



---

**2021\_CBS\_03379 Horizon Europe projectoproepen - Indiening van het projectvoorstel CIRCLES in het kader van de projectoproep 'Circular Cities and Regions Initiative (CCRI)'s circular systemic solutions' (HORIZON-CL6-2021-CIRCBIO-01-01) - Goedkeuring**

**Beslissing:** Goedgekeurd in besloten vergadering van 30 september 2021

**Zijn aanwezig bij de beslissing van dit punt:**

de heer Mathias De Clercq, burgemeester-voorzitter  
de heer Filip Watteeuw, schepenen; mevrouw Sofie Bracke, schepenen; mevrouw Elke Decruynaere, schepenen; de heer Sami Souguir, schepenen; mevrouw Tine Heyse, schepenen; mevrouw Isabelle Heyndrickx; mevrouw Annelies Storms, schepenen; de heer Bram Van Braeckevelt, schepenen  
mevrouw Mieke Hullebroeck, algemeen directeur; de heer Luc Kupers, adjunct-algemeendirecteur; de heer Danny Van Campenhout, adjunct-algemeendirecteur

**Bevoegd:** Tine Heyse

**Betrokken:** Mathias De Clercq

**Juridisch kader**

**De volgende bepalingen zijn van toepassing inzake de bevoegdheid:**

Het Decreet over het lokaal bestuur van 22 december 2017, artikel 56 § 1.

**De beslissing wordt genomen op grond van:**

Het Decreet over het lokaal bestuur van 22 december 2017, artikel 2.

**Motivering**

Horizon Europe, het belangrijkste EU-financieringsprogramma voor onderzoek en innovatie, lanceerde recent heel wat oproepen voor onderzoeksprojecten. De projectaanvraag die nu voorligt wordt ingediend op een projectoproep 'Circular Cities and Regions Initiative (CCRI)'s circular systemic solutions' (HORIZON-CL6-2021-CIRCBIO-01-01) binnen het Horizon Europe programma, meer bepaald binnen het subprogramma 'Voeding, bio-economie, natuurlijke hulpbronnen, landbouw en milieu'. De oproep wil bijdragen aan de realisatie van de ambities van de Green Deal en ondersteunt hierbij de transitie naar een duurzame, regeneratieve, inclusieve en rechtvaardige circulaire economie op lokale en regionale schaal in Europa.

Het projectvoorstel 'Circular territorial Clusters empowering Local Economies' (CIRCLE) beoogt de implementatie van systeemoplossingen voor de territoriale uitrol van de circulaire economie in steden. De Gemeente Amsterdam, die coördinator is van het projectvoorstel, is een frontrunner op vlak van circulaire economie en heeft sinds vorig jaar een strategie uitgebouwd, gebaseerd op de 7 principes van de Donuteconomie. Met de Donuteconomie als kader en concrete demonstratieprojecten binnen 3 verschillende afgebakende stedelijke gebieden (Amsterdam, Turijn, Gent) beoogt dit project meer inzicht te verwerven in de systemische

veranderingen binnen de domeinen beleid, economie, sociaal en milieu. Dit met de ambitie om de Gentse klimaatdruk te verkleinen en de circulaire economie op te liften.

De steden Amsterdam, Turijn en Gent werken samen aan:

- hun circulaire strategie, actieplanning (roadmap), en het onderzoeken van de rol van een verbindingsfiguur of makelaar voor circulaire gebiedsontwikkeling (WP 1),
- De living labs met concrete biogebaseerde demoprojecten levert gegevens voor ontwikkeling van een methodologie voor een circulair gebiedsontwikkelingsmodel (WP 5),
- ontwikkelen van een monitoring- en data-applicatie (WP6) die de projecten en resultaten van het lokale beleidsmodel opvolgt, evalueert en bijstuurt.

De kennisinstellingen in het consortium (o.m. UGent, TUDelft, Amsterdam Institute for Advanced Metropolitan Solutions) onderzoeken verschillende bestaande en de demonstratieprojecten op:

- (her)ontwerp en productontwikkeling van circulaire oplossingen (WP2),
- ontwikkelen van circulaire businessmodellen (WP3)
- beleidsmodellen en ontwikkeling van nieuwe samenwerkingsvormen (WP 4).

Het living lab in Gent wordt gerealiseerd in de wijk Dampoort Campo Santo met de partners Timelab en UGent. De concrete demo's voor Gent:

- Installatie van een verticale landbouwtoeren bij Timelab als productie-eenheid van warmte, eiwitten, grondstoffen, enz.. op basis van lokaal geproduceerde zonnestroom.
- De doorontwikkeling van de Knotplex (bouw materiaal gemaakt uit Japanse Duizendknoop) als akoestisch materiaal en testen met bio-gebaseerde bouw materiaal.
- Een mobiel BioFabLab: een verplaatsbaar testlab voor de organisatie van een aantal designer sprints op locaties in de stad en op bedrijvensites.

Dit project past binnen de ambities van het klimaatplan Gent 2020-2025. Hiermee willen we niet enkel onze directe CO<sub>2</sub>-uitstoot aanpakken, maar hebben we ook aandacht voor de indirecte uitstoot als gevolg van onze consumptie. Naar schatting 60 % van de totale Vlaamse broeikasgasuitstoot komt van materiaal-gerelateerde activiteiten. Circulaire economie is daarom een belangrijk domein binnen het nieuwe klimaatbeleid in Gent. Naast de grote industriële spelers, willen we ook inzetten op kleinschalig ondernemerschap in het stadsweefsel en het bewustzijn bij burgers en ondernemers vergroten. Momenteel loopt de wedstrijd Circuit Circulair waarmee we innovatie en koplopers in de circulaire economie willen aanmoedigen en ondersteunen.

De uitgewerkte projectaanvraag moet op 6/10/2021 ingediend worden bij de Europese Commissie. Een beslissing wordt verwacht in de periode februari/maart 2022. Bij goedkeuring zal het project op zijn vroegst van start gaan in het voorjaar van 2022 en lopen voor een duur van 4 jaar.

Dit project is 100% gesubsidieerd. Er is dus geen cofinanciering noodzakelijk. Voor de Gentse demonstratieprojecten samen (dus inclusief het budget voor onze Gentse partners UGent en Timelab) is een budget van 800.000 - 1.000.000 euro beschikbaar. Voor de Stad Gent wordt budget gevraagd voor één extra VTE die tewerkgesteld wordt bij de Dienst Milieu en Klimaat en werkmiddelen om de taken voor de Stad in dit project op te nemen nl. werken aan een circulaire strategie en beleid (WP1), ondersteunende/faciliterende rol bij de demo-projecten (WP5), data en info aanleveren voor WP 4 en WP 6, de kennisdeling en disseminatie (WP 7) en projectcoördinatie. Op vandaag wordt nog gewerkt aan de detaillering van de verschillende werkpakketten waarop het budget vervolgens nog dient te worden afgestemd.

## **Bijgevoegde bijlage(n):**

- Projectomschrijving.docx

## **Beslissing**

### **Beslist het volgende:**

#### **Artikel 1:**

Keurt goed de indiening van het projectvoorstel CIRCLES met Stad Gent als partner binnen het Horizon Europe programma.

(adjunct-) algemeen directeur

voorzitter

2021\_CBS\_03379 - Horizon Europe projectoproepen - Indiening van het projectvoorstel CIRCLES in het kader van de projectoproep 'Circular Cities and Regions Initiative (CCRI)'s circular systemic solutions' (HORIZON-CL6-2021-CIRCBIO-01-01)



QR Connect

Bekijk het document op  
<https://qrconnect.stad.gent>  
met code  
uYJN-Px8m-kmUX-spnE