



Maritieme expertise:

Hoe Datastorms kan bijdragen aan het
Maritiem Masterplan



VAN LOENEN
consultancy

Het Maritiem Masterplan biedt een kans voor de Nederlandse maritieme sector om een forse stap te zetten in duurzaamheid en digitalisering. Het plan zet in op een digitaal platform voor samenwerking en datadeling, het Joint Maritime Digital Platform (JMDP). Hier komt de softwaretool Datastorms om de hoek kijken. Datastorms, ontwikkeld door Martijn van Loenen en ons 15-koppig Datastorms team, kan een belangrijke bijdrage leveren aan het ontwikkelen van het JMDP door optimale datadeling en samenwerking mogelijk te maken. In dit artikel bekijken we de mogelijkheden van Datastorms voor het JMDP en welke voordelen de software-experts van deze data tooling hebben met hun maritieme kennis voor de ontwikkeling en implementatie van dit belangrijke platform.

2



Martijn van Loenen

Datastorms en de kracht achter de tool

Datastorms is een geavanceerd software-platform mede ontworpen voor de maritieme sector. Het is gericht op het stroomlijnen en structureren van data. Het platform ondersteunt het samenwerken op het gebied van informatie en data maximaal. Het bestaat uit innovatieve bouwblokken die structuur en eenheid brengen in data. Dankzij de architectuur van het platform kunnen gebruikers snel resultaten bereiken, zoals een proof of concept, en de tool is uitstekend geschikt voor het beheren van grote hoeveelheden data.

Martijn van Loenen, de drijvende kracht achter Van Loenen Consultancy en Datastorms, heeft expertise ontwikkeld op het gebied van informatiemanagement binnen de maritieme sector maar ook daarbuiten. Als voormalig projectmanager P6 binnen het Integraal Samenwerken Programma, heeft hij diepgaande kennis en ervaring opgedaan die hij nu als accelerator gebruikt in Datastorms. Vul dit aan met de expertise van het Datastorms team in zowel technische als operationele aspecten en je bent verzekerd dat dit dé basis is om complexe maritieme projecten te begeleiden en te optimaliseren.

Technische mogelijkheden van Datastorms

Datastorms biedt een scala aan technische mogelijkheden die de ontwikkeling van het JMDP ondersteunt. We sommen er vijf op.

- 1 Het platform kan grote hoeveelheden data verzamelen en structureren op basis van afgesproken definities.
- 2 Het ondersteunt actieve communicatie met andere applicaties, waardoor data gemakkelijk kan worden geïntegreerd.
- 3 Datastorms verrijkt en verwerkt data tot waardevolle producten zoals rapportages en dashboards. Een pdf of Excel 'draaien'? Geen probleem!
- 4 Via een beveiligd web portaal kan (complexe) data gedeeld worden met relevante stakeholders.
- 5 Middels 'rollen en rechten' krijgt iedereen exact die informatie te zien die voor hem van toepassing is.

Deze functies maken Datastorms een krachtig hulpmiddel voor het realiseren van een maritiem platform waar kennis en data samenkomen.



Waarom maritieme expertise cruciaal is bij de softwareontwikkeling van het JMDP

Bij de implementatie van de JMDP-software is sector kennis onmisbaar. Software-experts met veldkennis begrijpen de specifieke behoeften en uitdagingen binnen deze sector en kunnen software naadloos integreren in bestaande systemen. Dit voorkomt kostbare fouten en zorgt voor een efficiënter en effectiever gebruik van de software. Een goed begrip van zowel technische als operationele aspecten is essentieel voor succesvolle software-implementaties.

Hoe software-experts met zowel software- als sectorexpertise waarde toevoegen

Wanneer software-experts zowel een diepgaand begrip hebben van de technische mogelijkheden van hun software-oplossing als van de maritieme sector heeft het direct invloed op het project. Hier een top 5 met voordelen:

1

Relevante eisen identificeren

Software-experts met maritieme veld- en sectorkennis begrijpen welke functies van de software essentieel zijn voor de dagelijkse operaties binnen de maritieme sector.

2

Inzicht in operationele processen: efficiëntie verhogen

Door inzicht in zowel software als sector kunnen software-experts processen gericht optimaliseren en knelpunten verminderen.

3

Innovatieve oplossingen bieden

Software-experts met veld- en sectorkennis zijn beter in staat om out-of-the-box te denken en innovatieve oplossingen te ontwerpen.

4

Snellere probleemoplossing

Software-experts met dubbele expertise kunnen problemen sneller identificeren en oplossen doordat ze weten hoe software zich gedraagt binnen specifieke operationele omgevingen.

5

Effectieve communicatie

Software-experts met veld- en sectorkennis fungeren optimaal als brug tussen IT- en operationele teams, waardoor misverstanden worden verminderd en samenwerking wordt verbeterd.

Ruime kennis, ook buiten de sector

Dat het team van Datastorms hun hand niet omdraait voor complexe projecten bewijst bijvoorbeeld het Amsterdamse wegtunnels project dat zij mochten begeleiden.

Door een gedeelde bibliotheek te ontwikkelen volgens de principes van Model Based Systems Engineering (MBSE), hebben zij een gestructureerde en consistente aanpak geleverd.

Dit resulteerde in:

- Verbeterde datakwaliteit

Standaardmodellen en componenten minimaliseren fouten en zorgen voor een consistente werking.

- Verhoogde efficiëntie

Hergebruik van gedocumenteerde kennis bespaart tijd en middelen.

- Continue verbetering

Feedback uit de praktijk wordt continu verzameld en verwerkt in de bibliotheek, waardoor deze voortdurend wordt geoptimaliseerd.

Dit project laat zien dat data delen de sleutel is tot succesvolle projecten. Door kennis te delen en samen te werken, kunnen we de kwaliteit verhogen, de efficiëntie optimaliseren en continue verbetering stimuleren.

Samen kom je verder: kennis delen is vermenigvuldigen

Als informatieprofessionals weten we dat kennis delen, kennis vermenigvuldigen betekent. Alleen zo ontstaat er een geconnecteerd JMDP waarbij de kennis samenkomt. Wij zorgen ervoor dat de kennis gestroomlijnd bij elkaar komt en er een geïntegreerd resultaat gerealiseerd wordt. Samen kom je verder, je helpt elkaar excelleren.

Van Loenen Consultancy & Datastorms: voor de hele maritieme sector

Van Loenen Consultancy heeft jarenlange ervaring in de maritieme sector en werkt onder andere bij Oceanco en Damen. Met ons team van informatieprofessionals brengen we uitgebreide ervaring en kennis in de maritieme sector. Ook beschikt het team over proces- en systems engineers die in staat zijn alle kennis in de organisatie centraal beschikbaar te stellen waardoor processen efficiënter en goedkoper worden en innovaties maximaal worden ondersteund. We begrijpen de unieke uitdagingen en eisen van deze mooie sector en kunnen hierdoor maatwerkoplossingen bieden die verder gaan dan generieke softwarepakketten.



Het Maritiem Masterplan in Vogelvlucht

Het Maritiem Masterplan is een ambitieus initiatief dat zich richt op de verduurzaming en digitalisering van de Nederlandse maritieme sector. Het plan omvat diverse onderzoeks- en demonstratieprojecten gericht op de ontwikkeling van nieuwe aandrijftechnieken zoals methanol, waterstof en LNG met carbon capture. Een essentieel onderdeel van het masterplan is het Joint Maritime Digital Platform (JMDP), dat dient als een centraal digitaal samenwerkings- en datadelingsplatform voor de sector. Met Datastorms is dit binnen handbereik.

