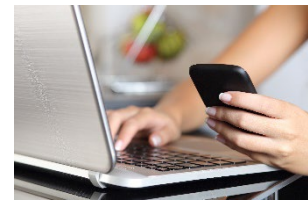
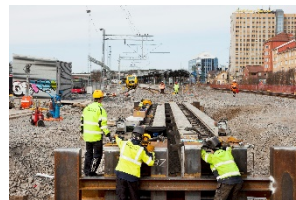
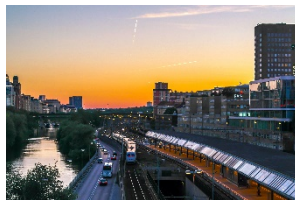


**Trender i
transportsystemet**
Trafikverkets
omvärldsanalys 2018



TRAFIKVERKET

Ulf Magnusson, Trafikverket



Trender i transportsystemet

Trafikverkets omvärldsanalys 2018

- Trafikverkets tredje omvärldsanalys (2010, 2014)
- Trender i samhället, transportsystemet och i den offentliga förvaltningen samt analys med vägval och kritiska frågeställningar
- Underlag till kommande inriktningsplanering
- Stimulera till en diskussion om framtidsfrågor
- Uttrycker inte ledningsgruppens eller styrelsens viljeinriktning



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

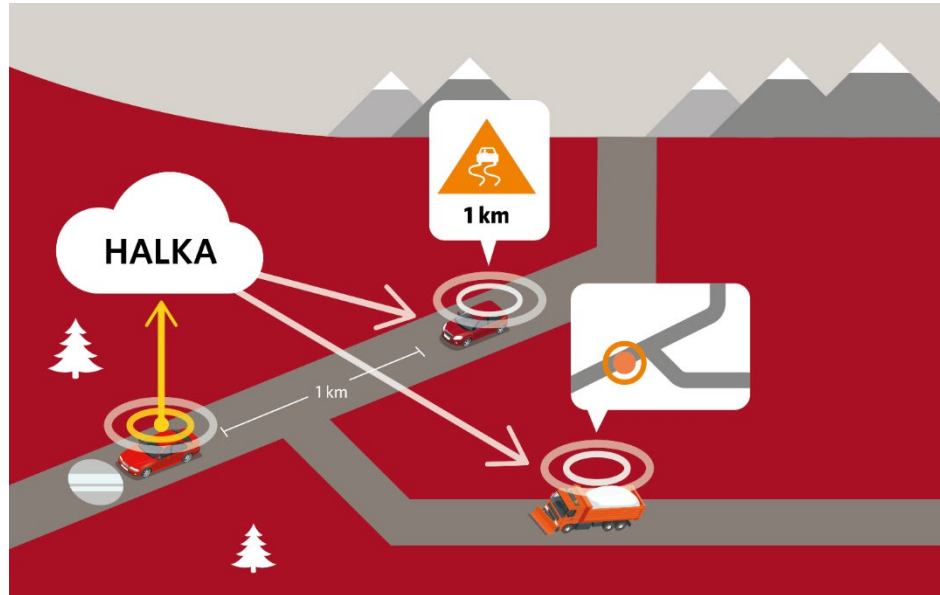


Ökade krav på samhällssäkerhet och robusta transportsystem

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





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



Övergripande analys

- Starka drivkrafter för ökande transporter – ekonomi, demografi, teknikutveckling....
- Teknikutvecklingen skapar förutsättningar för att förbättra transporter i de flesta avseenden – kostnad, tid, energiåtgång, miljöpåverkan, säkerhet
- Störst potential för bilar och lastbilar => den relativa konkurrenskraften gentemot övriga trafikslag ökar ytterligare
- Infrastrukturen långlivad men ändras långsamt => förhållandevis liten påverkan på trafiken i stort
- Andra faktorer som skatter, avgifter m.m. kan ändras snabbt och ha stor påverkan på efterfrågan på transporter
- Framtida efterfrågan på transporter central för olika aktörers långsiktiga strategier – kunskap om vad som påverkar är avgörande för att fatta bra beslut