

Trafikdage
Trafikforskningsgruppen
Inst. for Byggeri og Anlæg
Thomas Manns Vej 23
9220 Aalborg Ø

Navn Carsten Langhoff Hansen
Afdeling SMO NEE RC-DK S

Telefon +45 2382-1238
E-mail carsten.l.hansen@siemens.com

Vores ref. Trafikdage 2020
Dato 1. April 2020

Forslag til Special session

Siemens Mobility ønsker muligheden som initiativtager at arrangere en special session på Trafikdage i Aalborg 24-25. august under emnet "Jernbaner".

Under titlen: Jernbanens fremtid uden fossile brændstoffer

Dansk jernbane undergår store forandringer på infrastrukturen og det rullende materiel. Med det overordnede formål at skabe en tidssvarende, stabil og endnu mere miljøvenlig jernbane. Elektrificering er det valgte værktøj for de danske hovedstrækningerne men der vil også være baner hvor det samfundsøkonomisk ikke er rentabelt.

- Hvordan opnås de lignende fordele som elektrificeringen kan tilbyde uden de samme ulemper på vejen væk fra fossilt brændstof for disse strækninger?

Oplæggene vil adressere udvikling af hydrogen brændselsceller til jernbane (v. Ballard Power Systems). Udvikling og optimering af battericeller for batteritog og hydrogenløsninger (v. Toshiba). Strategi og implementering af teknologi i batteri- og hydrogentog (v. Siemens Mobility). Operatørens erfaringer med batteritog i passagerdrift (v. ØBB).

Oplæggene afholdes på engelsk.

Vi håber at organisationen bag Trafikdage finder forslaget interessant og skulle der være brug for yderlige afklaring står vi gerne til rådighed for yderlige dialog.

Med venlig hilsen

Carsten Langhoff Hansen
Rolling Stock
Siemens Mobility A/S
Borupvang 9
2750 Ballerup, Denmark