

Horizon 2020

Budget	+/- 80 miljard euro De EU (co)financiering voor onderzoek- en ontwikkelingsprojecten loopt op tot 100%, voor innovatieprojecten tot 70% (uitzondering voor non-profit).
Looptijd	2014-2020
Voorgaande financieringsinstrumenten	<ul style="list-style-type: none"> • Kaderprogramma voor onderzoek en technologische ontwikkeling (KP) • Onderdelen van het kaderprogramma voor concurrentievermogen en innovatie (CIP) • Europees Instituut voor innovatie en technologie (EIT) (zie ook <i>kennis- en innovatiegemeenschappen (EIT KIC)</i>)
Geografisch bereik	EU-lidstaten, mogelijkheid voor deelname niet-lidstaten onder bepaalde voorwaarden
Doelgroep(en)	Alle juridische entiteiten - wetenschappelijke instellingen, industrie en kmo's
Mariene component	Mariene onderzoek werd opgenomen als een transversaal thema binnen Horizon 2020
Legale basis	<ul style="list-style-type: none"> • Verordening (EG) nr. 1291/2013 - tot vaststelling van Horizon 2020 - het kaderprogramma voor onderzoek en innovatie (2014 -2020) en tot intrekking van Besluit nr. 1982/2006/EG • Besluit 2013/743/EU - tot vaststelling van het specifieke programma tot uitvoering van "Horizon 2020" - het kaderprogramma voor onderzoek en innovatie (2014-2020) en tot intrekking van de Besluiten 2006/971/EG, 2006/972/EG, 2006/973/EG, 2006/974/EG en 2006/975/EG
Website	http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/

// abstract:

Horizon 2020 is het nieuwe Europese financieringsprogramma voor onderzoek en innovatie. De primaire doelstellingen omvatten de positie van Europa als wereldleider in wetenschap te versterken, een beter klimaat te creëren voor investering in onderzoek en innovatie en excellente wetenschap te vertalen naar maatschappelijke toepassingen. De financiering focust op 3 specifieke programma's:

- Wetenschap op topniveau (richt zich voornamelijk op het ondersteunen van topwetenschappers in fundamenteel onderzoek)
- Industrieel leiderschap (focust op onderzoek en innovatie in de industrie en kmo's in het bijzonder)
- Maatschappelijke uitdagingen (onderzoek en innovatie met een maatschappelijke toepassing zowel door wetenschap als industrie)

Daarnaast worden ook nog een aantal andere zaken gefinancierd zoals niet-nucleaire activiteiten van het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek (JRC) en het Europees Instituut voor Innovatie en Technologie (EIT) (zie ook *kennis- en innovatiegemeenschappen (EIT KIC)*).

De uitvoering van de specifieke programma's gebeurt door middel van jaarlijkse werkprogramma's met een beschrijving van de acties die gefinancierd worden, het beschikbare budget, het tijdsplan, evaluatiecriteria, etc. De calls die binnen Horizon 2020 gelanceerd worden, zijn doorzoekbaar via de volgende *interface*. Begeleiding, ondersteuning en praktische informatie met betrekking tot deelname in Horizon 2020 kan verkregen worden bij de nationale contactpunten (NCPs) (zie *website* voor de lijst van Belgische NCPs).

Mariene onderzoek werd opgenomen in Horizon 2020 als een transversaal thema en mariene aspecten komen dan ook aan bod onder verschillende delen van de specifieke programma's (zie tabel). Bovendien werden mariene en mariem onderzoek geïdentificeerd als één van de maatschappelijke uitdagingen. Dit betekent uiteraard niet dat mariene projecten enkel kunnen ingediend worden onder deze delen.

Tabel. Overzicht van de specifieke programma's binnen Horizon 2020 met hun activiteiten en mariene aspecten.

Specifiek programma	Activiteiten	Vermelding mariene aspecten*
Wetenschap op topniveau	Activiteiten van de Europese Onderzoeksraad (ERC) voor uitmuntende Europese onderzoekers	
	Toekomstige en opkomende technologieën	
	Marie Curie-acties voor training, mobiliteit en loopbaanontwikkeling van onderzoekers	
	Europese onderzoeksinfrastructuren	
Industrieel leiderschap	Leiderschap op het gebied van ontsluitende en industriële technologieën	Innovatieve en concurrerende platformtechnologie (onder meer analyse en benutting mariene biodiversiteit)
	Toegang tot risicokapitaal	
	Innovatie bij kmo's	
Maatschappelijke uitdagingen	Gezondheid, demografische verandering en welzijn	
	Voedselzekerheid, duurzame land- en bosbouw, marien en maritiem onderzoek en onderzoek inzake binnenwateren en de bio-economie	Horizontaal marien en maritiem onderzoek; impact klimaatverandering op mariene ecosystemen en maritieme economie; onderzoek naar mariene biodiversiteit en ecosystemen; impact menselijke activiteiten op marien milieu; oceanobservatie; ondersteuning van het EU-beleid zoals het gemeenschappelijk visserijbeleid, de kaderrichtlijn mariene strategie, het geïntegreerd maritiem beleid en de kaderrichtlijn water; mariene biotechnologie; visserij; aquacultuur; steun aan gezamenlijke programmeringsinitiatieven zoals "Gezonde en productieve zeeën en oceanen" (zie ook Gezamenlijke Programmeringsinitiatieven (JPIs))
	Zekere, schone en efficiënte energie	Hernieuwbare mariene energie (offshore wind, getijden-, stromings-, golfslag- en osmose-energie); integratie in het elektriciteitsnet; windenergie in kustzone
	Slim, groen en geïntegreerd transport	Scheepvaart, milieuvriendelijke en veilige schepen, versterken leiderspositie EU in scheepsbouw, havens, Blauwe Gordel rond Europa
	Klimaatactie, milieu, efficiënt gebruik van hulpbronnen en grondstoffen	Inzicht in biodiversiteit en ecosystemen en hun interactie met maatschappij en economie (onder meer mariene ecosystemen); verbetering kennisbasis over beschikbaarheid grondstoffen (onder meer mariene ruimtelijke ordening); alomvattende globale milieuobservatie- en informatiesystemen (onder meer voor mariene ecosystemen); verstrekking kennis en hulpmiddelen voor doeltreffende besluitvorming en betrokkenheid publiek (nadruk op onder meer zeeën en oceanen); beter begrip van de klimaatverandering en betrouwbare klimaatprognoses (onder meer het functioneren mariene en polaire ecosystemen); kustzee- en diepzeehulpbronnen (bv. diepzeemijnbouw)
	Europa in een veranderende wereld - inclusieve, innovatieve en reflexieve samenlevingen	
	Een veilige samenleving - de vrijheid en veiligheid van Europa en haar burgers beschermen	zeeverontreiniging, bescherming zeevaartroutes

*Vermelding in Besluit 2013/743/EU en/of Verordening (EG) nr. 1291/2013.