

**VANGUARD INITIATIVE**

New growth through smart specialisation

## **Bijlage: Belang van Vanguard Initiative en resultaten tot nu toe**

Vanguard Initiative is in november 2013 gestart als politiek initiatief vanuit enkele EU regio's. Zuid-Nederland is vanaf 2014 aangehaakt op dit initiatief. Na een onderzoeksfase heeft Vanguard Initiative reeds aansprekende resultaten geboekt.

### **Waarom Vanguard Initiative?**

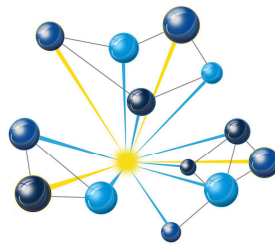
- Innovaties vinden steeds meer op Europese schaal plaats. Samenwerken binnen Europa op basis van aanwezige competenties is dus een logische stap. Hierdoor kunnen nieuwe ideeën en ontwikkelingen sneller marktrijp gemaakt worden, wat de concurrentiepositie van het Europese bedrijfsleven versterkt. Ook Zuid-Nederlandse innovaties kunnen langs de weg van Europese samenwerking sneller ontwikkeld worden.
- Vanguard Initiative biedt een interregionaal netwerk in Europa, wat initiatieven op het gebied van 3D printen, biobased economy, efficient & sustainable manufacturing en nanotechnologie aan elkaar koppelt waardoor de samenwerking op het gebied van innovaties concreet vorm krijgt.
- Vanguard Initiative is belangrijk voor Zuid-Nederland omdat via dit netwerk in andere Europese regio's verdere bekendheid gegeven wordt aan de mogelijkheden van onze (maak)industrie. Hieruit kunnen nieuwe afzetmogelijkheden ontstaan die leiden tot nieuwe werkgelegenheid.
- Ook kunnen we door het inschakelen van reeds in het Vanguard netwerk aanwezige expertise Zuid-Nederlandse innovaties sneller tot wasdom brengen. Hiermee verkorten we de time-to-market van innovatieve ideeën.

### **Resultaten**

Er is op diverse vlakken concrete voortgang geboekt:

- Vanguard Initiative is in afgelopen periode verder ontwikkeld naar een samenwerkingsverband waarbij niet alleen intermediairs maar ook kennisinstellingen en bedrijven betrokken zijn.
- Het aantal aangesloten regio's is gegroeid van 27 naar 29.
- Binnen Zuid-Nederland is de politiek-ambtelijke werklaag geactiveerd via de drie provincies, REWIN, Brainport Network en haar zes triple helix organisaties en de BOM, LIOF en Impuls.
- De operationele werklaag is geactiveerd met de aanstelling van een Projectleider Vanguard Initiative en met de succesvolle organisatie van een groot Vanguard Match Making Event op 25 februari 2016 in Brussel.



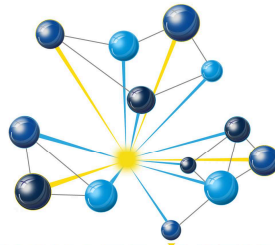


## VANGUARD INITIATIVE

New growth through smart specialisation

- Met de oprichting van een juridische entiteit heeft het samenwerkingsverband een volgende stap gezet naar professionalisering.
- De samenwerking is verduurzaamd doordat overeenstemming is bereikt over gedeelde financiering van de coördinatiekosten van de thematische pilots.
- In de thematische pilots worden diverse democases uitgewerkt. Een democase heeft tot doel een netwerk van demonstrators/fieldlabs in Europa te ontwikkelen waar het bedrijfsleven in participeert en gebruik van kan maken. De afgelopen periode zijn de democases verder ontwikkeld conform de Vanguard Initiative methodologie en hebben daarmee stappen gezet op de ladder "learn-connect- demonstrate-commercialise". Er is echter nog veel tijd en geld nodig voor de ontwikkeling van de democases en de aansluiting van het bedrijfsleven.
- Er zijn veel EU lobby successen geboekt. Zo heeft de Europese Commissie in juni 2016 Thematic Smart Specialisation platforms gelanceerd. Hiermee is de aanpak die Vanguard Initiative de afgelopen periode in de thematische pilots heeft ontwikkeld en getest, op grotere schaal in Europees beleid geadopteerd. Het punt uit de Political Declaration van Vanguard Initiative over het creëren van een continue dialoog met de Europese Commissie is hiermee volbracht: *"Developing the Vanguard Initiative as a valued, focussed partnership to stimulate and support a strategic dialogue among our members and with the European Commission to counter bottlenecks and create opportunities for new growth through smart specialisation"*.  
Sindsdien wordt het belang van Vanguard Initiative in de EU meer en meer onderkend en onderstreept. Enkele recente voorbeelden:
  - Op 10 mei jl. publiceerde de Europese Commissie een reflectiepaper over globalisatie. Dit paper gaat in op hoe Europa, haar regio's, bedrijven, universiteiten etc. samen kunnen werken om globalisering te benutten. Vanguard Initiative wordt expliciet aangehaald als voorbeeld van hoe regio's waardeketens van innovatieve technologieën gezamenlijk kunnen opschalen.
  - Op 27 juni jl. gaf Europese Commissie voorzitter Juncker tijdens het jaarlijkse EU cohesie forum een speech over de creatie van een sterker en competitiever Europa. Hij noemde Vanguard Initiative hierin expliciet als voorbeeld van regio's die samenwerken in het ontwikkelen van innovatieve projecten samen met lokale industrieën. Hij stelde dat Vanguard laat zien dat hervormingen en investeringen in de EU vruchten afwerpen en dat de EU moet doorgaan op dit pad na 2020.
  - Op 18 juli jl. publiceerde de Europese Commissie een communicatie over Slimme Specialisatie met de titel 'Strengthening Innovation in Europe's Regions: Strategies for resilient, inclusive and sustainable growth'. De Europese Commissie vermeldt Vanguard Initiative in deze communicatie expliciet als lichtend voorbeeld van samenwerking tussen regio's en kondigt hierin verdere acties aan die geïnspireerd zijn door Vanguard.





**VANGUARD INITIATIVE**

New growth through smart specialisation

## Ontwikkeling van de voor Zuid-Nederland relevante Pilots

- Zuid-Nederland participeert momenteel in vier van de vijf thematische pilots. Dit zijn 3D Printen (als co-lead samen met Vlaanderen en het Portugese Norte), Efficient Sustainable Manufacturing (ESM), Biobased Economy en New Nano-enabled Products. In totaal tonen ca. 55 Zuid-Nederlandse bedrijven momenteel interesse om bij 1 of meer van deze thematische pilots aan te haken.
- Binnen de pilots zijn de afgelopen periode diverse democases opgezet:

3D Printen	6 cases
Efficient Sustainable Manufacturing	5 cases
Biobased Economy	6 cases
New Nano-enabled Products	5 cases

Zuid-Nederland heeft haar inzet geïntensiveerd om de ontwikkeling van de democases verder te versnellen. Zo is in twee democases de leiding genomen. Dit zijn de democase "Additive Subtractive high precision & high finish production" in de 3D Printen pilot en daarnaast de democase "Digital and Virtual Factory integrating planning and simulation into operative environments" in de ESM pilot.

