DGAM TIJGER TEAM-COMPETITIE 2026 · VALUE CASE

# Voorspellend onderhoud

BETROUWBAAR

## Geen onverwachte stilstand

Uptime · levensduur · schaalbaar en mensonafhankelijk

KOSTENEFFECTIEF

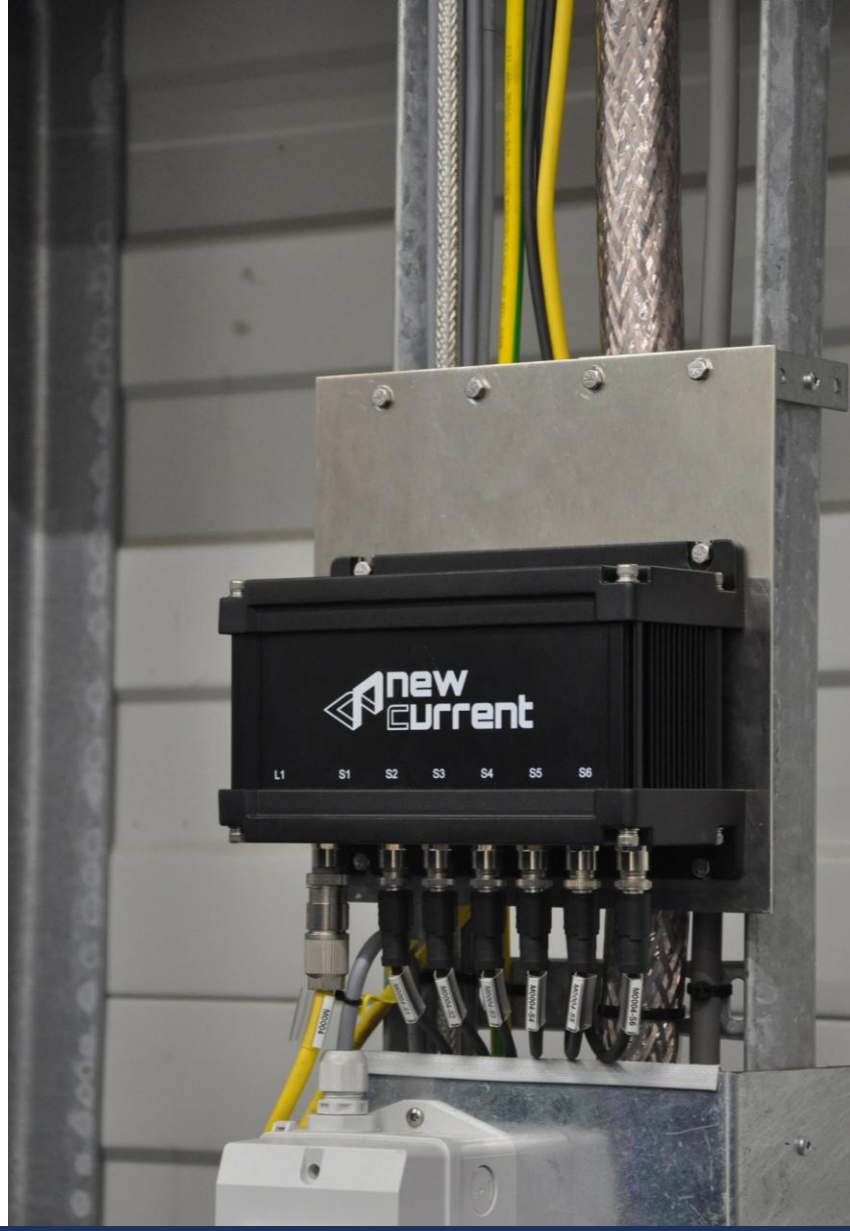
## Lagere onderhoudskosten

Efficiëntie · energie

VOORSPELBAAR

## Onderhoud op het juiste moment

Rust · gepland · veilig




**Zien wat de onderhoudskalender mist**

New Current · Martin Dorresteijn · martin.dorresteijn@new-current.com

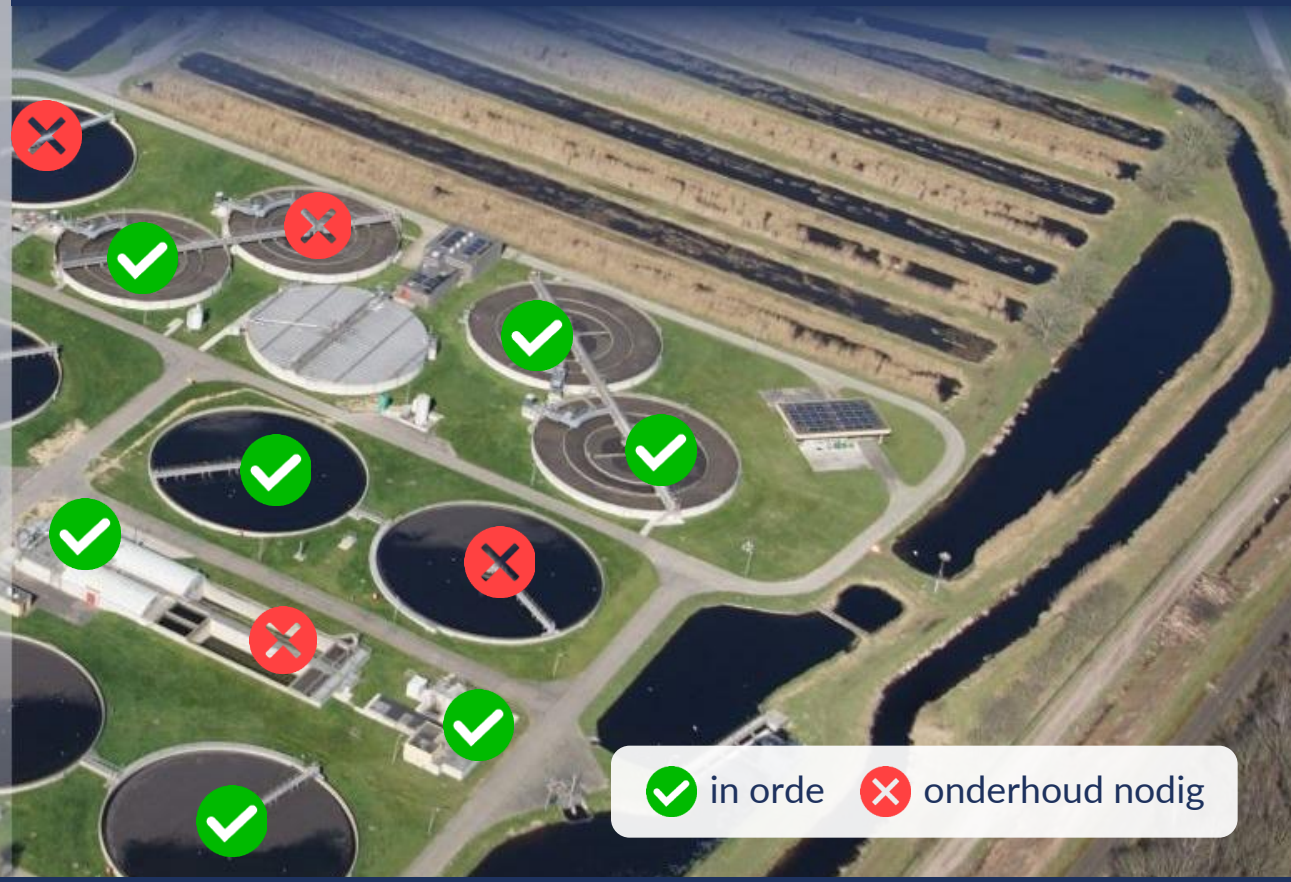
# Zicht op de conditie van elke machine

## Huidige situatie

?

Hoe staan mijn machines ervoor?

## Met New Current




**80% minder stilstand**

# Het dashboard: conditie, voorspelling en melding

Eerste conditie direct na plaatsing sensoren

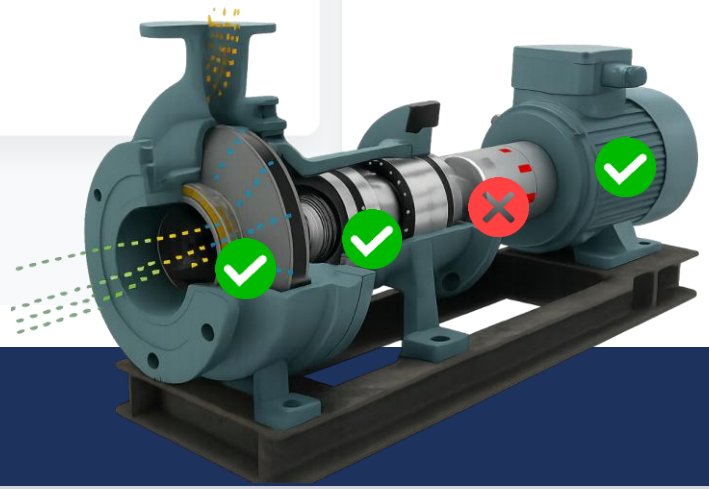



## BRON VAN DE DATA



**Trilling** **Stroom** **Meetmodule**

Automatisch en lokaal geanalyseerd



**30% lagere onderhoudskosten**

# Verder dan een melding: de oorzaak wegnemen

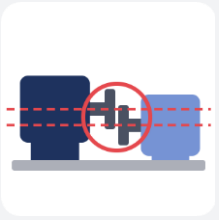
## KOPPELING GEMAALPOMP



1 · MELDING

### Koppeling versleten

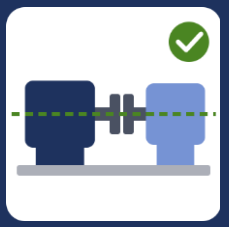
Het dashboard meldde de slijtage; de koppeling is vervangen.



2 · OORZAAK

### Slechte uitlijning

Motor en pomp lagen niet in één lijn. Dat belastte de koppeling extra.



3 · OORZAAK WEGGENOMEN

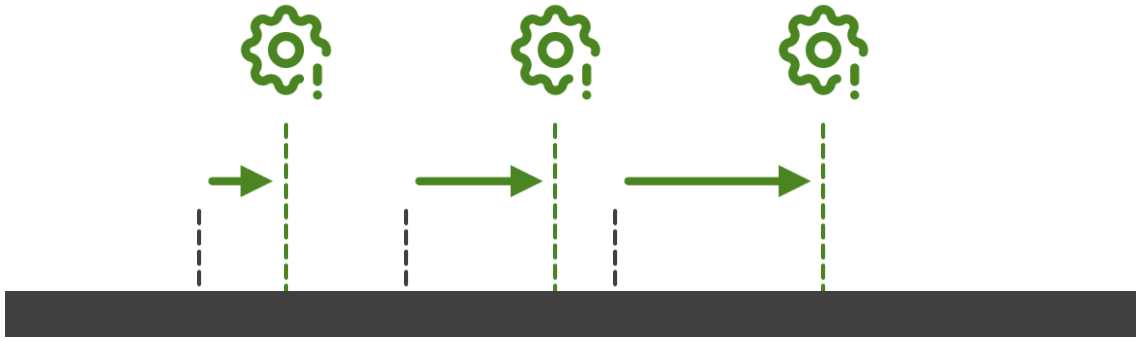
### Uitlijning hersteld

De nieuwe koppeling draait zonder die extra belasting en gaat langer mee.

## LEVENSDUUR KOPPELING

### Oorzaak weggenomen: elk volgend faalmoment schuift op

Moment van falen: – – - zonder uitlijnen – – - met uitlijnen



Nu Toekomst

**20% langere levensduur**

NAAR RWS

# Wat ons systeem Rijkswaterstaat kan bieden

**Sluizen** | **Gemalen** | **Beweegbare bruggen** | **Tunnels**

*„Onze bruggen, sluizen, tunnels en gemalen vragen om meer onderhoud dan we mensen en middelen hebben."*

## VEROUDEREND AREAAL

**54%**

van de beweegbare bruggen op de vaarwegen heeft hooguit een derde van de levensduur over. Gemalen: 36%.

### Langer en veilig door

Conditie per onderdeel en de oorzaak wegnemen. Vervangen op conditie, niet op leeftijd.

## ONGEPLANDE STREMMINGEN

**1,2%**

van de tijd waren kunstwerken op de vaarwegen ongepland niet beschikbaar (2024). De norm is 0,2%.

### Storingen vóór zijn

Weken vooraf een melding. Onderhoud plannen in een rustig venster, geen ongeplande stremming.

## SCHAARSTE AAN MENSEN EN MIDDELEN

**€ 2,2 mld**

uitgesteld onderhoud in 2024, bijna het dubbele van 2020.

### Mensen gericht inzetten

Continu op afstand meten en automatisch analyseren: monteurs alleen waar het nodig is. Data blijft van RWS.

*Bronnen: Rijkswaterstaat, Staat van de Infrastructuur 2024 (dec. 2025); citaat uit de spelregels van de DGAM TIJGER TEAM-competitie*

## Co-innoveren met datagestuurd assetmanagement