



Trender i transportsystemet

Magnus Persson
Senior rådgivare
Region Örebro län

Fem megatrender som förändrar samhället



**Digitaliseringens
effekter genomsyrar
allt**



**Breddat
hållbarhetsfokus
samt ökad kraft i
energiomställningen**



**Fler bor i växande
stadsregioner med
ökande skillnader i
livsstilar**



**En alltmer
tjänstebaserad
ekonomi i en
osäker global
utveckling**



**Ökat fokus
på
samhällssäkerhet
och sårbarhet**

Fem 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



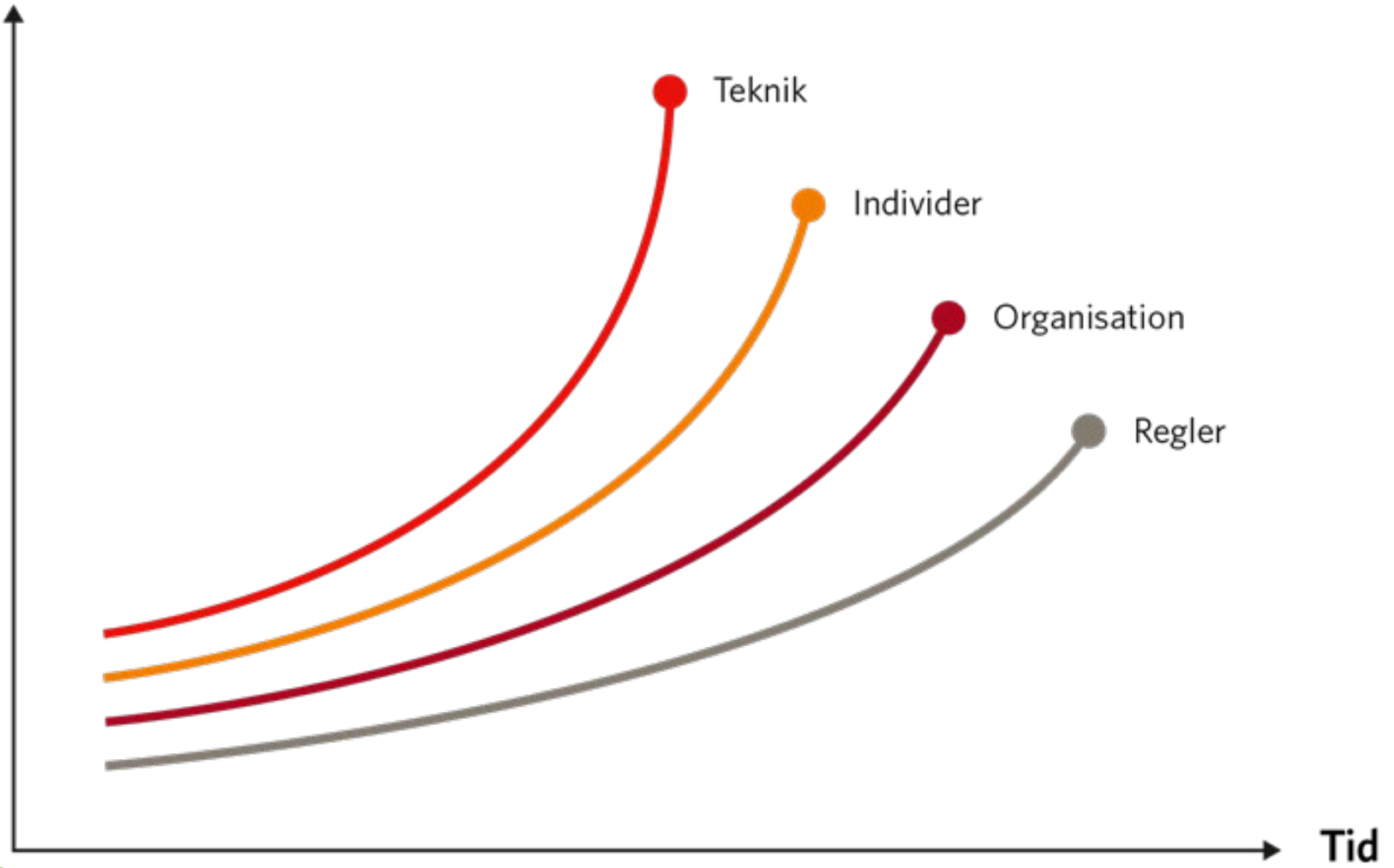
Ökade krav på
samhällssäkerhet
och robusta
transportsystem

Ett alltmer digitalt baserat och automatiserat transportsystem

- Automatiseringen och AI utvecklar transportsystemet
- På väg mot säkrare vägtrafik och ökad trängsel?
- Informationsflödet i transportsystemet ökar
- Nya digitala tjänster skapar det ”femte trafikslaget” och resfri tillgänglighet



Förändringstakt



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
- Delningsekonomi 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



Mina reflexioner och några frågor... (1)

- Fortsatt ökande transporter – ekonomi, demografi, teknikutveckling...
 - Tillgänglighetsmålet och hållbarhetsmålet – politiskt vägval?
- Teknikutvecklingen – kostnad, tid, energiåtgång, miljöpåverkan, säkerhet
- Utvecklingen av bilar och lastbilar ökar den relativa konkurrenskraften
 - Bejaka vägtrafiken eller begränsa rörligheten?
- Infrastrukturen förändras långsamt och har förhållandevis liten påverkan på trafiken i stort
 - Fortsatt fokus på systemanalys och effekter!

Mina reflexioner och några frågor... (2)

- Skatter, avgifter m.m. kan ändras snabbt och ha stor påverkan
 - Ska styrmedel även gälla elbilar?
 - Fossila bränslen – statens skatteintäkter?
 - Delningsekonomi – minskar eller ökar efterfrågan på transporter?
- Samspel lokal, regional och nationell planering?
 - Regionförstoring eller koncentration?
 - Social hållbarhet i planeringen av infrastruktur
- Ska infrastrukturen digitaliseras och elektrifieras? Eller fordonen?
 - Beroende av digitala system – säkerhet?



Tack!