

CTR

Centre for Traffic Research

CTR Dagen 2022

vti

FINDING A BETTER WAY



li.u LINKÖPINGS
UNIVERSITET

Centre for Traffic Research

Initiera, samordna och bedriva forskning och utveckling inom **modellering och analys** av trafikprocesser

www.ctr.kth.se

CTR Partners

vti

FINDING A BETTER WAY



TRAFIKVERKET



**Stockholms
stad**



**Göteborgs
Stad**



SCANIA

li.u

**LINKÖPINGS
UNIVERSITET**

Programme CTR day 2022

13:00 - 13:05 Välkommen

Wilco Burghout (KTH), centrumföreståndare

13:05 – 13:20 Keynote

Jeffrey Archer (TrV): Miljöstyrning E4 syd, Hallunda

13.20 - 14.40 Modellering av persontransport

1. Smarta bytespunkter – metoder för utformning och drift av bytespunkter i kollektivtrafiken
Erik Jenelius (KTH)
2. Cykeltrafiksimulering: A power-based approach to model the impact of gradient in bicycle traffic simulation
Guillermo Perez Castro (VTI/LiU)
3. Kollektivtrafikprioritering med dynamiska busskörfält - *Johan Olstam (VTI/LiU)*
4. M3 mikromobilitet: Resmönster, potential och utformning av delade elskotertjänster
Boel Berg Wincent (KTH)

14.40 – 14.55 Paus

14.55 - 15.55 Automatisering & trafikledning

5. Förbättrad motorvägsstyrning: Tvingande variabla hastighetsgränser för förbättrad efterlevnad och ökad framkomlighet
Ellen Grumert (VTI)
6. Multimodal Traffic Management - *Anna Danielsson (LiU), Matej Cebecauer (KTH)*
7. SMART3 – Simulation and Modelling of automated road transport: Perception tasks in microscopic traffic simulation for automated driving *Ivan Postigo (LiU/VTI)*

15.55 - 16.00 Summering & avslutning