

## 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 Engineer Machines en Automatisering

## Wat ga je doen?

Light4Food ontwikkelt en realiseert volledige machine- en automatiseringslijnen voor teeltsystemen in kassen en in Indoor Growing faciliteiten. Deze lijn ziet er als volgt uit: het zaadje wordt eerst gezaaid door een zaaimachine op een teeltbodem, waarna het plantje doorgaat naar de teeltruimte. Als het plantje een volwaardige krop sla is geworden, gaat deze naar de oogstmachine. De oogstmachine neemt de krop sla af en de teeltbodem gaat verder naar een schoonmaakmachine zodat de teeltbodem weer voor een nieuwe teelt gebruikt kan worden. Dit hele proces van zaadje tot eindproduct is geautomatiseerd. Nadat jij deze machinelijnen hebt geëngineerd, zorg je er voor dat het systeem wordt opgebouwd in onze fabriek in Horst. Nadat de lijn prefab is opgebouwd, gaat deze op transport naar de klant waar onder jouw verantwoordelijkheid de lijn weer opgebouwd wordt en er een succesvol project geleverd is. Daarnaast ontwikkel je nieuwe machines die horen bij de nieuwe manieren van telen: verticaal in lagen. Je gaat ook de componenten van de machines selecteren en inkopen, en je denkt mee over productverbeteringen.

## Wij zijn op zoek naar een persoon die:

- de opleiding Werktuigbouwkunde 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

## 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 Engineer Machines en Automatisering bij Light4Food de perfecte uitdaging!*