

# Nautisch basisbestand Nederland

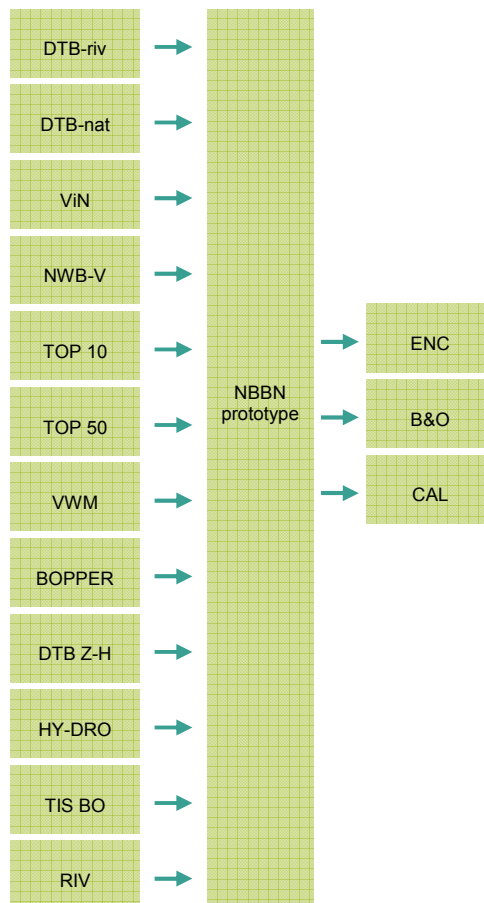


Om de realisatie van elektronische navigatiekaarten voor de scheepvaart vanuit bestaande vaarweggegevens te onderzoeken is door Synaxion Urbidata, in opdracht van de Adviesdienst Verkeer en Vervoer van Rijkswaterstaat, een prototype gebouwd voor de regio Rotterdam en de Volkeraksluizen met behulp van de Universal Data Services (UDS). In Europees verband is de basis gelegd voor de implementatie van River Information Services (RIS) voor de binnenvaart. RIS is een integraal dienstenpakket om een vlot en veilig vervoer over water te garanderen. Overheid (vaarweg- en

Eén van de belangrijkste elementen van RIS wordt gevormd door het 'vaarweginformatie-systeem'. Dit levert de basisinformatie (zowel verkeers- als vervoersinformatie), voorafgaand en tijdens de reis. Deze informatie kan gepresenteerd worden in een elektronische kaart (ENC: Electrical Nautical Chart). In Europees verband is hiervoor de standaard Inland ECDIS afgesproken. ECDIS staat voor: Electronic Chart Display and Information System. De standaard richt zich met name op statische informatie over de vaarweg. Aanvullend op deze standaard kan dynamische informatie opgenomen worden, zoals waterstanden, positiegegevens, status van kunstwerken, radarbeelden, en dergelijke.

Overheidsdiensten kunnen diensten op basis van de Inland ECDIS standaard gebruiken voor bijvoorbeeld: de afwikkeling van de scheepvaart, het beheer en onderhoud van vaarwegen, sluisen

andere het plannen van de reis en het maken van realistische terminalplan-ningen. Om dit te kunnen realiseren is een Nautisch BasisBestand Nederland (NBBN) noodzakelijk, waarin de benodigde gegevens uit een diversiteit van informatiebronnen met nautische, topografische en bathymetrische gegevens op elkaar afgestemd worden. Het NBBN bevat alle basisgegevens die nodig zijn om een Inland ECDIS te realiseren en te presenteren met een ENC-viewer. Daarnaast kunnen de gegevens van het NBBN gebruikt worden voor allerlei andere toepassingen op het terrein van verkeers- en vervoersmanagement, beheer en onderhoud en calamiteitenbestrijding. Het prototype, in Oracle Spatial 8i, bevat voorbeelden daarvan. Daarbij is gebruik gemaakt van de internet mapping tool ArcIMS.



NBBN