



Eenvoudige monitoring voor bronbemaling

BRUSSEL – 17/10/2023

 grondwaterindebouw.be

1

Over Crodeon

2

Onze technologie

3

Slimme bronbemaling

4

Andere toepassingen

5

Tevreden klanten

6

Q&A

Keep it simple



Over Crodeon

Toonaangevende producent
van plug & play end-to-end
monitoringsystemen.

Opgericht 2015
HQ Technologiepark, Gent

Proximus partner sinds 2017



Onze markten



Bouw



Landbouw &
veeteelt



Voeding

Onze oplossingen



Weer



Water



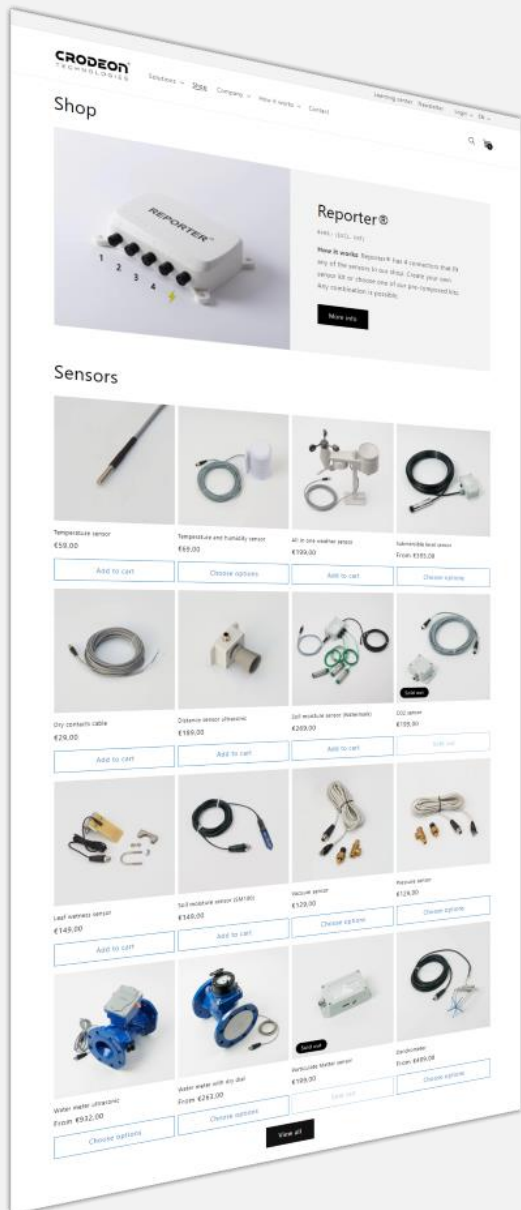
Binnenklimaat

Reporter[®]

Reporter[®] is een draadloze sensormodule voor live dataregistratie naar internet.

- **4** sensoren + netstroomdetectie
- **100%** plug & play
- Voeding via **netstroom** of **solar**
- Draadloos naar de cloud via **4G**
- **Alarmering** via sms/email/tel.





Assortiment sensoren

Zelf een meet-kit samenstellen:

- 100% keuzevrijheid
- Max. 4 sensoren per Reporter
- Sensoren tot 30m verlengbaar
- Netstroomadapter of zonnepaneel vereist

crodeon.com/collections

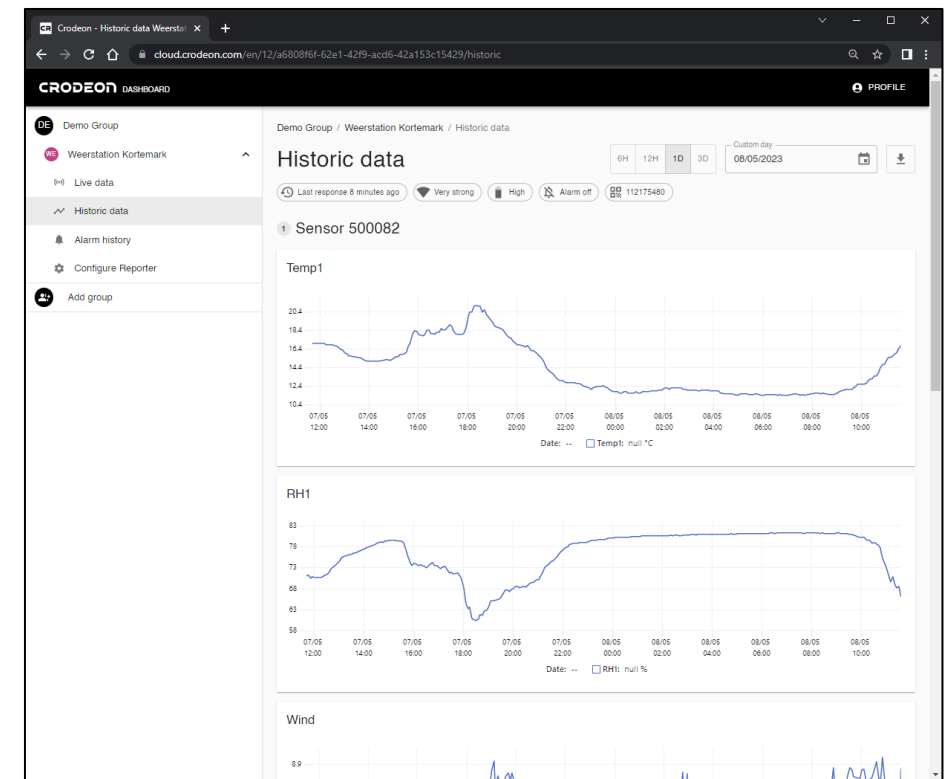


Crodeon Dashboard

Een eenvoudige webapplicatie om de metingen via pc of smartphone live te bekijken.

- Alarmlimieten instellen
- **Excel** export van historische data
- Werkt via de **browser**, dus geen software installeren

URL: cloud.crodeon.com



3. Slimme bronbemaling

Slimme bronbemaling

Als aannemer wil je op elk moment inzicht hebben in:

- Werking van de pomp (**vacuüm**)
- Verpompte **debieten**
- **Niveau** van het grondwater

Leuke bonus:

- Detectie **stroomuitval**
- **GPS** locatie



Slimme bronbemaling

Melding via sms/mail/tel. als een bepaalde meting een limiet overschrijdt.

- **Vacuümdruk valt weg**
- **Niveau te hoog**
- **Debiet te laag/hoo**

Niet geschikt voor peil-gestuurde bronbemaling, wel als onafhankelijke monitoring hierop.



Slimme bronbemaling



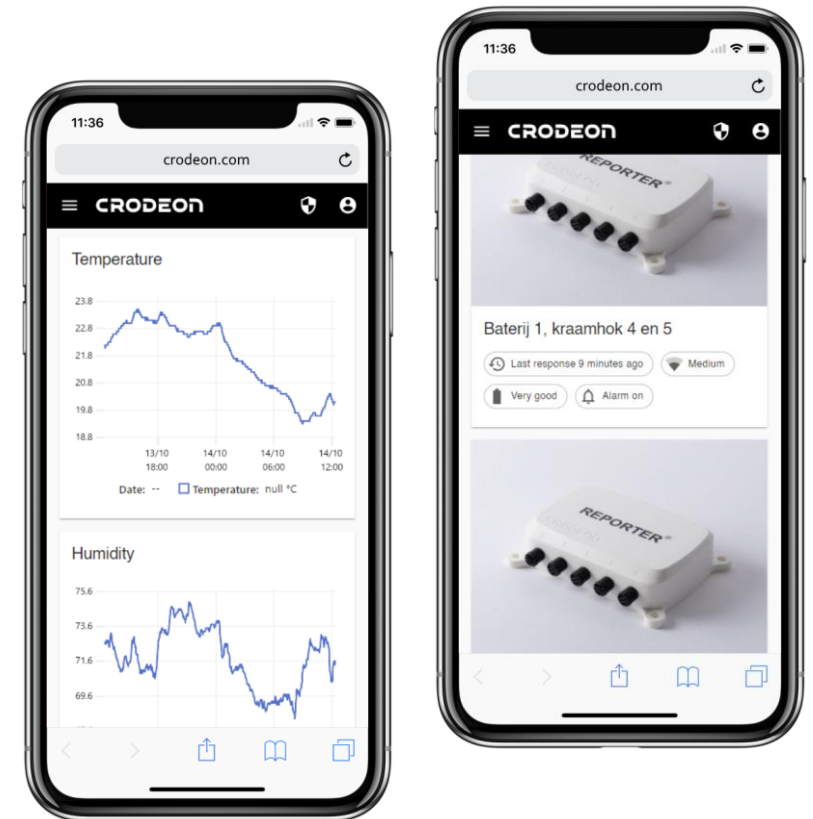
Crodeon Dashboard

Mobiele weergave op smartphones.

Integratie met **andere platformen** is altijd mogelijk, via de Crodeon API.

Meer info:

crodeon.com/pages/learning-center



Reporter[®] installeren

Zeer geschikt voor **outdoor & indoor**

- Geen technische kennis nodig
- Eenvoudig zelf installeren

Extreme focus op **eenvoud**

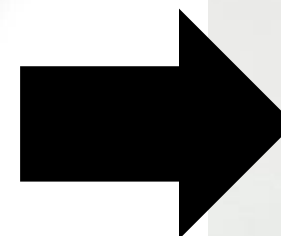
- Er is slechts één Reporter versie
- Elke sensor past op elke uitgang
- Sensor wordt automatisch gedetecteerd





Debietmeter aansluiten

Met onze universele **puls adapter** maak je bijna elke flow meter compatibel met jouw Reporter.



4. Andere toepassingen

Weerstations

Vanop afstand waken over het weer op
jouw werf:

- **Temperatuur**
- **Vochtigheid**
- **Regen**
- **Wind**

Mobiel en autonoom.

Geïnstalleerd in < 5 minuten.



Omgevingsparameters

Omgevingsparameters meten na het storten van **beton** of het aanbrengen van **lijm**.

- Temperatuur
- Relatieve luchtvochtigheid
- Dauwpunt

Lees ook:

- [Relatieve vochtigheid meten tijdens het uitharden van beton](#)
- [Meten van dauwpunttemperatuur en relatieve vochtigheid voor lijm op bouwwerven](#)



Scheurmetingen

Live monitoring van scheurdikte in muren of betonplaten.

Specificaties van de scheursensor:

- Lineaire potentiometer
- Bereik: **0-5cm**
- Nauwkeurigheid: **1 μm**



5. Tevreden klanten

Backx

2021

Werfmonitoring voor bronbemaling.

Parameters:

- **debiet** (ultrasoon)
- **grondwaterniveau**
- **Stroomuitval**

Bekijk de video:

[youtube.com/watch?v=SPKcQmV8XDY](https://www.youtube.com/watch?v=SPKcQmV8XDY)



Royal Latem Golf Club

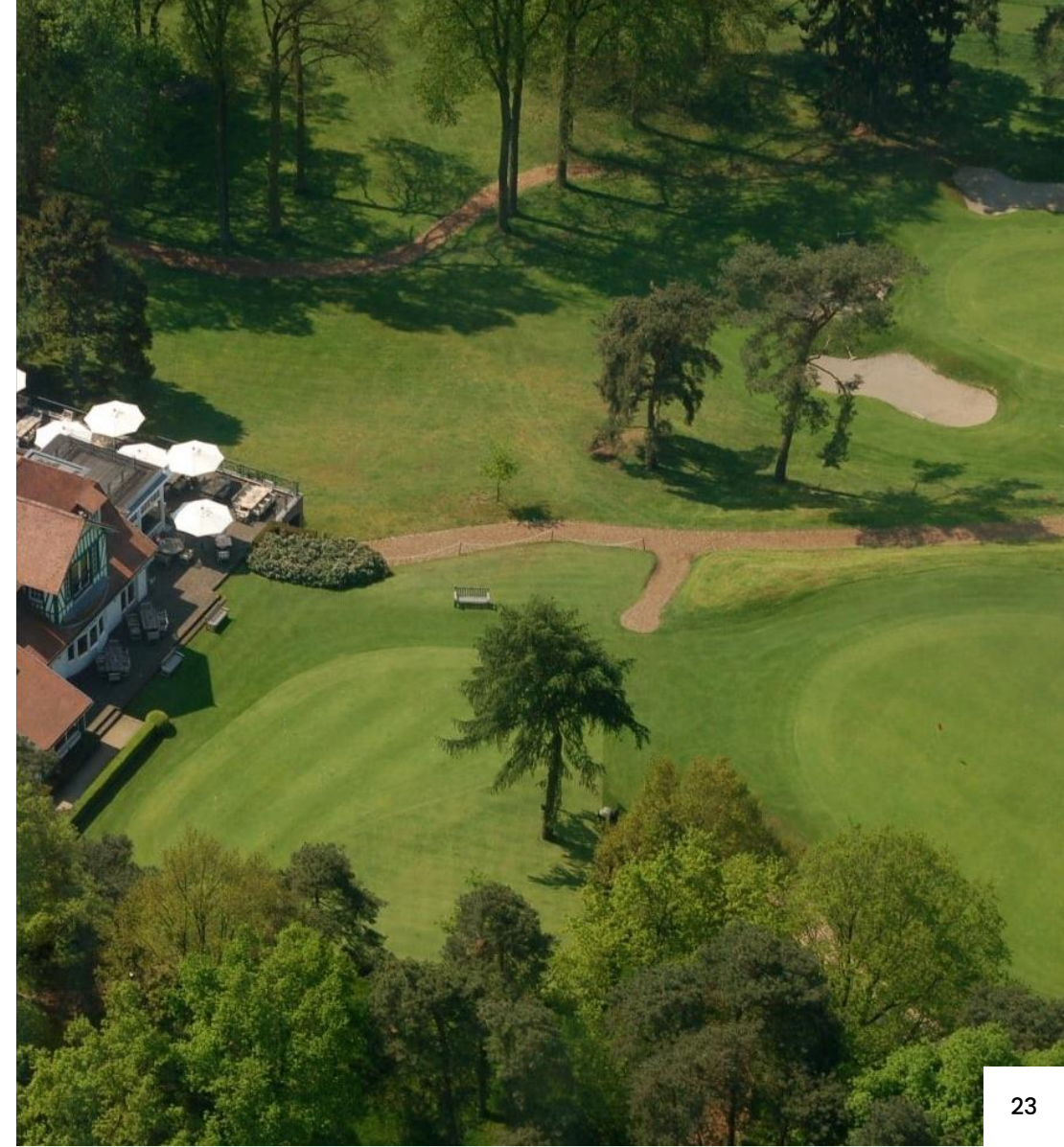
2021

Met data kunnen aantonen dat het grondwaterpeil zich snel weer herstelt na het pompen.

Parameters:

- **debiet**
- **grondwaterpeil**

db DE BACKER PUTBORINGEN NV



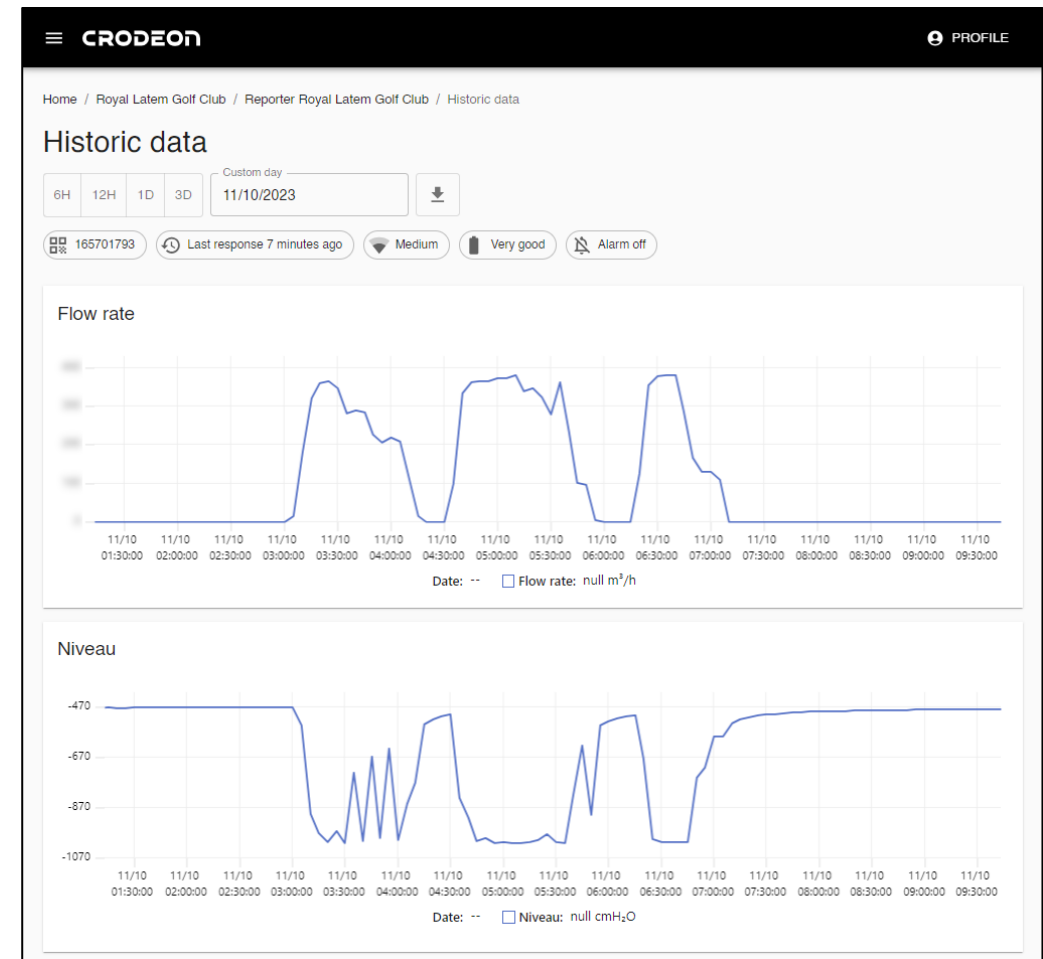
Royal Latem Golf Club

2021

Met data kunnen aantonen dat het grondwaterpeil zich snel weer herstelt na het pompen.

Parameters:

- **debiet**
- **grondwaterpeil**



Steen Vastgoed

2022

Steen Vastgoed gebruikt Reporter[®] voor het monitoren van de grondwaterstand, tijdens de vergunningsaanvraag en in de bouwfase.

Wij gebruiken Reporter vandaag op meerdere Werven. De installatie van de hardware en het gebruik van het Crodeon Dashboard verliep moeiteloos.

– Frederick Vandenbroucke (Steen Vastgoed)



Aquafin - AQTIPUT

2020

Meten van waterniveau in particuliere waterputten.

Aansturen van een pomp om de put **proactief te legen** als een hevige regenbui voorspeld wordt.

Integratie met het Microsoft Azure platform van Aquafin





Keep it simple





Jonathan Sercu

MEDEOPRICHTER & ZAAKVOORDER

✉ info@crodeon.com

☎ +32 (0) 474 417 516

Bedankt!

