

Senior Fullstack Software Engineer (met frontend) PDOK



Aanvraagnummer	30530	Start	01-08-2026
Duur	31-07-2027 maanden	Opleidingniveau	HBO+
Opties verlenging	1 x 12 maand(en)	Regio	Gelderland
Uren per week	36-40 uur	Einde inschrijfdatum	maandag 6 juli 2026
DAS opdracht	Ja	Eindtijd	08:00 uur

LET OP!! Dit is een detacheringsovereenkomst met een driepartijenovereenkomst.

De inschrijver sluit een driepartijen detacheringsovereenkomst, waarbij de inschrijver als werkgever van de inhuurkracht, de inhuurkracht als betrokkene en het Kadaster als inlener ondertekent.

Let wel, de inschrijver en de inhuurkracht dienen hiervoor een (civielrechtelijke) arbeidsovereenkomst te hebben gesloten. Indien dit om welke reden dan ook niet mogelijk is, wordt uw inschrijving terzijde gelegd.

Op deze driepartijenovereenkomst is de Waadi van toepassing. Er zal daarom worden gecontroleerd op de vereiste registratie conform artikel 7a van de Waadi.

De startdatum is onder voorbehoud van een tijdige afronding van de offerteprocedure. Dit kan ook betekenen dat de startdatum van de opdracht zal moeten worden opgeschoven. Aan de vermelde startdatum in de offerteaanvraag kunnen zodoende geen rechten worden ontleend. Volgens Kadaster richtlijn dient iedere medewerker minimaal 2 dagen per week op kantoor aanwezig te zijn. Welke dagen dit zijn gaat in overleg met de manager en het team.

Kadaster

Het Kadaster registreert en verstrekt gegevens over de ligging van vastgoed in Nederland en de daarmee samenhangende rechten, zoals eigendom en hypotheek. Als zelfstandig bestuursorgaan is dat onze wettelijke taak. Onze gegevens bieden houvast bij het onderzoeken van maatschappelijke vraagstukken, of het nu gaat om de beste route voor een nieuwe snelweg, actuele ontwikkelingen op de woningmarkt of het in beeld brengen van leegstand.

Het team PDOK is op zoek naar een Senior Fullstack Software Engineer met focus op frontend development.

PDOK (Publieke Dienstverlening Op de Kaart) is hét dataplatform van Nederland dat geodata beschikbaar stelt aan iedereen die hier gebruik van wil maken. De geodata is actueel en betrouwbaar en komt van verschillende overheidspartijen.

PDOK stelt deze geodata door middel van verschillende OGC webservices (WFS, WMS, WMTS) en atom downloadservices (Atom) beschikbaar en werkt aan het ontsluiten middels nieuwe (RESTful) OGC API standaarden (Features, Tiles, Map). Afnemers van PDOK-services zijn onder andere: Funda, Atlas Leefomgeving en Rijkswaterstaat.

Per dag verwerken we ongeveer 80 miljoen hits. Met behulp van cloud (Azure Kubernetes Services / AKS) oplossingen hebben we een zeer modern en vooruitstrevend platform ontwikkeld en kunnen we op en af schalen naar behoefte, hiervoor hebben we onder meer onze eigen operators ontwikkeld.

De PDOK-diensten zijn gebaseerd op open data en daarom voor iedereen beschikbaar. Bij data kan men denken aan topografische data, luchtfoto's, gebouwen, wegen, statische data en nog veel meer soorten data. Gebruikers van de data en diensten van PDOK zijn bijvoorbeeld gemeenteambtenaren, analisten die research doen maar in veel gevallen ook Software Engineers die bijvoorbeeld op basis van webservices en API's toepassingen maken voor mobiele telefoons, websites of viewers.

Meer informatie over PDOK is ook te vinden op onze website (<https://pdok.nl>) zoals bijvoorbeeld onze nieuwspagina waar we nieuwe data en functionaliteiten communiceren.

Opdrachtoomschrijving

Binnen het PDOK team wordt op dit moment gewerkt aan de doorontwikkeling van onze Self Service dienst genaamd Kangaroo, Kangaroo is de tool die een deel van ons ontwikkelwerk automatiseert.

Hiervoor hebben we versterking nodig in de vorm van een Senior Fullstack Software engineer. Het werk zal voor 1/3 uit frontend development bestaan en 2/3 backend of OPS werk. Daarnaast houd je je bezig met beheerswerkzaamheden zoals onderhouden van custom kubernetes operators voor Atom en MAP services.

Belangrijkste technieken, methoden en tools

- Angular
- Typescript
- Golang
- PostgreSQL
- Kubernetes
- Argo Workflow / Argo Events

Daarnaast gebruiken we ook de volgende technieken en tools:

- Python
- Bash / shell scripting
- Docker
- PostGIS
- OGC GeoPackages / SQLite
- GDAL / OGR CLI tools
- MapServer / Mapproxy
- Tekton
- Operator pattern
- Infrastructure as code
- CI / CD
- GIPops
- OpenAPI en Rest API's
- OGC Standaarden

Je belangrijkste taken en verantwoordelijkheden zijn:

- Doorontwikkeling (zowel zelfstandig als in teamverband) van het bestaande Selfservice platform (Golang, Angular) op een Kubernetes omgeving.
- Ontwikkelen en uitbreiden van backend services en API's.
- Verbeteren van performance en schaalbaarheid van de applicaties.
- Oplossen incidenten en onderhouden bestaande oplossingen.
- Actief beheren en monitoren van hoog beschikbare componenten.
- Sparren over ontwerpkeuzes en toekomstbestendige oplossingen.
- Actief bijdragen aan het ontwikkelen van unit- en integratietesten en testautomatisering.
- Deelnemen aan Scrum /DevOps sessies, waarin het team samen met de Product Owner en gebruikers spart over een gedegen oplossing.
- Met het DevOps team borg je het beheer en bewaking van de dienst.

Vereisten / knock-outcriteria

Let op: motiveer (kort) in het CV per knock-outcriterium hoe u hieraan voldoet, enkel ervaringen in een professionele omgeving tellen mee.

1. De inschrijver sluit een driepartijen detacheringsovereenkomst af, waarbij de inschrijver als werkgever van de inhuurkracht, de inhuurkracht als betrokkene en het Kadaster als inlener ondertekent. Let wel, de inschrijver en de inhuurkracht dienen hiervoor een (civielrechtelijke) arbeidsovereenkomst te hebben gesloten. Indien de inschrijver niet aan deze eis voldoet, wordt de inschrijving ter zijde gelegd.
2. Een maximum uurtarief van € 95,00 exclusief btw, inclusief woon-werkverkeer en fee Flextender en overige kosten.
3. Het CV dient in het Nederlands te zijn opgesteld en mag niet langer zijn dan maximaal 6 pagina's A4. De motivaties op de eisen en de antwoorden op de gunningscriteria dienen binnen het opgegeven aantal pagina's te worden opgenomen!
4. De kandidaat beheerst de Nederlandse taal vloeiend, in woord en geschrift.
5. Afgeronde (bachelor) hbo-opleiding of hoger.
6. Minimaal 5 jaar ervaring als Fullstack Software of Frontend Engineer in een CI/CD omgeving.
7. Minimaal 3 jaar ervaring met een recente versie van Angular.
8. Minimaal 3 jaar ervaring als DevOps engineer in een cloud omgeving met Kubernetes.

Gunningscriteria (weging, totaal 100 punten) verdeeld in:

Gunningscriterium 1

U geeft een beschrijving van uw ervaring en kennis van programmeren in een cloud omgeving.

Beoordeling: De mate waarin uw ervaring en kennis aansluit bij de werkzaamheden die moeten worden uitgevoerd, zie belangrijkste taken en verantwoordelijkheden. Pluspunten voor programmeerervaring in bij PDOK gebruikte technieken, methoden en tools zie hierboven (45 punten).

Weging (staffel)

- a. Beschrijving sluit volledig aan en is onderbouwd met concrete voorbeelden (45 punten);
- b. Beschrijving sluit voldoende aan (30 punten);
- c. Beschrijving sluit onvoldoende aan en is onvoldoende onderbouwd (10 punten);
- d. Beschrijving sluit niet aan (0 punten).

Gunningscriterium 2

U geeft een beschrijving van uw ervaring en kennis met DevOps werkzaamheden. Focus daarbij op ervaring waarmee u de traditionele barrière tussen development en operations slecht.

Beoordeling: De mate waarin uw ervaring en kennis aansluit bij de werkzaamheden die moeten worden uitgevoerd, zie belangrijkste taken en verantwoordelijkheden. Zoals bijvoorbeeld het beheren en deployen van complexe gedistribueerde systemen op Kubernetes (25 punten).

Weging (staffel)

- a. Beschrijving sluit volledig aan en is onderbouwd met concrete voorbeelden (25 punten);
- b. Beschrijving sluit voldoende aan (15 punten);
- c. Beschrijving sluit onvoldoende aan en is onvoldoende onderbouwd (5 punten);
- d. Beschrijving sluit niet aan (0 punten).

Gunningscriterium 3

U geeft een beschrijving van uw ervaring en kennis van programmeren van frontend applicaties.

Beoordeling: De mate waarin uw ervaring en kennis aansluit bij de werkzaamheden die moeten worden uitgevoerd voor frontend development, zie belangrijkste taken en verantwoordelijkheden. Pluspunten voor programmeerervaring in bij PDOK gebruikte technieken, methoden en tools, zie hierboven (25 punten).

Weging (staffel)

- a. Beschrijving sluit volledig aan en is onderbouwd met concrete voorbeelden (25 punten);
- b. Beschrijving sluit voldoende aan (15 punten);
- c. Beschrijving sluit onvoldoende aan en is onvoldoende onderbouwd (5 punten);
- d. Beschrijving sluit niet aan (0 punten).

Gunningscriterium 4

Binnen het PDOK team streven we ernaar om op korte termijn gebruik te gaan maken van Agentic AI voor het door ontwikkelen van frontend applicaties, maar later ook van andere componenten.

U geeft kort uw ervaring aan met Agentic AI (5 punten).

Beoordeling: De ervaring die u heeft met Agentic AI in een professionele omgeving.

Weging (staffel)

- a. Gewerkt met Agentic IA in een productie omgeving (5 punten);
- b. Agentic AI gebruikt voor ondersteuning van werk (schrijven tests, CI, yaml, scripts etc) (2 punten);
- c. Geen ervaring met Argentic AI (0 punten).

Competenties

- Klantgericht
- Resultaatgericht
- Goede communicatieve vaardigheden (zowel mondeling als schriftelijk)
- In staat om binnen een scrumteam te werken
- Teamspeler
- Proactief en initiatiefrijk
- Analytisch Vermogen
- Overtuigingskracht op basis van inhoudelijke argumenten, maar staat ook zeker open voor inzichten van anderen

Beoordeling

Stap 1: Beoordeling cv's op minimumeisen en gunningscriteria

De opdrachtgever beoordeelt de cv's op de minimumeisen. Van de kandidaten die voldoen aan de minimumeisen worden de gunningscriteria beoordeeld. Bij een gelijke score is het uurtarief doorslaggevend.

De kandidaten die niet voldoen aan de minimumeisen worden niet verder beoordeeld.

Stap 2: Selectie verificatiegesprekken

Uitsluitend de 3 kandidaten die na deze beoordeling het beste scoren op de gunningscriteria worden uitgenodigd voor een selectiegesprek. De overige kandidaten worden niet uitgenodigd voor een gesprek.

Stap 3: Verificatiegesprek

In het verificatiegesprek wordt door de opdrachtgever nader getoetst in hoeverre de betreffende kandidaten voldoen aan het bovengenoemde profiel. Het verificatiegesprek wordt gevoerd met minimaal twee vertegenwoordigers van de organisatie.

De opdracht wordt gegund aan de kandidaat die naar het oordeel van de opdrachtgever het beste voldoet aan het bovengenoemde profiel. Alle overige kandidaten worden geïnformeerd dat de opdracht niet aan hen wordt gegund. Er wordt een opschortende termijn gehanteerd ter behandeling van eventuele bezwaren.

Tarief

Maximaal € 95,00

Het tarief is inclusief alle overige kosten met uitzondering van de kosten voor eventuele dienstreizen en opleidingskosten (zoals vermeld in de overeenkomsten). Een tussentijdse verhoging van het genoemde uurtarief is niet mogelijk.

Functieschaal

Deze functie is ingedeeld in functieschaal 11. Deze functieschaal is verbonden aan de desbetreffende CAO van de opdrachtgever inzake de inlenersbeloning.

Fee Flextender

Flextender brengt voor deze opdracht € 1,90 per gewerkt uur in rekening bij de winnende leverancier.

CV-eisen

Maximaal 6 pagina's A4, opgesteld in het Nederlands. De motivaties op de eisen en de antwoorden op de

gunningscriteria dienen binnen het opgegeven aantal pagina's te worden opgenomen.

Overige informatie

Conceptovereenkomsten

Voor deze opdracht gaat het Kadaster een driepartijen-overeenkomst aan met de opdrachtnemer in lijn met de overeenkomst zoals vermeld onder de inkoopvoorwaarden, te weten:

1d Detacheringsovereenkomst

Voor deze opdracht gaat Flex tender een tweepartijen-overeenkomst aan met de opdrachtnemer in lijn met de overeenkomst zoals vermeld onder de inkoopvoorwaarden.

Contractpartijen

Het Kadaster gaat uitsluitend met de inschrijvende partij de overeenkomst aan.

Voorwaarden

Op deze offerteaanvraag zijn uitsluitend de inkoopvoorwaarden (ARVODI 2025) en de conceptovereenkomst van het Kadaster van toepassing. Eventuele andere voorwaarden worden van de hand gewezen.

Per leverancier mag 1 offerte worden ingediend op deze aanvraag.

Geheimhoudingsverklaring

Het Kadaster verplicht geselecteerde Inschrijver haar in te zetten kandidaat een geheimhoudingsverklaring (zie bijlage 2c) te laten tekenen. De geheimhoudingsverklaring dient bij het Kadaster ondertekend in het bezit te zijn bij aanvang van de werkzaamheden.

VOG

De opdrachtgever zal om een Verklaring Omtrent het Gedrag (VOG) vragen.

WAADI

Indien opdrachtnemer personeel ter beschikking stelt, staat opdrachtnemer in het handelsregister geregistreerd als bedrijf dat personeel ter beschikking stelt (conform Waadi).

Acquisitie

Acquisitie naar aanleiding van deze opdracht is niet gewenst.

Flex tender als bemiddelaar

Voor deze opdracht treedt Flex tender op als bemiddelaar. Ook maakt het Kadaster gebruik van de dienstverlening van Flex tender voor de urenregistratie van de werkzaamheden. Dat betekent dat de opdrachtnemer een rechtstreekse opdrachtovereenkomst aangaat met het Kadaster wat betreft de uitvoering van de werkzaamheden. En daarnaast gaat de opdrachtnemer een aparte overeenkomst met Flex tender aan waarin de vergoeding voor de geleverde bemiddeling en het verplichte gebruik van het urenregistratie-systeem van Flex tender worden vastgelegd.

Het Kadaster zal voor deze opdracht een twee- óf driepartijen overeenkomst aangaan met de opdrachtnemer.

Flex tender zal voor deze opdracht een tweepartijen-overeenkomst aangaan met de opdrachtnemer, te weten: Bemiddelingsovereenkomst Flex tender.

Meer informatie

Vragen kunnen ingediend worden tot maandag 22 juni 2026, 08:00 uur de vragen en bijbehorende antwoorden worden op dinsdag 23 juni 2026 gepubliceerd op onze website. Inhoudelijke vragen kunt u indienen bij Flex tender, via de onderstaande button. Vragen omtrent de procedure kunt u telefonisch stellen. Flex tender is bereikbaar op telefoonnummer 035-7510777.

Datum verificatiegesprekken

De gesprekken bij de opdrachtgever zijn gepland op maandag 13 juli 2026. **Deze datum staat vast en hier wordt niet van afgeweken.**

De kandidaten die hiervoor uitgenodigd zijn, ontvangen uiterlijk op vrijdag 10 juli 2026 bericht. Overige kandidaten ontvangen na de gesprekken bericht over de voortgang van deze inhuuropdracht.

De reactietermijn van deze inhuuropdracht duurt tot maandag 6 juli 2026, 08:00 uur. Tot die tijd kunt u reageren.