



Nautisch verkeersbeeld

Eén geïntegreerd nautisch verkeersbeeld voor de Kustwacht.

De Kustwacht is een samenwerkingsverband waarin zes ministeries en verschillende diensten met elkaar samenwerken. Voor deze ministeries voert de Kustwacht diverse taken op de Noordzee uit: van Search And Rescue (SAR) tot rampenbestrijding, van grensbewaking tot toezicht op visserij en milieu. Voor het uitvoeren van deze taken, maakt de Kustwacht gebruik van radarbeelden die worden verkregen uit radarsensoren van o.a. Havenbedrijven, RWS en Defensie. Alsmede vanuit de AIS data van het AIS base station.



DOEL

Rijkswaterstaat gaat de inwinning en verwerking van de radarbeelden verzorgen alsmede verrijken met AIS-data. Waarna RWS één nautisch verkeersbeeld presenteert op de werkplek van de kustwacht.

WAAROM RWS?

Het wordt alsmear drukker op de Noordzee en de taken en verantwoordelijkheden van de Kustwacht zullen de komende jaren toenemen. Daarom kan het uitbesteden van de radar-infrastructuur de Kustwacht in staat stellen om zich beter op haar primaire taken te focussen. RWS heeft de kennis en ervaring in huis om een dergelijke complexe infrastructuur op te zetten en te beheren. Dat doet RWS immers ook voor de verkeersposten in de binnenvaart. In het verlengde daarvan realiseert RWS door middel van twee projecten, één nautisch verkeersbeeld. Projecten:

- RaaS, Radar as a Service: migreert het radarbeeld naar het RWS datacenter en levert dit naar de Kustwacht terug.
- MAN, Migratie AIS Noordzee: realiseert AaaS (AIS as a Service) voor de Kustwacht.

RaaS IN DE PRAKTIJK:

- De integratie van de tot dan gerealiseerde radarsensoren vanuit het project WOZ (wind op zee).
- De integratie van de tot dan van toepassing zijnde radarsensoren van derden. De integratie van de vernieuwde radarsensor door Defensie en het beheer en onderhoud van de onbemande radarpost (ORP), inclusief de (vernieuwde) radarsensor met de bijbehorende installaties en systemen, te Schoorl.

- De integratie van de radarsensor en het beheer en onderhoud van de ORP, inclusief de radarsensor met de bijbehorende installaties en systemen, te Wassenaar.
- De integratie van de tot dan beschikbare/gerealiseerde Radar Data Processoren (RDP) voor het volgen van kleine doelen geïnstalleerd op objecten van Defensie en derden, inclusief het beheer en onderhoud.
- Het borgen van de levering van verkeersbeelden van derden en de distributie van verkeersbeelden naar derden door RWS.

AaaS IN DE PRAKTIJK:

- Geïntegreerde offshore/onshore AIS base stations in bestaande AIS inwinketen van Rijkswaterstaat.
- Leveren van AIS data van schepen in de exclusieve economische zone (EEZ) worden centraal verzameld en ontsloten naar de Kustwacht en aan contractpartijen van de Kustwacht.
- De ScheepvaartVerkeersViewer (SVV), de viewer brengt realtime vaarbewegingen in kaart op basis van de AIS data.
- Zendfunctionaliteit voor de Kustwacht voor het zenden van zowel ASM (Application Specific Messages) als AtoN (Aid-to-Navigation) berichten.
- Beheer en onderhoud van de 25 AIS base stations, waarvan 9 onshore en 16 offshore.
- Convenant met de olie en gas operators m.b.t. het plaatsen en onderhouden van de AIS base stations op de platformen.

MEER INFORMATIE

Programmamanager één nautisch verkeersbeeld:
Margo Andrea margo.andrea@rws.nl
Service delivery manager AaaS: Corstiaan
Mulckhuijse corstiaan.mulckhuijse@rws.nl