

# Tijdelijke opdracht: : inhuur: Ontwikkelaar Backend

(opdrachtnummer: 20.026)

Het betreft een tijdelijke opdracht op basis van inhuur (ZZP-er, via bureau of detachering vanuit een andere organisatie). De maximale duur van dit contract op grond van deze aanbesteding is 36 maanden. De omvang is maximaal 36 uur per week, de beoogde startdatum is 30 maart 2020

## Specificatie

### Over VNG Realisatie

De Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) werkt aan een krachtige lokale overheid. VNG Realisatie stelt daarbij de lokale uitvoering van de maatschappelijke opgaven door gemeenten centraal. Onder meer door het actief participeren in de netwerken van gemeenten en hun partners, daar samenwerking te stimuleren via 'samen organiseren' en waar mogelijk standaarden te ontwikkelen die de dienstverlening van gemeenten verbeteren.

Zo draagt VNG Realisatie bij aan vier gemeentelijke speerpunten:

- werken als één overheid, met leden en partners, aan het oplossen van maatschappelijke vraagstukken op sociaal, fysiek en veiligheidsdomein;
- verbeteren van de dienstverlening;
- een efficiënte en wendbare organisatie;
- anticiperen op de toekomst.

### Over Basisteam Data en Monitoring

Over Basisteam Data en Monitoring: Het Basisteam Data & Monitoring helpt gemeenten met datagedreven werken en sturen: beter beleid, gebaseerd op gegevens en innovatieve toepassingen, gebaseerd op algoritmes. Daarvoor ontwikkelen we datatoepassingen en monitors, creëren we landelijke standaarden en ondersteunen we gemeenten bij het nakomen van wettelijke verplichtingen, zoals de Wet Open Overheid. Onderdelen van het basisteam zijn onder meer het gemeentelijk dataplatform Waarstaatjegemeente, de Data Science Hub, het team Open Data en Datagedreven Werken en het Kennisnetwerk Data en Smart Society.

### Omschrijving van de opdracht

Vanuit de Data Science Hub worden datatoepassingen met en voor gemeenten ontwikkeld, kennis over data science en datagedreven werken gedeeld en gewerkt aan een dataontsluitingspunt. Denk daarbij aan collectieve toepassingen voor de WMO, Jeugdzorg, Energietransitie of wijze van meldingen doen voor gemeenten.

Specifiek zul je starten met werken aan het project Signalen. Signalen is een Open Source proces- en taaksysteem voor het ontvangen, opvolgen en afhandelen van Meldingen Openbare Ruimte (MOR). De initiële ontwikkeling is in 2018 gestart door de gemeente Amsterdam onder de naam 'Signalen In Amsterdam' (SIA) <https://github.com/Amsterdam/signals>

Veel andere gemeenten in Nederland hebben hun interesse voor Signalen kenbaar gemaakt. VNG Realisatie heeft, in samenwerking met de gemeente Amsterdam de regie op zich genomen om 'Signalen' geschikt te maken voor generiek gebruik en dat op te schalen naar andere gemeenten in Nederland. De kopgroep voor deze opgave bestaat uit de gemeente Amsterdam, 's-Hertogenbosch, Almere, VNG Realisatie en de Foundation for Public Code. Met deze kopgroep ontwikkelen we, op basis van de Common Ground principes, een landelijke Open Source service voor het registreren, routeren, be- en afhandelen van meldingen en signalen (uit de openbare ruimte).

Er wordt gewerkt in een niet-hiërarchisch team waar veel ruimte is voor eigen initiatief. De locatie is in principe op de samenwerkvloer in Utrecht en in overleg vanuit een andere locatie. We hechten waarde aan personen die zich kunnen identificeren met principes zoals; Open tenzij, Publiek geld moet leiden tot publieke code en dragen daarmee bij een betere leefbaarheid.

We gaan Signalen geschikt maken voor gebruik in een andere gemeente. De werkzaamheden zijn erop gericht dat we voor de zomer van 2020 een code base (lees product) hebben wat bruikbaar is voor implementatie in een andere gemeente.

### Werkzaamheden en verantwoordelijkheden

- Ontwikkelen van Open Source Common Ground componenten bruikbaar voor o.a. Signalen
- Borgen van de informatieveiligheid
- Participeren in de agile werkwijze van het team
- Documenteren van geproduceerde software

### Eisen

De inschrijving moet volledig voldoen aan de eisen die vermeld zijn in deze paragraaf.

Kennis en expertise
<b>Uit het cv en/of de aangeleverde motivatiebrief blijkt minimaal dat de aangeboden kandidaat aantoonbaar (door opleidingen, cursussen, werkervaring, voorbeeldprojecten et cetera.) beschikt over:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• WO-werk- en denkniveau aantoonbaar middels een opleiding of ervaring op het terrein van computerscience.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Minimaal 5 jaar aantoonbare werkervaring met softwareontwikkeling.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Minimaal 5 jaar aantoonbare werkervaring binnen Agile teams.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Minimaal 5 jaar aantoonbare werkervaring met de toepassing van moderne technieken voor de samenstelling van backends.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ervaring met gebruik van de volgende gereedschappen: Python, Django, Go, PostgreSQL, Git, CI/CD, Docker en Kubernetes.</li></ul>

## Wensen

Nadat de inschrijvingen zijn gecontroleerd op de eisen, worden de wensen beoordeeld.

Onderwerp
1. Ervaring met open data /of open overheid projecten.
2. Aantoonbare werkervaring met, en met mee committen aan, opensource oplossingen / projecten.
3. Ervaring met tekst classificatie en algoritmes (blijkend uit cv of motivatiebrief)
4. Ervaring met Full Stack ontwikkelen.
5. Ervaring met moderne frontend frameworks (Angular/React).

## Informatie

Het betreft een tijdelijke opdracht met een initiële periode met een omgang van maximaal 36 uur per week. De maximale vergoeding is 100 euro, exclusief BTW, inclusief reis- en verblijfkosten en dienstreizen. De standplaats voor deze opdracht is Utrecht. We gaan uit van gebruik van eigen telefoon en laptop.

## Gesprek

Na evaluatie (eisen/wensen/prijs) worden aan de hand van de ranking in CTM één of meerdere (in de regel drie) kandidaten uitgenodigd voor het gesprek. Deze ranking wordt niet meegenomen in de beoordeling van het gesprek: het gesprek is uiteindelijk doorslaggevend.

In dit gesprek wordt de kandidaat beoordeeld op werk- en opdrachtinhoudelijke aspecten, de match met de organisatie en de benodigde competenties. Op basis van de uitkomst van deze gesprekken vindt gunning van de opdracht plaats en/of wordt een kandidaat geselecteerd voor een eventueel tweede gesprek.

Het is de verantwoordelijkheid van de inschrijver dat de kandidaat op het afgesproken tijdstip aanwezig is. Als de kandidaat, zonder voorafgaande afmelding, op de door ons gecommuniceerde datum en tijdstip afwezig is, kan dit leiden tot uitsluiting van de procedure.

Als u binnen zeven werkdagen na de sluitingstermijn geen uitnodiging heeft ontvangen voor een gesprek (via CTM Solution), kunt u ervan uitgaan dat u niet geselecteerd bent voor een eerste gesprek en niet voor gunning in aanmerking komt.

## Reageren?

Een onderdeel van de procedure is een formele inschrijving op het Dynamisch Aankoop Systeem (DAS) van VNG Realisatie door middel van het platform van CTMsolution.nl Deze inschrijving is noodzakelijk in verband met Europese wet & regelgeving waar VNG Realisatie aan moet voldoen. Deze inschrijving is eenmalig.

De gepubliceerde offerteaanvraag op CTM Solution met aanbestedingsnummer 236201 is leidend boven elders gepubliceerde documenten. De eisen en wensen zijn bij eventuele discrepanties leidend boven het gestelde in de profieltekst.

De offerteaanvraag staat in het vakgebied ICT ontwikkeling en beheer.

<http://www.ctmsolution.nl/project/vng-vngrealisatie>

- De deadline voor aanvraag tot registratie is 17 maart 2020, 18.00 uur. Deze registratie wordt behandeld door CTMsolution.nl (helpdesk@ctmsolution.nl).
- De deadline voor aanvraag tot kwalificatie is 20 maart 2020, 18.00 uur. Deze aanvraag wordt behandeld door VNGRealisatie (das@vng.nl)
- De deadline om te reageren op de opdracht is uiterlijk tot 23 maart 2020, 12.00 uur.
- De eerste gesprekken zijn op 25 maart 2020, tussen 13:00 – 16:00 uur.

U kunt uw belangstelling uitsluitend kenbaar maken via het DAS (Dynamisch Aankoop Systeem) waarvan VNG Realisatie gebruik maakt.

De stappen om te kunnen reageren op uitvragen zijn in grote lijnen als volgt:

- 1) Registreer bij CTMsolution
- 2) Selecteer een kwalificatie/vakgebied en klik op accepteer om toegang te krijgen tot de aanvraag
- 3) Rond de inschrijving af door de vragen te beantwoorden, het invullen van het verplichte Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA). Daarna kunt u uw aanmelding in sturen door op verzenden te klikken.
- 4) Na beoordeling van uw verzoek tot kwalificatie (enkele dagen), wordt deze opdracht (en eventuele andere openstaande uitvragen) aan u toegezonden. U kunt hierop reageren en uw aanbieding, CV en motivatie insturen.

Mocht u vragen hebben omtrent het inschrijven in CTM, kunt u mailen naar [das@vng.nl](mailto:das@vng.nl).

Indien u binnen 7 werkdagen na sluitingstermijn geen uitnodiging ontvangen heeft voor een selectiegesprek, kunt u ervan uitgaan dat u niet geselecteerd bent voor een eerste gesprek en niet voor gunning in aanmerking komt. De uitnodiging voor de selectiegesprekken wordt via CTM verstuurd en het is de verantwoordelijkheid van de inschrijver dat de kandidaat ook op het genoemde tijdstip aanwezig is.