

**DAG 2 FREDAG 5. MAI 2006**
**LETTMETALL 1**
**LETTMETALL 2**

	<i>Møteleder: Bjørn Rune Henriksen, Elkem</i>	<i>Møteleder: Ikke fastlagt</i>
09.00 – 09.20	<b>Norsk deltakelse i EUs rammeprogram.</b> Tor Einar Johnsen <i>Forskningsrådet</i>	<b>SmiOp – et NFR-prosjekt innen smiing av stål og aluminium.</b> Martin Lefstad, <i>SINTEF Materialer og Kjemi</i>
09.20-09.40	<b>High Purity Aluminium - en aluminiumverden i miniatyr - teknologiske og markeds-messige utfordringer.</b> Pål Vigeland, <i>Hydro Aluminium</i>	<b>Effekt av heterogenisering på ekstruderbarhet.</b> Øystein Bauger <i>Hydro Aluminium R&amp;D</i>
09.40-10.00	<b>Kinetics of an AlF<sub>3</sub> Aluminium Filter.</b> Harald Gørner, <i>NTNU Institutt for Materialteknologi.</i>	<b>Ny XPS og ny AES i Norge i 2006: Hvilke muligheter åpner seg?</b> Martin Fleissner, <i>SINTEF Materialer og Kjemi</i>
10.00-10.20	<b>PAUSE</b>	<b>PAUSE</b>
10.20-10.40	<b>Almech- et databaseprogram for legeringsutvelgelse og prosessforbedring.</b> Elin Bjørnbakk, <i>Hydro Aluminium R&amp;D</i>	<b>En ny fascinerende analysemetode, Nano-SIMS, anvendt på støp av Al-Si legeringer.</b> Christian J. Simensen, <i>SINTEF Materialer og kjemi</i>
10.40-11.00	<b>Silisium styrer utharding i Al-Mg-Si og Al-Mg-Si-Cu legeringer.</b> Sigmund Andersen, <i>SINTEF Materialer og Kjemi</i>	<b>Nanostrukturerte titanoverflater som tannimplantat,</b> Håvard J. Haugen, <i>Oral Research Laboratorium, Institute for Clinical Dentistry UIO</i>
11.00-11.20	<b>Effekt av materialflyt på rekrytallasjon etter ekstrudering av en 6082-legering.</b> Jan Anders Sæter og Tanja Pettersen, <i>Hydro Aluminium R&amp;D</i>	<b>"Avanserte materialer Norge 2020". Industrielle muligheter og kompetansebehov mot 2020.</b> Astrid Brenna, <i>Forskningsrådet</i>
11.30-12.30	<b>LUNSJ</b>	<b>LUNSJ</b>
	<i>Møteleder: Bjørn Rune Henriksen, Elkem</i>	<i>Møteleder: Ikke fastlagt</i>
12.30-12.50	<b>European Aluminium Technology Platform (EATP)- ny samordnet satsning i europeisk aluminiumsindustri.</b> Carl Ludvig Kjelsen, <i>Hydro Aluminium</i>	<b>GDMS: et utstyr for å måle lave konsentrasjoner i både aluminium og silisium.</b> M. Di Sabatino, T. Krogstad, O. Lohne, <i>NTNU, A.L. Dons, SINTEF</i>
12.50-13.10	<b>Duktile aluminium legeringer for presstøping.</b> Hans Ivar Laukli, <i>Hydro Aluminium R&amp;D</i>	<b>*METRO, METallurgical TRaining Online*.</b> Lars Arnborg, <i>NTNU Institutt for Materialteknologi.</i>
13.10-13.30	<b>Al-Si-legeringer med lavt jern-innhold.</b> Anne Lise Dons, <i>SINTEF Materialer og Kjemi</i>	
13.30-13.50	<b>PAUSE</b>	
13.50-14.10	<b>Purification of Light Metals (Aluminium and Silicon) by Filtration and Gas Fluxing.</b> Lifeng Zhang, <i>NTNU Institutt for Materialteknologi.</i>	
14.10-14.30	<b>Utfordringer ved maskinering av aluminium.</b> Knut Sørby, <i>NTNU Inst. for Produksjon og Kvalitetsteknikk</i>	

**DAG 2 - FREDAG 5. MAI 2006**
**PROSESS OG SILISIUM**
**OFFSHORE-MATERIALER**

	<i>Møteleder: Ikke fastlagt</i>	<i>Møteleder: Gustav Heiberg, DNV</i>
09.00 – 09.20	<b>Utfordringer knyttet til kvarts til metallurgisk framstilling av ferrosilisium og silisiummetall.</b> Kurt Åsly, <i>NTNU</i>	<b>Materialvalg og oppfølging i utbyggingsprosjekter.</b> Rolf Hinderaker, <i>Petroleumstilsynet</i>
09.20-09.40	<b>Petrografiske undersøkelser av utvalgte fossile karbonmaterialer anvendt av norske ferrolegerings produsenter.</b> Jakob Kaczorowski og Viktor Myrvågnes, <i>NTNU</i>	<b>Materialingeniører som konkurransefortrin - en saga blott?</b> Morten Langøy, <i>NTNU</i>
09.40-10.00	<b>Improving properties of carbon electrodes by carbon nanofiber addition.</b> Shahid Akhtar, Sten Yngve Larsen, Trygve Foosnæs and Harald A. Øye, <i>NTNU</i>	<b>Ormen Lange Feltrørledninger - Innvirkninger av sveisefeil på utmatting.</b> Hans Olav Knagenhjelm, <i>Norsk Hydro</i>
10.00-10.20	<b>PAUSE</b>	<b>PAUSE</b>
10.20-10.40	<b>Biokarbon for ferrolegeringsproduksjon.</b> Bodil Monsen, <i>SINTEF</i>	<b>Hydrogensprøhet i rustfrie stål.</b> Gro Østensen Lauvstad, <i>SINTEF</i>
10.40-11.00	<b>Prosessindustrien: miljøpolitisk redningsplanke?</b> Gunnar Grini, <i>Miljøstiftelsen Bellona</i>	<b>Betydning av mikrostruktur for hydrogen sprekking i 13Cr super-martensitiske stål.</b> Gisle Rørvik, <i>Statoil</i>
11.00-11.20	<b>Norges rolle i internasjonalt arbeid for beregning og rapportering av klimagas-sutslipp.</b> Gabriella Tranell, <i>SINTEF</i>	<b>Bolter til subsea bruk.</b> Bjarte Lillebø, <i>DNV</i>
11.30-12.30	<b>LUNSJ</b>	<b>LUNSJ</b>
	<i>Møteleder: Ikke fastlagt</i>	<i>Møteleder: Håkon Salbu, TI Sertifisering</i>
12.30-12.50	<b>Behandling av farlig avfall og produksjon av skumglasset HASOPOR fra avfallsglass.</b> Arvid Inge Sørvik, <i>Hasgroup</i>	<b>Kashagan, Nye materialutfordringer.</b> Kjell Arild Bakken, <i>Aker Kværner</i>
12.50-13.10	<b>Effects of Variation in Production Methods on Porosity Development during Anode Baking.</b> Michal Tkac, Trygve Foosnæs, Harald A. Øye, <i>NTNU</i> og Geir Ausland, <i>Elkem Solar AS</i>	<b>Høyfast titan.</b> Cato Dybdahl, <i>RTIM Raufoss</i>
13.10-13.30	<b>Modellering av lysbuer i plasmareaktor.</b> Andreas Westermoen, <i>NTNU</i>	<b>Induksjonsbøying av clad-rør.</b> Lars Magne Haldorsen, <i>Subsea 7</i>
13.30-13.50	<b>PAUSE</b>	<b>PAUSE</b>
13.50-14.10	<b>Heliosi – PV lab fasiliteter på SINTEF/NTNU.</b> Harsharn Tathgar, Aud N. Wærnes, <i>SINTEF</i>	<b>H<sub>2</sub>S/CO<sub>2</sub> korrosjon i rørledninger for transport av olje og gass.</b> Jon Kvarekvål, <i>IFE</i>
14.10-14.30	<b>Silisium til solceller.</b> Rita Glenne, <i>Renewable Energy Corporation</i>	<b>Tittel ikke fastlagt.</b> Foredragsholder ikke bekreftet.
14.30-14.50	<b>Urenheter i silisium til bruk i solceller.</b> Halvor Dalaker, <i>NTNU</i>	