

Fero Group – Electronics Project Engineer – Traffic Solutions

Electronics Project Engineer – Traffic Solutions

Van eigen elektronica en sensoren tot complexe slimme verkeerssturing: jij ontwikkelt de oplossing én zorgt dat ze op het terrein werkt.

Binnen **Signco Verkeerstechnieken** bedenken en realiseren we technologische oplossingen om verkeer kwaliteitsvol te meten, analyseren en sturen. We werken met eigen hardware en software, ontwikkelen sensoren en algoritmes en bouwen totaaloplossingen die je niet zomaar standaard op de markt vindt. Van verkeersmetingen en nummerplaatherkenning tot veilige oversteekplaatsen, intelligente verkeerslichten en dynamische sturingen. Onze oplossingen combineren onder andere sensoren, camera's, elektronica, data, software en kennis.

Om ons gespecialiseerd team verder te versterken zoeken we een ervaren **Electronics Project Engineer** die een **brede technische baggage** combineert met een hands-on mentaliteit en **sterk is in technisch meedenken, coördineren en sturen**.

Wat ga je doen?

Je werkt binnen onze activiteiten rond verkeersmetingen en verkeerssturingen.

Daarbij volg je projecten zoveel mogelijk over de volledige keten op: van technische voorbereiding tot uitvoering, validatie en nazorg.

Concreet zal je onder andere:

- technische oplossingen uitwerken voor verkeersmetingen en verkeerssturingen;
- meewerken aan de ontwikkeling en optimalisatie van eigen hardware, elektronische systemen, sensoren en controllers;
- bij hardware ontwikkeling rekening houden met energieverbruik en de autonomie van systemen die langdurig op batterij- of zonne-energie functioneren;
- technische ontwerpen beoordelen, testen en optimaliseren en externe ontwikkelpartners inhoudelijk opvolgen en aansturen;
- meetopstellingen voorbereiden, configureren, testen en waar nodig zelf bouwen of aanpassen;
- technische problemen analyseren en oplossen;
- projecten en installaties op het terrein opvolgen;
- **terreinmedewerkers aansturen** en zorgen voor een veilige en efficiënte uitvoering;
- meetresultaten analyseren en valideren;
- onze eigen software en platformen doorgronden en de wisselwerking tussen hardware, software, algoritmes en data begrijpen;

- rechtstreeks met klanten meedenken over hun behoefte en de meest geschikte oplossing;
- steeds de juiste afweging maken tussen techniek, kwaliteit, veiligheid, service en kostenefficiëntie.
- Samen met de teamleider de visie en de klantenrelaties behartigen op kwalitatieve wijze

Techniek én aansturing

Deze functie is **veel breder** dan pure engineering.

We zoeken daarom niet noodzakelijk de grootste specialist in elk technisch detail, maar iemand die techniek begrijpt, verbanden ziet en projecten en mensen mee in de juiste richting kan sturen.

Je neemt een sleutelrol op binnen Verkeerstechnieken en draagt een brede technische en operationele verantwoordelijkheid.

Daarbij krijg je de autonomie om projecten en de dagelijkse uitvoering mee vorm te geven, prioriteiten te bepalen en binnen je verantwoordelijkheidsdomein beslissingen te nemen.

Naast je technische verantwoordelijkheid neem je ook een operationele rol op.

Je stuurt de terreinmedewerkers aan, bepaalt mee de aanpak en prioriteiten en bewaakt een veilige, kwalitatieve en kostenefficiënte uitvoering.

Je stelt duidelijke verwachtingen en durft bij te sturen wanneer nodig, maar houdt tegelijk rekening met de haalbaarheid voor het team.

Bij piekmomenten of tijdkritische opdrachten is flexibiliteit absoluut nodig. Je maakt daarin doordachte keuzes vanuit het belang van **klant, medewerker én organisatie**.

Bovendien ben je hands-on ingesteld.

Een technische opstelling bouwen of aanpassen, een sensor produceren/testen, een aansluiting controleren of ter plaatse een storing analyseren: je doet het wanneer het project daarom vraagt.

Wie zoeken we?

Je hebt een bachelor- of masterdiploma **Elektronica, Elektriciteit of Elektromechanica**.

Je hoeft geen specialist te zijn in elk elektronisch detail, maar je hebt **voldoende technisch inzicht en affiniteit met elektronica** om oplossingen mee uit te denken, technische keuzes te beoordelen en gespecialiseerde partners inhoudelijk op te volgen.

Idealiter heb je minimaal **5 tot 10 jaar relevante ervaring** en voldoende maturiteit om zelfstandig technische verantwoordelijkheid op te nemen.

Daarnaast herken je jezelf hierin:

- je hebt een sterke technische basis in elektronica, elektriciteit of elektromechanica en voldoende inzicht in elektronica om technische oplossingen mee te beoordelen en vorm te geven;
- je hebt ervaring met of een sterke affiniteit voor hardware, sensoren, controllers, PCB's en/of embedded systemen;
- je kan technische ontwerpen beoordelen, testen en optimaliseren;
- troubleshooting ligt je goed;
- je bent hands-on en praktisch ingesteld;

- je begrijpt de wisselwerking tussen hardware, software, algoritmes en data;
- je maakt je nieuwe software, platformen en technische systemen snel eigen;
- je kan projecten structureren en prioriteiten bepalen;
- je kan mensen duidelijk én menselijk aansturen;
- je communiceert vlot met klanten, collega's en externe partners;
- je denkt kostenbewust en zoekt naar oplossingen die technisch én operationeel kloppen;
- je kan omgaan met wisselende werkuren en pieken in de planning.

Ervaring met het aansturen van technische of operationele medewerkers is een duidelijke plus.

Je spreekt vlot **Nederlands en Engels**. Frans is mooi meegenomen, maar geen vereiste.

Je beschikt over een **rijbewijs B** en bent bereid je regelmatig te verplaatsen naar projecten en werven.

Waarom Signco Verkeerstechnieken?

Omdat je hier niet aan één klein onderdeel van een groter proces werkt.

Je krijgt het totaalbeeld: van klantvraag en engineering tot hardware, software, data, uitvoering en resultaat met een absolute maatschappelijke meerwaarde.

Onze oplossingen worden onder andere gebruikt voor verkeersmetingen en -sturingen. Denk daarbij aan kalibratiemetingen, nummerplaatherkenning, real-time monitoring, intelligente verkeerslichten, veilige fiets- en voetgangersoversteken en

We ontwikkelen bovendien de meeste oplossingen zelf. Daardoor krijg je ruimte om technisch mee te denken, te verbeteren en toepassingen te bouwen die niet standaard op de markt bestaan.

“Imagination is more important than knowledge”

Wat je ontwikkelt, heeft bovendien een heel concrete impact:

bijdragen aan veiliger en vlotter verkeer, het versterken van het economisch weefsel, het reduceren van ecologische impact en bovenal de creatie van maatschappelijke meerwaarde.

Wat bieden we?

Je komt terecht in een klein en gespecialiseerd team met veel technische expertise en korte lijnen.

Je krijgt:

- een gevarieerde functie met veel autonomie en verantwoordelijkheid;
- een combinatie van engineering, projecten, terrein en klantencontact;
- ruimte om zelf mee te ontwikkelen en verbeteren;
- een functie waarin je het resultaat van je werk ook echt ziet;
- een marktconform pakket afgestemd op je ervaring en expertise.

Je uitvalsbasis is **Willebroek**.

We staan zowel open voor een **vaste medewerker** als voor een **freelance samenwerking**.

Interesse?

Ben jij een ervaren engineer die niet alleen wil ontwerpen, maar ook wil ontwikkelen, realiseren, aansturen en verbeteren?

Dan maken we graag kennis met je.

<https://www.feronv.be/>