



# EU-BEGROTING VOOR DE TOEKOMST

HORIZON EUROPA

#EUBudget #HorizonEU



7 juni 2018

## EU-FINANCIERING VOOR ONDERZOEK EN INNOVATIE 2021-2027

Investeren in onderzoek en innovatie is investeren in de toekomst van Europa. Op die manier kunnen we wereldwijd concurreren en ons unieke sociale model in stand houden. Door deze investeringen verbetert het dagelijks leven van miljoenen mensen in Europa en daarbuiten, en kunnen we een oplossing formuleren voor een aantal van de grootste maatschappelijke uitdagingen.

Voortbouwend op de verwezenlijkingen en het succes van de voorgaande EU-vlaggenschipprogramma's voor onderzoek en innovatie, stelt de Commissie voor Horizon Europa en het Euratom-programma voor onderzoek en opleiding voor 2021-2027 een begroting van 100 miljard euro voor.



### DE BELANGRIJKSTE ELEMENTEN VAN HORIZON EUROPA

Horizon Europa wordt als het meest ambitieuze financieringsprogramma voor onderzoek en innovatie ooit voorgesteld. Het zal de wetenschappelijke excellentie van Europa via de Europese Onderzoeksraad en de Marie Skłodowska-Curie-beurzen en -uitwisselingen blijven steunen en gebruikmaken van wetenschappelijk advies, technische ondersteuning en specifiek onderzoek van het Gemeenschappelijk Centrum voor onderzoek (JRC). En het zal een nieuw ambitieniveau toevoegen en de wetenschappelijke, economische en maatschappelijke effecten van EU-financiering vergroten.



Versterken van wetenschap en technologie in de EU dankzij grotere investeringen in hooggeschoolde mensen en baanbrekend onderzoek.



Bevorderen van het industriële concurrentievermogen en de innovatieprestaties van de EU, met name door via de Europese Innovatieraad en het Europees Instituut voor innovatie en technologie marktcreërende innovaties te ondersteunen.



Verwezenlijken van de strategische prioriteiten van de EU, zoals de Overeenkomst van Parijs inzake klimaatverandering, en aanpakken van mondiale uitdagingen die op de kwaliteit van ons dagelijks leven van invloed zijn.



## WAT IS ER NIEUW?



**De Europese Innovatieraad (EIC):** one-stop shop waar de meest veelbelovende ideeën van het laboratorium naar toepassing in de praktijk worden gelooft en de meest innovatieve startende ondernemingen en bedrijven worden ondersteund bij de opschaling van hun ideeën. De EIC zal directe steun geven aan innovatoren, hoofdzakelijk via twee financieringsinstrumenten; één voor de vroege stadia, en de ander voor de ontwikkelingsfase en de uitrol naar de markt.



**O&I-missies voor de gehele EU:** ambitieuze, stoutmoedige doelstellingen om vraagstukken aan te pakken die op ons dagelijks leven van invloed zijn. Daarbij wordt onder meer gedacht aan de bestrijding van kanker, schoon vervoer, oceanen zonder plastic. Burgers, belanghebbende partijen, het Europees Parlement en de lidstaten zullen allemaal bijdragen aan het ontwerpen van deze missies.



**Open wetenschap** zal de modus operandi van Horizon Europa worden. Het zal verder gaan dan het opentoeingsbeleid van Horizon 2020 en open toegang vereisen tot publicaties en gegevens en tot beheersplannen inzake onderzoeksgegevens.



**Een nieuwe generatie Europese partnerschappen:** Horizon Europa zal het aantal door de EU medegeprogrammeerde of medegefinancierde partnerschappen met het bedrijfsleven, het maatschappelijk middenveld en financieringsfondsen stroomlijnen.



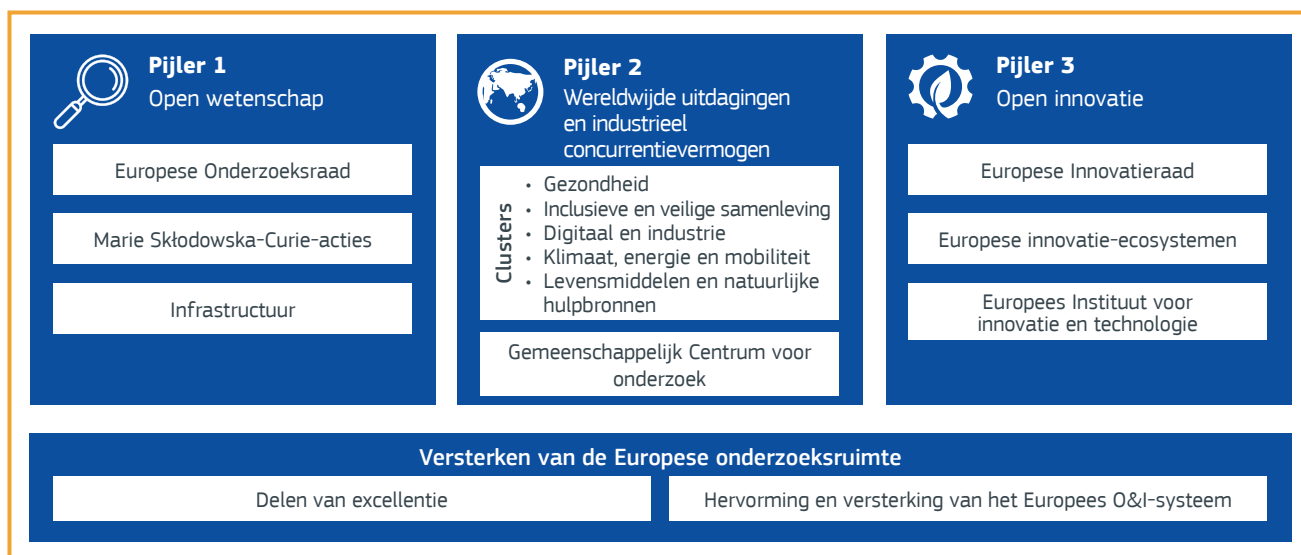
**Eenvoudiger regels:** Dit zal de rechtszekerheid vergroten en de administratieve lasten voor de begunstigen en de programmabeheerders verminderen.



## EEN PROGRAMMA DAT MEER EFFECT MOET SORTEREN

- Van de voorgestelde begrotingstoewijzing van 100 miljard euro voor 2021-2027 is 97,6 miljard euro voor Horizon Europa (waarvan 3,5 miljard euro in het kader van het InvestEU-fonds zal worden toegewezen) en 2,4 miljard euro voor het Euratom-programma voor onderzoek en opleiding. Het innovatievenster van InvestEU maakt het mogelijk leningen, garanties, eigen vermogen en andere marktgebaseerde instrumenten in te zetten om publieke en private investeringen in onderzoek en innovatie te mobiliseren. In het Euratom-programma, waaruit onderzoek en opleiding op het gebied van nucleaire veiligheid, beveiliging en stralingsbescherming wordt gefinancierd, zal meer de nadruk worden gelegd op niet-energetische toepassingen zoals gezondheidszorg en medische apparatuur. Het toekomstige Euratom-programma zal daarnaast de mobiliteit van kernonderzoekers in het kader van de Marie Skłodowska-Curie-acties ondersteunen.

- Het nieuwe programma zal via drie pijlers worden uitgevoerd:



- De **pijler Open wetenschap** (25,8 miljard euro) ondersteunt grensverleggende onderzoeksprojecten die door onderzoekers zelf worden gedefinieerd en aangestuurd door middel van de **Europese Onderzoeksraad** (16,6 miljard euro), financiert beurzen voor en uitwisselingen van onderzoekers via de **Marie Skłodowska-Curie-acties** (6,8 miljard euro) en investeert in onderzoeksinfrastructuren van wereldklasse.
- De **pijler Wereldwijde uitdagingen en industrieel concurrentievermogen** (52,7 miljard euro) biedt rechtstreeks ondersteuning aan onderzoek betreffende maatschappelijke uitdagingen, versterkt technologische en industriële capaciteiten en omvat missies die heel de EU bestrijken, met ambitieuze doelstellingen waarmee een aantal van onze grootste problemen worden aangepakt. Deze pijler omvat ook de activiteiten van het **Gemeenschappelijk Centrum voor onderzoek** (2,2 miljard euro) dat Europese en nationale beleidsmakers met onafhankelijke wetenschappelijk gegevens en technische ondersteuning bijstaat.
- De **pijler Open innovatie** (13,5 miljard euro) heeft als doel via de **Europese Innovatieraad** (10 miljard euro) van Europa een koploper op het gebied van marktcreërende innovatie te maken. Deze pijler zal helpen het gehele Europese innovatielandschap te ontwikkelen, onder meer door verdere versterking van het **Europees Instituut voor innovatie en technologie (EIT)** om de integratie van bedrijven, onderzoek, hoger onderwijs en ondernemerschap te bevorderen (3 miljard euro).
- Horizon Europa zal de steun voor het delen van excellentie aan de EU-lidstaten bij hun inspanningen om optimaal gebruik te maken van hun nationale onderzoeks- en innovatiepotentieel verdubbelen.



## EENVOUDIGER REGELS, MINDER ADMINISTRATIEVE ROMPSLOMP VOOR BEGUNSTIGDEN

- Behoud van het beginsel van één pakket regels met verdere verbeteringen
- Onveranderde financieringspercentages
- Verdere vereenvoudiging van het financieringsmodel
- Meer gebruikmaken van vereenvoudigde vormen van subsidies waar passend (met inbegrip van vaste bedragen)
- Betere verspreiding en benutting van onderzoeksresultaten



## MEER VOORDELEN BINNENHALEN DANKZIJ MEER SAMENWERKING MET ANDERE EU-PROGRAMMA'S

- In het kader van Horizon Europa en het Euratom-programma voor onderzoek en opleiding zullen doeltreffende en operationele synergieën met andere toekomstige EU-programma's en -beleidsvoornemens worden bevorderd met het oog op snellere verspreiding en toepassing van de resultaten van onderzoek en innovatie op nationaal en regionaal niveau, waaronder met:
  - Het **cohesiebeleid van de EU**, dat bij de financiering door de EU van onderzoek en innovatie een belangrijke rol speelt door meer nadruk te leggen op innovatie en strategieën voor slimme specialisatie. Dankzij het "excellentiekeurmerk" kunnen projecten die in het kader van Horizon Europa met succes zijn beoordeeld, op regionaal niveau in het kader van de Europese structuur- en investeringsfondsen worden gefinancierd.
  - Het nieuwe **Europees Defensiefonds** (13 miljard euro, waarvan 4,1 miljard euro voor defensieonderzoek zal worden uitgetrokken) dat Europa beter in staat zal stellen zijn burgers te beschermen en te verdedigen. Het fonds zal door de EU gefinancierde subsidies verstrekken voor samenwerkingsprojecten die opkomende en toekomstige bedreigingen op het gebied van defensie en veiligheid aanpakken en technologische kloven overbruggen.
  - **ITER**, het internationale kernfusieproject (6,1 miljard euro), een uniek langetermijnproject om een reactor te bouwen en te exploiteren om de haalbaarheid van fusie als energiebron te testen.
  - Het **programma Digitaal Europa** (9,2 miljard euro) zal voorhoede-investeringen in high performance computing en gegevens, kunstmatige intelligentie, cyberbeveiliging en geavanceerde digitale vaardigheden stimuleren.
  - **Connecting Europe Facility Digital** (3 miljard euro) zal de digitale eengemaakte markt ondersteunen door basiscapaciteiten te bieden die in elk Europees project kunnen worden hergebruikt om de levering van digitale overheidsdiensten over grenzen en sectoren heen te vergemakkelijken.