

## Ontwerp monitoringssysteem woningen

Locatie	Tubbergen, Nobelstraat 30
Soort opdracht:	Stage of afstuderen
Niveau / richting:	HBO Elektrotechniek of soortgelijk
Ingangsdatum:	januari/februari 2018 (eerder ook mogelijk)
Vergoeding:	Ja
Bereikbaarheid:	Auto: vanaf Enschede 35 minuten, Deventer 55 minuten. Openbaar vervoer: vanaf Enschede 50 minuten, Deventer 55 minuten.

### Omschrijving opdracht

De komende jaren zal de aandacht voor energiebesparing en energiezuinige installaties steeds groter worden. Om te bepalen of installaties daadwerkelijk het beloofde rendement behalen is het noodzakelijk dat er voldoende gegevens bekend zijn. Het monitoren van grote bedrijfsinstallaties is al jaren gebruikelijk. Het verzamelen van data van woningen staat echter nog in de kinderschoenen. Wij willen de energiehuishouding van woningen in kaart brengen door middel van monitoring. Hiervoor is het noodzakelijk dat er een systeem wordt bedacht dat accuraat, simpel en betaalbaar is want anders zal het geen weg vinden naar de particuliere woningbezitter. Daarnaast is het belangrijk dat er een systeem ontworpen wordt dat de bewustwording van de bewoner vergroot. Bewustwording is een belangrijke factor in het verlagen van het energieverbruik.

We formuleren de opdracht op een manier waarop deze aansluit bij jouw wensen en de eisen vanuit jouw opleiding. Zoek jij een afstudeeruitdaging in de elektrotechniek en wil jij bij een grote speler in de installatietechniek aan de slag? Neem dan contact met ons op!

### Het bedrijf

Loohuis Installatietechnieken is een ondernemend installatiebedrijf gevestigd in Fleringen. Zij bieden opdrachtgevers een professionele en geïntegreerde aanpak voor ontwerp, realisatie, onderhoud en beheer van alle technische installaties in woningen, woongebouwen, utiliteitsbouw en industrie. Loohuis kenmerkt zich als een vooruitstrevende, deskundige en betrouwbare partij die open staat voor de frisse blik van studenten.

Een onderdeel van de Loohuis Installatiegroep is Loohuis Energie & Installatie Advies. Zij adviseren bij het vinden van de juiste duurzame energieoplossing. De praktische ervaring in combinatie met theoretische kennis garanderen een gedegen advies, zowel in nieuwbouw als bij verbouw en renovatie.

### Innovatiehub Tubbergen

Dit is een opdracht binnen Innovatiehub Tubbergen. De Tubbergse bedrijven Bouwmetaal, Loohuis Communicatie & Beveiliging, Kamphuis Sloopwerken en Loohuis Installatietechnieken hebben in september 2017 de handen ineen geslagen om Innovatiehub Tubbergen te starten. Binnen de Innovatiehub werken meerdere stagiaires en afstudeerders iedere studieperiode aan uitdagende opdrachten bij de drie bedrijven. Naast een praktijkbegeleider vanuit het bedrijf is een projectmanager beschikbaar die jou kan begeleiden. De Innovatiehub maakt het mogelijk om met andere studenten samen te werken en ervaringen te delen. Hiernaast kun je een kijkje nemen in de keukens van alle aangesloten bedrijven. Op deze manier kun je als student de beste studieresultaten combineren met échte meerwaarde voor het bedrijf waar je werkt.



### **Wat wij bieden**

- Goede inhoudelijke en procesmatige begeleiding
- Een gezellige werkplek met vakkundige professionals
- Marktconforme vergoeding
- Een optimale combinatie tussen een bijdrage leveren aan het bedrijf en voldoen aan wensen vanuit je studie

### **Competenties, wie zoeken wij?**

- Je hebt ervaring in of affiniteit met monitoring systemen
- Je bent vakkundig en betrouwbaar
- Je hebt goed ontwikkelde communicatieve vaardigheden
- Je bent gedreven en enthousiast

### **Contact**

Heb je interesse in deze opdracht bij Loohuis? Laat het ons weten! Stuur een mail met je cv en korte motivatie naar projectmanager Wouter Reilink. Ook voor vragen over deze vacature kun je bij Wouter terecht.

#### **Wouter Reilink**

*Projectmanager Innovatiehub Tubbergen*

info@innovatiehubtubbergen.nl

06 290 378 36

[www.loohuisgroep.nl](http://www.loohuisgroep.nl) / [www.innovatiehubtubbergen.nl](http://www.innovatiehubtubbergen.nl)

