



Ben jij geïnteresseerd om te komen werken bij een startup die actief bezig is om complexe vraagstukken op het gebied van water, milieu en klimaat aan te pakken? Vind jij duurzaamheid, samenwerken en impact maken ook zo belangrijk? En ben jij die 'tinkerer', data-expert en hacker die wij nodig hebben? Kijk dan eens naar onderstaande vacature, en solliciteer als het je bevalt!

## Over PULSAQUA

PULSAQUA adviseert bedrijven, overheden, nonprofits, en andere geïnteresseerde partijen op het gebied van Citizen Science, oftewel burgerwetenschap. Door middel van Citizen Science betrekken we burgers bij relevante en lokale vraagstukken op het gebied van water, milieu en klimaatadaptatie. Denk hierbij aan wateroverlast, neerslag, of water- en grondkwaliteit, of bijvoorbeeld plastic vervuiling in het milieu. Het doel hiervan is om zowel burgers als organisaties te informeren over zeer belangrijke vraagstukken. Daarnaast zijn Citizen Science projecten heel nuttig om het bewustzijn van burgers te vergroten. Hierdoor draagt PULSAQUA in samen met burgers bij aan het verkrijgen van nieuwe kennis, en hebben we tegelijkertijd een positieve invloed op onze directe omgeving.

Momenteel zoeken we twee enthousiaste nieuwe mensen om ons kleine team te versterken. Word jij de volgende die zich bij ons kleine maar fijne team voegt?

## Vacature – Big Data, IoT & Sensing Specialist

PULSAQUA werkt momenteel aan verschillende projecten waar data-analyse een belangrijke rol gaat spelen. Daarnaast werken we aan een nieuw product waar individuen en organisaties m.b.v. een IoT bouw pakket hun eigen automatische metingen van milieu, water en klimaat kunnen doen. Ten derde zijn er veel ideeën voor het ontwikkelen van andere diensten gerelateerd tot citizen science data interoperabiliteit en Big Data analyse die voor PULSAQUA relevant zijn.

Gerelateerd tot het IoT bouw pakket is al een eerste ontwerp gemaakt voor het meetkastje. Door gebruik te maken van low-cost sensors, een stuurcomputer, een code, en een programma is het al snel mogelijk om van alles te meten. Helaas zijn dit vaak op zichzelf staande en losliggende producten/methodes. Aan jou de taak om hiervoor een ontwerp van meetkast toe te passen die plug en play ingezet kan worden om zo tot een volledig product te komen

Als collega bij PULSAQUA zul je je o.a. met het volgende bezighouden:

- Je werkt mee in verschillende citizen science projecten en analyseert en communiceert over de data met o.a. deelnemende burgers en de organisaties die geïnteresseerd zijn in de data
- Je werkt verder aan het technisch haalbaar maken van het IoT meet-en - bouw pakket
- Je denkt mee over en ontwikkelt big data en operabiliteit services voor citizen science data

## **Gezocht profiel:**

Wij zoeken iemand die in het volgende profiel past:

- Achtergrond in bv elektrotechniek, informatica, Sensor en IoT, of iets dergelijks
- Je hebt WO-denkniveau, en bent praktisch ingesteld
- Je spreekt Nederlands of bent dit aan het leren en hebt Engelse werkvaardigheid
- Je bent enthousiast over en vaardig met DIY-pakketten en IoT
- Je bent vaardig in data-analyses uitvoeren en liefst ook behendig met big data
- Je spreekt de taal van data, maar weet deze ook te communiceren en uit te leggen op niveau van mensen die hier absoluut niet bekend mee zijn
- Je bent betrouwbaar en kan goed individueel werken
- Je neemt zelf initiatief en bent creatief en oplossingsgericht
- Het is een pro als je ervaring hebt met citizen science.

Het is goed om vooraf te weten dat PULSAQUA een kleine organisatie is, maar wel één die met veel verschillende partners uit allerlei sectoren samenwerkt. We zoeken daarom mensen die enthousiast worden van samenwerken met partner-organisaties, en die niet bang zijn om veel verschillende taken zelfstandig op te pakken.

## **Wat biedt PULSAQUA jou?**

- Een gezellig en klein team, waarbij je veel vrijheid hebt en de mogelijkheden om zelf initiatief te nemen
- Een baan waar je per direct kan beginnen, startend met een jaarcontract en goede kansen voor vervolg
- Een 3, 4 of 5 dagen werkweek
- Een passend salaris, afhankelijk van je kennis en expertise
- Onbeperkte vakantiedagen
- Flexibele werktijden
- Een gezellig kantoor in Rotterdam waar je altijd gebruik van kan maken, maar waar je zeker niet verplicht altijd hoeft te zijn
- Afhankelijk van je behoeftes zijn er altijd mogelijkheden die we kunnen bespreken, zoals reiskosten, etc.

Wil je solliciteren, of heb je nog vragen over deze vacature? Neem dan contact op met Sandra de Vries via [sandra@pulsacqua.com](mailto:sandra@pulsacqua.com). We zien graag je motivatiebrief en CV tegemoet.