

---

## EMBEDDED SOFTWARE ENGINEER DRONES M/V

---

### Jouw werk als Embedded Software Engineer Drones

Als *Embedded Software Engineer Drones* ga je een centrale rol vervullen in ons team (9 collega's). Je maakt onze flight controllers nog beter. En je voegt nieuwe functies toe voor payloads en sensoren voor uiteenlopende projecten.

Je werkt bijvoorbeeld aan het verbeteren van de DroneCatcher, een product van Delft Dynamics om ongewenste drones met een net te vangen en weg te slepen. Of aan WaterEye, een Europees project voor corrosiemetingen in offshore windturbines met onze drone.



*Delft Dynamics: DroneCatcher*

### Typisch jij

Jij hebt:

- ▶ Een afgeronde technische HBO of WO opleiding
- ▶ 3+ jaar werkervaring met embedded software en elektronica
- ▶ Kennis van C, Linux, en ARM microprocessors
- ▶ Ervaring met safety-kritisch en real-time programmeren is een pré
- ▶ Een goede beheersing van de Nederlandse taal is vereist

Jij bent:

- ▶ Oplossingsgericht en creatief
- ▶ Communicatief, verbindend en enthousiast
- ▶ Kwaliteitsbewust, nauwkeurig en netjes
- ▶ Leergierig en loyaal

Je staat open voor nieuwe technologieën en je kan zelfstandig de voor- en nadelen van een oplossingsrichting onderzoeken. Je kan je snel inwerken in voor jouw nieuwe en complexe onderwerpen en op niveau meewerken aan verbeteringen aan bijvoorbeeld de drone auto-pilot, sensorfusie, calibratie, payload-aansturing, RF-communicatie, en het opzetten, structureren, testen en debuggen van embedded software of drivers.

---

## Typisch wij

Delft Dynamics B.V. is een innovatief high-tech bedrijf, opgericht in februari 2006 in Nederland. Het bedrijf is gespecialiseerd in het ontwikkelen en maken van robothelikoptersystemen (drones): kleine onbemande helikopters en multicopters die ingezet kunnen worden als stabiele, makkelijk te besturen sensorplatforms. Dit wordt bereikt door computer- en sensortechnologie op een slimme manier te combineren.

Delft Dynamics heeft meer dan 14 jaar ervaring in het ontwikkelen en maken van onbemande robothelikopters en heeft verschillende types geproduceerd (RH2 'Stern', RH3 'Swift' en RH4 'Spyder'). Delft Dynamics is betrokken bij diverse nationale en internationale RD&T-projecten, samen met (Nederlandse) defensie en politie en bekende kennisinstututen en universiteiten.

Wij bieden een contract van 32-40 uur per week, mogelijk verdeeld over 5 dagen, een marktconform salaris en 30 vakantiedagen (op basis van een werkweek van 40 uur).

## Meer informatie

Neem voor meer informatie contact op met, of stuur je motivatie en CV naar ir. Eduard IJsselmuiden per e-mail: [e.g.ijsselmuiden@delftdynamics.nl](mailto:e.g.ijsselmuiden@delftdynamics.nl) of telefoon: 015-7111009.

