

CTR

Centre for Traffic Research

CTR Dagen 2024

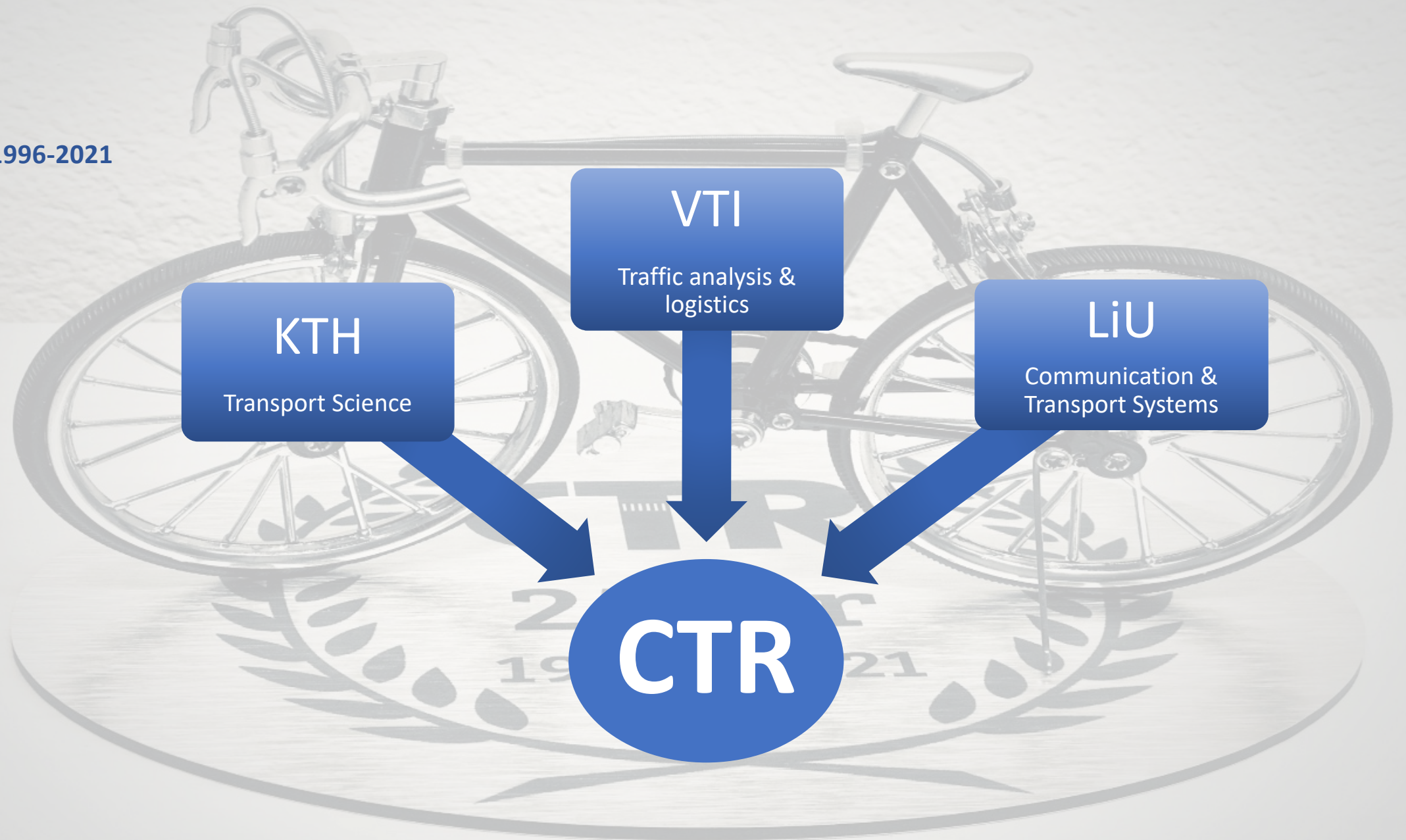
vti

FINDING A BETTER WAY



li.u LINKÖPINGS
UNIVERSITET

25 år 1996-2021



KTH

Transport Science

VTI

Traffic analysis &
logistics

LiU

Communication &
Transport Systems

CTR

CTR Partners

vti

FINDING A BETTER WAY



TRAFIKVERKET



**Stockholms
stad**

V O L V O



**Göteborgs
Stad**



SCANIA

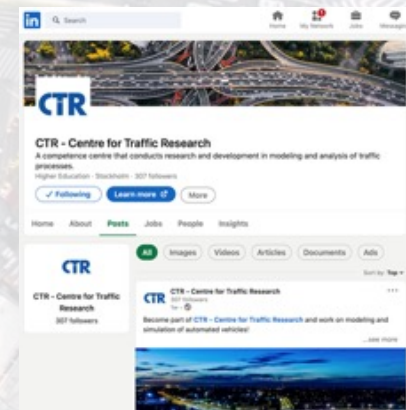
li.u LINKÖPINGS
UNIVERSITET

Målsättning

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

- Bidra till utveckling av ett långsiktigt hållbart transportsystem
- Forskning och problemlösning av samhällsrelevans och vetenskaplig kvalitet.
- Långsiktig kunskapsuppbyggnad
- Kompetensförsörjning till myndigheter och industrin
- Kreativa och attraktiva möjligheter till forskningssamarbeten
- Samarbete inom transportområdet med myndigheter och företag, samt nationellt och internationellt ledande forskarmiljöer

www.ctr.kth.se



Kompetens till transportsektorn

CTR Doktorer

- Andreas Tapani (Trafikanalys)
- Andreas Allström (Einride)
- Jeffery Archer (Trafikverket)
- Oded Cats (TU Delft)
- Ida Kristoffersson, Maria Börjesson, Johan Olstam, Ellen Grumert, Fredrik Johansson, Katja Vogel, Jiali Fu (VTI)
- Anders Peterson, (Nils Breyer, Nikolaos Tsanakas, Joakim Ekström) (LIU)
- Roya Elyasi-Pour (SJ)
- Mahmood Rahmani (VOI)
- Athina Tympakianaki (TSS/AIMSUN)
- Xiaoliang Ma, Wilco Burghout, Matej Cebecauer (KTH)
- Bijun Han, Gunnar Lind, Iisakki Kosonen
- David Leffler (WSP)
- Melina (Soumela) Peftitsi (Region Stockholm)

200+ vetenskapliga artiklar och rapporter publicerade

Programme CTR day 2024

13:00 - 13:10 Välkommen

Wilco Burghout (KTH), centrumföreståndare

13:10 – 13:45 Keynote

Trafikverkets uppdaterade färdplan för ett digitaliserat vägtransportsystem - *Olof Johansson (Trafikverket)*

13.45 - 14.45 Modellering av persontransport

- Exploring free-riding behavior: An instrumented bicycle study on the influence of infrastructure design on bicycling - *Guillermo Perez Castro*
- Attityder och beteendeförändringar kopplade till parkeringsregleringen för elsparkcyklar - *Boel Berg Wincent*
- Är dynamiska busskörfält en bra bussprioriteringsåtgärd? - *Johan Olstam*
- Datadriven skattning av trafikarbete - *David Gundlegård, Åsa Forsman*

14.45 – 15.15 Paus

15.15 - 16.15 Automatisering & trafikledning

- MMTL – Multimodal Trafikledning
 - Analysis of road route choice during incidents - *Anna Danielsson*
 - Incident analysis from a multimodal perspective - *Matej Cebecauer*
- SMART 3 – Simulation Modelling of Automated Road Transport
 - Automated driving in microscopic traffic simulation - *Ivan Postigo*
 - Deployment of mobile autonomous charging pods for continuous operation of autonomous electric vehicles - *Mohd Aiman Khan*

16.15 - 16.20 Summering & avslutning