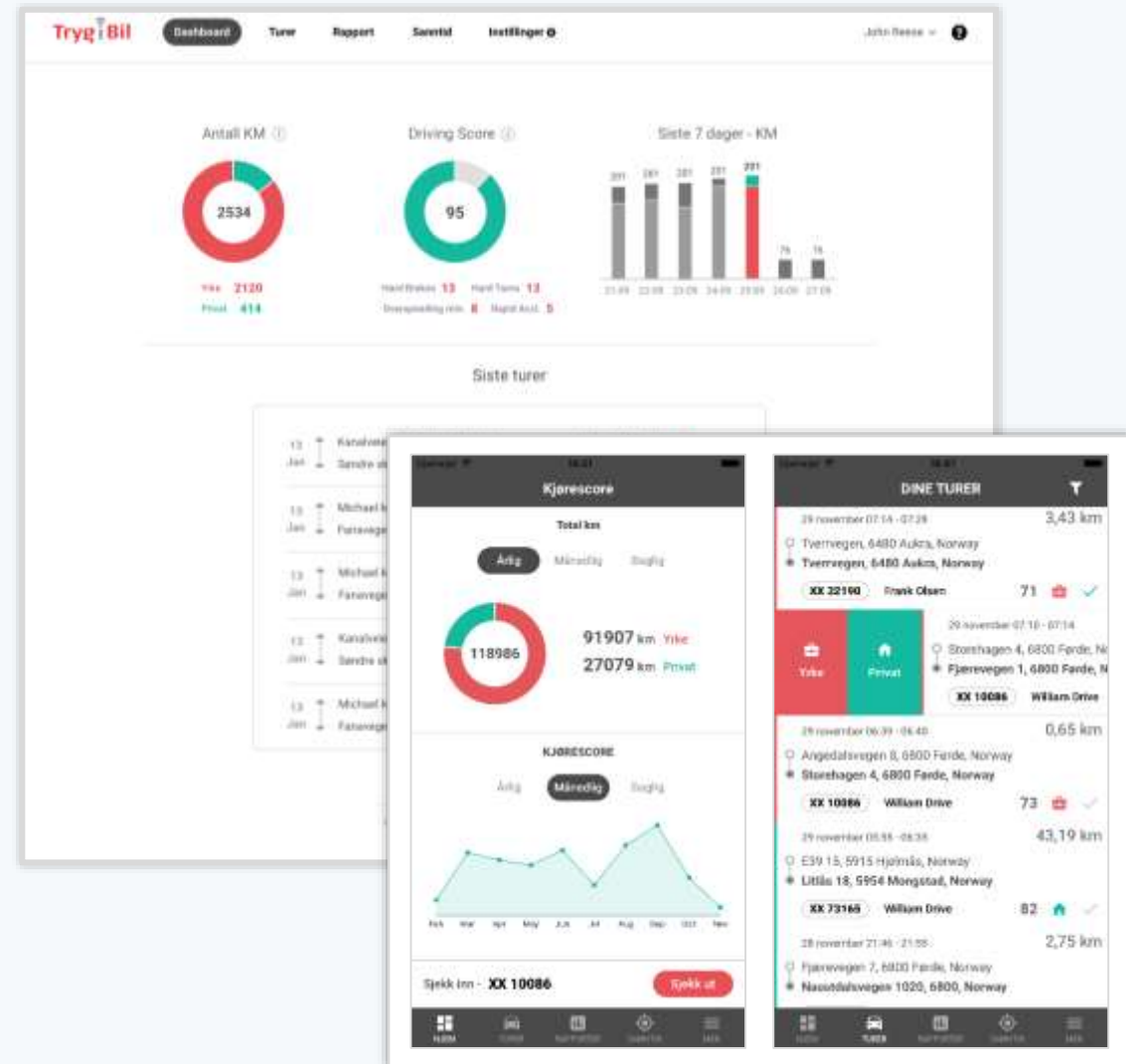
Nye muligheter

- Det er estimert at UBI (Usage based insurance - Brukerbasert forsikring) markedet vil vokse med 37.2% årlig.
- I slutten av 2020 vil 25.8 millioner kjøretøy abonnere på UBI i Europa.
- Ved enden av 2015 var det 5.3 millioner UBI abonnenter.
- Dette tilsier at forsikringselskap aktivt ser på UBI løsninger.



Lansering av Tryg i Bil

- Samarbeid med Tryg Forsikring og lansering av Tryg i Bil
- Første fase er yrkeskjøretøy



Etter teknologi er tatt i bruk

Etter mobiltelefoner



Etter Connected Cars



Vanskelig å gå tilbake



Unikt for Saga

- Teknologi og domenekjennskap
 - Norsk og egeneid
 - Patenter
 - Gigantisk marked (IoT, Cities-in-motion)
 - Forsikringselskap vil omfavne “big data” og tilkoblingsteknologi
 - Connected Cars vil fortsette å vokse
 - Hurtig vekst
 - Større kapitalinnskudd
 - Ekspansjon
 - 3 års arbeid med ny plattform
- 10 mill. bevilgning fra Innovasjon Norge
 - 40% av bussmarkedet I Norge
 - Erfaring med modne segmenter brukt med nye segmenter.
 - Kundene først
 - Kontor I Oslo (snart)
 - Stort partnernettverk
 - Hardware uavhengig
 - Dedikert plattform for connected cars
 - Forsikring



Saga kjøretøyplattform

SAGA sin plattform for kjøretøy er en fleksibel og skalerbar løsning for å innta og prosessere telematikk som gir sanntidsanalyse og rapportering for ulike transportsegmenter.

- Hardware uavhengig, flere datakilder
- Datainnsamling og prosessering i stor skala
- Strømmingsanalyse og historikkanalyse
- Dataanalyse, kjøreatferd, drivstofforbruk for kjøretøy.





 **SAGASYSTEM**
M2M Vehicle Platform

Customers

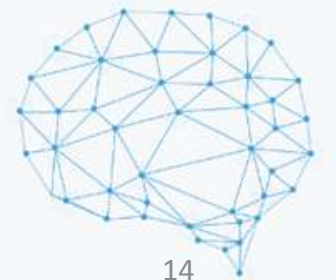
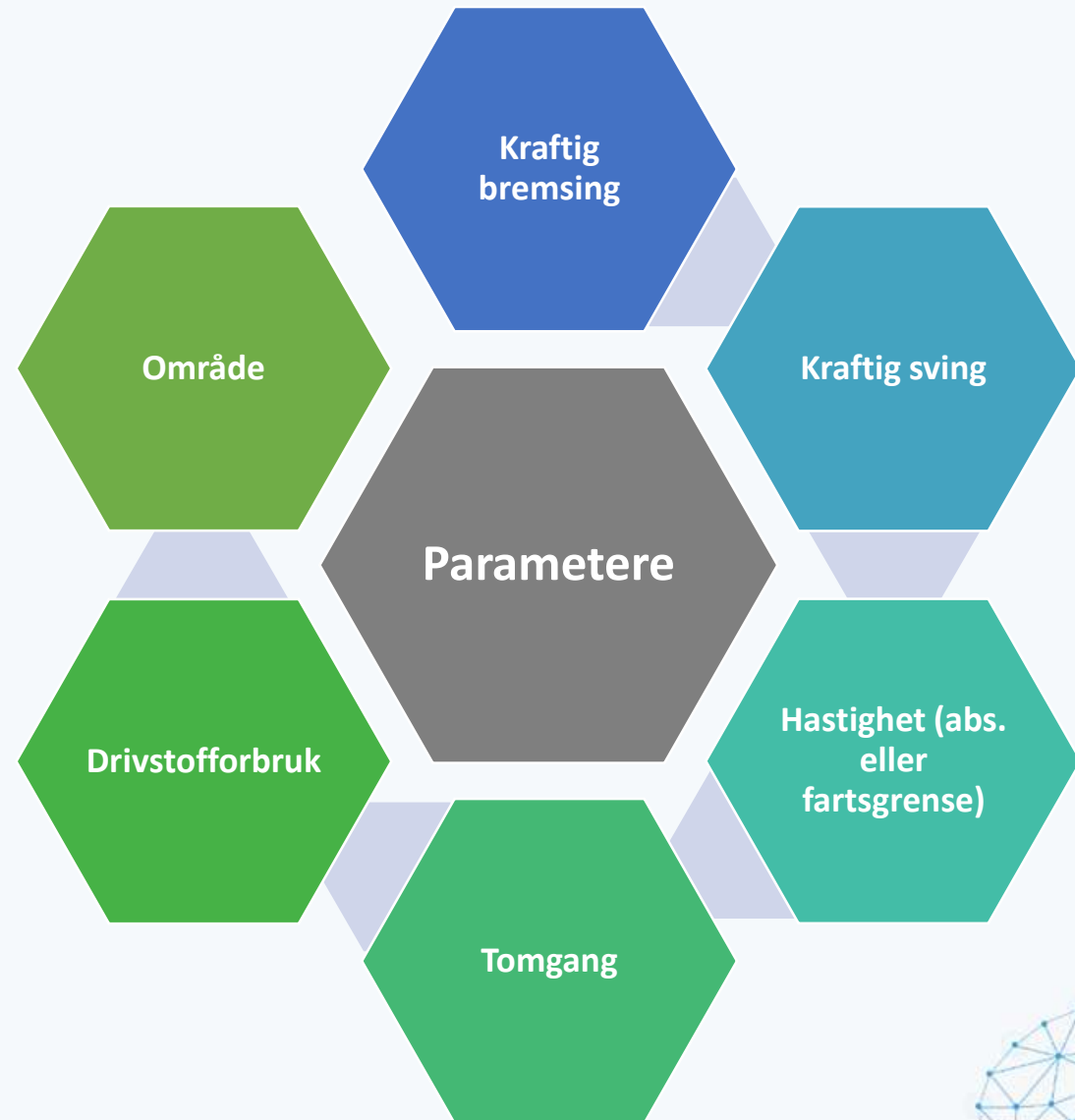
Kjørescore modell

- Saga har utviklet en fleksibel modell som kan bruke forskjellige parametere til å kalkulere kjørescore.
- Ulike modell til ulike markeder
 - Bybusser
 - Godstransport
 - Forsikring
 - ...



Kjørescore modell

- Individuell vekt for hver parameter
- Lett å sammenligne på tvers av dimensjoner



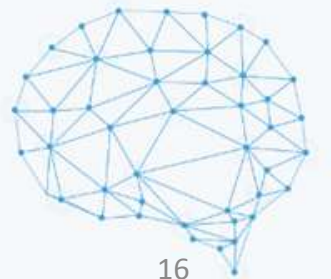
Forskjellige markedssegmenter

- Forsikring
- Nabobil, bildeling
- Transport
- Privat
- In-car WiFi



Fremtiden for SAGAsystem

- Salgsvolum
- 200 mill. omsetning
- Nordisk ekspansjon
 - Sverige
 - Danmark (kontor og partner under etablering)
- Ekspansjon i nye markedssegmenter (Smart house etc.)
- Fortsette med egne patenter og teknologi
- Avanserte analyser (Machine learning)
- Bundling (Parkering, veiverktøy, service og vedlikehold)
- Samarbeid (Bildeling, bilutleie, kollektivt eierskap)
- Strategiske forsikringsprodukter



Takk