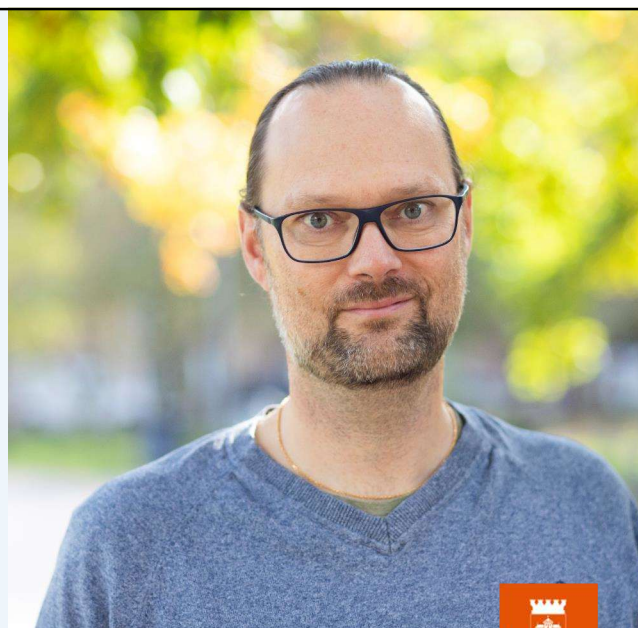


Andréas Hall

Utvecklingsingenjör



1

Helsingborgs stad

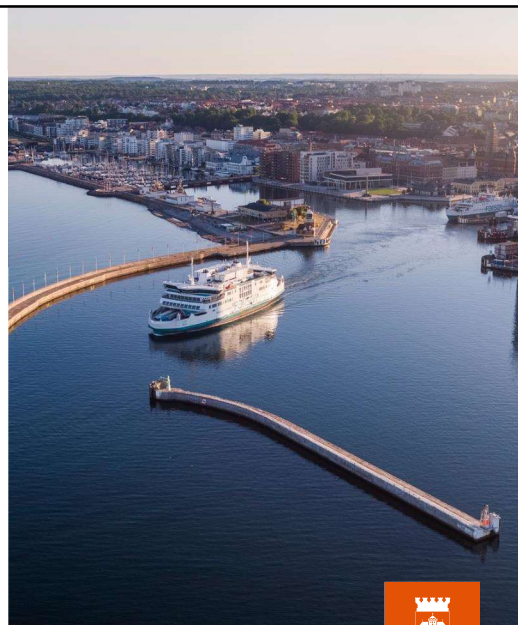
150 000 invånare
Ca 10 000 medarbetare
9 förvaltningar
8 kommunalägda bolag

Helsingborg utses som en av **Europas klimatsmarta städer 2022**

Green Capital 2021: Finalist i EU-tävlingen Green Capital

Global Resilience Hub 2021: FN utser Helsingborg till global Resilience Hub

iCapital 2020: EU-kommissionen utnämner Helsingborg som en av Europas mest innovativa städer



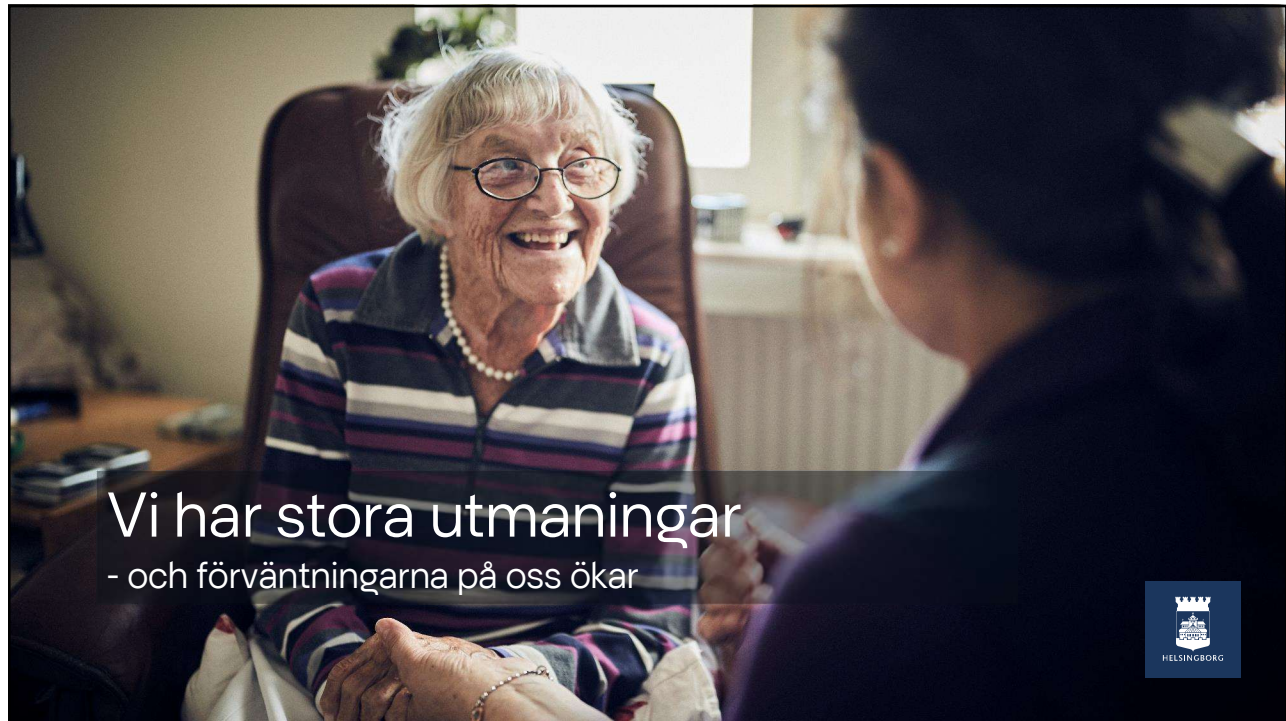
2



3



4



5



6



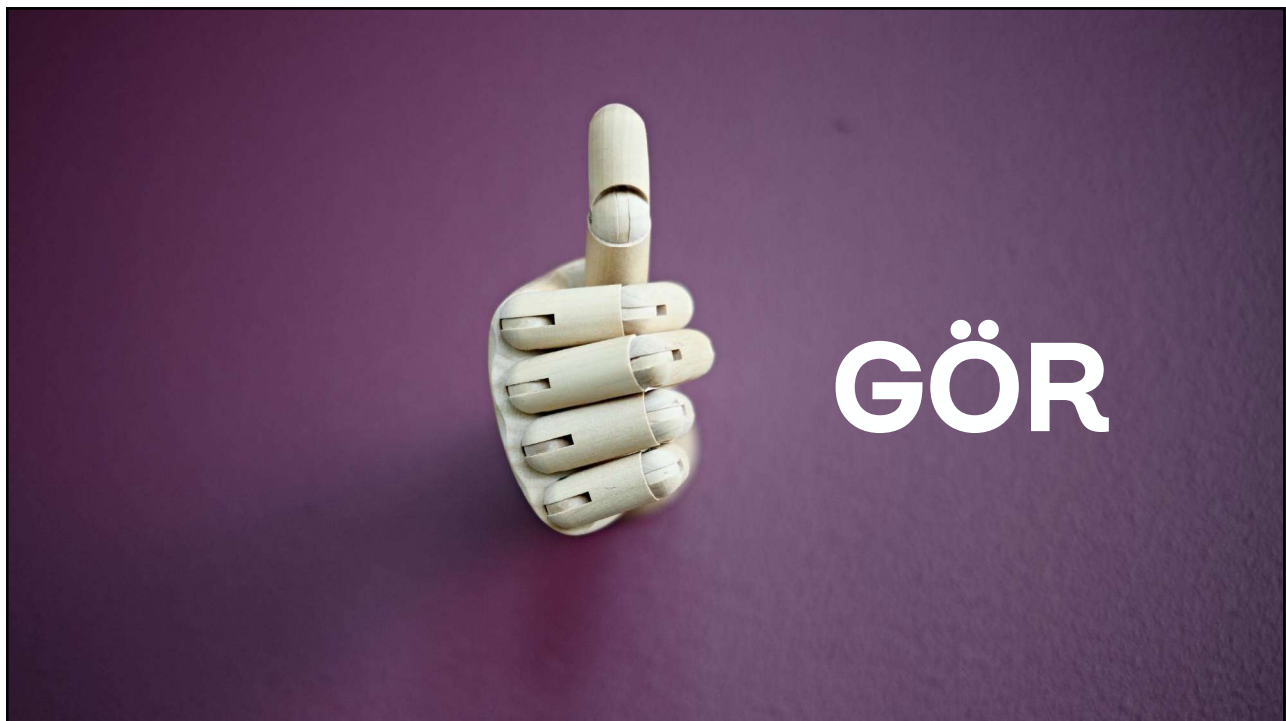
7



8



9



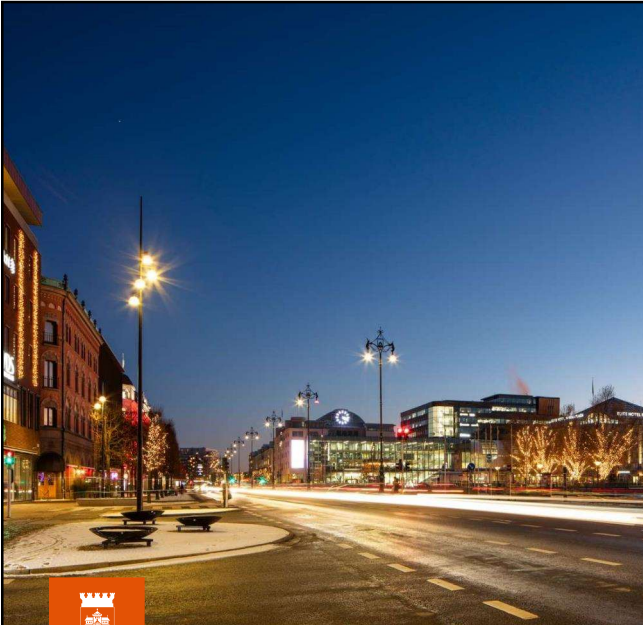
10



11



12



Tillsammans gör vi
Helsingborg till en av de
bästa städerna att bo, vara
och verka i år 2027

Vi når målet med hjälp av samspel och
innovation.



13

Tillsammans är vi smarta
och modiga.

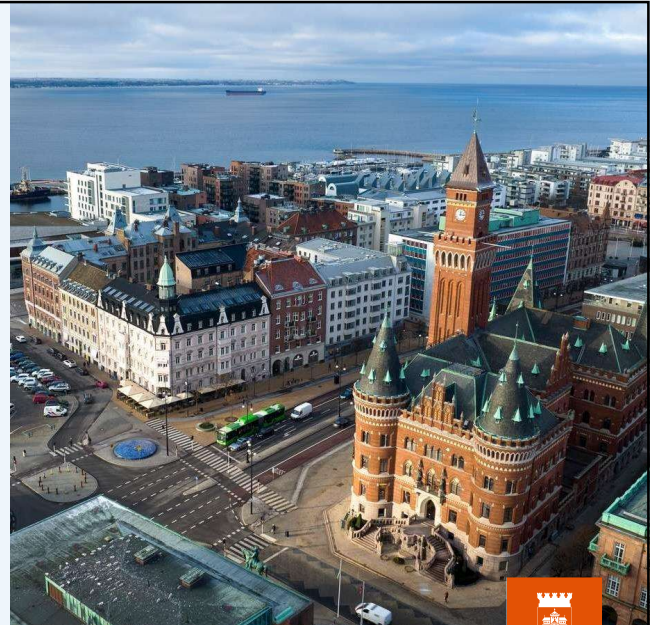
Vi arbetar kreativt och med glädje för
en hållbar stad som vi och
helsingborgarna är stolta över.




14

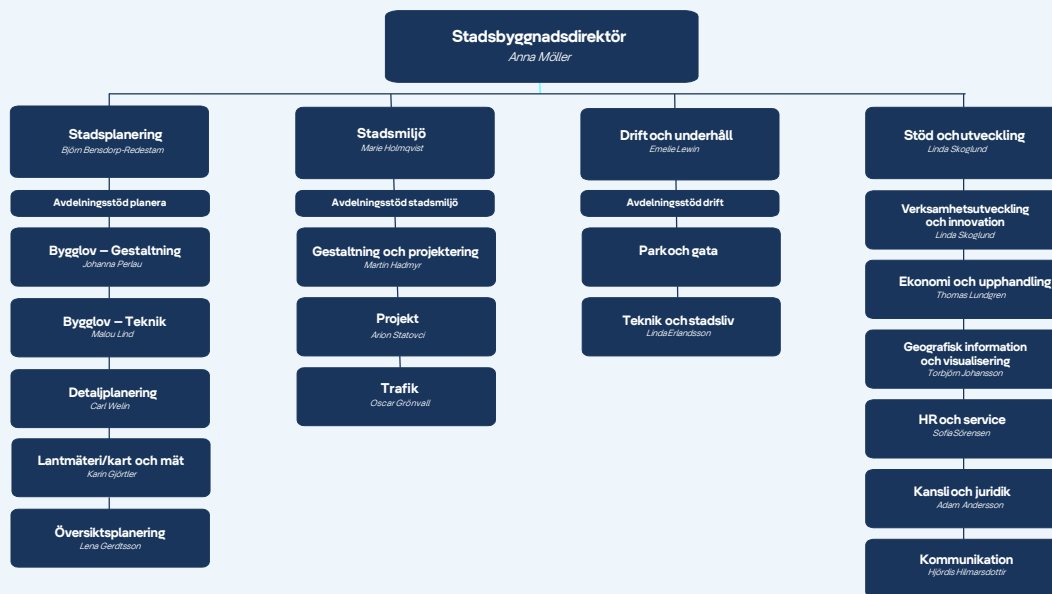
Stadsbyggnadsförvaltningen

- cirka 240 personer som planerar, bygger, förvaltar och älskar Helsingborg.



15

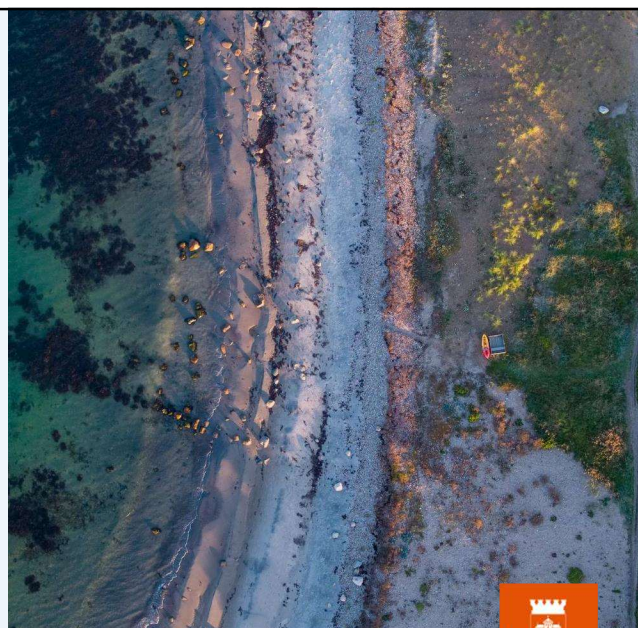
Stadsbyggnadsförvaltningens organisation



16

Vi tar hand om

- 23 kilometer kust
- 22 badplatser
- 570 kilometer vägar
- 30 000 träd
- 33 000 ljuspunkter
- 20 naturreservat
- 195 lekplatser
- 18 utegym
- 400 kilometer cykelvägar
- 731 hektar parker och planteringar
- 49 offentliga toaletter



17

Omtänksam + Hållbar = Smart

Omtänksam + Smart = Hållbar

Smart + Hållbar = Omtänksam



18

Inspiration
Innovation
Samverkan

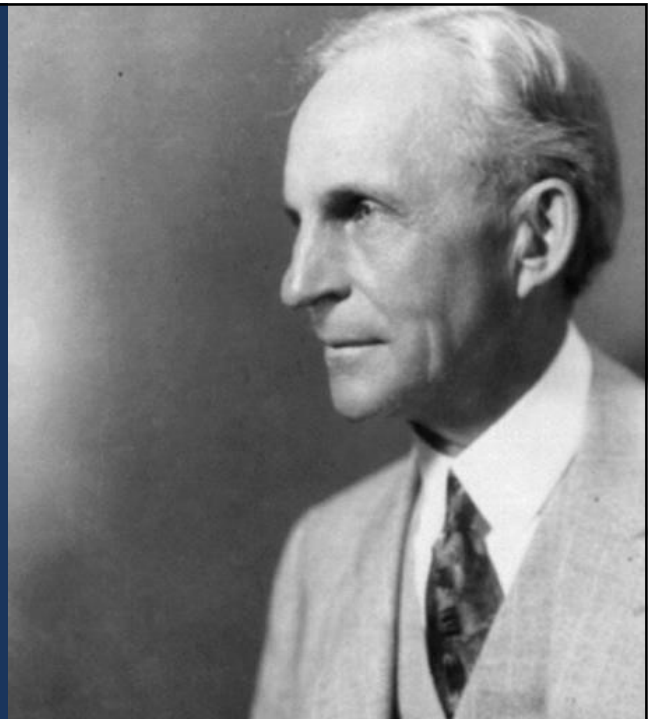


19

Inspiration

“If I had asked people what they wanted,
they would have said faster horses”

- Henry Ford

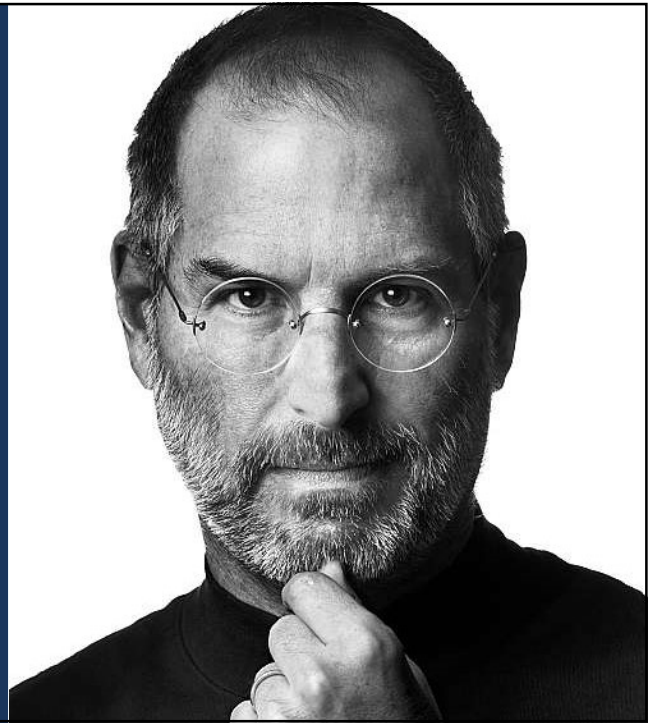


20

Inspiration

You've got to start with the customer experience and work back toward the technology – not the other way around.

- Steve Jobs



21

Inspiration

Få människor tänker på att de radikalt kan ändra framtiden genom att göra små förändringar i nuet.



22



What's in it for someone else?

23



Internet Of Things

24

- Kommunikerar fyllnadsgrad
- Sluttet system, mindre skräpplockning
- Komprimator



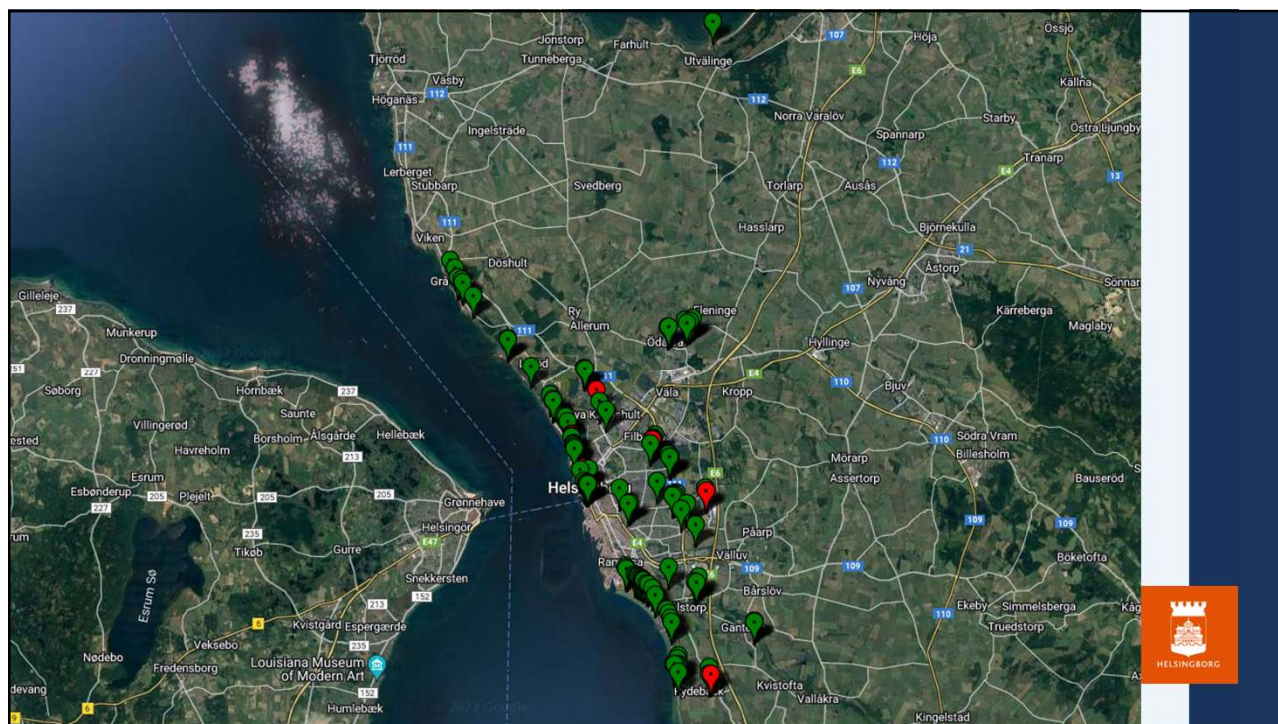

25



- Prio 1 - Rädda liv!
- 50-100 bojar borta
- Tids- och miljöbesparing



26

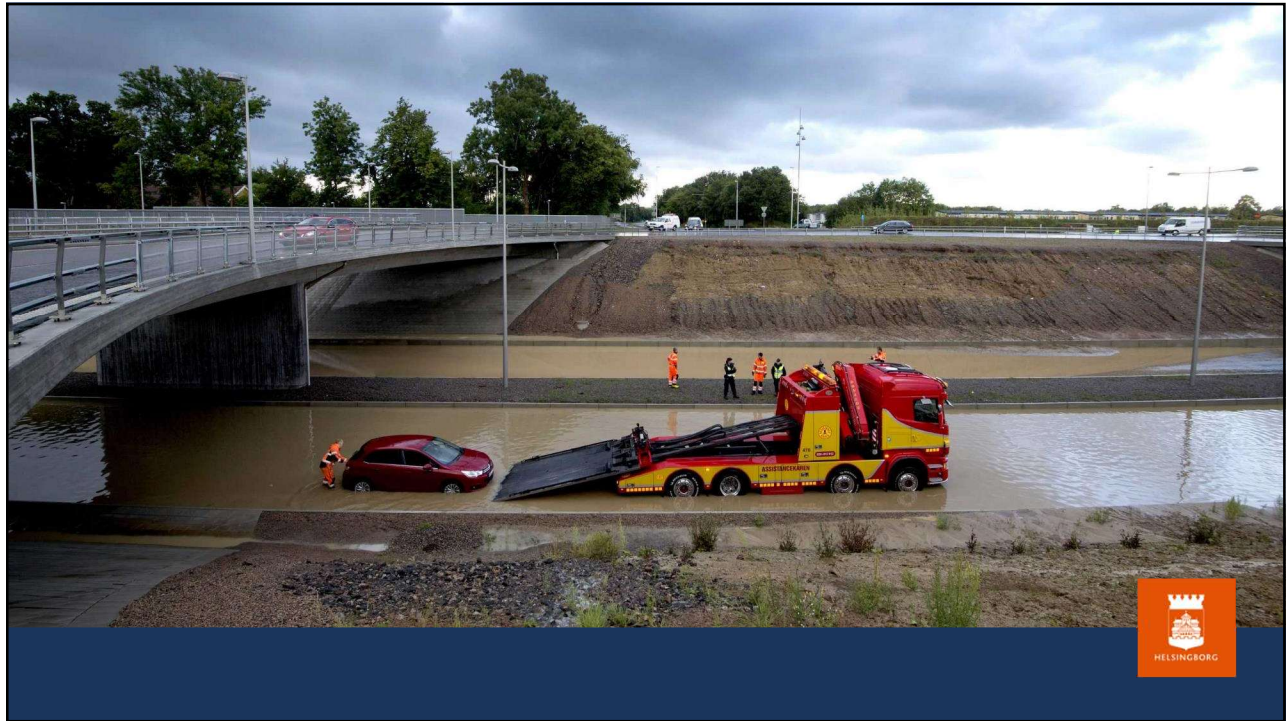


27

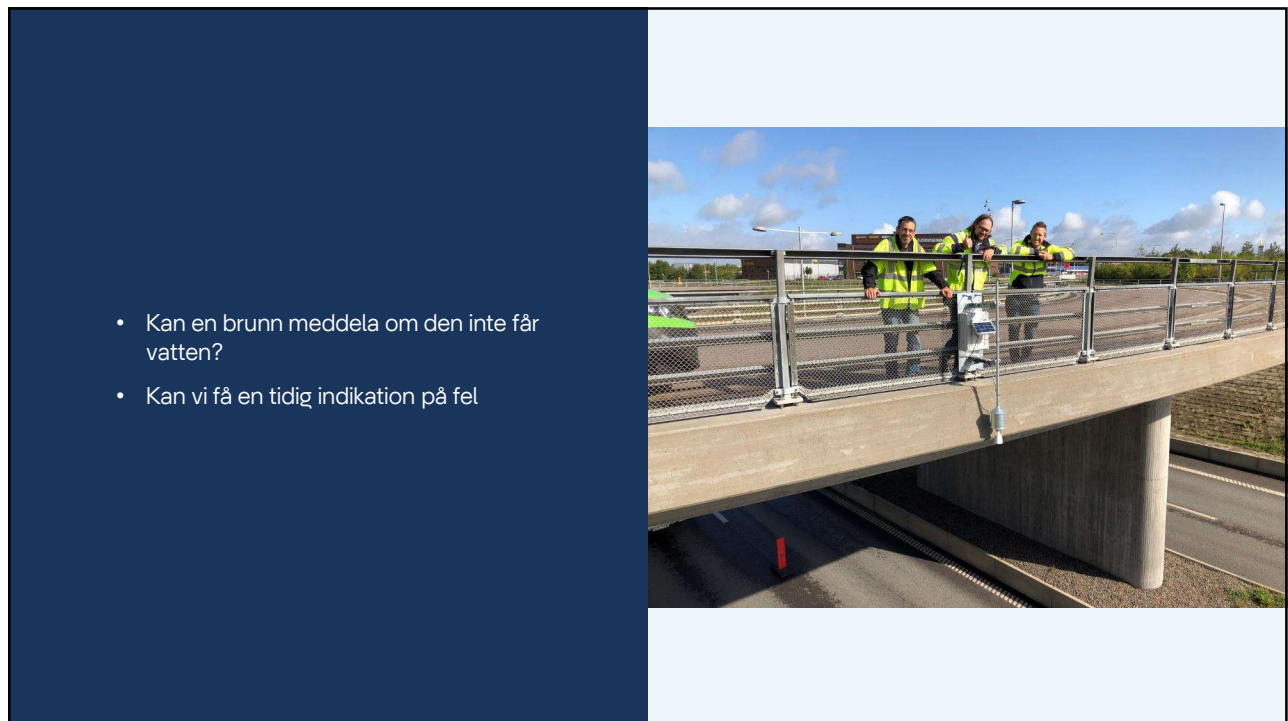
- Möjlighet att planera arbetet
- Arbetsmiljö
- Spara pengar
- Följa upp ett träds etableringshistoria



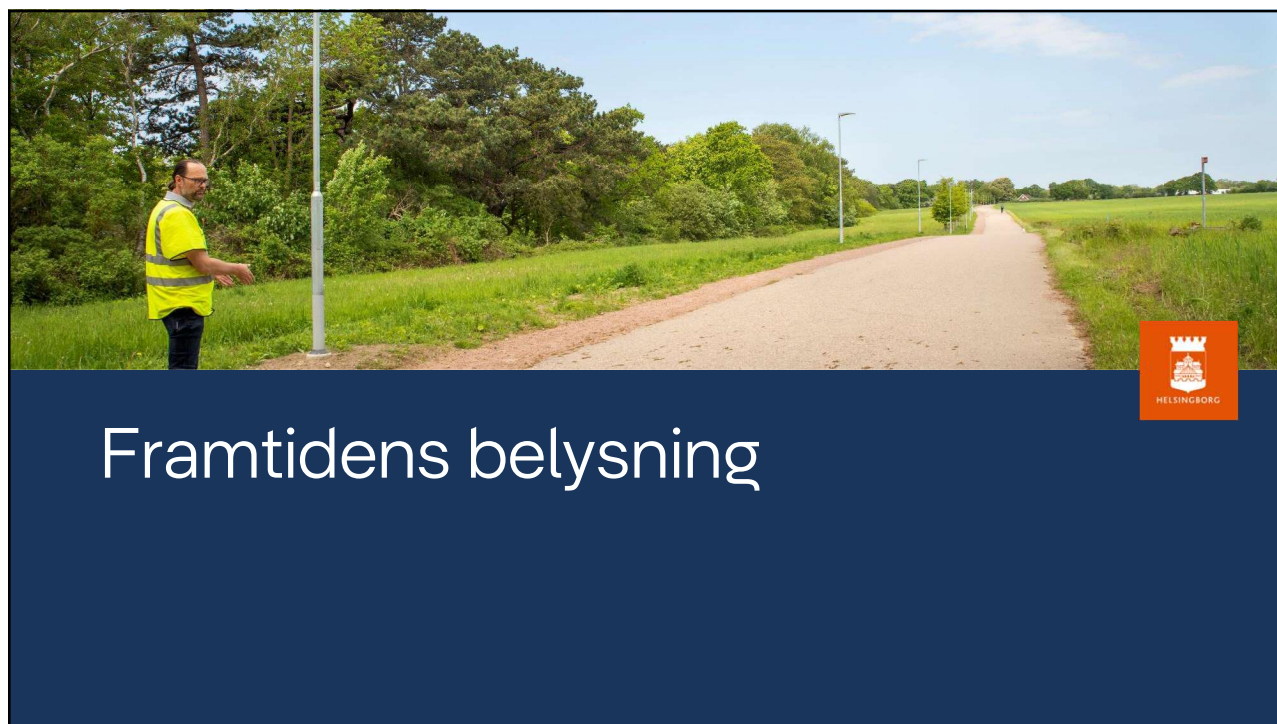
28



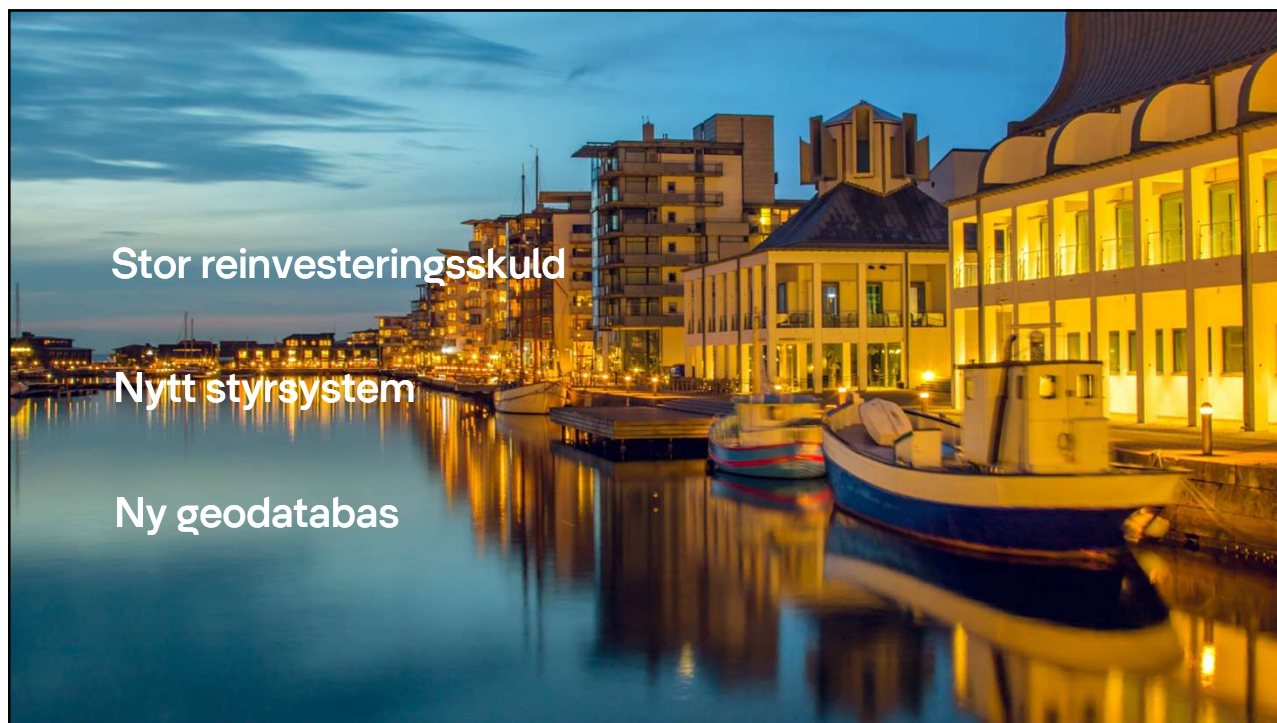
31



32



33



34



35



36

Smarta, hållbara och omtänksamma Helsingborg



37

- Väntande ska synas
- Minska risk för att bli missad
- Öka känslan av trygghet



38



39

- Motståndskraft mot slitage
- Minskade kostnader för drift- och Underhåll
- Minska behov av bevattnig

An aerial photograph of a modern waterfront development. The image shows a large, modern building with a glass facade and a flat roof, situated on a peninsula or island. The building is surrounded by water, and there are other buildings and green spaces in the background. The sky is clear and blue.

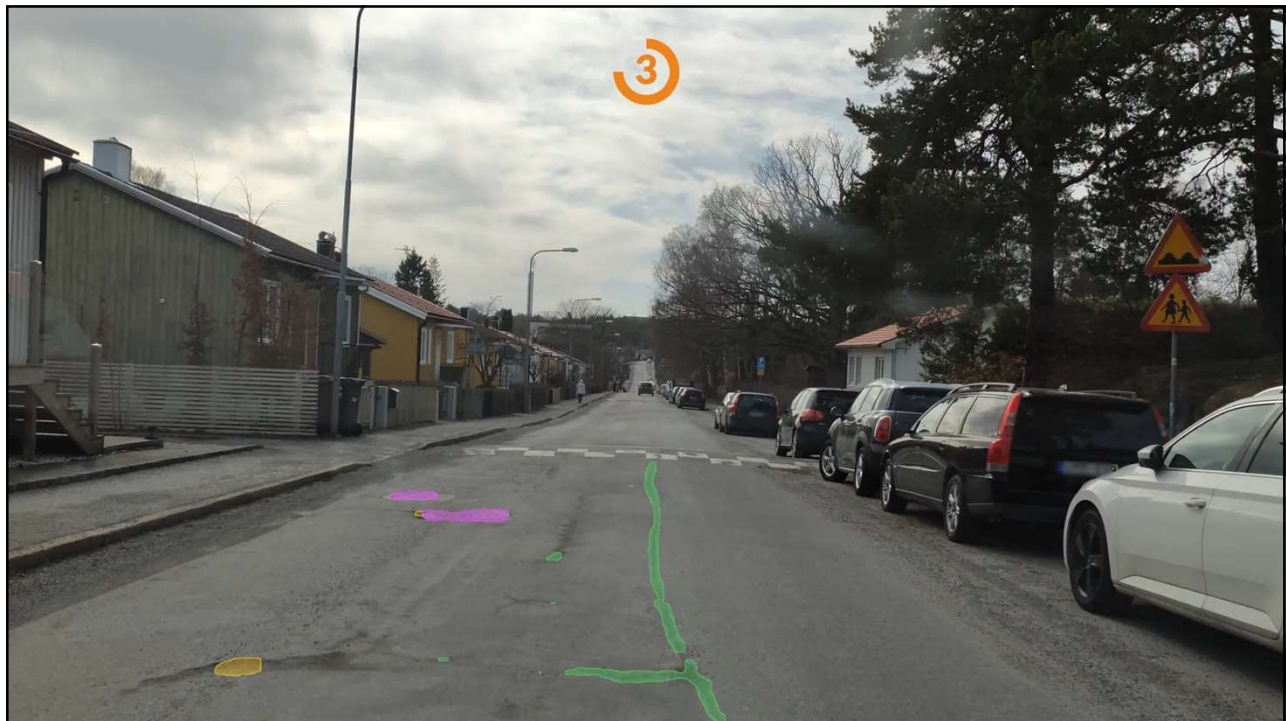
40



-
- The top photograph shows a white, dome-shaped sensor mounted on a black square plate on the ceiling of a tunnel. The sensor is positioned in the center of the frame, and the tunnel walls and floor are visible in the background.
- The bottom photograph shows the same tunnel from a different perspective. Yellow lines are drawn on the floor to define a 'Detektions zon' (detection zone) and a 'Zon som ej detekterar' (zone not detected) area. The text 'Detektions zon' is written in a black box on the left wall, and 'Zon som ej detekterar' is written in a black box on the floor. The text 'Detektions zon' is also written in a black box on the right wall.

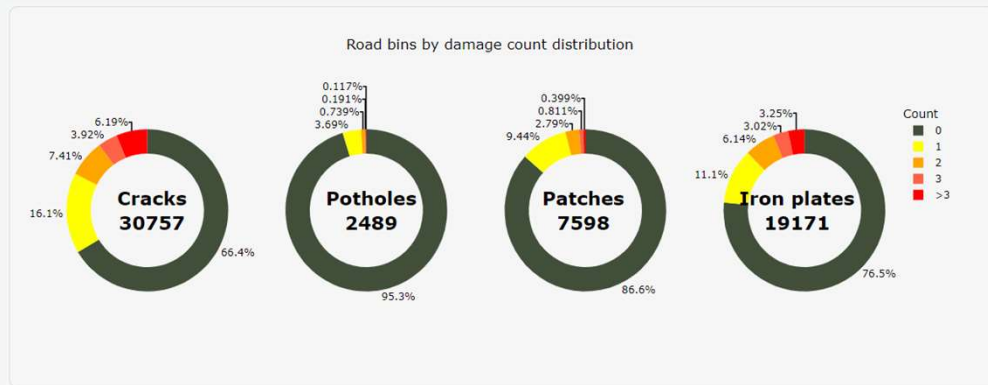


43



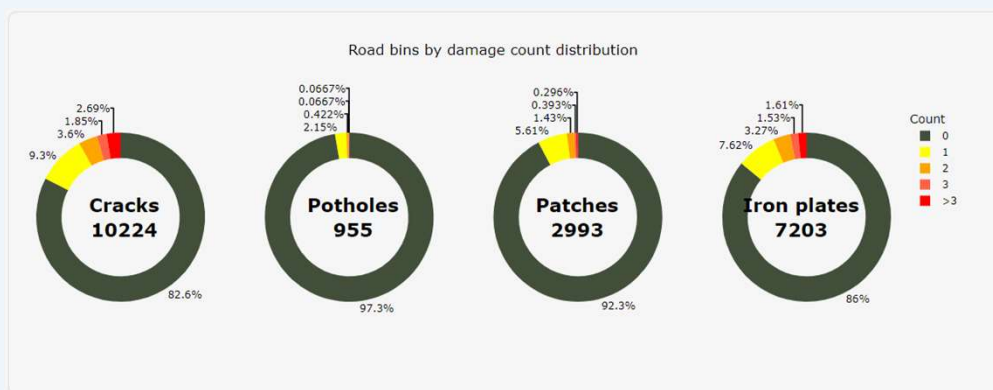
44

Skadeläge april 2023



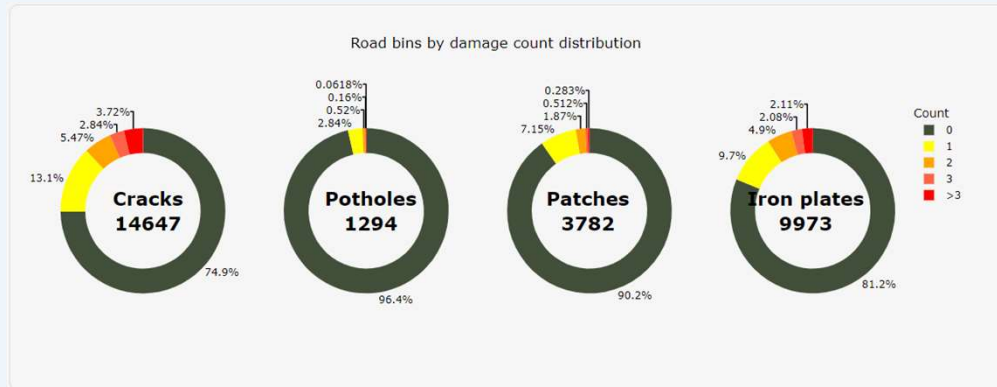
45

Skadeläge September 2023



46

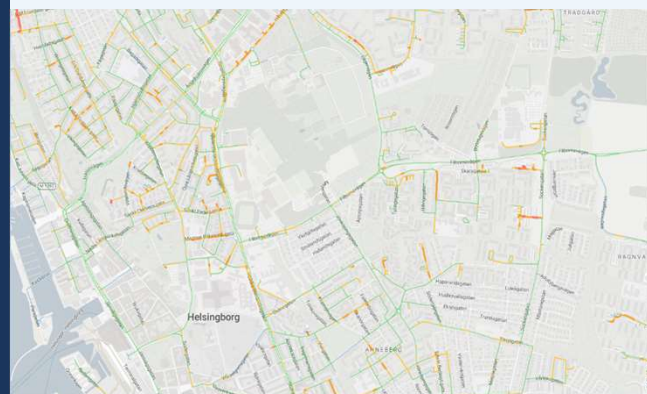
Skadeläge Oktober 2023



47

Demo

[Dashboard](#)

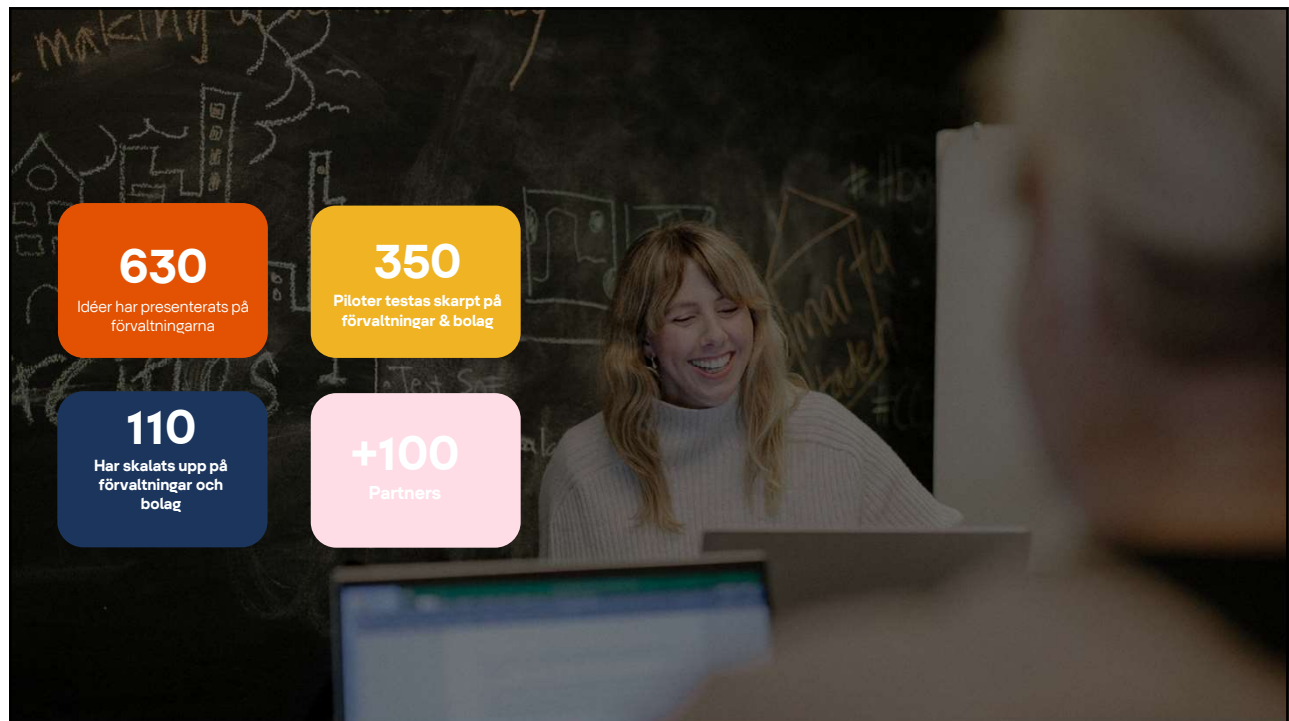


48

Konklusion

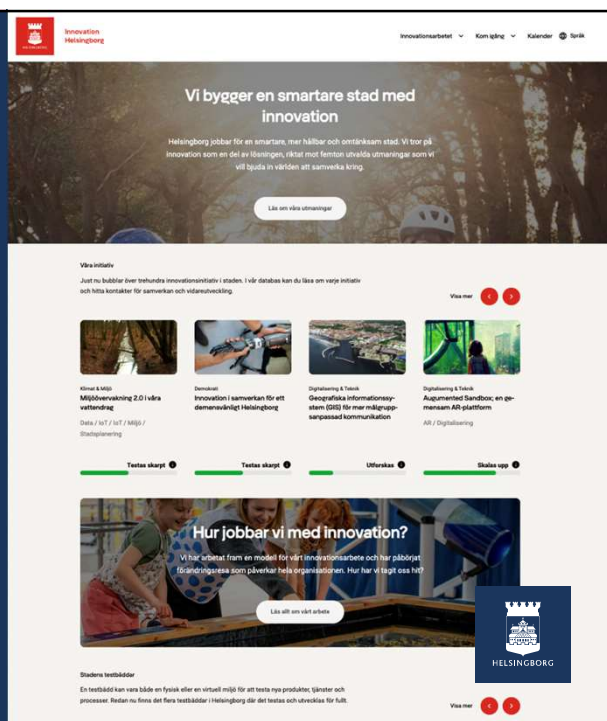


49



50

innovation.helsingborg.se



51

- Samverkan, samverkan, samverkan
- Ensam är inte stark
- Tekniken är "ointressant" – behoven och nyttorna är det viktiga
- Våga, Testa, Gör
- Utmana och våga släppa sargen
- Felrädsla
- Framtidssäkring
- Inlåsnig



52

Kontakt

