



BACKPLAN

CENTRALENOMRADET

LINDHOLMEN



Göteborgs
Stad



CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

#testbaddgöteborg



INNOVATION



GÖTEBORGS
UNIVERSITET



Göteborgs
Stad



CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

#testbaddgöteborg

OUR TESTBEDS



GÖTEBORGS
UNIVERSITET



Göteborgs
Stad



CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

#testbäddgöteborg

Vad är en testbädd?

- Fysisk eller virtuell **miljö**
- **Samverka** kring utveckling och test
- Utrustning, system och **kompetens**
- **Snabbare** nå marknaden
- Lösa samhällsutmaningar **hållbart**



GÖTEBORGS
UNIVERSITET



Göteborgs
Stad



CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

#testbäddgöteborg

Labbmiljö



GÖTEBORGS
UNIVERSITET

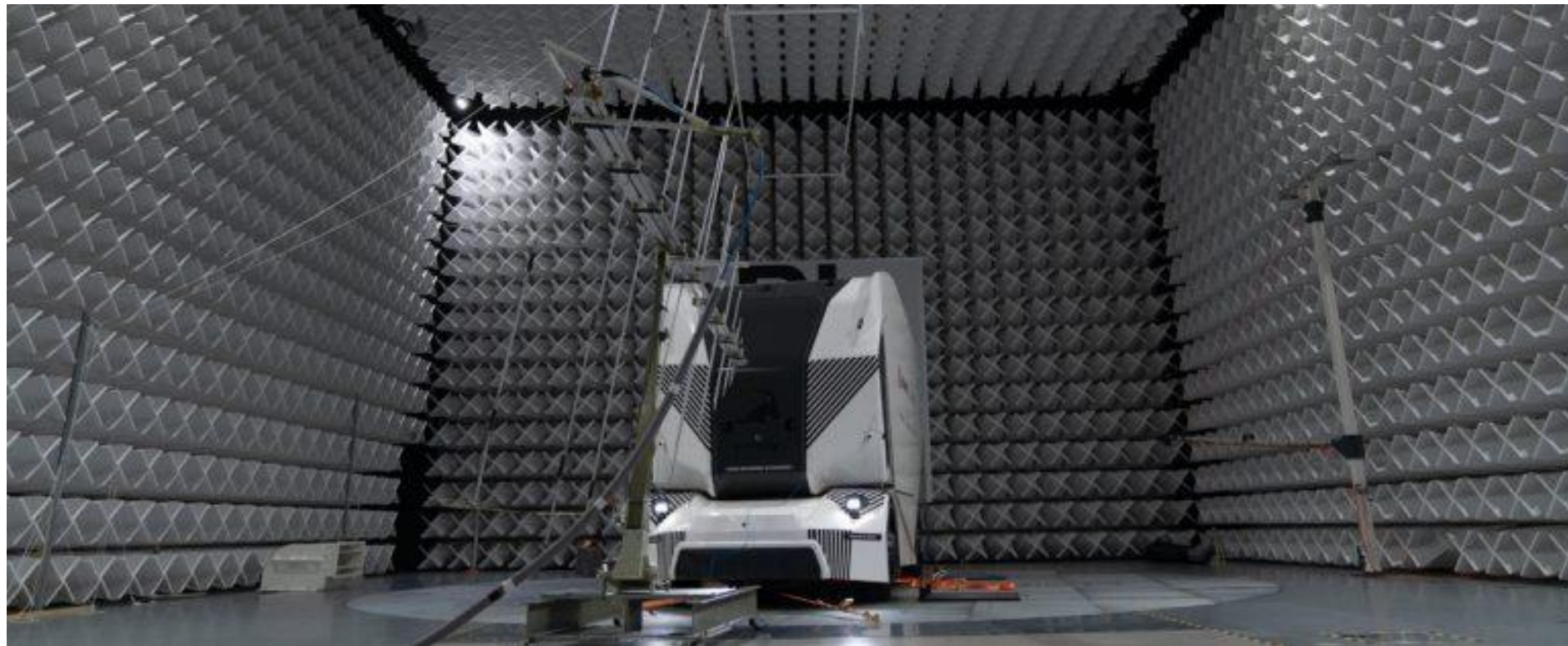


Göteborgs
Stad



CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

#testbäddgöteborg



Konstruerad miljö



GÖTEBORGS
UNIVERSITET



Göteborgs
Stad



CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

#testbaddgöteborg

Simulerad miljö



Göteborgs
Stad



GÖTEBORGS
UNIVERSITET

RI
SE
Research Institutes of Sweden



Göteborgs
Stad



CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

#testbaddgöteborg

Verklig miljö



GÖTEBORGS
UNIVERSITET



Göteborgs
Stad

RI
SE

Research Institutes of Sweden



CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

#testbaddgöteborg

Hoppet – fossilfri förskola

- Politiskt beslut Lokalnämnden – skapa förutsättningar för att nå Göteborgs Stads mål om en klimatneutral stad med en hållbar och rättvis utsläppsnivå av växthusgaser år 2050
 - Byggprojekt – start hösten 2019
 - Material- & komponentval
 - Bygglogistik & byggprocess
 - Fastighetsdrift
 - Innovationsprojekt – bygga kunskap och sprida till andra byggande verksamheter i staden och i näringslivet
- Testbädd fossilfritt byggande



Göteborgs
Stad



CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

#testbäddgöteborg



HSB Living Lab

29 lägenheter, 2000 sensorer

- Energi & klimat
- Resurseffektivitet
- Tvätta
- Innemiljö
- Vatten

12 partners med HSB, Chalmers och Johanneberg Science Park i spetsen



Göteborgs
Stad



CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

#testbaddgöteborg



Energi – Five Star Campus

Chalmers Campus Johanneberg

- FED – Fossil-free Energy District
- Chalmers Kraftcentral
- RISE Pipe Centre
- HSB Living Lab
- Riksbyggen Positive Footprint Housing
- Elektrifierade transporter



**Johanneberg
Science Park**

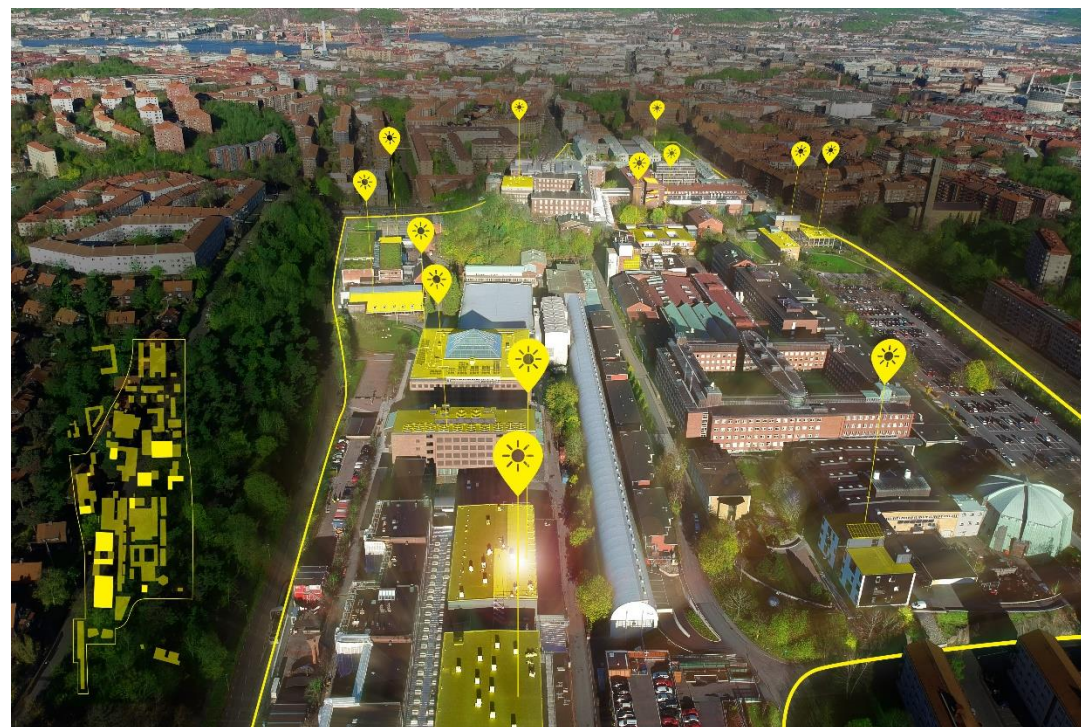


**Göteborgs
Stad**



**CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY**

#testbaddgöteborg



ElectriCity

- Hållbara och attraktiva transporter i staden
- Plattform för utveckling och tester av nya lösningar
 - Hållplatslösningar
 - Trafikledningssystem
 - Säkerhetskoncept
 - Energiförsörjning
 - Luftmiljömätning
- 15 partners från industri, akademi och offentliga aktörer stat/region/kommun



GÖTEBORGS
UNIVERSITET



Göteborgs
Stad



CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

#testbäddgöteborg

