

Tunga fordon; Studiebesök Awitar & AstaZero

Den världsledande testbädden Awitar - Automotive Wireless Test and Research Facility invigdes i januari 2018. Anläggningen har utarbetats i tätt samarbete med svensk fordonsindustri.

Hela fordonsindustrin genomgår en väldigt snabb förvandling och det är tre områden som driver på utvecklingen; elektrifiering, uppkopplade fordon och självkörande fordon. En presentation av dessa ges i anslutning till visningen av Awitar, likaså aktuellt för tunga fordon inom EMC.

Nästan alla nya fordon är uppkopplade, så kallad connectivity, mot olika appar och molntjänster. Det kan vara en lastbil som väger sig själv eller en bil som berättar var den är parkerad. Att störningsprova fordonens elektronik är en förutsättning för att framtidens självkörande fordon ska kunna kommunicera trådlöst med varandra. Inne i testkammaren testas fordonets elektronik så att den varken störs av eller stör omgivningen. Målet inne i testanläggningen Awitar är att efterlikna uppkopplingen ute på vägen. Med Awitar-labbet erbjuder RISE en avskärmad, repeterbar och kontrollerbar testmiljö som blir en säkerhetslänk mellan provbänk och allmän väg.

AstaZero är världens första fullskaliga oberoende testmiljö för framtida trafiksäkerhet avseende automatiserad körning, autonoma och uppkopplade fordon. AstaZero AB ägs gemensamt av RISE och Chalmers. Det unika med anläggningen är att de olika trafikmiljöerna gör det möjligt att testa avancerade säkerhetssystem och deras funktioner för alla slags trafiksituationer. Detta möjliggör forskning, utveckling och certifiering av framtida trafiksäkerhetssystem och fungerar som en internationell arena öppen för fordonstillverkare, leverantörer, lagstiftare, universitet och högskolor från hela världen. AstaZero är ackrediterat av Euro NCAP för testning av aktiv säkerhet och autonom körning. Namnet är en kombination av Active Safety Test Area (ASTA) och Zero, som avser Riksdagens vision för trafiksäkerhet med noll döda och allvarligt skadade i trafiken.

Anläggningen består av:

Landsvägsslinga på 6 km

Flerfilsväg samt motorväg

Stadsmiljö

Höghastighetsyta

Miljö för test av cykelbanor

Möjlighet till autonom körning

Nätverk - LTE, LTE Advanced och sedan Q2 2019 även fullt 5G

TID: tisdag 12 nov 2019, kl 9:30 - 14.00

PLATS: Brinellgatan 4, Borås hus 15 samt Sandhult

9.00	<i>Fika</i>	
9.30	Välkommen, presentation och visning Awitar	Krister Kilbrandt, RISE
11.00	Transport till Asta Zero	
11.30	<i>Lunch</i>	
12.15	Presentation och visning AstaZero	Håkan Andersson, AstaZero
13.45	Kaffe och frågestund	
14.00	Avslut	

Anmälan görs senast 5 november via mail; karin@tungafordon.com eller 0705 303 767.

Dagen är kostnadsfri för Tunga fordons medlemsföretag och inbjudna. Ange om Du behöver specialkost.

Välkommen!

