

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 319
van **MAURITS VANDE REYDE**
datum: 3 februari 2020

aan **HILDE CREVITS**

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN ECONOMIE, INNOVATIE,
WERK, SOCIALE ECONOMIE EN LANDBOUW

Smart cities - Projecten en initiatieven

Het Vlaams regeerakkoord stelt voorop om Vlaanderen Europees koploper te maken inzake slimme regio's. De lokale besturen zullen hier maximaal ondersteund worden.

In haar antwoord op deelvraag 5 van mijn schriftelijke vraag nr. 197 van 17 december 2019 verwees de minister naar enkele projecten en andere initiatieven in het kader van het smart citybeleid in Vlaanderen.

Kan de minister een limitatief overzicht geven van deze projecten en initiatieven? Graag per project of initiatief een overzicht van:

- a) inhoudelijke toelichting;
- b) betrokken agentschappen/beleidsdomeinen;
- c) voorziene financiering (per agentschap of domein);
- d) voorziene steunperiode (start en eventueel voorziene einddatum).

HILDE CREVITS

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN ECONOMIE, INNOVATIE, WERK, SOCIALE ECONOMIE EN LANDBOUW

ANTWOORD

op vraag nr. 319 van 3 februari 2020

van **MAURITS VANDE REYDE**

Het Agentschap Innoveren & Ondernemen (VLAIO) ondersteunt de transitie naar slimme steden en slimme regio op verschillende manieren.

De lokale besturen worden rechtstreeks ondersteund via de oproepen City of Things. Tot dusver werden twee oproepen georganiseerd met 20 goedgekeurde projecten in de 1^e en 13 goedgekeurde projecten in de 2^e oproep. Naast de financiële ondersteuning via de projecten, organiseert VLAIO op regelmatige tijdstippen bijeenkomsten van het overlegplatform om de projecten te inspireren, informeren en aan kennis- en ervaringsuitwisseling te doen.

De oproepen City of Things heb ik in mijn antwoord op vraag 197 reeds toegelicht.

In dat antwoord heb ik vermeld dat er in sinds 2017 ook een aantal brede use cases in het kader van Smart Cities werden goedgekeurd, in samenwerking met andere departementen en agentschappen van de Vlaamse overheid. Ik geeft hieronder een overzicht, met zoals gevraagd telkens een inhoudelijke toelichting, de vermelding van de betrokken partners, de voorziene financiering en de afbakening van de steunperiode.

- Dencity:

- Inhoud: het project Dencity heeft als doel de variabiliteit in luchtvervuiling (fijn stof, stikstofdioxide) en elektromagnetische straling in een stedelijke context te meten. Door slim gebruik te maken van een combinatie van grote aantallen goedkope sensoren en een beperkt aantal gekalibreerde sensoren kan een groot netwerk worden uitgebouwd dat betrouwbare data genereert. Dit kan een grote stap vooruit betekenen ten opzichte van de huidige modellen van stedelijke vervuiling.

- Partners: imec, VITO en VMM

- Steun:

imec	240.343
imec-nl	74.271
VITO	126.970
VMM	56.250
Totaal	497.834

- Periode: 1/12/2017 – 30/4/2019

- Proactive Flooding Detection:

- Inhoud: het project Proactive Flooding Detection wenst wateroverlast proactief op te sporen zodat de nodige acties kunnen tijdig ondernomen kunnen. Dit door realtime sensoren in het rioleringsstelsel te koppelen met rekenmodellen. Op basis daarvan moet ook sneller een overzicht en prioritering kunnen opgesteld worden in geval van zware wateroverlast.

- Partners: imec, Brandweer Zone Antwerpen, VITO en Water-link

- Steun:

imec	239.419
Brandweer Zone Antwerpen	31.611
VITO	150.193
Water-Link	77.467
Totaal	498.690

- Periode: 1/10/2017 – 31/3/2019

- obSErVER:

- Inhoud: het project obSErVER - Slimme Verkeersregelaars tracht verkeerslichten centraal aan te sturen op basis van realtime observatie en modellering van stromen voetgangers, fietsers en autoverkeer in een groter gebied. obSErVER heeft als algemeen doel om de leefbaarheid van een stad te verhogen en de veiligheid op kruispunten te vergroten.

- Partners: Stad Antwerpen en imec

- Steun:

Stad Antwerpen	170.300
imec	329.215
Totaal	499.515

- Periode: 1/10/2017 – 31/3/2019

- Mobilidata:

- Inhoud: Coöperatieve Intelligente Transport Systemen, kortweg C-ITS, spelen een belangrijke rol in de toename van het gebruik van allerlei data om verkeer veiliger, efficiënter en duurzamer te laten verlopen. We spreken van C-ITS wanneer geconnecteerde mobiliteitsdeelnemers en/of wegkantinfrastuctuur in zekere mate samenwerken of informatie uitwisselen. Ook in Vlaanderen kunnen technologie en C-ITS bijdragen aan het realiseren van de mobiliteitsdoelstellingen. De hoofddoelstelling van het project Mobili-Data is om in Vlaanderen dergelijke technologie uit te gaan rollen op grote schaal.

- Partners: imec, AWV en MOW

- Steun:

imec	7.046.173
AWV	21.841.137
MOW	45.500
Totaal	28.932.810

- Periode: 1/12/2018 – 31/12/2023

- Internet of Water:

- Inhoud: het project beoogt de ontwikkeling van een basis meet- en beheerinfrastructuur die bijdraagt aan het effectiever en efficiënter beheer van de zoetwater reserves en deel kan gaan uitmaken van de mix aan maatregelen die nodig zijn om onze watervoorziening voor de komende generaties te garanderen en klimaatbestendig te maken. De partners bundelen de krachten om binnen een

termijn van 4 jaar een operationeel meet- en voorspellingssysteem uit te bouwen dat een aantal kwaliteitsaspecten van de bovengrondse en ondergrondse watervoorraden continu in beeld brengt en voorspelt en mogelijkheden biedt voor aansturing. De informatie die dit netwerk biedt, kan dienen als ondersteuning bij het uiteenzetten van toekomstig waterbeleid.

- Partners: imec, VITO, De Watergroep, Aquafin en VMM

- Steun:

imec	1.675.696
imec-nl	2.058.667
VITO	3.453.382
De Watergroep	944.406
Aquafin	839.411
VMM	746.490
Totaal	9.718.052

- Periode: 29/5/2019 – 28/5/2023

- Stressy:

- Inhoud: het doel van het Stressy project is om een raamwerk te bieden waarbinnen in een stedelijke context interventies kunnen worden gedefinieerd en geïmplementeerd die stress tegengaan of verminderen. Het gaat hier met name om de sociaal-contextuele factoren die stress kunnen veroorzaken.

- Partners: imec, Stad Gent en Sentiance

- Steun:

imec	912.494
imec-nl	238.176
Sentiance	34.565
Totaal	1.185.235

- Periode: 1/4/2019 – 31/3/2021

- Smart Retail Dashboard:

- Inhoud: het project wil een permanent dashboard met (zo veel mogelijk) dynamische basisdata ter beschikking stellen die breder gaan dan zeer specifieke sector of domeindata en die toelaten om een handelsversterkend beleid op een continue basis te ondersteunen en te monitoren. Het wil een brug vormen tussen de bestaande databronnen en monitors die vandaag vaak bij de overheid zelf aanwezig zijn en reeds gebruikt worden om hun beleid te bepalen en te evalueren.

- Partners: imec en VLAIO

- Steun: 400.000 euro voor imec

- Periode: 1/5/2019 – 30/4/2021