

# Material för framtidens fordon

## IVAs avdelning V: Bergs- och materialteknik välkomnar till möte den 21 april 2010

Transporter har idag stor inverkan på klimatet och miljön. För att minska denna inverkan och uppnå framtida miljökrav kommer helt nya system och konstruktioner att behöva införas för fordon. Detta gäller persontransporter såväl som godstransporter.

Dessa önskade framsteg för en effektivare energianvändning och minskad miljöpåverkan är starkt beroende av nya och bättre material. Exempel på material som möjliggör en minskad miljöbelastning är termoelektrisk energiåtervinning, högeffektiva elmotorer, avgasrenande katalysatorer, effektiva batterier med flera.

Seminarier avser att belysa aktuella materialkrav för utvecklingen inom fordonssektorn samt peka på några viktiga tekniska lösningar där materialfrågorna spelar stor roll.

*Välkommen!*

*Thomas Johannesson*  
Ordförande avd. V

*Ulla Svantesson*  
Sekreterare avd. V



## Anmälan och mer information

**Tid:** Onsdagen den 21 april 2010, kl. 17:30–19:00 med efterföljande middag

**Plats:** IVAs Konferenscenter, Grev Turegatan 16, Stockholm

**Anmälan:** Anmälan till möte görs via IVAs hemsida på [www.iva.se/avd-v-20100421](http://www.iva.se/avd-v-20100421) senast den 14 april 2010. Måltidsavgiften 300 kr, varav moms 60 kr, betalas till akademiens bankgiro 5108-2527. Ange 5077 och ditt namn som referens. IVAs organisationsnummer: 262000-1160. Deltagandet i enbart seminariet är kostnadsfritt.

**Mer info:** Kontakta Marika Thunberg, e-post [mt@iva.se](mailto:mt@iva.se), tel 08-791 29 04.



## Program

17:30 **Utmaningar inom tung fordonsindustri**  
*Gunnar Tornmalm, Scania CV AB*

**Modern avgasrening**  
– för partikelavskiljning, katalys samt generering av el  
*Jonas Edvardsson, Mistra projekt E4, Volvo Technology*

**Nytt magnetmaterial ger lätta, små och effektiva elmotorer**  
*Lars Hultman, Höganäs AB*

19:00 **Middag**



KUNGL. INGENJÖRSVETENSKAPSAKADEMIEN