Een goede voorbereiding is het halve werk.

Hoe het AM-team Noordzeekanaal de beschikbaarheid van Sluizencomplex Schellingwoude borgt met DGAM.



- Jaarlijks passeren er gemiddeld 120.000 schepen de Oranjesluizen.
- Het complex bestaat uit de grote Prins Willem-Alexandersluis, drie kleine sluizen en drie vispassages.
- De nieuwste vispassage, aan de zuidzijde van het complex werd in 2019 geopend.
- Koning Willem III legde op 29 april 1870 de eerste steen.
- Koning Willem-Alexander opende in 1995 de Prins Willem-Alexandersluis.
- Bij een verschil tussen het Buiten- en Binnen-IJ van meer dan 1,45 m wordt er niet meer geschut.



Probleemstelling

- Tijdens de V&R van de Prins Willem Alexander sluis: **minder capaciteit** op complex Schellingwoude.
  Beschikbaarheid van de **andere objecten maximaliseren**.
- Hiervoor is **scherp inzicht** nodig in status en gedrag van het objecten Oranjesluizen: zicht op verborgen gebreken.
- **Inspectie resultaten** geven een momentopname van de technische staat van het asset. Vaak ontbreekt het inzicht in functioneren en **gedrag van installatiedelen**.

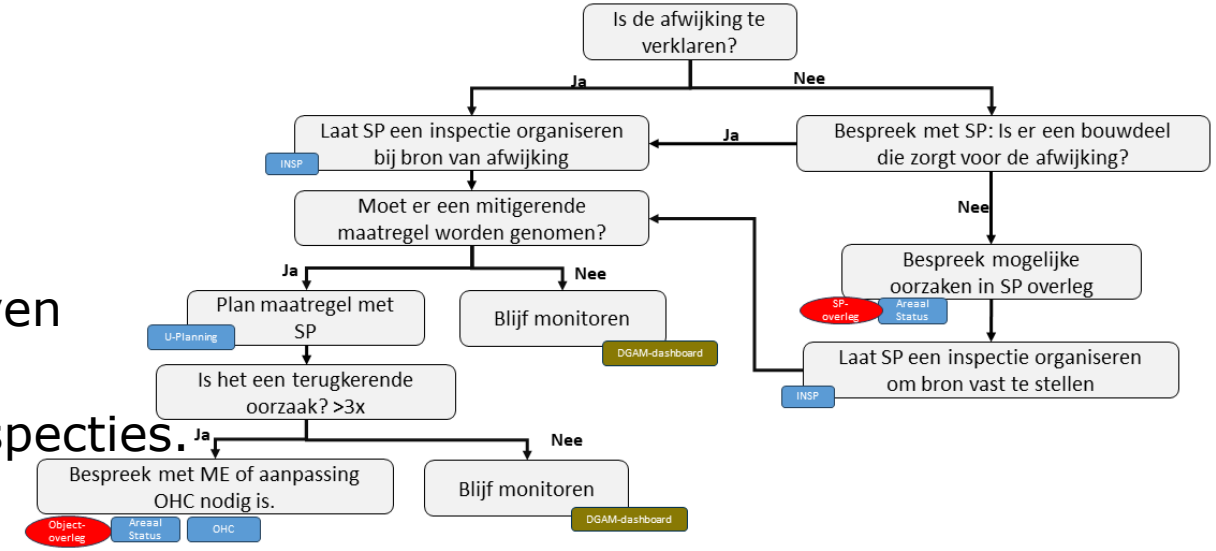


Pijnpunten & Blinde vlekken elimineren

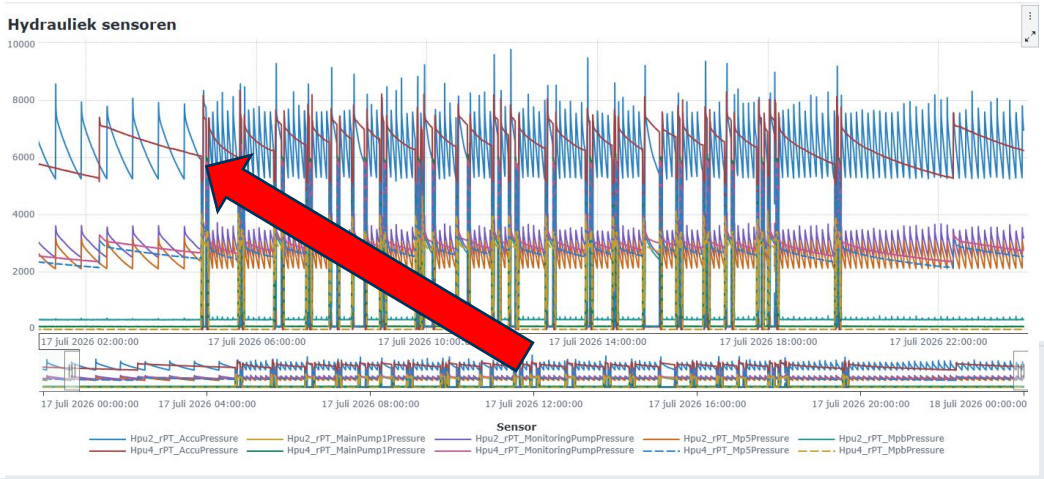
- **Kernpunten:**
  - **Traditionele inspectie:** Geeft enkel de *technische staat* (momentopname).
  - **De blinde vlek:** Geen inzicht in het realtime *functioneren en gedrag* van installatiedelen.
  - **De DGAM-doorbraak:**
    - Gerichte en continue (trend)analyses van installatiedelen en (bedien)processen.
    - Afwijkingen in gedrag van installatiedelen geven aanleiding tot onderzoek.
    - Het DGAM-dashboard initieert en valideert inspecties.





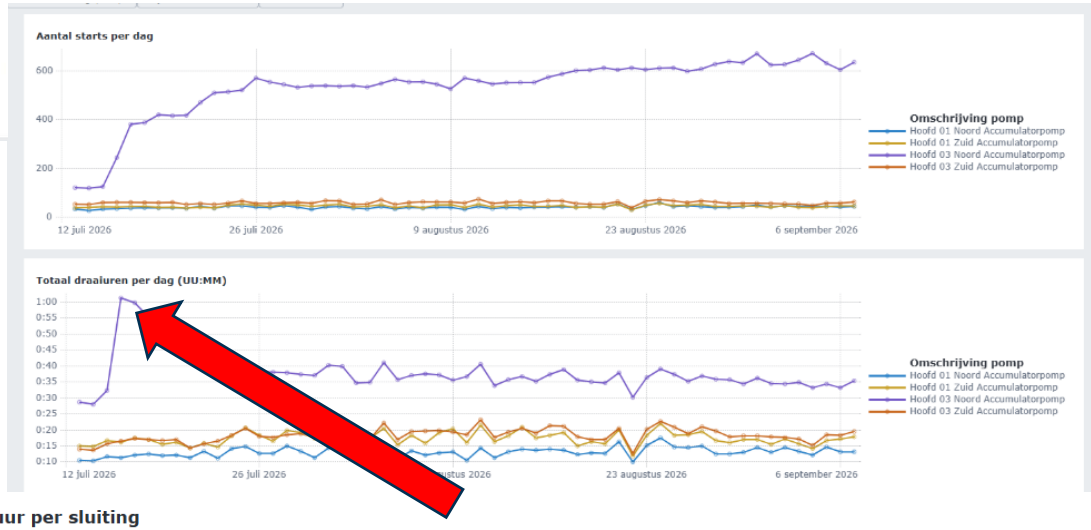


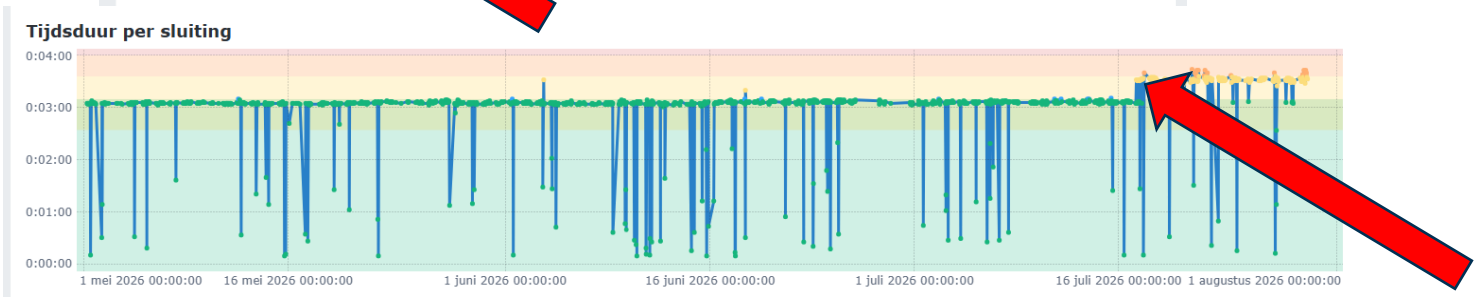
Toepassing DGAM-dashboard



Afwijkingen in gedrag geven aanleiding tot onderzoek en inspecties bevestigd met data.







Waarde

- **Beschikbaarheid**; Borgen en maximaliseren van de beschikbaarheid
- **Voorspelbaarheid**; Beoordelen van (afwijkend)gedrag, pro-actief handelen
- **Arbeidsproductiviteit**; gepland onderhoud i.p.v. adhoc
- **Duurzaamheid**; geen onnodige activatie en draaien van equipment
- **TCO/kosten**; optimalisatie van prestaties en kosten