|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |  |   |  |   |

|  |
| --- |
| AWTI e-mail alert 24 november 2016  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |

|  |
| --- |
|   |

|  |
| --- |
|  |
|

|  |
| --- |
| http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/repository/public/images/4758/awtilogonb.jpg |

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |
| --- |
|   |

|  |
| --- |
| Bericht van de AWTI |
|

|  |
| --- |
| Het is tijd is voor substantiële extra investeringen in onderzoek, ontwikkeling en innovatie. Voor de toekomst van Nederland en voor onze internationale positie als innovatieleider en land van toponderzoek. Dit stelt de AWTI in het advies ‘**Houd de basis gezond’**, dat binnenkort aan de ministers van OCW en EZ wordt aangeboden. De raad geeft, na afweging van de verschillende mogelijkheden, vijf prioriteiten voor de benodigde extra investeringen. Het advies verschijnt naar verwachting in week 48 (28 november – 4 december). |

 |

|  |
| --- |
|   |

|  |
| --- |
| De belangrijkste berichten van de afgelopen week |
|

|  |
| --- |
| **Brede coalitie roept kabinet op tot meer actie rond digitalisering**“Een nieuw kabinet moet gericht investeren in de digitalisering van de samenleving: voor welvaart, welzijn én om te zorgen dat iedereen mee kan komen. Om deze veranderkracht optimaal te benutten en de bedreigingen - voor bijvoorbeeld de arbeidsmarkt of cybercrime - het hoofd te bieden, zijn minimaal vijf gerichte acties nodig vanuit een nieuw kabinet.” Dat schrijft een coalitie van bijna dertig bedrijven, maatschappelijke organisaties en kennisinstellingen in een manifest aan de verschillende politieke partijen.[Nieuwsbericht VSNU](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313839380D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D31)[Manifest](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313839390D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D32) **Groot Europees initiatief om start- en scale-ups te ondersteunen** Het gaat goed met het aantal start-ups in Europa. Dat laat de European Startup Monitor 2016 zien. We hebben nu zelfs meer start-ups per aantal inwoners dan de VS. Maar Europese start-ups groeien niet snel door tot wereldwijd toonaangevende ondernemingen. Daarom heeft de Europese Commissie (EC) het ‘Startup and scaleup initiative’ opgezet. Dit moet alle innovatieve ondernemers gaan helpen bij het laten groeien van hun bedrijf. Het initiatief bundelt een serie reeds bestaande ondersteuningsmogelijkheden aan nieuwe maatregelen op het gebied van risicokapitaalinvesteringen, faillissementsrecht en belastingheffing. Een bericht van NU.nl beschrijft de plannen om ondernemers die failliet zijn gegaan een tweede kans te geven. De EC heeft zich bij het nieuwe initiatief laten inspireren door het Scale Up Manifesto, dat haar eind september werd aangeboden door doelgroepen uit de start- en scale-upwereld. Een artikel op LinkedIn Pulse beschrijft het grote belang van ondersteuning van start- en scale-ups. Het artikel benoemt de kenmerken van een gezonde start- en scale-upcultuur en hoe overheden deze cultuur kan verbeteren. (Zie ook ‘Meer snelgroeiende bedrijven, maar niet in topsectoren’ onder Nieuws en achtergronden uit Nederland).[European Startup Monitor 2016](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313930300D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D33)[Persbericht EC](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313930310D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D34)[Blogpost Eurocommissaris Günther Oettinger](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313930320D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D35)[Nieuwsbericht NU.nl](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313930330D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D36)[Scale Up Manifesto Europe](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3135313537300D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D37) (pdf)[Artikel LinkedIn Pulse](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313930340D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D38) **Mondiale verschuiving r&d-uitgaven van fysieke producten naar software en diensten**Tegen 2020 zullen bedrijven het grootste deel van hun r&d-uitgaven hebben verschoven van producten naar software en diensten. Dat verwacht de 2016 Global Innovation 1000 Study van Strategy&, het strategisch adviesbureau van PwC. De belangrijkste reden voor de verschuiving is de noodzaak van bedrijven om concurrerend te blijven. Volgens de studie besteden de snelst groeiende bedrijven 25% meer van hun r&d-budget aan software dan bedrijven die tragere omzetgroei rapporteren.[Artikel Strategy&](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313930350D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D39)[2016 Global Innovation 1000 – Strategy&](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313930360D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3130) |

 |

|  |
| --- |
|   |

|  |
| --- |
| Nieuws en achtergronden uit Nederland |
|

|  |
| --- |
| **Rathenau op zoek naar alternatieven voor excellentiebeleid**Nog nooit stonden jonge onderzoekers zo onder druk als tegenwoordig om geld binnen te halen voor hun onderzoek, om te publiceren en om een vaste aanstelling te krijgen. Het tijdschrift Nature verzamelt via #ResearchRealities op Tumblr verhalen over de negatieve gevolgen van de wereldwijde hang naar excellentie. Het Rathenau Instituut zet een volgende stap. Het doet een oproep aan alle jonge onderzoekers om gedachten en ideeën aan te dragen voor verbetering: #AcademicVarieties.[Nieuwsbericht Rathenau](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313930370D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3131)[#ResearchRealities – Nature](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313930380D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3132)[#AcademicVarieties – Rathenau](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313930390D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3133) **Extra geld voor Centres of Expertise**Het ministerie van OCW heeft zestien miljoen euro uitgetrokken om de 16 Centres of Expertise in het hbo een jaar langer te financieren. Aanleiding hiertoe is het positieve advies van de Review Commissie Hoger Onderwijs. Deze zomer riepen de Centres op tot structurele financiering, om zo hun werkzaamheden te verduurzamen.[Nieuwsbericht ScienceGuide](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313931300D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3134) **Microsoft gaat kwantumcomputer in Nederland ontwikkelen**Microsoft gaat een lab opzetten op de campus van de TU Delft, meldt NU.nl. Van hieruit gaat het bedrijf, in nauwe samenwerking met het instituut QuTech, werken aan de verdere ontwikkeling van de kwantumcomputer. Professor Leo Kouwenhoven, oprichter van QuTech, krijgt de leiding over het nieuwe lab. Hij blijft ook professor aan de TU Delft. De functie van wetenschappelijk directeur van QuTech zal (ad interim) worden overgenomen door professor Ronald Hanson. In een artikel van New Scientist licht Kouwenhoven de plannen toe. In een artikel van de Volkskrant noemt minister Henk Kamp (EZ) het nieuwe lab “een verrijking voor de campus in Delft waar bedrijven, investeerders en onderzoekers samen werken aan innovatie.” Het ministerie benoemde QuTech in 2014 tot Nationaal Icoon. Het nam fysici als Kouwenhoven sindsdien mee op handelsmissies wereldwijd.[Nieuwsbericht NU.nl](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313931310D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3135)[Nieuwsbericht QuTech](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313931320D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3136)[Artikel Microsoft](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313931330D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3137)[Artikel New Scientist](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313931340D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3138)[Nieuwsbericht de Volkskrant](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313931350D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3139) **Hogescholen presenteren actieplan voor ingenieur van de toekomst**De Vereniging Hogescholen heeft een ‘roadmap’ uitgebracht voor een toekomstbestendig hoger technisch en natuurwetenschappelijk onderwijs. De Roadmap HTNO 2025 beschrijft de strategische uitgangspunten voor het bètatechniekonderwijs, de ambities en de manier waarop hogescholen aan de plannen gaan werken.[Nieuwsbericht Vereniging Hogescholen](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313931360D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3230)[Roadmap HTNO 2025](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313931370D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3231) (pdf) **KNAW: ‘Genome editing’ vraagt om publiek debat en heldere regelgeving**Over de toepassing van ‘genome editing’ is een brede internationale discussie nodig. Centrale vraag daarbij is niet óf we deze technologie moeten gebruiken, maar op welke manier en voor welke toepassingen. Tevens moet de bestaande regelgeving voor genetisch gemodificeerde organismen tegen het licht worden gehouden, aldus een visiedocument van de KNAW.[Nieuwsbericht KNAW](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313931380D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3232) **Meer snelgroeiende bedrijven, maar niet in topsectoren**Het aantal snelgroeiende bedrijven in Nederland is voor het eerst in zeven jaar tijd weer toegenomen. Het aantal scale-ups groeide vorig jaar naar 3.070 stuks. Dat blijkt uit het ScaleUp Dashboard, een jaarlijks onderzoek van de Rotterdam School of Management (EUR). Scale-ups worden gedefinieerd als bedrijven die qua werkgelegenheid of omzet gedurende drie jaar minstens 20% per jaar groeien. Opmerkelijk is dat juist in de topsectoren het aandeel snelgroeiende bedrijven afneemt.[Nieuwsbericht NRC](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313931390D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3233)[Nieuwsbericht RSM](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313932300D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3234)[ScaleUp Dashboard 2016 – RSM](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313932310D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3235) (pdf) **Uitvoering ‘human capital’-plannen gezamenlijke topsectoren kan van start**Alle topsectoren hebben Human Capital Agenda’s. In december 2015 brachten ze, daarnaast, een gezamenlijke Roadmap Human Capital uit. Vorige week verscheen de eerste voortgangsrapportage hiervan. Die laat zien dat het afgelopen jaar veel overleg is gevoerd, afspraken nader zijn ingevuld, plannen uitgewerkt, pilots opgezet en samenwerking tot stand gebracht. De uitvoering kan nu dus echt van start. Een afstudeeronderzoek uitgevoerd in opdracht van High Tech NL bespreekt hoe Nederland meer internationale kenniswerkers zou kunnen aantrekken en behouden.[Roadmap Human Capital Topsectoren 2016-2020](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313932320D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3236) (pdf)[Verslag afstudeeronderzoek](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313932330D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3237) (pdf) **Bij innovatie hoort arbeidsmarktbeleid**Het Centraal Planbureau (CPB) heeft onderzoek gedaan naar de veranderingen in de arbeidsmarkt als gevolg van technologische vooruitgang, globalisering, migratie en een hoger opgeleide en vergrijzende beroepsbevolking. Die ontwikkelingen leiden tot minder zekerheden, vooral aan de onderkant van de arbeidsmarkt. Het CPB beschrijft drie mogelijke beleidsrichtingen om de zekerheden en onzekerheden op de arbeidsmarkt op een eerlijker manier te verdelen tussen inkomensgroepen.[Nieuwsbericht CPB](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313932340D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3238)[Rapport CPB](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313932350D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3239) (pdf) **Vast werk is goed voor innovatie**Meer vaste contracten betekent meer innovatie, aldus de hoogleraren Alfred Kleinknecht (TUD) en Paul de Beer (UvA) in een artikel van MeJudice. Aan goed functionerende mensen een vast contract geven, verhoogt de loyaliteit en stimuleert het ontwikkelen en delen van kennis en informatie.[Artikel MeJudice](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313932360D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3330) **“Digitale infrastructuur verstevigt positie als groeimotor”**In een kleine twintig jaar is de digitale economie uitgegroeid tot een belangrijke banenmotor. Dat blijkt uit het rapport Dutch Digital Infrastructure 2016 – Enabling the Digital Economy and Society van Deloitte. Het rapport laat onder meer zien dat het internetverkeer in Nederland jaar op jaar met 22% groeit en de markt voor co-locatie in datacenters met bijna 15% procent. De Amsterdam Internet Exchange behoort structureel tot ‘s werelds grootste techbeurzen.[Nieuwsbericht Emerce](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313932370D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3331)[Rapport Deloitte](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313932380D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3332) (pdf) **Prins Constantijn presenteert publicatie over samenwerking start-ups en overheid**Prins Constantijn, Special Envoy StartupDelta, heeft het eerste exemplaar overhandigd van de publicatie ‘Innovaties inkopen - het kan’. Hij deed dit op de How To Get There (HTGT) Summit in Den Haag aan Daniel Weststeijn van Coblue, één van de innovatieve bedrijven die in de publicatie wordt besproken. De publicatie, uitgegeven door PIANOo en StartupDelta, geeft acht voorbeelden van innovatieve oplossingen voor maatschappelijke vraagstukken, met de overheid als opdrachtgever.[Nieuwsbericht RVO.nl](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313932390D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3333)[Publicatie](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313933300D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3334) (pdf) **‘Smart City’-projecten Amsterdam geëvalueerd**De Hogeschool van Amsterdam heeft 12 ‘smart city’-projecten uit de stad systematisch geanalyseerd op niet-technologische aspecten. Het rapport constateert dat Amsterdam internationaal voorop loopt met deze projecten, mede omdat het lukt veel verbindingen te leggen tussen burgers, organisaties, bedrijven en kennisinstellingen. De stad en de organisatie Amsterdam Smart City zouden nog wel meer en sneller kunnen leren van gemaakte fouten. Nokia gaf twee weken geleden een Smart City Playbook uit met ‘best practices’ van 22 steden uit de wereld.[Nieuwsbericht Amsterdam Smart City](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313933310D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3335)[Rapport Hogeschool van Amsterdam](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313933320D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3336) (pdf)[Persbericht Nokia](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313933330D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3337)[Rapport Nokia](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313933340D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3338) (pdf; registratie verplicht) **Limburg neemt voortouw met big data in geneeskunde**Met steun van de provincie en in een samenwerking tussen het bedrijfsleven, de Universiteit Maastricht en Zuyd Hogeschool wordt in Limburg het ‘Personal Health Train’-initiatief ontwikkeld. Hierin krijgen Limburgers meer controle over wat er met hun eigen gezondheidsdata gebeurt. Tegelijkertijd kunnen onderzoekers makkelijker gebruik maken van de beschikbare data. Vorige week hield André Dekker van GROW-MAASTRO zijn inaugurale rede over het belang van data science voor de geneeskunde.[Nieuwsbericht Universiteit Maastricht](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313933350D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3339) **Regio Rotterdam Den Haag: Roadmap Next Economy moet zorgen voor meer banen**Meer kansen en ondersteuning voor ondernemers, meer banen voor hoger- én lageropgeleiden en een economie die voorbereid is op de toekomst. Dat zijn de doelen van de Roadmap Next Economy die door de 23 gemeenten verenigd in de Metropoolregio Rotterdam Den Haag is gepresenteerd. De roadmap omvat vijf transitiepaden: Smart Digital, Smart Energy Delta, Circulaire Economie, Entrepreneurial Region en Next Society.[Nieuwsbericht InnovationQuarter](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313933360D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3430)[Roadmap Next Economy](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313933370D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3431) (pdf)[Webpagina Roadmap Next Economy](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313933380D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3432)[Online magazine Roadmap Next Economy](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313933390D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3433) |

 |

|  |
| --- |
|   |

|  |
| --- |
| Nieuws en achtergronden uit Europa |
|

|  |
| --- |
| **Europese Commissie gaat onderzoeksvoorstellen niet beoordelen op impact**De Europese Commissie gaat in het volgende kaderprogramma geen formele beoordeling van de impact van onderzoeksplannen introduceren. Dat vertelde een hoge Europese functionaris tijdens een evenement op 17 november in Brussel. De Commissie gaat alleen een informatiesysteem opzetten om de impact van ondersteunde onderzoeksprojecten te bepalen en te monitoren.[Nieuwsbericht Research Europe](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313934300D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3434) **Alliantie opgericht om sociale en geesteswetenschappen te bevorderen**Een groep onderzoekers heeft op een conferentie in Bratislava de Europese Alliantie voor Sociale Wetenschappen en Geesteswetenschappen (EASSH) gelanceerd. Volgens de oprichters slagen beleidsmakers er niet in om waardevolle inzichten uit hun disciplines te benutten. Daar willen ze verandering in brengen. Daarnaast stellen ze de “chronische onderfinanciering” van hun disciplines door de EU aan de kaak.[Nieuwsbericht Research Europe](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313934310D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3435) **Vijf Nederlandse universiteiten in top 150 Global University Employability Ranking**De TU Delft is op plek 72 de best scorende Nederlandse universiteit in de Global University Employability Ranking 2016. UT, EUR, Universiteit Leiden en RUG staan op respectievelijk plek 88, 95, 108 en 112. De Global University Employability Ranking is een lijst van 150 universiteiten die hun studenten het beste voorbereiden op de arbeidsmarkt. Ze is gebaseerd op een rondvraag bij meer dan 4.000 ceo’s en hr-managers wereldwijd. Op de eerste drie plaatsen staan het California Institute of Technology, gevolgd door het Massachusetts Institute of Technology en Harvard University.[Nieuwsbericht Neth-ER](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313934320D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3436)[Nieuwsbericht Emerging](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313934330D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3437) **LERU: Functioneren EIT moet beter**De League of European Research Universities (LERU) heeft gereageerd op de openbare raadpleging over de tussentijdse evaluatie van het Europees Instituut voor Innovatie en Technologie (EIT). LERU erkent de noodzakelijke rol die het EIT speelt in het Europese innovatielandschap. Het moet echter wel zijn functioneren op een flink aantal punten verbeteren, meent de LERU. Er moet bijvoorbeeld een betere balans komen tussen het EIT en zijn Knowledge and Innovation Communities (KICs).[Nieuwsbericht Vleva](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313934340D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3438)[Nieuwsbericht Science|Business](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313934350D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3439)[Evaluatie LERU](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313934360D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3530) (pdf) **Nieuwe KIC op voedselgebied**Het European Institute of Innovation & Technology (EIT) heeft een nieuwe Knowledge and Innovation Community (KIC) aangewezen, nu op het gebied van voedselinnovatie. Het geselecteerde consortium bestaat uit 50 partners uit 13 landen. De partners uit Nederland zijn DSM Food Specialities, Koppert BV en PlantLab Groep BV.[Nieuwsbericht Neth-ER](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313934370D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3531)[Persbericht EIT](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313934380D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3532) (pdf)[Factsheet EIT Food](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313934390D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3533) (pdf) **Europese Commissie: investeer in kennis, innovatie en vaardigheden**Investeren in kennis, innovatie en vaardigheden zijn de belangrijke beleidsprioriteiten voor de Europese Unie en haar lidstaten. Dit staat in de jaarlijkse groeianalyse van de Europese Commissie waarin zij de belangrijkste economische en sociale prioriteiten voor de komende twaalf tot achttien maanden presenteert.[Nieuwsbericht Neth-ER](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313935300D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3534)[Persbericht EC](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313935310D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3535)[Annual Growth Survey 2017 – EC](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313935320D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3536) (pdf) **Zonder ingrijpende maatregelen gaat Europa de 3%-doelstelling niet halen**Er zijn geen ontwikkelingen gaande die erop wijzen dat Europa de doelstelling van 3% uitgaven van het bbp aan r&d in 2020 gaat halen. Dat laat onderzoek van het JRC zien. Europa zou zijn economische beleid veel sterker moeten richten op r&d-intensieve sectoren, zoals biotech, software en internet.[Rapport JRC](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313935330D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3537) (pdf) **Cohesiebeleid goed voor onderzoek en innovatie**Het Cohesiebeleid van de Europese Commissie (EC) draagt bij aan de modernisering van onderwijs en versterkt onderzoek en innovatie binnen de EU. Er moet nu vooral aandacht uitgaan naar het verlagen van de administratieve lasten die de huidige Europese Structuurfondsen met zich meebrengen, aldus de Raad van de Europese Unie.[Nieuwsbericht Neth-ER](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313935340D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3538)[Persbericht Raad van de Europese Unie](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313935350D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3539) (pdf) **Raad van Buitenlandse Zaken wil grotere rol defensieonderzoek**Er moet meer defensieonderzoek komen om de militaire capaciteit van Europa te versterken. Hiervoor moet budget worden vrijgemaakt, meent de Raad van Buitenlandse Zaken van de Europese Unie. De Raad heeft een voorstel aangenomen voor de implementatie van een strategie voor veiligheid en defensie.[Nieuwsbericht Neth-ER](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313935360D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3630)[Persbericht Raad van de Europese Unie](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313935370D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3631)[Conclusies bijeenkomst Raad van Buitenlandse Zaken](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313935380D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3632) (pdf)[Implementatieplan Raad van Buitenlandse Zaken](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313935390D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3633) (pdf) **Wetenschappelijke adviseurs presenteren eerste rapport**Er moet een nieuwe manier komen om de CO2-emissies van auto’s te meten en te beoordelen. Alleen zo kunnen de verschillen in uitkomsten tussen laboratoriumproeven en de werkelijke uitstoot tijdens het rijden op de weg worden verminderd. Dat stelt het Scientific Advice Mechanism (SAM) in zijn eerste rapport aan de Europese Commissie.[Nieuwsbericht Science|Business](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313936300D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3634)[Rapport SAM](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313936310D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3635) (pdf) **Bedrijven zouden meer kunnen innoveren met onderzoeksinfra rond Oostzee**Landen rond de Baltische Zee of Oostzee zijn de thuisbasis van een aantal grote Europese onderzoeksinfrastructuren, zoals de DESY synchrotron, de XFEL-röntgenmachine en de European Spallation source. Het regionale, maar ook het Europese bedrijfsleven weet deze instellingen nauwelijks te vinden. Het Science Link Network wil hierin verandering brengen.[Nieuwsbericht Science|Business](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313936320D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3636)[Website Science Link Network](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313936330D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3637) **EU verstevigt samenwerking met Oostelijk Partnerschap op gebied van innovatie**De Europese Unie heeft een nieuw initiatief, EU4Innovation, in het leven geroepen. Dit moet de samenwerking op het gebied van innovatie versterken met de landen van het Oostelijk Partnerschap (Armenië, Azerbeidzjan, Georgië, Moldavië, Oekraïne en Wit-Rusland).[Nieuwsbericht Neth-ER](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313936340D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3638)[Persbericht EC](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313936350D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3639) **De noodzakelijke veranderingen voor een circulaire economie**Wet- en regelgeving kunnen innovatie voor de ‘circulaire economie’ maken of breken. Dat geldt met name voor wetten en regels rond afvalinzameling, de kwaliteit en kosten van secundaire materialen en de vereisten voor recycling en hergebruik. Een rapport geschreven in opdracht van de Europese Commissie (EC) beschrijft de uitdagingen en kansen die er zijn.[Nieuwsbericht EC](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313936360D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3730)[Rapport](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313936370D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3731) (pdf) **Europese Commissie richt Task Force Financiële Technologie op**De Europese Commissie (EC) heeft een interne Task Force Financiële Technologie opgericht. Deze moet een alomvattende fintech-strategie ontwikkelen. De interne Task Force brengt de deskundigheid van Europese ambtenaren op gebieden als financiële en digitale diensten, digitale innovatie en veiligheid, concurrentie en bescherming van de consument bijeen. Een artikel van McKinsey zet 7 veranderingen uiteen die fintech in de financiële sector gaat veroorzaken.[Nieuwsbericht EC](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313936380D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3732)[Artikel McKinsey](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313936390D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3733) **Duitsland: Chemische sector legt focus op innovatie en verduurzaming**De Duitse chemische sector investeert jaarlijks 4,4 miljard euro in r&d. Een artikel van het Nederlandse Innovatie Attaché Netwerk legt uit dat veel aandacht uitgaat naar thema’s als ‘power to gas’, elektrificatie, ‘biobased economy’, accutechnologie en andere systemen voor energieopslag.[Artikel Innovatie Attaché Netwerk](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313937300D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3734) **Israël: Een start-upland met een gebrek aan ondernemerschap**Israël staat bekend als ‘startup nation’. Na de VS en China is er geen land dat zoveel start-ups heeft voortgebracht die op de Nasdaq zijn genoteerd als Israël. Toch blijft het ondernemerschap in Israël achter op dat van vele landen, waaronder Nederland. Een artikel van de Kauffman Foundation vertelt meer over het Israëlische start-upecosysteem.[Artikel Kauffman](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313937310D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3735) **VK: Brexit moet groeiende Brits-Europese samenwerking niet verstoren**De samenwerking tussen Britse en Europese wetenschappers is de afgelopen vier jaar toegenomen. Dit blijkt uit de ‘Nature Index’ van Nature Research. Een rapport van het Britse Lagerhuis dringt er bij de regering op aan om ervoor te zorgen dat Europese onderzoekers niet door de Brexit worden belemmerd om naar het VK te komen. Anders zou het VK zijn status als excellent onderzoeksland kunnen verliezen.[Nieuwsbericht Neth-ER – 1](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313937320D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3736)[Persbericht Springer Nature](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313937330D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3737)[Nature Index](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313937340D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3738)[Nieuwsbericht Neth-ER – 2](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313937350D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3739)[Rapport Britse Lagerhuis](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313937360D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3830) (pdf) **Geef uw mening over toekomstig onderzoek naar internetgebruik**Via een publieke consultatie kunt u meedenken over toekomstige onderzoeks- en innovatieprioriteiten van Horizon 2020 op het gebied van internetgebruik. De consultatie van de Europese Commissie (EC) is open tot en met 9 januari 2017.[Nieuwsbericht Neth-ER](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313937370D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3831)[Consultatie EC](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136303530330D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3832) |

 |

|  |
| --- |
|   |

|  |
| --- |
| Nieuws en achtergronden uit de rest van de wereld |
|

|  |
| --- |
| **Hoe maak je wetten en regels voor de vierde industriële revolutie?**Ontwikkelingen als het Internet of Things en autonome voertuigen maken nieuwe regelgeving nodig. Maar hoe maak je die? Overheden hebben doorgaans te weinig expertise en innovatoren hebben zakelijke belangen. In een artikel op de website van het World Economic Forum (WEF) noemt Gillian Hadfield, hoogleraar recht en economie aan de Universiteit van Zuid-Californië, een oplossing: de overheid stelt de kaders en een derde partij werkt de wet- en regelgeving uit, in dialoog met de overheid en met het bedrijfsleven.[Artikel WEF](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313937380D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3833) **Hoe vrijhandel mondiale innovatie stimuleert**Volgens de economische theorie bevordert vrije handel innovatie op twee manieren: door betere markttoegang en door toenemende concurrentie. Dat blijkt te kloppen. Onderzoek van de Universiteit van Oslo laat zien dat 7% van de toename aan kennis in de jaren ‘90 van de vorige eeuw is toe te schrijven aan de toenemende vrijhandel in die tijd, vooral na de oprichting van de Wereldhandelsorganisatie in 1995.[Artikel VOX](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313937390D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3834) **Een gids voor overheden die willen transformeren door digitalisering**Door het digitaliseren van processen en het doorvoeren van organisatorische veranderingen, kunnen overheden diensten verbeteren, geld besparen en de levenskwaliteit van burgers verbeteren. McKinsey heeft een gids gemaakt voor leiders die zo’n transitietraject willen doorvoeren. Een (uitgebreid) artikel van Govenment Technology (GovTech) vertelt welke steden in de VS voorop lopen met digitalisering, wat ze tot nu toe hebben gedaan en wat hun plannen zijn voor de toekomst. Het gaat om de uitkomsten van de 2016 Digital Cities Survey.[Artikel McKinsey](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313938300D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3835)[Gids McKinsey](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313938310D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3836)[Artikel GovTech](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313938320D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3837)[Infographic 2016 Digital Cities Survey](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313938330D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3838) **VS: “Banen in de maakindustrie komen niet terug”**De belofte van de toekomstig president Donald Trump om banen in de maakindustrie terug te brengen naar de VS gaat voorbij aan de realiteit van geavanceerde productieprocessen. Dat stelt innovatiedeskundige Mark Muro van de denktank Brookings in een artikel van Harvard Business Review (HBR). Door de voortgaande robotisering zal het aantal banen alleen maar verder blijven dalen. Hetzelfde stelt innovatiedeskundige Vivek Wadhwa in een artikel van The Washington Post. Adviesbureau McKinsey en de denktank ITIF publiceerden rapporten over hoe de Amerikaanse economie wel zou kunnen groeien, met inbegrip van minder armoede, hogere salarissen en meer banen. Het stimuleren van innovatie, productiviteitsgroei en concurrentiekracht zijn de uitgangspunten van beide rapporten.[Artikel McKinsey](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313938340D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3839)[Rapport McKinsey](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313938350D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3930) (pdf)[Rapport ITIF](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313938360D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3931) (pdf)[Artikel HBR](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313938370D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3932)[Artikel The Washington Post](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313938380D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3933) **VS: Michigan Tech ontsluit inactieve Amerikaanse octrooien**Het kost uitvinders en innovatoren vaak veel moeite om uit te vinden welke octrooien nog actief zijn en hoe ze verband houden met nieuwe technologieën. Een nieuwe online zoekmachine voor Amerikaanse octrooien, gemaakt door de Michigan Technological University, kan die taak aanzienlijk verlichten. Deze is voor iedereen gratis te gebruiken.[Artikel Michigan Tech News](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313938390D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3934)[Zoekmachine Michigan Tech](http://nieuwsbrief.rijksoverheid.nl/847/system/newsletter.asp?id=3834370D31363533390D31363532310D3139323631310D3136313939300D300D36373539363631460D310D0D300D3132343437380D372E372E302E31363734380D3935) |

 |

|  |
| --- |
|   |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Colofon |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |
| --- |
|   |

 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |  |   |  |   |

|  |
| --- |
|  |

 |

 |