

# Smart City partnerskaber som driver for bæredygtig byudvikling

Jakob Møller Nielsen



**SAMMEN  
OM BYEN**

**KØBENHAVNS KOMMUNE**  
Teknik- og Miljøforvaltningen



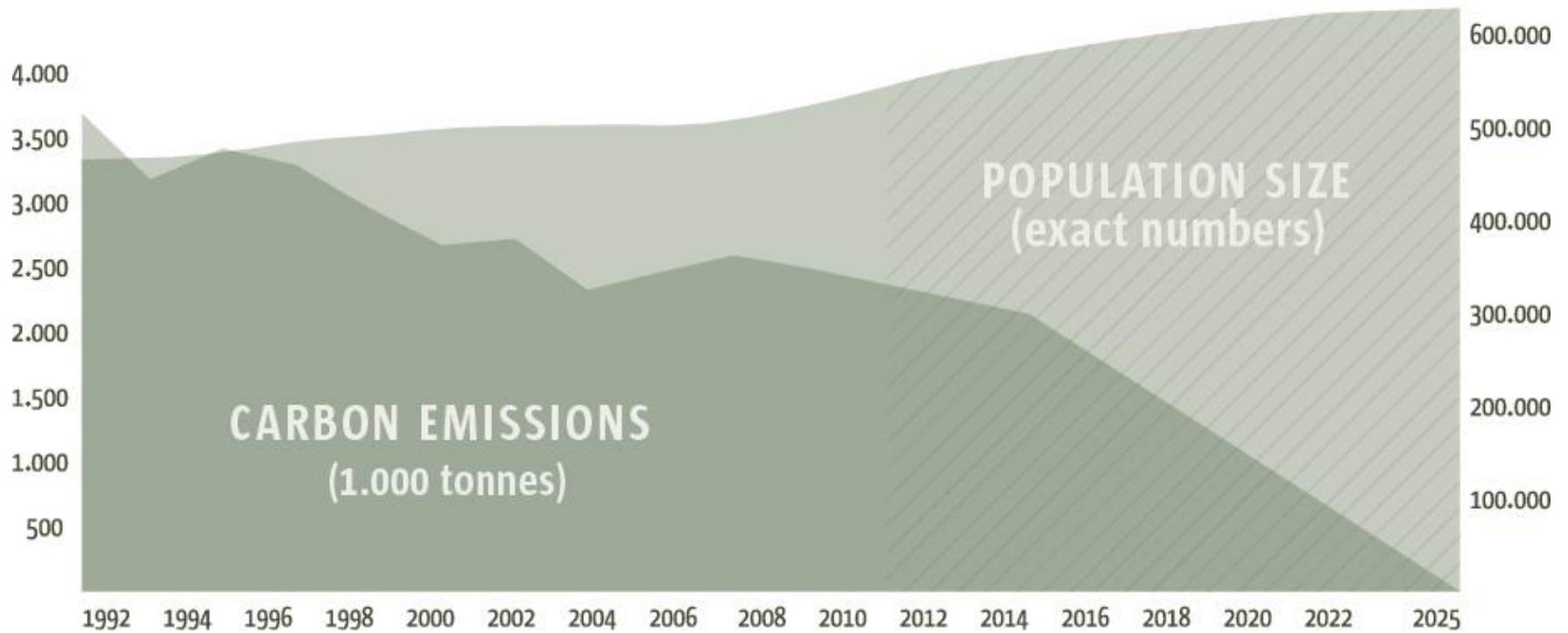
# Borgernære partnerskaber: Pop Up Farm



## Pop Up farm

- By med kant
- Kreative ideer
- Få midler – stor lokal effekt

# Udfordringen for København



# Hvad kræver det af investeringer

---

**Offentlige** investeringer:  
Københavns kommune  
2,6 mia.kr.

Københavns Ejendomme: 0,9 mia. kr.  
Cykling: 0,6 mia. kr.  
Kollektiv transport: 0,3 mia. kr.  
Gadebelysning: 0,3 mia. kr.  
Andet 0,6 mia.kr.

1

**Private** investeringer:  
Direkte investeringer i  
energi- og klimaanlæg  
20-25 mia.kr.

Vind: 5,5 mia. kr.  
Nyt kraftværk: op til 4,0 mia. kr.  
Geotermi 1,0 mia. kr.  
Amager Ressource Center 3,0 mia. kr.  
Solceller 0,5 mia. kr.  
Fjernkøling ? mia. kr.  
Infrastruktur , metro + andet ? mia. kr.

9

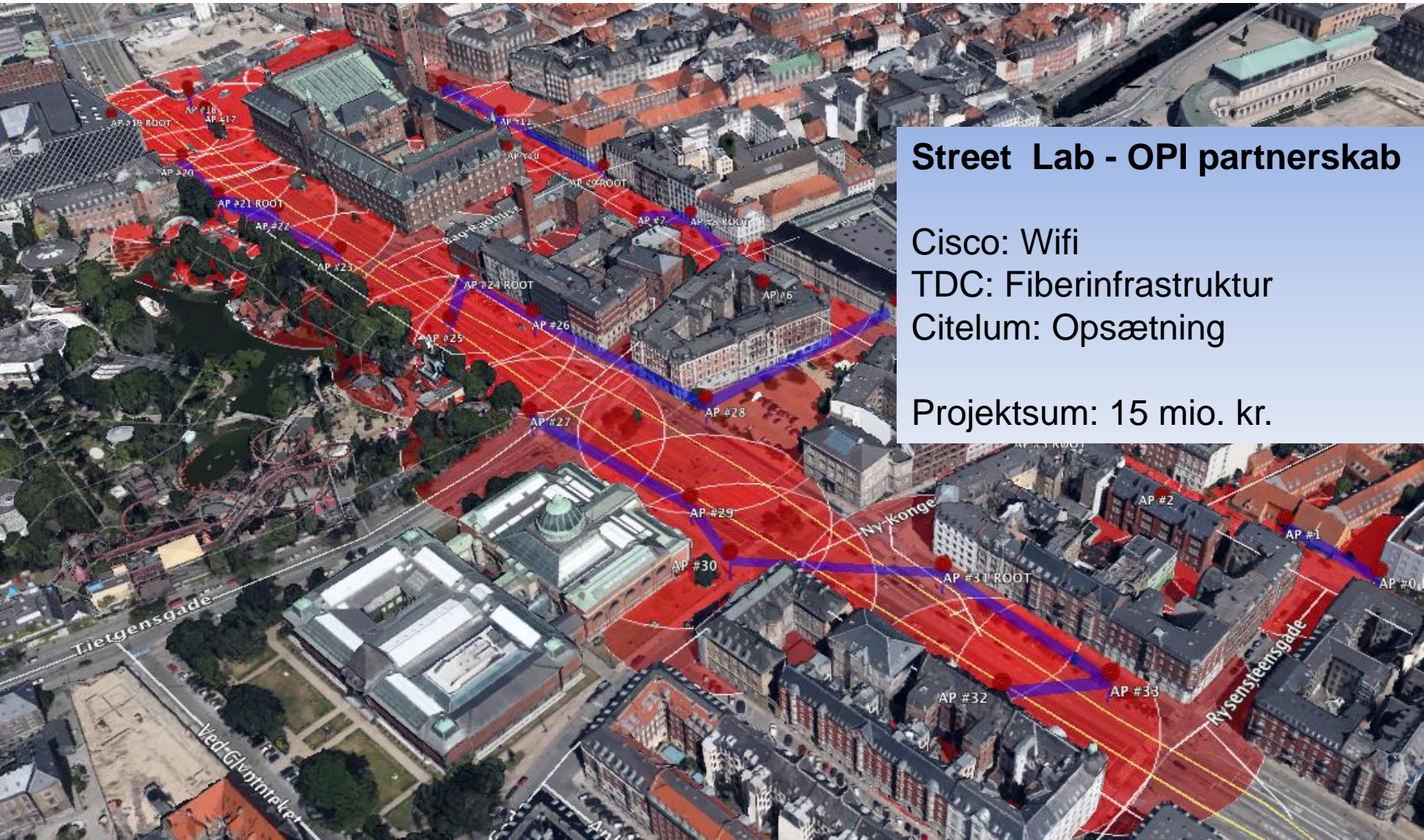
**Private** investeringer:  
Indirekte energi- og  
klimarelaterede  
investeringer  
200-250 mia.kr.

Nybyggeri: 140 mia. kr.  
Renovering: 50 mia. kr.  
Nye biler: 25 mia. kr.  
Andet

85



# CPH Street Lab



## Street Lab - OPI partnerskab

- Cisco: Wifi
- TDC: Fiberinfrastruktur
- Citelum: Opsætning

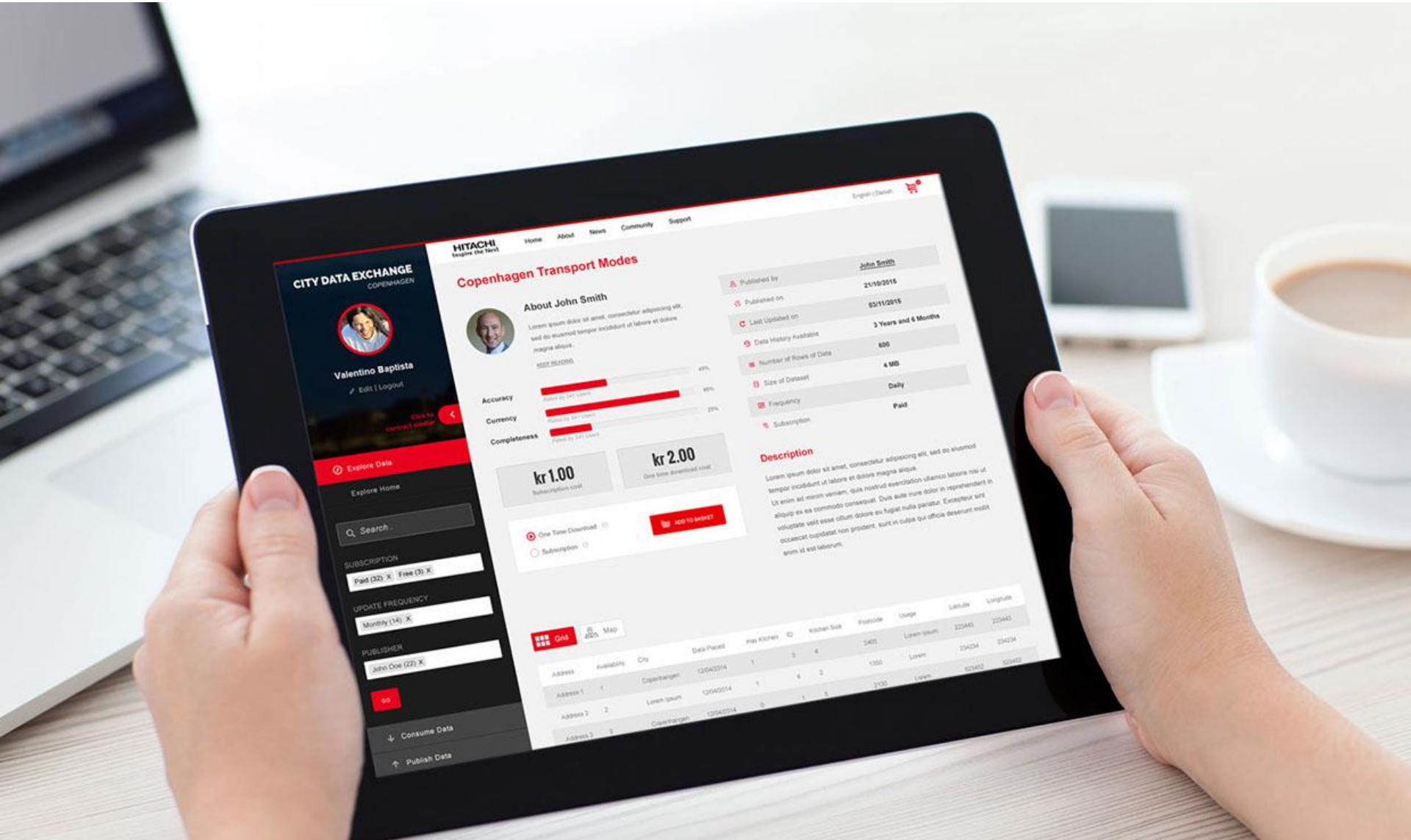
Projektsum: 15 mio. kr.



# Street Lab use cases

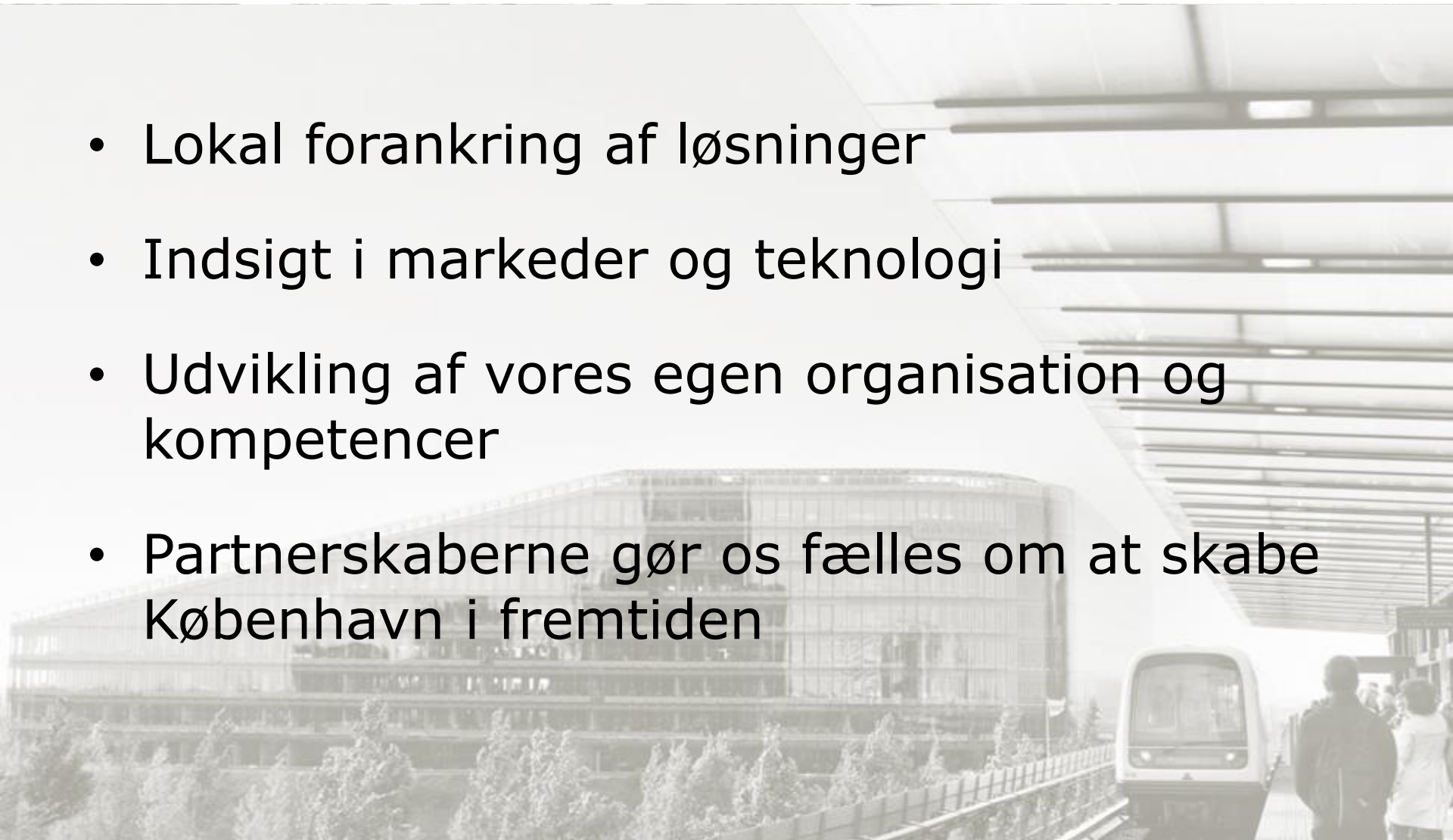
- Sensorer, der fortæller om ledige **parkeringspladser**
- En lille boks, der tjekker **luftkvaliteten**
- Gartnerens hjælper, der viser hvor og hvornår byens træer og blomster skal **vandes**
- Gratis **Wi-Fi** til turister
- **Skraldespande**, der selv fortæller hvornår den skal tømmes

# City Data Exchange



# Vores udbytte af partnerskaber

- Lokal forankring af løsninger
- Indsigt i markeder og teknologi
- Udvikling af vores egen organisation og kompetencer
- Partnerskaberne gør os fælles om at skabe København i fremtiden





# Overvejelser om next steps

- Hvordan får vi taget hul på de innovative udbudsformer?
- Hvordan aktiverer vi partnerskaberne som drivere for de store dagsordener i kommunen?
- Hvordan kan virksomhederne være med til at dele risiko og drive udviklingsprojekter?
- Kan industrien levere de nødvendige privacyløsninger?



Tak for opmærksomheden !

