MARIN verbetert doorzoekbaarheid van data, **dankzij Elastic-technologie en Puur Data**

MARIN
BETTER SHIPS, BLUE OCEANS

PUUR DATA

MARIN is een onafhankelijk instituut dat zich bezighoudt met maritiem onderzoek. De organisatie heeft grote hoeveelheden data in huis, waaronder veel wetenschappelijke papers en onderzoeksrapportages. Medewerkers moeten om hun werk goed te kunnen doen, in staat zijn om snel de juiste documenten te vinden. Toen de bestaande zoekoplossing aan vervanging toe was, viel de keus op Elastic. Puur Data werd ingeschakeld voor de installatie en neemt nu ook een deel van het beheer uit handen.

Het Maritime Research Institute Netherlands (MARIN) is een organisatie die wereldwijd actief is en die staat voor schone, slimme en veilige scheepvaart en duurzaam gebruik van oceanen, naar het motto Better Ships, Blue Oceans.

Op de hoofdvestiging in Wageningen tref je grote, indrukwekkende bassins aan. Die worden onder meer gebruikt om proeven te doen met emissieloos en autonoom varen, om situaties op zee na te bootsen om ongelukken te voorkomen, en om te testen of een nieuw scheepsontwerp zeewaardig is. Maar MARIN kijkt behalve naar schepen, bijvoorbeeld ook naar de invloed van havens en constructies in het water (zoals windmolens en boorplatforms) op de kwaliteit van zeewater.

MARIN
BETTER SHIPS, BLUE OCEANS

- Opgericht in 1932
- Kennispartner voor de maritieme sector, overheid en maatschappij
- Meer dan 400 experts
- 19 nationaliteiten
- 9 testfaciliteiten
- 7 simulatoren
- 3 locaties (Wageningen, Ede, Houston)
- 50 miljoen euro omzet op jaarbasis (80% uit commerciële projecten, 20% uit wetenschappelijk onderzoek.
- Biedt diverse softwaretools, onder meer om schroeven te testen en vaarprestaties te verbeteren.
- Heeft de ambitie om in 2025 wereldwijd leidend te zijn in maritieme AI, met de zee als digitaal lab.
- Gaat voor nul maritieme ongelukken in 2025.

Bron: www.marin.nl

Bestaande zoekoplossing was aan vervanging toe

System administrator Aron Kamphuis vertelt dat op de eigen hardware enorm veel onderzoeksverslagen en projectdocumenten staan. “Die moeten beschikbaar zijn voor intern gebruik. We hadden daar een zoekoplossing voor, maar die was end of life en kon ook niet worden vernieuwd. We moesten dus op zoek naar vervanging. Omdat MARIN in het verleden al eens had gesproken met Puur Data, kwam die naam ook nu weer boven en zijn we opnieuw om tafel gegaan.”

Puur Data heeft als Elite-partner veel kennis van Elastic. Dat is een toonaangevende partij die krachtige oplossingen biedt voor het doorzoeken en doorgronden van data uit diverse bronnen. MARIN was er al snel van overtuigd dat deze technologie ook voor organisatie-specifieke behoeften de oplossing kon bieden. Kamphuis vertelt dat het door Puur Data ontwikkelde zoeksysteem goed en prettig werkt, onder meer dankzij een op maat gemaakte interface, met veel handige zoekfilters. “In de toekomst gaat Puur Data aanpassingen voor ons doen, zodat zoekresultaten nóg relevanter zijn. Het wordt dan onder andere mogelijk om nog beter op auteur te zoeken.”

Kamphuis noemt, naast het gebruiksgemak, de lagere beheerslast als grootste voordeel. Voorheen werkte MARIN met verschillende Linux-systemen en nu nog maar met één Windows-systeem. MARIN hoeft het beheer niet volledig zelf te doen, maar kan het beheer van de web-interface en de achterliggende door Puur Data geconfigureerde zaken aan Puur Data overlaten.

Elastic Stack

De zoekoplossing van Elastic, bestaat uit drie onderdelen die samen de Elastic Stackvormen:

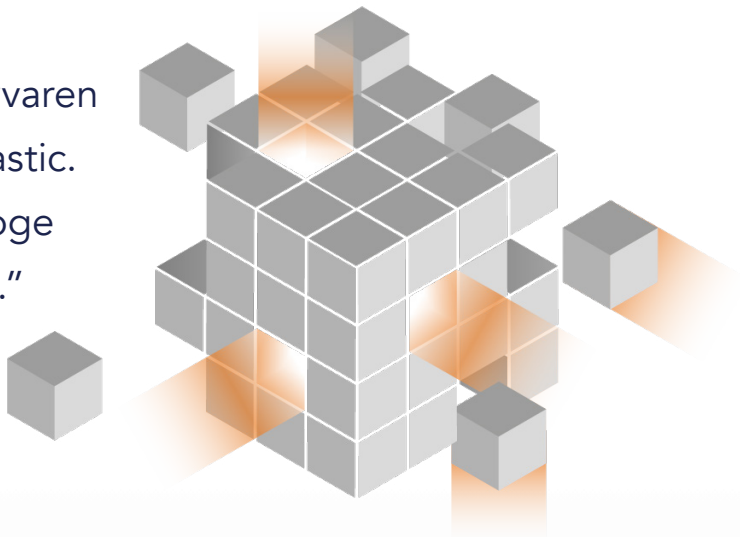
1. ELASTICSEARCH
Deze engine vormt de kern en kan grote hoeveelheden gestructureerde en ongestructureerde gegevens doorzoeken.

2. KIBANA
Een tool om gegevens te visualiseren, bijvoorbeeld in de vorm van grafieken en tabellen.

3. AGENT:
De op afstand te beheren oplossing om data te verzamelen, dankzij honderden (standaard) integratiemogelijkheden.

"De medewerkers van Puur Data zijn ervaren en beschikken over veel kennis van Elastic. Daardoor zijn ze in staat om aan de hoge verwachtingen van MARIN te voldoen."

Aron Kamphuis, system administrator MARIN.



Waarom Puur Data?

De kracht van Puur Data is volgens Kamphuis vooral dat medewerkers ervaren zijn en over veel kennis van Elastic beschikken. Daardoor zijn ze in staat gebleken om de zoekoplossing aan de verwachtingen te laten voldoen. Het is makkelijk om ermee te werken, aldus de system administrator. Een ander sterk punt dat hij noemt, is de support. “Lijnen zijn kort bij Puur Data. Je hoeft niet eerst door een managementlaag heen te boksen. Wij hebben een vast contactpersoon die altijd voor ons beschikbaar is en waarmee we periodiek overleg hebben over de voortgang. Dat persoonlijke contact is erg prettig.”

Wil je meer weten over wat Puur Data voor jouw organisatie kan betekenen? Neem dan contact met ons op.

Puur Data
Argonstraat 28, 6718 WT, Ede

T +31 (0)88 7887328
E info@puurdata.nl