

# Kombinerad mobilitet i Norden

Tommy Vestlie, senior advisor, sustainable travel

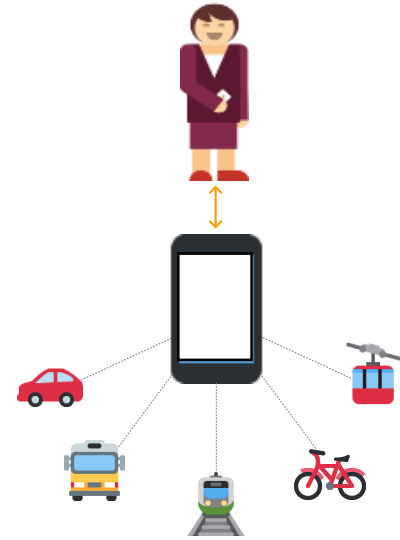
# En 20 min resa genom nuläget i Norden

- Definitionen av kombinerad mobilitet.
- Ett urval över vad som händer i branschen just nu.
- Nya frågeställningar som utmanar oss alla.
- Vad kan vi göra tillsammans härnäst?
- Ett konkret exempel på ett pågående MaaS initiativ.

# Definition från UITP (International Association of Public Transport)

*“Combined mobility, meaning offering integrated mobility services with public transport as a backbone complemented by other modes such as car-sharing, bike-sharing, taxis, cycling and on-demand services is the only mobility solution able to compete with the private car in terms of flexibility, convenience and cost-structure”*

- Caroline Cerfontaine, UITP Combined Mobility expert.



# En bransch i transformation

- Kunderna ställer allt högre krav på digitala tjänster.
- Traditionella leverantörer av persontransporter och även fordon förändras.
- Operatörerna visar en allt tydligare proaktivitet.
- Några europeiska städer tar initiativ/taktpinnen.
- Pågående EU-projekt i Västernorrland för forskning kring hållbart resande.
- Stora kommersiella aktörer visar ett allt större intresse för kollektivtrafiken.
- Kommersiella mobilitetsintegratörer växer fram.
- Samtrafiken i Sverige leder ett nationellt samverkans projekt, "vitt papper"
- Västtrafik i slutfasen av en RFI avseende kombinerad mobilitet.
- Ruter nyligen slutfört en dialogkonferens om framtidens mobilitet.
- Movia precis bjudit in till en likvärdig process i Köpenhamn.

# Förenklad summering

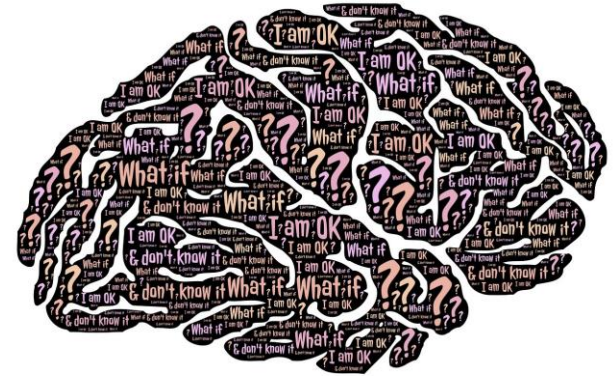
- Ett nytt ekosystem på väg att etableras.
- Nya roller skapas.
- Nya aktörer etableras.
- Existerande aktörer förändras.
- Många aktörer som vill positionera sig inför framtiden.
- Strategier växer fram hos kollektivtrafiken i de Nordiska länderna.



# Nya frågeställningar identifieras och utreds

- Kollektivtrafiken, näringslivet och politiken

- Hur hitta en sund balans mellan det offentliga och det kommersiella?
- Hur främja innovation och tjänsteutveckling utan att det sker på bekostnad av en hållbar utveckling?
- Hur skall affärsmodellerna se ut?
- Vem är den säljande parten?
- Ideologi: Vem gör vad i framtidens kollektivtrafik?
  
- Branschen har kommit långt det senaste året!



# Hur kan vi tillsammans driva utvecklingen vidare?

- Omoget område med lite som verkligen bevisat i fält.
- Allt kommer inte kunna besvaras i strategiarbeten.
- Verifiera antaganden genom piloter.
- Våga testa olika scenarior för olika målgrupper för att bygga ytterligare kunskap.



# Tjänsteresa

- Kombinerad mobilitet för företag



# Tjänsteresa – ett nationellt forskningsprojekt

Kombinerad mobilitet för hållbara tjänsteresor.

Projektet genomförs inom ramen för K2 – nationellt kunskapscentrum för kollektivtrafik.

Målet är att:

- Pilotera en kombinerad mobilitetstjänst för tjänsteresor.
- Generera ny och ökad kunskap om effekter av kombinerade mobilitetstjänster för tjänsteresor.

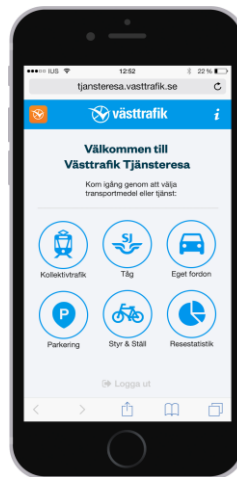


Skånetrafiken



# A. Egen administration av resor

- Resenärer administrerar sina resor genom ett mobilt verktyg.
- Företaget faktureras på månadsbasis.
- Reseräkning och körjournal automatiseras.



## B. Pusha ut erbjudande om biljett

- Anställda som inte har tillgång till att själva administrera sina tjänsteresor.
- En administratör skickar ut SMS-biljetter till den anställde. Administratören väljer själv när biljetten ska vara aktiv och till vilket mobilnummer.
- Kan även med fördel användas för att pusha ut biljetter till gäster.

The screenshot shows a mobile application window titled "Beställ resa till resenär" with a close button (x). The form contains the following fields:

- Namn:** Tommy Vestlie
- Mobilnummer:** 0736606910
- Biljettyp\*:** Göteborg+
- Giltig från\*:** 2016-03-23
- Giltig till\*:** 2016-03-23

Below the form, there is a blue button and a text message box. The message box contains the following text:

idag 10:21  
Hej Tommy Vestlie!  
Du har en biljett av typen Göteborg + som du kan avropa mellan [2015-11-13 till 2015-11-15](#).  
När du vill börja använda din biljett svarar du på det här SMSset med RESA 1046.

At the bottom of the screen, there is a camera icon, a text input field labeled "Meddelande", and a "Skicka" button.

# Central administration och kontroll

- Månadsfakturering
- Kostnadskontroll
- Underlag för lön
- Uppföljning miljömål

Smart paketering av  
existerande tjänster  
skapar mervärde.

The screenshot shows the Västtrafik web application interface. At the top, there is a blue header with the Västtrafik logo and navigation links for 'Företagsinställningar', 'Tjänsteresor Maj: 508 kr', 'Kundvagn (0)', and 'Logga ut'. Below the header is a dark blue navigation bar with tabs for 'Resenärer', 'Årskort', 'Tjänsteresa' (which is underlined), and 'Övrigt sortiment'. The main content area is titled 'Tjänsteresa' and features a search bar with the placeholder text 'Sök resenär...' and a '+ Lägg till resenär' button. Below this is a table with the following columns: 'Namn', 'Personnummer', 'Mobilnummer', 'E-postadress', 'Beställ resa', 'Rapporter', and 'Ändra'. The table contains four rows of data for different users, each with a 'Beställ' button and icons for reports and editing. At the bottom of the table, it says 'Visar 1 till 4 av totalt 4 resenärer'. There is also a pagination control with 'Välj åtgärd...' and 'Utför' buttons, and a 'Visa 10 rader' option.

<input type="checkbox"/>	Namn	Personnummer	Mobilnummer	E-postadress	Beställ resa	Rapporter	Ändra
<input type="checkbox"/>	Claes Falk		0760500575	claes.falk@vasttrafi...	Beställ		
<input type="checkbox"/>	Håkan Skog		0736405689	hakan.skog@vasttrafi...	Beställ		
<input type="checkbox"/>	Jens Hendar		0736606956	jens.hendar@iusinnov...	Beställ		
<input type="checkbox"/>	Tommy Vestlie		0736606910	tommy.vestlie@iusinnov...	Beställ		

# Plan för genomförande

- 6 regionala piloter med ca 10 testföretag per region.
- Regionerna knyts samman för "seamless" resande tvärs över regionerna.
- Utvärdera effekter på beteendet på resenärs- och organisationsnivå.
- Analysera processer då tjänsten implementeras



# Tack!

Tommy.vestlie@iusinnovation.se