

# Technolution

We connect **physical** and **digital** worlds. Innovative. Mission-critical.

✓ electronics      ✓ embedded      ✓ software      ✓ security

Transportation



Aerospace & defense



Utilities



High tech



*We are specialized to integrate information controlled operations in 'zero trust' environments where Denied, Degraded, Intermittent, Limited Bandwidth (DDIL) circumstances are regular.*



# Facts and figures



**350**

Motivated  
employees



**8.2**

Customer  
satisfaction



**USD 100M**

Revenue



# Our locations



Technolution  
**Gouda**



Technolution Nordics



TNL USA

Technolution Deventer  
**Deventer**

Phase to Phase  
**Arnhem**



# Value driven coordination

Frontrunner and leadership with  
MobiMaestro & FlowCube



Redefining  
**solutions**

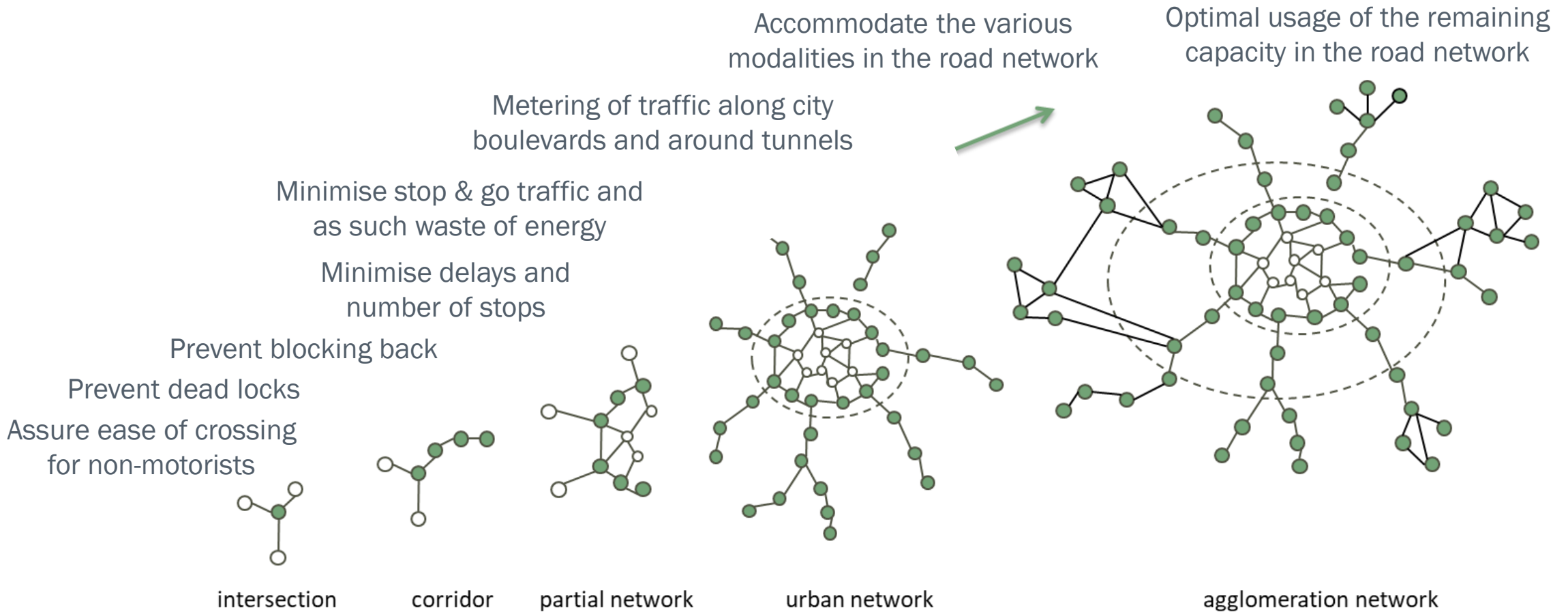




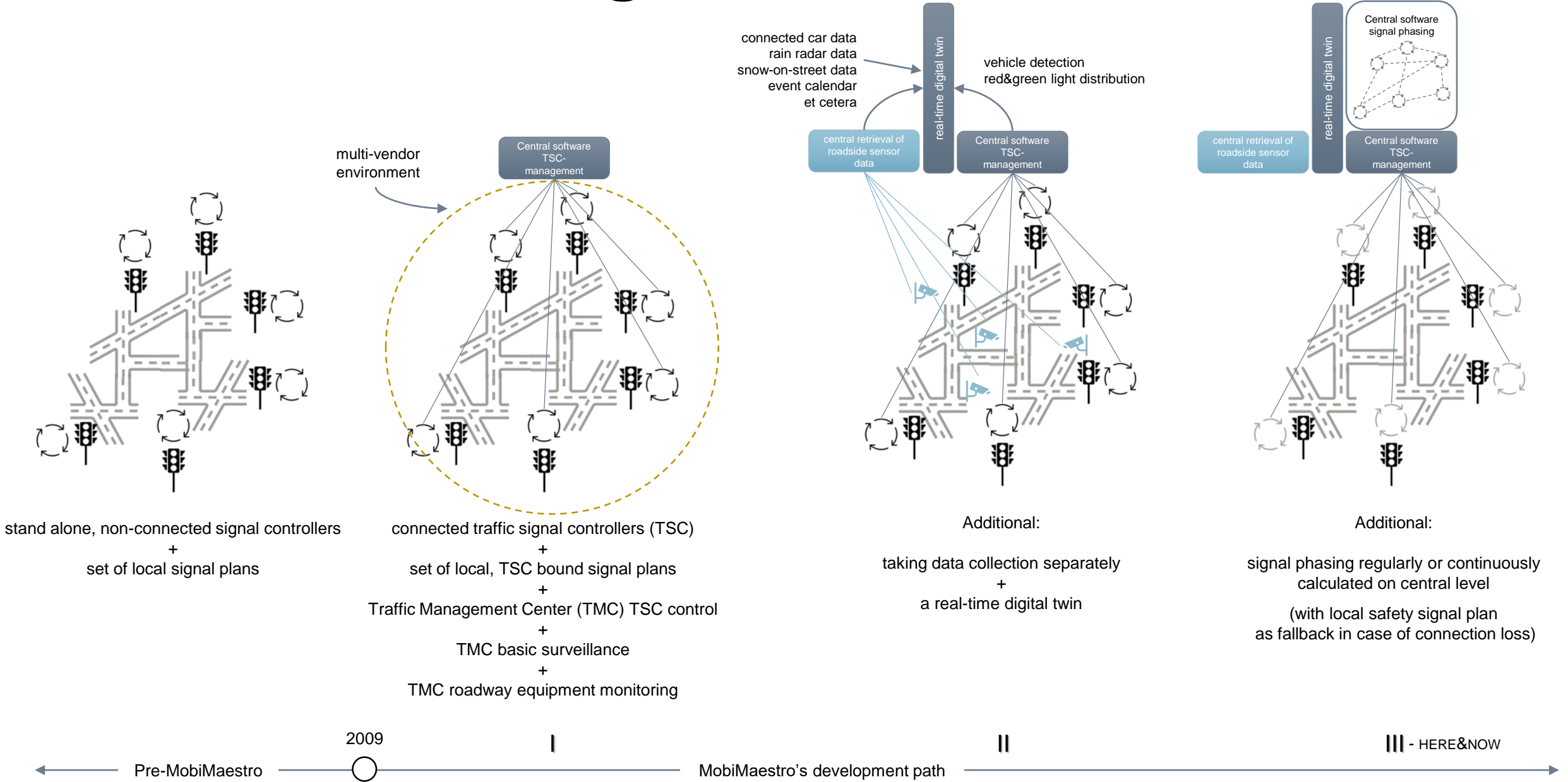
**Netherlands is a Delta country**



# Jammedville versus Flowtown

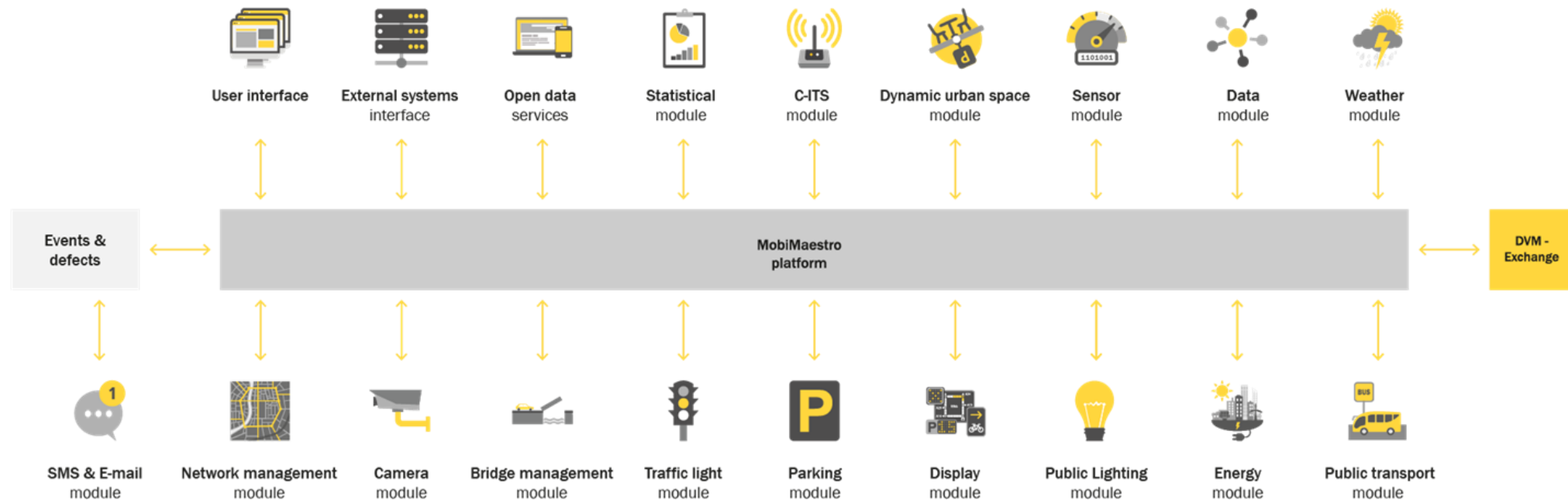


# Datadriven management over time





# The Tower of Babel and the Bridge we Build





# Deployments



USA

Up to 22% reduction in  
congestion and 16.3%  
emissions  
([jctconsultancy.co.uk](http://jctconsultancy.co.uk),  
Netherlands Statistics Office)



Netherlands



Norway

Sweden

Denmark

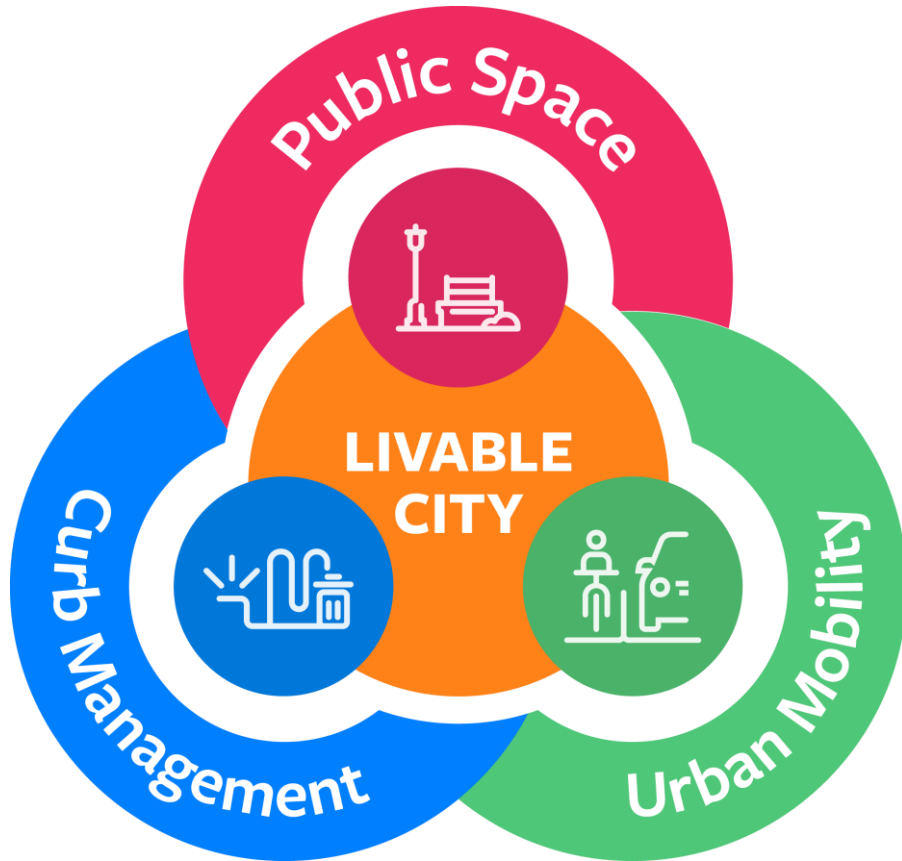


# The livable city

Making your dreams "Shovel-Ready" with tangible results (i.e. waste costs savings, reliability, impact, reduced accidents)

Redefining  
**solutions**

# Align with your "liveable" priorities

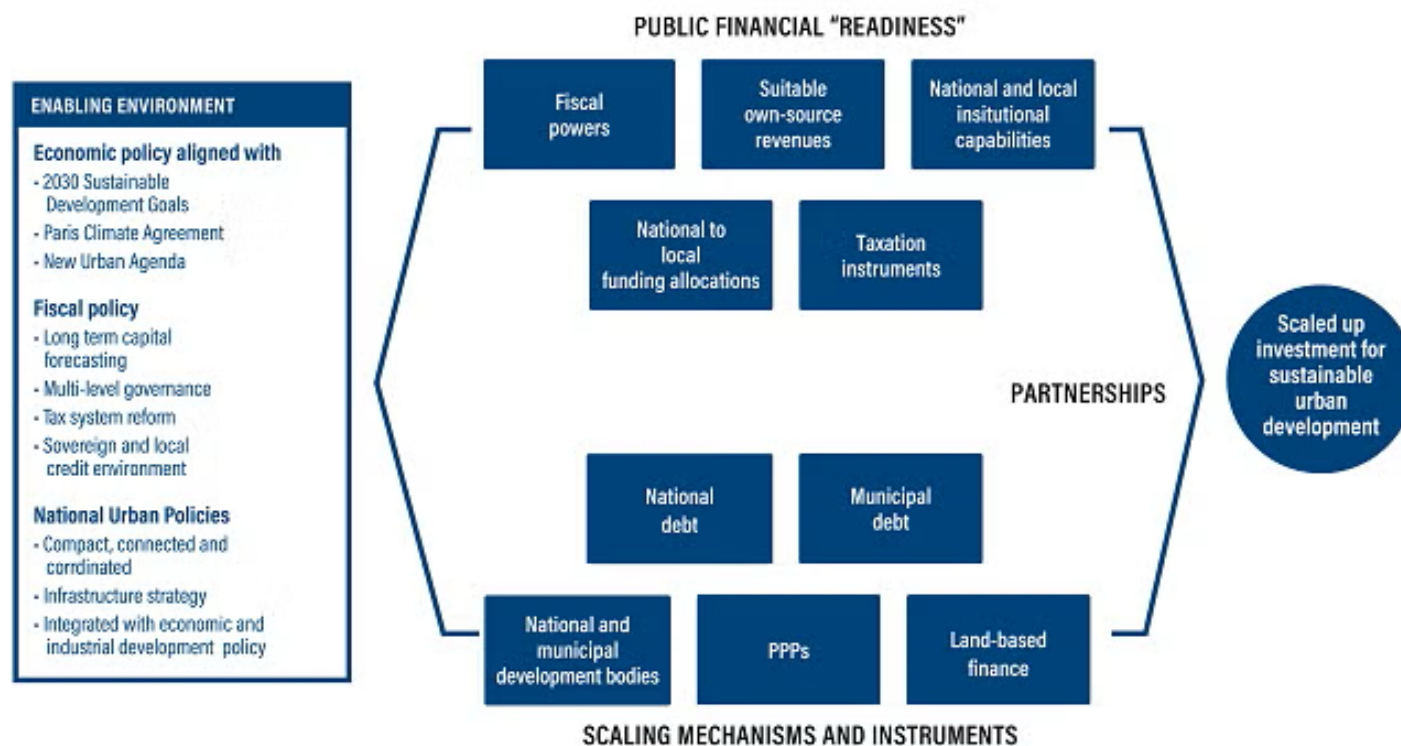


# Innovative Funding Models



- Besides traditional CAPEX and OPEX:
  - As a Service
  - Value Capture
  - PPP's
  - Congestion pricing
  - ...

Issues to consider in scaling up investment in sustainable urban infrastructure



Source: WRI.

22.07.08



WORLD RESOURCES INSTITUTE



# Build a compelling narrative

- Tell your story with data.
- Engage the public.
- Showcase successtories.
- Learn from others.



**GRØN BØLGE FOR BUSSER**  
I KØBENHAVNS KOMMUNE

Ved Nørreport Station i København har projektet haft fokus på at optimere det eksisterende busprioriteringsystem. Det nye, optimerede system bygger oven på et Mobikestra City Traffic Management System, der blev implementeret i 2017 for at overvåge og optimere trafikken af biler, busser og cyklister. Systemet er leveret af Technolotion.

Der er otte signalanlæg i den testkorridor, hvor det nye system er afprøvet. Korridoren dækker Frederiksberggade og dele af Nørrebrogade - og inkluderer busser til og fra Nørreport Station, som er den teststation i Danmark med flest daglige passagerer.

Fire buslinjer - 1A, 5C, 14 og 350S - kører i eller på tværs af testkorridoren, hvilket stiller store krav til busprioriteringsystemet. I alt 78.071 passager brugte busserne en hverdag i fjerde kvartal 2022. Linje 5C er med med cirka 12 millioner passagerer i 2021 en af de mest benyttede buslinjer i Danmark.

**OM PROJEKTET**  
**GRØN BØLGE FOR BUSSER**

Trængsel, CO<sub>2</sub>-udledning og en stigende efterspørgsel for transport betyder, at vi skal finde bæredygtige løsninger på trafikale udfordringer. En måde er at gøre offentlig transport endnu mere attraktiv og effektiv, så folk vælger det frem for bilen.

Projektet Grøn Bølge for Bussér vil forbedre fremkommelighed og pålidelighed ved at prioritere busser i trafikregulerer over smalle trafik - altså at forbedre passagerens oplevelse. Projektet udvikler, tester og demonstrerer forskellige intelligente busprioriteringsløsninger, der optimerer og koordinerer trafiksignaler. Det gøres i tre cases i Københavns Kommune, Ballerup Kommune og i DØL 173 Luning Løst i Albertslund Kommune.

**Partnere i projektet**  
Københavns Kommune, Ballerup Kommune, Movia og Mølle Bredt Danmark. Hovedleverandør er Technolotion, og underleverandør er Intelligo.

**Projektet er finansieret af**  
Region Hovedstaden og projektpartnere.

**Klaus Lok**  
Sr. Business Developer, Technolotion

**Technolotion**  
Move

**KØBENHAVNS KOMMUNE**





# Made it all “shovel-ready” for the United States

Paul Hoekstra

Redefining  
**solutions**

# Redefining **solutions**

TNL