

OPSCHRIFT

Vergadering van 18 september 2018

Besluit nummer: 2018_GR_00749

Onderwerp:

Samenwerkingsovereenkomst betreffende de monitoring van de luchtkwaliteit in Gent naar aanleiding van de lage-emissiezone - Goedkeuring

Beknopte samenvatting:

Aan de gemeenteraad wordt gevraagd goedkeuring te verlenen aan de samenwerkingsovereenkomst met de Vlaamse Milieumaatschappij, Dokter De Moorstraat 24-26, 9300 Aalst betreffende de monitoring van de luchtkwaliteit in Gent naar aanleiding van de lage-emissiezone.

Gelet op de lage-emissiezone die in 2020 in Gent van kracht wordt, wensen de twee partijen samen te werken om bijkomende metingen van black carbon (BC) en stikstofdioxide (NO₂) uit te voeren. Hiertoe wordt één extra BC-monitor geplaatst op het grondgebied van de stad Gent. Tevens wordt de NO₂-concentratie gemonitord met passieve samplers op 20 locaties.

De samenwerkingsovereenkomst heeft een looptijd van 3 jaar met jaarlijkse stilzwijgende verlenging en een jaarlijks budget van 58.300 euro.

Bevoegd: Tine Heyse

Bestemd voor:

- Commissie Welzijn, Werk en Milieu

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):

- Overeenkomst

MOTIVERING

In december 2016 keurde de gemeenteraad de invoering goed van een lage emissiezone vanaf 1 januari 2020. Sinds juni 2016 wordt de hoeveelheid stikstofdioxide (NO₂) in de lucht gemonitord op 20 locaties in Gent. De NO₂-metingen zijn voorzien tot eind 2018. Daartoe werden passieve samplers aangekocht door de Stad Gent. De Vlaamse Milieumaatschappij geeft ondersteuning op vrijwillige basis tot 31 december 2018.

Omwille van de invoering van de lage-emissiezone in 2020 is het aangewezen om bovenop de bestaande VMM-meetstations een extra zwartekoolstofmonitor (black carbon) te plaatsen in de Gentse binnenstad. Daarnaast worden ook de 20 NO₂-meetplaatsen behouden die sinds juni 2016 gemonitord worden. Dit zal toelaten om de evolutie van de luchtkwaliteit in Gent meer in detail op te volgen, ook na de invoering van de lage-emissiezone. Consistente en kwalitatieve langlopende metingen kunnen enkel gerealiseerd worden d.m.v. een samenwerkingsovereenkomst met de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM), Dokter De Moorstraat 24-26, 9300 Aalst.

De VMM heeft immers de decretale opdracht om de algemene luchtkwaliteit in Vlaanderen in kaart te brengen. Zij doet dit aan de hand van vaste meetstations verspreid over gans Vlaanderen. De data van de extra zwartekoolstofmonitor zullen tegelijk met de metingen van de automatische meetstations van VMM in quasi real time beschikbaar zijn op de website van de VMM. Daarnaast beschikt de VMM over de nodige referentiedata om de NO₂-metingen met passieve samplers op de 20 extra meetplaatsen te kalibreren.

De overeenkomst heeft een looptijd van 3 jaar met jaarlijkse stilzwijgende verlenging en een jaarlijks budget van 58.300 euro.

Beslist het volgende:

Artikel 1:

Keurt goed de samenwerkingsovereenkomst met de Vlaamse Milieumaatschappij, Dokter De Moorstraat 24-26, 9300 Aalst, voor de monitoring van de luchtkwaliteit in Gent naar aanleiding van de lage-emissiezone zoals gevoegd in bijlage en die integraal deel uitmaakt van deze beslissing.

BIJKOMENDE INFO BIJ HET BESLUIT

Departement Duurzame Stedelijke Ontwikkeling en Ondernemen - Dienst Milieu en Klimaat

Visum van de financieel beheerder:

Visum verleend met visum nummer 4518509311.

Financiële informatie:

Voorgestelde uitgaven:

Volgende budgetten zijn nodig en beschikbaar:

Budgetplaats	Budget positie	Subsidie Code	MJP jaar 2019	MJP jaar 2020	MJP jaar 2021	Totaal
406330001	6142000	NIET_RELEVANT	58.203,50	58.203,50	58.203,50	174.610,50

Verwachte ontvangsten:

nihil

BIJLAGEN DIE INTEGRAAL DEEL UITMAKEN VAN HET BESLUIT

- Overeenkomst

SAMENWERKINGSOVEREENKOMST BETREFFENDE DE MONITORING VAN DE LUCHTKWALITEIT IN GENT NAAR AANLEIDING VAN DE LAGE-EMISSIEZONE

Tussen

- De **Stad Gent**, Botermarkt 1, 9000 Gent, vertegenwoordigd door het College van Burgemeester en Schepenen, voor wie tekenen Mw. Tine Heyse, Schepenen van Milieu, Klimaat, Energie en Noord-Zuid en Mw. Mieke Hullebroeck, Algemeen Directeur, verder genoemd 'de Stad Gent',

EN

- De **Vlaamse Milieumaatschappij**, intern verzelfstandigd agentschap met rechtspersoonlijkheid, als bedoeld in het kaderdecreet Bestuurlijk Beleid van 18 juli 2003, opgericht bij decreet van 7 mei 2004 tot wijziging van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, tot aanvulling ervan met een titel Agentschappen en tot wijzigingen van diverse andere wetten en decreten, gewijzigd bij decreet van 23 december 2005, dat in werking is getreden ingevolge het besluit van de Vlaamse Regering van 31 maart 2006 tot operationalisering van het beleidsdomein Leefmilieu, Natuur en Energie en dat, overeenkomstig het besluit van de Vlaamse Regering van 31 maart 2006 houdende de werking van het intern verzelfstandigd agentschap met rechtspersoonlijkheid Vlaamse Milieumaatschappij, haar maatschappelijke zetel heeft te Aalst, Dokter De Moorstraat 24-26, alhier vertegenwoordigd door Michiel Van Peteghem. Hierna genoemd 'VMM'.
- In uitvoering van het gemeenteraadsbesluit d.d. ...,

wordt overeengekomen hetgeen volgt:

Doel en voorwerp van de overeenkomst

Art. 1 – Doel en voorwerp van de overeenkomst

Gelet op de LEZ (lage-emissiezone) die in 2020 in Gent van kracht wordt, wensen de twee partijen samen te werken om bijkomende metingen van black carbon (BC) en stikstofdioxide (NO₂) uit te voeren. Hiertoe wordt één meetstation en BC-monitor aangekocht en geplaatst op het grondgebied van de stad Gent. Tevens wordt de NO₂-concentratie gemonitord met passieve samplers op 20 locaties.

De VMM factureert jaarlijks aan de Stad Gent de kosten verbonden aan de afschrijving, uitbating, onderhoud en rapportering van de BC-monitoring en de kosten verbonden aan de aankoop, voorbereiding, monsternamen, validatie en rapportering van de NO₂-monitoring zoals opgenomen in bijlage.

Deze overeenkomst legt alle afspraken hieromtrent vast.

Verplichtingen van de VMM

Art. 2 – Aankoop en plaatsing behuizing

De VMM zal de behuizing aankopen en plaatsen in het kader van deze overeenkomst en instaan voor de aanvraag van de vergunning inname openbaar domein. De indienstneming van de apparatuur gebeurt steeds in overleg met en na akkoord tussen de twee partijen. De datum van indienstneming is 1 januari 2019. Eventuele wijzigingen aan de timing gebeuren steeds in overleg met en na akkoord tussen de twee partijen.

Art. 3 – Aankoop en type BC-monitor

De VMM staat in voor de aankoop van de BC-monitor. De afschrijvingskost, zoals opgenomen in bijlage, wordt door de VMM gefactureerd aan de stad Gent. De datum van indienstneming is 1 januari 2019. Eventuele wijzigingen aan de timing gebeuren steeds in overleg met en na akkoord tussen de twee partijen.

Het toestel dient in principe conform te zijn met de andere toestellen van de VMM en kan een onderscheid maken tussen BC afkomstig van verkeer en BC afkomstig van houtverbranding.

Art. 4 – Aankoop, type en verwerking passieve samplers

De VMM staat in voor de aankoop en verwerking van passieve NO₂-samplers zodat de lopende NO₂-metingen (20 locaties, in duplo, meetperiodes van 2 weken) ononderbroken verder gezet kunnen worden vanaf meetperiode 19-001 (27/12/2018 tot 10/01/2019).

Eventuele wijzigingen aan het meetopzet gebeuren steeds in overleg met en na akkoord tussen de twee partijen.

Art. 5 – Beheer van het meetnet

De VMM zal het beheer van het BC-meetstation opnemen in haar eigen programma van dagelijkse exploitatie, namelijk: het dagelijks toezicht op de goede werking van de apparatuur, het toezicht op de uitvoering van het preventief en correctief onderhoud van het meettoestel door derden, het oproepen van de onderhoudsfirmas bij defecten, het beheer van de computerinstellingen van het meetstation en meetkanalen en het valideren van de gegevens. De VMM zal op eenvoudige aanvraag deze eigen interventies en controles aan de stad Gent rapporteren. De VMM zal de dataverwerking en -verwerking van de BC-monitor en de stad Gent integreren in de meetnetten lucht. De VMM streeft dezelfde beschikbaarheid van data na als bij haar eigen meetinstallaties (90 %).

Art. 6 – Datatransmissie meetstation

De VMM zal instaan voor de aansluiting van het BC-meetstation op het XR[®] datasysteem van de immissiemeetnetten lucht van de VMM en het meetstation zal geïntegreerd worden in de luchtmeetnetten van de VMM. De VMM staat in voor de data-aansluiting van het meetstation. De meetresultaten en de technische parameters van het meetstation worden beheerd door de VMM op de centrale server van de luchtmeetnetten.

Art. 7 – Verwerking en ter beschikking stellen van meetgegevens

Online publicatie

De technisch gevalideerde meetgegevens van het BC-meetstation worden via het internet online ter beschikking gesteld via de website van de VMM.

Periodieke rapportering

Op zesmaandelijks basis worden de gevalideerde meetgegevens van het in de samenwerkingsovereenkomst opgenomen meetstation aan de stad Gent op elektronische wijze gerapporteerd.

Jaarrapport

De VMM zal jaarlijks een rapport over de luchtkwaliteit m.b.t. PM10, PM2,5, NOx en BC in de stad Gent opstellen, conform de huidige VMM rapporten lucht. Het rapport bespreekt tevens de meetresultaten van dezelfde parameters (voor zover beschikbaar) gemeten in de stations Destelbergen (R710), Zelzate (R750), Evergem (R731) en Ertvelde (M702). Dit rapport wordt opgemaakt tegen uiterlijk 30 november van het jaar dat volgt op het besproken kalenderjaar.

De VMM zal ten laatste op 30 september van het jaar x een ontwerprapport over het jaar x-1 overmaken aan de stad Gent. De stad Gent zal ten laatste op 31 oktober van het jaar x haar opmerkingen over het ontwerprapport overmaken aan de VMM.

Het rapport zal in word- en pdf-versie en in één afgedrukt exemplaar aan de stad Gent bezorgd worden.

De inhoudelijke en wetenschappelijke verantwoordelijkheid voor dit rapport berust bij de VMM. De VMM is dus ook verantwoordelijk voor de eindredactie.

Ondersteuning

De VMM verbindt er zich toe de Stad Gent bij te staan met de nodige technische expertise bij het beantwoorden van vragen over de meetresultaten indien hier specifieke vraag naar is.

Verplichtingen van de Stad Gent

Art. 8 – Openbaarheid van meetgegevens

De stad Gent geeft de VMM de toelating de technisch en definitief gevalideerde meetresultaten van het BC-meetstation en de NO2-samplers te rapporteren aan derden en openbaar te verspreiden o.a.

via de jaarrapporten en door publicatie op internet, zoals dit gebeurt met de eigen meetresultaten van de VMM. De stad Gent zal ook de kosten voor de rapportering van de meetgegevens van het BC-meetstation en de NO₂-samplers, zoals opgenomen in bijlage, op zich nemen.

Art. 9 – Locatie meetstation

De Stad Gent staat in voor het locatieonderzoek voor het BC-meetstation. De locatie moet voldoen aan de technische vereisten en geschikt zijn voor het meten van BC. Het aanduiden van de meetplaats gebeurt in overleg met en na akkoord tussen de twee partijen. Voor de BC-meetcampagne dient een elektriciteitsaansluiting van 240V 16A voorzien te worden met een aardingsaansluiting met aardingsweerstand < 30 Ohm. Het verbruik kan op 2600 kWh/ jaar geschat worden. De stad Gent staat in voor de elektriciteitsaansluiting en de betaling van de elektriciteit.

Art. 10 – Kostprijs

De VMM factureert jaarlijks aan de Stad Gent de kosten verbonden aan de afschrijving, uitbating, onderhoud en rapportering van de BC-monitoring en de kosten verbonden aan de aankoop, voorbereiding, monsternamen, validatie en rapportering van de NO₂-monitoring, zoals opgenomen in bijlage.

Om rekening te houden met eventuele schommelingen, die zich in de loop van de opdracht voordoen, van de lonen en de daarbij horende sociale lasten, wordt het bedrag van de prijzen opgenomen in de bijlage bij het begin van een nieuw jaar aangepast volgens de onderstaande formule:

$$P_h = P_a * I_h / I_a$$

Waarbij

- P_h = herziene prijs
- P_a = aanvankelijke prijs
- I_a = index consumptieprijzen op 1 januari 2019
- I_h = index consumptieprijzen

Voor de onderhoudscontracten gebeuren de prijsaanpassingen conform de bepalingen van het desbetreffende bestek.

Prijsstijgingen in de aankoopprijs/analysekost van de samplers worden doorgerekend aan de stad Gent.

Art. 11 – Extra NO₂-meetplaatsen

In onderling overleg met en na akkoord tussen de twee partijen kunnen extra NO₂-meetplaatsen voorzien worden op vraag van Stad Gent. Op deze extra NO₂-meetplaatsen zijn dezelfde bepalingen uit deze samenwerkingsovereenkomst van toepassing als op het huidige meetnet van 20 meetplaatsen. De kostprijs van de extra NO₂-meetplaatsen, zoals opgenomen in bijlage, wordt door de VMM jaarlijks apart gefactureerd aan de Stad Gent.

Algemene bepalingen

Art. 12 – Duur van de overeenkomst

De overeenkomst start de eerste van de maand na de datum van ondertekening en heeft een looptijd van 3 jaar.

Na deze 3 jaar wordt de overeenkomst telkens stilzwijgend met één jaar verlengd, tenzij één van de partijen, mits een aangetekende vooropzeg van zes maanden voor het verlopen van de einddatum van de overeenkomst, te kennen geeft de overeenkomst te willen beëindigen.

Indien één van de partijen in gebreke blijft bij de uitvoering van de overeenkomst kan de andere partij de overeenkomst beëindigen mits het respecteren van een opzeggingstermijn van drie maanden.

Art. 13 – Onvoorziene werken

Het uitvoeren van onvoorziene werken, zoals de opvolging van schadedossiers bij schade door blikseminslag, diefstal, brand enz. en dossiers voor infrastructuurwerken, zoals het aanleggen van wegen en verhardingen maken geen deel uit van deze overeenkomst. Indien onvoorziene werken noodzakelijk zijn wordt dit in overleg met en na akkoord tussen de twee partijen door de VMM geregeld en gefactureerd aan Stad Gent.

Art. 14 – Kostenverdeling

De VMM factureert jaarlijks de jaarlijkse kosten, zoals opgenomen in bijlage, aan de stad Gent.

Art. 15 – Betalingen

Betalingen gebeuren op basis van een jaarlijkse factuur die door de VMM zal overgemaakt worden t.a.v. de stad Gent.

Art. 16 – Schade

De VMM sluit een schadeverzekering af voor het BC-meetstation inclusief apparatuur. Indien het meetstation beschadigd is, worden de herstelkosten gedragen door de eigenaar. Indien een meetstation onherstelbaar beschadigd is, worden nieuwe onderhandelingen gevoerd tussen de twee partijen.

Art. 17 – Geschillen

In geval van betwisting over de uitvoering van deze overeenkomst kan de meest gereede partij de zaak aanhangig maken bij de bevoegde rechtbank te Gent.

Opgemaakt te Gent, in twee exemplaren.

Voor de VMM,

Voor de Stad Gent,

Michiel Van Peteghem
Afdelingshoofd Lucht, Milieu en Communicatie

Mw. Tine Heyse
Schepen van Milieu, Klimaat, Energie
en Noord-Zuid (bij Delegatiebesluit
van 21 februari 2017)

Mw. Mieke Hullebroeck
Algemeen directeur

Bijlage 1: Overzicht jaarlijkse kosten voor Stad Gent, BTW inclusief

POST nr.	Financiering	Totaal	periodiciteit
	Aard		
1.	Meetnet NO2-samplers (samplers, monstername, verwerking, labelling, validatie)	29 118,65	Jaarlijks
2.	Kost voor de uitbating, validatie en afschrijving van de BC-monitor	12.045,85	Jaarlijks
3.	Onderhoud BC-monitor	4.569,95	Jaarlijks
4.	Onderhoud datatransmissie	3.176,25	Jaarlijks
5.	Rapportering meetnet 20 NO2-samplers	3.097,60	Jaarlijks
6.	Rapportering alle metingen Gent (excl. NO2-samplers)	6.195,20	Jaarlijks
Totaal		58.203,50	Jaarlijks

Bijlage 2: Overzicht kosten voor Stad Gent per extra NO2-meetpunt, BTW inclusief

POST nr.	Financiering	Totaal	periodiciteit
	Aard		
1.	Kostprijs per sampler (sampler, monstername, verwerking, labelling, validatie)	30	Éénmalig
2.	Jaarlijkse kost verbruiksgoederen (handschoenen,...) per meetplaats	100	Jaarlijks

