

# Automatiseren van documenten en formulieren

## Basisgegevens

Opleiding : opleiding HBO Bedrijfskunde of Bedrijfskundige Informatica (BI).  
Soort Project : Stage- of afstudeeropdracht  
Locatie : Ruurlo  
Soort bedrijf : High Tech  
Periode : z.s.m.

## Korte Bedrijfsomschrijving

Bronkhorst High-Tech B.V. werd opgericht in 1981 en biedt nu het meest uitgebreide programma aan thermische massadoorstromingsmeters en –regelaars. Er kan een keuze worden gemaakt uit talrijke uitvoeringen van zowel standaard als klantspecifieke instrumenten voor toepassing in laboratoria, industrie en zelfs voor ruimtes met explosiegevaar. Het meetbereik voor deze instrumenten kan worden gekozen vanaf 0-1 ml<sub>n</sub>/min tot 0-10000 m<sup>3</sup><sub>n</sub>/h voor gassen en vanaf 0-30 mg/h tot 0-20 kg/h voor vloeistoffen. Bronkhorst's Coriolis doorstromingsmeters en -regelaars zijn geschikt voor zowel gassen als vloeistoffen met een meetbereik tussen 0-200 g/h en 0-600 kg/h. Voorts levert Bronkhorst High-Tech drukmeters en –regelaars met een minimum bereik van 0-100 mbar en een maximum van 0-400 bar. De meest recente ontwikkeling betreft een serie ultracompacte meters en regelaars voor doorstroming en druk op basis van microchipsensoren.

Bronkhorst High-Tech is een wereldwijde organisatie met in totaal bijna 350 medewerkers. Bij de hoofdvestiging in Ruurlo zijn ongeveer 220 medewerkers werkzaam, waarvan 45 op het gebied van R&D en Engineering. Dit illustreert het belang dat het bedrijf hecht aan productontwikkeling en innovatie. De productie vindt plaats in moderne productieruimtes, waar zelfstandige teams van 10 tot 15 medewerkers verantwoordelijk zijn voor het assembleren, kalibreren en testen van meet- en regelinstrumenten.

Naast de verkoopvestiging in Veenendaal heeft Bronkhorst dochterfirma's in Groot-Brittannië, Frankrijk, Zwitserland, Noord-Duitsland, Japan, China en de Verenigde Staten voor het bieden van lokale expertise en ondersteuning. Daarnaast heeft Bronkhorst High-Tech een uitgebreid netwerk van distributeurs en servicecentra opgebouwd. Met vertegenwoordigingen in meer dan 30 landen en 15 compleet ingerichte servicecentra verdeeld over de gehele wereld is Bronkhorst High-Tech met recht een wereldwijde leider te noemen op het gebied van meting en regeling van doorstroming en druk.

Kijk voor meer informatie op: [www.bronkhorst.com](http://www.bronkhorst.com)



## Probleemstelling

Binnen Bronkhorst gaan op dit moment veel formulieren en documenten door de organisatie die een autorisatie nodig hebben van een leiding gevende of procesverantwoordelijke. Dit levert veel papierwerk op en een fysiek document moet daarnaast ook van A naar B gebracht worden. Te denken valt aan de tekeningen behorende bij de vrijgave van een nieuw product, maar ook aan een maaltijdbon. Bronkhorst is op dit moment bezig met de vervanging van het huidige intranet door een SharePoint 2010 omgeving. Hierbinnen zijn allerlei mogelijkheden tot workflow met de bijbehorende autorisaties en tracing. De opdracht omvat een onderzoek naar de workflows die geautomatiseerd kunnen worden en het in kaart brengen hiervan. Daarbij moet rekening worden gehouden met verschillende randvoorwaarden. Hierbij kan gedacht worden aan eisen voortvloeiend uit wetgeving en ons kwaliteitssysteem (ISO 9001). Een aantal van deze workflows kunnen daarbij direct in de SharePoint omgeving geïmplementeerd worden.

## Wie zoeken wij

Wij zijn op zoek naar een enthousiaste stagairs die bezig zijn met de opleiding HBO Bedrijfskunde of Bedrijfskundige Informatica (BI). Voor elke stage-opdracht wordt een interne stagebegeleider aangewezen.

## Ben je geïnteresseerd en wil je meer informatie?

Neem dan contact op met je afstudeercoördinator of met:

Contactpersoon: Rik Schroer  
Telefoonnummer: 0573-458800  
Mailadres: [sollicitaties@bronkhorst.com](mailto:sollicitaties@bronkhorst.com)



**Bronkhorst**<sup>®</sup>  
HIGH-TECH