

# SFI Manufacturing's guide to Agora: Industri Futurum

## Industri Futurum - Fremtiden produsert i Norge

1. 10.40 onsdag: Potensialet i fremtidens industri. Moderator Ottar Henriksen, prosjektdirektør SINTEF Raufoss Manufacturing
2. 13.00 onsdag: Det norske fly- og romfartseventyret
  1. Fremtidens produksjon av aerospace-komponenter. Andreas Thorvaldsen, Manager Manufacturing Support GKN
  2. Fly me to the moon. Onno Verberne, teknologidirektør Nammo
3. 09.00 torsdag: Fremtidens industriarbeider
  1. Nye NTNU og fremtidens industri. Professor Monica Rolfsen, IØT NTNU
4. 10.40 torsdag: Virkemidler for industriell innovasjon i høygir
  1. Mulighetsrommet skissert fra bedrifter som må ut for å teste i dag. Svein Terje Strandlie, daglig leder Benteler Raufoss
  2. Testsentre bygger broer mellom akademia og industri. Monica Rolfsen, IØT NTNU og forskningskoordinator SFI Manufacturing

## Lettmetallkonferansen (Ordstyrer Jon Sandvik, SINTEF Raufoss Manufacturing)

1. 10.40 onsdag: Lettmetallkonferansen, historikk og framsyn. Jon Sandvik, forskningssjef SINTEF Raufoss Manufacturing og leder av programkomiteén for Lettmetallkonferansen
  1. Norsk aluminiumindustri ved noen av aktørene
    1. Hydro Aluminium. Hans Erik Vatne, Senior Vice President Norsk Hydro
    2. SFI Metal Production. Aud Wærnes, senterleder SINTEF
  2. Aluminium videreforedling, del 1
    1. Støping. Benteler Automotive Farsund, innovativ aluminium støpeteknologi i bilbransjen. Jan Ove Løland, R&D manager
2. 14.40 onsdag: Aluminium videreforedling, del 2
  1. Forming og varmebehandling av sikkerhetskomponenter i aluminium til bilbransjen:
    1. Neuman Aluminium/Raufoss Technology. Frode Paulsen, Manager Product & Process Engineering
    2. Steertec Raufoss. Tor Erik Nicolaisen, Manager Manufacturing Engineering
  2. Nye satsinger
    1. NAPIC. Trond Furu, Research Manager Norsk Hydro
    2. SFI Manufacturing. Sverre Gulbrandsen-Dahl, senterleder SINTEF
3. 09.00 torsdag:
  1. Norske aluminiumprodukt. Ola Jensrud, sjefsforsker, SINTEF Raufoss Manufacturing
  2. SFI CASA. David Morin, Associate Professor Department of structural engineering NTNU
  3. TotAI-gruppen. Et nettverk der de små tilsammen blir store, og spesialister tilsammen blir en systemleverandør. Mette Foss Dalseg, daglig leder

## Maskinering og additiv tilvirkning (Ordstyrer Atle Jensen, SINTEF Raufoss Manufacturing)

1. 10.40 onsdag:
  1. Fremtidens produksjonsteknologier - et blikk inn i fremtiden? Roger Kyseth, adm. direktør SINTEF Raufoss Manufacturing
  2. Hvordan ser Sandvik Coromant på fremtidig maskinering av additivt tilvirkede komponenter? Peder Arvidsson, Managing Director Sandvik Teeness
  3. Hvordan og hvorfor har utviklingsavdelingen ved Nammo Raufoss tatt i bruk additiv tilvirkning i verktøy og produkter? Jan Erik Johansen, Section Manager Nammo Raufoss, og Anders Sande, Senior Design Engineer Nammo Raufoss
  
2. 13.00 onsdag:
  1. Produksjonsforbedringer i KA ved hjelp av additiv tilvirkning - robotisert gripeutstyr og ny teknologi i plaststøpeverktøy. Sture H. Sørli, Senior Design Engineer Kongsberg Automotive
  2. Prosesskontroll i lavtrykk aluminiumsstøping ved hjelp av additivt tilvirkede forminnsatser. Per-Erik Drønen, Senior Process Engineer BAF
  
3. 14.40 onsdag:
  1. Material Knowledge for Robust Additive Manufacturing. Erik Andreassen, seniorforsker SINTEF Materialer og kjemi
  
4. 09.00 torsdag:
  1. Optimalisering av additive lettveksstrukturer. Vegard Brøtan, postdoktor, Institutt for produksjons- og kvalitetsteknikk NTNU
  2. Additiv tilvirkning med elektronstråle i ny Arcam-maskin. Svein Hjelmtveit, overingeniør ved Avdeling for teknologi, økonomi og ledelse NTNU Gjøvik