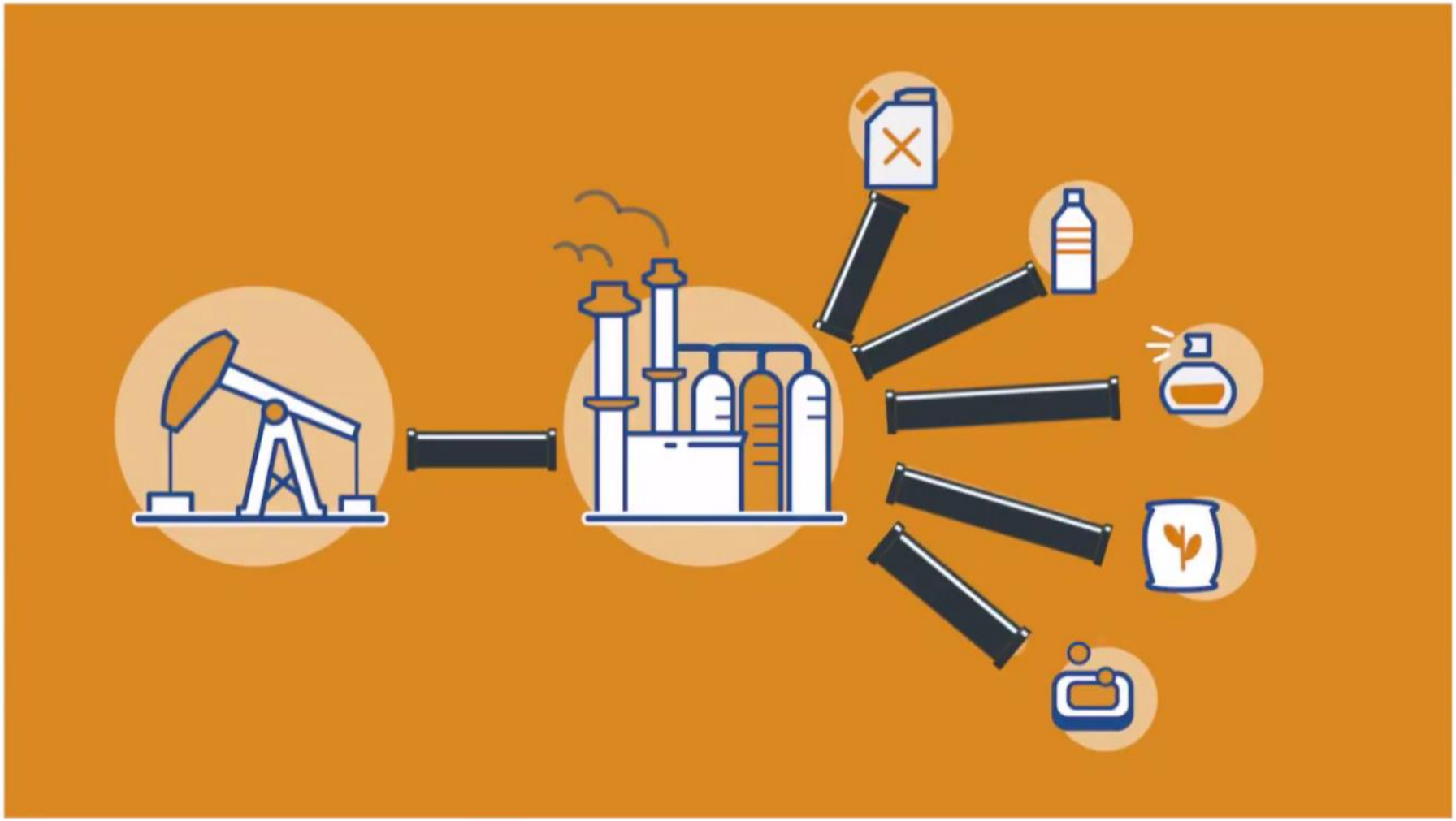
DEN SJÄLVLÄRANDE STADEN

Jenny Carlstedt
Sweco
jenny.carlstedt@sweco.se

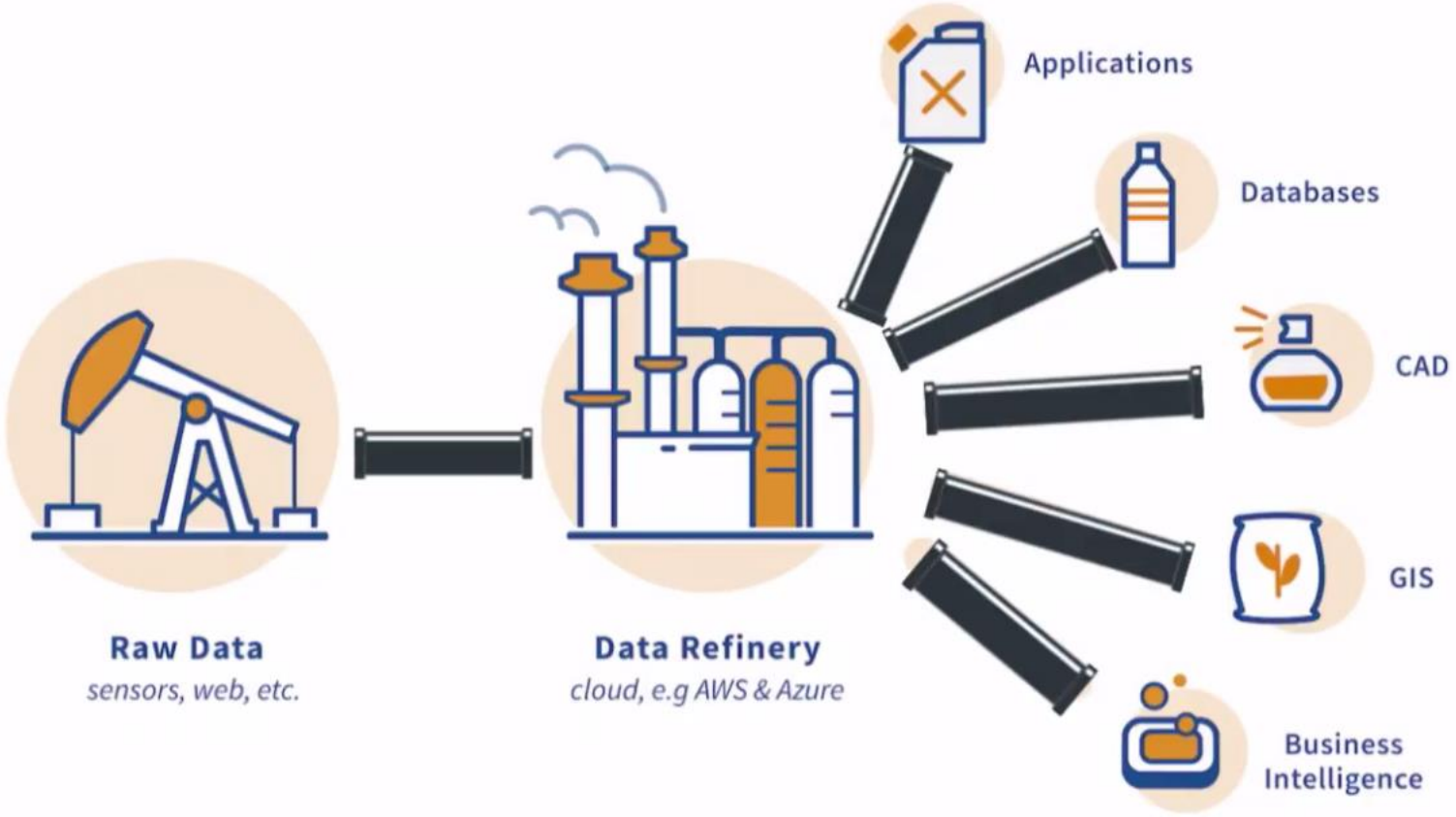
Vad är en smart stad?

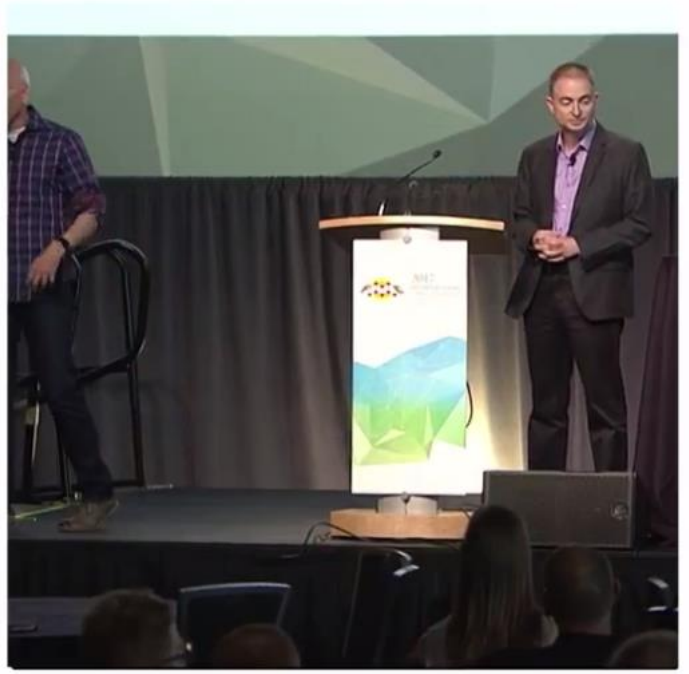
En samhälle som samlar in information och analyserar, visualiserar, informerar och åtgärdar – och skapar ett samhälle som optimerar flöden och resurser - ett mer hållbart samhälle.

2017 INTERNATIONAL USER CONFERENCE
VANCOUVER, B.C. CANADA



2017 INTERNATIONAL USER CONFERENCE
VANCOUVER, B.C. CANADA





2017 INTERNATIONAL USER CONFERENCE
VANCOUVER, B.C. CANADA

Smart teknik?

Hur påverkar den vårt samhälle?

Städernas mognadsgrad

- hur den smarta staden växer fram

AD HOC

Enskilda projekt

Uppstår i olika förvaltningar utan samordning

Oprioriterade insatser

Oplanerat

OPPORTUNISTISK

Proaktivt samarbete mellan avdelningar

Barriärer identifierade

Projekt där behoven är störst

Behovsstyrt

UPPREPBAR

Mångfald i projekt

Formella kommittéer och ansvar

Samarbeten mellan stad och näringsliv

Bygger på Best practise – erfarenhetsåterföring

FÖRVALTAD

Formella system för dataflöden

Implementerad teknologi och datasystem

Standarder på plats

Styrning och uppföljning

Budgetar, IT-investeringar och förvaltningsplaner

Standardiserad/planerad

SJÄLVLÄRANDE

Hållbar stadsövergripande plattform på plats

Ständigt utvecklad strategi

IT-struktur som möjliggör autonoma projekt över förvaltningsgränser

Målstyrda processer som levererar medborgarnytta

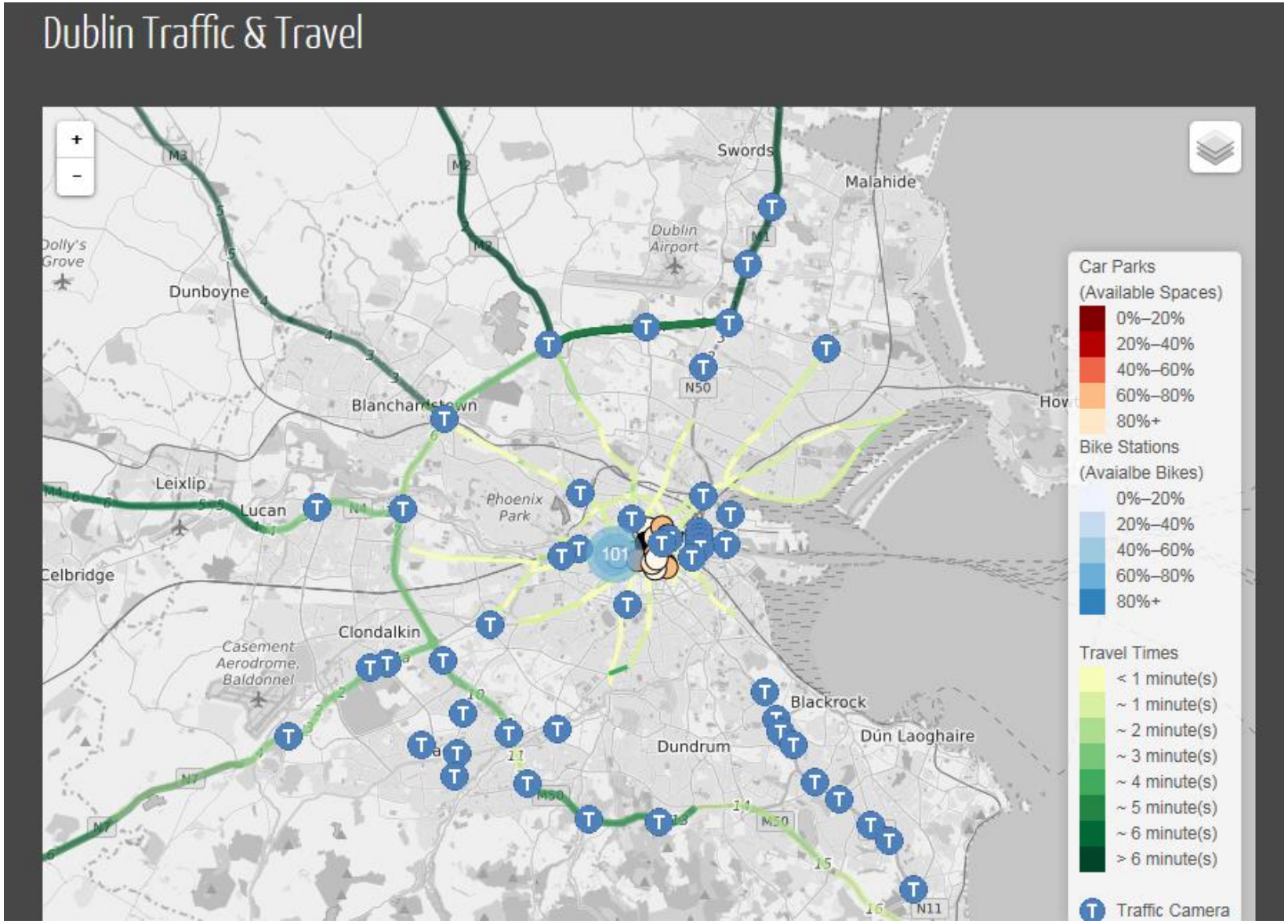
Självlärande/optimerande

Källa: Anpassad efter IDC Government Insights, 2013

DEN SJÄLVLÄRANDE STADEN

Rotterdam regntrafikljus för cyklister

Dublin



Dublin dashboard - http://www.dublindashboard.ie/pages/index

Självlärande staden

DEN SJÄLVLÄKANDE STADEN

Cirkulär ekonomi

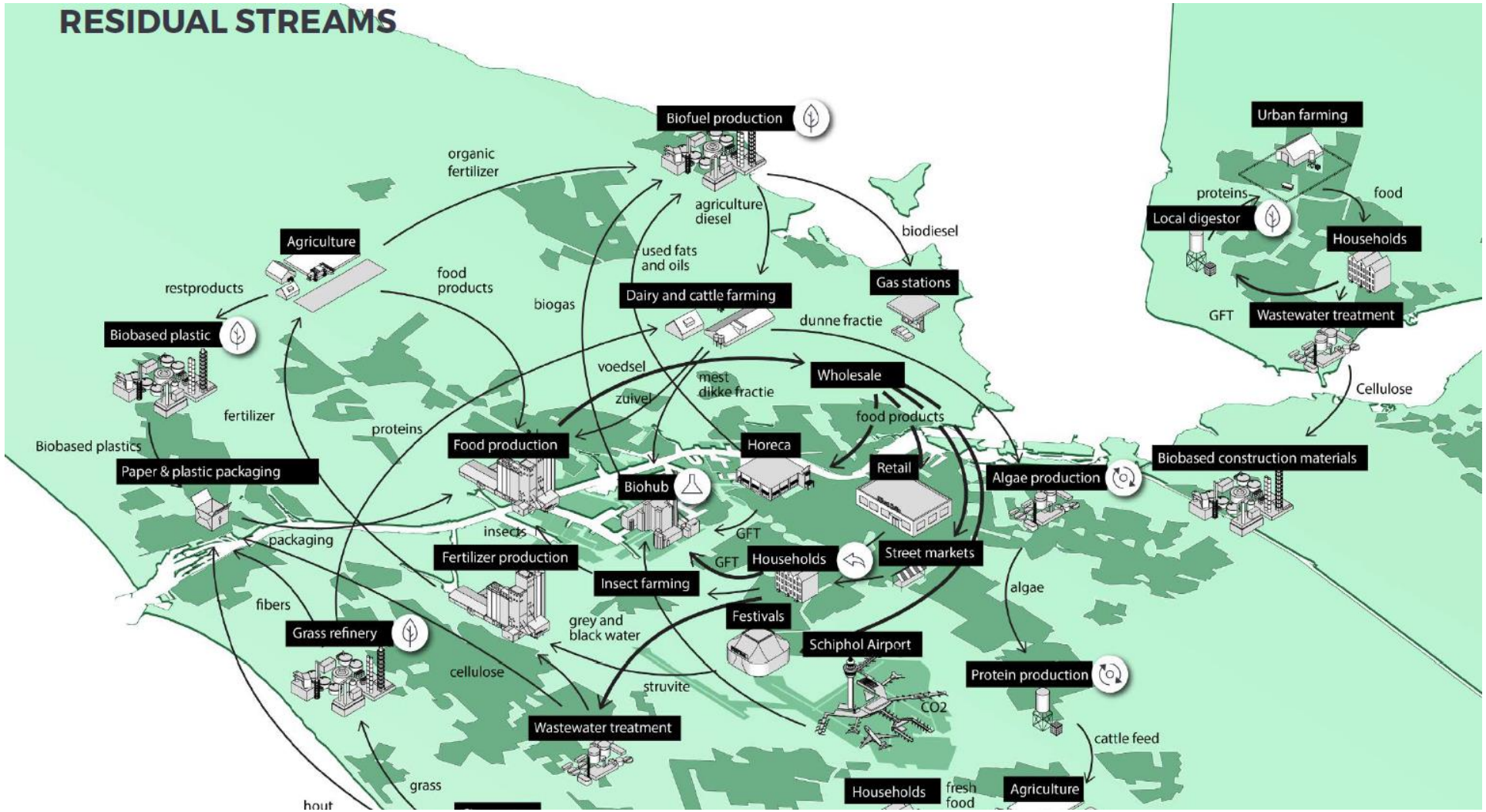
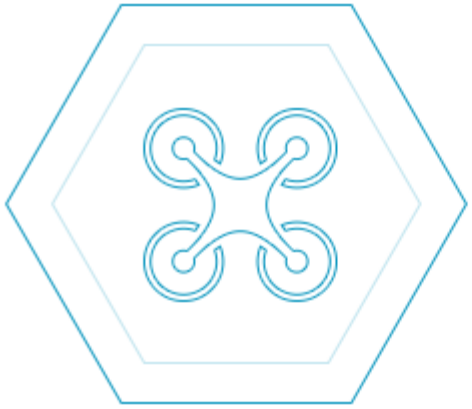


Bild från rapporten ”Circular Amsterdam”

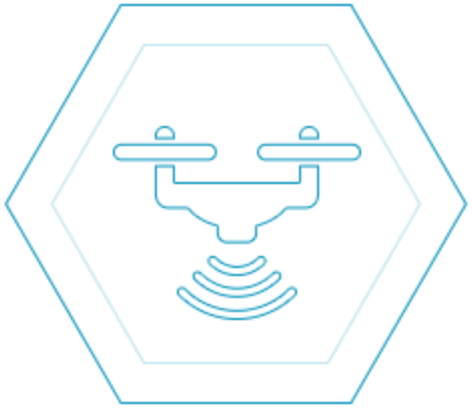
Självläkande staden

The Project

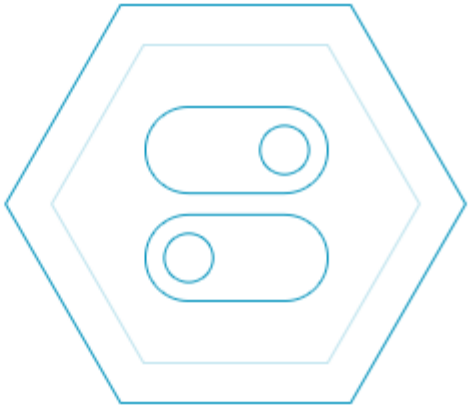
This project aims to tackle the Grand Challenge of Zero disruption from streetworks in UK cities by 2050 by developing robots that will identify, diagnose and repair street-works through minimally invasive techniques, starting with three case studies:



PERCH & REPAIR

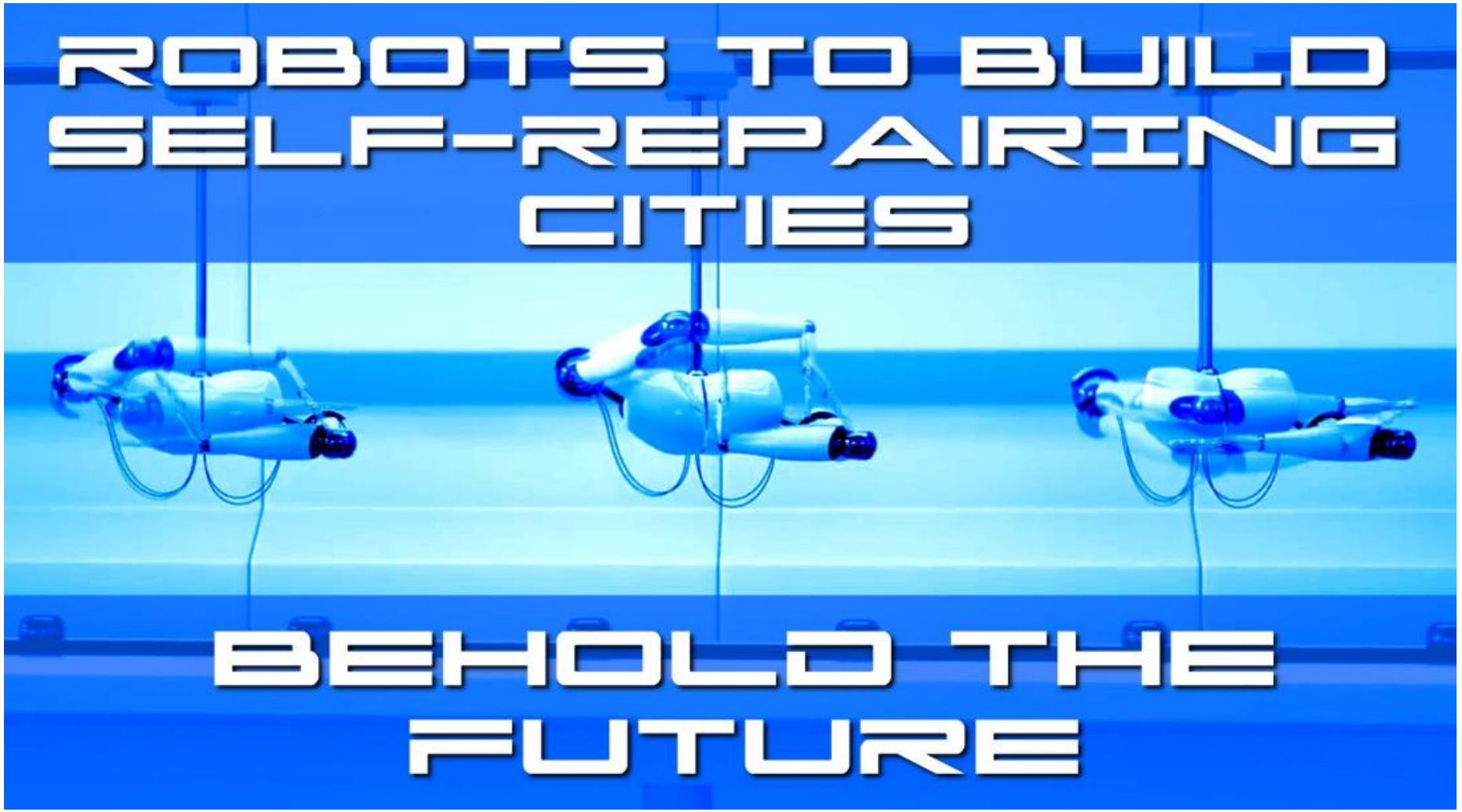


PERCEIVE & PATCH



FIRE & FORGET

Självläkande staden



Självläkande staden

TACK FÖR MIG

Jenny Carlstedt
Sweco
jenny.carlstedt@sweco.se