

# Physical seminar series in Sweden

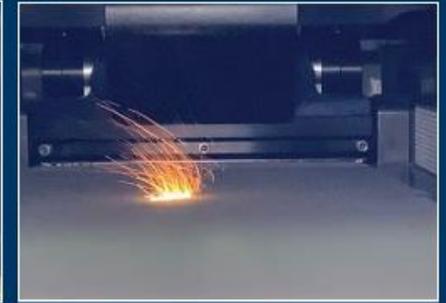
- After the covid-pandemic restrictions was released intended seminars and meet physically became possible.
- In Sweden a series of seminars was thereby organised



# Digitalised production with 3d-printing in metals

- In Luleå, Boden, Piteå and Skellefteå seminars was held in collaboration with local business parks. Several companies attended at these events

## Digitaliserad produktion med 3D-printing i metall



Vill du veta mer om de möjligheter den pågående industriella revolutionen industri 4.0 och särskilt additiv tillverkning i metall kan erbjuda?

Kom och var med på vårt seminarium 24:e mars 11.00-11.30 vid Boden Business Park i Salongen i Verkstan (Teknikvägen 3 i Boden). (lunch ingår) och få en introduktion till området som ofta benämns 3D-printing och inblick i pågående utveckling. Stanna gärna en stund efteråt och diskutera med oss om hur vi skulle kunna hjälpa er.

Anmäl er här: <https://bodenbusinesspark.com/sv/evenemang/naringsliv/247-digitaliserad-produktion-med-3dminusprinting-i-metall>

Seminarier ges som del av projekten I2P och ADDIFAB i samarbete med den svenska arenan för additiv tillverkning, (Swedish Arena for Additive Manufacturing of Metals).

Projekten har för avsikt att stärka kompetens inom modern tillverkningsteknik i regionen. Föreläsarna Jan Frostevarg och Himani Naesstroem är universitetslektorer inom ämnet produktionsutveckling på Luleå tekniska universitet.

**ADDIFAB**



**LULEÅ  
TEKNISKA  
UNIVERSITET**

Med finansiering från

tillväxt  
verket

region  
västerbotten

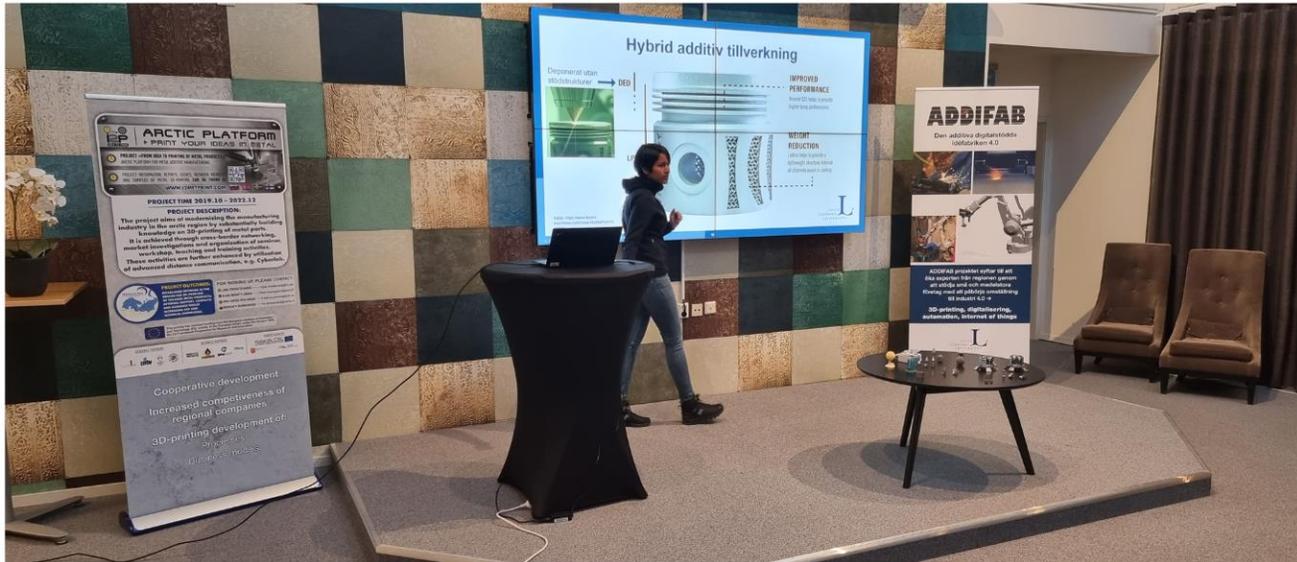
Skellefteå  
kommun

REGIONAL COUNCIL  
OF LAPLAND

REGION  
NORRBOTTEN

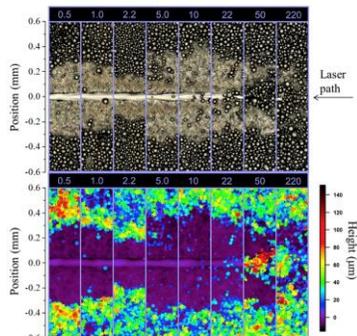
Kolarctic CBC  
EU FINLAND NORWAY RUSSIA SWEDEN



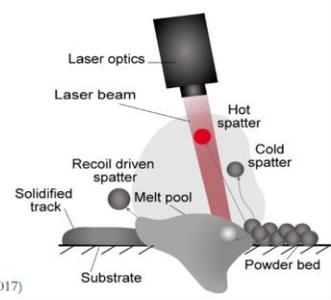


Participation at  
the AM summit  
of Sweden in  
13-14<sup>th</sup> January  
2023

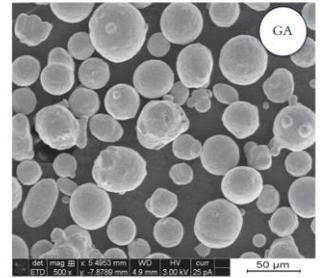
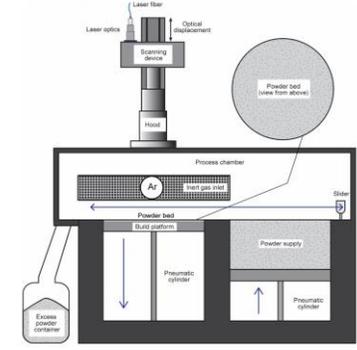
Denudation and spatter formation phenomena



Denudation zone around a solidified track by Matthews et al. (2017)



Laser powder bed fusion



## Laser powder bed fusion of arbitrarily shaped powders

Tatiana Fedina<sup>a</sup>, Frank Brueckner<sup>a,b</sup>, Alexander F. H. Kaplan<sup>a</sup>

<sup>a</sup> *Luleå University of Technology, Department of Engineering Sciences and Mathematics, 971 87 Luleå, Sweden*

<sup>b</sup> *Fraunhofer IWS, Winterbergstrasse 28, 01277, Dresden, Germany*

Swedish Arena for AM of Metals  
13-14<sup>th</sup> of January, Åre



# Seminar at LTU in 28-29th October 2022

**Registrera nu!**

## Workshop och seminarium om digitalisering och additiv tillverkning

Välkommen till vår workshop och seminarium om digitalisering, additiv tillverkning och möjligheter för ditt företag för att öka affärer och export.

Seminarieret hålls på **Luleå tekniska universitet** i Luleå från **27:e oktober 2022 kl. 13:00 till 28:e oktober 2022 kl. 14:00**.

Vi börjar med ett seminarium om moderna tillverkningsmetoder, fallstudier och samarbetsmöjligheter under dag 1. Under dag 2 får du möjligheten att prova på att arbeta praktiskt med kommersiella maskiner och programvaror för additiva processer för metaller i vårt moderna labb.



Registrera dig genom att [klicka här](#)

Sista datum för registrering är **5:e oktober 2022**.

Seminarieret är **kostnadsfritt** och finansieras av projekten ADDIFAB och I2P.



How EIT Manufacturing supports small and medium-sized companies in the manufacturing space across



[eitmanufacturing.eu](http://eitmanufacturing.eu)

## AGENDA FÖR SEMINARIET OCH INTRODUKTIONEN TILL KOMPETENSSTÖD I REGIONEN

Alexander Kaplan

Professor och ämnesföreträdare  
Avdelningen för Produktutveckling  
Institutionen för Teknikvetenskap

## Digitalisering i produktion / Digitalisation of production

2022-10-27



**Jonas Näsström**  
CAM- och  
Produktionsspecialist  
[jonas.nasstrom@ditwin.se](mailto:jonas.nasstrom@ditwin.se)  
010 - 152 45 80  
070 - 676 71 80



#framtidensproduktionsutveckling  
[ditwin.se](http://ditwin.se)

**ditwin**  
SOLUTIONS AND SERVICE



“Manufacturing  
of tomorrow”  
18 November  
2022

