

# Tunga fordon; Säkra maskiner 22 mars

Välkomna till en heldag då vi sätter fokus på säkra arbetsmaskiner. Vi gör det ur flera aspekter såsom vägtrafikkrav inom EU, maskinstyrssystem, EMC, miljökrav och sensorer. Digitaliseringen, en av påverkande faktorer, innebär att maskiner och affärssystem kopplas samman. Tillverkare behöver följaktligen bredda sin kompetens eller ta hjälp av leverantörer.

Alla maskiner som sätts på den europeiska marknaden måste uppfylla de grundläggande hälso- och säkerhetskraven i det europeiska maskindirektivet. Det är skrivet för att passa olika typer av maskiner. Därför är kraven utformade på en allmän nivå. Den praktiska vägen är att tillverkaren tillämpar för maskinen lämpliga standarder.

Jan-Olof Nilsson och Joakim Elvius från SMP ger en lägesrapport om aktuella varianter av fordonsgodkännande; en information av nuläget och planerade aktiviteter inom EU för gemensamma vägtrafikkrav inom Europa.

Kraven på säkra styrssystem beskrivs i europeiska standarder. När man identifierat vilka krav som ska uppfyllas gäller det att kunna visa att maskinen verkligen är säker. Det implementeras ständigt ny teknik i maskinerna som kräver någon form av styrssystem och många gånger eftermonteras utrustningen. Vem har ansvaret för säkerheten och vad kan vi på RISE hjälpa till med? Johan Hedberg från RISE och Joakim Elvius från SMP går igenom vad som gäller.

Nyligen klubbades nya gemensamma miljökrav igenom för Stockholm, Göteborg, Malmö stad samt Trafikverket. Vilka är de stora förändringarna jämfört med 2012 års krav och vad kontrollerar vi idag åt kommunerna? Joakim Elvius från SMP försöker bringa klarhet i frågan.

Elektrifiering, fordonskommunikation och Autonoma system ställer tillverkare och underleverantörer inför nya stora utmaningar och krav inom EMC området. Detta talar Krister Kilbrandt, RISE, om.

Maskinförmåga Hinderdetektion utgör ett förarstöd och är en förutsättning för autonom körning. Karin Nilsson, Tunga fordon presenterar ett genomfört projekt om sensorer för hinderdetektion.

**TID: torsdag 22 mars 2018, kl 10:00 -15:30**

**PLATS: Stora Sessionssalen i Slottet, Alnarp**

9.30	<i>Kaffe och smörgås</i>	
	Välkommen, presentationsrunda	
10.00	<b>Nya vägtrafikkrav arbetsmaskiner</b>	Jan-Olof Nilsson, SMP Joakim Elvius, SMP
12.00	<i>Lunch</i>	
12.45	<b>Säkra styrssystem</b>	Johan Hedberg, RISE Joakim Elvius, SMP
13.45	<b>Nya miljökrav för fordon vid kommunentreprenader 2018</b>	Joakim Elvius, SMP
14.15	<b>EMC - krav för morgondagens fordon och maskiner</b>	Krister Kilbrandt, RISE
14.45	<b>Sensorer för hinderdetektion</b>	Karin Nilsson, Tunga fordon
15.00	<b>Fika &amp; Frågor</b>	Alla

Anmälan görs senast 16 mars via mail; [karin@tungafordon.com](mailto:karin@tungafordon.com) eller 0470-77 86 24/0705 303 767. Dagen är kostnadsfri för Tunga fordons medlemsföretag. Anmäl om Du behöver specialkost.

Välkommen!

