

Detaljerad Agenda

9:30-9:35 Introduktion

9:35-10:50 Med branschen mot nya forskningshöjder

För att åstadkomma en mer innovativ forskning och utveckling för transportsektorns behov behöver akademi, institut, branschföretag och myndigheter samverka. Trafikverkets Portfölj Bygga finansierar forskning i fyra olika branschprogram. Här presenteras forskningen och syftet med branschprogrammen. Passet avslutas med en paneldebatt kring hur branschprogrammen kan bidra till att uppnå våra forskningsmål.

- 9:35-09:50 Forskningsnytta från BBT, branschprogram för forskning och innovation avseende byggnadsverk för transportsektion. Dr. Peter Simonsson
- 9:50-10:05 Forskningsnytta från BIG, branschsamverkan i grunden, Kenneth Viking
- 10:05-10:20 Forskningsnytta från BEFO, stiftelsen Bergteknisk forskning, forskningsdirektör Patrik Vidstrand
- 10:20-10:35 BVFF i backspegeln och vägen framåt med kompetenscentrum Vägteknik, Robert Karlsson
- 10:35-10:45 Frågestund/paneldebatt

10:45-11:30 Internationell samverkan för svar på gränsöverskridande forskningsfrågor

Majoriteten av forskningen bedrivs inom lärosäten och branschprogram i Sverige. I detta pass vill vi lyfta fram några forskningsprojekt där vi samarbetar internationellt inom gemensamma forskningsfrågor. Här får du lyssna på resultaten från tre FOI-projekt med internationell koppling och hur vi drar nytta av internationell kompetens och samverkan för att få svar på några av våra forskningsfrågor.

- 10:45-10:55 Framtagande av en riktlinje för bästa praxis för att skydda jorden och minimera påverkan under planering, byggande och drift av vägar. Lisa Cullhed ett CEDR-projekt i samverkan mellan Norge, Sverige och Schweiz
- 10:55-11:10 Hur kan egenskaperna hos mellanlägg optimeras ur bullersynpunkt? Karin Blidberg, ett UIC-projekt i samarbete mellan internationella järnvägsunionen, LTU och TRV
- 11:10-11:25 How to improve the coordination and communication between clients and suppliers in infrastructure projects, Michael Unterkalmstierne, FOI i samarbete mellan Blekinge tekniska högskola och Hochtief, Tyskland
- 11:25-11:30 Frågestund

11:30-12:30 Lunch

12:30-13:45 Adjungerad Professor – egotripp eller en förutsättning för kompetensförstärkning och hög internationell utbildningskvalité

Trafikverkets Portfölj Bygga finansierar fyra adjungerade tjänster stationerade på KTH, LTH, LTU och SLU. Tjänsternas ämnesområden har stor spridning från geoteknik, landskapsarkitektur och byggkonstruktion till byggherrerollen i samhällsbyggandet. Lyssna på hur professorernas långsiktiga kunskapsuppbyggnad bidrar till forskningsnytta för Trafikverket och transportsystemen.

- 12:30-12:45 Hur stärker vi framtida kompetens och kunskap kring landskapsanpassad infrastruktur. Adj. Professor Emily Wade
- 12:45-13:00 Utmaningar för framtidens byggherrar. Affilierad Fakultet Anders Vennström
- 13:00-13:15 Knyta ihop säcken. Adj. Lektor Per Lindh
- 13:15-13:30 Utmaningar för framtidens brokonstruktörer. Adj. Professor Robert Hällmark
- 13:30-13:40 Frågestund/paneldebatt

13:40-15:25 Forskning, utbildning och kompetensutveckling i ett paket

Många av projekten i Portfölj Bygga bedrivs som doktorandprojekt, som både är en forskningsutbildning för doktoranden och samtidigt ska ta oss närmare svaren på forskningsfrågor till nytta för transportsystemet. Lyssna på fyra av våra industridoktoranders omvärldspaningar utifrån sitt ämnesområde. Hur bidrar deras forskning till kunskapsuppbyggande inom området, hur är det att vara industridoktorand och hur ser Trafikverket och branschen till att tillvarata deras kompetens?

- 13:40-13:55 Varför studera upphandling av tekniska konsulttjänster? Klara Granheimer
- 13:55-14:10 Digital mognad- från den mänskliga faktorns perspektiv. Katarina Hallen

14:10-14:40 Fika

- 14:40-14:55 Att vara geokemist, är att vara detektiv, Fredrik Nylén
- 14:55-15:10 Vägen mot hållbara vägmärken, Roxan Saleh
- 15:10-15:25 Frågestund

15:25-15:30 Summering/avslut