

Virtueel congres

# De Maatschappelijke Impact van Wetenschap & Technologie In Nederland en Vlaanderen

Een online congres over het meten en bevorderen  
van innovatie en maatschappelijke Impact van wetenschap  
in Nederland en Vlaanderen

*28 September 2021,*

*Virtueel Gehost door  
Rotterdam School of Management, Erasmus University (RSM)*

## Georganiseerd voor:

Strategen bij Kennisinstellingen  
Managers en bestuurders van onderzoek  
Managers van bureaus voor kennistransfer  
Managers van Impact in wetenschappelijk onderzoek  
Intermediairs  
Analisten van impact en innovatie

## Partners:

**VARIO**  
Vlaamse Adviesraad voor  
Innoveren & Ondernemen

**Awti** Adviesraad voor  
wetenschap, technologie en innovatie



DEPARTEMENT  
ECONOMIE  
WETENSCHAP &  
INNOVATIE



**chleps**  
Center for  
Higher Education  
Policy Studies



**fwo** Research Foundation  
Flanders  
Opening new horizons

**STEPPS**  
Strengthening & Transferring Evidence  
for Policies & Politics Society

**AESIS**  
NETWORK FOR  
ADVANCING & EVALUATING THE SOCIETAL IMPACT OF SCIENCE



## Organisatie:

**ScienceWorks**  
Connecting Science & Society

**50 YEARS RSM**  Rotterdam School of Management  
Erasmus University

## Maatschappelijk rendement van wetenschappelijk onderzoek in Nederland en Vlaanderen

Het stimuleren en meten van de maatschappelijke Impact van wetenschap staat in de belangstelling, zeker nu er steeds meer gezocht wordt naar alternatieven voor de klassieke H-Index. De overtuiging is gegroeid dat wetenschappelijke Impact en maatschappelijke Impact beiden van belang zijn. Deels geïnspireerd door ontwikkelingen vanuit het buitenland (met name DORA/REF) zijn in Nederland diverse initiatieven genomen voor het bevorderen van maatschappelijke impact en innovatie. Nederland heeft grensverleggende initiatieven genomen met zowel de Nationale Wetenschapsagenda als het Topsectoren beleid. Daarnaast heeft zij met haar Strategy Evaluation Protocol (SEP) ook een internationaal aansprekend initiatief genomen voor de interne organisatie van Impact binnen Universiteiten.

In Vlaanderen worden ook opmerkelijke successen geboekt om vanuit wetenschap tot meer Impact en innovatie te komen. De KU Leuven is al jaren aaneen uitgeroepen tot de meest Innovatieve Universiteit van Europa. Ook de regionale samenwerking lijkt in Vlaanderen zeer goed ingebed te zijn in het Wetenschap- en Innovatiesysteem. Zo heeft Vlaanderen met IMEC en VIB aangegeven uitstekend in staat te zijn om de universiteiten te laten samenwerken om markgerichte innovaties te realiseren. Met de totstandkoming van het Departement voor Economie, Wetenschap en Innovatie heeft Vlaanderen daarenboven de beleidsmatige aansturing van deze processen volledig geïntegreerd.

Toch blijft de afstand tussen wetenschap en praktijk groot. Deels is dit onderdeel van de beslotenheid die nu eenmaal eigen is aan wetenschappelijk onderzoek. We zien dat investeringen vanuit de private sector in diverse disciplines eerder af- dan toenemen. Het aantal *start-ups* dat vanuit algemene universiteiten voortkomt is – zeker buiten de beta-technische disciplines – nog beperkt en ook de investeringen vanuit beleidsinstanties in wetenschap – als onderbouwing voor beleid – staan nog in de kinderschoenen.

Om de zoektocht naar het maatschappelijke rendement van wetenschap goed te funderen, is een duidelijk uitgangspunt nodig over hoe je dit wilt meten. Zowel in Nederland als Vlaanderen wordt er gezocht naar parameters om het maatschappelijke rendement van wetenschap beter te kunnen meten en stimuleren, zowel voor universiteiten als voor hogescholen. Dit congres zal de nieuwste initiatieven bijeen brengen en bespreken.

### Congres

Op het congres zullen o.a. de volgende aspecten aan de orde gesteld worden:

- ◆ Wat zijn de meest relevante ontwikkelingen binnen het meten van de maatschappelijke Impact van wetenschap in Nederland, Vlaanderen en daarbuiten?
- ◆ Waar ligt momenteel de grens tussen missie gedreven en kennis gedreven wetenschappelijk onderzoek?
- ◆ Hoe kunnen we de bijdrage van wetenschap aan ondernemerschap en *scale-ups* vergroten en wat gaat de Faculty of Impact daaraan bijdragen?
- ◆ Hoe kunnen we er zorg voor dragen dat binnen politiek en beleid meer gebruik gemaakt wordt van universitaire wetenschappelijke kennis?
- ◆ Wat kunnen we doen om de burger meer te betrekken bij de resultaten van wetenschappelijk onderzoek en bij de ontwikkeling ervan?
- ◆ Kunnen hogescholen en toegepaste onderzoeksorganisaties een grotere rol krijgen in het ontwikkelen van missie gedreven onderzoek?
- ◆ Wat zijn de nieuwste inzichten over de verhouding tussen Open Science en maatschappelijke Impact?

En ten slotte de kernvraag die in het slotdebat centraal staat:

*Wat vinden Nederlandse en Vlaamse beleidsmakers vanuit de wetenschap dat ze van elkaar kunnen leren om de maatschappelijke impact te bevorderen?*

Tevens zal op deze dag de uitkomst van de “Impactranking universiteiten” gepresenteerd worden die elke twee jaar uitgebracht wordt door ScienceWorks. Een dag dus voor de smaakmakers vanuit management en beleid van Wetenschap en Technologie in Nederland en Vlaanderen en voor diegenen binnen universiteiten, technologische instituties en hogescholen die de impact van onderzoek vanuit hun eigen instellingen bevorderen.

### Programma Adviesraad

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Ministerie EWI           | - | Sabine Borrey, Strategie en Coördinatie Beleidsevaluatie                 |
| FWO                      | - | Willy Verstraete, Voorzitter   |
| VARIO                    | - | Danielle Raspoet, Directeur  |
| AWTI                     | - | Patrick Essers, Directeur  |
| Erasmus Universiteit-RSM | - | Wilfred Mijnhardt, Directeur Beleid Rotterdam School of Management (RSM) |
| VLIR                     | - | Bernadette Allaert, Internationalisering en Externe Betrekkingen         |

## Programma (dagdeel 1)

|                     |   |  |  |   |
|---------------------|---|--|--|---|
| <b>10.30-11.00</b>  | <b>Registratie en ontvangst</b>   |  |  |   |
| <b>11.00-11.45</b>  | <b>Plenaire opening I: Met welke beleidsmatige randvoorwaarden stimuleren we de maatschappelijke waarde van wetenschap?</b>   |  |  |   |
|                     | <b>Dagvoorzitter: Koenraad Debackere</b> , Hoogleraar Technologie-, Innovatiemanagement & Innovatiebeleid en Oud-directeur KU Leuven, Raadslid Adviesraad Wetenschap, Technologie en Innovatie en Voorzitter Advisory Board AESIS Network |  |  |   |
|                     | <b>Welkomstwoord: Daan Stam</b> , Decaan Engagement and Partnerships & Professor of Innovation Management bij Rotterdam School of Management, Erasmus University  |  |  |   |
|                     | <b>Johan Hanssens</b> , Secretaris Generaal Vlaamse Departement Economie, Wetenschap en Innovatie   |  |  |   |
| <b>11.45-12.30</b>  | <b>Plenaire opening II: Visies op het verhogen van de maatschappelijke waarde van wetenschap</b>  |  |  |   |
|                     | <b>Pieter Duisenberg</b> , Voorzitter Vereniging van Nederlandse Universiteiten (VSNU)  |  |  |   |
|                     | <b>Willy Verstraete</b> , Voorzitter Fonds Wetenschappelijk Onderzoek   |  |  |   |
|                     | <b>Margot Weijnen</b> , Voorzitter Toegepaste en Technische Wetenschappen en Lid Raad van Bestuur, Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO)  |  |  |   |
| <b>12.30-13.15</b>  | <b>Lunchpauze</b>   |  |  |   |
| <b>13.15-14.15</b>  | <b>III—Parallel sessies: <i>Met en Stimuleren van Maatschappelijke Impact van Wetenschap</i></b>  |  |  |   |
| <b>Thema:</b>       | <u><i>Met en van Impact:</i></u><br>Met en van Impact van universiteiten, hogescholen en andere kennisinstellingen  | <u><i>Stimuleren van Impact:</i></u><br>Ondernemerschap  | <u><i>Stimuleren van Impact:</i></u><br>Impact op politiek en beleid   | <u><i>Stimuleren van Impact:</i></u><br>Impact, Partnerships & Innovatie  |
| <b>Beschrijving</b> | <i>Kwantitatief en kwalitatief meten van Impact van Universiteiten, hogescholen en andere kennisinstellingen</i>  | <i>Stimuleren van Start-ups &amp; Scale-ups vanuit het Hoger Onderwijs</i>   | <i>Hoe structureren we de samenwerking tussen beleid en wetenschap op diverse niveaus?</i>   | <i>Intensiveren en monitoren van samenwerkingsverbanden tussen kennisinstellingen en het bedrijfsleven?</i>   |
| <b>Voorzitter</b>   | <b>Danielle Raspoet</b> , Directeur VARIO   | <b>Ernst Hoestra</b> , CEO, Erasmus Enterprise   | <b>Koenraad Debackere</b> , Hoogleraar Technologie-, Innovatiemanagement & Innovatiebeleid, KU Leuven  | <b>Daan Stam</b> , Decaan Engagement & Partnerships, RSM, Erasmus University  |
| <b>Sprekers</b>     | <b>Tim Engels</b> , Hoofd Onderzoek & Innovatie, Universiteit van Antwerpen<br><b>Frank Zwetsloot</b> , Directeur ScienceWorks  | <b>Bart Candaele</b> , Afdelingshoofd, Agentschap Innoveren en Ondernemen, VLAIO<br><b>Frans Nauta</b> , Initiatiefnemer Faculty of Impact | <b>Sabine Borrey</b> , Senior Researcher Strategie en Coördinatie, Departement Economie, Wetenschap en Innovatie<br><b>Barend van der Meulen</b> , Directeur Center for Higher Education Policies Studies (CHEPS), Universiteit Twente | <b>Wim Vanhaverbeke</b> , Professor Digital Strategy and Innovation, Universiteit Antwerpen & Co-redacteur Technovation<br><b>Annie Renders</b> , Directielid Clusterbeleid, VLAIO<br><b>Matthijs Janssen</b> , Principal Scientist, Dialogic |

## Programma (dagdeel 2)

|              |   |  |  |  |
|--------------|---|--|--|--|
| 14.15-14.45  | Koffie & Thee Pauze   |  |  |  |
| 14.45-15.45  | IV—Parallel sessies: <i>Meten en Stimuleren van Maatschappelijke Impact van Wetenschap</i>  |  |  |  |
| Thema:       | <u>Meten van Impact:</u><br>Maatschappelijke Impact in Wetenschappelijk Onderwijs   | <u>Meten van Impact:</u><br>Duurzaamheid   | <u>Stimuleren van Impact:</u><br>Open Science & Impact   | <u>Stimuleren van Impact:</u><br>Samenwerking tussen Universiteiten, Hogescholen en Toegepaste Onderzoeksorganisaties  |
| Beschrijving | <i>Het onderwijzen van skills die optimaal bijdragen aan maatschappelijke vraagstukken</i>  | <i>Hoe meten we de bijdrage van kennisinstellingen aan duurzaamheid?</i>   | <i>Realiseren van maatschappelijke Impact door middel van Open Science</i>   | <i>Succesvolle consortiavorming tussen wetenschappelijke instellingen van diverse aard</i>   |
| Voorzitter   | <b>Michel Lander</b> ,<br>Dean of Education, RSM, Erasmus University  | <b>Frank Zwetsloot</b> , Directeur ScienceWorks, <i>“Introductie op de universitaire duurzaamheidsranking”</i>   | <b>Darco Jansen</b> ,<br>Domeinleider Open Science, Vereniging van Nederlandse Universiteiten (VSNU)   | <b>Silvia Lenaerts</b><br>Vicerector Valorisation & Development, Universiteit Antwerpen  |
| Sprekers     | <b>Bieneke Verheijke</b> , Senior Adviseur Academische Zaken, Erasmus University<br><b>Dieter Somers</b> , Senior Adviseur Digitale Transformatie, Vlaams Netwerk van Ondernemingen (VOKA)  | <b>Viktoria de Bourbon</b> , Lead Food & Agriculture Transformation, World Benchmarking Alliance<br><b>Wilfred Mijnhardt</b> , Policy Director, RSM, <i>“Impact reporting ontmoet sustainability reporting”</i><br><b>Gerard Govers</b> , Vicerector Duurzaamheid, KU Leuven | <b>Matthijs van Otegem</b> ,<br>Directeur, Erasmus University Library<br><b>Max Dumoulin</b> ,<br>Vice-President Institutional Offerings, Elsevier | <b>André Oosterlinck</b> , Ereector KU Leuven, oprichter en voorzitter Associatie KU Leuven<br><b>Filip De Coninck</b> , Chief Valorisation Officer, Flanders Make |
| 15.45-16.15  | Pauze   |  |  |  |
| 16.15-17.30  | IV - Slotprogramma  |  |  |  |
| 16.15-16.35  | Presentatie “Impactranking Nederlandse Universiteiten 2021” door ScienceWorks   |  |  |  |
| 16.35-16.50  | Aanbevelingen vanuit de parallel sessies  |  |  |  |
| 16.50-17.30  | <p><b>Expertpanel</b>, discussie op basis van de aanbevelingen uit de deelsessies</p> <p><b>Voorzitter: Koenraad Debackere</b>, Hoogleraar Technologie-, Innovatiemanagement &amp; Innovatiebeleid en Oud-directeur KU Leuven, Raadslid Adviesraad Wetenschap, Technologie en Innovatie en Voorzitter Advisory Board AESIS Network</p> <p><b>Panelleden:</b></p> <p><b>Paul de Krom</b>, Voorzitter Raad van Bestuur TNO</p> <p><b>Luc Soete</b>, Oprichter MERIT (Maastricht Economic Research Institute on Innovation &amp; Technology)</p> <p><b>Rik Van de Walle</b>, Voorzitter Vlaamse Interuniversitaire Raad (VLIR) en Rector Universiteit Gent</p> <p><b>Jozefien De Leersnyder</b>, Voorzitter Jonge Academie Vlaanderen</p> <p><b>Hester Bijl</b>, Rector Magnificus Universiteit Leiden</p> <p><b>Daan Stam</b>, Decaan Engagement and Partnerships &amp; Professor of Innovation Management, RSM, Erasmus University</p> |  |  |  |
| 17.30        | Afsluiting  |  |  |  |