

# Transporter – luftkvalitet – hälsopåverkan, 5 November 2019

Avnämarmöte vid Lunds Universitet, Ingvar Kamprad Designcentrum, sal 243

9.00 Välkommen: Luftforskning kring partiklar-hälsa-klimat vid Lunds universitet, kort introduktion. Varvet runt vilka vi är.

9.15 Presentationer: Trafikverket, Naturvårdsverket om forskningsbehov och aktuella frågeställningar

10.00 Kaffe

10.15-11.00 Forskningspresentationer – trafikemissioner och hälsa (10 min + diskussion)

10.15-10.30 Hälsoeffekter från motor, tunnelbana, avgas från vägtrafik , vägdamm. NOx- effekt, epidemiologi – Ebba Malmquist

10.30- 10.45 Framtida förbränningssystem för vägtransport och sjöfart med förnyelsebara bränslen - Martin Tuner

10.45-11.00 Lungdeponering av inandade partiklar i utomhusluften - Jakob Löndahl

11.00 -11.45 Visning av aerosollaboratoriet vid IKDC

- Demonstration av humanexponering för partiklar i kammaren för att studera hälsopåverkan - Aneta Wierzbicka
- Förenklade hälsopåverkanstudier –partikelexponering vid air-liquid-interface – Christina Isaxon
- Mättekniker för PM, Black Carbon och slitagepartiklar – Adam Kristensson
- Mätning av lungdeponering av partiklar – Jakob Löndahl

11.45-12.45 Lunch

12.45-14.00 Forskningspresentationer – trafikemissioner, hälsa, klimat (10 min + diskussion)

12.45- 13.00 Bildning av sot (BC) i förbränning, samt klimatpåverkan - Per Erik Bengtsson

13.00-13.15 Primära och sekundära emissioner från förnyelsebara drivmedel i förbränningsmotorer - Joakim Pagels

13.15- 13.30 Sjöfart: Hur påverkar fartyg människans exponering för partiklar? Och hur påverkar fartyg miljön för partiklar? - Adam Kristensson

13.30- 13.45 Modellerings av partikelemissioner från transportsektorn och klimatpåverkan. Lokala emissioner vs. intransport och regionala källor - Pontus Roldin

13.45-14.00 En pågående studie av barns faktiska miljöhälsobelastning vid förskolor i trafikerade miljöer – Jenny Rissler

14.00-14.50 Kaffe + diskussion i mindre grupper om tänkbara samarbeten. Vad vi i Lund kan göra för att hjälpa myndigheterna med sina uppdrag

15.00 För de som önskar: Visning av motorlabbet i M-huset (Martin Tunér)