# Programma architect Digitale stad Cluster Bestuurs- en Concernondersteuning

## Ons aanbod

|  |  |
| --- | --- |
| **Werklocatie:**  **Thuiswerkbeleid:** | Wilhelminakade 179, Rotterdam  De opdracht zal conform het huidige Covid-19 beleid veelal niet vanuit een gemeentelijk kantoor kunnen worden uitgevoerd. Dit kan veranderen als in de toekomst dit beleid wordt aangepast. |
| **Startdatum:** | Z.s.m., naar verwachting begin mei 2022 |
| **Aantal medewerkers:** | 1 |
| **Uren per week:** | 32 - 36 |
| **Duur opdracht:** | 12 maanden |
| **Verlengingsopties:** | 2 x 6 maanden |
| **FSK:** | 12 |
| **Data voor verificatiegesprek:** | Week 16/17 |
| **Tariefrange:** | €90 - €100 |
| **Verhouding prijs/kwaliteit:**  **ZZP:** | 20%-80%  Ja |

## Waar ben jij van?

Jij bent van je staande houden in de chaos, waarin jij juist kansen ziet. Jij wordt enthousiast van het ontwikkelen en implementeren van nieuwe denkbeelden in een fluïde, soms weerbarstige omgeving. Jij neemt andere mee in de (on)mogelijkheden die te maken hebben met digitalisering voor Rotterdam en de Rotterdammers.,

## Jouw functie

Je komt te werken in een enthousiast en creatief team met een passie voor digitalisering. Als programmaarchitect Digitale Stad ben je de technisch expert van het team. Een “plaat op maat” om stakeholders mee te nemen in je visie en ideeën klinkt je als muziek in de oren. Je wordt er ongelukkig van als je blijft hangen in de “papieren fase” en je wordt blij als je de balans hebt gevonden tussen papier en realisatie. Met jouw jarenlange ervaring praat je zowel de taal van de bestuurder als de taal van de uitvoerder. Je bent er niet vies van om met de voeten in de klei te staan en mee te helpen bij de realisatie van de Digitale Stad Rotterdam. De essentie van jouw visie is dat data kan stromen als belangrijkste grondstof voor de Digitale Stad Rotterdam. Software is daarbij een hulpmiddel.

Je bent o.a. verantwoordelijk voor:

* de domeinarchitectuur voor het Open Urban Platform en de borging daarvan binnen de Rotterdamse Enterprise Architectuur en de buitengemeentelijke architecturen;
* de ontwerp principes en de ontwerpkeuzes voor de richting en inrichting van het Open Urban Platform;
* het ophalen van de usecases en requirements bij de interne- en externe stakeholders
* het High Level Process, Solution en Data Design van het Open Urban Platform (de Low Level Designs worden door de partners uit de markt uitgewerkt);
* de strategisch/tactische roadmap van het Open Urban Platform;
* de centrale borging van de relevante producten voor informatiebeveiliging, privacy en informatiebeheer;
* de inhoudelijke ondersteuning van de productowner van het Open Urban Platform bij de interactie met stakeholders op alle niveaus.
* het inbrengen en toepassen van de meest recente (internationale) inzichten rondom MIM’s, PPI’s, Digital Twins, open data standaarden en IT-architectuur
* uiteindelijk ben je verantwoordelijk voor de oplevering van een programma architectuur, inclusief functioneel ontwerp, de vertaling daarvan naar de diverse aanbestedingsdocumenten, het voeren van de dialooggesprekken over en het beoordelen van de technische onderdelen van de ingediende inschrijvingen.

## Jouw profiel

Voor deze rol zoeken wij iemand die weet hoe de ‘draai’ van software-gedreven naar data-gedreven moet worden vormgegeven. Je hebt **interesse** in innovatieve trajecten en **durft uitdagingen aan te gaan**. Je hebt een duidelijke programmascope, maar je kan daarbinnen per project variëren met aanpak, doel en tempo. Je bent **resultaatgericht**, maar vindt **leren**, **evalueren** en kennisdelen net zo belangrijk als het feitelijke programma resultaat. **Je omarmt onzekerheid** in plaats van het proberen uit te bannen en hebt een **hands-on’-mentaliteit**. Jij werkt **zelfstandig** maar bent ook een echte **teamspeler** en wilt gezamenlijk resultaten behalen. Je draagt **pro**-**actief** je visie op data architectuur uit en je kan goed verschillende **belangen afwegen**. Je hebt gevoel voor de onzekerheden en weerstanden, die leven binnen de organisatie. Je ziet daarbij de kansen zonder de bedreigingen uit het oog te verliezen. Verder ben je **communicatief** **vaardig** en heb je een goede beheersing van de Nederlandse en Engelse taal in woord en geschrift..

## Eisen

* Je hebt minimaal een afgeronde hbo-opleiding;
* Je hebt aantoonbare internationale kennis van en ervaring met MIM’s en PPI’s;
* Je hebt aantoonbare internationale kennis van en ervaring met open (data) standaarden, inclusief geo standaarden (o.a. OGC);
* Je hebt minimaal 5 jaar aantoonbare ervaring als architect, opgedaan in de afgelopen 10 jaar;
* Je hebt aantoonbare ervaring met het verbinden van architectuur aan programmadoelstellingen;
* Je hebt minimaal 3 jaar ervaring met Smart City projecten, opgedaan in de afgelopen 10 jaar
* Je hebt ervaring met geo-, BIM- en 3D data;
* Je hebt kennis van moderne data analytics en data management middelen en standaarden;

## Wensen

* Je hebt kennis van de Europese- en Nederlandse digitale agenda’s en in het bijzonder de thema’s data en smart city;
* Je hebt ervaring met Digital Twins;
* Je hebt ervaring met Data marktplaatsen;
* Je hebt kennis van moderne data opslag middelen, in het bijzonder voor de opslag van 3D Geodata;
* Je hebt ervaring met moderne Identity & Access Management middelen en standaarden;
* Je hebt ervaring met Business Process Management en Business Rule Engines;
* Je bent bekend met OASC (Open & Agile Smart Cities) en de door hen aangehangen principes;
* Je hebt kennis van en ervaring met linked data;
* Je bent bekend met relevante internationale en nationale wet- en regelgeving rondom (her)gebruik van data.

## Het programma Digitale Stad

Het [programma Digitale Stad](https://vimeo.com/402926025/25a7db016e) (DS) onderzoekt de kansen en bedreigingen van digitalisering op de stad van de toekomst. DS kijkt hierbij naar de rol en wensen van zowel de (lokale) overheid, als de bewoners, ondernemers en bezoekers. Het hart van het programma is de ontwikkeling van een generiek Open Urban Platform, inclusief een 3D Digital Twin van Rotterdam. Door het initiëren en uitvoeren van pilotprojecten met interne en externe partijen bouwt DS nieuwe kennis op om de benodigde ontwikkelingen te stimuleren.

Digitalisering is meer dan een trend. De stad krijgt naast de fysieke en sociale dimensie een geheel nieuwe derde digitale dimensie erbij. Een dimensie die niet langer ernaast bestaat, maar meer-en-meer verweven raakt. Dit biedt nieuwe kansen, maar brengt ook bedreigingen met zich mee. Hoe gaan wij hier mee om, als stad en overheid? We kunnen dit overlaten aan grote mondiaal opererende multinationals, maar we kunnen ook zelf het initiatief nemen met een eigen Open Urban Platform en het creeren van lokale, regionale en (inter)nationale samenwerkingsverbanden.

Om op de verschillende vragen een antwoord te vinden, bouwt DS ook aan een duurzaam kennisnetwerk. Samen denken wij na over hoe wij de digitale werkelijkheid willen integreren in onze stad, zodanig dat iedereen daarvan profiteert. Een digitale stad gaat namelijk ook over het benutten van kansen op terreinen zoals economie, ruimtelijke ordening, dienstverlening, participatie, veiligheid en assetmanagement.

## De afdeling

Het programma Digitale Stad maakt onderdeel uit van de gemeente brede Digitaliseringsagenda. In deze agenda staan alle belangrijke programma’s met betrekking tot de nodige en gewenste digitale transitie van de gemeente. De uitvoering van de Digitaliseringsagenda valt onder verantwoordelijkheid van het cluster Bestuur- en Concern Ondersteuning (BCO), directie Informatie, Innovatie, Facilitair en Onderzoek (IIFO). De directeur IIFO is tevens de dagelijks opdrachtgever voor het programma Digitale Stad. Het formele opdrachtgeverschap ligt bij de stuurgroep Datastrategie, waarvan de directeur IIFO voorzitter is.

## De organisatie

Bestuurs- en Concernondersteuning (BCO) is de Haarlemmerolie van de gemeentelijke organisatie. Wij zorgen ervoor dat ruim 14.000 collega’s en het college van burgemeester en wethouders elke dag het beste uit zichzelf kunnen halen voor de stad. We worden vaak de *backbone* van de gemeentelijke organisatie ‘het concern’ genoemd, in de praktijk is dat misschien zo, maar wij hebben slechts een bescheiden rol. Het zijn onze collega’s van andere organisatieonderdelen die wij in de schijnwerpers willen zetten zodat de stad op hen kan rekenen.