TAUW bv
Australiëlaan 5
Postbus 3015
3502 GA Utrecht

Gemeente Amsterdam, Grond en Ontwikkeling
t.a.v. mevrouw 5.1, 2, e
Postbus 1104
1000 BC Amsterdam

Retouradres: Postbus 3015, 3502 GA Utrecht

Datum	1 maart 2023	**Contactpersoon**	5.1, 2, e
Kenmerk	O001-1290340MFM-V01-agv-NL	**Telefoonnummer**	5.1, 2, e
Onderwerp	Offerte beschouwen 'Programmatische aanpak loodverontreiniging in bodem Amsterdam'		

Beste 5.1, 2, e e

Op 24 januari 2023 hadden wij een gesprek over de programmatische aanpak van loodverontreiniging in de bodem van gemeente Amsterdam. Hartelijk dank voor jullie offerteverzoek. Hierbij ontvangt u onze aanbieding voor het uitvoeren van een beschouwing van de verschillende onderdelen uit 'Programmatische aanpak loodverontreiniging in bodem Amsterdam'.

Aanleiding
In het historische centrum van gemeente Amsterdam (binnen de Ring A10) is bekend dat de oudstedelijke ophooglaag door eeuwenoud gebruik van de bodem diffuus is verontreinigd met lood. In 2015 publiceerde het RIVM dat de blootstelling aan diffuus lood in de bodem schadelijker is voor de hersenontwikkeling van jonge kinderen dan eerder gedacht. Provincies en gemeenten werken al langere tijd samen aan beleid om de blootstelling aan diffuus lood in de bodem op plekken waar kinderen spelen te verminderen. De gemeente Amsterdam koos in 2019 voor een programmatische aanpak van loodverontreiniging in de bodem. Deze aanpak bestaat uit een set van maatregelen om de blootstelling aan diffuus lood in de bodem te verminderen. Ieder jaar evalueert de gemeente de voortgang van de programmaonderdelen en toetst deze op doelmatigheid en beheersbaarheid. U heeft ons de vraag gesteld om samen te beschouwen of de programmatische aanpak volledig is, of dat er nog aanvullingen nodig zijn.

Doel
Het doel van de beschouwing van de 'Programmatische aanpak loodverontreiniging in bodem Amsterdam' is om te komen tot aanbevelingen om bestaande maatregelen aan te scherpen of aan te passen, dan wel te om maatregelen toe te voegen, mede in het licht van doelmatigheid (kosten-baten) als effectiviteit (werkt het goed). Daarbij gaat de beschouwing ook in op de organisatie rondom het uitvoeren van maatregelen (beheersbaarheid).

Werkzaamheden en verwachte resultaten
Ons idee is om niet alleen onze eigen kennis maar ook zoveel mogelijk die van andere bevoegde gezagen te benutten. Hieronder beschrijven we onze aanpak.

1. Startoverleg gemeente Amsterdam

Het startoverleg is bedoeld om zoveel mogelijk informatie op te halen over de programmatische aanpak van gemeente Amsterdam, de resultaten en de bestaande ideeën voor verbetering. We blikken terug op de ontwikkeling en de evolutie van het programma. We lopen daarbij de verschillende onderdelen langs:

- Aanpassen loodnormen
- Inventarisatie kinderspeelplaatsen
- Aanpassen subsidieregeling bodemsanering
- Verbeteren communicatie rondom risico's loodverontreiniging
- Uitvoeren tuinenprogramma
- Inventarisatie moestuinen

Sommige programmatische onderdelen zijn inmiddels gereed. Van deze onderdelen kijken wij naar de behaalde resultaten en ervaringen, waarbij wij ingaan op de ingezette middelen (zoals fte, kosten voor onderzoek en subsidieregeling) om een inzicht te verkrijgen op de doelmatigheid en de effectiviteit. Andere onderdelen zijn nog in uitvoering. Daarvan willen wij de plannen zo scherp mogelijk zien te krijgen, door zo SMART[1] mogelijk de doelen met de daaronder vallende maatregelen door te spreken.

2. Ophalen best practices van andere koplopers

De eerste stap is het ophalen van *best practices* bij andere bevoegde gezagen (BG) Wbb. Op het internet is weinig documentatie te vinden over de beleidsmatige aanpak van diffuus lood in de bodem of over de succesverhalen door een bepaalde aanpak. Wel zijn de gezondheidskundige gebruiksadviezen aan burgers in verschillende hoedanigheden te vinden, en is vaak informatie beschikbaar over bodemkwaliteitskaarten en het uitvoeren van bodemonderzoeken. Vanuit ons netwerk kennen wij de aanpak van diffuus lood bij enkele bevoegde gezagen. Deze BG Wbb hebben een uitgewerkte beleidslijn en hebben ervaring met het gestructureerd aanpakken van diffuus lood in de bodem. Omdat de gemeente Amsterdam zelf een koploper is in de aanpak van diffuus lood in de bodem verwachten we de meeste inspiratie op te kunnen halen bij deze andere koplopers.

Van de koplopers evalueren wij hun bestaande aanpak om goede ideeën en ervaringen te identificeren. Door vooraf beleid van koplopers te evalueren is het mogelijk om verschillen met het beleid van Amsterdam uit te lichten. Wij halen *best practices* op bij de volgende koplopers: provincie Utrecht, provincie Zuid-Holland, gemeente Arnhem, gemeente Rotterdam en gemeente Zaanstad. Daar waar wij en/of de gemeente Amsterdam geen beleidsdocumenten bezitten vragen wij die zelf op.

Op 15 april 2023 is op Symposium BodemBreed een presentatie over de aanpak van lood in de bodem. TAUW is daarbij aanwezig (als toehoorder) en zal de reacties en interessante feedback in de sessie ophalen en gebruiken.

[1] De SMART methode helpt in de formulering van realiseerbare en duidelijke doelen. SMART staat voor Specifiek, Meetbaar, Acceptabel, Realistisch en Tijdsgeboden

3. Tussenpresentatie gemeente Amsterdam

In de tussenpresentatie nemen wij de opgehaalde informatie met jullie door (live of via Teams). Wij brengen de informatie bij elkaar en presenteren een overzicht van het beleid van gemeente Amsterdam en die van de andere koplopers. We benadrukken daarbij de overeenkomsten en verschillen in het beleid. Deze presentatie is de basis voor de volgende inspiratiesessie.

4. Inspiratiesessie

Het doel van de inspiratiesessie is om de casus van gemeente Amsterdam te bespreken en te verrijken met goede ideeën. In de inspiratiesessie komt de opgehaalde informatie van koplopers samen met de ervaringen van de gemeente Amsterdam. Door het delen van ervaringen op de aanpak van diffuus lood in de bodem en deze te vergelijken hopen wij te inspireren tot nieuwe ideeën en te komen tot aanbevelingen om de huidige aanpak te verbeteren. Een mogelijke deelnemerslijst bij de sessie is:

- Provincie Zuid-Holland of Utrecht
- Trekker voormalige UP-werkgroep, thans werkzaam bij gemeente Breda
- Beleidsmedewerkers van enkele gemeenten (Hilversum, Alkmaar, Haarlem, eventueel Arnhem, Rotterdam en Zaanstad)

Een definitieve deelnemerslijst stellen we op na het startoverleg. NB voor deze stap is er een sterke afhankelijkheid van de beschikbaarheid van medewerkers. In de expertgroep die 5.1, 2, e heeft voorgezeten voor de casus Schoonhoven-centrum in opdracht van ODMH heeft deze aanpak erg goed gewerkt.

Na de inspiratiesessie geven wij een korte presentatie aan de WEB-taakgroep bodem over de opbrengsten van de inspiratiesessie, en halen zo extra feedback op.

5. Opstellen adviesnotitie

Na de inspiratiesessie stellen we een adviesnotitie op met een kwalitatieve beoordeling van de doelmatigheid, effectiviteit en beheersbaarheid van het Amsterdamse programma, aangevuld met aanbevelingen voor aanscherping. Deze aanbevelingen komen uit de vergelijking van de programmatische aanpak met de *best practices* van de koplopers en uit de inspiratiesessie. Hierbij maken we het onderscheid tussen aanbevelingen op de maatregelen en tussen aanbevelingen op de organisatie en uitvoering van deze maatregelen. Wij denken bijvoorbeeld aan aanbevelingen als aanscherping van het programmadoel of concretisering van het moestuinenplan. Deze aanvullende maatregelen zullen wij kwalitatief en waar mogelijk semi-kwantitatief beschrijven.

De aanbevelingen in de concept notitie toetsen we in een overleg (live of via Teams) met de omgevingsdienst NZKG en GGD. Na deze toetsing stellen we de definitieve adviesnotitie op.

Kenmerk O001-1290340MFM-V01-agv-NL

Planning

In onderstaande tabel staan de activiteiten van dit plan van aanpak. Wij streven ernaar om de definitieve adviesnotitie in juli 2023 af te ronden.

Activiteit in 2023	mrt	apr	mei	juni	juli
1. Project start-up en startoverleg	X				
2. Ophalen *best practices* van koplopers en feedback vanuit BodemBreed	X	X			
3. Tussenpresentatie aan gemeente Amsterdam		X			
4. Inspiratiesessie inclusief voorbereiding en presentatie WEB-taakgroep			X	X	
5a. Opstellen concept adviesnotitie en toetsen bij ODNKZG en GGD				X	X
5b. Opstellen definitieve adviesnotitie					X

Projectteam

Het team bestaat uit 5.1, 2, e en 5.1, 2, e Wij hebben gewerkt aan diverse landelijke en ook regionale projecten en ontwikkelingen rondom het thema diffuus lood, ervaring opgedaan op zowel beleidsniveau, scenario's voor beheersmaatregelen als de operationele kant van bodemonderzoek. 5.1, 2, e zal de rol van projectleider en inhoudelijk consultant invullen. 5.1, 2, e zal als projectmedewerker de gegevens verzamelen, mede analyseren en rapporteren.

Aanbiedingsprijs

Wij bieden u het project aan voor een prijs van 5.1, 2, b EUR exclusief BTW.

Wij stellen voor om de volgende betalingsregeling te hanteren:

- 50% bij opdrachtverstrekking en
- 40% nadat het conceptrapport is geleverd
- 10% nadat het definitief rapport is geleverd

TAUW hanteert een betalingstermijn van 30 dagen na factuurdatum.

Geldigheidsduur

Deze aanbieding geldt tot 1 juni 2023.

Voorwaarden

Wij hanteren de Algemene Inkoopvoorwaarden voor leveringen en diensten van de gemeente Amsterdam.

Kenmerk O001-1290340MFM-V01-agv-NL

Wij verwachten dat dit voorstel tegemoet komt aan uw wensen. Op uw verzoek geven wij natuurlijk graag een toelichting. Als u ons opdracht verleent op basis van deze offerte, vragen wij u deze brief ondertekend retour te zenden.

Met vriendelijke groet

5.1, 2, e

Projectleider
M 5.1, 2, e
E 5.1, 2, e @tauw.com

Bijlage(n): -

In te vullen door de opdrachtgever: (s.v.p. in blokletters)	
Naam:	Functie:
Datum:	Handtekening:
Factuuradres (indien afwijkend van postadres):	Stempel opdrachtgever:
E-mailadres voor factuur:	
BTW-nummer:	
Uw order-/bestelnummer ten behoeve van vermelding op onze factuur:	