

Fordonsdalen

Samverkan mot framtidens fordonsindustri

EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska regionala utvecklingsfonden

Bakgrund


3 Central Station
SCANIA
Rapport 2019:1
Länsstyrelsen Stockholm
Fordonsdalen och framtidens mobilitet
Fordonsindustrins betydelse i Östra Mellansverige

Vad är Fordonsdalen?

- Regionalt initiativ år 2020 mellan Region Stockholm och KTH
- 5 samarbetsprojekt, ERUF finansiering
- Mål
  - Utveckla fordonsindustrin i regionen för att säkra tillväxt och internationell konkurrenskraft
  - Påskynda den gröna och digitala omställningen i fordonsindustrin och dess SME



Brett och nära samarbete

Partners

Region Stockholm

KTH VETENSKAP OCH KONST

Region Uppsala

kista SCIENCE CITY

Region Östergötland

Region Örebro län

SÖDERTÄLJE SCIENCE PARK

REGION SÖRMLAND

Region Västmanland

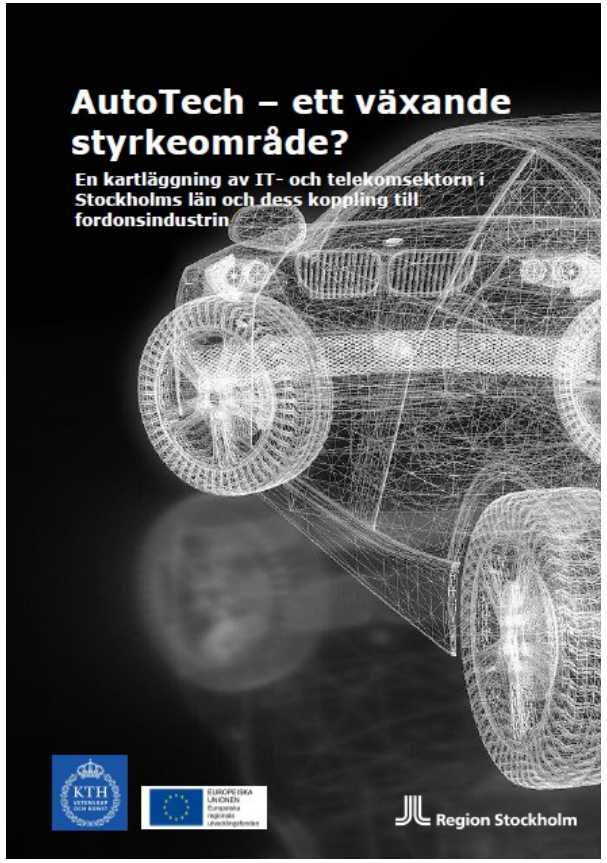
FKG

EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska regionala utvecklingsfonden

Nära samverkan med industri, branschorganisationer och myndigheter

Inledande inventeringar

- Sveriges viktigaste exportnäring
- Bidrar till stort antal arbetstillfällen
- 1/3 del av anställda Stockholm och Östra Mellansverige
- Stockholms län
  - Cirka 190 fordonsföretag
  - Stort antal ICT bolag som verkar för fordonsindustrin





Nya vägval och möjligheter

- Behov av grön omställning
- Fokus på ett hållbart transportsystem
- Accelererad teknisk utveckling inom digitalisering, elektrifiering, automation
- Strukturomvandling i ekosystemet



Regionen har unika förutsättningar

- Omfattande fordonsindustri
- Världsledande ICT kluster
- Stark akademi och utbildning
- Drivande näringsliv
- Engagerad offentlig sektor



Prioriterade områden

Kompetens

Inventering och reskilling



Test & Demo

Stärker omställning och innovation



Arena

Utvecklar infrastruktur för långsiktighet



FORDONSDALEN

Dashboard

Create

Search

Frej Roffe

Hello Frej!
You have 4 modules in progress



Cyber Security

30%

This module introduces the participant to the main points of cyber security.

Network security · Programming



Electrification - Batteries

80%

Introduction to battery-management systems

Engineering · Maths



Autonomous - Future transport

30%

Transport systems: Global issues and future innovations

Network security · Programming



Sustainability - Circular economy

30%

Learn about sustainable materials management

Engineering · Design

Newly added modules



Connectivity - Cloud technology

Site Reliability Engineering: Measuring and managing Reliability

Engineering · Maths



Autonomous drones

Learn how autonomous drones work and of their current and future use

Network security · Programming



IT - Machine Learning

Introduction to Artificial intelligence and Machine learning

Design



Sustainability - Cities

Learn how we develop urban environments to enable sustainability and prosperity

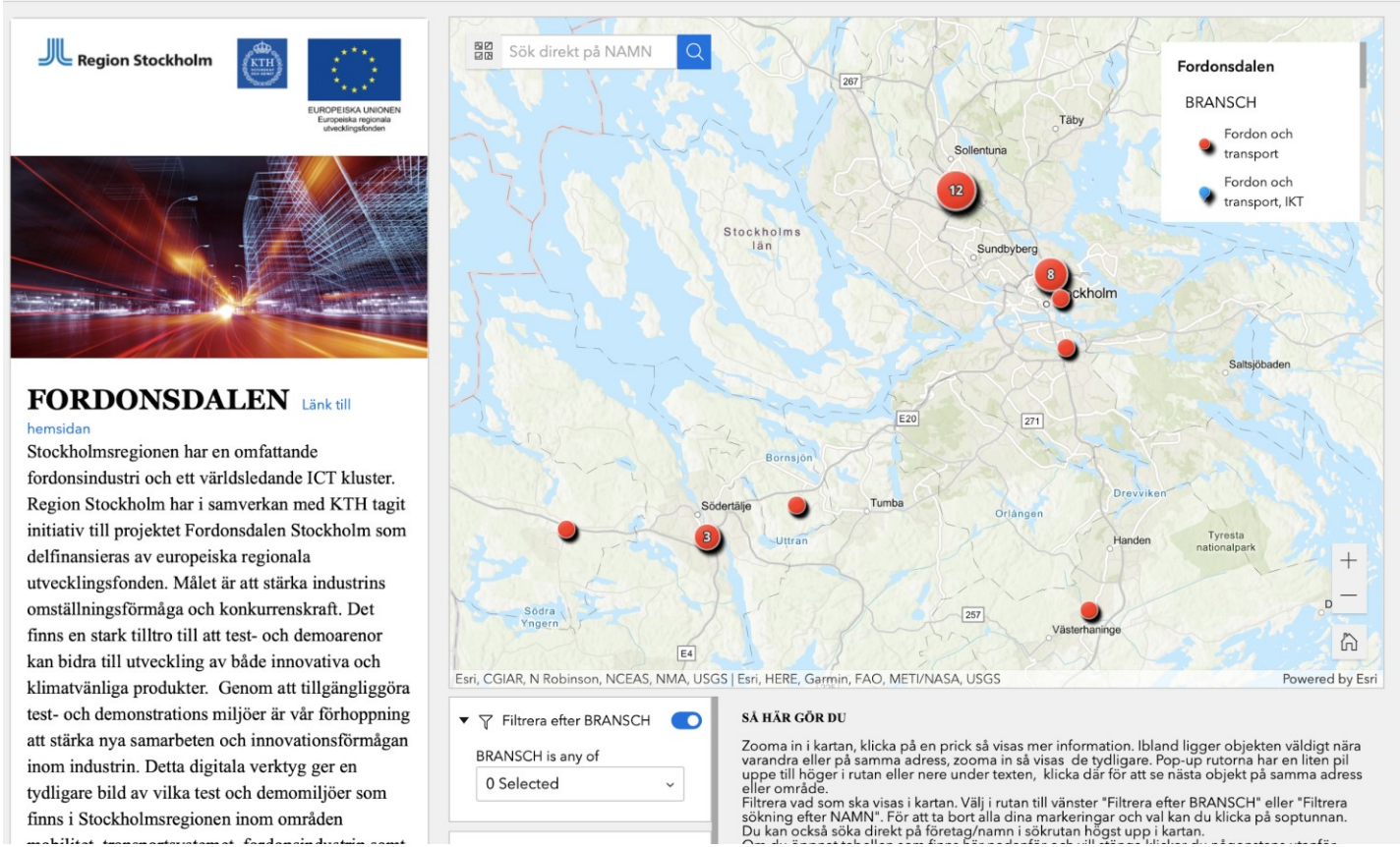
Engineering · Design

Demonstration för innovation

- Kista Science City erbjuder
  - ett skyltfönster för företag
  - demonstrera och implementera nya innovativa lösningar inom transportsystemet.
- Lösningarna ska
  - öka omställningstakten
  - stärka innovationskraft
  - bidra till affärsutveckling hos SME.



Test och demonstrationer i regionen



Samverkan i ekosystemet



Befintlig fordonsindustri



Fordonsdalen



ICT sektorn

Regional åtagande

- Accelerera samverkan i det nya ekosystemet – framtidens transportsystem och fordonsindustri
- Sammanföra IKT och fordonsindustrin – nytt unikt styrkeområde för regionen
- Tillvarata Stockholms starka innovationssystem bättre
- Öka tillgänglighet och möjlighet för test- och demo
- Möta stora kompetensskiftet mer samlat
- Öppna dörrar för SMF till OEM
- Tydliggör behov och möjligheter. Hittar nya finansieringsmöjigheter
- Öppnar gränser till storregionalt samarbete
- Bidra till Sverige AB



Kommande steg

Hur kan regionen etablera en knytpunkt för samverkan i det nya ekosystemet och bättre tillvaratar storregionens starka innovationssystem?

www.fordonsdalen.se

