

DSO BI API Ontwikkelen



Aanvraagnummer	30938	Start	17 augustus 2026
Duur	Tot en met 31 oktober 2026 maanden	Opleidingniveau	HBO+
Opties verlenging	1 x 2 maand(en)	Regio	Gelderland
Uren per week	32 tot 40 uur	Einde inschrijfdatum	maandag 13 juli 2026
DAS opdracht	Ja	Eindtijd	08:00 uur

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.

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

Voor de DSO OBO Kadaster zijn wij op zoek naar een Senior Java ontwikkelaar met DSO-LV achtergrond.

Het Kadaster is ketenpartner in het Digitaal Stelsel van de Omgevingswet (DSO). We zijn samen met andere ontwikkelpartners georganiseerd in operationele beheerorganisaties (OBO's). De diensten die de verschillende OBO's ontwikkelen en beheren, vormen de operationele keten van het DSO-LV.

Met de Omgevingswet wil de overheid de regels voor ruimtelijke ontwikkeling vereenvoudigen en samenvoegen, zodat het bijvoorbeeld makkelijker is om bouwprojecten te starten. De Omgevingswet is een bundeling van 26 wetten en regels over ruimtelijke ordening, wonen, infrastructuur, milieu, water en natuur. De Omgevingswet moet verheldering en efficiëntie bieden. Een samenhangende benadering moet leiden tot een goede en duurzame fysieke leefomgeving.

DSO Business Intelligence (DSO BI) verzorgt de rapportagefaciliteiten met betrekking tot de werking van de Omgevingwet en het DSO. Hiervoor zijn diverse dashboards en rapportages ontwikkeld, op basis van real time en historische gegevens. Er wordt hierbij gebruik gemaakt van een moderne datawarehouse omgeving. De dashboards worden gebruikt door alle OBO's en door de tactische en strategische beheerorganisaties.

Vanuit de API strategie stellen de DSO-diensten data beschikbaar t.b.v. het open stelsel de externe gebruikers. Een deel van die data wordt opgeslagen in een MS Data Lake (Datawarehouse). VNG, Provincie, Waterschappen en Rijk willen graag het gebruik maken van die data voor eigen doelstellingen. Ze kunnen de data niet direct aan eigen omgevingen ontsluiten vanwege security en licentie gerelateerde beperkingen.

Deze opdracht gaat over het ontwikkelen van een (Java) API om de data uit het Data Lake beschikbaar te stellen voor deze eindgebruikers.

Vanwege de korte doorlooptijd van de opdracht is kennis van en ervaring met softwareontwikkeling in het DSO-LV en met de Kadaster ontwikkelomgeving van belang. De korte beschikbare periode en ontbreken van de

nodige kennis in het DSO-BI team geeft niet de mogelijkheid om in te werken.

Belangrijkste technieken, methoden en tools

- Java development stack:
 - Java (25)
 - Spring Boot (4)
 - OpenAPI
 - Hibernate
 - Swagger
 - RabbitMQ
 - PostgreSQL / PostGIS
 - jOOQ
 - XML/GML
 - GeoJson
 - Container technologie (Docker, Kubernetes, Cloud)
- CI/CD tooling (Git, Tekton, ArgoCD, Maven)
- DSO BI stack:
 - EDW tooling (Blob Storage, Azure Databricks, PowerBI)
 - Python
 - Pyspark
 - Airflow
 - SQL
- STOP / IMOW / IMRO;
- Issue tracking (Jira)
- Agile, Scrum, DevOps

De belangrijkste taken en verantwoordelijkheden zijn

- Java softwareontwikkeling die:
 - Eenvoudig kan worden overgedragen en in beheer kan worden genomen door de Kadasterorganisatie;
 - Voldoet aan de Kadaster softwarerichtlijnen en past binnen de domeinarchitectuur;
 - In SonarQube 3x A scoort, met minimal 80% coverage en 0% duplications.
- Documenteren van de API en vastleggen van ontwerp, realisatie en implementatie.
- Kennisoverdracht naar de Kadasterorganisatie.

De op te leveren resultaten zijn

- De BSO BI API
 - Gereed 31-10-2026
- Documentatie
 - Gereed 31-12-2026
- Kennisoverdracht
 - Gereed 31-12-2026

Vereisten / knock-outcriteria

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

1. Een maximum uurtarief van € 95,00 exclusief btw, inclusief woon-werkverkeer en fee Flextender en overige kosten.
2. Het CV dient in het Nederlands te zijn opgesteld en mag niet langer zijn dan maximaal 10 pagina's A4. De motivaties op de eisen en de antwoorden op de gunningscriteria dienen binnen het opgegeven aantal pagina's te worden opgenomen!
3. De kandidaat beheerst de Nederlandse taal vloeiend, in woord en geschrift.
4. Minimaal HBO werk- en denkniveau.
5. Minimaal 5 jaar werkervaring met Java-ontwikkeling.
6. Minimaal 3 jaar werkervaring met Spring Boot, OpenApi, Swagger.
7. Minimaal 1 jaar werkervaring als software engineer in het DSO-LV, met kennis van de STOP, IMOW en IMRO standaarden.

Gunningscriteria (weging, totaal 100 punten) verdeeld in:

Gunningscriterium 1

U geeft een beschrijving van uw plan van aanpak voor de opdracht, waarbij u rekening houdt met integratie van de te bouwen API in de DSO BI applicatie en het Kadaster DSO API-landschap, en het in beheer geven van het resultaat bij de Kadaster organisatie.

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

Gunningscriterium 2

U geeft een beschrijving van uw ervaring met softwareontwikkeling bij het Kadaster.

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

Gunningscriterium 3

U beschrijft uw motivatie voor het inschrijven op deze opdracht en wat uw meerwaarde is bij de uitvoering ervan.

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

Weging (staffel)

- a. Beschrijving sluit volledig aan en is onderbouwd met concrete voorbeelden (40 punten);
- b. Beschrijving sluit voldoende aan (25 punten);
- c. Beschrijving sluit onvoldoende aan en is onvoldoende onderbouwd (10 punten);
- d. Beschrijving sluit niet aan (0 punten).

Competenties

- Resultaatgericht
- Helicopterview
- 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 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.

Fee Flextender

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

CV-eisen

Maximaal 10 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 tweepartijen-overeenkomst aan met de opdrachtnemer in lijn met de overeenkomst zoals vermeld onder de inkoopvoorwaarden, te weten:

- 1a Modelovereenkomst ZZP
- 1b Opdrachtovereenkomst indirecte ZZP
- 1c Opdrachtovereenkomst

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.

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.

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 donderdag 9 juli 2026, 08:00 uur. De vragen en bijbehorende antwoorden worden op vrijdag 10 juli 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 donderdag 16 juli 2026. **Deze datum staat vast en hier wordt niet van afgeweken.**

De kandidaten die hiervoor uitgenodigd zijn, ontvangen uiterlijk op dinsdag 14 juli 2026 bericht. Overige kandidaten ontvangen na de gesprekken bericht over de voortgang van deze inhuuropdracht.

De reactietermijn van deze inhuuropdracht duurt tot maandag 13 juli 2026, 08:00 uur. Tot die tijd kunt u reageren.