



Medegefinancierd door  
de Europese Unie



Programma Oost-Nederland 2021-2027  
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

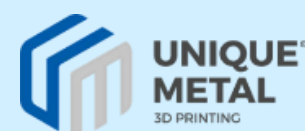
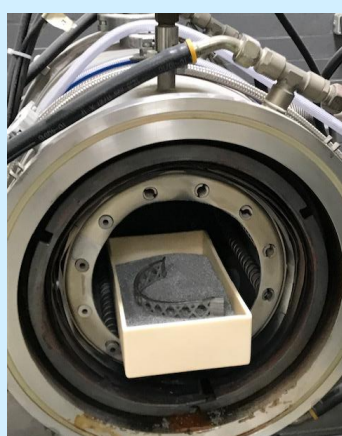


[www.efro-oost.eu](http://www.efro-oost.eu)

# OPTIPRINT

OPTIPRINT richt zich op het veiliger, efficiënter en kosteneffectief maken van Additive Manufacturing (AM), in het bijzonder 3D-printen. De technologische innovaties binnen het project zijn gebundeld in drie samenhangende ontwikkelijnen.

1. Veilige digitale keten voor 3D-printen
  - Digitaal platform voor beveiligde uitwisseling van beschermde data.
  - Veiligheid en vertrouwelijkheid voorop.
  - Bescherming van intellectueel eigendom.
  - Cloud-assisted, maar ook offline (afgelegen locaties)
2. Sneller en duurzamer printen
  - Technieken ontwikkelen die het printen sneller, nauwkeuriger en duurzamer maken.
  - Gebruiken herbruikbare materialen opnieuw gebruiken als grondstof.
  - Met kunstmatige intelligentie automatisch de beste printinstellingen voorspellen.
  - Nieuwe software en printkoppen gaan zorgen voor een betere printkwaliteit en kortere productietijd.
3. Slimme nabewerking met robots
  - Robots met camera's werken kwetsbare onderdelen af.
  - Sinterdragers die automatisch aanpassen aan vorm van product.
  - Verbeterde slijpmaterialen die slimmer en efficiënter werken.



## Looptijd

10/2025 - 09/2028

## Total budget

€3.209.165

## EU subsidie

€1.441.009

Het programma EFRO 2021-2027 Oost Nederland versterkt de innovatiekracht in de regio en daarmee het verdienvermogen van het Oost-Nederlandse bedrijfsleven. Daarnaast draagt het bij aan oplossingen in de energietransitie. Dit programma wordt mede mogelijk gemaakt door de Europese Unie.