

TWEE WERFCONTROLEURS ELEKTROMECHANICA SPECIALISATIE: AFSTANDBEWAKING

Afdeling:	Elektromechanica en Telematica
Beleidsdomein:	Mobiliteit en Openbare Werken
Niveau:	B1
Graad:	Deskundige
Standplaats:	Antwerpen, Anna Bijnsgebouw, Lange Kievitstraat 111-113, 2018 Antwerpen (op wandelafstand van het station Antwerpen Centraal)

Vacaturenummer: AWW00418

1. Functiecontext

Het **Agentschap Wegen en Verkeer** beheert ongeveer 7000 km gewest- en autosnelwegen en ruim 7700 km fietspaden.

De afdeling **Elektromechanica en Telematica (EMT)** ondersteunt het Agentschap Wegen en Verkeer daarbij door de realisatie, het beheer en het onderhoud van de elektromechanische en telematicatoepassingen langs wegen en waterwegen, zoals afstandsbewakings- en bedieningsinstallaties en telematicacommunicatienetwerken, camera's langs autosnelwegen, dynamische route-informatiepanelen, roodlicht-/snelheidscamera's, trajectcontrole, riviersignalisatie, pompstations, beweegbare bruggen, sluizen en stuwen.

2. Je takenpakket

Je wordt tewerkgesteld als werfcontroleur binnen de sectie **Bewaking, Monitoring en Inspecties (BMI)**.

De sectie BMI staat in voor de realisatie, het onderhoud en de exploitatie van bewakings- en bedieningssystemen. Deze systemen kunnen installaties actief opvolgen en in vele gevallen ook bedienen. Bovendien zijn deze systemen een belangrijke werktuig voor de operatoren van het Vlaams Tunnel- en Controlecentrum. De sectie BMI verzorgt ook de uitbouw en coördinatie van de inspecties op de elektromechanische en telematica-installaties van de afdeling.

Als werfcontroleur EM kom je terecht in de cel Afstandsbewakingsystemen van de sectie BMI. Jouw hoofdtaak bestaat uit het opvolgen van aannemingen met firma's die werken in opdracht van de afdeling. Deze aannemingen situeren zich allemaal in het vakgebied van de afstandsbewakings- en afstandsbewakingsystemen met al zijn toepassingen.

Voorbeelden van toepassingen:

- afstandsbevaking en -bediening van wegverlichting,
- afstandsbevaking van verkeerslichten,
- afstandsbevaking en -bediening van tunnels,
- communicatie-uitrusting en systemen voor radioheruitzending in tunnels,
- videoplatform tunnels,
- communicatieplatform tunnels,
- afstandsbevaking van overige kunstwerken en EM-installaties langs wegen (pompstations, zone 30, rijstrooksignalisatie, ...),
- meetnet meteovoorspellingen winterdienst,
- meet-en bewakingsuitrusting zoutbijlaadplaatsen winterdienst.

Daarnaast zal je mee instaan voor het beheer van de afstandsbevakingsinfrastructuur in de technische ruimte en operatorzaal van het Vlaams Tunnel- en Controlecentrum en voor de opvolging van inspecties van EM-installaties in het beheer van de afdeling.

Tot jouw takenpakket behoort :

- het overleg met klanten over gebruikersverwachtingen en ontwerpvereisten;
- het ondersteunen van de projectingenieur met technische expertise voor specifieke materie bij opmaak bestek en beoordeling offertes aannemers;
- onderhandelen met aannemers, nutsbedrijven, adviesbureaus over praktische uitvoeringsmodaliteiten;
- het toezicht op de correcte uitvoering door de aannemer van door de klant goedgekeurde ontwerpen;
- het opvolgen van testen op de goede werking van nieuwe of aangepaste systemen. Voor specifieke projecten kan dit aspect sporadisch (vooraf ingepland) nachtwerk vereisen: bepaalde testen van veiligheidssystemen voor afstandsbevaking van tunnels in bedrijf kunnen enkel tijdens vooraf ingeplande nachtelijke tunnelsluitingen worden uitgevoerd.
- de technische ondersteuning en coördinatie van de verschillende betrokken aannemers;
- de technische ondersteuning van andere teams van de afdeling die gebruik willen maken van afstandsbevakings- en afstandsbedieningssystemen;
- het uitwerken van voorstellen voor nieuwe projecten.

In jouw functie zijn goed organiseren en communiceren belangrijk, om in overleg met de vele belanghebbenden een vlotte integratie te kunnen realiseren van de verschillende technische en operationele alarmen van diverse technieken in één afstandsbevakingsstelsel, en dat ook op een veilige en volledige manier te kunnen testen. Je bent gedreven en kunt op zelfstandige wijze problemen oplossen. In een vakgebied waar steeds nieuwe technologieën en toepassingen ontwikkeld worden, spreekt het voor zich dat je je kennis up-to-date houdt.

3. Profiel

Op datum van indiensttreding voldoe je aan onderstaande voorwaarden:

3.1. Formele deelnemingsvoorwaarden:

Je diploma¹

Je hebt een bachelordiploma in de richting toegepaste informatica (specialisatie netwerkmanagement), elektronica, elektromechanica, elektrotechniek; of je hebt een ander bachelordiploma, met minstens 2 jaar werkervaring in informatica, netwerkmanagement, elektronica, elektromechanica of elektrotechniek.

Bijkomende voorwaarden

Je hebt een rijbewijs B.

Je bent bereid om sporadisch (vooraf ingepland) nachtwerk te verrichten.

3.2. Competenties en bijkomende verwachtingen

Je technische competenties

- Je hebt een basiskennis van relevante technieken gebruikt bij afstandsbevakings- en afstandsbedieningsystemen (Modbus, OPC UA, ...).
- Je hebt een basiskennis van netwerkinfrastructuur (VLAN, IP, DNS, DHCP, ...).
- Je hebt basiskennis van systeembeheer in computeromgevingen.
- Je hebt basiskennis van Windows Server.
- Je kan vlot werken met de courante PC-toepassingen (Office / GoogleApps).
- Basiskennis van SQL en Report Builder of gelijkaardig is een meerwaarde.
- Je kan een elektrisch schema lezen, analyseren en fouten in de uitvoering ervan aankaarten.
- Je bent in het bezit van een BA5-attest (of je bent bereid dit snel te verwerven).

Je persoonsgebonden competenties

- **verantwoordelijkheid nemen**

Handelen in overeenstemming met de belangen, waarden en normen van de organisatie.

Niveau 2 - Handelt in het belang van de organisatie

¹ Heb je je **diploma in het buitenland** behaald? Dan heb je ook een erkenning van niveaugelijkwaardigheid nodig. Je kunt deze aanvragen bij NARIC-Vlaanderen: <http://www.ond.vlaanderen.be/naric>.

Heb je je **diploma niet in het Nederlands** behaald? Dan moet je ook geslaagd zijn voor een taalexamen bij Selor.

- **samenwerken**

Een bijdrage leveren aan een gezamenlijk resultaat in een team of project, ook als dat niet meteen van persoonlijk belang is

Niveau 1 - Informeert, pleegt overleg en werkt mee

- **klantgerichtheid**

Zich op onderbouwde wijze tijdig en eenduidig uitspreken over welk standpunt wordt ingenomen of welk actie wordt ondernomen.

Niveau 1 - Neemt beslissingen met een beperkt risico na afweging van alle relevante aspecten

- **plannen en organiseren**

Op effectieve wijze doelen en prioriteiten bepalen en de nodige acties, tijd en middelen aangeven om deze op een efficiënte wijze te kunnen bereiken.

Niveau 1 - Plant en organiseert zijn werk effectief

- **zorgvuldigheid**

Handelen met aandacht voor kwaliteit en gericht op het voorkomen van fouten.

Niveau 2 - Blijft onder verhoogde druk kwaliteitsvol werk afleveren

- **analyseren**

Een probleem duiden in zijn verbanden en op een efficiënte wijze op zoek gaan naar aanvullende relevante informatie.

Niveau 1 - Ziet de essentie van het probleem

- **voorgangscontrole**

Bewaken van de voortgang in tijd en van de kwaliteit van eigen processen of die van collega's of medewerkers

Niveau 2 – Bewaakt de voortgang van het eigen werk en dat van anderen

- **flexibiliteit**

Zijn werkwijze, aanpak of stijl veranderen om doelen te bereiken. In verschillende situaties of ten aanzien van verschillende personen op een efficiënte wijze zijn gedrag kunnen aanpassen.

Niveau 1 – Past zijn aanpak of gedrag aan als de concrete situatie dat vereist

Bijkomende informatie over de gedragscompetenties bij de Vlaamse overheid kan je op volgende website vinden: <http://www.bestuurszaken.be/competentieboek-vlaamse-overheid>

4. Hoe kan je solliciteren?

Solliciteren kan tot en met **23 juli 2018** door je CV en motivatiebrief in te sturen via de sollicitatielink die je kan terugvinden bij het online vacaturebericht².

² Als je niet de mogelijkheid hebt om je kandidatuur digitaal door te sturen kan je deze ook per post bezorgen ter attentie van: Departement Mobiliteit en Openbare Werken, Afdeling Organisatie, Team HRM, Koning Albert II - laan 20 bus 2, 1000 Brussel

5. Selectieprocedure³

- Screening op basis van de formele deelnemingsvoorwaarden
- Fase 1: Screening op basis van curriculum vitae en motivatiebrief (relevantie van de werkervaring, motivatie, technische competenties, ...) – eliminerend (25 juli 2018 – onder voorbehoud)
- Fase 2: verkennende gesprekken met de wervende entiteit en selectiedeskundige (bij meer dan 6 kandidaten) - eliminerend (2 augustus 2018– onder voorbehoud).
- Fase 3: een selectiegesprek (bestaande uit een functiegericht, inhoudelijk gedeelte en een competentiegericht luik) met de wervende entiteit en selectiedeskundige(n), vaktechnische case en computergestuurde test(en), waaronder een persoonlijkheidsvragenlijst – eliminerend (2 augustus 2018 – onder voorbehoud).

De Vlaamse overheid wil de samenleving waarvoor zij zich inzet zo goed mogelijk weerspiegelen. Kandidaten worden dan ook geselecteerd op basis van hun kwaliteiten en vaardigheden, ongeacht geslacht, leeftijd, afkomst of handicap.

We voorzien redelijke aanpassingen voor personen met een handicap tijdens de selectieprocedure. Heb je bepaalde aanpassingen nodig om deel te kunnen nemen aan de selectie? Neem dan zo vroeg mogelijk in de procedure contact op met de contactpersoon onderaan vermeld in de vacature. We zorgen ervoor dat je in de best mogelijke omstandigheden kan deelnemen aan de selectie.

6. Toelatingsvoorwaarden

Op de datum van aanwerving moet je voldoen aan de volgende voorwaarden:

1. Je hebt een gedrag dat in overeenstemming is met de eisen van de beoogde betrekking;
2. Je geniet de burgerlijke en politieke rechten;
3. Je bent medisch geschikt voor deze functie;
4. Je ben geslaagd voor de selectieprocedure.

7. Aanbod

Een aantrekkelijke werkgever en boeiende projecten

Indrukwekkende infrastructuurprojecten realiseer je niet alleen. Daarvoor moeten we beroep doen op een heleboel collega's met ieder hun kwaliteiten en specialisme. Bij het Agentschap Wegen en Verkeer kom je terecht bij een werkgever die een aangename sfeer en het welzijn van zijn medewerkers vooropzet. Zo bieden wij o.a. mogelijkheid tot telewerk, flexibele werkuren en 35 dagen vakantie per jaar, maar krijg je evengoed de gelegenheid om mee te werken aan projecten die tot de verbeelding spreken.

³ Deze selectieprocedure verloopt via een objectief wervingssysteem zoals vermeld in deel III, hoofdstuk 2 van het VPS en het slagen ervoor kan later toegang geven tot het meedingen naar een statutaire (bevorderings)procedure. Conform het VPS kan het principe van het niet-nodeloos hertesten worden toegepast in de selectieprocedure.

Jobzekerheid en een competitief salaris

Het Agentschap Wegen en Verkeer biedt als overheidswerkgever een grote mate van werkzekerheid. Daarbovenop krijg je een mooi en competitief loon aangevuld met o.a. maaltijdcheques, een hospitalisatieverzekering en een dienstvoertuig (mits betaling van een fiscaal voordeel te gebruiken voor woon-werkverkeer). Verder ontvang je premies voor eventueel nacht- of weekendwerk.

Je minimum bruto aanvangssalaris bedraagt minimaal € 2.326,03 (graad: deskundige, salarisschaal B111) en relevante privé-ervaring of ervaring als zelfstandige kan onder bepaalde voorwaarden verloond worden.

Persoonlijke groei en sociale voordelen

Daarnaast krijg je ruime mogelijkheden wat vorming, bijscholing en ondersteuning betreft. Je eerste 9 maanden vormen een inwerkperiode met een persoonlijk vormingsprogramma.

Meer informatie over deze financiële en sociale voordelen kan je terugvinden via de website www.werkenvoorvlaanderen.be.

8. Meer weten?

Voor extra informatie over de inhoud van de functie kun je contact opnemen met

Ir. Jos Hennissen
Directeur-ingenieur sectie Bewaking, monitoring en inspecties
Tel.: 03 224 66 44
josef.hennissen@mow.vlaanderen.be

Voor extra informatie over de deelnemingsvoorwaarden en selectieprocedure kun je contact opnemen met

Chiara De Schryver
Intern consultant HRM – selectiedeskundige, afdeling Organisatie
Tel. : 0490 66 82 57
E-mail: chiara.deschryver@mow.vlaanderen.be

Wil je op de hoogte blijven van de vacatures bij Mobiliteit en Openbare Werken?

Surf naar www.bouwmeeaanvlaanderen.be of de vacaturesite van de Vlaamse overheid www.werkenvoorvlaanderen.be.

Voor inhoudelijke informatie over onze activiteiten kan je terecht op www.wegenverkeer.be