

Workshop dross

torsdag 4. November 2021

SFI Metal Production

Trondheim, Alfred Getz vei 2, Rom E-231

Bakgrunn: Det ble besluttet at SFI Metal Production på temaet bi-produkter skulle konsentrere sitt arbeid rundt dross.

Målet med denne WS:

Hva har vi lært av arbeid på dross mhp. dr.grad studiet, post doc studiet, SINTEF arbeidet og arbeidet i industrien. Hvordan kan dette danne grunnlaget for forberdede prosesser? Og danne grunnlaget for miljøanalyser på dross.

Bakgrunn

09:00 – 09:10 *Velkommen og litt historikk* / Anne Kvithyld (SINTEF)

09:10 – 09:20 *Status dross Hydro* / Stig Brusethaug (Hydro)

09:20 – 09:30 *Status dross Alcoa* / Ellen Myrvold (Alcoa)

Bekrivelse av ny fundamental kunnskap oksidasjon/dross

09:30 – 09:40 *Hovedfunn PhD* / Nicholas Smith-Hanssen (SINTEF)

09:40 – 09:50 *Hovedfunn PhD* / Cathrine Solem (NTNU)

10:00 – 10:10 *Hovedfunn PD* / Jafar Safarian (NTNU)

10:10 – 10:20 *Hovedfunn mikrolegeringselement* / Nicholas Smith-Hanssen (SINTEF)

Bekrivelse av salt vs. salt free prosessering

10:20 – 10:30 *Plasma prosessering av dross* / Egil Solberg (Alcoa)

10:30 – 10:40 *Salt prosessering av dross* / Morten Isaksen (Hydro)

10:40 – 10:50 *Ny metode for å evaluere salt vs. salt free prosessering* / Martin Syvertsen (SINTEF)

Miljøanalyser og videre arbeid

10:50 – 11:00 *Miljøanalyser* / Christina Meskers (NTNU)

11:00 – 11:10 *Produsere silisium vha. aluminium i dross SisAl* / Gabriella Tranell (NTNU)

11:10 – 11:20 *NoBAI* / Martin Syvertsen (SINTEF)

Diskusjon og konklusjoner

Dross i det grønne skifte?

Inkludering av bedrifter som prosesserer dross?

Kl 12:00 Lunsj kantina i 4 etg.