

**STAD MECHELEN**  
**Gemeenteraad – Uittreksel uit de notulen**  
**Vergadering van 29 april 2019 - Openbare zitting**

**Aanwezig:** Fabienne Blavier, voorzitter  
Bart Somers, burgemeester  
Patrick Princen, Greet Geypen, Marina De Bie, Björn Siffer, Abdrahman Labsir, Alexander Vandersmissen, Gabriella De Francesco, schepenen  
Frank Creyelman, Marc Hendrickx, Stefaan Deleus, Catherine François, Caroline Gennez, Karel Geys, Hamid Riffi, Kristof Calvo, Tom Kestens, Zineb El Boussaadani, Farid Bennasser, Jan Verbergt, Tine Van den Brande, Freya Perdaens, Anne Delvoye, Ingrid Kluppels, Bert Delanoelje, Vicky Vanmarcke, Pia Indigne, Klaas Delrue, Arthur Orlians, Faysal El Morabet, Mats Walschaers, Charles Leclef, Rina Rabau, Maxine Willemsen, Elisabet Okmen, Wim Soons, Dirk Tuypens, Yves Selleslagh, Kenzo Van den Bosch, gemeenteraadsleden  
Erik Laga, algemeen directeur  
Jan Bal, adjunct-algemeendirecteur

---

**24. DUURZAME ONTWIKKELING. Goedkeuring samenwerkingsovereenkomst met Universiteit Gent betreffende het plaatsen van weerstations in Mechelen.**

---

De beslissing wordt genomen met eenparigheid van stemmen.

### **Motivering**

#### **Voorgeschiedenis**

- Besluit gemeenteraad 27 maart 2018: Goedkeuring van de toetreding tot de vernieuwde burgemeestersconvenant voor Klimaat en Energie.
- Besluit College van 15 april 2019 – punt 43: Mechelen Klimaatneutraal. Goedkeuring samenwerkingsovereenkomst Universiteit Gent. Verwijzing naar de gemeenteraad.

#### **Feiten en argumentatie**

- De Universiteit Gent start met het project VLINDER, een 'burgerwetenschap' project op voor scholen. In dit project krijgen scholen de kans om zelf een wetenschappelijk weerstation te bouwen. Tot mei 2019 loopt een oproep voor kandidaturen voor dit project. De stad Mechelen werd gecontacteerd om deze oproep te verspreiden naar haar scholen. Het project start op in januari 2020 met de installatie van de weerstations door de scholen.
- Binnen het Europese project SCI-FI worden diverse data-gedreven uitdagingen in de markt geplaatst. In het eerste kwartaal van 2019 werd een uitdaging opgestart omtrent metingen rond luchtkwaliteit. Binnen dit project worden op verschillende locaties luchtkwaliteit sensoren geplaatst. Het is bewezen dat (lokale) weersomstandigheden een belangrijke impact hebben op de gemeten waarden voor verschillende vormen van luchtverontreiniging. Door deze lokale weersomstandigheden mee in kaart te brengen, wordt het eenvoudiger om de luchtkwaliteitscijfers correct te interpreteren.
- In maart 2018 ondertekende de stad Mechelen de nieuwe burgemeestersconvenant. In deze convenant is er ook aandacht voor het aanpassen van het grondgebied aan een veranderend klimaat (klimaat-adaptatie). Een eerste stap in het maken van beleid inzake klimaatadaptatie is het verzamelen van goede lokale data. Het inzetten van de weerstations op korte termijn kan de stad een inzicht geven in lokale temperatuurverschillen tussen parken, de binnenstad en gebieden buiten de ring. De juiste locaties dienen nog te worden afgestemd met het project SCI-FI. Er wordt gedacht aan de Sinte-Mettetuin (park), Zandpoortvest (binnenstad/verhard gebied) en het Mechels Broek (landelijk gebied). Deze locaties dienen nog te worden onderzocht in functie van hun methodologische geschiktheid en vandalismegevoeligheid.

- Er werd overleg gepleegd met de initiatiefnemers van het project binnen de Universiteit Gent. Op dit overleg werd voorgesteld om drie bijkomende weerstations in te zetten vanaf mei 2019 op het grondgebied Mechelen.
- Er zijn reeds drie Mechelse scholen ingeschreven voor het VLINDER project.
- Het college van burgemeester en schepenen stelt aan de gemeenteraad voor om de samenwerkingsovereenkomst met de Universiteit Gent betreffende het plaatsen van weerstations in Mechelen goed te keuren.

Omwille van de volgende redenen:

- Het VLINDER-project past binnen de strategie van Groep Mechelen om in te zetten op burgerwetenschap, en versterkt de samenwerking met de scholen.
- Het project ondersteunt het streven van het Burgemeestersconvenant, om beter in te schatten wat de relatie is tussen de omgeving en de weersomstandigheden. Op die manier kunnen meer gefundeerde beslissingen genomen worden over de inplanting van groene en blauwe gebieden.
- De gegevens kunnen gebruikt worden ter ondersteuning van de opmaak van het klimaatplan 2030
- Deze samenwerkingsovereenkomst zorgt voor drie voordelen:
  - Mechelen is zeker dat er (minstens) 3 weerstations op zijn grondgebied staan
  - Mechelen heeft sneller en voor een langere periode meetgegevens (mei 2019 ipv januari 2020)
  - De weergegevens kunnen gecombineerd worden met de luchtkwaliteitsmetingen van het Scifi-project, waardoor de meetgegevens uit dat project waardevoller zijn.
- Door de samenwerkingsovereenkomst met de Universiteit Gent te tekenen, komen er drie bijkomende weerstations in het project VLINDER, bovenop de voorziene 50 weerstations voor heel Vlaanderen. Op deze wijze wordt het project VLINDER versterkt en garanderen we dat er minimaal 3 weerstations worden toegewezen aan scholen op het grondgebied Mechelen vanaf januari 2020.

### **Financiële gevolgen**

De dienst Duurzame Ontwikkeling en Energie heeft het budget voor deze opdracht (3.750 EUR) beschikbaar op budgetsleutel 2019/6130380/50/0350/01 Consultancy en selecties/Klimaat en energie/Duurzame ontwikkeling en rationeel energiegebruik, met ramingsnummer 2019140854 en met actienummer 2019140079.

### **Besluit:**

#### **Artikel 1**

De gemeenteraad keurt de samenwerkingsovereenkomst met de Universiteit Gent betreffende het plaatsen van weerstations in Mechelen goed.

(bijlage)

Namens de gemeenteraad:

De algemeen directeur  
(get.) Erik Laga

De voorzitter  
(get.) Fabienne Blavier

Voor eensluidend uittreksel:  
NAMENS DE GEMEENTERAAD:

Bij verordening:

  
Erik Laga  
algemeen directeur



Mechelen, 2 mei 2019

  
Fabienne Blavier  
voorzitter

## **Samenwerkingsovereenkomst betreffende het plaatsen van weerstations in Mechelen.**

### **Tussen:**

#### **enerzijds,**

Het lokaal bestuur Stad Mechelen, vertegenwoordigd door:

Het College van Burgemeester en Schepenen  
Mevrouw Fabienne Blavier, voorzitter gemeenteraad  
De heer Erik Laga, algemeen directeur

Hierna genoemd de *opdrachtgever/lokaal bestuur*

#### **en anderzijds,**

Universiteit Gent, openbare instelling met rechtspersoonlijkheid, met bestuurszetel te 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, ondernemingsnummer 0248.015.142, vertegenwoordigd door prof. dr. Rik Van de Walle, Rector, optredend bij delegatie ingevolge het besluit van de Raad van Bestuur dd. 3 april 2015, die prof. dr. Piet Termonia, vakgroep Fysica en Sterrenkunde aanduidt als verantwoordelijke voor de uitvoering van dit contract

Hierna genoemd de *projectpartner*.

### **wordt overeengekomen wat volgt:**

#### **I. Afkortingen**

#### **II. Doel en situering**

##### **De huidige overeenkomst kadert binnen:**

- 1) De campagne Mechelen Klimaatneutraal. Deze campagne werd in 2015 opgestart om alle actoren in Mechelen aan te sporen om CO<sub>2e</sub> emissies te reduceren. De campagne kadert in het engagement dat Mechelen neemt door het ondertekenen van het Burgemeestersconvenant. Concreet ambieert Mechelen tegen 2030, de CO<sub>2e</sub> emissies te verminderen met 40%.
- 2) De stad Mechelen maakt een nieuw klimaatplan met het oog op 2030. Dit plan omvat ook klimaatadaptatie. Hiervoor zijn lokale gegevens inzake weer essentieel
- 3) De stad Mechelen participeert in het Europese project SCI-FI. In dit verband worden in het voorjaar van 2019 sensors inzake luchtverontreiniging geplaatst.
- 4) Het citizen science project VLINDER van de Universiteit Gent rond lokale meteorologische data.

##### **Met deze overeenkomst wordt gestreefd naar:**

- Het plaatsen van 3 weerstations op het grondgebied Mechelen.
- Het ter beschikking stellen van de "near-realtime data" aan de stad Mechelen.
- Het ter beschikking stellen en/of raadpleegbaar houden van alle data aan de stad Mechelen

### **III. Voorwerp**

Het lokaal bestuur doet een beroep op de projectpartner voor de plaatsing van 3 weerstations op het grondgebied Mechelen, en het ter beschikking stellen van de data van deze weerstations.

### **IV. Meerwaarde voor het lokaal bestuur**

Het lokaal bestuur wil gerichte data rond het lokale weer in Mechelen en deze in verband brengen met de data rond luchtkwaliteit. De stad Mechelen wil ook dat deze data ter beschikking gesteld wordt in de vorm van open data.

### **V. Bruikleen, technische ondersteuning en onderhoud van de weerstations**

De Projectpartner stelt de weerstations ter beschikking aan het lokale bestuur op basis van bruikleen. De Projectpartner blijft eigenaar van de weerstations en zal deze aan het eind van het project dat het voorwerp uitmaakt van deze overeenkomst op eigen kosten ontmantelen en recupereren. Hierbij is het de intentie van de Projectpartner en van het lokaal bestuur om, indien de technische staat van de apparatuur dit toelaat, de betrokken weerstations ter beschikking te stellen van een aantal Mechelse scholen in de context van het citizen science project VLINDER.

De Projectpartner zal de goede werking van de weerstations monitoren en zal redelijke inspanningen leveren om de technische functionaliteit van ter beschikking gestelde apparatuur te verzekeren. Evenwel gaat de Projectpartner geen resultaatsverbintenis aan met betrekking tot de frequentie van het technische onderhoud noch met betrekking tot de snelheid van interventie in geval van defecten.

Zowel de Projectpartner als het lokale bestuur erkennen dat de selectie en monitoring van de locaties waar de apparatuur zal opgesteld worden belangrijk zijn in het voorkomen van schade al dan niet toegebracht door derden aan de apparatuur. In geval van ernstige schade aan de apparatuur zal de Projectpartner deze schade begroten waarna de partijen zullen overleggen of de desbetreffende apparatuur zal worden hersteld of vervangen op dezelfde locatie dan wel op een alternatieve locatie. In geval van vandalisme tijdens de meetperiode mei 2019 – november 2019 is het aan het lokale bestuur om eventuele schade te bekostigen.

### **VI. Voorbereiding, planning en opleiding**

#### Voor het lokaal bestuur:

- Het lokaal bestuur stelt locaties voor, waar het risico op vandalisme minimaal is, voor de plaatsing van de 3 weerstations.
- Het lokaal bestuur volgt actief de data en de weerstations op en neemt contact op met de projectpartner bij eventuele ongeregeligheden.

#### Voor de projectpartner:

- De projectpartner komt overeen met het openbaar bestuur wanneer de stations geplaatst worden.
- De projectpartner zet de weerstations vanaf december 2019 in voor Mechelse scholen in het kader van het citizen science project VLINDER.

## Planning

Beide partijen streven ernaar om de weerstations operationeel te hebben vanaf mei 2019 tot november 2019. Op deze wijze wordt er gelijktijdig gemeten met de luchtkwaliteitsmetingen in het kader van het project SCI-FI. De frequentie van de metingen wordt onderling afgestemd en strookt met het algemeen opzet van het project VLINDER. Na het afronden van deze meetcampagne, worden de stations ingezet voor drie Mechelse scholen in het kader van het project VLINDER. Na afloop van dit project in 2021 wordt in onderling overleg bepaald wat met de stations gebeurt.

## **VII. Rapportering, contactpersonen, onderling overleg en evaluatie**

### **Rapportering aan het lokaal bestuur**

- De projectpartners

### Contactpersonen

Het lokaal bestuur en de projectpartner voorzien elk een contactpersoon (voor vragen, technische en organisatorische aspecten, klachten, ...).

#### Contactpersonen van stad/gemeente:

- *Naam 1e contactpersoon: Arnout Ruelens  
Dienst duurzame ontwikkeling en energie Stad Mechelen*
- *Adres: Grote Markt 21, 2800 Mechelen*
- *Contactgegevens (email en telefoonnummer): [arnout.ruelens@mechelen.be](mailto:arnout.ruelens@mechelen.be) en (0)471 21 82 48*

#### Contactpersonen van projectpartner

- *Naam 1<sup>e</sup> contactpersoon: Steven Caluwaerts*
- *Adres: Gebouw S9, Krijgslaan 281, 9000 Gent*
- *Contactgegevens (email en telefoonnummer): [steven.caluwaerts@ugent.be](mailto:steven.caluwaerts@ugent.be) & 09 264 96 77*

### **Onderling overleg en evaluatie**

Op regelmatige wijze organiseren het lokaal bestuur en de projectpartner een overleg omtrent de voortgang van het project. Hiervoor maken de betrokken partners onderling afspraken inzake frequentie, agenda en manier van overleg.

## **VIII. Duurtijd**

Dit is een overeenkomst van bepaalde duur met startdatum op 1 mei 2019 en einddatum 31 januari 2021.

## **IX. Aansprakelijkheid en confidentialiteit**

De in het project bekomen data worden ingezet als open data, conform het open data charter dat de gemeenteraad van de stad Mechelen ondertekende. Dit charter is beschikbaar op <https://smart.flanders.be/open-data-charter/>.

De projectpartner is verantwoordelijk voor het hosten van deze data en het ter beschikking houden van de stad Mechelen. De projectpartner en de stad Mechelen onderzoeken samen via welke API de data vanuit het platform van de projectpartner kunnen gekoppeld worden aan het platform van de stad Mechelen.

Bij het afronden van het project of wanneer de projectpartner deze data niet meer online aanbiedt/host, draagt hij alle historische data over aan de stad Mechelen in een courant digitaal formaat.

## **X. Kwaliteitsbewaking**

Het lokaal bestuur zal de nodige zorg besteden om de kwaliteit van de samenwerking te garanderen. Hiertoe neemt het lokaal bestuur de volgende maatregelen:

- Aanstelling van een contactpersoon binnen de stad voor het beheer van de gegevens en de signalering en opvolging van eventuele klachten.

De projectpartner zal de nodige zorg besteden om de kwaliteit te garanderen van de plaatsing van de weerstations en de data. Hiertoe neemt de projectpartner de volgende maatregelen:

- Aanstelling van een contactpersoon voor het lokaal bestuur inzake plaatsing weerstations en koppeling van de data.
- Het bespreken van de kwaliteit tijdens het intern overleg en een goede bijsturing zoals afgesproken tijdens het intern overleg.

## **XI. Toelage**

- Het openbaar bestuur zal de kosten gemaakt in het kader van deze overeenkomst dragen. Het openbaar bestuur geeft hiervoor een eenmalige toelage van 3750 euro aan de projectpartner. Deze zal ten vroegste overgemaakt worden nadat ze is opgenomen door een goedgekeurd budget van het openbaar bestuur. Deze toelage dekt alle kosten. De projectpartner kan geen verdere bijdrage vragen van het openbaar bestuur, tenzij onderling schriftelijk akkoord.
- De projectpartner moet voldoen aan de modaliteiten waaraan toelagegenieters moeten voldoen, zoals goedgekeurd door de gemeenteraad van 26 april 2016. Voor een exploitatietoelage tot 10.000,00 EUR is dit voornamelijk het invullen van een digitaal formulier, beschikbaar op <https://www.mechelen.be/toelage-zonder-jaarrekening>. Dit ten laatste 6 maanden na het afsluiten van het boekjaar.
- Controle ter plaatse + inzage in de boekhoudkundige bescheiden kan telkens indien door de bevoegde dienst nodig geacht.

## **XII. Wijzigingen en beëindiging**

De partijen engageren zich om alles in het werk te stellen om de bepalingen in deze overeenkomst na te leven en desgevallend de nodige bijstellingen af te spreken. Wijzigingen aan de overeenkomst zijn slechts geldig indien ze door beide partijen goedgekeurd worden in een addendum dat als bijlage zal gevoegd worden van deze overeenkomst.

Indien uit de evaluatie blijkt dat de naleving van de bepalingen in de overeenkomst niet gerespecteerd worden of de afgesproken resultaten niet behaald worden, gebeurt er door het onderling overleg tussen het lokaal bestuur en de projectpartner een afweging van de oorzaken. Op basis hiervan wordt de (samen-)werking bijgestuurd. Indien na deze bijsturing de overeenkomst nog steeds niet gerespecteerd wordt of de afgesproken resultaten niet bereikt worden, kan elk van de partijen de overeenkomst ontbinden mits verzending van een aangetekend schrijven en rekening houdende met een opzegtermijn van 3 maanden.

### **XIII. Algemene bepalingen**

-Deze overeenkomst is niet overdraagbaar.

-Deze overeenkomst kan uitsluitend met schriftelijke instemming van alle partijen worden gewijzigd.

-Deze overeenkomst treedt in de plaats van enige eerdere overeenkomst over dit onderwerp.

-Op deze overeenkomst is het Belgisch recht van toepassing.

-In geval van betwistingen zijn uitsluitend de Rechtbanken van het arrondissement Antwerpen, afdeling Mechelen, bevoegd.

Aldus opgemaakt te Mechelen op 1 mei 2019 in twee exemplaren. Elke partij erkent haar exemplaar te hebben ontvangen.

**Namens het lokaal bestuur Stad Mechelen**

*Mevr. Fabienne Blavier*  
*Voorzitter gemeenteraad*

*Mr Erik Laga*  
*Algemeen directeur*

**Namens de projectpartner**

Mevr./Mr .....