Senior Software Engineer

Aanvraagnummer	34260	Start	4 januari 2027
Duur	Tot en met 31 december 2027 maanden	Opleidingniveau	HBO
Opties verlenging	2 x 12 maand(en)	Regio	Gelderland
Uren per week	36 uur	Einde inschrijfdatum	vrijdag 4 december 2026
DAS opdracht	Ja	Eindtijd	08:00 uur

LET OP!! Dit is een detacheringsopdracht 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.

Een essentieel onderdeel van die registratie wordt gevormd door de Basisregistratie Kadaster (BRK). Notarissen gebruiken de BRK om onderzoek te doen dat nodig is om akten op te kunnen stellen en te controleren of jouw aankoop zonder zorgen gepasseerd kan worden. Het is daarbij essentieel dat de informatie in de BRK klopt. Naast notarissen maken ook veel andere instanties om verschillende redenen gebruik van de BRK. Denk aan gemeentes, provincies, gerechtsdeurwaarders, de Belastingdienst en het CBS.

KOERS
De applicatie KOERS vormt het hart van de BRK. In simpele termen: KOERS houdt voor ieder perceel in Nederland bij van wie het is. Dagelijks worden duizenden aktes zoals hypotheken en overdrachten door notarissen aangeboden en in KOERS verwerkt. In totaal zijn er zo'n 150 varianten, waarbij je naast overdrachten ook moet denken aan complexere aktes zoals herverkavelingen en bankenfusies.

Koers bestaat uit zo'n 25 veelal Spring Boot microservices geschreven in Java en Kotlin. Data persistence (en messaging) wordt verzorgd door middel van event sourcing, domain driven design en CQRS, met behulp van het Axon Framework. Door gebeurtenissen (events) voor bijvoorbeeld een perceel sequentieel op te slaan weten we niet alleen wie nu eigenaar is, maar ook wie een jaar geleden eigenaar was.
Ook bevat KOERS een Angular frontend die voornamelijk gebruikt wordt door (enkele honderden) Kadaster medewerkers om te zorgen dat de BRK op een juiste manier wordt bijgewerkt op basis van een bepaalde akte. Het zal je niet verbazen dat er stappen worden gezet om dit proces steeds meer geautomatiseerd te laten verlopen.

Als ontwikkelaar in het KOERS-team ben je verantwoordelijk voor de doorontwikkeling van de applicatie, zoals het project scheepsregistratie (ja, het Kadaster registreert ook schepen!), maar ook voor de operations. Een nullpointer exceptie bij de verwerking van een akte? Jij ziet dat in onze alerting, maakt een pull request aan om het op te lossen en je releaset dit na review via onze grondige testset in de continuous delivery pipeline direct naar productie. Akte verwerkt! We gebruiken hierbij ook Github Copilot als hulpmiddel om ons ontwikkelwerk te versnellen.

Opdracht

De Senior Software Engineer werkt aan de doorontwikkeling en het onderhoud van de backend services die van belang zijn voor een efficiënte werkwijze om de BRK bij te werken, en de controle-, registratie- en informatieservices van KOERS. Het ontwerpen, realiseren en automatisch testen van de software is de kern van de functie. Daarnaast kan de Senior Software Engineer wijzigingen doorvoeren in de (Angular) frontend van KOERS, en deze onderhouden.

Belangrijkste technieken, methoden en tools

- Programmeertalen: Java (21+), Kotlin, Bash, Kubernetes, (Scala);
- Web frameworks: Spring (incl. Spring Boot, Spring MVC, Spring Cloud Gateway), Javalin;
- Database en integratie: SQL (PostgreSQL), Database-integratie met Hibernate & JDBC, CQRS en event sourcing (Axon Framework);
- Webservices: REST, XML, JSON;
- DevOps en Continuous Delivery: Docker, Kubernetes, Azure, OpenShift, Helm, Tekton, ArgoCD, Continuous Integration / Delivery, SonarQube, Git, Trivy;
- Testing: Spring Test, JUnit, Mockito, Wiremock, AssertJ;
- Messaging: Axon Server;
- Monitoring en logging: Grafana, Prometheus, Loki;
- Projectmanagement en samenwerking: Agile/Scrum, Jira, Git, Forgejo, Slack, Microsoft Teams;
- AI Tooling: Github Copilot;
- Frontend: Angular, Typescript, ngrx, vue.

De belangrijkste taken en verantwoordelijkheden zijn

- Bouwen, testen en documenteren van software;
- Beheren van de ontwikkelde software, testen en documentatie;
- Samenwerken binnen het scrumteam (Agile/ Scrum/ DevOps);
- Samenwerken met andere scrum teams;
- Taken;
- Opzetten en wijzigen Spring Boot applicaties geschreven in Java en Kotlin;
- Opzetten en wijzigen van geautomatiseerde testen (unit testen, integratie- en systeemtesten);
- Automatiseren van Deployments (Tekton/ Docker/ Kubernetes);
- Frontend aanpassingen in Angular;
- Intensieve samenwerking met andere teams;

- Uitvoerende rol binnen het scrum team samen met de andere developers (refinen, plannen, uitvoeren, evalueren).

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 7 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. HBO/WO Werk- en denkniveau;
6. Minstens 5 jaar ervaring in een moderne Java / Spring Boot omgeving;
7. Minimaal 2 jaar ervaring met Kotlin;
8. Minstens 5 jaar ervaring met het schrijven van unittests en integratietesten;
9. Minstens 3 jaar ervaring en kennis van RDBMS en SQL;
10. Minstens 3 jaar ervaring met het opzetten, aanpassen en inrichten van containergebaseerde workloads in een microservice-architectuur met behulp van build, release en deploy pipelines;
11. Minstens 3 jaar ervaring met het gebruiken van Kubernetes, Openshift of vergelijkbaar op de command line (kubectl e.d.);
12. Minstens 1 jaar ervaring met Tekton, Gitlab CI, Github Actions of vergelijkbaar;
13. Minstens 3 jaar ervaring met Continuous Delivery;
14. Minstens 3 jaar ervaring met operations van een productieomgeving (dwz: actief monitoren van productie en ingrijpen als er wat misgaat);
15. Minimaal 2 jaar ervaring met PostgresSQL;
16. Ervaring met event sourcing en CQRS: Axon Framework is een pré;
17. Ervaring met het bouwen aan en onderhouden van basisregistraties is een pré;
18. Ervaring met Angular is een pré.

Gunningscriteria (weging, totaal 100 punten) verdeeld in:

Gunningscriterium 1
U omschrijft op basis van uw competenties en ervaringen uit het verleden zo goed mogelijk de manier waarop u binnen het team een bijdrage wilt leveren tijdens de verschillende agile meetings (daily stand-ups, retrospectives, sprint reviews, refinements).

Beoordeling: De mate waarin de beschrijving van aanpak aansluit bij de wensen van het Kadaster (20 punten).

Weging (staffel)

a. Beschrijving sluit volledig aan en is onderbouwd met concrete voorbeelden (20 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 2
U beschrijft wat uw ervaring in Continuous Delivery en Operations is geweest en op welke manier uw persoonlijke bijdrage hieraan meerwaarde heeft gehad bij eerdere opdrachten.

Beoordeling: De mate waarin uw ervaring aansluit bij de wensen van het Kadaster (20 punten).

Weging (staffel)

a. Beschrijving sluit volledig aan en is onderbouwd met concrete voorbeelden (20 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 licht toe wat uw ervaring met Kotlin is geweest bij eerdere opdrachten.

Beoordeling: De mate waarin uw ervaring aansluit bij de wensen van het Kadaster (20 punten).

Weging (staffel)

a. Beschrijving sluit volledig aan en is onderbouwd met concrete voorbeelden (20 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
U beschrijft in max 300 woorden wat uw ervaring in Kubernetes/ Openshift of vergelijkbaar is geweest, en op welke manier uw persoonlijke bijdrage hieraan meerwaarde heeft gehad bij eerdere opdrachten.

Beoordeling: Hoe beter uw ervaring aansluit bij de wensen van het Kadaster en de geschetste situatie, hoe hoger de score (20 punten).

Weging (staffel)

a. Beschrijving sluit volledig aan en is onderbouwd met concrete voorbeelden (20 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 5
U beschrijft wat uw ervaring in Frontend ontwikkeling, in het bijzonder met Angular is geweest, en op welke manier uw persoonlijke bijdrage hieraan meerwaarde heeft gehad bij eerdere opdrachten.

Beoordeling: Hoe beter uw ervaring aansluit bij de wensen van het Kadaster en de geschetste situatie, hoe hoger de score (20 punten).

Weging (staffel)

a. Beschrijving sluit volledig aan en is onderbouwd met concrete voorbeelden (20 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).

Competenties

- Teamspeler;
- Analytisch vermogen;
- Resultaatgericht;
- Proactief;
- Communicatief sterk, zowel schriftelijk als mondeling.

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 en trede
Deze functie is ingedeeld in functieschaal 10, trede 1. 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 7 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 Flextender 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.

Flextender als bemiddelaar
Voor deze opdracht treedt Flextender op als bemiddelaar. Ook maakt het Kadaster gebruik van de dienstverlening van Flextender 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 Flextender aan waarin de vergoeding voor de geleverde bemiddeling en het verplichte gebruik van het urenregistratie-systeem van Flextender worden vastgelegd.
Het Kadaster zal voor deze opdracht een twee- óf driepartijen overeenkomst aangaan met de opdrachtnemer.

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

Meer informatie
Vragen kunnen ingediend worden tot vrijdag 27 november 2026, 08:00 uur. De vragen en bijbehorende antwoorden worden op maandag 30 november 2026 gepubliceerd op onze website. Inhoudelijke vragen kunt u indienen bij Flextender, via de onderstaande button. Vragen omtrent de procedure kunt u telefonisch stellen. Flextender is bereikbaar op telefoonnummer 035-7510777.

Datum verificatiegesprekken
De gesprekken bij de opdrachtgever zijn gepland op woensdag 9 december 2026. **Deze datum staat vast en hier wordt niet van afgeweken**.
De kandidaten die hiervoor uitgenodigd zijn, ontvangen uiterlijk op maandag 7 december 2026 bericht. Overige kandidaten ontvangen na de gesprekken bericht over de voortgang van deze inhuuropdracht.
De gesprekken zullen worden gevoerd onze locatie De Brug.

De reactietermijn van deze inhuuropdracht duurt tot vrijdag 4 december 2026, 08:00 uur. Tot die tijd kunt u reageren.