

**CTR dagen  
14 maj 2019**

**Stockholmsregionens  
utmaningar och  
trender i  
transportsystemet**



**TRAFIKVERKET**

# Stora utmaningar i en växande region!



## 2013 års Stockholmsöverenskommelse

- Staten, Region Stockholm, Stockholms stad, Nacka kommun, Solna stad och Järfälla kommun.
- 78 000 bostäder
- 3 nya tunnelbanelinjer
- 11 nya stationer
- 20 Mdr

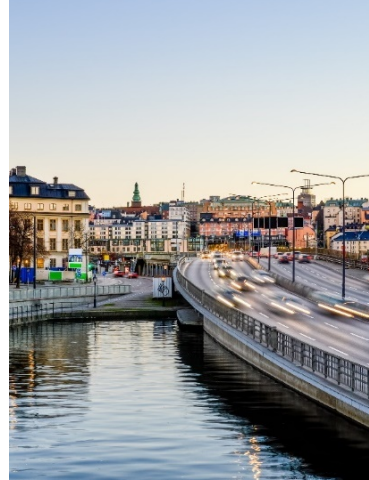


## Sverigeförhandlingen - Stockholm

- Staten, Region Stockholm, Stockholms stad, Täby kommun, Huddinge kommun, Österåkers kommun, Vallentuna kommun och Solna stad.
- 100 000 bostäder
- 1 tunnelbanelinje, Roslagsbanan till Stockholm C och Spårväg syd.
- 30-tal cykelobjekt
- 25 Mdr + 0,5 Mdr

# Hur klarar vi tillgängligheten i en kraftigt växande storstad ?

- Varje resa och transport måste ta minsta möjliga yta i anspråk.
- Optimera och trimma det vi redan har.



# Fler utmaningar än befolkningsökning och kapacitet

**Coming soon to the Uber app: bikes, rental cars, and public transportation**  
Uber CEO Dara Khosrowshahi is in Washington, DC today to extend the hand of friendship to cities and make some product news  
By Andrew J. Hawkins | @andjyhawk | Apr 11, 2018, 10:30am EDT

EKONOMI

**Sverige i framkant – tar tåten i självkörande-racet**

**Analytiker: AI-högtalare förbi surfplattor 2021**

NYHETER

**Stockholmarna ökar sitt bilåkande – kör mer än andra storstadsbor**

**FN-rapport: En miljon arter riskerar att utrotas**

KLIMATFÖRÄNDRINGARNA

**Greta Thunberg: "Vi är inte här för att ta selfies"**

NYHETER

**Äldreboendena i innerstan räcker inte till – 800 platser saknas**

# Trender i transportsystemet



Ett alltmer digitalt baserat och automatiserat transportsystem



Kraven på fossilfrihet och minskade utsläpp skärps



Fortsatt tryck på hög tillgänglighet och goda transportmöjligheter



Transportsystemet integreras alltmer i samhällsutvecklingen



Ökade krav på samhällssäkerhet och robusta transportsystem



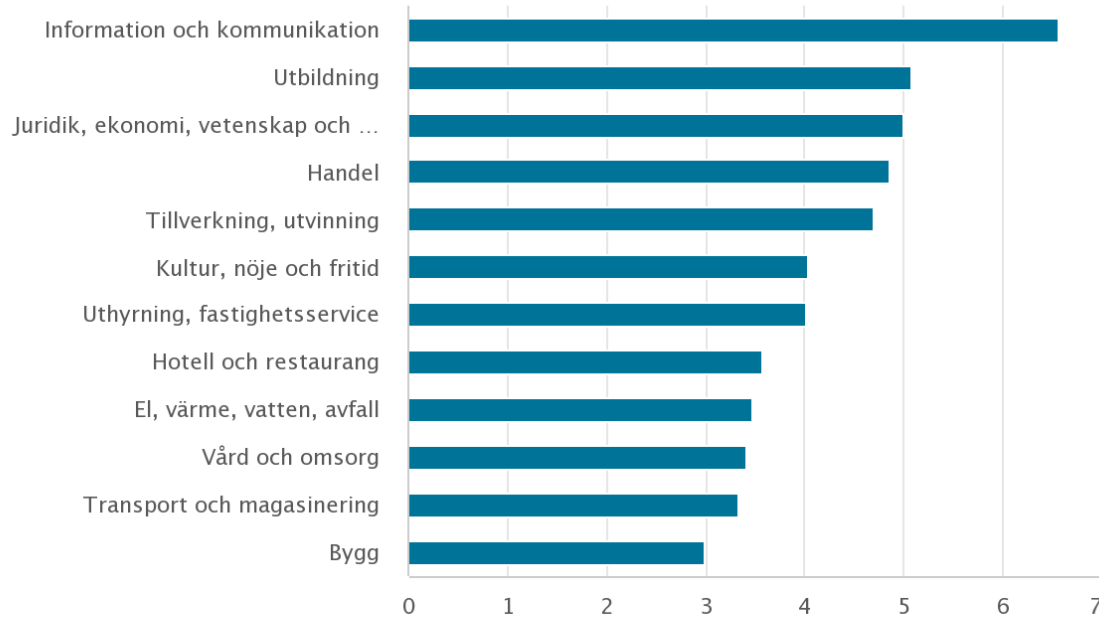
# Alltmer digitalt baserat och automatiserat transportsystem

- Automatiseringen och AI utvecklar transportsystemet
- Digital utveckling kan bidra till att lösa andra mål
- Varudistributionen förändras
- Nya digitala tjänster skapar det "femte trafikslaget" och resfri tillgänglighet



# Digitaliseringsindex fördelat på bransch

Tillväxtverket: Företagens villkor och verklighet

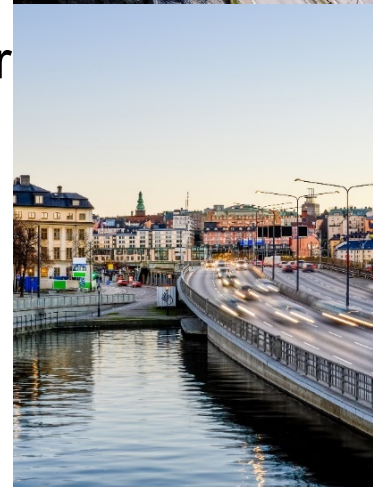


■ Digitaliseringsindex



- **Få företag använder IT för produkt- och affärsutveckling**

Företagen använder framför allt digitalisering för att effektivisera delar av verksamheten. Drygt 60 procent använder IT i stor utsträckning för administrativa processer. Däremot är det endast 14 procent av företagen, som använder digitalisering i stor utsträckning i affärsutvecklingssyfte. Därmed riskerar företagen att missa de möjligheter som digitalisering kan medföra om digitalisering inte utgör en integrerad del i företagets verksamhetsutveckling.



# Kraven på fossilfrihet och minskade utsläpp skärps

- Drivkrafterna för lägre utsläpp ökar
- Stora utmaningar på vägen mot fossilfrihet i det svenska transportsystemet
- Den tekniska utvecklingen går snabbt – fossilfri teknik blir billigare
- Tuffare styrmedel förutses
- Delningsekonomin skapar möjligheter i transportsystemet



# Fortsatt tryck på hög tillgänglighet och goda transportmöjligheter

- Resandeutvecklingen ökar med befolkningstillväxten
- Större behov av tillgänglighet och mobilitet
- Teknik och digitala tjänster medför nya resebeteenden
- Godstrafiken fortsätter att öka



# Transportsystemet integreras alltmer i samhällsutvecklingen

- Ökade krav på samverkan mellan olika aktörer
- Förändrade förutsättningar för landsbygden
- Transportpolitiken knyts till fler politikområden
- Transportsystemen blir mer gränsöverskridande



# Ökade krav på samhällssäkerhet och robusta transportsystem

- Kraven på robust funktionalitet ökar
- Informationssäkerhet och säkerhetsskydd växer kraftigt i betydelse
- Terrorhot påverkar transportsystemen
- Klimatförändringarna hotar infrastrukturen
- Otrygghet begränsar användningen av transportsystemet

