



EUROPESE
COMMISSIE

Brussel, 2.7.2014
COM(2014) 398 final

ANNEX 1

BIJLAGE

bij de

**MEDEDELING VAN DE COMMISSIE AAN HET EUROPEES PARLEMENT, DE
RAAD, HET EUROPEES ECONOMISCH EN SOCIAAL COMITÉ EN HET COMITÉ
VAN DE REGIO'S**

**Naar een circulaire economie:
Een afvalvrij programma voor Europa**

{SWD(2014) 206 final}

{SWD(2014) 211 final}

Bijlage: Hoe kan Horizon 2020 bijdragen tot de circulaire economie?

Circulaire economie staat voor een ontwikkelingsstrategie die economische groei inhoudt zonder dat daar meer consumptie van grondstoffen tegenover staat, die productieketens en consumptiegewoontes grondig transformeert en die industriële systemen op systeemniveau herontwerpt. Zij steunt op van technologische, sociale en organisatorische innovatie. Ze vergt een nieuw geheel van vaardigheden en kennis, nieuwe financiële instrumenten en de betrokkenheid van verscheidene belanghebbenden. Wat acties betreft kan circulaire economie worden ondersteund door demonstratie, in de handel brengen, bekendheid, verspreiding en internationalisering.

Op inhoudelijk vlak is een sterke integratie vereist doorheen de delen Industrieel leiderschap (deel II) en Maatschappelijke uitdagingen (deel III) van Horizon 2020. Omdat circulaire economie betrekking heeft op het potentieel van de hele waardeketen, vergt het ondersteuning vanuit alle stadia van de onderzoeks- en innovatieketen. Om die reden is er ook een zekere bijdrage nodig vanuit de andere delen van Horizon 2020 die betrekking hebben op Excellente wetenschap (deel I), Excellentie verspreiden en deelname verbreden (deel IV), Wetenschap met en voor de samenleving (deel V), niet-nucleaire eigen acties van het Gemeenschappelijk Centrum voor onderzoek (deel VI) en het Europees Instituut voor innovatie en technologie (deel VII). Hieronder wordt de bijdrage van verschillende onderdelen van het Horizon 2020-programma aan de circulaire economie samengevat weergegeven. Er moet worden opgemerkt dat het publiek-private partnerschap 'Sustainable Process Industry through Resource and Energy Efficiency' (SPIRE) en het gezamenlijk technologie-initiatief inzake biogebaseerde industrieën door Horizon 2020 worden ondersteund en dat zij sterk bijdragen tot de doelstellingen van de circulaire economie.

CIRCULAIRE ECONOMIE - ONDERDELEN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Technologische innovatie	Organisatorische innovatie		Maatschappelijke innovatie		Kennis en vaardigheden	Financieringsinstrumenten	Bekendheid, verspreiding en internationalisering	Betrokkenheid van verscheidene																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Ontwerp van materialen en processen	Ontwerp van producten	Beheer van hulpbronnen (water, afval, energie en grondstoffen)	Nieuwe modellen voor productie en consumptie					Betrokkenheid van burgers	Product-dienstmogelijkheden	Diensten ontwerpen	Geïntegreerde oplossingen en systemen	Logistiek	Bedrijfsmodellen	Beleidsondersteunende elementen	Ondernemerschap	Capaciteitsopbouw en multidisciplinariteit																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Europese Onderzoeksraad	++																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

	belanghebbenden																		
	Demonstratie en marktintegratie					++				+		+	++				+		

+ belangrijke bijdrage

++ bijzonder grote bijdrage