

---

## OPSCHRIFT

**Vergadering van 26 september 2016**

**Besluit nummer: 2016\_GR\_00855**

**Onderwerp:**

**Deelname in het Europees project "Open Applications for Semantically Interoperable Services (OASIS)" - ingediend en goedgekeurd in het programma "Connecting Europe Facility - Telecom" onder de call "CEF-TC-2015-1 - Public Open Data" - Subsidieovereenkomst – Ondertekening mandaat Stad Gent - Goedkeuring**

**Beknopte samenvatting:**

Aan de gemeenteraad wordt goedkeuring gevraagd voor de deelname van Stad Gent als formele partner aan het projectvoorstel "Open Applications for Semantically Interoperable Services (OASIS)" - ingediend in het programma "Connecting Europe Facility - Telecom" onder de call "CEF-TC-2015-1 - Public Open Data" en goedgekeurd door de Europese Commissie. Tevens wordt gevraagd om de subsidieovereenkomst goed te keuren alsook de ondertekening van de mandaatgeving aan de projectcoördinator.

**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 Gemeentedecreet van 15 juli 2005, artikel 2.

**Bijgevoegde bijlage(n):**

- Project OASIS NL Samenvatting
- 2015-EU-IA-0037\_Agreement (def. versie subsidieovereenkomst) (informatief)
- ANNEX IV EN Ghent - mandaatgeving door de Stad Gent aan de projectcoördinator

**Volgende niet-digitale bijlagen kunnen ook geraadpleegd worden:**

NVT

---

## MOTIVERING

Stad Gent is via de Dienst Data en Informatie als partner opgenomen in het projectvoorstel "Open Applications for Semantically Interoperable Services (OASIS)" - ingediend in het programma "Connecting Europe Facility - Telecom" onder de call "CEF-TC-2015-1 - Public Open Data" en goedgekeurd door de Europese Commissie.

Dit project laat toe om reeds bestaand personeel en bijhorende overheadkosten voor 50% te subsidiëren gedurende een periode van 2 jaar, met een totale subsidiewaarde voor Stad Gent van 74.900 EUR.

Begin januari 2016 werden onze diensten gevraagd te participeren in een initiatief van Open Knowledge Belgium om een project in te dienen in het programma "Connecting Europe Facility - Telecom" onder de call "CEF-TC-2015-1 - Public Open Data". Deadline was 19 januari 2016. Aangezien het project grotendeels aansluit bij reeds lopende taken en experimenten van de Dienst Data en Informatie, was dit een opportuniteit.

Het project wil publieke dienstverlening, met de nadruk op openbaar vervoer, op Europese schaal mogelijk maken. Het gaat daarvoor uit van de beschikbare publieke open data rond overheidsproducten en –diensten, en zorgt ervoor dat deze op elkaar afgestemd (interoperabel) gemaakt worden, rekening houdende met diverse wetgeving, meertaligheid, verschillende afleverende overheden enzovoort. De beschikbare gegevens rond publieke diensten zullen geaggregeerd worden en ter beschikking gesteld worden als "Linked Open Data", wat inhoudt dat deze gegevens ondanks hun diversiteit door allerhande apps en softwaresystemen kunnen gebruikt worden. Op die manier wordt het mogelijk om toepassingen te maken die in eender welke Europese stad, regio, of land vergelijkbare overheidsdiensten kunnen raadplegen. Dit kan bijvoorbeeld nuttig zijn voor expats. Het project voorziet dat er enkele voorbeeldapplicaties, die deze data gebruiken, zullen ontwikkeld worden door studenten aan de hand van een "[Open Summer of Code](#)".

Het project werd tijdig ingediend en werd goedgekeurd op 22 juni 2016. De initiële startdatum van 1 juni 2016 werd verschoven naar 1 oktober 2016 omwille van de late goedkeuring en vertraagde aanlevering van de subsidieovereenkomst.

Stad Gent stelt al sinds enige tijd als eerste Belgische stad de beschrijving van haar publieke diensten en producten ter beschikking als Linked Open Data. Door de deelname aan een dergelijk Europees project kan deze opmerkelijke innovatie ook op Europees vlak worden uitgedragen, en kan Gent zich profileren als innovatieve speler op vlak van open data. De middelen die via dit project kunnen worden verworven, kunnen worden ingezet om het open data programma van de stad verder uit te breiden, en om zo de koploperspositie van de Stad op dit vlak te versterken. De innovatieve applicaties die middels dit project worden ontwikkeld kunnen leiden tot een betere beleving van de stad door expats en toeristen, en kunnen ertoe bijdragen dat inwoners sneller de weg zullen vinden naar de voor hun beschikbare publieke dienstverlening.

---

### **Op voorstel van het college van burgemeester en schepenen**

#### **Beslist het volgende:**

---

#### **BESLISSING**

##### **Artikel 1:**

Keurt goed de deelname van Stad Gent als projectpartner aan het project "Open Applications for Semantically Interoperable Services (OASIS)" - ingediend en goedgekeurd in het programma "Connecting Europe Facility - Telecom" onder de call "CEF-TC-2015-1 - Public Open Data".

##### **Artikel 2:**

Keurt goed de subsidieovereenkomst tussen het Europese Innovation and Networks Executive Agency (INEA) en de projectcoördinator, Open Knowledge Belgium (OKBE), in het kader van het project "Open Applications for Semantically Interoperable Services (OASIS)" - ingediend en goedgekeurd in het programma "Connecting Europe Facility - Telecom" onder de call "CEF-TC-2015-1 - Public Open Data", waaraan de Stad Gent als projectpartner deelneemt, zoals gevoegd in bijlage, die integraal deel uitmaakt van deze beslissing.

##### **Artikel 3:**

Keurt goed de ondertekening van het mandaat van Stad Gent als projectpartner aan de projectcoördinator, Open Knowledge Belgium, in het kader van project "Open Applications for Semantically Interoperable Services (OASIS)" - ingediend en goedgekeurd in het programma "Connecting Europe Facility - Telecom" onder de call "CEF-TC-2015-1 - Public Open Data", zoals gevoegd in bijlage. Met dit mandaat geeft Stad Gent bevoegdheid aan de projectcoördinator om de subsidieovereenkomst te ondertekenen en uit te voeren.

---

#### **BIJKOMENDE INFO BIJ HET BESLUIT**

##### **Bedrijfsvoering - Strategische Coördinatie - Dienst Strategische Subsidies**

**Dit besluit kadert in volgende activiteit:** AC34488 Uitbouwen en coördineren competence center informatie en data

**Visum van de financieel beheerder:**

Het visum is niet van toepassing.

Geen uitgaande kasstroom: Er zijn geen werkingskosten voorzien voor de stad. De subsidie betreft enkel personeelskosten van reeds bestaand personeel, met daarbovenop een subsidie voor een overheadkost van 7% van de personeelskost.

De subsidie bedraagt 50% van de bewezen kosten.

**Financiële informatie:**

Voorgestelde uitgaven:

Volgende budgetten zijn nodig en beschikbaar:

Budgetplaats	Budget positie	Subsidie Code	MJP jaar 2016	MJP jaar 2017	MJP jaar 2018	Totaal
3448800ID	62*	CEF.OAS	0	0	0	0

Verwachte ontvangsten:

Budgetplaats	Budget positie	Subsidie Code	MJP jaar 2016	MJP jaar 2017	MJP jaar 2018	Totaal
3448800ID	7406000	CEF.OAS	*	*	*	74.900

\* Het subsidiebedrag van 74.900 EUR wordt via de coördinator uitbetaald in 2 schijven, een voorschot van 50% na ondertekening van de overeenkomst, het saldo na de eindrapportage.

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

- Project OASIS NL Samenvatting

Samenvatting in het Nederlands van de originele Engelstalige tekst

### **SUBSIDIEOVEREENKOMST**

#### **Onder de “financieringsfaciliteit voor Europese verbindingen” – sector telecommunicatie. Overeenkomst No INEA/CEF/ICT/A2015/1139143**

Het **Uitvoerend Agentschap Innovatie en Netwerken (INEA)**, “het Agentschap”, hiertoe gemachtigd door de Europese Commissie, en hier vertegenwoordigd door de Directeur van het Agentschap, Dirk Beckers, enerzijds,

En

#### **1. Open Knowledge Belgium (OKBE)**

Privaat, Non-profit  
Registratie Nr 845419930  
Sint-Salvatorstraat 101  
9000 Gent  
België  
VAT No BE0845419930,

Hierna “de coördinator” genoemd, voor de ondertekening van deze Overeenkomst vertegenwoordigd door de Voorzitter van de Directieraad, Toon Vanagt

En de volgende andere begunstigden:

2. Stad Gent (Gent) – gevestigd in België
3. V-ICT-OR Dienstverlening (V-ICT-OR) - gevestigd in België
4. iMinds (iMinds) - gevestigd in België
5. Universidad Politécnica de Madrid (UPM) - gevestigd in Spanje
6. Consorcio Regional de Transportes de Madrid (CRTM) - gevestigd in Spanje

voor de ondertekening van deze Overeenkomst in rechte vertegenwoordigd door de coördinator middels de mandaten bijgevoegd in Bijlage IV,  
Hierna gezamenlijk “de begunstigden” genoemd, en afzonderlijk “begunstigde” waar in deze Overeenkomst bepalingen van toepassing zijn zonder onderscheid tussen de coördinator en de andere begunstigden,

anderzijds,

### **ZIJN OVEREENGEKOMEN**

m.b.t. de Bijzondere Voorwaarden en de volgende Bijlagen:

- |     |  |
|-----|--|
| I   | Beschrijving van de actie  |
| II  | Algemene Voorwaarden   |
| III | Geschat budget van de actie  |
| IV  | Mandaatbrieven   |
| V   | Model technisch rapport  |
| VI  | Model financiële verklaring  |
| VII | Model voorwaarden voor het certificaat over de financiële verklaringen |

Die integraal deel uitmaken van deze Overeenkomst, hierna genoemd “de Overeenkomst”.

De bepalingen van de Bijzondere Voorwaarden hebben voorrang op de bepalingen van de Bijlagen.

De bepalingen van Bijlage II “Algemene Voorwaarden” hebben voorrang op de bepalingen van de andere Bijlagen.

## BIJZONDERE VOORWAARDEN

### ARTIKEL 1 – VOORWERP VAN DE OVEREENKOMST

De Commissie kent de subsidie toe voor de actie zoals beschreven in Annex I.  
Met de ondertekening aanvaarden de begunstigden de subsidie, en zijn akkoord om de actie uit te voeren op eigen verantwoordelijkheid.

### ARTIKEL 2 – IN WERKING TREDING EN DUUR

- 2.1. De Overeenkomst wordt van kracht op de datum waarop de laatste partij ondertekent.
- 2.2. De actie loopt van 01/10/2016 ("de startdatum"), tot 30/09/2018 ("de einddatum").

### ARTIKEL 3 – MAXIMAAL BEDRAG EN AARD VAN DE SUBSIDIE

De subsidie zal **maximum EUR 383 892,00** bedragen.  
Er wordt 50,00 % uitbetaald van de aanvaardbare kosten die geschat worden op EUR 767 784,00 en die

- i) werkelijk gemaakt zijn;
- ii) voor indirecte kosten: aangegeven zijn o.b.v. een vast tarief van 7% van de totale aanvaardbare directe kosten min de kosten van onderaanneming en financiële steun aan derden;
- v) voor personeelskosten: aangegeven zijn o.b.v. een bedrag per eenheid, berekend volgens de gangbare boekhoudingspraktijken van de begunstigde.

### ARTIKEL 4 – BIJKOMENDE VOORZIENINGEN OVER RAPPORTAGE EN BETALINGEN

#### 4.1.1 Rapportageperiodes

Er moet slechts éénmaal gerapporteerd worden over de hele uitvoeringsperiode.

#### 4.1.2 Betalingen

Het Agentschap betaalt een voorschot uit van EUR 191 946,00 aan de coördinator bij de inwerkingtreding van de overeenkomst.  
Bij het projecteinde wordt het saldo aan de coördinator betaald.

4.2 Het saldo wordt binnen 90 dagen na de einddatum van de periodes uitbetaald.

4.3 Alle aanvragen, rapporten en financiële verklaringen moeten in het Engels ingediend worden via e-mail.

### ARTIKEL 5 – BANKREKENING VOOR DE BETALINGEN

Alle betalingen worden gedaan t.a.v. de coördinator op rekening:

Bank: Belfius  
Zetel: Portaelsplein 68, 1800 - Vilvoorde, Belgium  
Rek. houder: Open Knowledge Belgium vzw - Pieter Colpaert  
Rek.nr: BE45068895510289  
IBAN code: BE45068895510289  
BIC code: GKCCBEBB

## ARTIKEL 6 – GEGEVENSBEHEERDER EN COMMUNICATIEGEGEVENS VAN DE PARTIJEN

De directeur van het Agentschap is de gegevensbeheerder.

(ARTIKEL 7 – AAN DE BEGUNSTIGDEN GELIEERDE ENTITEITEN) (niet van toepassing)

(ARTIKEL 8 – UITVOERENDE ORGANEN AANGESTELD DOOR DE BEGUNSTIGDEN) (niet van toepassing)

(ARTIKEL 9 – SUBSIDIE AAN EEN ENKELE BEGUNSTIGDE) (niet van toepassing)

## ARTIKEL 10 – BIJKOMENDE BEPALINGEN OVER DE TERUGBETALING VAN KOSTEN DIE AANGEGEVEN ZIJN OP BASIS VAN DE GANGBARE KOSTENBEREKENINGSWIJZEN VAN DE BEGUNSTIGDE

Waar van toepassing moeten de gangbare boekhoudingspraktijken van de begunstigde in overeenstemming zijn met het Besluit van de Commissie C(2016)478 dd. 3 februari 2016.

## ARTIKEL 11 – BIJKOMENDE BEPALINGEN OVER HET GEBRUIK VAN DE RESULTATEN (INCL. INTELLECTUELE EN INDUSTRIËLE EIGENDOMSRECHTEN)

Het Agentschap mag ook samenvattingen of delen van de resultaten publiceren.

(ARTIKEL 12 – VERPLICHTING OM EEN INTERNE SAMENWERKINGSOVEREENKOMST AF TE SLUITEN) (niet van toepassing)

## ARTIKEL 13 – NIET-TOEPASBAARHEID VAN HET NO-PROFIT PRINCIPE (niet van toepassing)

## ARTIKEL 14 – NIET-AANVAARDBAARHEID VAN BTW

In afwijzing van punt (h) van Art. II.19.2 is de BTW geen aanvaardbare kost voor de begunstigten CRTM, UPM en Stad Gent.

(ARTIKEL 15 – BIJZONDERE BEPALINGEN MBT AANVAARDBARE KOSTEN) (niet van toepassing)

(ARTIKEL 16 – AFSTANDDOENING VAN DE VERPLICHTING OM CERTIFICATEN MBT DE FINANCIËLE VERKLARINGEN TE VOORZIEN) (niet van toepassing)

(ARTIKEL 17 – FINANCIËLE STEUN AAN DERDEN) (niet van toepassing)

(ARTIKEL 18 – UITVOERING VAN ACTIETAKEN DOOR BEGUNSTIGDEN DIE GEEN SUBSIDIE ONTVANGEN) (niet van toepassing)

(ARTIKEL 19 – REGELING VAN BETWISTINGEN MET NIET-EU BEGUNSTIGDEN) (niet van toepassing)

(ARTIKEL 20 – BEGUNSTIGDEN DIE INTERNATIONALE ORGANISATIES ZIJN) (niet van toepassing)

(ARTIKEL 21 – GEMEENSCHAPPELIJKE EN AFZONDERLIJKE FINANCIËLE AANSPRAKELIJKHEID VOOR TERUGVORDERINGEN) (niet van toepassing)

(handtekeningen)

## BIJLAGE I BESCHRIJVING VAN DE ACTIE

### ARTIKEL I.1 - toepassingsgebied en de doelstellingen van de actie

Deze actie zal demonstreren hoe, gebruik makende van de kracht van (linked) open data, overheidsdienstverlening, inclusief publiek transport, toegankelijk kan worden gemaakt voor burgers van de Europese Unie. Concreet zullen er uit deze actie minstens 2 applicaties voortvloeien die in ten minste 2 lidstaten operationeel zijn en die het mogelijk maken (bijvoorbeeld): eenvoudig diensten voor expats op te zoeken, gemakkelijke bedrijven te incorporeren in andere lidstaten, grensoverschrijdende en multimodale routeplanning te doen, enz.

### ARTIKEL I.2 - PLAATS VAN DE ACTIE

I.2.1 lidstaat (s): België, Spanje

I.2.2 EER-land (en): niet van toepassing

I.2.3 derde land (en): niet van toepassing

### ARTIKEL I.3 - ACTIVITEITEN

#### I.3.1 Activiteiten tijdschema

Activiteitnummer	Activiteit titel	Indicatieve startdatum	Indicatieve einddatum	Mijlpaal nummer
1	vindbaarheid gegevens openbaar vervoer	2016/01/10	30/04/2017	1,2
2	vindbaarheid gegevens publieke dienstverlening	2016/01/10	30/04/2017	1, 2
3	ontwikkeling semantisch raamwerk	2016/01/10	30/04/2018	4
4	Open Summer of Code	2017/01/05	30/09/2018	3, 5
5	dataverzameling	2016/01/10	30/09/2018	3, 5
6	disseminatie	2017/01/02	30/09/2018	2, 5

7	Projectmanagement	01/10/2016	30/09/2018	6
---	-------------------	------------	------------	---

### I.3.2 Activiteiten beschrijving

#### **Activiteit 1: Vindbaarheid gegevens openbaar vervoer**

Deze activiteit zal ervoor zorgen dat gegevens omtrent openbaar vervoer van de deelnemende partners eenvoudig kunnen worden gevonden. Daartoe wordt er voor een sluitende metadatering gezorgd, die gedragen wordt door alle partners, afgetoetst is met externe experts en uitbreidbaar is doorheen heel Europa.

De belangrijkste resultaten van deze activiteit zijn:

**O1.1** (Rapport, maand 4): een witboek waarin de “State of the art” op het gebied van semantische beschrijving van openbaar vervoer, waarin de visie van het project, compleet met een beschrijving van de procedure die door Linked data over het openbaar vervoer kunnen worden geaggregeerd op lokaal of regionaal niveau, doorgegeven kunnen worden aan het nationale niveau, en aan het pan-Europese data portaal

**O1.2.:**(Rapport, maand 7) een reeks aanbevelingen op het gebied van (gecontroleerde) woordenlijsten, uitbreidingen van bestaande standaarden zoals DCAT-AP en / of GeoDCAT aan de hand waarvan de gegevens kunnen worden gevonden.

Het Consortium sreeft ernaar dat 80% van de metadata van de eigenaars kan beschreven worden als linked open data en dat 10 organisaties betrokken zijn bij de validatie van metadata modellen

#### **Activiteit 2: Vindbaarheid gegevens publieke dienstverlening**

Deze activiteit zal het mogelijk maken om (lokale) openbare diensten, zoals huisvesting, bouwvergunningen, identiteit diensten, subsidies, etc. eenvoudig te kunnen vinden op Europees niveau. Om dit te realiseren, zullen dezelfde methoden gebruikt als in activiteit 1: Meta-data omtrent de openbare diensten zullen worden verzameld via, DCAT-AP en GeoDCAT, en waar nodig uitgebreid met nieuwe of bestaande woordenlijsten. Deze metadata wordt vervolgens gepubliceerd op centrale open data portalen. Er wordt gezorgd voor een doorstroming van metadata vanaf de lokale platformen (indien deze bestaan), naar het regionale, nationale en pan-Europees niveau.

De belangrijkste resultaten van deze activiteit zijn:

**02.1:** (Rapport, maand 4): een Witboek waarin de “State of the Art” wordt beschreven omtrent de semantische beschrijving van openbare dienstverlening, waarin de visie van het project wordt weergegeven, compleet met een beschrijving van het proces waarbij *linked open data* over de (lokale) openbare diensten kunnen worden geaggregeerd op lokaal of regionaal niveau, doorgegeven aan het nationale niveau, en de pan-Europese data Portaal, met behulp van DCAT-AP

**02.2:** (Rapport, maand 7) een reeks aanbevelingen op het gebied van (gecontroleerde) woordenlijsten, en uitbreidingen van de metadata modellen DCAT-AP en / of GeoDCAT.

Het Consortium streeft ernaar dat het metadata model (incl. thema's SKOS) 80% van de beschikbare metagegevens van de data-eigenaren beschrijft en dat 10 organisaties die betrokken zijn bij de validatie van het metadata model

### **Activiteit 3: Ontwikkeling semantisch raamwerk**

Onder leiding van iMinds zal er een toolkit worden gebouwd die de semantische annotatie van relevante datasets mogelijk zal maken, met speciale aandacht voor datasets die te maken hebben met openbare dienstverlening en met openbaar vervoer. Deze toolkit zal voortbouwen op bestaande en bewezen technologieën, zoals RML (rml.io) en zal bekende ontologieën gebruiken voor de beschrijving van de gegevens, zoals de “Core Location Vocabulary”, de “Core Public Service Vocabulary”, de “Linked Connections Vocabulary” (linkedconnections.org) alsook “Dublin Core” en schema.org. Zij zal eenvoudig kunnen gebruikt worden door niet-experts. Zo zullen ook ambtenaren eenvoudig hun data kunnen annoteren. Met behulp van deze toolkit zullen de datasets en bronnen die geïdentificeerd worden in activiteit 4 gepubliceerd worden als *linked open data*.

De belangrijkste resultaten van deze activiteit zijn:

**03.1** (Rapport, maand 7): Een set van tools die de transformatie van de reguliere data-bronnen naar *linked open data* mogelijk te maken, compleet met handleidingen en kant en klare “mapping schema's”.

**03.2** (Prototype, maand 12): Een samenhangende en nuttig ontologie voor openbare (transport) diensten, gebaseerd op de ISA's “Core Vocabularies” en andere courante ontologieën en vocabulaires

**03.3** (Prototype, maand 19): Een toolkit die online beschikbaar is via de website van deze actie, met inbegrip van uitgebreide documentatie voor niet-experts in hun gebruik van deze tools.

het Consortium streeft naar volgende KPI's: min. 80.% van de attributen en concepten uit de oorspronkelijke data die kunnen worden beschreven als *linked open data*, 20 ontologieën / woordenlijsten zijn onderzocht; min. 15 organisaties zijn betrokken bij het bepalen van de oplossing

### **Activiteit 4: Open Summer of Code**

Om de bruikbaarheid en vindbaarheid van de beschikbare gegevens te bewijzen zullen niet-experten (meer bepaald: studenten in de nieuwe media en ICT) applicaties bouwen die gebruik maken van die gegevens die werden gepubliceerd binnen deze actie. Dit gebeurt tijdens de “Open Summer of Code” die wordt georganiseerd door Open Knowledge Belgium VZW, meer specifiek tijdens de edities van 2017 en 2018. Inherent aan de Open Summer of Code methodiek is de notie dat ontwikkelaar teams niet gebonden zijn aan een strikte specificatie van het eindproduct. In plaats daarvan zullen de teams de producten co-creëren samen met de relevante belanghebbenden op een flexibele manier.

Het doel van de activiteit is tweeledig: aan de ene kant zal deze aanpak bewijzen dat de Linked Open Data gepubliceerd door middel van OASIS is inderdaad makkelijk voor niet-deskundige ontwikkelaars, die geen voorkennis hebben inzake het project en technologieën die daarin worden gebruikt; Aan de andere kant, zal dit resulteren in daadwerkelijke kant-en-klare producten, die een echte grens- en sector-overschrijdende dienst bieden aan de Europese burgers

In het kader van deze activiteit ten minste twee demonstranten worden opgeleverd die werken in 2 Europese landen (Spanje en België) met behulp van gegevens omtrent openbaar vervoer en gegevens over (andere) publieke dienstverlening. Mogelijkheden zijn:

- 1) Een multi-modale Europese routeplanner voor het openbaar vervoer, die inzicht geeft in de plaatselijke openbare diensten in de buurt
- 2) Een thematische dienst kaart die werkt in Madrid en Gent en geeft informatie voor reizigers, expats, toeristen of migranten. Een dergelijke ontwikkeling kan worden gebaseerd op en/of gebruik maken van andere open source-ontwikkelingen zoals de “Helsinki Service Map” (<http://servicemap.hel.fi/>)

Deze activiteit zal resulteren in de volgende resultaten:

**O4.1:** Nuttig en makkelijk te gebruiken grens- en sector-overschrijdende toepassingen (of diensten) die *linked open data* consumeren omtrent openbare (transport) diensten. Deze toepassingen zullen volledig open source zijn, omvatten uitgebreide documentatie en zullen makkelijk uitbreidbaar of herbruikbaar worden gemaakt voor andere ontwikkelaars.

Het Consortium streeft naar volgende KPI's:

tussen 8 en 20 ontwikkelaars zijn geëngageerd om te werken met de linked open data die via de Open Summer of Code worden aangeboden; minstens 2 innovatieve toepassingen die gebruik maken van de binnen de actie gepubliceerde *linked open data*

MS3: 1

MS5: 2

### **Activiteit 5: data verzameling**

Deze activiteit houdt in dat de data-eigenaars, specifiek de Stad Gent en CRTM, hun gegevens gaan opzoeken, omzetten naar *linked open data*, en publiceren. Zij zullen hiervoor gebruik maken van de middelen die ter beschikking worden gesteld binnen de activiteiten 1, 2 en 3.

De belangrijkste resultaten van deze activiteit zijn:

**O5.1:** Goed gedefinieerde, semantisch geannoteerde datasets en -feeds, die in heel Europa kunnen worden gebruikt.

**O5.2:** Vertalingen voor deze datasets en de concepten die daarin vervat zitten, gebruik makende van geautomatiseerde vertalingsmechanismen die door CEF worden aangeboden.

Het Consortium streeft naar volgende KPI's: 90% van de belangrijkste openbare diensten beschreven als *linked open data*;

### **Activiteit 6: disseminatie**

Deze activiteit beoogt de verspreiding en de adoptie van de resultaten van de actie binnen drie belangrijk doelgroepen: (lokale) overheden, ontwikkelaars en standaardisatie-instellingen.

het project zal proberen om contact onderhouden met bestaande normalisatie-instellingen en netwerken, zoals het W3C, de ODI, CEN, OASC, ISA-programma van de Europese Commissie, FIWARE, etc. om goedkeuring en opname van het semantische normen en praktijken die door het project te verkrijgen.

De voornaamste resultaten van deze activiteit zijn:

**O6.1:** (Prototype) actie website: een openbare website, die zal onder meer een beschrijving van de actie, overzicht van de activiteiten, partner lijsten en netwerken, en de kalender

**O6.2:** (Rapport) een uitgebreid netwerk van Europese overheidsdiensten en/of netwerken waarin zij zijn vertegenwoordigd, die interesse tonen in de resultaten van deze actie.

**O6.3:** (Rapport) Een uitgebreid netwerk van ontwikkelaars die gebruik maken van de instrumenten en de data die door de actie ter beschikking worden gesteld.

het Consortium streeft naar volgende KPI's:

50 overheidsdiensten zijn betrokken gedurende het hele project

### **Activiteit 7: Projectmanagement**

Open Knowledge België zal het project management leveren voor deze actie. Hiervoor wordt er een projectmanager aangesteld voor 2,4 persoon-maanden. Deze activiteit staat in voor het bewaken van de timing, de (kwaliteit van) de oplevering en de bemiddeling tussen alle deelnemende partners van het project. De kwaliteitscontrole zal worden verzorgd door relevante belanghebbenden in een quadruple-helix aanpak. Dit houdt in dat er validatie en input zal worden gezocht bij elk van de 4 categorieën van belanghebbenden: burgers, bedrijven, overheden en (academische / technisch) experts.

Deze belangrijkste resultaten van deze activiteit zijn:

**07.1:**(Rapport, maand 4) Visiedocument: alle partners stemmen in met de visie, zorgen voor een meer gedetailleerde beschrijving van het werk, en identificeren van de belangrijkste datasets en gegevensbronnen waarmee er dient te worden gewerkt doorheen de actie.

**07.2:**(Rapport, maand 24) Finaal verslag: een gedetailleerd overzicht van de activiteiten uitgevoerd binnen de Actie, de voortgang van alle KPI's; en de impact die werd gerealiseerd voor / binnen organisaties extern aan de actie. Het verslag zal op de website van de actie worden gepubliceerd

#### ARTIKEL I.4 Mijlpalen en wijze van controleren

Milestone nummer

Milestone beschrijving

Indicatieve einddatum

wijze van controleren

#### **1 Project Visioned:**

De visie van de actie zal worden opgeleverd, de belangrijkste datasets worden geïdentificeerd, en de juiste projectmanagementpraktijken zijn in plaats.

Datum: 30/04/2017

Alle partners het eens over de visie van de actie, met inbegrip van project management principes, en een gedetailleerde beschrijving van het werk is ingediend bij INEA

#### **2 Vindbaarheid:**

Metadata van (transport) diensten semantisch beschreven in lijn met de gangbare praktijken van de data-eigenaren

Datum: 30/04/2017

Rapport aan INEA dat elke dataset gepubliceerd op portalen van de partners van het project kan worden doorgegeven naar het Europese niveau.

#### **3 Proof-of-Concept:**

volledige verticale proof-of-concept kan worden uitgevoerd

Datum: 30/09/2017

Trapport aan INEA dat bevestigt dat minste één van innovatieve (mobiele) applicatie die verbruikt Linked Open data kan worden gebruikt en getest

#### **4 Semantic Framework**

Alle ontologieën en woordenlijsten zijn overeengekomen en de betrokken afbeeldingen zijn gemaakt

Datum: 31/12/2017

Rapport aan INEA: Externe partijen testen van de algemene diensten van het semantische kader en zijn in staat om te zetten en te publiceren hun eigen data

#### **5 Publiek verslag:**

om de resultaten van de actie te verspreiden naar een breder publiek

Datum: 30/09/2018

Rapport beschikbaar om te downloaden op de website van de actie.

#### **6 Overeenstemming Metadata Quality Assurance (MQA):**

Datum: 30/09/2018

Relevante datasets (incl. metadata) die resultaat zijn van de actie worden gepubliceerd in een nationaal portaal of kataloog, waaruit geput wordt door het Europees Data Portaal, waarbinnen de MQA kan uitgevoerd worden. Bevestiging aangehecht aan eindrapport.

## **BIJLAGE II ALGEMENE VOORWAARDEN**

### **DEEL A – WETTELIJKE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN**

#### **II.1 – ALGEMENE VERPLICHTINGEN EN ROLLEN VAN DE BEGUNSTIGDEN**

De begunstigden zijn verantwoordelijk voor de goede uitvoering van het project, conform alle wettelijke verplichtingen.

Iedere begunstigde informeert de coördinator tijdig over obstakels en veranderingen, en levert tijdig alle nodige data en documenten aan.

De coördinator is het aanspreekpunt voor het Agentschap, voor alle administratieve, financiële en in houdelijke regelingen. De coördinator mag zijn taken noch geheel, noch gedeeltelijk uitbesteden aan andere begunstigden of derden.

#### **II.2 – COMMUNICATIE TUSSEN DE PARTIJEN**

Alle communicatie over de Overeenkomst gebeurt schriftelijk (op papier of elektronisch).

#### **II.3 – AANSPRAKELIJKHEID VOOR SCHADE**

Het Agentschap is niet aansprakelijk voor schade.

#### **II.4 – BELANGENCONFLICTEN**

De onpartijdige en objectieve uitvoering van de Overeenkomst moet gegarandeerd blijven. Iedere situatie die tot een belangenconflict kan leiden moet gemeld worden aan het Agentschap.

#### **II.5 – VERTROUWELIJKHEID**

De verplichtingen ivm vertrouwelijke informatie gelden voor de duurtijd van het project en tot 5 jaar na uitbetaling van het eindsaldo.

#### **II.6 – VERWERKING VAN PERSOONLIJKE GEGEVENS**

Conform de Europese regelgeving ter zake.

#### **II.7 – ZICHTBAARHEID VAN DE STEUN VAN DE EU**

Gelijk welke vorm van communicatie in het kader van dit project moet vermelden dat de actie steun ontvangen heeft van de Unie, met weergave van het Europese embleem.

#### **II.8 – VOORAF BESTAANDE RECHTEN EN EIGENAARSCHAP, EN EIGENAARSCHAP EN GEBRUIK VAN DE RESULTATEN (INCL. INTELLECTUELE EN INDUSTRIËLE EIGENDOMSRECHTEN)**

Het eigenaarschap van de projectresultaten blijft bij de begunstigden, die ervoor moeten zorgen dat ze zelf de nodige eerder bestaande rechten hebben en die bekend maken aan het Agentschap vóór de uitvoering van het project.

Het Agentschap kan de projectresultaten wel gebruiken voor in dit artikel bepaalde doeleinden.

Bijkomende rechten kunnen geformuleerd worden in de Bijzondere Voorwaarden.

#### **II.9 – TOEKENNING VAN CONTRACTEN DIE NOODZAKELIJK ZIJN VOOR DE UITVOERING VAN DE ACTIE**

In geval van uitbesteding moet het contract toegekend worden aan de offerte met de beste prijs/kwaliteit verhouding, of naargelang het geval, aan de goedkoopste.

De nationale regelgeving moeten gevolgd worden.

De begunstigde blijft de eindverantwoordelijkheid dragen t.a.v. het Agentschap.

De artikelen II.3, II.4, II.5 en II.8 zijn ook van toepassing op de aannemer.

Inbreuken op dit artikel kunnen leiden tot financiële sancties.

#### **II.10 – ONDERAANNEMING VAN TAKEN DIE DEEL UITMAKEN VAN DE ACTIE**

“Onderaanneming” is een uitbestedingscontract zoals omschreven in Art. II.9, dat de uitvoering door een derde partij omvat van taken die deel uitmaken van het project zoals omschreven in Bijlage I. Dit is slechts mogelijk onder de hierboven beschreven en de volgende bijkomende voorwaarden:

- a) De onderaanneming betreft slechts een afgelijnd deel van het project
- b) De onderaanneming is gerechtvaardigd en noodzakelijk
- c) De geschatte kosten zijn duidelijk identificeerbaar in het geschatte budget in Bijlage III
- d) Iedere onderaanneming die niet voorzien is in Bijlage wordt door de coordinator voor goedkeuring aan het Agentschap voorgelegd

Alle bepalingen van Art. II.9 zijn hier eveneens van toepassing.

Bovendien is ook art. II.7 van toepassing op de onderaannemer.

#### II.11 – FINANCIËLE STEUN AAN DERDEN

Als de uitvoering van het project dit vereist, kan financiële steun gegeven worden aan derden, overeenkomstig een aantal voorwaarden die in Bijlage I moeten worden gespecificeerd.

#### II.12 – AMENDING VAN DE OVEREENKOMST

Iedere wijziging moet schriftelijk gebeuren.

Wijzigingen moeten tijdig kenbaar gemaakt worden aan de andere partij, en ten laatste drie maanden voor de einddatum van het project, tenzij onderling anders overeengekomen.

Wijzigingen door de begunstigen gebeuren bij monde van de coördinator, of als die niet akkoord gaat, door alle andere begunstigen of door één van hen die allen vertegenwoordigt.

Wijzigingen worden van kracht als de laatste partij getekend heeft, of op de datum van goedkeuring.

#### II.13 – TOEWIJZING VAN BETALINGSAANVRAGEN AAN DERDEN

Dit is enkel mogelijk in uitzonderlijke gevallen.

#### II.14 – OVERMACHT

“Overmacht” betekent iedere onvoorzienbare, uitzonderlijke situatie of gebeurtenis waar de partij geen grip op heeft, die de uitvoering van de verplichtingen van deze Overeenkomst verhindert, en die niet te wijten is aan fouten of onachtzaamheid, en die onvermijdelijk is ondanks alle inspanningen. Gebrekkige dienstverlening, defecten in uitrusting of materiaal of vertragingen in leveringen, tenzij ze het gevolg zijn van een relevant geval van overmacht, zowel als arbeidsgeschillen, stakingen of financiële moeilijkheden kunnen niet ingeroepen worden als overmacht.

Overmacht en een inschatting van de gevolgen ervan moeten onmiddellijk aan de andere partij gemeld worden.

Partijen doen er alles aan om de schade van overmacht te beperken en de uitvoering van het project spoedig te hernemen.

#### II.15 – OPSCHORTING VAN DE UITVOERING VAN DE ACTIE

Opschorting door de begunstigen kan in uitzonderlijke omstandigheden die de uitvoering onmogelijk of overmatig moeilijk maken, vooral in geval van overmacht.

Opschorting door het Agentschap kan:

- a) Als er bewijs bestaat van fundamentele fouten, onregelmatigheden, fraude tijdens de toekenningsprocedure of tijdens de uitvoering of bij contractbreuk;
- b) Als er bewijs bestaat van systematische en terugkerende onregelmatigheden door een begunstigde in andere Europese subsidieprojecten die aan die begunstigde onder gelijkaardige voorwaarden werden toegekend, indien deze onregelmatigheden een materiële impact hebben op deze subsidie;
- c) Als er vermoedens zijn van dergelijke onregelmatigheden en het Agentschap moet nagaan of ze effectief begaan zijn; of

- d) Tengevolge de evaluatie van de vooruitgang van het project, in het bijzonder in het geval van zeer grote vertragingen.

In geval van opschorting moeten een aantal procedures en termijnen in acht genomen worden. Als na opschorting de actie kan hernomen worden, moet er een wijziging in de Overeenkomst opgenomen worden conform Art. II.12. Kosten die gemaakt worden tijdens de periode van opschorting worden niet gesubsidieerd.

Geen enkele partij kan compensaties eisen voor kosten tengevolge van opschorting.

#### II.16 – BEËINDIGING VAN DE ACTIE

In gerechtvaardigde gevallen kan de Overeenkomst in haar geheel of de participatie van één of meerdere begunstigden beëindigd worden door de begunstigden, bij monde van de coördinator. Het Agentschap kan de Overeenkomst in haar geheel of de participatie van één of meerdere begunstigden beëindigen in een aantal gevallen (a-l), met inachtnaam van een aantal procedures en termijnen.

In geval van beëindiging worden alleen de aanvaardbare kosten tot de beëindigingsdatum gesubsidieerd; begunstigden hebben 60 dagen de tijd om kosten in te dienen.

Reeds uitbetaald maar nog niet gestaafde subsidiebedragen worden teruggevorderd.

Als de actie niet gestart is binnen de 2 jaar bedraagt de subsidie 0 euro.

Geen enkele partij kan compensaties eisen voor kosten tengevolge van beëindiging.

#### II.17 – ADMINISTRATIEVE AND FINANCIËLE SANCTIES

In geval van ernstige onregelmatigheden zal de begunstigde met inachtnaam van het proportionaliteitsprincipe onderhevig zijn aan:

- a) Administratieve sancties, bestaande uit uitsluiting van alle Europese contracten en subsidies gedurende max. vijf jaar, en/of
- b) Financiële sancties van 2% tot 10% van het subsidiebedrag.

Bij opeenvolgende inbreuken worden de sancties verhoogd.

#### II.18 – TOEPASBARE WET, GESCHILLENREGELING EN AFDWINGBARE BESLISSING

De Overeenkomst valt onder de Europese wetgeving, waar nodig aangevuld door de Belgische wetgeving.

Voor geschillen is het (Europees) Gerecht, of in beroep, het Europese Hof van Justitie bevoegd.

## **DEEL B – FINANCIËLE BEPALINGEN**

Administratieve richtlijnen en procedures ter concretisering van voorgaande principes en afspraken.

II.19 – AANVAARDBARE KOSTEN

II.20 – IDENTIFICEERBAARHEID EN VERIFIEERBAARHEID VAN DE AANGEGEVEN KOSTEN

II.21 – AANVAARDBAARHEID VAN KOSTEN VAN ENTITEITEN DIE DIE VERBONDEN ZIJN MET DE  
BEGUNSTIGDEN EN VAN UITVOERENDE INSTANTIES DIE DOOR DE BEGUNSTIGDEN ZIJN AANGESTELD

II.22 – BUDGETOVERDRACHTEN

II.23 – TECHNISCHE EN FINANCIËLE RAPPORTAGE – BETALINGSAANVRAGEN EN ONDERSTEUNENDE  
DOCUMENTEN

II.24 – BETALINGEN EN BETALINGSREGELINGEN

II.25 – BEPALING VAN HET FINALE BEDRAG VAN DE SUBSIDIE

Art. II.25.3 bepaalt standaard dat begunstigden geen winst mogen maken, waarbij “winst”  
gedefinieerd wordt als ontvangsten die groter zijn dan de aanvaardbare kosten van het project.

II.26 – TERUGVORDERING

II.27 – CONTROLES, AUDITS EN EVALUATIE

### **BIJLAGE III GESCHAT BUDGET VAN DE ACTIE**

Tabel 1: geplande financieringsbronnen voor de aanvaardbare kosten

Tabel 2: indicatieve kostenverdeling per begunstigde

### **BIJLAGE IV MANDATEN van alle andere begunstigden, cfr. infra**

**BIJLAGEN V, VI en VII** verwijzen via hyperlinks naar modelformulieren op de website.

## **BIJLAGE IV MANDAAT**

Ik ondergetekende,

Paul Teerlinck  
stadssecretaris,

En

Daniël Termont,  
Burgemeester,

Die vertegenwoordig:

Stad Gent (Gent),  
Openbare rechtspersoon  
Registratienr. 84.1  
Botermarkt 1  
9000 Gent  
België  
BTW nr. BE 0207.451.227 ,

Hierna “de begunstigde” genoemd,

Geef hiermee

voor de ondertekening en uitvoering van de subsidieovereenkomst Nr. INEA/CEF/ICT/A2015/1139143 voor de Actie Nr. 2015-EU-IA-0037 getiteld “Open Applications for Semantically Interoperable Services” met het “Innovation and Networks Executive Agency” (hierna “de subsidieovereenkomst” genoemd)

mandaat aan:

Open Knowledge Belgium (OKBE)  
Private rechtspersoon, non-profit  
Registratienr. 845419930  
Sint-Salvatorstraat 101  
9000 Gent  
België  
BTW Nr. BE0845419930,  
Vertegenwoordigd door Toon Vanagt, Voorzitter van de Directieraad (hierna “de coördinator” genoemd),

om

1. de subsidieovereenkomst met het Innovation and Networks Executive Agency en de eventueel volgende amendementen in mijn naam en ten mijne behoeve te tekenen en
2. in naam van de begunstigde te handelen in overeenstemming met de subsidieovereenkomst.

Ik bevestig hiermee dat de begunstigde alle modaliteiten en voorwaarden van de subsidieovereenkomst aanvaardt, in het bijzonder alle bepalingen die de coördinator en de andere begunstigten betreffen. In het bijzonder erken ik dat krachtens dit mandaat enkel de coördinator gerechtigd is om subsidies vanwege het Innovation and Networks Executive Agency te ontvangen en de bedragen te verdelen overeenkomstig de deelname van de begunstigde in de actie.

Ik aanvaard hiermee dat de begunstigde alles zal doen wat in haar macht ligt om de coördinator te helpen om zijn verplichtingen volgens de subsidieovereenkomst na te komen, en in het bijzonder om aan de coördinator op diens verzoek om het even welke vereiste documenten of informatie te bezorgen.

Ik verklaar hiermee dat de begunstigde ermee instemt dat de bepalingen van de subsidieovereenkomst, inclusief dit mandaat, voorrang heeft op elke andere overeenkomst tussen de begunstigde en de coördinator die een effect kan hebben op de uitvoering van de subsidieovereenkomst.

Dit mandaat zal als bijlage toegevoegd worden aan de subsidieovereenkomst en er integraal deel van uitmaken.

#### HANDTEKENING

Paul Teerlinck  
stadssecretaris

Daniël Termont  
burgemeester

[handtekening]

[handtekening]

Gedaan te Gent, op [datum]

In duplicaat in het Engels

## STEMMING

Aangenomen door de gemeenteraad in openbare vergadering van 26 september 2016:

- Met unanimitéit
-