

# App voor registratie van meetwaarden in de industrie



Apps zijn helemaal ingeburgerd. In fabrieken is dit nog niet zo gewoon. CGI ontwikkelt slimme apps als extra hulpmiddel voor de industrie.


## Data ophalen met een app

Met de registratie app, ontwikkeld door CGI, bent u in staat om uw smartphone en of tablet (zowel iOS als Android) voor slimme toepassingen te gebruiken, als extra hulpmiddel in de fabriek.

In de industrie wordt met de nodige meetinstrumenten gewerkt die nu (nog) niet aan een systeem of netwerk gekoppeld zijn. Bijvoorbeeld metingen over het verbruik van gas en of elektriciteit zijn in het kader van duurzaamheid bijzonder waardevol. De registratie app maakt het eenvoudig om meetdata op locatie te registreren om die dan te kunnen verwerken in rapportages voor optimalisatie van productie.

## Meetdata inscannen? Hoe werkt dat?

Met deze app kan een fabrieksmedewerker zelf eenvoudig data inzien, op locatie en voor ieder soort meetinstrument:

- Elk meetpunt heeft daarvoor een unieke QR-code (  ) of barcode, die zichtbaar bij het meetpunt is aangebracht.
- De app leest de code van het meetpunt en toont automatisch de gegevens van het meetpunt.
- De actuele meting kan dan worden ingevoerd, gecontroleerd en gesynchroniseerd.

De verantwoordelijk beheerder kan zelf de meetpunten voor gebruik configureren en onderhouden. De data op de smartphone of tablet synchroniseert met een database, die is gekoppeld aan het bedrijfsnetwerk.

## Wat zijn de belangrijkste voordelen?

Naast algeheel gebruiksgemak kan met de app volledig papierloos worden gewerkt. Ook eventueel dubbel werk (opschrijven én overtypen) wordt voorkomen. Er is een controle of reeds een nieuwe meetwaarde is ingevoerd en binnen vastgestelde marges valt. Hierdoor wordt ook de kans op eventuele lees- en schrijffouten voorkomen. Mocht de verbinding met het bedrijfsnetwerk tijdelijk wegvallen dan onthoudt de app zelf de gegevens. Zodra de verbinding (automatisch) hersteld is, worden deze gegevens alsnog gesynchroniseerd.



“De app biedt beter inzicht in energieverbruik. Zo kunnen we én zien waar nog te besparen valt én waar de energiestromen naar toe gaan.”

Antonie Dijkgraaf - Coördinator techniek - Navobi B.V.



## Integratie biedt nog meer mogelijkheden

Door de inzet en het gebruik van de basisfuncties van deze app te combineren met bestaande bedrijfsinformatiesystemen en functies, zijn er nog veel meer mogelijkheden voor bijvoorbeeld:

- **Monitoring** van een fabrieksdeel op locatie (in tekstvorm). Denk daarbij aan onderwerpen zoals actuele en historische gegevens en actuele parameters van het fabrieksdeel met de mogelijkheid om in te zoomen op productie onderdelen en specifieke assets.
- Het zichtbaar maken van meetwaarde met daarbij de relevante **KPI's** vanuit productie en fabrieksomgeving. Denk daarbij concreet aan KPI's op het gebied van energie en of waterverbruik (kraan-, grond- en afvalwater), bezettingsgraad van de fabriek, vrachtwagens en of productie percentage (per dag/maand/jaar).
- Het zichtbaar maken van gegevens van **silo's** voor controle op locatie. Zoals per silo: productnaam, producttype (vloeistof, vaste stof, korrels, ..), productstaat (grondstof, halffabricaat, gereed product), betreffende batch- of lotnummer, hoeveelheid en vullingsgraad of houdbaarheid (einddatum, THT).
- Tonen van gegevens van het **magazijn** voor controle ter plekke. Zoals voorraad (grondstoffen, halffabricaat, gereed en of verkocht product), zakken, pallets, big bags en of containers (voorzien van barcode), partijen en opslag voor derden.

## Wij helpen u snel verder

Dit is een voorbeeld van wat een app en gebruik van mobiele toepassingen in de industrie kan betekenen. Heeft u interesse, specifiek in deze app of een ander idee voor een toepassing dan staan wij klaar om u daarbij te helpen.

## Over CGI in Manufacturing

Vanuit ons Manufacturing Center of Excellence (CoE) werken we aan het realiseren van duurzame manufacturing dienstverlening. CGI helpt bedrijven in de industrie en wereldwijd bij het vertalen van hun ambitie naar concrete doelstellingen voor productie en resultaat voor bedrijfsvoering en afnemers. Onder het motto "produce smarter" richt het CoE zich op de digitale transformatie in Manufacturing.

We beschikken over IT modernisatie en innovatieve manufacturing-oplossingen gericht op duurzaamheid en bedrijfsgroei. Tegelijkertijd helpen we klanten om informatie- alsook operationele technologie veilig in te zetten en zich zo weerbaar te maken tegen cyberdreiging.

Het liefst helpen we onze klanten van het begin tot het eind bij realiseren van verbeteringen. We werken al meer dan 40 jaar voor grote internationale productiebedrijven in verschillende sectoren, waaronder chemicals, life sciences en food & feed. Onze MES / SCADA en PLC experts werken met ons eigen modulaire TH3000 systeem, maar ook met bijvoorbeeld Camstar, Aveva Wonderware, OSIsoft, AspenTech en Progress.

## Over CGI

CGI, opgericht in 1976, behoort tot de grootste IT- en business consultancy bedrijven ter wereld. CGI is actief op honderden locaties over de hele wereld en levert end-to-end diensten en oplossingen, waaronder strategisch IT- en business consultancy, systeem-integratie, managed IT en diensten op het gebied van bedrijfsprocessen.

### Voor meer informatie

Bezoek [cginederland.nl](http://cginederland.nl)

Mail ons via [info.nl@cgi.com](mailto:info.nl@cgi.com)