

Factory Zero werkt aan een radicale verandering in de bouw; bouwen en renoveren kan immers sneller, goedkoper en duurzamer. Het doel is om alle relevante bouwcomponenten die nodig zijn voor zeer energiezuinige nieuwbouw en renovatie te (her)ontwikkelen en op industriële schaal en wijze te produceren. Door middel van innovatieve oplossingen wil Factory Zero de energietransitie haalbaar en vooral betaalbaar maken voor iedereen in combinatie met een comfortabelere en gezondere woning. Prestatiegarantie, design, innovatie en toepassing van industriële productieprocessen zijn voor Factory Zero dé basis ingrediënten voor het realiseren van haar missie.

De iCEM (integrated Climate and Energy Module) is dé bouwkundig geïntegreerde energiemodule die zorgt voor een gezond en comfortabel binnenklimaat voor bewoners. De iCEM wordt in eigen huis ontwikkeld en geproduceerd. Factory Zero is gevestigd in Tiel waar ook de productie plaatsvindt. R&D werkt vanuit Utrecht, voor de bouw van prototypes wordt er vanuit Tiel gewerkt.

Factory Zero werkt samen met diverse ontwikkelpartners om de radicale verandering in de bouw te verwezenlijken. Conceptueel bouwen, duurzaamheid en bouwkundige integratie zijn hierbij van groot belang. Als gevolg van het groeiend aantal samenwerkingen en ontwikkeluitdagingen zijn wij op zoek naar een

## Product Developer - Bouwkundige integratie

### Wat ga je doen?

De ontwikkeling van de iCEM staat nooit stil. Je gaat aan de slag met de (door)ontwikkeling van de iCEM en de ontwikkeling van de nieuwe generatie iCEM. Je werkt hierbij samen met het ontwikkelteam en externe ontwikkelpartners. Je bent verantwoordelijk voor de slimme bouwkundige integratie van de iCEM, de (door)ontwikkeling ervan en voor de bouwkundige integratie en toepasbaarheid van afgiftesystemen in zowel nieuwbouw- als renovatiewoningen.

Naast de ontwikkeling van de iCEM werk je samen met conceptuele woningbouwers (onze klanten) aan optimale woning- en renovatieconcepten die op grote schaal kunnen worden toegepast. Op het snijvlak van conceptuele bouw, industrialisatie en duurzaamheid lopen je werkzaamheden uiteen van kleinere ontwikkeluitdagingen voor het huidige product tot grotere ontwikkelopgaven voor de nieuwe generatie en integratievraagstukken van onze klanten. Van start ontwikkeling tot integratie ben je betrokken bij het proces. Je tekent de ontwikkelingen uit in Revit, bent actief betrokken bij het bouwen van prototypes en ondersteunt de productmanager bij de implementatie van de ontwikkeling.

### Waar ben je verantwoordelijk voor?

- (Door)ontwikkeling bouwkundige integratie iCEM
- Ontwikkeling nieuwe generatie iCEM
- Bouwkundige integratie afgiftesystemen
- Ontwikkeling in samenwerking met klanten en leveranciers
- Selecteren en contracteren van leveranciers voor nieuwe ontwikkelingen

- Uittekenen van ontwikkelingen in Revit
- Uittekenen werkinstructies voor in- en extern gebruik
- Constructieberekeningen en Bouwbesluit berekeningen inclusief toetsing
- Bouwkundige ondersteuning voor diverse ontwikkelprojecten (in- en extern)
- Sparringpartner voor productmanagement bij bouwkundige uitdagingen
- De bouw van prototypes

### Wat verwachten we van jou?

Je bent intrinsiek gemotiveerd om een substantiële bijdrage te leveren aan de radicale verandering van de bouw die Factory Zero nastreeft. Je werkt graag samen in een team en krijgt energie van het samenbrengen van de juiste mensen om tot innovatieve oplossingen te komen. Duurzaamheid en betrouwbaarheid staan hierbij centraal. Je bent een fijne collega en een betrouwbare partner extern.

### Wat zoeken we in jou als ideale kandidaat?

- Passie voor duurzaamheid en conceptueel bouwen
- Ervaring in woningbouw op het snijvlak van bouwkunde en installatietechniek (min 5 jaar)
- Affiniteit met installatietechniek
- Goede beheersing van Revit, kennis van Inventor is een pré
- Communicatief sterk, resultaatgericht, creatief, innovatief en praktisch
- Goede beheersing van de Nederlandse en Engelse taal in woord en geschrift
- Tenminste hbo-opleiding afgerond
- 40 uur per week beschikbaar

### Wat biedt Factory Zero jou?

Een dynamische (fulltime) functie in een sterk groeiende organisatie. Je hebt veel rechtstreeks contact met diverse partijen; denk aan ontwikkelpartners, interne afdelingen zoals productie, projecten en service. Je hebt de back-up van een groeiend team van enthousiaste en hardwerkende collega's die de ambitie van Factory Zero nastreven. Daarnaast bieden we je mogelijkheden voor ontwikkeling en studie.

### Werken bij Factory Zero

Je komt te werken in een informele organisatie met ambitieuze collega's met passie voor hun vak. Ze zijn zeer betrokken en onderschrijven onze missie. Werk je bij Factory Zero dan heb je ongeveer 60 collega's, waardoor iedereen elkaar kent. Je staat in contact met de afdeling productie die de iCEM bouwt, de uitvoering die de iCEM levert en service die de iCEM beheert en onderhoudt. Je staat dus dichtbij de praktijk waar de verandering plaatsvindt.

### Heb jij interesse?

Is deze functie je op het lijf geschreven en kun jij binnen afzienbare tijd bij ons aan de slag? Stuur dan je motivatie voorzien van CV naar [renee@factoryzero.nl](mailto:renee@factoryzero.nl). Voor vragen over deze vacature neem je contact op met Renée van Noort op 06-28490971.