

Dansk Magnetisk Forening

Inviterer til 2-dags temaseminar og virksomhedsbesøg i nabolandet den 16. og 17. november 2017:

Nye muligheder på Big Science faciliteterne ESS og MAX-IV

Og

Virksomhedsbesøg hos Höganäs

Besøg de to stor-skala analyse faciliteter lige på den anden side af Øresund og hør nærmere om, hvordan de avancerede teknikker bruges til at udvikle magnetiske materialer. Første stop er synkrotronfaciliteten MAX-IV, hvor firmaet Danfysik A/S har leveret mange af magneterne. MAX-IV er en cirkulær såkaldt lagerring med en omkreds på 300 m. Dernæst går turen til den fælles dansk-svensk ejede neutron-facilitet ESS, der er under opbygning. Faciliteten vil, når den står færdig, være 10 gange kraftigere end den nuværende rekordholder. Da neutroner har et magnetisk moment, er de netop velegnede til at studere magnetiske egenskaber.

Om fredagen kører vi en times tid mod nord til Höganäs som bla. producerer blødmagnetisk pulver, som har sat et program sammen til os med oplæg om den nyeste udvikling og rundvisning på produktionsfabrikken.

Program:

| | | | |
|-------|--------------------|-------|--|
| DAG 1 | 11:00 | | <i>Opsamling Københavns Lufthavn</i> |
| 16/11 | 12:00 | 13:00 | Frokost betalt af DMF |
| | 13:00 | 15:00 | Om MAX-IV, Emelie Hilner, MAXLAB MAX-IV magnetdesign, MAXLAB Magnetoplæg, Tord Cedell, Lund Universitet Rundvisning MAX-IV, Emelie Hilner, MAXLAB |
| | 15:00 | 15:30 | Transport til ESS |
| | 15:30 | 17:30 | ESS and magnetic properties, Pascale Dean, ESS Danske ESS-instrumenter, Niels Bech Christensen, DTU ESS site visit, Alexandra Schmidli, ESS |
| | 19:15 | 21:30 | <i>Middag, Restaurant V E D, Mårtensstorget 3, Lund</i> |
| | <i>Overnatning</i> | | |
| DAG 2 | 08:30 | 09:30 | Transport |
| 17/11 | 09:30 | 10:00 | Velkomst og introduktion til Höganäs |
| | 10:00 | 10:15 | Kaffepause |
| | 10:15 | 11:00 | Soft-magnetic Composites – The path to new automotive and industrial business, Lars-Olov Pennander |
| | 11:00 | 12:30 | Tour of PoP-center and labs for soft-magnetic product developments |
| | 13:30 | | <i>Aflevering Københavns Lufthavn</i> |

Antal deltagere: Max. 20

Pris: Arrangementet er gratis for medlemmer. **Hotel og aftensmad afregnes dog individuelt.**

Tilmelding og yderligere informationer: Nikolaj Zangenberg, nzg@teknologisk.dk, Tel: 7220 2494.
S.U. senest den 23. oktober.

Transport: Vi organiserer kørelejlighed fra Københavns Lufthavn torsdag kl.11:00 og retur til samme sted fredag ca. kl. 13:30. Kontakt arrangøren for koordinering. Deltagerne er velkomne til at komme i egne biler. *Angiv venligst ved tilmelding om du ønsker kørelejlighed eller kan tage passagerer med.*

Overnatning: Vi har reserveret 15 enkelt-værelser og 4 dobbelt-værelser på Hotel Finn, Dalbyvägen 20, Lund til en forhandlet pris på 895/1095 SEK for enkelt-/dobbelt-værelser. Værelserne kan bestilles frem til d. 20/10 pr. email til reservations@grandlundia.se eller telefon +46 46 280 62 00. Angiv referencenummeret **461703** ved reservation for at opnå rabatprisen.

Aftensmad torsdag: Restaurant V E D, Mårtensstorget 3, Lund