

Marktconsultatieleidraad

Sensoren en datadienstverlening ten behoeve van ondergrondse afvalcontainers

11 maart 2026
Versie 1.0

bronversie Format A-004 v25052023

Inhoud

1	Inleiding	3
2	De marktconsultatie	4
2.1	Doel van de marktconsultatie	4
2.2	Inhoudelijke informatie	4
2.3	Opdrachtgever - de Gemeente Utrecht	5
3	Procedure	6
3.1	Marktconsultatie	6
3.2	Verslaglegging	6
3.3	Planning	6
4	Resultaat en vervolg	7
5	Voorwaarden	8

1 Inleiding

De gemeente Utrecht (hierna: gemeente) is bezig met de voorbereiding van een aanbesteding voor de levering van nieuwe ondergrondse containers (inclusief plaatsing) met daarbij het uitvoeren van onderhoud, reparatie, reinigen en keuren van het gehele areaal ondergrondse afvalcontainers. In dit kader onderzoekt de gemeente de wijze waarop sensoren en datadienstverlening het beste kunnen worden opgenomen in deze opdracht, omdat deze sensoren essentieel zijn voor het meten van de vulgraad van containers en daarmee voor een efficiënte routeplanning en bedrijfsvoering.

Met deze marktconsultatie wil de gemeente een beeld vormen van hoe de markt voor ondergrondse containers er uit ziet in combinatie met sensortechnologie en datalevering. En welke contractuele varianten beschikbaar zijn en welke aanbestedingsprocedure het beste bij deze opdracht past.

Graag nodigen wij u uit te reageren op deze marktconsultatie: Met uw inzichten helpt u de gemeente om zo goed mogelijk de opdracht te beschrijven en om een juiste inkoopstrategie en aanbestedingsprocedure te kiezen.

Deze marktconsultatie heeft niet tot doel heeft om partijen te selecteren of contracteren. Het is niet de bedoeling dat u een aanmelding of inschrijving indient.

2 De marktconsultatie

2.1 Doel van de marktconsultatie

Het doel van de marktconsultatie is om informatie op te halen uit de markt om:

1. te onderzoeken of de combinatie van levering, onderhoud en beheer van ondergrondse afvalcontainers met sensortechnologie (voor vulgraadmetingen) het beste integraal kan worden aanbesteed, of dit beter via gescheiden contracten voor containers, hardware, sensoren en/of datadienstverlening kan plaatsvinden.
2. te toetsen of marktpartijen in staat zijn om betrouwbare, continu beschikbare data te leveren binnen open standaarden, met voldoende garanties op datakwaliteit, onderhoud, storingsafhandeling en overdraagbaarheid na contractbeëindiging.
3. te toetsen welke mogelijkheden er zijn rondom:
 - a. hergebruik van bestaande gemeentelijke sensoren;
 - b. verschillende bevestigingsmethoden (waaronder het huidige slede-systeem);
 - c. interacties tussen containeronderhoud en sensoronderhoud;
 - d. passende contractduren en – vormen die aansluiten bij de levensduur van containers en sensoren.
4. te onderzoeken welke risico's, kansen en innovaties de markt ziet in relatie tot data-eigenaarschap, softwaregebruik, interoperabiliteit en het voorkomen van vendor lock-in.
5. te onderzoeken hoe de implementatiefase het beste ingericht kan worden (gefaseerd of met een harde transitie moment), mede in relatie tot continuïteit van datalevering.
6. te toetsen in hoeverre marktpartijen inzicht hebben in de levenscycluskosten (LCA-gegevens) en MKI-waarde van de afvalcontainers.

2.2 Inhoudelijke informatie

daarbij het uitvoeren van onderhoud, reparatie, reinigen en keuren van het gehele areaal ondergrondse afvalcontainers

De gemeente bereidt een nieuwe aanbesteding voor die ziet op de levering en plaatsing van nieuwe containers en daarbij het uitvoeren van onderhoud, reparatie, reinigen en keuren van het gehele areaal ondergrondse afvalcontainers. De gemeente beschikt momenteel over een areaal van circa 4.850 containers, waarvan een aanzienlijk deel aan vervanging toe is. Deze vervangingsopgave hangt samen met meerdere gemeentelijke ontwikkelingen, waaronder Het Nieuwe Inzamelen, autonome groei, herinrichtingsprojecten en sloop-/nieuwbouwprojecten. Het project heeft directe impact op de primaire taak van de gemeente: het efficiënt en effectief inzamelen van afval voor haar inwoners.

In de afgelopen jaren heeft Utrecht Het Nieuwe Inzamelen ingevoerd, waarbij huishoudelijk afval steeds meer gescheiden wordt ingezameld. Dit systeem, dat sinds 2014–2015 werd uitgerold en in 2026 vrijwel volledig is afgerond, vraagt om een robuuste en uniform ingerichte containerinfrastructuur. Een

toelichtende video hierover is beschikbaar via YouTube. Deze transitie maakt het noodzakelijk dat het containerareaal toekomstbestendig, betrouwbaar en goed beheerbaar is.

In de huidige situatie maakt de gemeente gebruik van vulgraadsensoren om inzicht te krijgen in de actuele vullingsgraad van containers, zodat de routeplanning voor afvalinzameling zo efficiënt mogelijk kan worden ingericht. De afhankelijkheid van de data uit deze sensoren, datakoppelingen en monitoring zijn daarom groot. Daardoor is het voor de gemeente belangrijk om te onderzoeken hoe deze componenten in de nieuwe aanbesteding het beste kunnen worden vormgegeven.

Binnen de bredere context zet de gemeente in op een toekomstbestendige, duurzame en data-gedreven afvalketen. Dit betekent onder meer dat data beschikbaar, betrouwbaar en overdraagbaar moet zijn, dat afhankelijkheden van leveranciers beheersbaar moeten blijven en dat systemen op een transparante manier kunnen worden aangesloten op de gemeentelijke ICT-architectuur.

2.3 Opdrachtgever - de Gemeente Utrecht

Gemeente Utrecht is opdrachtgever voor de opdrachten die op basis van deze raamovereenkomsten worden verstrekt. Binnen de gemeente worden opdrachten geïnitieerd door het organisatieonderdeel Stadsbedrijven.

U kunt algemene informatie vinden over de Gemeente Utrecht via www.utrecht.nl. Onder andere vindt u hier het [inkoopbeleid](#) van de gemeente. De sociale- en duurzaamheidsambities van Utrecht zijn vertaald naar vijf thema's waar met inkoop aan kan worden bijgedragen: klimaat, circulaire economie, gezonde leefomgeving, sociale & gezonde stad en ketenverantwoordelijkheid. Wilt u meer weten over de ambities van de gemeente op het gebied van maatschappelijk verantwoord inkopen dan vindt u onder andere informatie op: [Coalitieakkoord](#), [Maatschappelijk Verantwoord Opdrachtgeven en Inkopen](#), [Utrecht toegankelijk](#) en [Schoon vervoer](#). De gemeente stuurt in haar rol als opdrachtgever van haar inkopen op deze ambities. Dit betekent voor u dat de gemeente - naast prijs en kwaliteit - ook aandacht heeft voor maatschappelijke thema's in het inkoopproces.

3 Procedure

3.1 Marktconsultatie

Deze marktconsultatie bestaat uit één open, schriftelijke ronde. Bij deze marktconsultatieleidraad vindt u een invulformulier met vragen als bijlage. De gemeente nodigt u graag uit om deze vragenlijst in te vullen en om deze als (Word)bijlage via een bericht in het aanbestedingsplatform aan de gemeente toe te sturen.

3.2 Verslaglegging

De gemeente verwerkt alle opgehaalde informatie in een marktconsultatieverslag. Bij publicatie van een marktconsultatieverslag zal de informatie die u heeft verstrekt worden verwerkt in een verslag zonder hierbij specifiek aan te geven welke partij welke informatie heeft verstrekt en zal dit enkel in algemene bewoordingen worden gedeeld.

3.3 Planning

De gemeente hanteert voor deze marktconsultatie onderstaande planning. We kunnen deze termijnen aanpassen gedurende de marktconsultatie. Als de termijnen in deze planning niet overeenkomen met de termijnen in het aanbestedingsplatform dan gelden de termijnen die in het aanbestedingsplatform staan.

In het geval er vragen bestaan, ontvangt de gemeente deze graag via tendered.nl voor 20 maart 2026. Een antwoord hierop kan uiterlijk 24 maart 2026 worden verwacht. Om de verwerking van informatie goed te laten verlopen, vraagt de gemeente u om uw reactie uiterlijk 3 april 2026 in te dienen.

In het geval daar aanleiding toe is, kan de gemeente u uitnodigen voor een verder gesprek.

Datum	Beschrijving/activiteit
11 maart 2026	Publicatie van de marktconsultatie
20 maart 2026	Vragen over deze marktconsultatie uiterlijk indienen
24 maart 2026	Beantwoording vragen
3 april 2026 – 10:00u	Uiterste datum ontvangst schriftelijke reacties
16 april 2026	Eventuele gesprekken

4 Resultaat en vervolg

De informatie die de gemeente ophaalt in deze marktconsultatie kan de gemeente meenemen in de aanbestedingsstrategie en procedure. De gemeente zal mede naar aanleiding van de marktconsultatie de te volgen aanbestedingsprocedure vaststellen.

5 Voorwaarden

Uw deelname aan deze marktconsultatie is geheel vrijwillig. Als u deelneemt aan deze marktconsultatie hou dan rekening met het volgende:

- U gaat akkoord met de voorwaarden van deze marktconsultatie;
- Deelname is geheel vrijwillig en wederzijds geheel vrijblijvend, zonder verplichtingen en/of rechten;
- De gemeente is niet verplicht om verkregen informatie toe te passen;
- Voor het verstrekken van informatie ontvangt u geen vergoeding;
- Alle informatie die u indient als vertrouwelijk behandelt de gemeente ook vertrouwelijk.