

## BIJLAGE 9 CASUS VACATURES

### Betreft aanbesteding:

Job marketing en doelgroep targeting

### Vacature 1:

#### Chief information security officer (CISO)

32 tot 36 uur per week, Haarlem

Jouw missie? Zorgen dat onze informatie veilig is door iedereen bewust te maken van het belang hiervan.

Als Chief Information Security Officer (CISO) ben je de drijvende kracht achter onze informatiebeveiligingsstrategie. Vanuit een risicomanagement-benadering weet je dreigingen en trends te vertalen naar een toekomstbestendige aanpak. Je stelt niet alleen de strategie op, maar zorgt ook voor een effectieve uitvoering binnen de organisatie. Je inspireert teams om een proactieve securitycultuur te omarmen en fungeert als vertrouwd adviseur van de directie en het management. De echte uitdaging is niet om simpelweg 'veiligheid' te garanderen. Het is om mensen te verbinden, risico's te begrijpen en technologie te operationaliseren op een manier die een organisatie daadwerkelijk vooruithelpt. Zo draag je bij aan de doorontwikkeling van onze data gedreven organisatie en het bereiken van onze strategische doelen.

#### Jouw baan

Je hebt een belangrijke rol met een omvangrijk takenpakket in een organisatie met een hele eigen dynamiek. Zo ben je er verantwoordelijk voor om de provincie in control te laten zijn over haar informatierisico's. Onder andere door de optimale informatiebeveiliging binnen onze provincie verder te organiseren én voor het initiëren en beheersen van de bijhorende beveiligingsmaatregelen met behulp van twee Information Security Officers. Je bent de verbindende factor voor verschillende disciplines en zorgt ervoor dat er gezamenlijk en open wordt gecommuniceerd om tot, voor de provincie passende, maatregelen te komen. Verder zorg je voor een helder informatiebeveiligingsbeleid dat in lijn is met de wet- en regelgeving en (digitale) strategie van de provincie en de uitvoering van ons Programma Informatiebeveiliging op Orde.

Vervolgens houd je onder meer met behulp van interne en externe auditors, in onze hele organisatie, toezicht op de implementatie en naleving van deze processen en kaders en rapporteer je hierover aan de directie.

Het (C)ISO-team faciliteert de organisatie met het uitvoeren van informatierisicobeoordelingen op de organisatieprocessen. Door op voorhand mogelijke beveiligingsrisico's te identificeren en maatregelen te nemen, beschermen wij onze gegevens en reputatie tegen in- en externe bedreigingen. Is er toch sprake van een incident? Bijvoorbeeld omdat een hacker toegang heeft gekregen tot onze data? Dan onderneem je direct stappen om dit probleem op te lossen en om te voorkomen dat het nog eens gebeurt. Je werkt naast onze twee Information Security Officers steeds nauw samen met het Privacy team en onze IT en OT Security collega's. Waar al jouw inspanningen toe leiden? Tot het in control zijn over onze informatierisico's met de daarbij onderliggende data!

#### Dit bieden wij

- Een bruto maandsalaris tussen € 5.197,31 en € 7.351,65 (schaal 13) op basis van 36 uur per week. Dit is exclusief het Individueel Keuze Budget van ongeveer 22% van je bruto maandsalaris, dat je onder meer kunt inruilen voor extra vrije dagen.
- Een jaarcontract, met de bedoeling je aan het einde van dat jaar een vast contract aan te bieden.
- Een volledige vergoeding van woon-werkverkeer en dienstreizen bij gebruik van ov.
- Een budget van € 6.000 per 5 jaar voor opleidingen. Daarnaast zijn er andere leermogelijkheden, want we vinden jouw ontwikkeling belangrijk. Een deel van het budget kun je ook gebruiken om energiek en fit te blijven in je werk.
- Een jaarlijkse salarisverhoging van 3%, tot aan het einde van je schaal.
- Een baan waarbij je samen met je collega's bepaalt waar je werkt. Deels vanuit huis en deels op onze eigentijdse locatie in het centrum van Haarlem.
- Wij zorgen onder meer voor een bureau en beeldscherm, zodat je jouw thuiswerkplek goed kunt inrichten.

En dat is nog niet alles. Lees op [www.noord-holland.nl/werkenbij](http://www.noord-holland.nl/werkenbij) waar je als collega bij Noord-Holland verder op kunt rekenen.

### **Hier ga jij werken**

Bij de provincie Noord-Holland werk je aan de toekomst. Elke dag opnieuw zet je je samen met 1.400 collega's in voor een mooie, plezierige en veilige woon- en werkomgeving voor bijna 3 miljoen Noord-Hollanders. Daarbij gaat het er innovatief aan toe. We stimuleren en faciliteren, woningbouw, smart mobility, de energietransitie, grootschalige natuurontwikkeling en de nieuwste technologieën zoals slimme apps. En ook jÓuw toekomst staat bij ons centraal. Je krijgt alle ruimte om te kiezen welke kant je op wilt en om je ambities waar te maken. Wij ondersteunen je hierbij.

Je werkt bij de sector Concerncontrol. Wij houden met achttien collega's toezicht op de totale bedrijfsvoering binnen onze provincie. Je hebt binnen dit team een zelfstandige en onafhankelijke rol. Daarnaast heb je veel contact met je collega's. We sparren graag met elkaar en wisselen onderling informatie uit zodat we onze toezichttaak goed kunnen uitvoeren. Daarnaast onderhoud je actief verbinding met onze aanspreekpunten op het gebied van informatieveiligheid in de organisatie.

### **Dit ben jij**

- Je bent een ervaren professional met een visie op informatiebeveiliging die verder reikt dan technische oplossingen. Je begrijpt dat informatiebeveiliging draait om een integrale risicoaanpak.
- Je combineert analytisch denkvermogen en bent in staat om dit te vertalen naar concrete resultaten
- De business staat voor jou centraal
- Je hebt een proactieve houding en stroopt graag je mouwen op.
- Je beschikt over een gezonde dosis doorzettingsvermogen en geduld.
- Je bent een netwerker, een verbinder en coach en weet stakeholders te overtuigen van het belang van jouw strategie.
- Je bent je bewust van onderliggende belangen, krachtenvelden en gevoeligheden, en gaat hier op de juiste manier mee om.

Verder heb je:

- Minimaal een afgeronde hbo-opleiding in een relevante richting als bedrijfskundige informatica of informatiekunde.
- Bij voorkeur een C-CSIO certificering of vergelijkbaar
- Aantoonbare werkervaring van tenminste 5 jaar met complexe vraagstukken op het gebied van informatiebeveiliging.
- Bij voorkeur ervaring met agile en/of scrum.
- Grondige kennis van de wet- en regelgeving omtrent privacy en informatiebeveiliging, onder meer van de NIS2, AVG en BIO, en ISO 27001/27002.
- Een uitstekende beheersing van de Nederlandse taal, mondeling en schriftelijk, in woord en geschrift.

## Vacature 2:

### GIS-webapp ontwikkelaar

32 tot 36 uur per week, Haarlem

Word jij blij van het ontwikkelen van datagedreven webapps? Kom dan werken als GIS-ontwikkelaar bij de provincie Noord-Holland!

Ben jij een gedreven ontwikkelaar van GIS-webapps? En vind je het leuk om samen met jouw collega's mooie datagedreven webapps te ontwikkelen die bijdragen aan het oplossen van allerlei maatschappelijke vraagstukken? Dan zijn wij op zoek naar jou. Als GIS-webapp ontwikkelaar bij de provincie Noord-Holland ben jij namelijk hét aanspreekpunt voor het ontwikkelen van innovatieve apps op ons GIS-platform.

Jouw baan

Als GIS-ontwikkelaar werk je samen met de geodataspecialisten, adviseurs en beheerders van het GIS-team van de sector Onderzoek en Informatie. In dit team ben jij dé expert als het gaat om op maat ontwikkelen van GIS-webapps en -functionaliteit. Met jouw kennis van softwareontwikkeling en tools als ArcGIS Enterprise, GeoWeb en FME bouw je webapplicaties die voldoen aan de vraag van collega's en partners. Bijvoorbeeld het aanpassen van de gebruikersinterface, het ontwikkelen van workflows en slimme formulieren, scripting en het verbeteren van beschikbare functionaliteiten als rapportages en pop-ups. Daarbij ben je ook in staat verschillende applicaties aan elkaar te koppelen voor één informatieproduct. Maar je bouwt ook complete applicaties voor onze beleidsterreinen, zoals de energietransitie, mobiliteit en regionale economie. Daarnaast onderhoud je functionaliteiten die door externe partijen zijn ontwikkeld.

Als GIS-webappontwikkelaar blijf je op de hoogte van de ontwikkelingen op jouw vakgebied. En natuurlijk deel je jouw kennis graag met je collega's. Zo ontwikkel je samen nog betere producten voor zowel interne als externe gebruikers. Je werkt nauw samen met tal van mensen binnen en buiten onze organisatie. Maar je hebt ook voldoende ervaring en kennis om zelfstandig te werken. Het geodataplatform staat in een moderne AWS-cloudomgeving. Daar beschik je voor je ontwikkelwerk over alle middelen die je nodig hebt: van moderne AWS-tools tot de nieuwste Esri- en GeoWeb-software.

Voor het ontwikkelen en onderhouden van GIS-webapps stel je samen met de adviseurs user stories op. Daarnaast ontwikkel je unit tests om je eigen werk te controleren. De details vul je in met de functioneel beheerder en eindgebruikers. Uiteraard is jouw versiebeheer en softwarekwaliteitscontrole op orde en houd je zorgvuldig de updates van jouw user stories en taken bij. Zo is het team en de producteigenaar altijd op de hoogte van je werkzaamheden en voortgang.

Dit bieden wij;

- Een bruto jaarsalaris tussen € 52.211,12 en € 73.541,09 op basis van 36 uur per week. Dit is inclusief het Individueel Keuze Budget van ongeveer 22% van je bruto maandsalaris, dat je onder meer kunt inruilen voor extra vrije dagen.
- Een opleidingsbudget van € 6.000,- per vijf jaar.
- Een jaarlijkse salarisverhoging van 3%, tot aan het einde van je schaal.
- Een volledige vergoeding van woon-werkverkeer en dienstreizen bij gebruik van ov.
- Veel vrijheid, flexibiliteit en verantwoordelijkheid.
- Goede balans tussen werk en privé: bij ons is 36 uur fulltime. Wil je minder werken? In overleg is veel mogelijk.
- Een baan op ons eigentijdse locatie in het centrum van Haarlem, met dynamische werkplekken die passen bij de werkzaamheden die je op dat moment wilt doen: van stiltezone tot ontmoetingsplein met koffiebar.

En dat is nog niet alles. Lees op [www.noord-holland.nl/werkenbij](http://www.noord-holland.nl/werkenbij) waar je als collega bij Noord-Holland verder op kunt rekenen.

Hier ga jij werken

Bij de provincie Noord-Holland werk je aan de toekomst. Elke dag opnieuw zet je je samen met 1.400 collega's in voor een mooie, plezierige en veilige woon- en werkomgeving voor ruim 2,5 miljoen Noord-Hollanders. Daarbij gaat het er innovatief aan toe. We stimuleren en faciliteren smart mobility, de energietransitie, grootschalige natuurontwikkeling en de nieuwste technologieën zoals slimme apps. En ook jouw toekomst staat bij ons centraal. Je krijgt alle ruimte om te kiezen welke kant je op wilt en om je ambities waar te maken. Wij ondersteunen je hierbij. Bijvoorbeeld met een ruim opleidingsbudget en de mogelijkheid om, in overleg, tijdelijk in een ander project te duiken of een initiatief te starten.

Als nieuwe collega val je onder de sector Onderzoek en Informatie (O&I) van de directie Beleid. De sector is onder meer verantwoordelijk voor het maken van ruimtelijke data-analyses, kaarten en webapps voor beleidsadviseurs en

bestuurders. Wij zorgen voor actuele en betrouwbare beleidsinformatie. Dat doen we onder meer door het inrichten en beheren van de wettelijk verplichte basisregistraties en meetnetten en het publiceren van onze plannen op Ruimtelijkeplannen.nl. Je komt te werken in het team Beheer en Vernieuwing: een klein, gedreven en professionele club van 5 tot 6 GIS-specialisten. Dit team werkt nauw samen met collega's van databeheer, dashboarding en cartografie, onderzoekers en monitoringsspecialisten. De sfeer is informeel en als nieuwe collega krijg je veel ruimte voor eigen initiatief en innovatie.

Dit ben jij

Nieuwsgierig, zelfstandig, resultaatgericht en initiatiefrijk. Kwaliteit staat bij jou voorop.

Je bent communicatief sterk: je werkt graag met verschillende mensen samen en deelt jouw kennis en ervaring.

Je beheerst de Nederlandse taal in woord en geschrift.

Verder heb je:

- HBO/WO-niveau, met een afgeronde opleiding in de richting van Geo-informatie, IT of een andere technische studie.
- Minimaal 3 jaar ervaring met GIS en SQL.
- Kennis van en/of ervaring met ArcGIS Enterprise, ArcGIS Online, Python, Javascript, CSS/HTML5, MS SQL Server, PostgreSQL, geodatabase-ontwerp en softwareontwikkeling met GeoWeb-software zoals workflows. Kennis van de ESRI Javascript API en Azure is een pré.
- Ervaring met (het ontwikkelen met) FME data-integratie of soortgelijke software. Ook ben je bekend met het toepassen van de OGC-standaarden.
- Ervaring met het werken in een overheidsorganisatie en ondersteunen van beleidsvraagstukken is een pré.

### Vacature 3:

#### Adviseur civiele kunstwerken

32 tot 36 uur per week, Haarlem

Dankzij jouw innovatieve en duurzame ideeën staan de bruggen, sluisen en viaducten in de provincie Noord-Holland er piekfijn bij.

**Denk jij bij het woord ‘kunstwerk’ niet aan Picasso, maar aan bruggen, sluisen en viaducten? En weet jij precies hoe deze kunstwerken constructief, civieltechnisch en functioneel in elkaar steken? Dan ben jij de ervaren adviseur civiele kunstwerken die wij bij de provincie Noord-Holland zoeken.**

#### Jouw baan

Als adviseur civiele kunstwerken werk je samen met andere technisch adviseurs met diverse disciplines binnen de vakgroep kunstwerken. Jouw portefeuille bestaat uit een breed scala aan assets, zoals beweegbare en vaste bruggen, sluisen, viaducten en tunnels. Je bent het aanspreekpunt voor advies over het civieltechnisch ontwerp en de constructieve veiligheid van deze objecten van de provincie PNH. Je adviseursrol is divers, maar wordt gestuurd door je technische kennis. Je adviseert over het verlengen van de levensduur, uitbreiding of vervanging van bestaande kunstwerken. Via systeemgerichte contractbeheersing zorg je er samen met het projectteam en de aannemers voor dat er veilige en toekomstbestendige kunstwerken komen. Dit vergt kennis van functionele inrichting, civieltechnisch ontwerp, krachtwerking en innovatieve herstellmethoden. Ook draag je nieuwe inzichten aan in de techniek en wet- en regelgeving en heb je begrip van de toegepaste contractvormen. Dit alles met een gezonde dosis creativiteit.

Als adviseur kijk je positief-kritisch naar de toepassing van nieuwe materialen en constructies om onze kunstwerken “state-of-the-art” duurzaam en efficiënt te maken. Voorbeelden zijn onder meer industrieel, flexibel en demontabel bouwen (IFD) en hergebruik van brugonderdelen. Jij stelt creatieve oplossingen voor en creëert draagvlak binnen en buiten de provinciale organisatie, zoals bij ingenieursbureaus en bouwbedrijven of andere overheden. Om duurzame en innovatieve ideeën te presenteren, volg je de ontwikkelingen op de voet en gebruik je je interne en externe netwerk.

#### Dit bieden wij

- Een brutojaarsalaris tussen € 60.629,83 en € 85.567,76 (schaal 11) op basis van 36 uur per week. Dit is inclusief het Individueel Keuze Budget van ongeveer 22% van je brutomaandsalaris, dat je onder meer kunt inruilen voor extra vrije dagen.
- Een opleidingsbudget van € 6.000,- per 5 jaar. Daarnaast zijn er andere opleidingsmogelijkheden, omdat wij jouw ontwikkeling belangrijk vinden.
- Een jaarlijkse salarisverhoging van 3%, tot aan het einde van je schaal.
- Een volledige vergoeding van woon-werkverkeer en dienstreizen bij gebruik van ov.
- Goede balans tussen werk en privé: bij ons is 36 uur fulltime. Wil je minder werken? In overleg is veel mogelijk.
- Een jaarcontract, met de bedoeling je aan het einde van dat jaar een vast contract aan te bieden.
- Een baan waarbij je samen met je collega's bepaalt waar je werkt. Deels vanuit huis en deels op onze eigentijdse locatie in het centrum van Haarlem.
- Ook zorgen wij voor een bureau, beeldscherm en andere voorzieningen, zodat je jouw thuiswerkplek goed kunt inrichten.

En dat is nog niet alles. Lees op [www.noord-holland.nl/werkenbij](http://www.noord-holland.nl/werkenbij) waar je als collega bij Noord-Holland verder op kunt rekenen.

#### Hier ga jij werken

Bij de provincie Noord-Holland werk je aan de toekomst. Elke dag opnieuw zet je je samen met 1.400 collega's in voor een mooie, plezierige en veilige woon- en werkomgeving voor bijna 3 miljoen Noord-Hollanders. Daarbij gaat het er innovatief aan toe. We stimuleren en faciliteren smart mobility, de energietransitie, grootschalige natuurontwikkeling en de nieuwste technologieën zoals slimme apps. En ook jÓu toekomst staat bij ons centraal. Je krijgt alle ruimte om te kiezen welke kant je op wilt en om je ambities waar te maken. Wij ondersteunen je hierbij. Bijvoorbeeld met een ruim opleidingsbudget en de mogelijkheid om, in overleg, tijdelijk in een ander project te duiken of een initiatief te starten.

Bij de sector Ingenieursdiensten komt kennis bij elkaar op het gebied van beheer, techniek, innovatie en data en informatie. Onze collega hebben een adviserende rol in alle fases van een project; van voortraject tot beheer en onderhoud. Als adviseur civiele kunstwerken werk je in de enthousiaste en ervaren vakgroep kunstwerken. Deze bestaat uit 11 medewerkers die adviseren op alle technische disciplines die bij kunstwerken van belang zijn, zoals constructieve veiligheid, geotechniek, werktuigbouwkunde, elektrotechniek, onderhoud en instandhouding en mechatronica.

**Dit ben jij**

- Creatief. Jouw vakgebied is meer dan alleen de civiele constructie. Je ziet ook de raakvlakken met elektrotechniek, werktuigbouwkunde, wegontwerp, beheer en verkeersafwikkeling.
- Een resultaatgerichte teamspeler. Je bent letterlijk en figuurlijk een bruggenbouwer.
- Nieuwsgierig, leergierig en iemand die zich graag wil ontwikkelen in het vakgebied.

**Verder heb je:**

- Minimaal een afgeronde hbo-opleiding Civiele Techniek; bij voorkeur met een constructieve specialisatie.
- Minimaal 3 jaar relevante en aantoonbare ervaring op het gebied van de constructieve veiligheid.
- Minimaal 5 jaar ervaring met het ontwerpen van kunstwerken.
- Materiedeskundigheid van materialen zoals staal, beton, composieten.
- Actuele kennis van wet- en regelgeving en relevante normen en richtlijnen op het vakgebied, denk aan de Woningwet, Besluit Bouwwerken Leefomgeving (voorheen Bouwbesluit), NEN-normen, CROW-publicaties.
- Affiniteit met zowel UAV-contractvormen als geïntegreerde contractvormen en contractbeheersing (SCB) en met systems engineering en/of risicomanagement.