

## Functieomschrijving Solar Software Developer (C# / AngularJS / MSSQL)

### Wie is novasole?

Elk uur ontvangt de Aarde voldoende zonlicht om de wereld een jaar lang van energie te voorzien. De zonnepaneel technieken om deze gigantische en onuitputtelijke bron van energie te benutten, hebben de afgelopen decennia een enorme ontwikkeling doorgemaakt. De prijs van het zonnepaneel bijvoorbeeld is 3x gehalveerd, het vermogen is verdubbeld en ook wordt het zonnepaneel al vaak “onzichtbaar” geïntegreerd in bouwelementen. Toch blijft het aanbod zonne-energie ten opzichte van fossiel beperkt. Novasole helpt haar klanten de overstap naar zon te vergemakkelijken door laagdrempelige, betrouwbare en flexibele solar software aan te bieden. Binnen enkele klikken kun je bijvoorbeeld inzichtelijk hebben wat het voor jou zou kunnen betekenen. Dit inzicht is slechts het begin en een fractie van de software die we allen de komende jaren nodig zullen gaan hebben. Want stel je eens een wereld voor waar in ieder huis zonne-energie wordt geproduceerd, opgeslagen als geconsumeerd. Hoe zorgen we er nu voor dat iedereen altijd voldoende energie heeft, transformator huisjes niet in brand vliegen of elektrische auto’s niet stil komen te staan? Kortom, wil jij geen droge software ontwikkelen die niemand ooit gebruikt, maar onderdeel zijn van ‘the next generation’? Pak nu je kans en neem contact met ons op voor deze horizon verbredende stage.

### Wat ga je doen?

Er kan gekozen worden uit de volgende onderwerpen:

- Je zal onderdeel gaan uitmaken van een projectgroep waarin met meerdere partijen gewerkt gaat worden aan een nieuwe tool die instant zonnepanelen systemen gaat visualiseren en doorrekenen in 2D/3D.
- Daarnaast komen er continue nieuwe maatwerk opdrachten van nieuwe of bestaande klanten binnen waarin je je rol zou kunnen vervullen. Dit heeft dan met name betrekking op het ontwikkelen van nieuwe features.
- Optimaliseren en uitbreiden van de performance van onze rekenkern. Denk hierbij aan het op korte termijn kunnen voorspellen van zonnestroom opbrengsten.
- Maar er is uiteraard ook alle ruimte om je eigen ideeën in te brengen en mee te nemen in de formulering van je stageopdracht.

### Wie zoeken we?

- Methodiek: Agile / Scrum / [TeamServices](#)
- Programmeertalen: .NET (C# / VB.net) & Javascript ([AngularJS](#))
- Database: MSSQL
- Competenties: opgewekt, sociaal, perfectionist, zelfstandig, assertief
- In je vrije tijd kun je het niet laten om (ook) te programmeren

### Wat wij je bieden?

- Vrijheid / ruimte om je te ontwikkelen
- Onderdeel te worden van innovatie die ertoe doet en grensverleggend is. Niets is onmogelijk
- Wij dragen je niks op; we helpen je bij het realiseren van je doelen
- Een fijne baan in het verschiet, waar plezier voorop staat. En ohja, het betaalt ook nog eens lekker