

# Lead ICT - Technical Solution Architect BUP (DMOW)

## via Vlaanderen Connect

Voor Departement MOW, is Vlaanderen connect op zoek naar een: Lead ICT - Technical Solution Architect BUP (DMOW) via Vlaanderen Connect

### Jouw toekomstige job

Als Lead ICT - Technical Solution Architect BUP speel je een sleutelrol in de digitale transformatie van mobiliteitsbeleid in Vlaanderen. Je combineert strategische visie met concrete architectuursturing, en fungeert als technisch klankbord tegenover de technical leads van de leveranciers die onze applicaties mee realiseren.

Je draagt actief bij aan

- digitalisering van beleidsuitvoerende processen (BUP). Dat zijn bestaande processen als rijexamens, subsidies, erkenningen, inspecties, ...
- strategische digitaliseringsprogramma's zoals:
- hervorming technische keuring
- nieuw toetsplatform rijexamens
- digitalisering transportvergunningen, ...
- evolutie naar een modulaire, bouwsteen-gebaseerde architectuur
- implementatie van de Vlaamse digitale strategie (digital first, only once, Privacy by design, No wrong door, Overheid als platform, Semantische interoperabiliteit via OSLO, ...)

Kortom: een bestaand, complex landschap transformeren naar een samenhangende architectuur op basis van bouwstenen — en bewaken dat die visie ook effectief gerealiseerd wordt, tot op codeniveau.

### Wat zal je moeten doen?

#### Architectuur & strategie

- De doelarchitectuur voor TMB ontwikkelen en bewaken in samenspraak met het EAO
- Beleidsdoelstellingen vertalen naar concrete architectuurrichtlijnen en standaarden
- Architecturale aansturen keuzes binnen complexe programma's
- Technische vertaling van architectuurkeuzes naar concrete bouwstenen evalueren en uitdagen, in overleg met de technical leads van de betrokken leveranciers
- Beoordelen van hexagonale architectuur (ports & adapters) en de onderliggende contracten tussen domeinkern en adapters, in de implementatie van TMB-applicaties
- Beoordelen of de domeinkern correct is opgebouwd volgens DDD-bouwstenen (aggregates, entities, value objects, bounded contexts)
- Bewaken van Java-codestructuur en -best practices binnen het applicatielandschap, in samenspraak met leveranciers
- Door leveranciers voorgestelde CI/CD-aanpak toetsen en bijsturen, binnen de standaarden van het EAO
- AI-gebruik in de development keten optimaliseren: implementeren en bewaken van standaarden/guardrails voor AI-assisted development, in overleg met leveranciers & programmteam

#### Transformatie van het applicatielandschap

- Een heterogeen applicatielandschap met verschillende maturiteit in kaart brengen
- Een gefaseerd evolutiepad (geen big bang) definiëren
- Maturiteit gradueel verhogen (modulariteit, integratie, data, kwaliteit)

#### Bouwsteen-architectuur (kernopdracht)

- TMB-bouwstenen uitwerken en afdwingen op drie niveaus:
- functionele bouwstenen (capabilities)

- databouwstenen (kerngegevens en datadiensten)
- technische bouwstenen (API's, IAM, integratie, ...)
- Hergebruik en standaardisatie over projecten heen stimuleren

#### Integratie & data

- Gestandaardiseerde integratie- en datapatronen ontwerpen
- Gegevensuitwisseling en toepassing van het only once-principe structureren
- Aansluiting verzekeren op Vlaamse bouwstenen (MAGDA, ACM/IDM, e-loketten, ...)

#### Governance & samenwerking

- Architectuur governance en bouwsteenbeheer volgens principes van domain driven design mee bewaken
- Architecturale reviews uitvoeren en technische schuld opvolgen
- Is het vaste technische aanspreekpunt en klankbord voor de technical leads van de leveranciers; signaleert risico's en afwijkingen tijdig aan het programmteam
- Intens samenwerken met teams binnen dMOW, leveranciers en partners (Digitaal Vlaanderen, WEWIS, integratie- stakeholders)
- Fungeert als schakel tussen de technical leads van de TMB-applicaties en het Enterprise Architect Office (EAO) van dMOW: vertaalt EAO-richtlijnen en -standaarden naar de context van de afzonderlijke applicaties, en brengt applicatie-specifieke inzichten en knelpunten terug naar het EAO

## **Wat jij van ons mag verwachten**

Vlaanderen connect biedt een contract van 38 uur voor onbepaalde duur en een competitief salarispakket met:

- Een aantrekkelijke bruto verloning (salaris tussen 5600 EUR en 7560 EUR, afhankelijk van ervaring, competenties en potentieel)
- Een bonussysteem op basis van vast te leggen doelstellingen
- 28 dagen verlof en extra wettelijke feestdagen (11/07, 02/11 en 15/11).
- Een mobiliteitsbudget van 900 EUR/maand
- Maaltijdcheques van 8 euro/dag (eigen bijdrage 1,09 euro/dag)
- Een forfaitaire onkostenvergoeding van 165 EUR/maand
- Een hospitalisatieverzekering (je kan gezinsleden aansluiten)
- Een groepsverzekering (6% werkgeversbijdrage en 1% werknemersbijdrage)
- Een arbeidsongevallenverzekering
- Een opleidingsbudget
- Flexibele werkuren
- Mogelijkheden tot thuiswerk
- Tegemoetkoming in de kosten van schoolvakantieopvang

### **Redenen om voor Vlaanderen Connect te kiezen!**

Werk bij Vlaanderen Connect en maak elke dag tastbaar verschil voor 6,5 miljoen mensen, van je straat tot de toekomst van heel Vlaanderen. Duik in uitdagende projecten waar kwaliteit, resultaat en de nieuwste technologieën centraal staan. Groei tussen digitale experts, deel je talent en krijg de ruimte om je ambities waar te maken. Voel je écht gewaardeerd, voor wie je bent en wat je bijdraagt, als professional en als mens.

### **In 6 stappen naar een job bij Vlaanderen Connect**

1. Solliciteer
2. CV-screening
3. Testen
4. Interview
5. Voorstel
6. Welkom!

## **Vragen over deze vacature?**

Contactpersoon

Gitte Collier

selectiesvlaanderenconnect@vlaanderen.be

## Jouw talenten en vaardigheden

Naar wie zijn wij op zoek?

### Profiel

- Masterdenkniveau of gelijkwaardig door ervaring
- Minimaal 4 jaar relevante ervaring als ICT-/Solution Architect in een complexe omgeving, waarvan een aantoonbaar deel hands-on ervaring met de hieronder beschreven technische expertise.
- Ervaring in multi-project of programma context

### Competenties

- Sterk in het vertalen van strategie naar concrete oplossingen
- Ervaring met het werken in een heterogeen landschap (verschillende maturiteit)
- Je brengt structuur en richting zonder de uitvoering te blokkeren
- Je bent een transformatie-architect, geen louter adviserende rol
- Je bent een gelijkwaardige technische gesprekspartner voor senior technical leads bij leveranciers, zonder zelf de volledige bouw te hoeven dragen

### Technische expertise

Ervaring met o.a.:

- enterprise- en solution architectuur
- Domain-driven design (DDD)
- integratie (API's, IAM, middleware)
- cloud (AWS, bv. CodePipeline, S3, Secrets Manager, CloudFront)
- data-architectuur en datastromen
- moderne applicatiearchitectuur (modulair/microservices)
- Java (17/21): hexagonale architectuur (ports & adapters), codekwaliteit en best practices
- event-driven architectuur (asynchrone messaging, event-standaarden zoals CloudEvents)
- CI/CD-pipeline-ontwerp en -beoordeling (bv. Jenkins, Docker)
- AI-gestuurde ontwikkeltools en bijhorende guardrails/standaarden

### **Jouw toekomstig team**

Je werkt bij het departement Mobiliteit en Openbare Werken voor de afdeling Toegepast Mobiliteitsbeleid. Daar kom je terecht in een omgeving waar:

- architectuur rechtstreekse impact heeft op beleid en dienstverlening
- je werkt op het kruispunt van strategie, technologie en maatschappelijke projecten
- je een sleutelrol speelt in het structureel vereenvoudigen en toekomstbestendig maken van het ICT-landschap

### **Waar ga je werken**

Je werkt in Brussel, op wandelafstand van het station Brussel Noord.