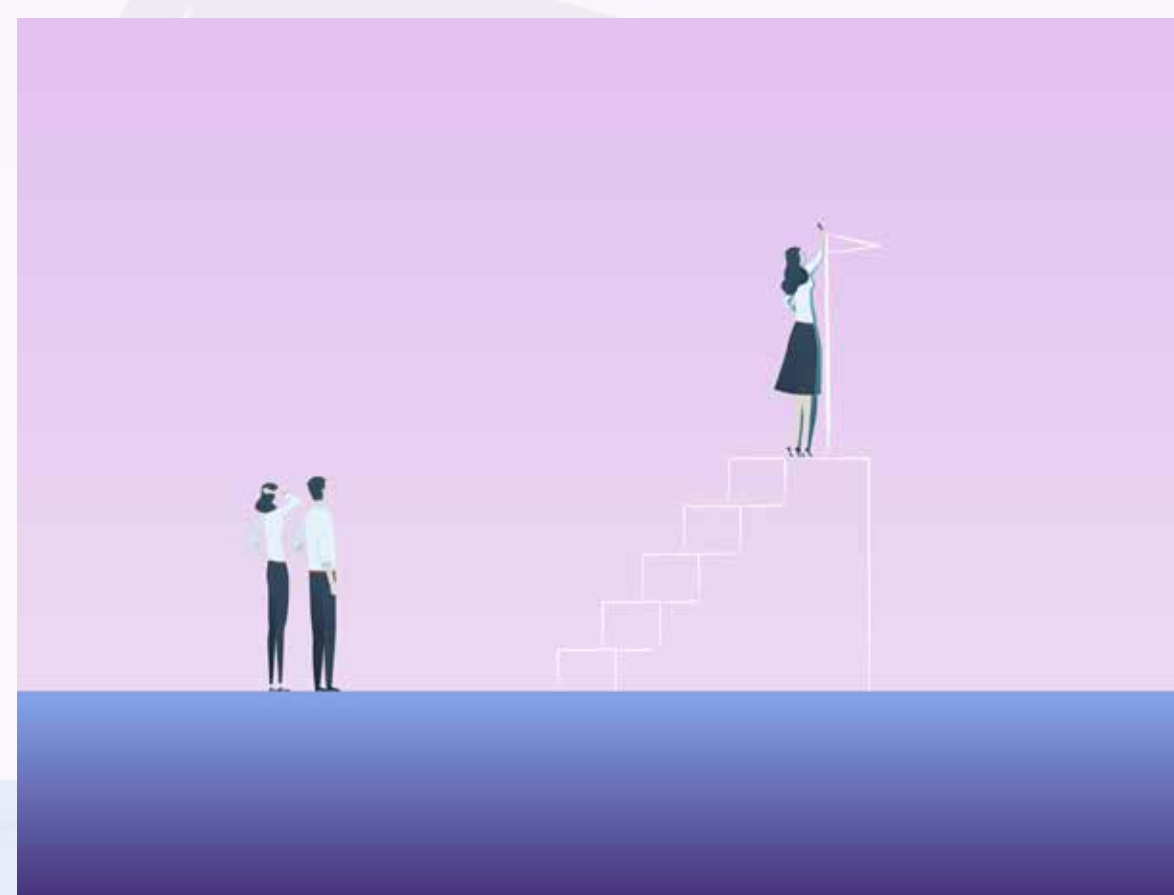
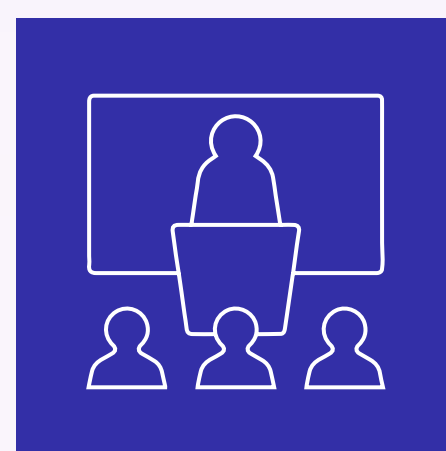
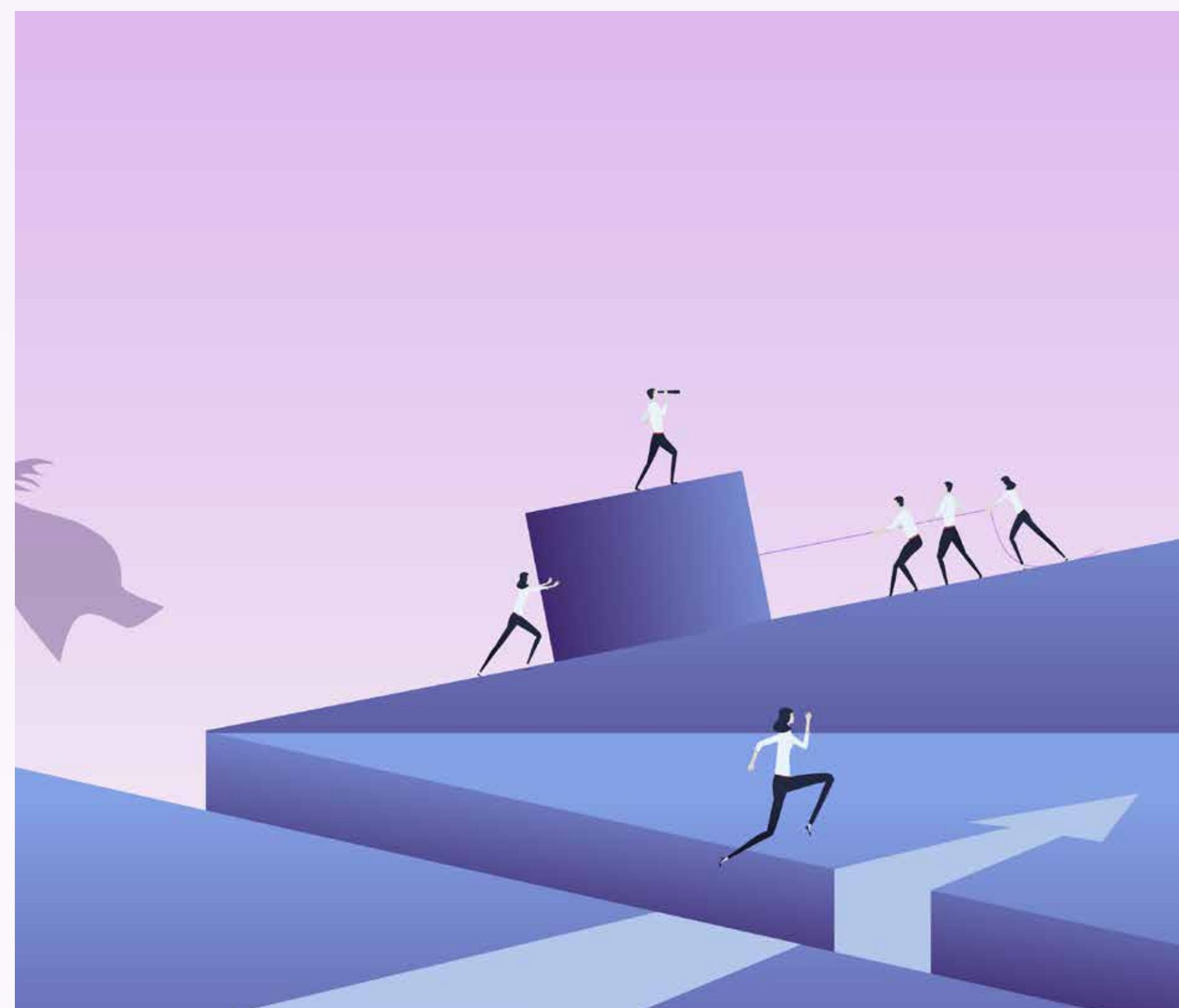


# VARIO JAARVERSLAG 2020

Colloquium



Hoogtepunten



Adviezen & impact

Colofon



## VARIO

Vlaamse Adviesraad voor  
Innoveren & Ondernemen

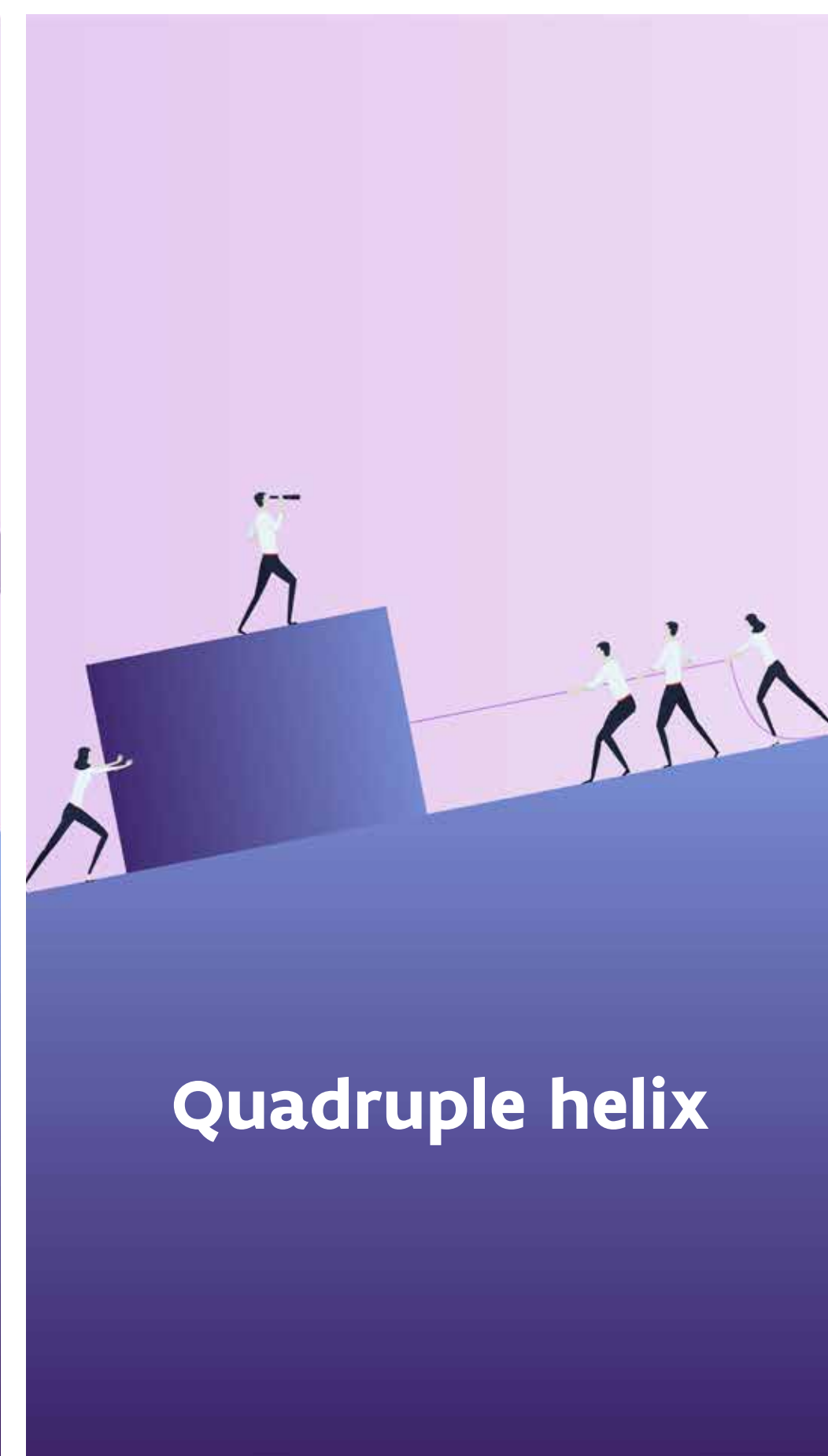
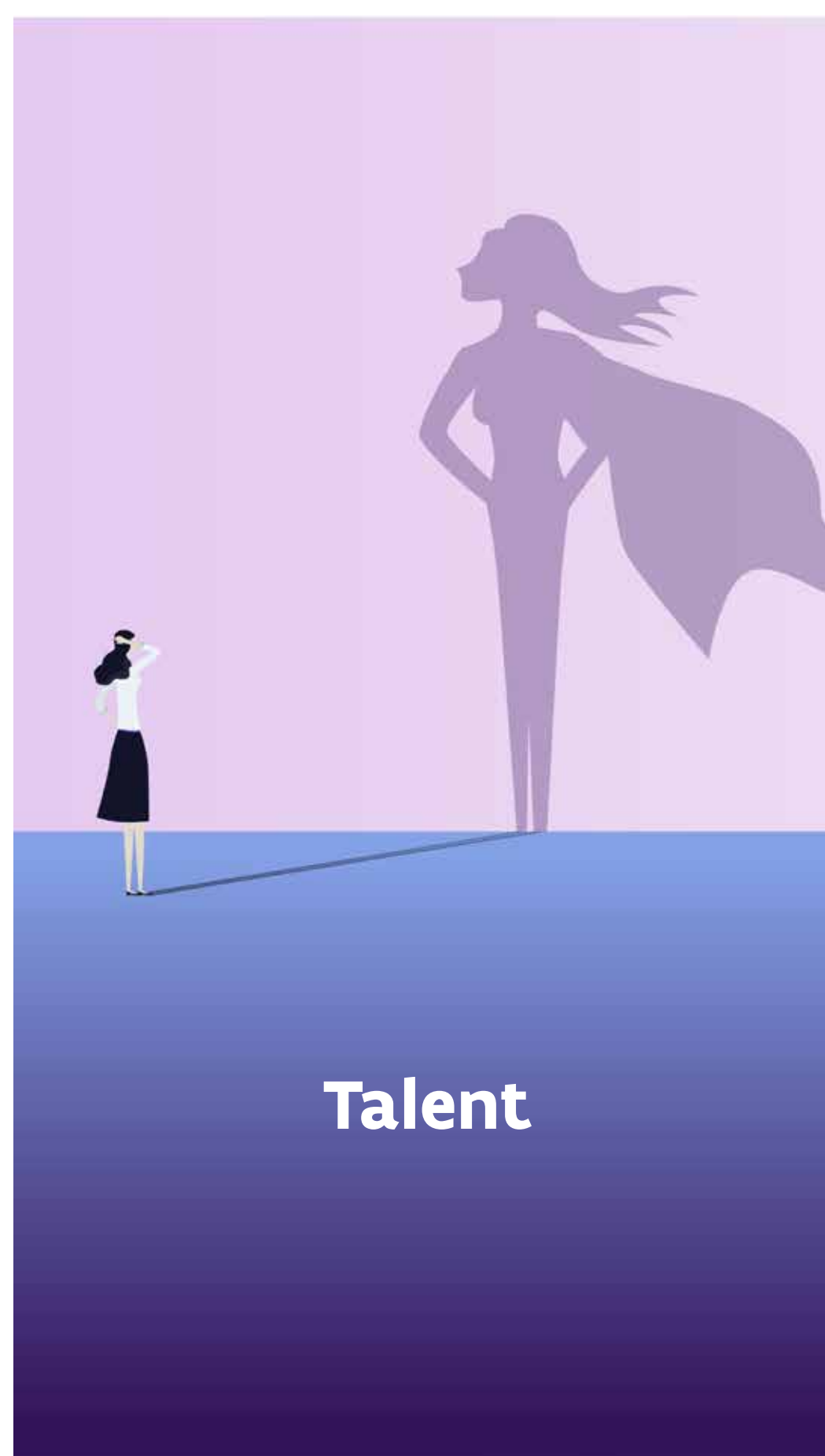
Over VARIO



**Vlaanderen**  
is ambitieus

# Adviezen & impact

VARIO stimuleert onderzoek, innovatie en ondernemerschap met strategisch advies voor het beleid. Het jaarslag van 2020 geeft een overzicht van alle adviezen en hun impact sinds 2017. De adviezen werden ondergebracht in 4 brede thema's:



# Naar de top van kennis- en innovatieregio's

In lijn met het VARIO-memorandum heeft de Vlaamse Regering zich als doel gesteld om op te klimmen tot de top van innovatieregio's. Vandaag is Vlaanderen ondanks de hoge investeringen in O&O nog geen innovatieleider. VARIO selecteerde een reeks benchmarklanden en -regio's waar we ons de komende 10 jaar mee zullen meten. Wat maakt hen innovatieleider? VARIO schuift 7 verbeterpunten naar voor om tegen 2030 de top te bereiken. Een bijhorend monitoringsinstrumentarium moet de voortgang opvolgen.

6

ADVIEZEN

4/6

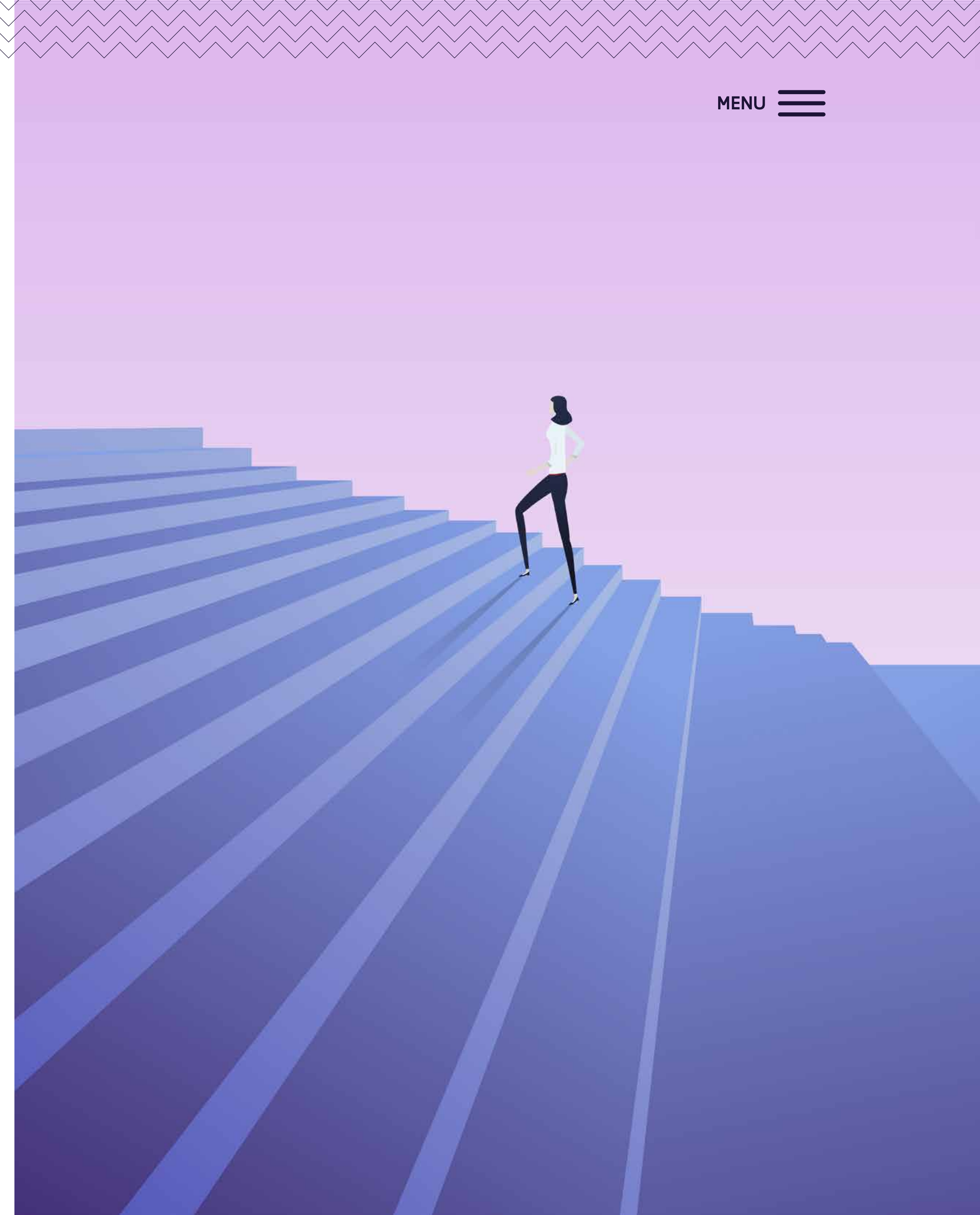
DOORWERKING  
BELEID

5

PARLEMENTAIRE  
ACTIVITEITEN

3

PUBLICATIES  
IN MEDIA E.D.



# Naar de top van kennis- en innovatieregio's

## ADVIEZEN 2020



**Advies 10**  
Innovatieve benchmarklanden en -regio's voor Vlaanderen



**Advies 13**  
Een kwaliteitsvolle set indicatoren voor wetenschap en innovatie



**Advies 14**  
Naar de top van kennis- en innovatieregio's in 2030



**Memorandum** (2019)  
Vlucht vooruit. Bestemming: Top 5 kennisregio's



**Advies 8** (2019)  
Wetenschap & Innovatie als prioriteit aanhouden



**Advies 7** (2019)  
Conceptueel kader voor opstellen KPI's in functie van beleidsdoelen

# Naar de top van kennis- en innovatieregio's

Voor de impact\* van onze adviezen maken wij een onderscheid tussen doorwerking in beleid, parlementaire activiteiten en media-aandacht e.d.



4/6

DOORWERKING  
BELEID

## MEDEDELING AAN VLAAMSE REGERING STEM KOMPAS, RTC WEST VLAANDEREN, 2020

“VARIO treedt deze vaststelling bij in hun ‘Corona’-statement: “De Vlaamse Regering heeft terecht gekozen om wetenschap, innovatie en ondernemerschap prominent als speerpunt naar voor te schuiven”.

[LEES MEER](#)

5

PARLEMENTAIRE  
ACTIVITEITEN

## BELEIDSNOTA EWI 2019-2024, 29 MEI 2020

“In 2020 investeren we ruim 2,4 miljard euro in O&O. We verhogen jaarlijks onze middelen voor O&O zodat tegen 2024 er jaarlijks 250 miljoen euro extra wordt geïnvesteerd”, zegt minister Crevits.

[LEES MEER](#)

3

PUBLICATIES  
IN MEDIA E.D.

## VLAAMSE BREDE HEROVERWEGING, 26 MAART 2021

VARIO ijvert voor een meer systemische aanpak bij de Vlaamse Brede Heroverweging. Een systemische aanpak vraagt een systemische monitoring- en evaluatie-benadering. Hiertoe heeft VARIO in zijn advies 7 een conceptueel kader ontwikkeld.

[LEES MEER](#)

\*Het gaat hierbij om een indicatie van de impact in de periode 2017-2020, waarbij we de impact illustreren met een aantal highlights

# Naar de top van kennis- en innovatieregio's

Voor de impact\* van onze adviezen maken wij een onderscheid tussen doorwerking in beleid, parlementaire activiteiten en media-aandacht e.d.



4/6

DOORWERKING  
BELEID

**SCHRIFTELIJKE VRAAG NR. 430,**  
28 JANUARI 2021

Minister Crevits: “Ik wil wel opmerken dat men regio's niet zomaar mag vergelijken. [...] Omdat het steeds een beetje appelen met citroenen vergelijken is, had ik (samen met de minister-president) aan VARIO gevraagd om een set van echte relevante benchmarkregio's af te bakenen.”

[LEES MEER](#)

5

PARLEMENTAIRE  
ACTIVITEITEN

**SCHRIFTELIJKE VRAAG NR. 430,**  
28 JANUARI 2021

Minister Crevits: “[...] stelde VARIO in 2020 een set van 20 strategische beleidsindicatoren samen, die toelaten op een objectieve en transparante manier te monitoren of/hoe Vlaanderen aansluiting vindt bij de top van de kennis- en innovatieregio's. In 2021 zal VARIO, op mijn vraag een nulmeting van deze indicatoren opmaken.”

[LEES MEER](#)

3

PUBLICATIES  
IN MEDIA E.D.

**SCHRIFTELIJKE VRAAG NR. 430,**  
28 JANUARI 2021

Minister Crevits: “Dit vraagstuk staat ook centraal in de aanbevelingen van VARIO die we in oktober hebben besproken. Ik vermeld als belangrijke hefboomen: Verder uitbouwen van het Vlaams clusterbeleid [verwijzend naar Advies 14] waarbij kennisinstellingen en bedrijven actief samenwerken aan een competitiviteitsagenda. [...]”

[LEES MEER](#)

\*Het gaat hierbij om een indicatie van de impact in de periode 2017-2020, waarbij we de impact illustreren met een aantal highlights

# Naar de top van kennis- en innovatieregio's

Voor de impact\* van onze adviezen maken wij een onderscheid tussen doorwerking in beleid, parlementaire activiteiten en media-aandacht e.d.



4/6

DOORWERKING  
BELEID

**TRENDS.KNACK.BE**, DECEMBER 2018

VARIO heeft zijn memorandum voor de volgende regering klaar. In 25 kernboodschappen zet het adviesorgaan wegwijzers voor het creëren van een innovatief klimaat voor Vlaanderen.

“Vlaanderen doet het niet slecht, maar om echt tot de topregio's te horen, kunnen we nog een tandje bijsteken”, zegt Danielle Raspoet, directeur van VARIO.

[LEES MEER](#)

5

PARLEMENTAIRE  
ACTIVITEITEN

**EUROPEAN UNIVERSITY ASSOCIATION**,  
2 APRIL 2019

“VARIO has prepared a Memorandum for the Flemish policy makers under the title ‘Forging ahead. Aim: Top 5 knowledge regions’. The Memorandum indicates where the priorities for the coming years should lie if Flanders wants to climb from the current 46th place to the top 5 of European knowledge regions.”

[LEES MEER](#)

3

PUBLICATIES  
IN MEDIA E.D.

**REKENHOF, REKENINGENRAPPORT  
2019**, 30 JUNI 2020

“Die vaststelling komt overeen met een eerdere schatting door [...] (VARIO), die stelde dat in de nieuwe legislatuur jaarlijks 60 miljoen euro extra nodig is om gelijke trend te houden met het bbp, waarvan ongeveer 30 miljoen euro de inflatie compenseert en 30 miljoen euro de echte groei vertegenwoordigt.” [verwijzend naar Advies 8]

[LEES MEER](#)

\*Het gaat hierbij om een indicatie van de impact in de periode 2017-2020, waarbij we de impact illustreren met een aantal highlights

# Naar de top van kennis- en innovatieregio's

## ADVIES 10

### Innovatieve benchmarklanden en -regio's voor Vlaanderen

Op vraag van minister-president Jan Jambon en minister van Economie en Innovatie Hilde Crevits (januari 2020) selecteert VARIO 5 benchmarklanden - Zwitserland, Zweden, Finland, Denemarken en Nederland - en 17 benchmarkregio's. De benchmarkregio's bevinden zich in Scandinavië - 2 in Zweden, 1 in Finland, 1 in Denemarken - en in de Blauwe Banaan - 7 in Zwitserland, 4 in Duitsland, 2 in Nederland.

Alhoewel Vlaanderen zich in de Blauwe Banaan bevindt, een uitgestrekte megapolis van Wales tot in Noord-Italië, is Vlaanderen op dit moment nog 'Sterke Innovator+'. Dit is een categorie in het Regionaal Innovatie Scorebord (RIS2019) net onder de Innovatieleiders.

Dit is een eerste deeladvies van een drieluik. Het tweede (Advies 13) biedt een kwaliteitsvolle set van 20 kernindicatoren om onze vooruitgang op te volgen. Het derde deeladvies (Advies 14) gaat dieper in op 7 zwakke schakels in het Vlaamse innovatiesysteem die de komende 10 jaar prioritair zijn om het systeem op een hoger plan te brengen.



LEES HET  
VOLLEDIGE  
ADVIES



# Naar de top van kennis- en innovatieregio's

## ADVIES 13

### Een kwaliteitsvolle set indicatoren voor wetenschap en innovatie

Op vraag van minister-president Jan Jambon en minister van Economie en Innovatie Hilde Crevits stelde VARIO een set van strategische beleidsindicatoren samen. Deze set laat toe om op een objectieve en transparante manier te monitoren hoe Vlaanderen presteert op het vlak van wetenschap en innovatie, en de positie van onze regio op internationaal vlak in kaart kan brengen.

De tool bestaat uit 20 kernindicatoren die samen de kritische succesfactoren en daaraan gekoppelde doelstellingen zo goed mogelijk weerspiegelen. Voor een correct gebruik en interpretatie van indicatoren, geeft VARIO ook een aantal aanbevelingen mee.

Dit advies is het tweede deel van een drieluik. In een eerste deel (Advies 10) selecteerde VARIO vijf landen en 17 regio's waarmee Vlaanderen zich de komende jaren moet benchmarken op weg naar de top. Het derde deeladvies (Advies 14) gaat dieper in op 7 zwakke schakels in het Vlaamse innovatiesysteem die de komende 10 jaar prioritair zijn om het systeem op een hoger plan te brengen.



LEES HET  
VOLLEDIGE  
ADVIES

# Naar de top van kennis- en innovatieregio's

## ADVIES 14

### Naar de top van kennis- en innovatieregio's in 2030

In lijn met het VARIO-memorandum heeft de Vlaamse Regering zich als doel gesteld om Vlaanderen een top-5 positie te laten verwerven tussen de meeste innovatieve kennisregio's en landen in Europa. In de context hiervan overhandigt VARIO Advies 14 'Naar de top van kennis- en innovatieregio's in 2030' aan minister-president Jan Jambon en minister voor Economie en Innovatie Hilde Crevits.

Advies 14 met bijhorend rapport is onderdeel van een drieluik en formuleert een strategie om tegen 2030 aan te sluiten bij de top van innovatieregio's. Eerder selecteerde VARIO in Advies 10 5 landen en 17 regio's waarmee Vlaanderen zich de komende jaren moet benchmarken op weg naar de top. Advies 13 biedt een kwaliteitsvolle set van 20 kernindicatoren aan om de vooruitgang van Vlaanderen te monitoren.

Ondanks de hoge O&O-uitgaven (2,9% van het BBPR) bevindt Vlaanderen zich op een 40ste plaats in het Regionale Innovatie Scoreboard (RIS-2019). Daarmee blijft Vlaanderen in de categorie Sterke Innovator. De lat moet hoger. Om aansluiting te vinden bij de Europese innovatieleiders dient Vlaanderen de komende 10 jaar te focussen op 7 zwakke schakels in het innovatiesysteem: (1) de tekorten in STEM, (2) levenslang leren, (3) ambitieus ondernemen, (4) de regionale impact van de O&O-investeringen, (5) een geïntegreerde visie op innovatie, (6) hightech export, (7) een efficiënt en doeltreffend innovatiebeleid... Met oog op de economische relance formuleert VARIO ook maatregelen voor de korte termijn.



LEES HET  
VOLLEDIGE  
ADVIES



LEES HET  
ACHTERGRONDRAPPORT

# Talent

Investeren in talent op alle niveaus, van basis- en secundair, tot hoger onderwijs en levenslang leren, is cruciaal voor het concurrentievermogen en de innovatie-economie van een kennisregio als Vlaanderen. Het aantrekken en verankeren van internationaal toptalent, het belang van Levenslang Leren voor een innovatie economie, de tekorten in STEM... zijn onderwerpen die VARIO erg ter harte neemt.



4

ADVIEZEN

4/4

DOORWERKING  
BELEID

6

PARLEMENTAIRE  
ACTIVITEITEN

29

PUBLICATIES  
IN MEDIA E.D.

# Talent



## ADVIEZEN 2020



**Advies 11**  
De lerende samenleving



**Advies 15**  
Conceptnota  
onderwijsbelastingseenheden  
Hogescholen



**Briefadvies**  
programmadecreet  
BA2020



**Advies 1 (2017)**  
Internationaal  
toptalent aantrekken  
en verankeren

# Talent

Voor de impact\* van onze adviezen maken wij een onderscheid tussen doorwerking in beleid, parlementaire activiteiten en media-aandacht e.d.



4/4

DOORWERKING  
BELEID

## REACTIE MINISTER WEYTS OP VARIO ADVIES 15, 12 NOVEMBER 2019

“Het verheugt mij ten eerste te lezen dat VARIO zich kan vinden in de in de conceptnota voorgestelde visie en het uitgetekende stappenplan om middelen van het groeipad 2020-2024 in te zetten in de professionele bacheloropleidingen met als doel de **STEM opleidingen** te versterken.”

[LEES MEER](#)

6

PARLEMENTAIRE  
ACTIVITEITEN

## NIEUWE MAATREGELEN VOOR BUITENLANDS TOPTALENT, 1 MAART 2021

“Vlaams minister van Werk Hilde Crevits vaardigt **nieuwe maatregelen** uit voor **tewerkstelling van buitenlands toptalent.**”

[LEES MEER](#)

29

PUBLICATIES  
IN MEDIA E.D.

## DIGITAAL LOKET WORKING IN BELGIUM, 22 MAART 2021

Het **digitaal loket ‘Working in Belgium’** zal het aantrekken van buitenlands toptalent moeten vergemakkelijken. Het nieuwe digitale loket zal het mogelijk maken om zowel de aanvragen als de behandeling ervan volledig digitaal te laten verlopen wat een vlottere dossierbehandeling zal opleveren.

[LEES MEER](#)

\*Het gaat hierbij om een indicatie van de impact in de periode 2017-2020, waarbij we de impact illustreren met een aantal highlights

# Talent

Voor de impact\* van onze adviezen maken wij een onderscheid tussen doorwerking in beleid, parlementaire activiteiten en media-aandacht e.d.



4/4

DOORWERKING  
BELEID

**VRAAG OM UITLEG AXEL RONSE, NR. 512 VLAAMS PARLEMENT, 7 DECEMBER 2017**

Robrecht Bothuyne: “Deze week nog hebben we het advies van VARIO ontvangen, met daarbij een aantal heel concrete voorstellen over hoe we in ‘[the war for talent](#)’ onze Vlaamse bedrijven beter kunnen wapenen om talent uit het buitenland aan te trekken, onder andere studenten.”

[LEES MEER](#)

6

PARLEMENTAIRE  
ACTIVITEITEN

**VRAAG OM UITLEG DANIËLLE VANWESENBEECK, NR. 609 VLAAMS PARLEMENT, 14 DECEMBER 2017**

”Daarom pleit VARIO voor een soort van [onestopshop](#). Dat is een office center waarbij de gebruiksvriendelijkheid voor expats vooropstaat: zo zouden aanvragen, documenten of formulieren onmiddellijk digitaal kunnen worden verwerkt. Maar het is vooral één aanspreekpunt voor al dat internationaal toptalent.”

[LEES MEER](#)

**VRAAG OM UITLEG AXEL RONSE, NR. 2200, VLAAMS PARLEMENT, 5 JULI 2018**

”Ik herinner me onze gedachtewisseling met VARIO en de paper over actieve arbeidsmigratie die Voka recent heeft uitgebracht. Ik denk dat dit echt alle elementen bevat om de laatste concentrische cirkel, zoals u het noemt, te betrekken bij ons [arbeidsmarktbeleid](#).”

[LEES MEER](#)

29

PUBLICATIES  
IN MEDIA E.D.

\*Het gaat hierbij om een indicatie van de impact in de periode 2017-2020, waarbij we de impact illustreren met een aantal highlights

# Talent

Voor de impact\* van onze adviezen maken wij een onderscheid tussen doorwerking in beleid, parlementaire activiteiten en media-aandacht e.d.



4/4

DOORWERKING  
BELEID

**DE STANDAARD**, 5 DECEMBER 2017

“Te weinig knappe koppen vinden de weg naar Vlaanderen”

[LEES MEER](#)

6

PARLEMENTAIRE  
ACTIVITEITEN

**EUROPESE COMMISSIE, CHALLENGE PAPER**, JANUARI 2018

“As an illustration, in its 2017 advice **VARIO** highlighted the importance of “putting top international talent at the centre” as a strategic objective for the region.”

[LEES MEER](#)

**VLUHR JAARVERSLAG**, 2018

“De beschikbaarheid van voldoende hooggeschoolde kenniswerkers is van cruciaal belang voor Vlaanderen om haar socio-economische positie te behouden en om verder te blijven groeien in innovatie (VARIO, 2017)”

[LEES MEER](#)

29

PUBLICATIES  
IN MEDIA E.D.

\*Het gaat hierbij om een indicatie van de impact in de periode 2017-2020, waarbij we de impact illustreren met een aantal highlights

# Talent

## ADVIES 11

### De lerende samenleving

Op 17 juni 2020 ontving VARIO van viceminister-president Hilde Crevits een vraag om advies bij de conceptnota 'De lerende samenleving'. Deze conceptnota bevat de beleidsvisie op de oprichting van het platform levenslang leren. Inzetten op levenslang leren is al langer één van de topprioriteiten van VARIO - Vlaanderen heeft op dit gebied echt doorbraken nodig wil het effectief een top innovatieve kennisregio worden - en de raad staat dan ook helemaal achter de oprichting van het platform.

VARIO hoopt dat hiermee inderdaad samenwerking en synergiën ontstaan. Ook de 4 uitdagingen en 10 opdrachten zoals geschetst in de conceptnota dragen de goedkeuring weg van de raad. VARIO onderlijnt het belang van een 'evidence based' aanpak en beveelt aan om te kijken naar succesvolle internationale voorbeelden om de achterstand van Vlaanderen in levenslang leren in te halen. Verder adviseert de raad om

concrete en ambitieuze doelen te formuleren. De monitoringsopdracht van het platform is een goede zaak en VARIO hoopt dat dit voldoende granulair zal gebeuren met het oog op verfijnde maatregelen. VARIO wil absoluut het belang en het potentieel van innovatie voor levenslang leren benadrukken. Tot slot pleit VARIO voor een slanke en vernieuwende samenstelling van het platform, met een focus op de expertise van de leden.





# Talent

## ADVIES 15

### Conceptnota onderwijsbelastingseenheden hogescholen

Op 13 juli 2020 kreeg VARIO van Vlaams minister van Onderwijs Ben Weyts een vraag om advies bij de conceptnota 'Onderwijsbelastingseenheden van de hogescholen: evaluatie en groeipad in meerjarig perspectief'.

VARIO kan zich vinden in de voorgestelde visie en het stappenplan in de conceptnota hoe de middelen van het groeipad 2020-2024 in te zetten in de professionele bacheloropleidingen met als doel de STEM-opleidingen te versterken.

De raad vindt het een logische evolutie dat de opleiding Toegepaste Informatica verhuist van het studiegebied Handelswetenschappen en Bedrijfskunde naar het studiegebied

Industriële Wetenschappen en Technologie.

Doordat de hogescholen autonoom kunnen beslissen waar ze de hen toegewezen middelen inzetten, dreigt deze operatie echter een maat voor niets te worden. VARIO houdt daarom een vurig pleidooi om uitzonderlijk de bijkomende middelen van 20 miljoen euro te oormerken.

VARIO blijft ook aandringen op een echt duurzame oplossing voor de financiering van alle opleidingen van de hogescholen én universiteiten. Verder en meer investeren in die studierichtingen die een essentiële bijdrage leveren aan de ambitie om een Europese innovatie topregio te worden, is de boodschap.



# Talent

## BRIEFADVIES

### Programmadecreet BA2020

In zijn briefadvies bij het 'Programmadecreet BA2020' spreekt VARIO zich positief uit over het optrekken van de puntengewichten van de STEM-hogeschoolopleidingen, maar vraagt tegelijk om verder te werken aan een duurzame oplossing en de puntengewichten van alle opleidingen te herbekijken.

De nieuwe puntengewichten zijn volgens de raad lang niet van een vergelijkbaar niveau als die van bijv. de lerarenopleidingen of de zorgopleidingen (beiden 1.6). Daarom blijft deze operatie volgens VARIO voorlopig een druppel op een hete plaat en weerspiegelt ze niet de aandacht die de STEM-richtingen verdienen.

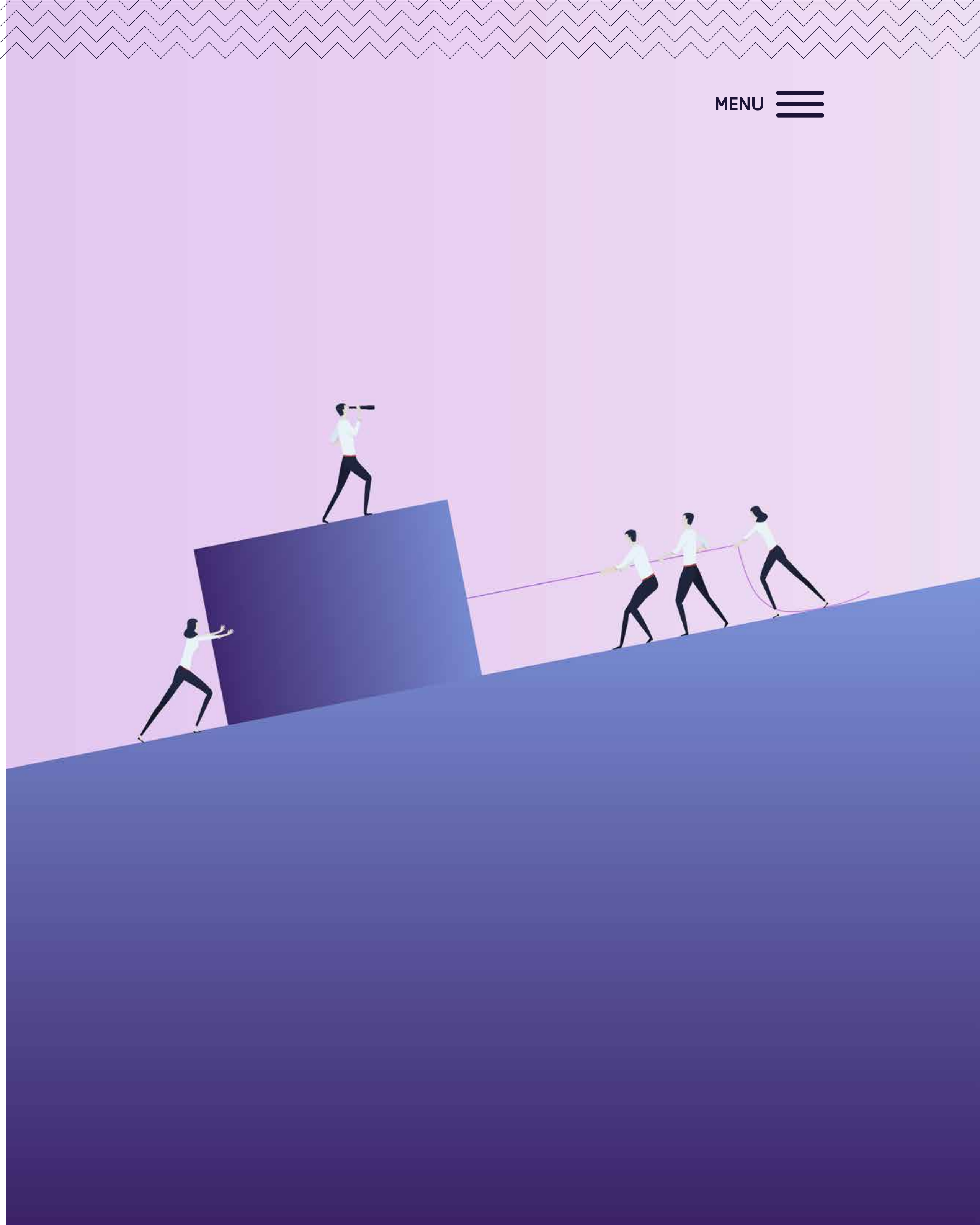


LEES HET  
VOLLEDIGE  
ADVIES



# Quadruple helix

VARIO is zich er ten volle van bewust dat voor een doeltreffend innovatiesysteem alle pijlers uit de quadruple helix sterk moeten zijn, de overheid, kennisinstellingen, bedrijven en de brede samenleving, én dat een goede interactie en samenwerking tussen die pijlers cruciaal is. De raad zet dan ook op al deze aspecten in.



4

ADVIEZEN

2/4

DOORWERKING  
BELEID

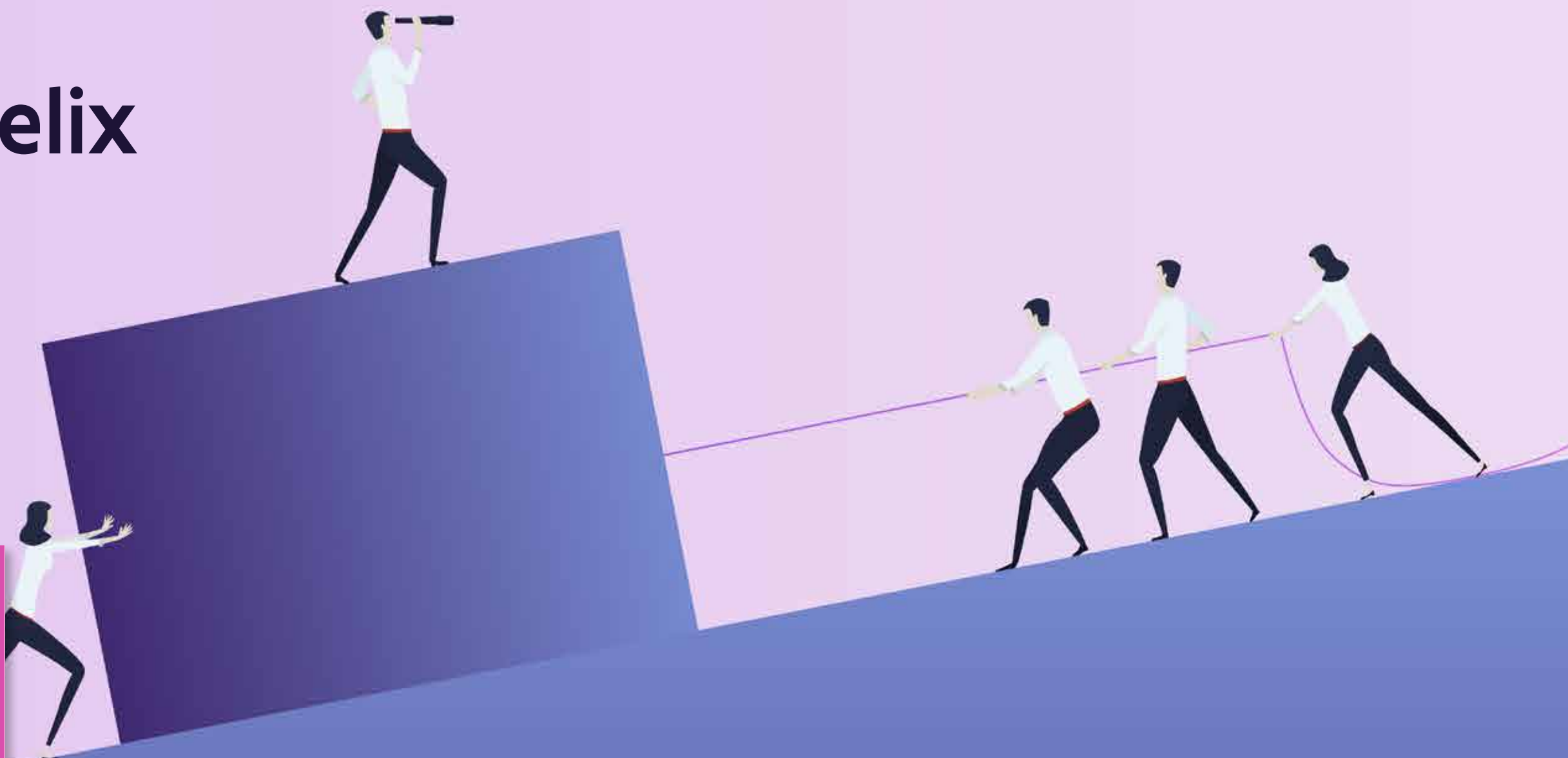
5

PARLEMENTAIRE  
ACTIVITEITEN

7

PUBLICATIES  
IN MEDIA E.D.

# Quadruple helix



## ADVIEZEN 2020



**Advies 16**  
Burgers betrekken bij het wetenschaps- en innovatiebeleid



**Advies 9** (2019)  
Kopen bij startups



**Advies 6** (2019)  
Waardecreatie door samenwerking



**Advies 4** (2018)  
Innovatieve hoge groeibedrijven met impact

# Quadruple helix

Voor de impact\* van onze adviezen maken wij een onderscheid tussen doorwerking in beleid, parlementaire activiteiten en media-aandacht e.d.



2/4

DOORWERKING  
BELEID

## WIJZIGING BOF-BESLUIT, 6 MEI 2019

“Tot slot is er ook de belangrijke toevoeging van een bijkomend type projecten met name interuniversitaire projecten. Dit nieuwe type projecten waarvoor tweejaarlijks 20 miljoen voorzien zal worden, wenst de samenwerking tussen de vijf Vlaamse universiteiten binnen de BOF-middelen te bewerkstelligen.”

[LEES MEER](#)

5

PARLEMENTAIRE  
ACTIVITEITEN

## VLAAMS REGEERAKKOORD 2019-2024, 30 SEPTEMBER 2019

“We toetsen het lopende beleid voor groeiende ondernemingen aan het advies ter zake van de VARIO en voorzien in een monitoring om onze ambitie op vlak van aantal groeibedrijven op te volgen.”

[LEES MEER](#)

7

PUBLICATIES  
IN MEDIA E.D.

\*Het gaat hierbij om een indicatie van de impact in de periode 2017-2020, waarbij we de impact illustreren met een aantal highlights

# Quadruple helix

Voor de impact\* van onze adviezen maken wij een onderscheid tussen doorwerking in beleid, parlementaire activiteiten en media-aandacht e.d.



2/4

DOORWERKING  
BELEID

5

PARLEMENTAIRE  
ACTIVITEITEN

7

PUBLICATIES  
IN MEDIA E.D.

## ACTUELE VRAAG 217 AXEL RONSE VLAAMS PARLEMENT, 23 JANUARI 2019

“Maar VARIO heeft recent een advies uitgebracht, in november 2018, waarin ze zeggen dat er **eigenlijk nog ruimte is voor FIT om de Vlaamse bedrijven aan te zetten om meer te gaan exporteren of eventueel vestigingen te openen in het buitenland.**”

[LEES MEER](#)

## VRAAG OM UITLEG 2917, MAURITS VANDE REYDE, 9 JULI 2020

Maurits Vande Reyde: “Uit een EWI-analyse van juli 2018 en een rapport van VARIO van november 2018 bleek **dat Vlaanderen inzake de aanwezigheid van zulke scale-ups minder goed scoorde dan andere innovatieve topregio’s.**”

[LEES MEER](#)

## VRAAG OM UITLEG 1646, ELKE SLEURS, 4 FEBRUARI 2021

Hilde Crevits: “Ik werk op dit moment aan een nieuwe beleidsplan wetenschapscommunicatie om de lange termijnstrategie voor wetenschapscommunicatie te actualiseren. **Hiervoor zal ik me ook inspireren op het recente advies van VARIO ‘Burgers betrekken bij het wetenschaps- en innovatiebeleid.’**”

[LEES MEER](#)

\*Het gaat hierbij om een indicatie van de impact in de periode 2017-2020, waarbij we de impact illustreren met een aantal highlights

# Quadruple helix

Voor de impact\* van onze adviezen maken wij een onderscheid tussen doorwerking in beleid, parlementaire activiteiten en media-aandacht e.d.



2/4

DOORWERKING  
BELEID

**VOKA PAPER**, FEBRUARI 2019

“Hoe een integrale beleidsstrategie er kan uitzien om **het aantal succesvolle scale-ups in Vlaanderen op te drijven.**”  
(VARIO-advies 4)

[LEES MEER](#)

5

PARLEMENTAIRE  
ACTIVITEITEN

**AWTI ADVIES**, 7 OKTOBER 2020

“Ondernemen is echter niet zonder risico en zeker **kennisintensieve ondernemingen worden vaker níet dan wél een groot succes.** Kennisintensieve ondernemingen zijn pas echt van (maatschappelijke) waarde als ze weten door te groeien (VARIO, 2018).”

[LEES MEER](#)

7

PUBLICATIES  
IN MEDIA E.D.

**KENNISWEST.BE**, 4 FEBRUARI 2021

“[...] maakte VARIO een model met drie ‘lagen’ of groepen van mogelijke scenario’s. Bij het model formuleerde VARIO een aantal aanbevelingen. **De raad legt de nadruk op communiceren (laag 1 in het model), als het meest essentiële om burgers te betrekken bij het wetenschaps- en innovatiebeleid, en als opstap naar meer actieve vormen van betrokkenheid.**”

[LEES MEER](#)

\*Het gaat hierbij om een indicatie van de impact in de periode 2017-2020, waarbij we de impact illustreren met een aantal highlights

# Quadruple helix

## ADVIES 16

### Burgers betrekken bij het wetenschaps- en innovatiebeleid

VARIO werd in maart 2020 door Vlaams minister van Innovatie, Hilde Crevits, om een startnota gevraagd met mogelijke scenario's om burgers, individueel of georganiseerd, bij het wetenschaps- en innovatiebeleid te betrekken. Op basis van deze startnota, wil de minister een dialoog beginnen om te komen tot een gedragen visie op een structurele aanpak.

Op basis van gegevens uit deskresearch en expertenbevestigingen maakte VARIO een model met 3 'lagen' of groepen van mogelijke scenario's. Bij het model formuleerde VARIO een aantal aanbevelingen. De raad legt de nadruk op communiceren (laag 1 in het model), als het meest essentiële om burgers te betrekken bij het wetenschaps- en innovatiebeleid, en als opstap naar meer actieve vormen van betrokkenheid. Daarnaast wijst hij op het belang van evidence informed beleid (laag 2 in het model)

om het algemeen belang van de burgers te laten primeren en zo het draagvlak en het vertrouwen in het beleid te versterken. Volgens VARIO moet cocreatie, waarbij burgers via (hun gedrag in) de praktijk input (evidence) aanleveren voor het beleid, gestimuleerd en geoptimaliseerd worden. Wat betreft directe beleidsinput voor wetenschap en innovatie (laag 3 in het model), ziet VARIO eerder een beperkte rol voor burgers.

Bij het advies hoort ook een achtergrondrapport. Dat bevat onder meer een overzicht van bestaande initiatieven om burgers bij het beleid te betrekken, in Vlaanderen maar ook daar buiten en met een focus op wetenschap en innovatie.





# Doorbraaktechnologieën

Vooruitdenken en de toekomst omarmen zijn kenmerken van topspelers. Daarbij dient technologie, als ruggengraat van onze economie en samenleving, integraal deel uit te maken van een horizontaal innovatiebeleid. Doorbraaktechnologieën zoals waterstoftechnologie, artificiële intelligentie, ruimtevaarttechnologie... kwamen al aan bod.

**4**

ADVIEZEN

**4/4**

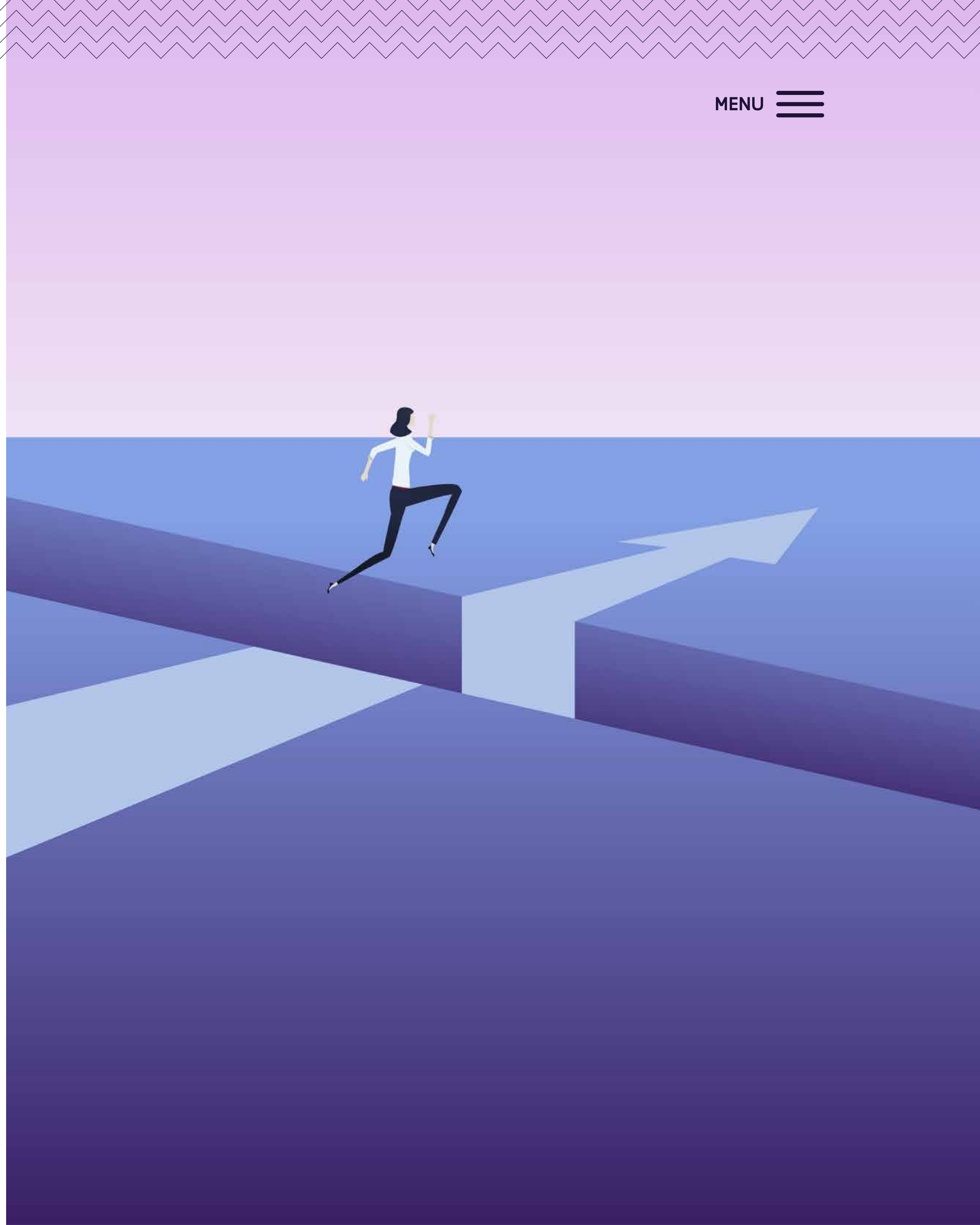
DOORWERKING  
BELEID

**10**

PARLEMENTAIRE  
ACTIVITEITEN

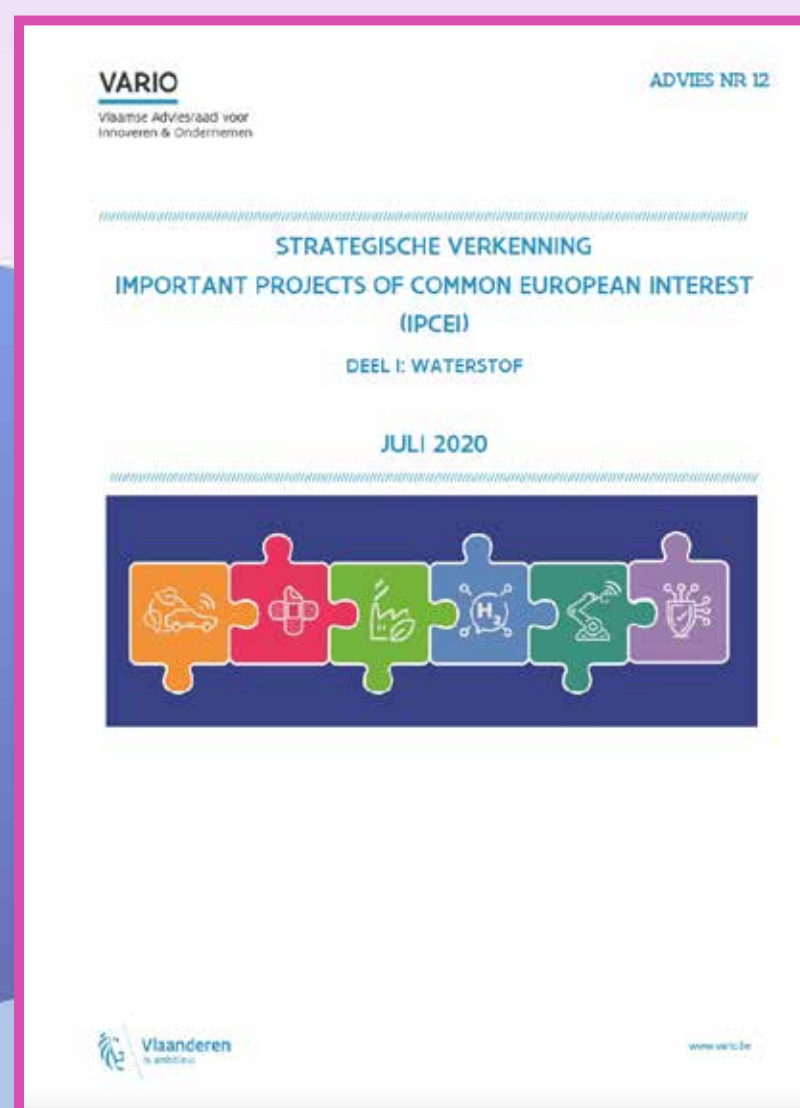
**6**

PUBLICATIES  
IN MEDIA E.D.



# Doorbraaktechnologieën

## ADVIEZEN 2020



**Advies 12**  
Strategische verkenning  
Important Projects of  
Common European  
Interest (IPCEI) Deel I:  
waterstof



**Advies 5** (2018)  
Vlaamse  
beleidsagenda  
artificiële  
intelligentie



**Advies 3** (2018)  
Overheidssteun voor  
dual use en militaire  
O&O&I



**Advies 2** (2018)  
Flanders' space:  
een strategie  
voor de Vlaamse  
ruimtevaarteconomie



# Doorbraaktechnologieën

Voor de impact\* van onze adviezen maken wij een onderscheid tussen doorwerking in beleid, parlementaire activiteiten en media-aandacht e.d.



4/4

DOORWERKING  
BELEID

10

PARLEMENTAIRE  
ACTIVITEITEN

6

PUBLICATIES  
IN MEDIA E.D.

## VLAAMS BELEIDSPLAN ARTIFICIËLE INTELLIGENTIE, 22 MAART 2019

“Zo schatten verschillende studies en bevestigingen van bedrijven dat AI binnen 5 jaar een grote impact zal hebben op het productaanbod en de verschillende productieprocessen (VARIO-advies, 2018).”

## VLAAMSE WATERSTOFVISIE, 13 NOVEMBER 2020

Minister Crevits geeft aan dat de beoogde onderzoeksagenda maximaal gericht dient te zijn op het industriële ecosysteem en de uitdagingen van de Vlaamse industrie. “Hiermee komen we ook tegemoet aan de opmerkingen die gemaakt werden in het VARIO advies dat het onderzoek sterk versnipperd is bij verschillende universiteiten en kennisinstellingen.”

## IMPULSPROGRAMMA RUIMTEVAARTECONOMIE, 2 APRIL 2021

“Met het VARIO-advies ‘Flanders’ Space’ uit 2018 en de financiering van het innovatief bedrijfsnetwerk ‘IBN Space 4.0’ zijn eerste stappen gezet in de richting van een Vlaamse ruimtevaartconomie.”

\*Het gaat hierbij om een indicatie van de impact in de periode 2017-2020, waarbij we de impact illustreren met een aantal highlights

# Doorbraaktechnologieën

Voor de impact\* van onze adviezen maken wij een onderscheid tussen doorwerking in beleid, parlementaire activiteiten en media-aandacht e.d.



4/4

DOORWERKING  
BELEID

10

PARLEMENTAIRE  
ACTIVITEITEN

6

PUBLICATIES  
IN MEDIA E.D.

## ACTUELE VRAAG ANDRIES GRYFFROY, NR. 304 VLAAMS PARLEMENT, 18 APRIL 2018

Ook VARIO heeft voor dit jaar hieromtrent een advies aangekondigd. Een doelstelling zou inderdaad moeten kunnen zijn een ecosysteem te creëren met zowel onderwijs, bedrijfsleven, onderzoekscentra en de overheid. [verwijzend naar VARIO-advies over [artificiële intelligentie](#)]

[LEES MEER](#)

## RESOLUTIE VLAAMSE RUIMTEVAARTECONOMIE, 8 APRIL 2019

“Een langetermijnvisie en een beleidsagenda op te stellen die legislatuuroverschrijdend is, en een roadmap uit te werken voor de uitbouw van een [Vlaamse ruimtevaartconomie](#) [...], en daarbij het volledige VARIO-advies ‘Flanders’ Space’ als leidraad te nemen”.

[LEES MEER](#)

## VRAAG OM UITLEG ANDRIES GRYFFROY, NR. 2828, VLAAMS PARLEMENT, 2 JULI 2020

Maurits Vande Reyde: “VARIO heeft er in een advies van 2018 al op gewezen dat de budgetten voor de verschillende [AI-projecten](#) eigenlijk bijgestuurd zullen moeten worden naarmate de realisatie ervan vordert.”

[LEES MEER](#)

\*Het gaat hierbij om een indicatie van de impact in de periode 2017-2020, waarbij we de impact illustreren met een aantal highlights

# Doorbraaktechnologieën

Voor de impact\* van onze adviezen maken wij een onderscheid tussen doorwerking in beleid, parlementaire activiteiten en media-aandacht e.d.



4/4

DOORWERKING  
BELEID

10

PARLEMENTAIRE  
ACTIVITEITEN

6

PUBLICATIES  
IN MEDIA E.D.

**DE STANDAARD**, 3 OKTOBER 2018

”Maar, waarschuwt VARIO-voorzitter Lieven Danneels, ‘*we kunnen niet altijd voorspellen welke sectoren in de toekomst zullen bloeien.*’ Het is belangrijk niet al onze pijlen op bestaande sterktes te mikken.” [verwijzend naar Advies 5]

[LEES MEER](#)

**DE STANDAARD**, 13 OKTOBER 2018

”Het was geen toeval dat VARIO en Vlaams minister van Innovatie Philippe Muylers (N-VA) net bij die twee topuniversiteiten langsgingen om er zelf te gaan kijken *hoe slimme machines onze economie en maatschappij dooreen kunnen schudden.*’ Muylers maakt vanaf 2019 jaarlijks 30 miljoen euro vrij opdat Vlaanderen de boot niet mist.” [verwijzend naar Advies 5]

[LEES MEER](#)

**DE TIJD**, 23 APRIL 2021

”Pas sinds kort maakt de Vlaamse regering echt werk van een beleid rond ruimtevaartconomie. Jaren gebeurde dat niet omdat ruimtevaart een federale bevoegdheid is, maar economie en innovatie dan weer Vlaams zijn. Pas in 2018 schreef VARIO de eerste strategie uit voor een Vlaamse *ruimtevaartconomie.*”

[LEES MEER](#)

\*Het gaat hierbij om een indicatie van de impact in de periode 2017-2020, waarbij we de impact illustreren met een aantal highlights

# Doorbraaktechnologieën

## ADVIES 12

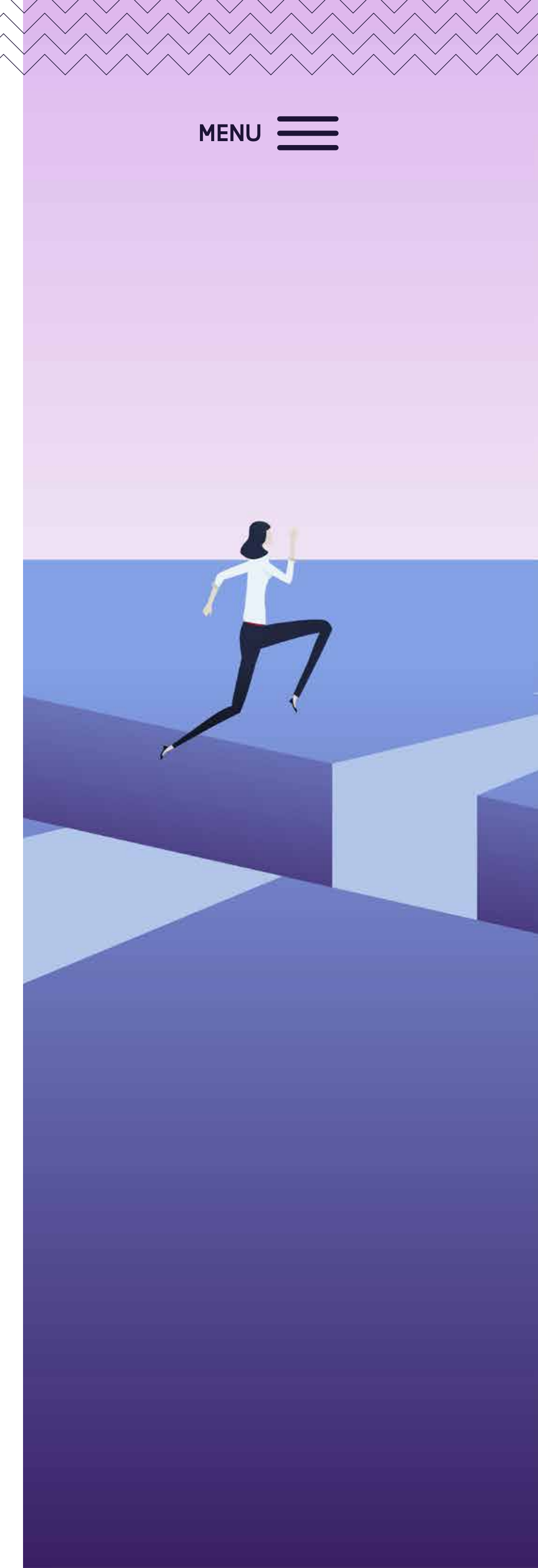
### Strategische verkenning Important Projects of Common European Interest (IPCEI). Deel I: waterstof

Op vraag van Vlaams minister van Economie en Innovatie Hilde Crevits heeft VARIO in 2020 een studie gemaakt over de perspectieven voor een Vlaamse waterstofeconomie.

De analyse van VARIO bevestigt dat de keuze voor een waterstof-IPCEI een terechte keuze is, waar de raad volledig achter staat. Onze regio heeft niet alleen een uniek en divers ecosysteem, maar heeft daarnaast heel wat in huis om een sterke waterstofeconomie uit te bouwen en zelfs toonaangevend in Europa te worden, mits de juiste ondersteuning. Een bijkomend argument pro waterstof-IPCEI is de duidelijke synergie en complementariteit met diverse andere IPCEI's, waardoor er onderlinge versterking kan optreden: de reeds lopende batterijen-IPCEI, en mogelijk toekomstige IPCEI's

zoals 'Clean, connected and autonomous vehicles' en 'Low CO<sub>2</sub> emissions industries'.

De analyse legt echter ook een aantal zere plekken bloot. Zo ontbreekt het Vlaanderen algemeen aan een strategisch kader met duidelijk afgelijnde regeringsbrede speerpunten. Andere landen en regio's hebben dit vaak wel. Daardoor kan Vlaanderen minder wegen op de agendasetting binnen Europa, en moet het vaak ad hoc beslissingen nemen. VARIO vindt het dan ook positief dat de minister deze strategische verkenningsoefening heeft gevraagd.



# Hoogtepunten

ADVIEZEN

ACTIVITEITEN



Enkele cijfers:  **10**  
Vergaderingen in 2020

 **1045**  
Ontvangers VARIO-Update

 **11000**  
Bezoekers VARIO-website

# Hoogtepunten

ADVIEZEN

ACTIVITEITEN

**19 MAART**  
Lancering VARIO-VLUHR-rapport  
'Economische effecten van internationalisering in het hoger onderwijs'

**16 JULI**  
Brief  
Aan Charles Michel over Horizon 2020 en Erasmus+

**10 NOVEMBER**  
European STI Councils  
Bijeenkomst en ondertekening gezamenlijke verklaring

**26 NOVEMBER**  
Colloquium  
Vlaanderen naar de top van kennis- en innovatieregio's in 2030

2020

2021

**23 JANUARI**  
Nieuwjaarsreceptie en raadsvergadering met minister Crevits

**7 MEI**  
'Corona'-statement  
Wetenschap en Innovatie bieden beste garantie voor een veerkrachtige samenleving

**20 NOVEMBER**  
Hernieuwing mandaat VARIO-raad  
Met nieuw lid Leen Van den Neste

Enkele cijfers:



**10**  
Vergaderingen in 2020



**1045**  
Ontvangers VARIO-Update



**11000**  
Bezoekers VARIO-website



# Colloquium

## Vlaanderen naar de top van kennis- en innovatieregio's

Meer dan 250 stakeholders uit politiek, wetenschap, beleid en bedrijfsleven volgden op 26 november 2020 live het VARIO e-colloquium over hoe we Vlaanderen naar de top van innovatieregio's kunnen stuwten.

VARIO-voorzitter Lieven Danneels: “De coronacrisis heeft het belang van ons advies nog bevestigd. We moeten deze crisis aangrijpen om onze economie en samenleving veerkrachtiger te maken. Is het trouwens toeval dat de landen en regio's die vandaag tot de innovatietop behoren, ook in deze crisis beter scoren?” Viceminister-president Hilde Crevits benadrukte het belang van het VARIO-advies als gids om onze toekomst innovatief te hertekenen: “We moeten ons uit de crisis innoveren. Het belang van innovatie is, nu alles op zijn grondvesten davert, nog veel groter geworden. Het staat als een paal boven water dat we nog meer moeten investeren in innovatie, publiek maar ook in de bedrijven.”



LEES MEER  
OVER HET  
E-COLLOQUIUM



# Over VARIO | Raadsleden | Staf |

De Vlaamse Adviesraad voor Innoveren en Ondernemen (VARIO), of kortweg de Innovatieraad, werd door de Vlaamse Regering bij besluit opgericht op 14 oktober 2016. In november 2020 is het mandaat van de VARIO-raad hernieuwd.

VARIO verstrekt strategisch advies aan de Vlaamse minister bevoegd voor het wetenschaps- en innovatiebeleid en bij uitbreiding aan de Vlaamse Regering en het Vlaams Parlement. VARIO werkt onafhankelijk van de Vlaamse Regering, de administratie en van de partijen in het werkveld.

VARIO verleent advies over de volledige innovatieketen, van het niet-gericht wetenschappelijk onderzoek aan de universiteiten, over het toepassingsgericht onderzoek met het oog op valorisatie, tot de transformatie van de industrie, dienstensector en het Vlaamse ondernemerschap.

Als entiteit behoort VARIO tot het beleidsdomein Economie, Wetenschap en Innovatie (EWI) van de Vlaamse overheid. De voorzitter en de 9 leden van VARIO zetelen in eigen naam.

## VISIE

Excellent, ambitieus en succesvol onderzoek, innovatie en ondernemerschap zijn bepalend voor welvaart en welzijn in Vlaanderen. Dit vraagt een efficiënt en doelgericht beleid.

## MISSIE

VARIO wil met strategisch advies impact hebben op het beleid om onderzoek, innovatie en ondernemerschap te stimuleren.



# Over VARIO | [Raadsleden](#) | [Staf](#) |



**LIEVEN DANNEELS**  
Voorzitter



**DIRK VAN DYCK**  
Plaatsvervangend  
voorzitter



**KATRIN GEYSKENS**



**WIM HAEGEMAN**



**JOHAN MARTENS**



**LEEN VAN DEN NESTE**



**KOEN VANHALST**



**VANESSA VANKERCKHOVEN**



**MARC VAN SANDE**



**REINHILDE VEUGELERS**

# Over VARIO | Raadsleden | Staf |



**DANIELLE RASPOET**  
Directeur



**PASCALE BUELENS**  
Administratief medewerker



**VEERLE LINSEELE**  
Senior beleidsadviseur



**ELIE RATINCKX**  
Senior beleidsadviseur



**KRISTIEN VERCOUTERE**  
Senior beleidsadviseur



**ANNELIES WASTYN**  
Senior beleidsadviseur



# Colofon

VARIO  
Koning Albert II Laan 35/bus 9  
1030 Brussel  
[vario@vlaanderen.be](mailto:vario@vlaanderen.be)  
[www.vario.be](http://www.vario.be)

**VARIO**

Vlaamse Adviesraad voor  
Innoveren & Ondernemen

## **Redactie en copywriting**

VARIO-staf

## **Concept en design**

Buro Blonk

## **Beeldmateriaal**

VARIO / Shutterstock

## **Verantwoordelijke uitgever**

Danielle Raspoet, directeur VARIO

## **Mei 2021**

Alle VARIO-publicaties zijn gratis te downloaden via [vario.be](http://vario.be) of [vlaanderen.be](http://vlaanderen.be)