# Senior Solutions Architect Applications & Integration

**Een missie die er toe doet**

Om de klimaatdoelen te halen heeft Nederland zich gecommitteerd aan het realiseren van CO-arme elektriciteit. Nucleaire Energie Organisatie Nederland (NEO NL) draagt hieraan bij door in opdracht van de overheid twee nieuwe kerncentrales te bouwen en te exploiteren. Waarschijnlijk krijg je maar één keer in je leven de kans om mee te werken aan een opgave waarvan de omvang en het maatschappelijk belang zó groot zijn. Bij NEO NL werk je mee aan een van de grootste energieprojecten die ons land ooit gekend heeft. Met jouw werk maak je impact die decennialang voelbaar blijft. Om deze opgave tot een succes te maken, hebben we uitzonderlijke mensen nodig. Mensen zoals jij.
Voor NEO NL zijn wij op zoek naar: **Senior Solutions Architect Applications & Integration**

**Jouw opdracht**

NEO NL richt op dit moment de organisatie in, ontwerpt de informatieverwerkende processen en bouwt samen met de afdeling IM/IT het applicatielandschap op, terwijl het New Nuclear Build-programma zich ontwikkelt van vergunninghouder naar bouwer en toekomstige exploitant. Als Senior Solutions Architect Applications & Integration vertaal jij doelstellingen van afdelingen en afhankelijkheden in de informatieverwerking naar werkende oplossingen. Je maakt deel uit van de architectuurfunctie en werkt binnen de vastgestelde kaders en modellen. Je vertrekt vanuit de bedrijfsprocessen en de informatiebehoefte en bepaalt samen met proceseigenaren, business informatie-eigenaren en informatiemanagers welke processen ondersteund moeten worden, welke informatie daarin ontstaat en welke functionaliteit daaruit volgt. Je focus ligt op applicatiearchitectuur, data en integratie, en je eindproduct is een Project Start Architectuur.

- **Solution design.** Jij ontwerpt oplossingen binnen de enterprise architectuur van NEO NL, of beoordeelt de ontwerpen van IT-partners. Je solution architecture-documenten zijn herleidbaar naar de enterprise architectuur en je legt je modellen in ArchiMate vast in de EA-repository.
- **Applicatiearchitectuur.** Jij borgt de applicatiearchitectuur, de applicatieselectie en de ontwikkeling, afgestemd op de bedrijfsprocessen en op de manier waarop applicaties worden opgeleverd, in projecten en in scrum.
- **Integratiearchitectuur.** Jij ontwerpt het samenspel tussen applicaties en legt vast hoe systemen data uitwisselen, in interface- en integratiebeschrijvingen inclusief datadefinities.
- **Data-architectuur.** Jij stelt de conceptuele en logische datamodellen op en hebt oog voor eigenaarschap en kwaliteit van data.
- **Kaders.** Jij draagt bij aan de architectuurkaders en -principes voor het applicatie- en datadomein.
- **Assurance en review.** Jij toetst bij de fasepoorten of opgeleverde oplossingen overeenkomen met het goedgekeurde ontwerp en de geldende kaders, en zorgt dat afwijkingen expliciet besloten en vastgelegd worden. In de change board van bestaande platforms beoordeel jij de architectuurimpact, en je bent betrokken bij de selectie van leveranciers.

**Jouw achtergrond en ervaring**

- Jij hebt minimaal tien jaar ervaring in IT-architectuur, aantoonbaar in solution-, applicatie- en integratiearchitectuur.
- Jij hebt gewerkt binnen een enterprise architectuurfunctie en een delivery-organisatie.
- Jij hebt ervaring met complexe en grootschalige projecten (capital projects) en de financiële en andere informatie- en datastromen die daaruit voortkomen.

•Jij hebt ervaring met het toetsen van oplossingen aan non-functional requirements (NFR's).
•Jij hebt ervaring met het afleiden van applicatie- en informatiearchitectuur uit bedrijfsprocessen.
•Jij bent TOGAF- en/of ArchiMate-gecertificeerd en kunt dit op verzoek aantonen.
•Jij begrijpt wat security, privacy en compliance betekenen binnen vitale infrastructuur.
•Jij hebt een wo-opleiding in Informatica, Technische Bedrijfskunde of een vergelijkbare richting.
•Jij spreekt en schrijft vloeiend Nederlands en Engels.

**Daarnaast waarderen wij het als je beschikt over**

•Minimaal vijf jaar ervaring in kapitaalintensieve sectoren, bij voorkeur de bouw, de procesindustrie of de energiesector.
•Kennis van enterprise platforms en cloudarchitecturen.
•Kennis van data-architectuur, zoals conceptueel en logisch modelleren en datamanagement.
•Kennis van integratiepatronen en interfacestandaarden, waaronder API-architectuur.
•Kennis van normen als ISO 19650, ISO/IEC/IEEE 42010 of ISO 81346.
•Modelleerervaring in een EA-tool, bij voorkeur Bizzdesign.

**Competenties**

•**Analytisch en conceptueel.** Jij doorgrondt complexe informatiestromen en brengt ze terug tot een helder en consistent ontwerp.
•**Doorvragen.** Jij luistert goed en vraagt door tot je weet welke informatie een proces echt nodig heeft.
•**Visie met resultaat.** Jij houdt het lange termijnbeeld van het landschap vast en zorgt dat er nu iets werkends wordt opgeleverd.
•**Overtuigend en standvastig.** Jij weet business, projecten en leveranciers mee te krijgen en houdt vast aan de architectuurkaders als dat nodig is voor een veilige en betrouwbare organisatie.
•**Samenwerken met omgevingsbewustzijn.** Jij werkt goed samen en begrijpt in welke bestuurlijke en nucleaire context je keuzes landen.
•**Zelfstartend en georganiseerd.** Jij neemt zelf initiatief, plant je werk en brengt structuur aan in een organisatie die nog volop in opbouw is.

**Wat wij bieden**

•Een sterk en betrokken team – Word onderdeel van een divers en ambitieus team van professionals die één gezamenlijk doel en een gedeelde missie hebben.
•Een cultuur van vertrouwen en eigenaarschap – Wij geloven in verantwoordelijkheid, samenwerking, open communicatie en een veilige werksfeer.
•Een dynamische omgeving – Ervaar de energie die vrijkomt bij het stap voor stap opbouwen van de organisatie en de twee kerncentrales die Nederland vele decennia vooruithelpen.

**Over de organisatie**

NEO NL is een zelfstandige organisatie waarvan het ministerie van Economische Zaken en Klimaat de enige aandeelhouder is. Onze missie is helder: het leveren van duurzame kernenergieoplossingen die bijdragen aan de Nederlandse ambitie van klimaatneutraliteit. Met ongeëvenaarde kwaliteits- en veiligheidsnormen, en gedreven door expertise en verantwoordelijkheid, bouwen we aan een veerkrachtig energiesysteem en bevorderen we nucleaire kennis voor toekomstige generaties. Bij NEO NL heb je niet zomaar een baan. Je krijgt een once-in-a-lifetime kans om ervoor te zorgen dat Nederland minder afhankelijk wordt van de import van fossiele brandstoffen en beschikt over schone en betrouwbare energie. Je wordt onderdeel van een ambitieus, ondersteunend en internationaal team dat werkt op het snijvlak van beleid, technologie

en samenleving. Dit is jouw kans om geschiedenis te schrijven. Sluit je bij ons aan en maak deel uit van iets dat blijvend is.
**Werklocatie:** Den Haag, Carel van Bylandtlaan 5.
**Meer weten?** Neem contact op met onze Talent Acquisition Specialist, Abel Willemse, via a.h.j.willemse@minezk.nl. Meer informatie: www.neonl.com.
Ongevraagde benaderingen of acquisitie door wervings- en selectiebureaus worden niet geaccepteerd.