

## Vacature bij Light4Food B.V.



### Wat doet Light4Food?

Light4Food ontwikkelt en realiseert gesloten teeltsystemen (ook wel klimaat kamers genoemd) waarin groenten, fruit en kruiden worden gekweekt door middel van LED belichting. Doordat de systemen gesloten zijn, hebben de planten geen last van invloeden van buiten zoals het weer, insecten en andere verstoringen. Hierdoor is het mogelijk om op iedere plek ter wereld sla en spinazie te telen, maar ook vruchtgewassen als komkommers, tomaten en aardbeien. Zo kan je dus sla telen in de droogte in het Midden-Oosten, maar ook komkommers telen in de kou van Canada. Jouw toekomstige collega's zijn niet alleen bezig met de ontwikkeling en realisatie van gesloten teeltsystemen. Een aantal collega's werken de hele dag aan de kennis omtrent het telen van planten in deze gesloten teeltsystemen. Zo ontstaat er een wisselwerking tussen technici en plantkundigen dat resulteert in het optimale gesloten teeltsysteem voor de plant.

--- Kortom: een vooruitstrevende techniek! ---

### Hoe ziet de organisatie eruit?

Light4Food is een organisatie waarin jong talent wordt afgewisseld met ervaring. Zo bestaat ons team uit personen die pas net van school afkomen, tot aan pensionado's die meer dan 40 jaar ervaring met zich mee brengen. Deze wisselwerking tussen jong en ervaren brengt met zich mee dat ieder zijn meningen en ideeën inbrengt, én mee mag beslissen. Ook is er een wisselwerking tussen technici en plantkundigen die meebrengt dat niet alleen de techniek vanuit een technisch oogpunt wordt bekeken, maar ook vanuit een praktisch oogpunt van de onderzoeker/teler.

--- Kortom: een uitdagend team om in te werken! ---

### Voor wie werken we?

Light4Food werkt voor een uitgebreid klantennetwerk dat bestaat uit zowel grote als kleine klanten. We bouwen technisch hoogwaardige klimaat kamers voor zaadveredelingsbedrijven welke tot de grootste ter wereld behoren, ook bouwen we klimaat kamers voor groentetelers die internationaal gevestigd zijn. We werken ook voor onderzoeksinstituten en universiteiten, waaronder een instituut dat onderzoek verricht voor het International Space Station om groenten te telen in de ruimte, en voor tuinders die LED belichting in hun kas toepassen of de opkweek van hun planten willen zekerstellen door middel van opkweek in klimaat kamers. Daarbij wordt de klantenkring continue uitgebreid.

--- Kortom: een uitdagende klantenkring! ---

### Met wie werken we samen?

Light4Food is partner van een aantal bedrijven om samen elk project tot een succes te brengen. Voor de LED belichting zijn we partner met multinational Philips Lighting, voor de software oplossingen zijn we partner met de internationale organisatie Priva, en voor de constructie en kennisuitwisseling zijn we partner met wereldspeler Maurice Kassenbouw. Met deze partijen wordt intensief samengewerkt om de beste klimaat kamers te realiseren voor onze klanten.

--- Kortom: uitdagende partners om mee samen te werken! ---

# Vacature Mechatronica / Software Engineer

## Wat ga je doen?

Als Mechatronica / Software Engineer word je ingezet in zowel het ontwerpen en ontwikkelen als het produceren van de aansturing van de klimaat kamers welke wij wereldwijd realiseren. Je bent van begin tot eind bij een project betrokken. Bij de aanvang van het project stel je een PID op met de technische vereisten. Hierop volgend maak je een elektrotechnisch schema op basis waarvan een schakelkast wordt gebouwd. In deze schakelkast zitten PLC's van onze partner Priva waarin onze software blokken worden geschreven. Deze software blokken ga jij programmeren en visualiseren voor de klant. Ook het aansturen van de LED belichting, van onze partner Philips Lighting, behoort tot de werkzaamheden. Nadat de klimaat kamers zijn gebouwd in Horst, worden ze door jou in bedrijf gesteld in het veld, waar dan ook ter wereld. Je bent niet alleen bezig met programmeren en de techniek; je ondersteunt ook de verkoopafdeling en je bekijkt de systemen kritisch met je collega's, waaronder werkvoorbereiders, monteurs, engineers en plant specialisten. Ook voer je onderhoud van de systemen uit en ga je de installaties op afstand monitoren om storingen te voorkomen. Je bent zelf verantwoordelijk voor de inkoop van de software pakketten, je denkt mee over productverbeteringen en tenslotte heb je invloed op de besluitvorming. Jouw mening telt.

## Wij zijn op zoek naar een persoon die:

- de opleiding Software Engineering of Mechatronica (MBO of HBO) succesvol heeft afgerond
- een flexibele werkinstelling heeft
- de Nederlandse en Engelse taal beheerst
- verantwoordelijkheidsgevoel heeft voor de projecten
- praktisch is ingesteld
- goed kan communiceren met collega's
- mee wil beslissen
- nauwkeurig in het ordenen en bijhouden van de systemen en informatie
- ervaring heeft met Priva Blue ID (pré)

## Wat bieden wij?

- Verantwoordelijke functie mét veel vrijheid
- Een prettige werkomgeving
- Marktconform salaris
- Afwisselend werk
- Ruimte voor eigen inbreng en ontwikkeling
- De kans om mee te groeien met een groeiend bedrijf
- De kans om wereldwijd voorop te lopen in de realisatie van voedselproductie in klimaat kamers

## Interesse in de vacature?

Neem contact op met [HRM@light4food.com](mailto:HRM@light4food.com) en stuur een motivatie waarom je geïnteresseerd bent, aangevuld met je CV.

*Kortom: wil jij meebeslissen en verantwoordelijk zijn voor projecten die wereldwijd gerealiseerd worden en daarmee voorop lopen in het unieke concept van voedsel telen in klimaat kamers? Dan is Mechatronica / Software Engineer bij Light4Food de perfecte uitdaging!*