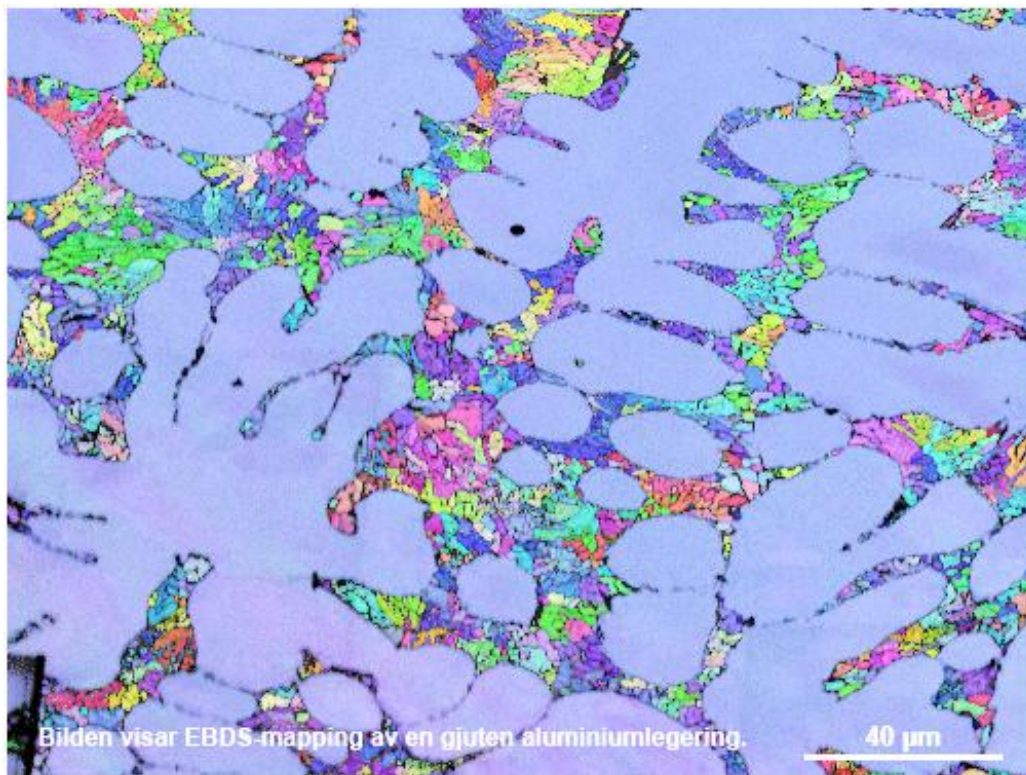


2012-10-16

Mats Lundin, vd, [mats.lundin@swerea.se](mailto:mats.lundin@swerea.se)



## Unika möjligheter med nyutvecklat FE-SEM

*Ett nyutvecklat fältemmissions-svepelektronmikroskop (FE-SEM) har installerats på Swerea IVF i Mölndal. Detta ger unika möjligheter att undersöka alla typer av material med extremt hög upplösning.*

Den första installationen av JEOL JSM-7800F finns på Swerea IVF i Mölndal!

Det nyutvecklade fältemmissions-svepelektronmikroskopet (FE-SEM) ger unika möjligheter att undersöka alla typer av material med extremt hög upplösning.

Genom att spänningssätta provet kan en nettospänning (landing voltage) på ner till 0,01 kV åstadkommas, vilket ger hög känslighet för fina strukturer i materialet.

Dessutom finns analysmöjligheter med hög precision av både kvalitativ och kvantitativ röntgen (EDS) och diffraktion av bakåtspridda elektroner (EBSD).

Hör gärna av dig för att diskutera hur vi kan hjälpa dig och hur mycket vi kan ta reda på om just ditt material!

**Kontakta:**

Lars Eklund, [lars.eklund@swerea.se](mailto:lars.eklund@swerea.se) eller

Melina da Silva, [melina.dasilva@swerea.se](mailto:melina.dasilva@swerea.se)

**swerea** | **IVF**

Vi förser tillverkande och produktutvecklande företag med avancerade forsknings- och konsulttjänster. Målet är att snabbt omvandla ny teknik och nya metoder till praktisk nytta. Även offentliga institutioner vänder sig till oss för att utveckla produkter och processer som bättre hushåller med jordens ändliga resurser.