

# Hi,

## Leuk dat je geïnteresseerd bent in onze **LEAD SOFTWARE DEVELOPER** vacature!

### **Het belang van data in de energiemarkt**

De energiemarkt is volop in beweging. Het aandeel duurzame energie neemt gestaag toe, groothandelsmarkten worden dynamischer en de wijze waarop consumenten en bedrijven met energie omgaan verandert. Daarnaast doen nieuwe apparaten zoals de slimme meter, zonnepanelen, warmtepompen en elektrische voertuigen langzaam hun intrede bij de Nederlandse energieverbruiker. Energieprocessen worden hierdoor complexer en de hoeveelheid beschikbare data neemt explosief toe. Hier ligt een grote uitdaging voor energiebedrijven, want het vermogen van energiebedrijven om data efficiënt en effectief te verwerken wordt daardoor steeds belangrijker. Om de grote hoeveelheden data optimaal te gebruiken in de dagelijkse energieprocessen van een energiebedrijf zijn slimme en innovatieve oplossingen nodig. Om deze oplossingen te bouwen, beheren en continue te verbeteren zijn getalenteerde software-engineers nodig.

### **Energy Essentials**

Wij richten ons als IT-dienstverlener volledig op de energiemarkt en ondersteunen energiebedrijven met het optimaal organiseren, automatiseren en beheren van hun energieleveringsproces. Ons team bestaat uit een mix van experts op het gebied van energie, software, IT-infrastructuur en data science. Bovendien hebben wij een eigen (in house) software platform ontwikkeld genaamd VERTEX, dat energiebedrijven ondersteunt bij de uitvoering van complexe processen op het gebied van pricing, handel, planning en levering. De combinatie van het team en VERTEX maakt ons de ideale partner voor energiebedrijven om mee samen te werken. Gezamenlijk analyseren we het energieleveringsproces en implementeren we de juiste softwareoplossingen voor optimale prestaties en datagebruik. Voor het dagelijks gebruik en beheer kunnen de medewerkers van het energiebedrijf rekenen op de steun van ons team. Samen kunnen we alle uitdagingen aan en lossen we alle problemen op.

## Wat ga je doen?

Je gaat met ons meebouwen aan het nieuwe energie transactie platform van de toekomst VERTEX. Met de VERTEX suite kunnen marktpartijen de transitie binnen de energiemarkt faciliteren en complexe processen inrichten. Zo biedt VERTEX oplossingen om processen zoals strategische energie-inkoop, -levering, -beprijzing, -backtesting, -messaging, -balanshandhaving en -billing te ondersteunen en te automatiseren. Dit alles met als doel om beslissingen te verbeteren door middel van inzicht (dashboards) en algoritmes (trading). Vertex kan data op zo'n manier inrichten zodat het toegepast kan worden voor slimme oplossingen (beslissingsmodellen) al dan niet geautomatiseerd zoals het sturen en optimaliseren van duurzame productie- en of consumptiemiddelen (o.a windmolens, zonneparken en batterijen of algo trading) of het inrichten van dashboards ten behoeve van het nemen van menselijke beslissingen. Hierbij zijn security, business rules, navolgbaarheid en beschikbaarheid van essentieel belang.

Werken bij Energy Essentials moet fun zijn en we kennen dan ook geen strakke functieprofielen. De uit te voeren werkzaamheden zijn primair georganiseerd rondom de rollen die we innemen in de diverse in- en externe projecten. We trachten zo steeds het beste in mensen naar boven te halen. Daarnaast kan men continu blijven leren en kan er kruisbestuiving plaatsvinden tussen eerder opgedane ervaringen en nieuwe inzichten.

Jouw rol binnen het team is het mee-ontwerpen en -ontwikkelen van een 'state of the art' web based Enterprise applicatie. Je werkt mee aan de verdere uitbouw van een robuuste front- en backend die veel data- en processtromen verwerkt. De user interface is volledig web gebaseerd waarbij de applicatie steeds met de nieuwste ontwikkelingen kan meegroeien. We maken gebruik van de nieuwste technieken die ons helpen om steeds een 'best in class' interface in te richten voor onze gebruikers.



## Solliciteren?

Stuur je sollicitatie naar

[joris.braspenning@careerresult.nl](mailto:joris.braspenning@careerresult.nl)

Joris Braspenning

**Energy Essentials Group BV**

[www.energyessentials.nl](http://www.energyessentials.nl)

Sint Maartenslaan 26

6221 AX Maastricht

## Wij vragen

- Een natuurlijke interesse voor softwareontwikkeling waarbij je de laatste ontwikkelingen op dit gebied vanuit je eigen nieuwsgierigheid wilt blijven volgen
- Je bent het natuurlijke aanspreekpunt voor je collega ontwikkelaars; collega's komen vaak bij jou uit als ze vastzitten of advies willen
- Je bent breed georiënteerd en voelt je thuis in zowel front- als backend ontwikkeling
- Je weet hoe je software op een hoger niveau kunt brengen en vindt het leuk om dit ook uit te dragen binnen het team
- De 'softwarefabriek' kent voor jou geen geheimen: een continues integration pipeline kan je zelf opzetten, voorziet de code van een gezonde hoeveelheid unit testen, hebt het release/deployment proces onder de knie en hebt inmiddels een eigen praktische kijk op refinieren/sizen en plannen van software werk
- Je kunt schakelen tussen verschillende invalshoeken binnen de organisatie: je kunt afstemmen met de product owner, staat klaar voor de ontwikkelaars, kunt de analysis van onze business analisten volgen, gaat mee naar klanten voor discussies over integraties en denkt mee over de architectuur van het platform
- Een motivatie om een toproduct neer te zetten en om waarde aan de klant op te leveren, waarbij er ook soms goed de schouders onder gezet moet worden;
- Kritisch op eigen prestaties, vermogen om te leren
- HBO/WO niveau
- Minimaal 5 jaar werkervaring met C#
- Ervaring met onze gebruikte technieken/methodes/producten is een pré, denk hierbij aan: CQRS, MSSQL, Cassandra, InfluxDB, Entity Framework, Angular, Microservices, Jupyter notebooks, Kafka, SignalR, k8s, containers en verschillende type data pipelines



## Solliciteren?

Stuur je sollicitatie naar

[joris.braspenning@careerresult.nl](mailto:joris.braspenning@careerresult.nl)

Joris Braspenning

**Energy Essentials Group BV**

[www.energyessentials.nl](http://www.energyessentials.nl)

Sint Maartenslaan 26

6221 AX Maastricht

## Wat levert het mij op?

- Je bent medeverantwoordelijk voor het bouwen van een van de meest geavanceerde IT-platformen van de energiesector
- Je werkt aan uitdagende projecten voor klanten
- Je bent volwaardig lid van een getalenteerd en gemotiveerd team
- Je creëert dagelijks slimme oplossingen met behulp van de allernieuwste technologie
- Je krijgt voldoende opleidingsmogelijkheden naast een fulltime functie (40 uur)
- Je krijgt veel ruimte om zelfstandig te werken en je creativiteit in te brengen in een open en informele cultuur
- En je krijgt tevens goede primaire en secundaire arbeidsvoorwaarden, inclusief collectief pensioen, reiskosten- en bonusregeling



## Solliciteren?

Stuur je sollicitatie naar

[joris.braspenning@careerresult.nl](mailto:joris.braspenning@careerresult.nl)

Joris Braspenning

## Voor meer informatie:

Energy Essentials Group BV

HR

Sint Maartenslaan 26

6221 AX Maastricht

Tel: +31 853 030 080

[www.energyessentials.nl](http://www.energyessentials.nl)