



2025_GR_01101 Samenwerkingsovereenkomst betreffende de monitoring van de luchtkwaliteit in Gent naar aanleiding van de lage-emissiezone - Addendum - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in openbare vergadering van 17 december 2025

Zijn aanwezig bij de beslissing van dit punt:

Rudy Coddens, voorzitter
Zeneb Bensafia, ondervoorzitter; Mathias De Clercq, burgemeester; Hafsa El-Bazioui, schepenen; Astrid De Bruycker, schepenen; Sofie Bracke, schepenen; Evita Willaert, schepenen; Joris Vandenbroucke, schepenen; Bram Van Braeckvelt, schepenen; Burak Nalli, schepenen; Filip Watteeuw, schepenen; Christophe Peeters, schepenen; Sami Souguir; Sven Taeldeman; Gert Robert; Bruno Matthys; Filip Van Laecke; Anneleen Van Bossuyt; Bert Misplon; Stijn De Roo; Tom De Meester; Patricia De Beule; Ronny Rysermans; Isabelle Heyndrickx; Els Roegiers; Laura Schuyesmans; Liesbet De Weder; Sophie Vanonckelen; Sarah Van Acker; Jenna Boeve; Lies Vanpeperstraete; Bob Cammaert; Mathieu Cockhuyt; Charlotte Coucke; Dilek Arici; Veerle Baert; Stefaan De Winter; Julie Steendam; Sabena Donkor; Yilmaz Cetinkaya; Simon Smagghe; Jonas Naeyaert; Pascal Vlaeminck
Mieke Hullebroeck, algemeen directeur; Liesbet Vertriest, adjunct-algemeendirecteur
Wouter Decoodt, vertrouwenspersoon;

Bevoegd: Filip Watteeuw

Betrokken: Astrid De Bruycker, Joris Vandenbroucke

Juridisch kader

De volgende bepalingen zijn van toepassing inzake de bevoegdheid:

- Het Decreet over het lokaal bestuur van 22 december 2017, artikel 40, § 1.

De beslissing wordt genomen op grond van:

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

Motivering

Gelet op het belang van de monitoring van de luchtkwaliteit, werken de Vlaamse Milieumaatschappij en Stad Gent reeds jarenlang samen om bijkomende metingen van black carbon (BC) en stikstofdioxide (NO₂) uit te voeren te Gent:

- In zitting van 24 september 2018 keurde de gemeenteraad daartoe de Samenwerkingsovereenkomst betreffende de **monitoring van de luchtkwaliteit in Gent naar aanleiding van de lage-emissiezone** goed, met jaarlijkse stilzwijgende verlenging.

- In zitting van 27 juni 2022 keurde de gemeenteraad twee Samenwerkingsovereenkomsten betreffende de monitoring van de luchtkwaliteit in Gent goed, enerzijds in het kader van de **wijkmobiliteitsplannen** en anderzijds voor de **buitenwijken**. Beide overeenkomsten eindigen op 31 december 2025 en worden niet verlengd, omdat het verspreiden van de luchtkwaliteitsmonitoring over drie verschillende overeenkomsten voor teveel onduidelijkheid en administratieve last zorgde.

In uitvoering van de samenwerkingsovereenkomsten is sinds 2019 een BC-monitor actief in de Lange Violettestraat. Tevens wordt de NO₂-concentratie gemonitord met passieve samplers op 35 locaties. Het uitvoeren van extra luchtkwaliteitsmetingen bovenop de referentiemetingen blijft zeer relevant. De extra metingen met passieve samplers geven immers een heel ander beeld dan wat we meten op de referentielocaties: op 28 van de 35 extra NO₂-meetlocaties is er nog een overschrijding van de toekomstige Europese jaargrenswaarde voor NO₂ (20 µg/m³ in 2030). Met een jaargemiddelde van 34 µg/m³ is de Hoogstraat zelfs één van de twee meetlocaties met het hoogst gemeten jaargemiddelde over heel Vlaanderen.

Beide partijen wensen de metingen dus verder te zetten en geven de voorkeur aan de werkwijze om middels een addendum bij de Samenwerkingsovereenkomst betreffende de monitoring van de luchtkwaliteit in Gent naar aanleiding van de lage-emissiezone, alle vereiste luchtkwaliteitsmetingen samen te omvatten.

Voorliggend addendum optimaliseert verschillende afspraken van de oorspronkelijke overeenkomst, zodat de afspraken nu gelden voor al de vermelde luchtkwaliteitsmetingen. Dit laat toe eenzelfde werkwijze en facturatiewijze te voorzien voor alle metingen.

Het addendum:

- omvat nu alle actieve meetpunten, zijnde het BC-metstation in de Lange Violettestraat en de 35 NO₂-meetpunten met passieve samplers
- past de nieuwe kostenstructuur van VMM toe, waarbij een andere postenindeling gehanteerd wordt (de prijs stijgt niet)
- past een nieuwe formule voor de jaarlijkse indexering toe (indexering van 80% van het totaalbedrag ipv 100% op basis van de gezondheidsindex ipv de consumptie-index)
- behoudt de jaarlijkse stilzwijgende verlenging gezien het grote belang van een continue tijdsreeks ter opvolging van de evolutie van de luchtkwaliteit
- voorziet de mogelijkheid om op vraag van Stad Gent NO₂-meetpunten te schrappen, toe te voegen of te verplaatsen
- voorziet de mogelijkheid om op vraag van Stad Gent de BC-monitor te schrappen
- treedt in werking op 1 januari 2026
- wordt jaarlijks stilzwijgend verlengd zolang geen van de partijen opzegt ten laatste 3 maanden voor de verlenging

Financiële informatie

Visum van de financieel directeur:
Status visum: Visum verleend
Visum verleend op: 14/11/25
Vastleggingnummer(s): 6300035013

Voorgestelde uitgaven: € 716.046,00

Gebudgetteerd: Ja

Het totaal bedrag van 489.049 zal beschikbaar zijn na goedkeuring door de GR van de het meerjarenplan 2026-2031 (BO26). 2028 = 117.772 2029 = 120.716 2030 = 123.734 2031 = 126.827

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Milieu en Klimaat
Budgetplaats	353530000
Categorie*	E
Subsidiecode	NIET_RELEVANT
2026	112097
2027	114899
2028	117772
2029	120716
2030	123734
2031	126827
Totaal	716046

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

nvt

Bijgevoegde bijlage(n):

- Addendum bij samenwerkingsovereenkomst monitoring luchtkwaliteit (deel van de beslissing)
- Bijlage 1bis_overzicht jaarlijkse kosten (deel van de beslissing)
- Bijlage 3_overzicht bestaande meetpunten (deel van de beslissing)

Beslissing

Op voorstel van Het college van burgemeester en schepenen

Beslist het volgende:

- 29 stem(men) voor: Dilek Arici; Veerle Baert; Zeneb Bensafia; Jenna Boeve; Sofie Bracke; Rudy Coddens; Patricia De Beule; Astrid De Bruycker; Mathias De Clercq; Tom De

Meester; Liesbet De Weder; Stefaan De Winter; Sabena Donkor; Hafsa El-Bazioui; Bruno Matthys; Bert Mispion; Burak Nalli; Christophe Peeters; Laura Schuyesmans; Sami Souguir; Julie Steendam; Sven Taeldeman; Sarah Van Acker; Bram Van Braeckvelt; Joris Vandenbroucke; Sophie Vanonckelen; Lies Vanpeperstraete; Filip Watteeuw; Evita Willaert

- 1 stem(men) tegen: Jonas Naeyaert
- 13 onthouding(en): Bob Cammaert; Yilmaz Cetinkaya; Mathieu Cockhuyt; Charlotte Coucke; Stijn De Roo; Isabelle Heyndrickx; Gert Robert; Els Roegiers; Ronny Rysermans; Simon Smaghe; Anneleen Van Bossuyt; Filip Van Laecke; Pascal Vlaeminck

Artikel 1:

Keurt goed het addendum bij 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 zoals gevoegd in bijlage.

2025_GR_01101 - Samenwerkingsovereenkomst betreffende de monitoring van de luchtkwaliteit in Gent naar aanleiding van de lage-emissiezone - Addendum



ADDENDUM nr. 1 bij de
*Samenwerkingsovereenkomst betreffende de monitoring van de
luchtkwaliteit in Gent naar aanleiding van de lage-emissiezone.*

TUSSEN

Stad Gent, met zetel op het stadhuis te 9000 Gent, Botermarkt 1, vertegenwoordigd door de gemeenteraad, waarvoor optreden de heer Filip Watteeuw, schepen van Wonen, Milieu, Klimaat en Energie en mevrouw Mieke Hullebroeck, algemeen directeur en die handelen zoals beslist door de gemeenteraad;

hierna “de Stad”;

en

de **VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ**, intern verzelfstandigd agentschap met rechtspersoonlijkheid, als bedoeld in het Bestuursdecreet van 7 december 2018, opgericht bij artikel 10.2.1., ingevoerd 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 wijziging 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 administrateur-generaal van de Vlaamse Milieumaatschappij van 24 maart 2015 houdende verplaatsing van de hoofdzetel van de VMM binnen de stad Aalst, haar maatschappelijke zetel heeft te Aalst, Dokter De Moorstraat 24-26, met ondernemingsnummer 0887.290.276, vertegenwoordigd door de heer Bernard De Potter, administrateur-generaal,

hierna “VMM”;

ZETTEN ALS VOLGT UITEEN:

In zitting van 24 september 2018 keurde de gemeenteraad de Samenwerkingsovereenkomst betreffende de **monitoring van de luchtkwaliteit in Gent naar aanleiding van de lage-emissiezone** goed. Deze wordt jaarlijks stilzwijgend verlengd.

In zitting van 27 juni 2022 keurde de gemeenteraad twee Samenwerkingsovereenkomsten betreffende de monitoring van de luchtkwaliteit in Gent goed, enerzijds in het kader van de wijkmobiliteitsplannen en anderzijds voor de buitenwijken. Beide overeenkomsten eindigen op 31 december 2025, tenzij in geval van een uitdrukkelijke beslissing tot verlenging.

Addendum nr. 1 bij samenwerkingsovereenkomst betreffende de monitoring van de luchtkwaliteit in Gent naar aanleiding van de lage-emissiezone

Omdat het verspreiden van de luchtkwaliteitsmonitoring over drie verschillende overeenkomsten voor te veel onduidelijkheid en administratieve last zorgde, werden de twee overeenkomsten van 2022 niet verlengd. Beide partijen geven immers de voorkeur aan de werkwijze om middels een addendum bij de Samenwerkingsovereenkomst van 2018 betreffende de monitoring van de luchtkwaliteit in Gent naar aanleiding van de lage-emissiezone alle vereiste luchtkwaliteitsmetingen samen te omvatten.

Dit laat toe eenzelfde werkwijze en facturatiwijze te voorzien voor alle metingen.

EN KOMEN OVEREEN WAT VOLGT:

ARTIKEL 1 VOORWERP VAN HET ADDENDUM

Gelet op het belang van de monitoring van de luchtkwaliteit, werken beide partijen reeds jarenlang samen om bijkomende metingen van black carbon (BC) en stikstofdioxide (NO₂) uit te voeren. Hiertoe werd een BC-monitor geplaatst in de Lange Violettestraat. Tevens wordt de NO₂-concentratie gemonitord met passieve samplers op 35 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, monstername, validatie en rapportering van de NO₂-monitoring.

Dit addendum optimaliseert verschillende afspraken van de oorspronkelijke Samenwerkingsovereenkomst betreffende de monitoring van de luchtkwaliteit in Gent naar aanleiding van de LEZ, teneinde al de vermelde luchtkwaliteitsmetingen in één overeenkomst te vatten zodat de afspraken nu gelden voor al de vermelde luchtkwaliteitsmetingen in voorliggend addendum.

ARTIKEL 2 WIJZIGING VAN ARTIKEL 4 UIT DE OORSPRONKELIJKE OVEREENKOMST

De titel van artikel 4 wordt vervangen als volgt:

“Aankoop, voorbereiding, monstername, verwerking, analyse en validatie passieve samplers”

De tekst van artikel 4 wordt vervangen als volgt:

“De VMM staat in voor de aankoop, voorbereiding, monstername, verwerking, analyse en validatie van passieve NO₂-samplers zodat de lopende NO₂-metingen (35 meetlocaties, in duplo, meetperiodes van 2 weken) ononderbroken verdergezet kunnen worden vanaf 1 januari 2026.

Addendum nr. 1 bij samenwerkingsovereenkomst betreffende de monitoring van de luchtkwaliteit in Gent naar aanleiding van de lage-emissiezone

Eventuele wijzigingen aan het meetopzet gebeuren steeds in overleg met en na akkoord tussen de twee partijen. Als een gewijzigde meetopzet een financiële impact heeft, worden daarover de nodige schriftelijke afspraken gemaakt, waarbij de afspraken uit de voorliggende overeenkomst de leidraad zijn.”

ARTIKEL 3 WIJZIGING VAN ARTIKEL 7 UIT DE OORSPRONKELIJKE OVEREENKOMST

In artikel 7 wordt volgende paragraaf:

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

Vervangen door:

“Het rapport zal in word- en pdf-versie aan de stad Gent bezorgd worden.”

ARTIKEL 4 INVOEGEN VAN ARTIKEL 9BIS IN DE OORSPRONKELIJKE OVEREENKOMST

Tussen artikel 9 en artikel 10 wordt een artikel 9bis ingevoegd, als volgt:

“Artikel 9bis – Locatie meetplaatsen

Bij het in werking treden van het addendum zijn er 35 NO₂-meetplaatsen en één meetplaats voor black carbon actief, zoals opgenomen in de bijlage.

De Stad Gent staat in voor het locatieonderzoek voor eventuele nieuwe NO₂-meetlocaties.

Het aanduiden van de meetlocaties gebeurt in overleg met en na akkoord tussen de twee partijen.”

ARTIKEL 5 WIJZIGING VAN ARTIKEL 10 UIT DE OORSPRONKELIJKE OVEREENKOMST

De tekst in artikel 10 wordt vervangen als volgt:

“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, monstername, validatie en rapportering van de NO₂-monitoring, zoals opgenomen in bijlage 1bis. Deze bijlage bevat de prijzen en kosten die van toepassing zijn vanaf 1 januari 2026.

Addendum nr. 1 bij samenwerkingsovereenkomst betreffende de monitoring van de luchtkwaliteit in Gent naar aanleiding van de lage-emissiezone

De overeengekomen prijzen kunnen jaarlijks – bij het begin van een nieuw jaar - worden herzien om rekening te houden met eventuele wijzigingen in reële kosten en kostenveroorzakende parameters, zoals bvb. loonstijging. Deze prijsherziening verloopt dan volgens de onderstaande formule:

$$P_{herzien} = P_{aanvankelijk} \left[\left(a \frac{I_h}{I_a} \right) + b \right]$$

Waarbij

I_a = gezondheidsindex op 1 januari 2026

I_h = gezondheidsindex op 1 januari van het betreffende facturatiejaar”

(basis 2013 = 100)

$a = 0,8$

$b = 0,2$

Bij significante stijgingen in de reële kosten of kostenbepalende parameters (onverwacht of bijvoorbeeld ten gevolge van nieuw onderhandelde onderhoudscontracten) kan in onderling overleg een prijsherziening worden aangevraagd en onderhandeld.”

ARTIKEL 6 WIJZIGING VAN ARTIKEL 11 UIT DE OORSPRONKELIJKE OVEREENKOMST

De tekst van artikel 11 wordt vervangen als volgt:

“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 35 meetplaatsen. De kostprijs van de extra NO2-meetplaatsen, wordt door de VMM jaarlijks gefactureerd aan de Stad Gent op analoge wijze als het huidige meetnet.”

ARTIKEL 7 WIJZIGING VAN ARTIKEL 12 UIT DE OORSPRONKELIJKE OVEREENKOMST

De tekst in artikel 12 wordt vervangen als volgt:

“De overeenkomst start de eerste van de maand na de datum van ondertekening, zodat de lopende meetcampagnes ononderbroken kunnen worden verdergezet vanaf 1 januari 2026. De overeenkomst wordt telkens stilzwijgend met één jaar verlengd, tenzij één van de partijen, mits een aangetekende vooropzeg van drie maanden voor het verlopen van de einddatum van de overeenkomst, te kennen geeft de overeenkomst te willen beëindigen.

Addendum nr. 1 bij samenwerkingsovereenkomst betreffende de monitoring van de luchtkwaliteit in Gent naar aanleiding van de lage-emissiezone

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.

Partijen kunnen in gezamenlijk overleg de monitoring van black carbon stopzetten. In dat geval wordt de BC-monitor inclusief behuizing weggenomen en de locatie in haar oorspronkelijke staat hersteld door VMM, blijft de BC-monitor inclusief behuizing eigendom van VMM en worden de betreffende onderdelen van kostenposten 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8 en 9 uit bijlage 1bis afgerekend a rato van de periode van 1 januari tot de datum van gezamenlijke beslissing tot stopzetting.”

ARTIKEL 8 WIJZIGING VAN ARTIKEL 15 UIT DE OORSPRONKELIJKE OVEREENKOMST

De tekst in artikel 15 wordt aangevuld met de volgende tekst:

“De Stad Gent ontvangt hiervoor van de VMM jaarlijks een elektronische factuur via PEPPOL op het einde van elk kalenderjaar. De factuur omvat alle kosten van het voorbije kalenderjaar. De factuur wordt binnen dertig dagen na ontvangst ervan betaald. Als de factuur niet betaald wordt binnen dertig dagen na de factuurdatum lopen van rechtswege de wettelijke verwijlinteressen. Er is ook een forfaitaire schadevergoeding verschuldigd van 10% van de niet tijdig betaalde factuur, met een maximum van duizend euro (€1.000) per factuur. De factuur bevat een factuurdatum die overeenkomt met de dag waarop de factuur aan de Wederpartij bezorgd wordt. Protesteren van de factuur dient te gebeuren met een aangetekende brief verstuurd ten laatste veertien dagen na de factuurdatum.”

ARTIKEL 9 WIJZIGING VAN BIJLAGE 1 UIT DE OORSPRONKELIJKE OVEREENKOMST

Aan de Samenwerkingsovereenkomst wordt een Bijlage 1bis toegevoegd, namelijk “Overzicht jaarlijkse kosten voor Stad Gent vanaf 1 januari 2026”.

De Bijlage 1bis bevat de prijzen en kosten die van toepassing zijn vanaf 1 januari 2026.

ARTIKEL 10 TOEVOEGEN VAN BIJLAGE 3 AAN DE OORSPRONKELIJKE OVEREENKOMST

Aan de Samenwerkingsovereenkomst wordt een Bijlage 3 toegevoegd, namelijk “Overzicht bestaande meetpunten”.

De Bijlage 3 bevat een overzicht van de meetlocaties op het moment van het in werking treden van het addendum.

Addendum nr. 1 bij samenwerkingsovereenkomst betreffende de monitoring van de luchtkwaliteit in Gent naar aanleiding van de lage-emissiezone

ARTIKEL 11 TOEPASSELIJKHEID VAN DE OORSPRONKELIJKE OVEREENKOMST

Voor zover dit addendum er niet van afwijkt, blijven alle bepalingen van de overeenkomst betreffende de monitoring van de luchtkwaliteit in Gent naar aanleiding van de lage-emissiezone integraal van toepassing.

ARTIKEL 12 INWERKINGTREDING VAN HET ADDENDUM

Onderhavig addendum treedt in werking op datum van ondertekening door beide partijen.

Bijlagen bij voorliggend addendum om toe te voegen aan de Samenwerkingsovereenkomst:

- Bijlage 1bis Overzicht jaarlijkse kosten voor Stad Gent vanaf 1 januari 2026
- Bijlage 3 Overzicht bestaande meetpunten

Opgemaakt te Gent op .././2025 in één elektronisch exemplaar dat iedere partij verklaart te hebben ontvangen.

Voor de Stad,

Voor de VMM,

Addendum nr. 1 bij samenwerkingsovereenkomst betreffende de monitoring van de luchtkwaliteit in Gent naar aanleiding van de lage-emissiezone

Bijlage 1bis: Overzicht jaarlijkse kosten voor Stad Gent vanaf 1 januari 2026

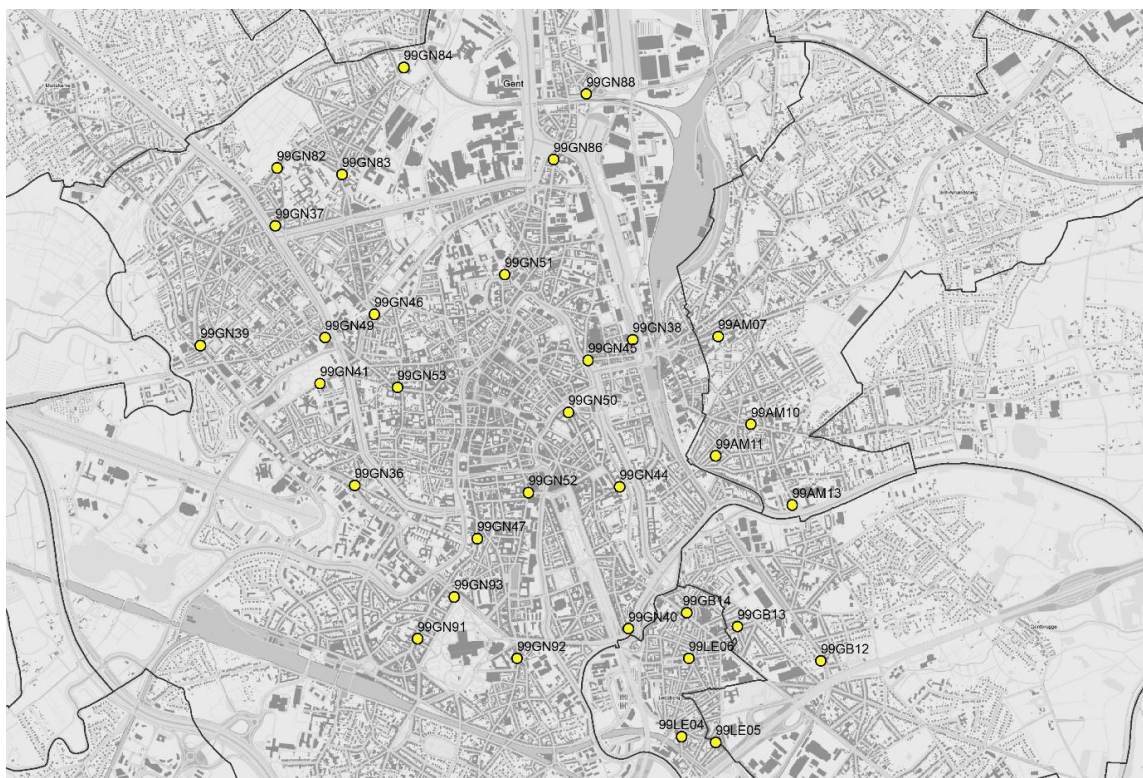
POST nr.	Aard	Financiering	Kostprijs (euro) excl. btw	periodiciteit
Deel 1: Kosten VMM				
1.	Voorbereiding/opvolging project (administratie, projectmanagement)		3084,40	Jaarlijks
2.	Dagelijks beheer passieve samplers (operationele planning + monsterneming/verwerking stalen + data-invoer/verwerking)		51234,90	Jaarlijks
3.	Dagelijks beheer BC-meetstation (opvolging, kalibraties, transport, gebruiksmaterialen, elektriciteit, grondgebruik)		4883	Jaarlijks
4.	Extra kwaliteitszorg ikv project		1402	Jaarlijks
5.	Rapportering		12947,40	Jaarlijks
6.	Overhead		7355,17	Jaarlijks
Deel 2: Kosten onderhoudsfirma's				
7.	Onderhoud meetapparatuur en meetstations		4658,16	Jaarlijks
8.	Onderhoud datatransmissie		2530	Jaarlijks
Deel 3: Kosten afschrijving meetuitrusting				
9.	Afschrijving meetuitrusting		4547,14	Jaarlijks t.e.m. 2028
Totaal	Totaal excl. btw		92642,17	Jaarlijks
	Btw 21%		19454,86	Jaarlijks
	Totaal incl. btw		112097,03	Jaarlijks

Detail per kostenpost

POST nr.	Aard	aantal	eenheid	per meetstation/per toestel/per overeenkomst	eenheids prijs (euro)	aantal meetstati ons/toest ellen	kostprijs (euro) excl. Btw
DEEL 1: KOSTEN VMM							
POST 1 - Voorbereiding/opvolging project (administratie projectmanagement)							
	Opmaak bestekken, opvolgen onderhoudscontracten, opvolgen overeenkomst, facturatie overeenkomst	44	uur	per overeenkomst	70,1	1	3084,4
POST 2 - Dagelijks beheer passieve samplers (operationele planning + monsterneming/verwerking stalen + data-invoer/verwerking)							
	15 meetplaatsen (duplo) + 2 veldblanco's (mono) binnenstad LEZ	832			12,55		10441,6
	20 meetplaatsen (duplo) zuurstofwijken	1040			12,55		13052
	Protective filters (om de 2 jaar vervangen, gestart in 2024 dus in 2026 terug vervangen, niet nodig voor veldblanco's)	140			5		700
	Loonkost niveau C	481	uur		47,3		22751,3
	Verbruiksmateriaal (handschoenen)	1			450		450
	Transport van en naar analyselabo	4			150		600
	Transport met camionette	3240	km		1		3240
POST 3 - Dagelijks beheer (opvolging, kalibraties, transport, gebruiksmaterialen, elektriciteit, grondgebruik)							
	Dagelijkse opvolging van meettoestellen (technicus)	20	uur	per toestel	47,3	1	946
	Dagelijkse opvolging van meetstation en randapparatuur (technicus)	5	uur	per meetstation	47,3	1	236,5
	Opvolging van het meetnet (supervisor)	8	uur	per toestel	70,1	1	560,8
	Uitvoeren van kalibraties PM en BC	6	uur	per toestel	47,3	1	283,8
	Verplaatsing voor kalibraties	10	uur	per meetstation	47,3	1	473
	Groenonderhoud	0	uur	per meetstation	47,3	1	0
			# km per				
	Transport met camionette	550	jaar	per meetstation	1	1	550
	Opvolging onderhoud datatransmissie technicus	25	uur	per meetstation	50,1	1	1252,5
	Opvolging onderhoud datatransmissie supervisor	4	uur	per meetstation	70,1	1	280,4
	Verbruiksgoederen datatransmissie	1		per meetstation	200	1	200
	Gebruik referentiemateriaal voor PM, BC en BTEX	1		per toestel	100	1	100
POST 4 - Extra kwaliteitszorg ikv project							
	Kwaliteitszorg	20	uur	per overeenkomst	70,1	1	1402
POST 5 - Rapportering							
	Validatie data BC	15	uur	per toestel	70,1	1	1051,5
	Validatie data passieve samplers	15	uur	per overeenkomst	70,1	1	1051,5
	Rapportering data	4	uur	per overeenkomst	47,3	1	189,2
	Meer uitgebreide rapportering	152	uur	per overeenkomst	70,1	1	10655,2
POST 6 - Overhead							
	Algemene werking, werkings- en investeringkost informatica	nvt	percentage		10%		7355,17
DEEL 2: KOSTEN ONDERHOUDSFIRMA'S							
POST 7 - Onderhoud meetapparatuur en meetstations							
	Zwarte koolstof			per toestel	4130,28	1	4130,28
	Behuizing			per toestel	527,88	1	527,88
POST 8 - Onderhoud datatransmissie							
	Datatransmissie			per meetstation	2530	1	2530
DEEL 3: KOSTEN AFSCHRIJVING MEETUITRUSTING							
POST 9 - Afschrijving meetuitrusting							
	Zwartekoolstofmonitor Magee AE33 met extreme meteosensor						3306
	Behuizing en bijhorende uitrusting behuizingkast						620
	SAM						621

Bijlage 3: Overzicht bestaande meetpunten

Bij het in werking treden van het addendum is één BC-metstation actief (Lange Violettestraat) en onderstaande 35 NO2-metplaatsen.



IDVMM	Straatnaam	Postcode	Deelgemeente
99GN36	Martelaarslaan	9000	Gent
99GN38	Dok-Zuid	9000	Gent
99GN45	Rodetorenkaai	9000	Gent
99GN37	Palingshuizen	9000	Gent
99GN50	Keizer Karelstraat	9000	Gent
99GN39	Rooigemlaan	9000	Gent
99GN51	Tolhuislaan	9000	Gent
99GN46	Begijnhoflaan	9000	Gent
99GN40	Keizervest	9000	Gent
99GN52	Lammerstraat	9000	Gent
99GN53	Hoogstraat	9000	Gent
99GN41	Nieuwewandeling	9000	Gent
99GN47	Kortrijksepoortstraat	9000	Gent
99GN49	Phoenixstraat	9000	Gent
99GN44	Tweebruggenstraat	9000	Gent
99LE06	Hoveniersstraat	9050	Ledeberg
99GN92	Normaalschoolstraat	9000	Gent
99AM10	Dendermondsesteenweg	9040	Sint-Amandsberg
99AM07	Land van Waaslaan	9040	Sint-Amandsberg
99LE05	Jozef Vervaenestraat	9050	Ledeberg
99GN82	Francisco Ferrerlaan	9000	Gent

99GN86	Voormuide	9000	Gent
99GB13	Frederik Burvenichstraat	9050	Gentbrugge
99GN83	Frans Van Ryhovelaan	9000	Gent
99GN89	Gestichtstraat	9052	Zwijnaarde
99GB12	Robert Rinskopflaan	9050	Gentbrugge
99LE04	Hundelgemsesteenweg	9050	Ledeberg
99GN91	Kortrijksesteenweg	9000	Gent
99AM13	Gentbruggestraat	9040	Sint-Amandsberg
99GN84	Dracenastraat	9000	Gent
99GN93	Charles De Kerchovelaan	9000	Gent
99GN88	Port Arthurlaan	9000	Gent
99GB14	Brusselsesteenweg	9050	Ledeberg
99AM11	Toekomststraat	9040	Sint-Amandsberg
99GN87	New-Orleansstraat	9000	Gent