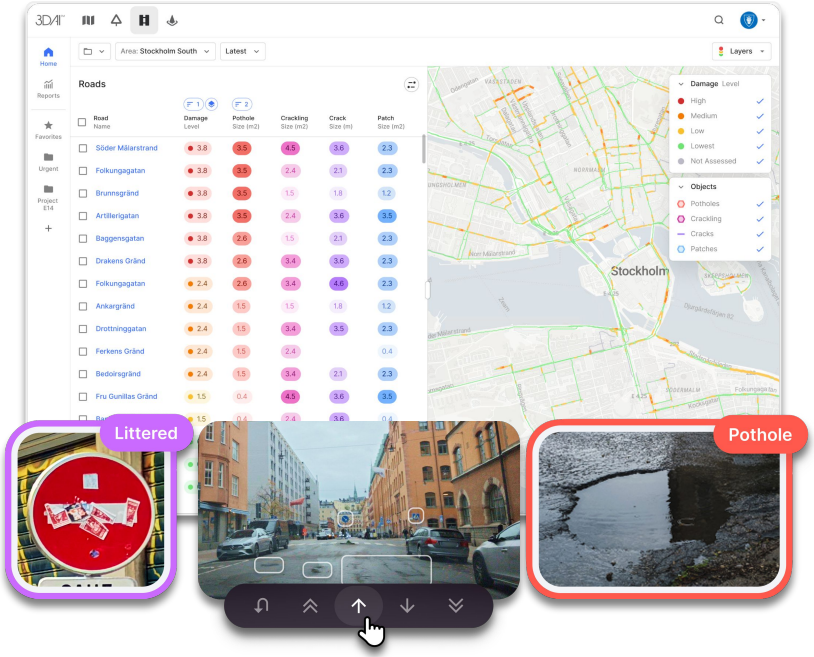
UNIVRSES

3DAI™

Roads of Tomorrow

Visuell information om vägar, skyltar, väginfrastruktur & mer. Säkert & kompatibelt med GDPR.

Används i 15 länder



Om oss

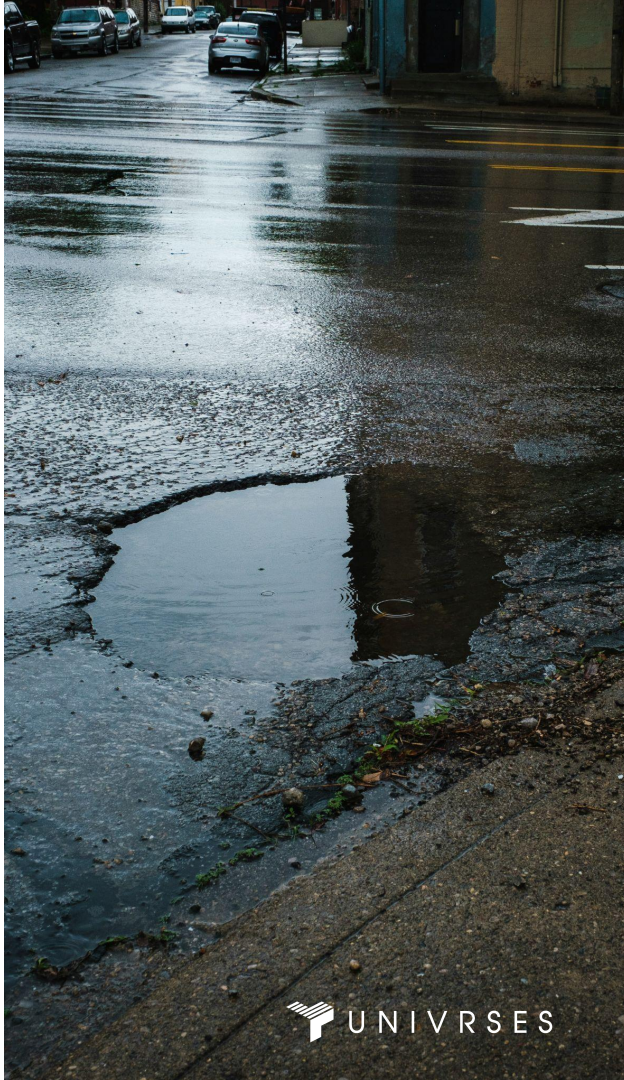
- Grundades **2015**
- **40+** anställda
- Datorseende, maskininlärning & **AI**
- Stockholm, **Sverige**
- Autonoma fordon och **vägdata**

Utmaningen

En växande underhållsskuld

80 miljarder enbart i Skandinavien.
Förväntas dubblas till 2045[1].

*[...] Sveriges underhållsskuld för järnväg och väg har **nästan dubblats** det senaste årtiondet. Vi anses inte längre vara ledande när det kommer till digital infrastruktur [...][2]*



[1] *NCC - "Scandinavia's maintenance debt – The road to reduced CO2-emissions from asphalt*
[2] McKinsey - "The paradoxes of Sweden's success and struggles—and the path forward" (översatt till svenska).

Vi är mitt i ett stort skifte

Vägdata från uppkopplade fordon

400+ miljoner uppkopplade fordon till 2030.

En möjliggörare för frekventa insikter om vägrummet för ett säkrare transportsystem.

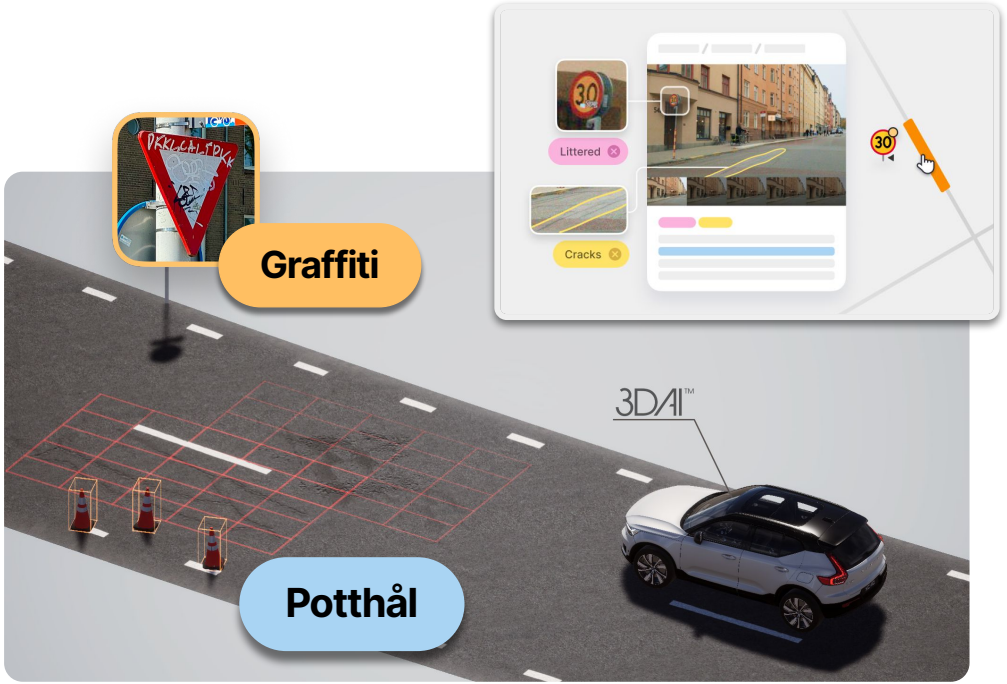
Polestar 3. Image courtesy of Polestar.
www.polestar.com

UNIVRSES

Relevant vägdata — vid rätt tidpunkt

AI-genererade kartor i realtid för en ökad förståelse om vägrummet.

Upptäck och åtgärda snabbare och förläng livslängden på vägens infrastruktur.



Så funkar det

Digital Väginspektion med AI

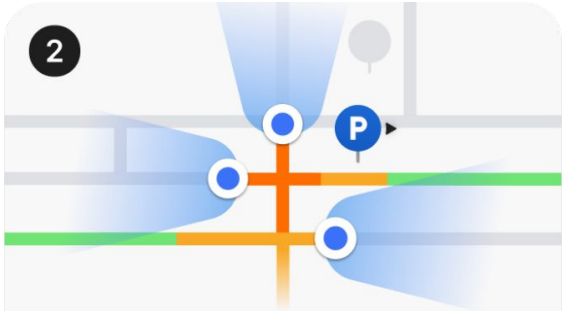
3DAI™

1

Samla in

Välj mellan anpassad hårdvara eller mobilapp. Enkel installation i alla fordon.

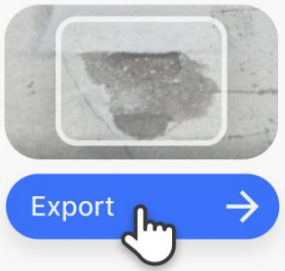
2



Analysera

All data anonymiseras och görs tillgänglig i ett lättillgängligt användargränssnitt.

3



Agera

Identifiera avvikelser som kräver åtgärd. Samarbeta smidigt med kollegor och beställare.

UNIVRSES

Så funkar det

Digital Väginspektion med AI

3DAI™

UNIVRSES

Exempel på AI-analys för säkrare vägar

Inventering av gatubelysning

national highways

Har vi koll på vår belysning?

Behov att hålla informationen uppdaterad över tid

110k
Antal armaturer

95%
Träffsäkerhet

2 000
Antal nattskift manuellt jobb

UNIVRSES

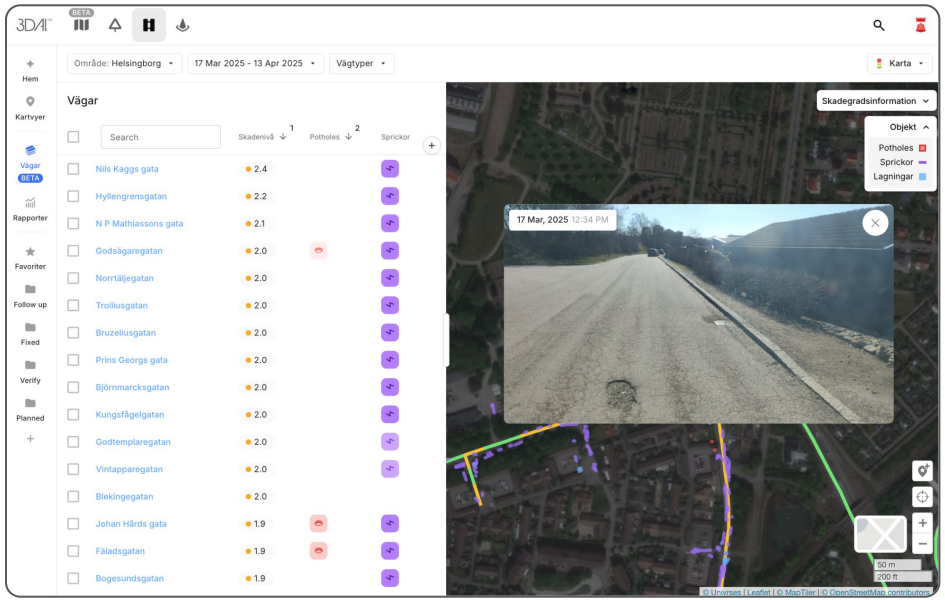
Exempel på AI-analys för säkrare vägar

Färre potthål i Helsingborg

HELSINGBORG

En växande underhållsskuld

Proaktivt vägunderhåll — åtgärda innan problemen växer



70%
Färre potthål på 6 månader

800k SEK
Lägre kostnad för inspektion

50%
Minskning i tid för manuell inspektion

UNIVRSES

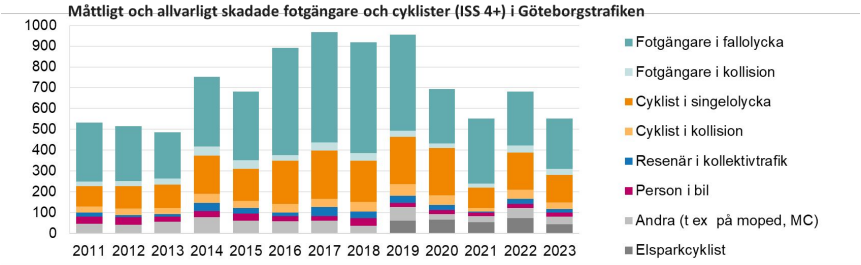
Exempel på AI-analys för säkrare vägar

Vägarbetstillsyn i Göteborg

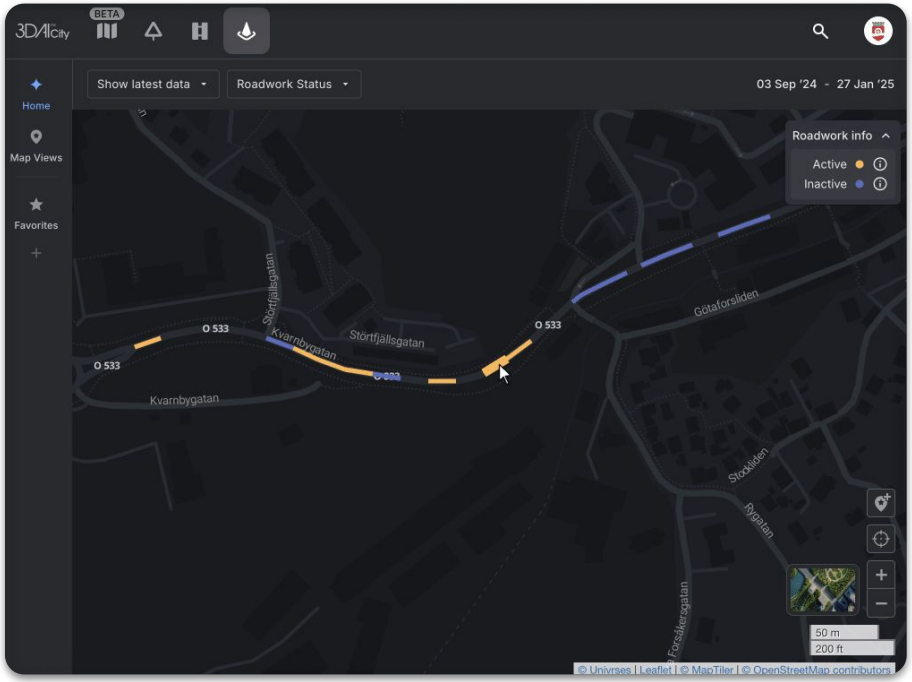
Göteborgs Stad

Hög olycksrisk vid vägarbeten

Fokus på att öka förståelsen och minska risk för olyckor



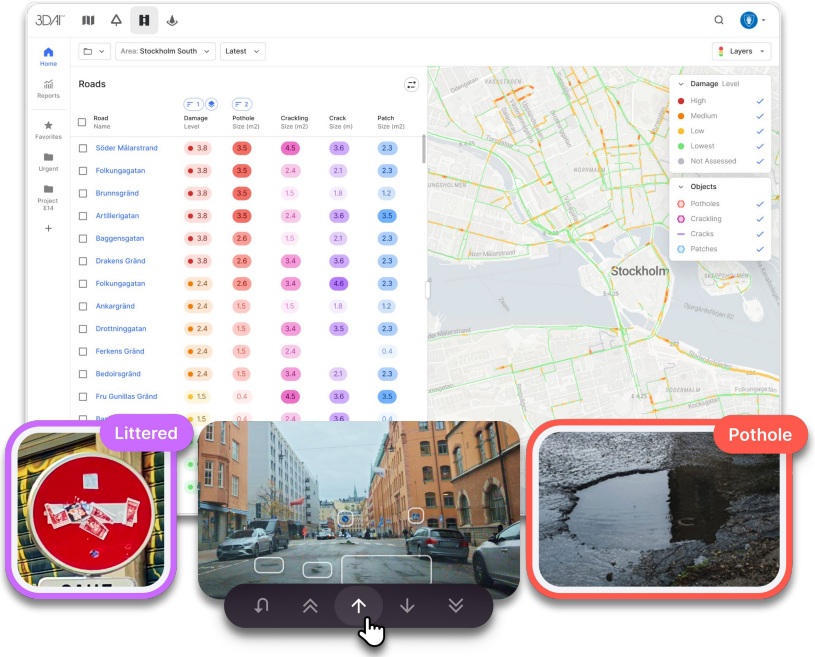
Källa: STRADA sjukhus



UNIVRSES

3DAI™

Roads of Tomorrow



Alfred Lindberg
Business Development Manager
alfred.lindberg@univrses.com