

Hartelijk dank voor je interesse. Helaas is de reactietermijn verlopen en is het niet meer mogelijk te reageren op deze inhuuropdracht.

Senior Data Engineer



Aanvraagnummer	25029	Start	5 januari 2026
Duur	Tot en met 31 december 2026 maanden	Opleidingsniveau	HBO
Opties verlenging	2 x 12 maand(en)	Regio	Gelderland
Uren per week	36 tot 40 uur	Einde inschrijfdatum	maandag 24 november 2025
DAS opdracht	Ja	Eindtijd	08:00 uur

LET OP!! Dit is een detacheringsoopdracht 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.

Opdracht

Het team Informatievoorziening (IVZ) van het Kadaster zoekt twee **Senior Data Engineers**. Binnen IVZ ligt de focus op het integreren en bewerken van data uit de Basisregistraties en Landelijke Voorzieningen, aangevuld met interne en waar nodig externe databronnen.

De maatschappelijke opgave van het team is helder: meerwaarde creëren uit datagebruik en informatiezekerheid garanderen. De werkzaamheden dragen direct bij aan het ontwikkelen van betrouwbare en toegankelijke dataproducten voor interne afnemers binnen de organisatie.

Deze dataproducten hebben een duurzaam en herbruikbaar karakter en spelen een sleutelrol binnen de waardeketen Informatie en Expertise bij Maatschappelijke Opgaven.

Opdrachtomschrijving

De **Senior Data Engineer** gaat een sleutelrol vervullen in de verdere professionalisering van de nieuwe data-infrastructuur binnen IVZ. Na de recente migratie naar deze omgeving ligt er een stevige ontwikkelopgave om de fundamenteën te optimaliseren en te verfijnen. Hierbij werk je aan het slim verbinden, beheren en ontsluiten van data, met oog voor kwaliteit, betrouwbaarheid en hergebruik.

De werkzaamheden omvatten onder meer:

- Het verder perfectioneren van de nieuwe infrastructuur, zodat deze schaalbaar, stabiel en toekomstbestendig is.
- Refactoring van bestaande programmatuur ter verbetering van prestaties en onderhoudbaarheid.
- Bijdragen aan Life Cycle Management (LCM) voor tooling en dataproducten.
- Het testen en valideren van datastromen om de kwaliteit van data te waarborgen.
- Het ontwikkelen van nieuwe informatieproducten, waarmee het Kadaster maatschappelijke waarde creëert.

Jouw kerntaken zijn:

- Ontwikkelen van datapipelines (Python), zowel zelfstandig als in teamverband.
- Bijdragen aan Life Cycle Management (LCM) en zorgen dat alle tooling up-to-date blijft.
- Sparren over ontwerpkeuzes en toekomstbestendige data-oplossingen.
- Uitvoeren van peer reviews en actief bijdragen aan kennisborging via documentatie en kennisdeling.
- Ontwikkelen van API's voor interne en externe datatoepassingen.
- Actief bijdragen aan unit- en integratietesten en het verbeteren van testautomatisering.
- Ondersteuning bieden bij bugfixing en incidentoplossing, eventueel in samenwerking met andere teams.
- Deelnemen aan Scrum-sessies en samenwerken met de Product Owner en gebruikers aan doordachte oplossingen.
- Kennis delen binnen het team en bijdragen aan groei van het gezamenlijke kennisniveau.

Met jouw ervaring, analytisch vermogen en pragmatische instelling help je het Kadaster de volgende stap te zetten in de verdere ontwikkeling van een moderne, betrouwbare en maatschappelijk relevante data omgeving.

Belangrijkste technieken, methoden en tools

- Python;
- Oracle en/of PostgreSQL;
- Kubernetes/Docker;
- Prefect;
- FastAPI.

Vereisten / knock-outcriteria

Let op: motiveer (kort) in het CV per knock-outcriterium hoe u hieraan voldoet.

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 ook binnen dit aantal pagina's te worden beantwoord;**
4. Minimaal 5 jaar ervaring Python ETL ontwikkeling;
5. Minimaal 5 jaar ervaring met PostgreSQL en/of Oracle;
6. Minimaal 1 jaar ervaring met datamodellering;
7. Vloeiende beheersing van de Nederlandse taal in woord en schrift;
8. Door de kandidaat zelfgeschreven CV inclusief een motivatiebrief.

Gunningscriteria (weging, totaal 100 punten) verdeeld in:

9. U geeft een beschrijving van aanpak voor de uit te voeren opdracht gezien het specifieke vraagstuk van het Kadaster (zie ook opdrachtschrijving en verantwoordelijkheden), benadruk hierbij uw ervaring met complexe informatiestromen.

Beoordeling: De mate waarin de beschrijving van aanpak aansluit bij de wensen van het Kadaster (weging max. 40 punten).

Weging (staffel):

- a. Beschrijving sluit volledig aan en is onderbouwd met concrete voorbeelden (40 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).

10. U beschrijft 2 cruciale knelpunten die zich vaak voor doen in dit soort processen/opdrachten en geeft hierbij aan hoe u deze oplost (zie ook opdrachtschrijving en verantwoordelijkheden).

Beoordeling: De mate waarin de knelpunten relevant zijn en de oplossingen aansluiten bij de wensen van het Kadaster (weging max. 30 punten).

Weging (staffel):

- a. Beschrijving sluit volledig aan en is onderbouwd met concrete voorbeelden (30 punten);
- b. Beschrijving sluit voldoende aan (20 punten);
- c. Beschrijving sluit onvoldoende aan en is onvoldoende onderbouwd (5 punten);
- d. Beschrijving sluit niet aan (0 punten).

11. U toont duidelijk aan welke wijze de door u geleverde expertise en competenties binnen de geschetste situatie een bijdrage leveren aan te behalen resultaten (zie ook opdrachtschrijving en verantwoordelijkheden).

Beoordeling: Hoe beter de expertise en competenties aansluiten bij de eisen van de opdracht hoe hoger de score (weging max. 30 punten).

Weging (staffel):

- a. Antwoord sluit volledig aan en is onderbouwd met concrete voorbeelden (30 punten);
- b. Antwoord sluit voldoende aan (20 punten);
- c. Antwoord sluit onvoldoende aan en is onvoldoende onderbouwd (5 punten);
- d. Antwoord sluit niet aan (0 punten).

Competenties

- Resultaatgericht;
- Helicopterview;
- Besluitvaardig en vasthoudend; kan zijn/haar eigen pad trekken in complex krachtenveld;
- In staat om zelfstandig binnen een organisatie te bewegen en omgevingssensitief;
- Communicatief zowel schriftelijk als mondeling sterk;
- Proactief en initiatiefrijk;
- Analytisch vermogen.

Beoordeling

Stap 1: Beoordeling cv's op minimeisen

Flex tender beoordeelt de cv's op de minimeisen in het bovengenoemde profiel. Kandidaten die voldoen aan de minimeisen in het bovengenoemde profiel worden geselecteerd voor stap 2 in de beoordeling. De kandidaten die niet voldoen worden niet verder beoordeeld.

Stap 2: Selectie van cv's die aan de organisatie worden voorgelegd

Flex tender beoordeelt de cv's van de kandidaten die voldoen aan de minimeisen in het bovengenoemde profiel. Bij een gelijke score is het uurtarief doorslaggevend.

Stap 3: Beoordeling door opdrachtgever

De opdrachtgever beoordeelt de cv's van de kandidaten die door Flex tender zijn geselecteerd in onderlinge

vergelijking op de volgende criteria.

De kandidaten die na deze beoordeling het beste scoren op de beoordeelde selectiescriteria worden uitgenodigd voor een selectiegesprek (stap 4 in de beoordeling). De overige kandidaten worden niet uitgenodigd voor een gesprek.

Stap 4: 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 ook binnen dit aantal pagina's te worden beantwoord.

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 concept overeenkomst van het Kadaster van toepassing. Eventuele andere voorwaarden worden van de hand gewezen.

Per leverancier mag één 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 **maandag 17 november 2025, 08:00 uur** de vragen en bijbehorende antwoorden worden op **dinsdag 18 november 2025** 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 **dinsdag 2 december 2025**. **Deze datum staat vast en hier wordt niet van afgeweken.**

De kandidaten die hiervoor uitgenodigd zijn, ontvangen uiterlijk op **vrijdag 28 november 2025** bericht. Overige kandidaten ontvangen na de gesprekken bericht over de voortgang van deze inhuuropdracht.

De reactietermijn van deze inhuuropdracht duurt tot maandag 24 november 2025, 08:00 uur. Tot die tijd kunt u reageren.