

## OPSCHRIFT

Vergadering van 12 november 2018

Besluit nummer: 2018\_GR\_00965

**Onderwerp:**

**Samenwerkingsovereenkomst voor de uitvoering van het City of Things-project 'Databroker' - Goedkeuring**

**Beknopte samenvatting:**

Aan de gemeenteraad wordt gevraagd de samenwerkingsovereenkomst goed te keuren die nodig is voor de uitvoering van het project 'Databroker' in het kader van de Vlaamse oproep 'City of Things' vanuit het Agentschap Innoveren en Ondernemen. De samenwerkingsovereenkomst treedt in werking op 1 oktober 2018 en loopt tot 30 september 2019.

**Bevoegd:** Daniel Termont

**Bestemd voor:**

- Commissie Algemene Zaken, Intercommunales en Bevolking

---

## DE GEMEENTERAAD

## AANHEF

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

Het Gemeentedecreet van 15 juli 2005, artikel 42, § 1.

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

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

**Bijgevoegde bijlage(n):**

- Samenwerkingsovereenkomst
- Aanvraagformulier project Databroker (informatief)
- MB toekenning subsidie project Databroker (informatief)

---

## MOTIVERING

In een slimme stad creëren stadsbesturen, bedrijven, onderzoeksinstituten en burgerinitiatieven samen oplossingen voor stedelijke uitdagingen. Overal in Europa spannen steden en gemeenten zich al in om slimme en duurzame projecten uit te voeren. Tegelijk zien we dat er meer 'dingen' dan mensen geconnecteerd zijn met het internet. Allerlei fysieke objecten (bv. straatverlichting, verkeersborden, auto's...) zijn online verbonden. Dit is het 'Internet of Things'.

Als een gemeente iets wil ondernemen op het vlak van de 'verslimming' en het toepassen van Internet of Things om economische groei te ondersteunen of de dienstverlening te verbeteren, is overleg cruciaal. Dat kan gaan van overleg binnen de gemeente tot overleg met stakeholders, tussen overheidsniveaus, met naburige gemeenten en de regio, met de burgers en ondernemers in de gemeente,... Het is van belang dat dit soort projecten ook effectief geïmplementeerd raakt en daadwerkelijk op grote schaal uitgerold wordt om een impact te hebben op de levenskwaliteit van de burgers in de steden en gemeenten.

Met de oproep 'City of Things' wil Vlaanderen haar steden en gemeenten ondersteunen in het verwerven van de noodzakelijke inzichten om over te kunnen gaan tot een daadwerkelijke implementatie (een commerciële aanbesteding of een eigen ontwikkeling) van smart city-toepassingen met gebruik van Internet of Things-technologieën. Dit omvat onder andere het bepalen van het samenwerkingsmodel, technische studie, gebruikersonderzoek, bepalen van de noden, enz. Het doel is om onmiddellijk na (of al tijdens) het project over te kunnen gaan tot een commerciële aanbesteding of een eigen implementatie. De nodige onderzoeken om de kennis op te bouwen voor het opstellen van het bestek en de effectieve draft van de nodige aanbestedingsdocumenten zijn dus onderdeel van de gesteunde projecten. De kosten voor de daadwerkelijke implementatie of commerciële aanbesteding maken geen onderdeel uit van het gesteunde project in deze call. Projecten mogen max. 1 jaar duren, moeten voor minstens 20 % met eigen inbreng gefinancierd worden, en kunnen maximaal 200.000 euro Vlaamse steun ontvangen.

De oproep werd eind 2017 gelanceerd door het Agentschap Innoveren en Ondernemen. De indiening verliep in twee fasen. In een eerste fase - tot en met 31 januari 2018 - konden projectideeën aangemeld worden. De stadsdiensten dienden verschillende ideeën in, waaronder 'Databroker'. Dit project plaatst zich tussen de IOT-devices en bundelt sensordata van publieke en private bronnen om die nadien als open/shared/closed data weer vrij te geven aan bepaalde profielen. Doel is om te onderzoeken hoe een databroker er technisch dient uit te zien en welke potentiële databronnen reeds voorhanden zijn om dit databroker-project te voeden. Het project dient te eindigen met een modelbestek voor een databroker die door geïnteresseerde steden kan worden gebruikt.

Hiertoe werd een samenwerking voorgesteld waarbij de Stad Gent instaat voor de inhoudelijke coördinatie, projectmanagement, inhoudelijke input en open data standaarden, en publicatie, met:

- Digipolis Gent (business analyse, technisch onderzoek, aansturen technische piloten en het schrijven van een voorbeeldbestek);
- Kenniscentrum Vlaamse Steden (interne en externe communicatie, betrekken en informeren externe partners);
- Steden Roeselare, Antwerpen, Genk en Brugge (locale usecases, relevante ervaring, mogelijke technische embedding).

Het idee, project 'Databroker' werd op 30 mei 2018 geselecteerd voor verdere uitwerking (fase 2). Het projectvoorstel werd verder uitgewerkt, gedetailleerd, en opnieuw ingediend.

Na fase 2 werd het gunstig gerangschikt waardoor subsidie kon worden toegekend. Dit werd, samen met de uitvoeringsvoorwaarden, bekrachtigd via een ministerieel besluit op 27 augustus 2018.

Er werd voorgesteld een bedrag van 192.400 euro (of 80 % van het netto te financieren saldo, een private inbreng van 20 % is vereist onder de vorm van loonkosten en investeringen) toe te kennen aan het project (onder voorwaarden van artikel 2 van het MB).

De looptijd van het project is 12 maand, te starten 2 maand na de goedkeuring (indicatief).

Het project omvat volgende werkpakketten:

1. Cocreatie van use cases  
Onderzoek ahv 3 use cases mbv “quadruple helix”  
Deliverable: beschrijving alle use cases, gebruikte methodologie en evaluatiepunten
2. Omgevingsanalyse  
Inventarisatie van bestaande systemen, processen en toepassingen  
Deliverable: document met verschillende samenwerkingsscenario’s, juridische consequenties en verantwoordelijkheden
3. Behoeftenanalyse  
Business- en technische analyse ahv de resultaten van bovenstaande werkpakketten  
Deliverable: Overzicht van alle non-functionele en functionele behoeftes en een aantal typecases (ahv verschillende implementatiescenario’s/-mogelijkheden)
4. Gegevensuitwisseling  
Bepalen van de vereisten om de uitwisseling van gegevens te optimaliseren ifv de aanbieders en potentiële hergebruikers  
Deliverable: Analyses tbv gegevensformaten, syntax en semantiek; mappings formaliseren en opstellen; toetsing van de schaalbaarheid
5. Gegevensbeschikbaarheid  
Onderzoek ifv de juridische aspecten, privacy en anonimisatie, temporele aspecten (live data vs real time) en opslagbehoefte (archivering)
6. Disseminatie  
Opzetten van een communicatiemethode, communicatie met alle belanghebbenden/betrokkenen, organisatie van een studiedag
7. Schrijven van een modelbestek.

Om voor subsidiëring in aanmerking te komen, moet bij het aanvraagformulier een getekende samenwerkingsovereenkomst gevoegd worden. Gezien de lange doorlooptijd werd toegestaan deze overeenkomst achteraf toe te voegen.

De startvergadering van het Databroker-project is voorzien op 19 november 2018.

De samenwerkingsovereenkomst treedt in werking op 1 oktober 2018 en loopt tot 30 september 2019.

---

**Beslist het volgende:**

---

**Artikel 1:**

Keurt goed de samenwerkingsovereenkomst voor de uitvoering van het City of Things-project 'Databroker' van 1 oktober 2018 tot en met 30 september 2019, zoals gevoegd in bijlage die integraal deel uitmaakt van deze beslissing.

---

**BIJKOMENDE INFO BIJ HET BESLUIT**

**Bedrijfsvoering - Internationale Relaties/Strategische Subsidies/Archief - Dienst Strategische Subsidies**

**Dit besluit kadert in volgende activiteit:** AC34498 Uitbouwen en coördineren competence center strategische subsidies

---

**BIJLAGEN DIE INTEGRAAL DEEL UITMAKEN VAN HET BESLUIT**

- Samenwerkingsovereenkomst

## **Oproep City of Things 2018**

*Bijlage bij het aanvraagformulier*

### **Samenwerkingsovereenkomst**

De ondergetekenden

**INDIENER:**

STADSBESTUUR van GENT, vertegenwoordigd door burgemeester Daniel TERMONT en Mieke HULLEBROECK, Stadssecretaris

**OVERIGE PARTNER(S):**

DIGIPOLIS Gent, vertegenwoordigd door Johan VAN DER BAUWHEDE, algemeen directeur Kenniscentrum Vlaamse Steden -WSG vzw

Kenniscentrum Vlaamse Steden -WSG vzw, vertegenwoordigd door Wim DRIES, voorzitter

Stadsbestuur van ROESLARE, vertegenwoordigd door burgemeester Kris DECLERQ en Algemeen Directeur Geert SINTOBIN

Stadsbestuur van ANTWERPEN, vertegenwoordigd door burgemeester Bart DE WEVER en stadssecretaris Sven CAUWELIER

Stadsbestuur van Genk vertegenwoordigd door burgemeester Wim DRIES en Algemeen Directeur Rudi HAECK

Stadsbestuur van Brugge vertegenwoordigd door burgemeester Renaat LANDUYT en stadssecretaris Johan COENS

komen overeen dat:

- zij voor gezamenlijke rekening zullen samenwerken bij het uitvoeren van het project COT Databroker dat beschreven staat in het aanvraagformulier voor de indiening van projecten in de oproep City of Things 2018
- de overeenkomst in werking treedt op 1 oktober 2018 en loopt tot en met 30 september 2019
- zij één van de partners uit het samenwerkingsverband, met name Stad Gent, Botermarkt 1, 9000 Gent machtigen om als indiener op te treden voor het project COT Data Broker
- de partners uit het samenwerkingsverband de volgende bijdrage of prestaties leveren aan het project

**Stad Gent**, Botermarkt 1, 9000 Gent voor de inhoudelijke coördinatie, het projectmanagement, de inhoudelijke input en het aspect rond open data standaarden en publicatie

**Digipolis Gent**, Bellevue 1, 9050 Ledeborg (Gent) voor de business analyse, het technische onderzoek, het aansturen van de technische piloten en het schrijven van een voorbeeldbestek

**Kenniscentrum Vlaamse Steden -WSG vzw**, Paviljoenstraat 9, 1030 Brussel voor de interne en externe communicatie en het betrekken/informereren van externe partners

**Stad Roeselare**, Botermarkt 2, 8800 Roeselare voor het inbrengen van lokale usecases, relevante ervaring en mogelijke lokale technische inbedding

**Stad Antwerpen**, Grote Markt L, 2000 Antwerpen voor het inbrengen van lokale usecases, relevante ervaring met IOT projecten en databrokerage en mogelijke lokale technische inbedding

**Stad Genk**, Stadsplein 1, 3600 GENK voor het inbrengen van lokale usecases, relevante ervaring en mogelijke lokale technische inbedding

**Stad Brugge**, Burg 12, 8000 Brugge voor het inbrengen van lokale usecases, relevante ervaring en mogelijke lokale technische inbedding

- 
- het project begroot wordt op 240.900 euro en er sprake is van een 'private' inbreng van minstens 20% in het project
- de partners in het samenwerkingsverband hun 'private' inbreng van minstens 20% onderling bepalen, nl.:

**Stad Gent**, 12.500 Euro

**Digipolis Gent**, 6.000 Euro

**Kenniscentrum Vlaamse Steden -WSG vzw**, 6.000 Euro

**Stad Roeselare**, 6.000 Euro

**Stad Antwerpen**, 6.000 Euro

**Stad Genk**, 6.000 Euro

**Stad Brugge**, 6.000 Euro

- zij intensief zullen samenwerken in een open, duidelijke communicatiestructuur en het project onderling te goeder trouw zullen uitvoeren
- zij verklaren dat het samenwerkingsverband een boekhouding voert die toelaat de projectkosten eenduidig te identificeren

Aldus overeengekomen en in 8 exemplaren door alle betrokken partijen ondertekend

- de partners in het samenwerkingsverband hun 'private' inbreng van minstens 20% onderling bepalen, nl.:
    - Stad Gent, 12.500 Euro**
    - Digipolis Gent, 6.000 Euro**
    - IV Kenniscentrum Vlaamse Steden -VVSG vzw, 6.000 Euro**
    - Stad Roeselare, 6.000 Euro**
    - Stad Antwerpen, 6.000 Euro**
    - Stad Genk, 6.000 Euro**
    - Stad Brugge, 6.000 Euro**
  
  - zij intensief zullen samenwerken in een open, duidelijke communicatiestructuur en het project onderling te goeder trouw zullen uitvoeren
  - zij verklaren dat het samenwerkingsverband een boekhouding voert die toelaat de projectkosten eenduidig te identificeren
- Aldus overeengekomen en in 8 exemplaren door alle betrokken partijen ondertekend

te Gent op 16 mei 2018

voor Stad Gent

Daniel TERMONT, Burgemeester

Mieke HULLEBROECK, Stadssecretaris

HANDTEKENINGEN

te Brussel op

Voor IV Kenniscentrum Vlaamse Steden -  
VVSG vzw

Wim DRIES, Voorzitter

HANDTEKENING





Vlaams Agentschap Innoveren en Ondernemen

Koning Albert II-laan 35 bus 12

1030 Brussel

België

**Intentieverklaring: deelname VLAIO-project "City of Things Data Broker"**

Namens Stad Antwerpen bevestig ik hierbij dat Stad Antwerpen zal deelnemen aan het VLAIO-project 'City of Things Data Broker' binnen de City of Things-oproep van VLAIO.

Stad Antwerpen is vertrouwd met alle aspecten van de projectaanvraag en aanvaardt om mede-aanvrager te zijn binnen dit project. Hierbij verklaar ik ook dat Stad Antwerpen bereid is om te voldoen aan alle verplichtingen zoals omschreven in de projectaanvraag.

De City of Things Data Broker plaatst zich tussen de IOT devices en bundelt sensordata van publieke en private bronnen om die nadien als open/shared/closed data weer vrij te geven aan bepaalde profielen. Doel is om te onderzoeken hoe een data broker er technisch dient uit te zien (voor de verschillende steden) en welke potentiële databronnen reeds voorhanden zijn om dit data broker te voeden. Het project dient te eindigen met een modelbestek voor een data broker die door geïnteresseerde steden kan gebruikt worden.

Het project wordt getrokken door de stad Gent. Andere deelnemers zijn de Vlaamse GemeenschapsCommissie (VGC), Brugge, Digipolis. Aangezien stad Antwerpen voor de Smart Zone zelf een data broker aan het uitwerken is, kunnen we in dit project niet afwezig blijven. Er wordt voor dit project geen financiële bijdrage verwacht, wel personeelstijd om de technische vereisten van een data broker mee op te stellen.

Datum:

Voor Stad Antwerpen, namens het college van burgemeester en schepenen

Stadssecretaris

Sven Cauwelier

Burgemeester

Bart De Wever

te Roeselare op 22 mei 2018

voor Stad Roeselare

Kris Declercq, Burgemeester

Geert Sintobin, Algemeen Directeur



HANDTEKENINGEN

te Genk op 05 juni 2018

voor Stad Genk

Wim Dries, Burgemeester



HANDTEKENINGEN



Els Moermans, waarnemend  
Algemeen Directeur

