

Resultatkonferens Excellensområden för järnvägsforskning 27–28 augusti 2025, Göteborg

Senast uppdaterad: 2025-08-14

27 augusti kl 10:00-11:00 – Studiebesök

Valfritt studiebesök på Chalmers tekniska högskola och kompetenscentret CHARMEC (Chalmers Railway Mechanics):

- **Kl. 10:00 – Samling**
Plats: Entréplan utanför café Bulten (M-huset, ingång från Hörsalsvägen 7A)
- **Kl. 10:10 – Materiallab**
Presentation och rundvandring (ca 20 minuter)
- **Kl. 10:30 – Bromsrigg**
Presentation och rundvandring (ca 20 minuter)

Besökare ansvarar själva för transport till studiebesöket och konferensen. För vägbeskrivning, vänligen se [Besöka Chalmers](#) och [Chalmers Maps](#).

27 augusti kl 13:00-16:55 – Öppet seminarium

| Tid | Titel | Presentatör |
|--------------|--|---|
| 13:00 | Inledning och öppnande | Magnus Wahlborg och Anders Carolin, Trafikverket |
| 13:05 | Välkommen till Göteborg och Chalmers tekniska högskola | Anders Ekberg, Chalmers tekniska högskola |
| 13:10 | Programmet Excellens järnväg – bakgrund, behov och nytta | Magnus Wahlborg, Trafikverket och Anders Ekberg, Chalmers |
| 13:25 | Järnvägsbranschens input och perspektiv | Staffan Sporre, Trafikverket |
| 13:35 | Excellensområde 1 – Spårfordonsteknik och dynamik: "Vägen till säkrare och effektivare fordon-banainteraktion" | Ellen Bergseth, Kungliga tekniska högskolan (KTH) |
| 13:50 | Excellensområde 2 – Hjulpar och bromssystem: "Optimera ett känsligt och säkerhetskritiskt system" | Tore Vernersson och Eric Landström Voortman, Chalmers |
| 14:05 | Paus | |
| 14:15 | Excellensområde 3 – Banteknik: "Banteknisk forskning för ökad tillförlitlighet och prestanda" | Anders Ekberg, Chalmers |

Resultatkonferens Excellensområden för järnvägsforskning 27–28 augusti 2025, Göteborg

Senast uppdaterad: 2025-08-14

| | | |
|--------------|---|---|
| 14:30 | Excellensområde 4 – Anläggningskonstruktioner: ”Investigating the impact of spatial variability in subgrade materials on the emerging dynamic response of a ballasted track” | Jelke Dijkstra, Chalmers |
| 14:45 | Excellensområde 5 – Elkraft/Kraftförsörjning och traktionssystem: ”Dynamisk samverkan mellan strömvtagare och kontaktledning” | Bastian Schick, KTH |
| 15:00 | Excellensområde 6 – Signalsäkerhetssystem: ”Allt från trafikledning till cybersäkerhet” | Mats Bengtsson, KTH |
| 15:15 | Paus | |
| 15:45 | Excellensområde 7 – Trafikplanering och styrning: ”Datadrivna beslut och tillämpad forskning i omplaneringens tjänst” | Mattias Dahl, Blekinge Tekniska Högskola (BTH) |
| 16:00 | Excellensområde 8 – Drift och underhåll: ”Augmented asset management for the railway system” | Ramin Karim, Luleå tekniska universitet (LTU) och Per-Olof Larsson-Kråik, Trafikverket |
| 16:15 | Excellensområde 9 – Kapacitet och punktlighet: ”Systematisk opunktlighet och större störningar” | Carl-William Palmqvist och Samuel Golobov, Lunds tekniska högskola (LTH) |
| 16:30 | Excellensområde 10 – Järnvägssystemet: ”Hinder och möjliggörare för ett järnvägstekniskt systemperspektiv” | Ellen Bergseth, KTH |
| 16:45 | Summering och avslutning | Magnus Wahlborg och Anders Carolin, Trafikverket |
| 16:55 | Slut | |
| 18:30 | Middag på Universeum | |

Resultatkonferens Excellensområden för järnvägsforskning 27–28 augusti 2025, Göteborg

Senast uppdaterad: 2025-08-14

28 augusti kl 08:15-14:45 – Intern workshop

| Start | Titel | Presentatör |
|--------------|---|---|
| 08:15 | Incheckning och presentation av dagen | Magnus Wahlborg |
| 08:30 | Inledning och öppnande | Christer Löfving |
| 08:35 | Reflektioner från gårdagen | Veronica Jägare |
| 08:45 | Genomgång av Excellens järnväg, nuläge och framåtblick | Magnus Wahlborg |
| 09:00 | Sammanfattning av pågående arbete inom Europe's Rail av Trafikverket | Anders Carolin |
| 09:15 | Paus | |
| 09:45 | Programutveckling Var står vi i de olika områdena – styrkor, möjligheter och hot | Magnus Wahlborg, Anders Carolin, Trafikverket EO kontaktpersoner |
| 10:45 | Grupparbete kvalificeringsgrunder och förväntad effekt av forskningen i Excellensområdena | Magnus Wahlborg, Anders Carolin, Trafikverket EO kontaktpersoner |
| 11:45 | Lunch | |
| 13:00 | Grupparbete om forskningsbehov och nyttogörande av FoU | Magnus Wahlborg, Staffan Sporre och Anders Ekberg |
| 14:00 | Vad händer Trafikverket och bransch? Konsolidering och nästa steg hösten 2025 och 2026 | Magnus Wahlborg och Jörgen Frohm |
| 14:30 | Summering och avslutning | Anders Carolin |
| 14:45 | Slut | |