

Præsentation for Folketingets Trafikudvalg

12. november 2019

CARMUTTERPASS.COM

Baggrunddata

- ❑ Trængslen vil stige med 149% i perioden 2018-2030 i de større byer i DK
- ❑ DK har årligt et samfundsøkonomisk tab på 24 Milliarder kroner (Benny Engelbrecht)
- ❑ Trængselsomkostninger per år i NYC og London: \$ 46 Milliarder
- ❑ I US bruges mindst per år 2,3 B Gallons i køtrafik

Udfordringer

- ❑ Nye veje og udvidelser kan ikke løse problemet
- ❑ Heller ikke at forbyde bilkørsel i de store byers centre. Det vil gøre byerne til spøgelsesbyer (online handel har allerede startet denne udvikling)
- ❑ Og som trafikministeren siger ”vi skal have en vejstruktur, hvor elbilerne kan køre”

Digitalisering af infrastrukturen kan løse en stor del af problemet

- Meld dig ind i Carmuterpass.com (brugerinddragelse)
- Navn, adresse, mobilnummer og bilnummer
- Vælg din rute – strækning eller vejstykke
- Book et timeslot på din rute til arbejde/møde på din smart phone
- Betal? Via vores online betalingsmodul.

CARMUTTERPASS.COM

- Kapacitet per rute er nøglen
- Hele kapaciteten kan bookes eller for. Eks. 30 %
- En kø består af 3 faser: 1.opbygning af kø, 2.faktisk kø og 3.afvikling af kø
- Hvis der ikke tilgår en rute/strækning flere biler end kapaciteten kan klare = ingen kø og næsten ligeså vigtigt en glidende trafik.

Nødvendigt hardware og data

- Nummerpladescannere opsættes på ruterne og matches med Motorregistret og carmutterpass.com's bruger database.
- Formål kontrol og evt. opfølgning? (vores system kan udsende bøder og modtage betaling)

Resultat

- Ingen køer da kapacitet ikke overskrides
- Trafikken glider jævnt- mindre forurening og uheld)
- Anlægsinvesteringer har et stort CO2 food print
- Meget billigere end 500 meter motorvej

Yderligere resultater

- Kapacitet øges med 20-30 %
- Konceptet er **proaktivt!!** (alle andre løsninger reager baglæns)
- Reel trafik styring er mulig
- Tilpasse ruter ved f.eks. vejarbejde
- Bruger involvering via smartphone/opkomplet bil – det elsker vi alle
- Kan kombineres med Roadpricing (vi har et fuldt udviklet on line betalingsmodul)
- Kan kombineres med Sam-og med kørsel via databasen
- Myldretiden kan forlænges
- Totalt kan kapaciteten øges med måske 50%