

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





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. PuurData 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.



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 PuurData, kwam die naam ook nu weer boven en zijn we opnieuw om tafel gegaan."



PuurData 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 PuurData ontwikkelde zoeksysteem goed en prettig werkt, onder meer dankzij een op maat gemaakte interface, met veel handige zoekfilters. "In de toekomst gaat PuurData 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 PuurData geconfigureerde zaken aan PuurData overlaten.



Elastic Stack

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



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.

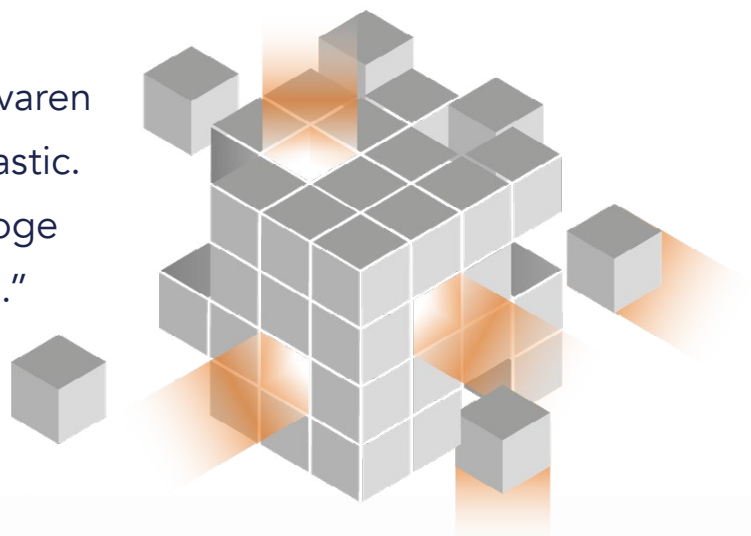


3. AGENT:

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

“De medewerkers van PuurData 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 PuurData?

De kracht van PuurData 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 PuurData. 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 PuurData voor jouw organisatie kan betekenen? Neem dan contact met ons op.



PuurData

Argonstraat 28, 6718 WT, Ede

T +31 (0)88 7887328

E info@puurdata.nl

