



Vlaanderen
is maritiem



Catalogus Nautische Publicaties

maart 2025

AGENTSCHAP
MARITIEME
DIENSTVERLENING en
KUST

www.vlaamsehydrografie.be

Verantwoordelijke uitgever: Nathalie Balcaen, administrateur-generaal
IVA Maritieme Dienstverlening en Kust (MDK) - Brussel
2025

Samengesteld door: MDK - afdeling Kust - Vlaamse Hydrografie
Vrijhavenstraat 3 - 8400 Oostende

© Vlaamse overheid

Overname van gegevens uit deze uitgave is alleen toegestaan mits volledige bronvermelding:
"MDK - afdeling Kust - Vlaamse Hydrografie"

Inhoud

1.	Navigatiekaarten	4
1.1	Elektronische zeekaarten: ENC's en HD-ENC's	4
1.2	Elektronische binnenvaartkaarten: Inland ENC's of IENC's	6
1.3	Papieren zeekaarten	8
2.	Nautische publicaties	10
2.1	Berichten aan Zeevarenden	10
2.2	Getijtafels en Getijtafels Kust	10
2.3	IALA - Maritiem Betonningssysteem	10
2.4	Kaart 1 - INT 1	10
2.5	Lichtenlijst	10
2.6	Stroomatlas	10
3.	Verkoop	11

1. Navigatiekaarten

1.1 Elektronische zeekaarten: ENC's en HD-ENC's

Dekkingsgebied:

- Belgisch Continentaal Plat, Belgische Territoriale Zee en havens Oostende en Zeebrugge
- Zeeschelde tot Wintam en haven Antwerpen
- Kanaal Gent-Terneuzen op Belgisch grondgebied en haven Gent

ENC is de afkorting voor Electronic Navigational Chart.

ENC's worden gemaakt volgens de IHO S-57 standaard, deze standaard wordt wereldwijd gehanteerd en bevat alle kaartinformatie noodzakelijk voor een veilige vaart.

Naast de 'reguliere' ENC's worden er ook enkele High Density ENC's (HD-ENC's) gemaakt, dit enkel op de gebaggeerde vaargeulen op het Belgisch Continentaal Plat. Deze HD-ENC's bevatten meer dieptegegevens dan de ENC, namelijk dieptelijnen om de meter.

Deze officiële internationale elektronische navigatiekaarten kunnen worden gebruikt in een ECDIS (Electronic Chart Display and Information System).

De ENC's worden door 'Value Added Resellers' (VAR's) op verzoek aan kaartagentschappen verdeeld. Voor meer informatie zie: www.ic-enc.org/distribution.

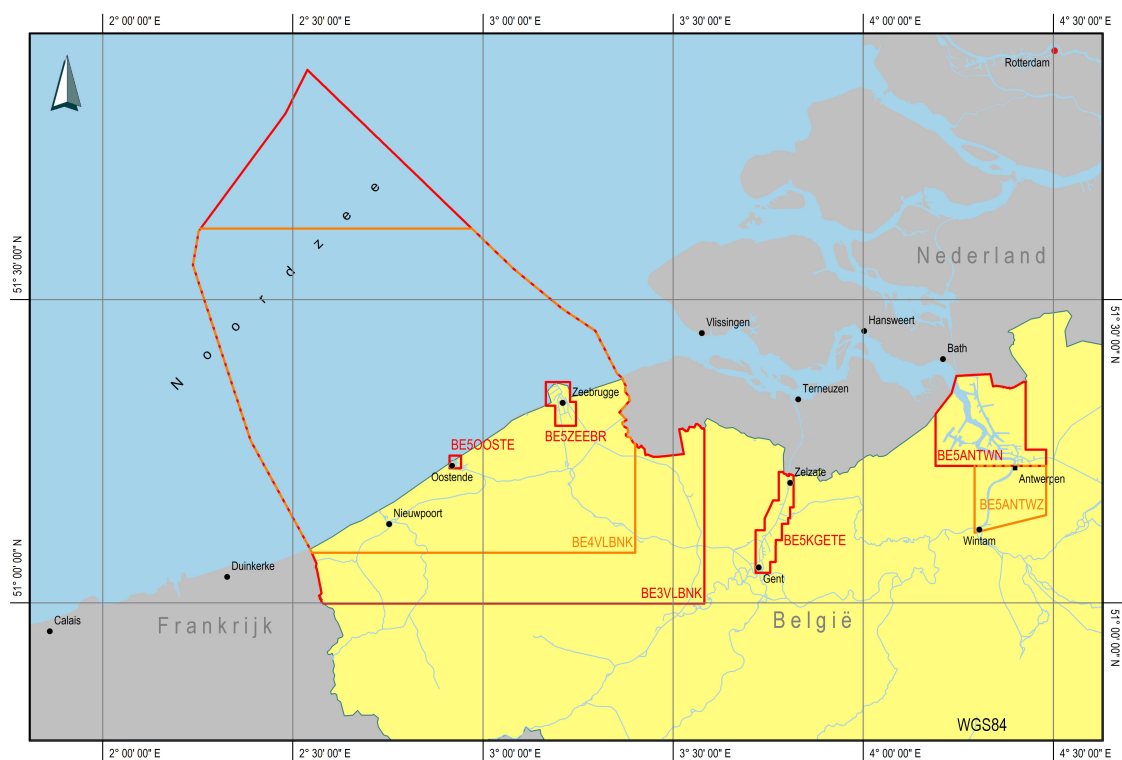
Overzicht ENC's

Naam	Titel	Compilatieschaal	Usage band
BE3VLBNK	Vlaamse Banken	1:90 000	Coastal
BE4VLBNK	Approach to Zeebrugge and Oostende	1:45 000	Approach
BE5ANTWN	River Scheldt to Antwerpen	1:22 000	Harbour
BE5ANTWZ	River Scheldt Antwerpen to Wintam	1:12 000	Harbour
BE5KGETE	Canal Gent-Terneuzen	1:12 000	Harbour
BE5OOSTE	Oostende Harbour	1:4 000	Harbour
BE5ZEEBR	Zeebrugge Harbour	1:4 000	Harbour

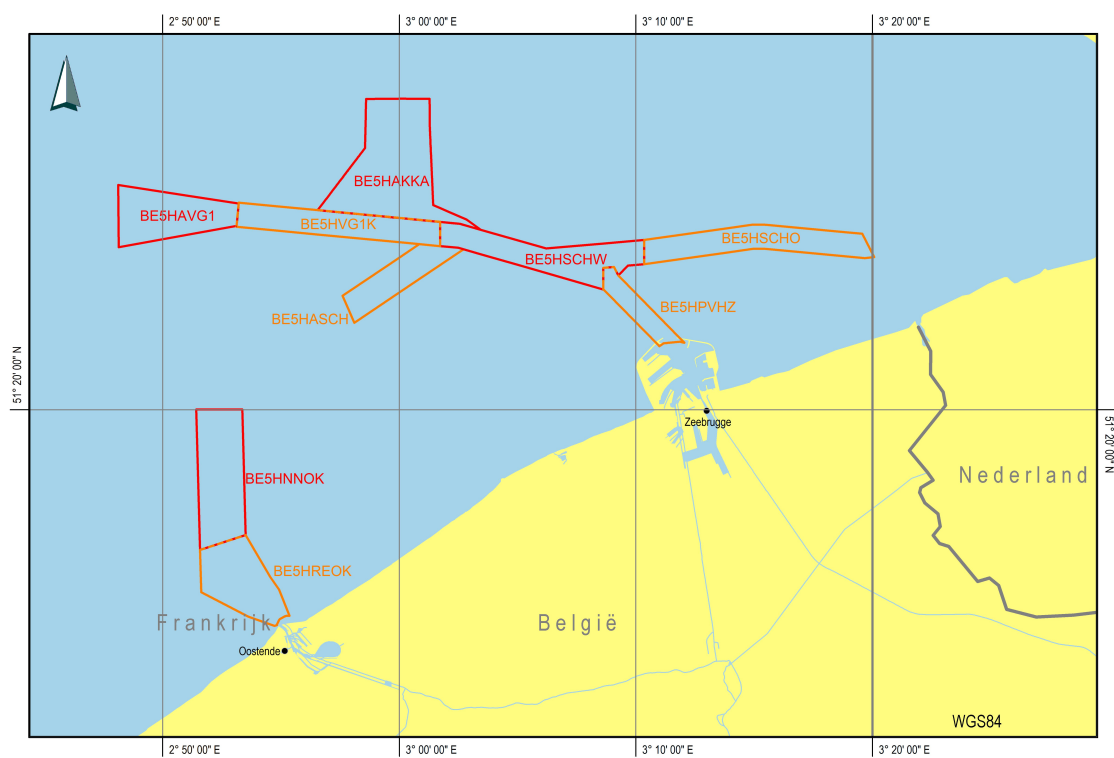
Overzicht HD-ENC's

Naam	Titel	Compilatieschaal	Usage band
BE5HAKKA	Akkaert	1:22 000	Harbour
BE5HASCH	Aanloop Scheur	1:22 000	Harbour
BE5HAVG1	Aanloop Vaargeul 1	1:22 000	Harbour
BE5HNNOK	Noordelijke Nadering Oostende	1:22 000	Harbour
BE5HPVHZ	Pas van het Zand	1:22 000	Harbour
BE5HREOK	Rede Oostende	1:22 000	Harbour
BE5HSCHO	Scheur Oost	1:22 000	Harbour
BE5HSCHW	Scheur West	1:22 000	Harbour
BE5HVG1K	Vaargeul 1	1:22 000	Harbour

Overzichtskaart ENC



Overzichtskaart HD-ENC



1.2 Elektronische binnenvaartkaarten: Inland ENC's of IENC's

Dekkingsgebied:

- Beneden Zeeschelde
- Estuaire vaart Kust
- Haven Antwerpen
- Haven Gent en Kanaal Gent-Terneuzen
- Haven Nieuwpoort
- Haven Oostende en Plassendale Kanaal
- Haven Zeebrugge-Brugge en Boudewijnkanaal

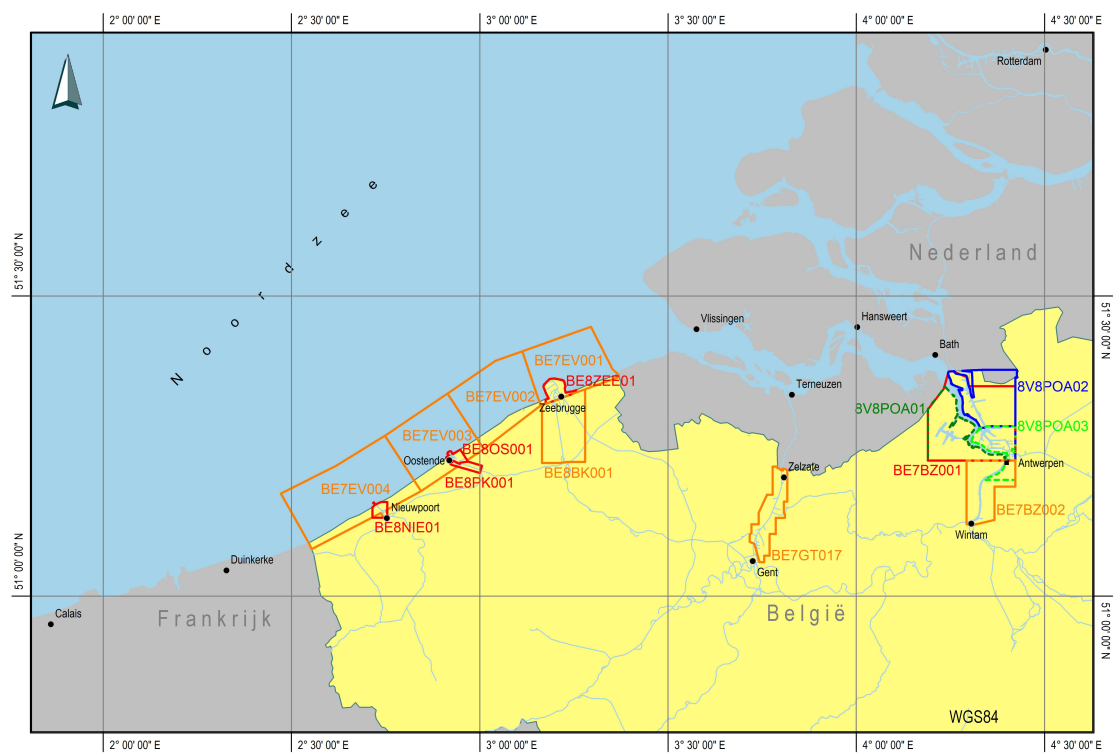
IENC staat voor Inland Electronic Navigational Chart. Het is een elektronische kaart die gebruikt wordt voor binnenvaart. Een IENC bevat alle kaartinformatie die noodzakelijk is voor een veilige navigatie op de binnenwateren en in gemengde scheepvaartgebieden (estuaire vaart). Een IENC bevat veel meer details over vb. bruggen en sluizen dan een ENC. Ook boeien, verkeersborden en andere signalisatie die specifiek zijn voor de binnenvaart, worden in kaart gebracht.

Deze officiële IENC's kunnen worden gebruikt in een Inland-ECDIS-systeem.

De IENC's kunnen gratis gedownload worden via EurIS: www.eurisportal.eu/Vaarkaarten

Overzicht IENC's			
Cel nummer	Cel naam	Compilatieschaal	Usage band
BE7BZ001	Beneden Zeeschelde Noord (BE-NL grens tot Antwerpen Rede)	1:10 000	River
BE7BZ002	Beneden Zeeschelde Zuid (Antwerpen Rede tot Wintam)	1:10 000	River
BE7EV001	Estuaire Vaart Zeebrugge - BE-NL grens	1:25 000	River
BE7EV002	Estuaire Vaart Oostende - Zeebrugge	1:25 000	River
BE7EV003	Estuaire Vaart Oostende	1:25 000	River
BE7EV004	Estuaire Vaart FR-BE Grens - Oostende	1:25 000	River
BE7GT017	Kanaal Gent-Terneuzen - Gent Haven	1:10 000	River
8V8POA01	Antwerpen Haven – Linkeroever	1:2 500	River Harbour
8V8POA02	Antwerpen Haven – Rechteroever Noord	1:2 500	River Harbour
8V8POA03	Antwerpen Haven – Rechteroever Zuid	1:2 500	River Harbour
BE8BK001	Zeebrugge Achterhaven - Boudewijnkanaal	1:2 500	River Harbour
BE8NIE01	Nieuwpoort Haven	1:2 500	River Harbour
BE8OS001	Oostende Haven	1:2 500	River Harbour
BE8PK001	Oostende Plassendale Kanaal	1:2 500	River Harbour
BE8ZEE01	Zeebrugge Haven	1:2 500	River Harbour

Overzichtskaart IENC



1.3 Papieren zeekaarten

Dekkingsgebied:

- Belgische en aangrenzende Nederlandse en Franse kust
- Zeeschelde tot Wintam

Ooit de wereldwijde standaard voor navigatie, vandaag de dag zijn de papieren zeekaarten overtroffen in verkoopcijfers door de elektronische publicaties.

Alle gegevens en hun verklaring op de kaarten zijn terug te vinden in de publicaties INT 1 (Tekens, afkortingen en begrippen op zeekaarten), IALA - Maritiem Betonningsstelsel en Teksten (Vertaling Engels – Nederlands).

Een deel van de Belgische papieren zeekaarten maakt deel uit van deze INT-kaartserie. Behalve het internationale nummer (in magenta, met voorvoegsel 'INT') krijgen deze kaarten ook een Belgisch kaartnummer.

Op iedere nieuwe zeekaart staat aangeduid tot welk nummer van de Berichten aan Zeevarenden (BaZ) de kaart is bijgewerkt. Na aankoop dienen de kaarten steeds bijgewerkt te worden aan de hand van de 2-wekelijkse BaZ. Een hernieuwde editie wordt aangekondigd via BaZ. De voorgaande edities komen dan te vervallen en mogen niet meer gebruikt worden als navigatiemiddel.

Vanaf 2025 worden onze papieren zeekaarten uitgebracht in coproductie met de UK Hydrographic Office (UKHO).

Overzicht Papieren Zeekaarten				
Kaartnummer		Titel	Schaal	Hernieuwd
BE101	INT 1474	North Sea. Belgium and Netherlands From Oostende to Westkapelle	1:60 000	03/2025
		Plan A. Brugge	1:15 000	
		Plan B. Zeebrugge Achterhaven	1:20 000	
		Plan C. Zeebrugge Voorhaven	1:20 000	
		Plan D. Blankenberge	1:25 000	
BE102	INT 1480	North Sea. France and Belgium From Dunkerque to Oostende	1:60 000	03/2025
		Plan A. Nieuwpoort	1:20 000	
		Plan B. Oostende	1:15 000	
BE106	INT 1478	Westerschelde - Zeeschelde From Baalhoek to Wintam		03/2025
		Panel A. Baalhoek to Antwerpen	1:30 000	
		Panel B. Antwerpen to Hoboken	1:15 000	
		Panel C. Hoboken to Wintam	1:10 000	
BE11		Vlaamse Banken From Gravelines to Oostkapelle	1:100 000	03/2025

Er is een coproductie voor het Kanaal Gent-Terneuzen met de Dienst der Hydrografie van Nederland.

Kanaal Gent-Terneuzen				
Kaartnummer		Titel	Schaal	Hernieuwd
114	INT 1476	Netherlands and Belgium Canal Gent-Terneuzen		01/2025
		Panel A. Terneuzen to Sluiskil	1:15 000	
		Panel B. Sluiskil to Zelzate	1:15 000	
		Panel C. Zelzate to Desteldonk	1:15 000	
		Panel D. Desteldonk to Gent	1:15 000	

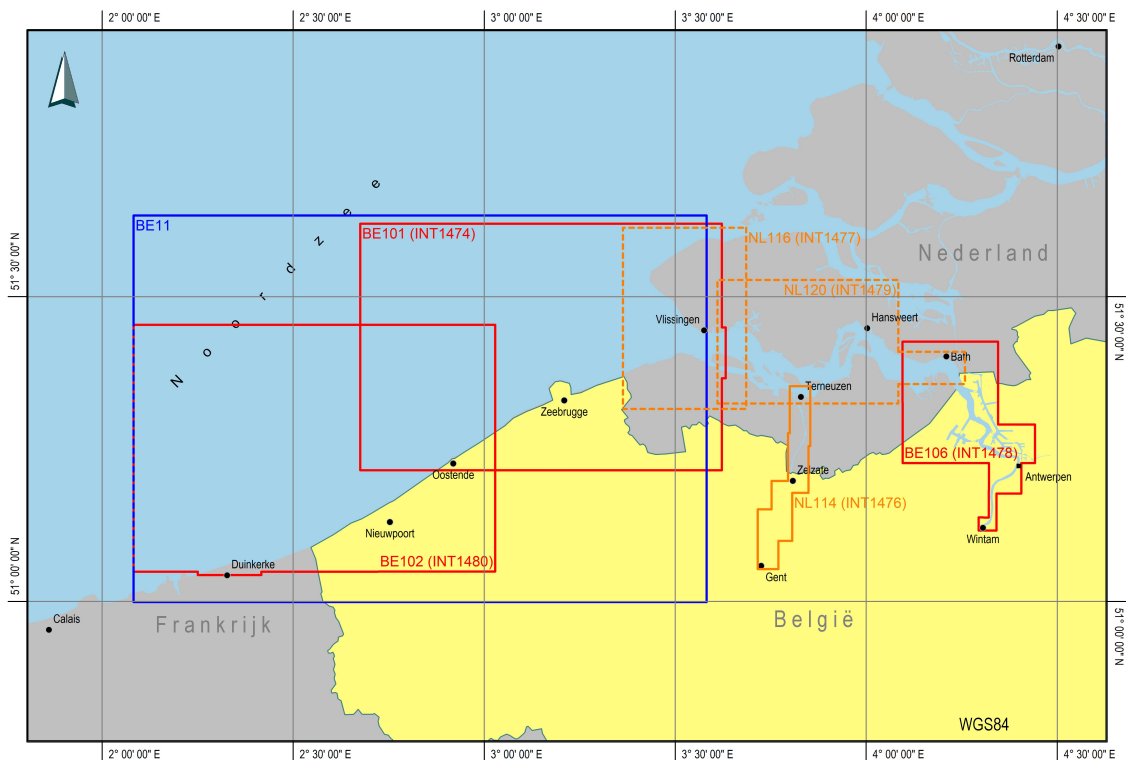
Op de Westerschelde kan u gebruik maken van de onderstaande Nederlandse papieren zeekaarten:

Westerschelde				
Kaartnummer		Titel	Schaal	Hernieuwd
116	INT 1477	Netherlands Approaches to Westerschelde	1:30 000	08/2022
		Plan A. Vlissingen	1:20 000	
		Plan B. Breskens	1:20 000	
120	INT 1479	Netherlands. Westerschelde Vlissingen-Oost to Nauw van Bath	1:30 000	10/2024
		Panel A. Continuation to Nauw van Bath	1:30 000	
		Plan B. Vlissingen-Oost (Sloehaven)	1:20 000	
		Plan C. Braakmanhaven	1:20 000	
		Plan D. Hansweert	1:20 000	

De historische kaart uit 1866, de eerste **zeekaart** van de Belgische hydrografische dienst van de Vlaamse Banken, is als herdruk te verkrijgen.

Historische kaart		
Kaartnummer	Titel	Schaal
KSED 1866	Heruitgave facsimile van 'Carte générale des Bancs de Flandres'	1:100 000

Ovezichtskaart Papieren Zeekaarten



2. Nautische publicaties

2.1 Berichten aan Zeevarenden

Om de 2 weken publiceert de Vlaamse Hydrografie “Berichten aan Zeevarenden”, ook wel BaZ genoemd. In de publicatie verschijnen kaartverbeteringen en aanpassingen voor de nautische publicaties. Deze publicatie wordt ook in het Engels uitgebracht, nl. als Notices to Mariners (NtM).

Het eerste nummer van elk jaar, BaZ JJJJ-01, bevat berichten die permanent van kracht zijn.

2.2 Getijtafels en Getijtafels Kust

Elk jaar geven wij zowel Getijtafels als Getijtafels Kust uit waarin de voorspellingen worden gepubliceerd.

De Getijtafels bevatten alle waterstanden in Nieuwpoort, Oostende, Blankenberge, Zeebrugge, Vlissingen, Prosperpolder, Antwerpen en Wintam.

De Getijtafels Kust bevatten alle waterstanden in Nieuwpoort, Oostende, Blankenberge en Zeebrugge.

De Vlaamse Hydrografie bepaalt de waterstanden in de getijmeetposten in Nieuwpoort, Oostende en Zeebrugge. Uit analyse van langdurige metingen worden getijvoorspellingen berekend.

De getijgegevens voor Vlissingen worden aangeleverd door Rijkswaterstaat, Nederland.

De getijgegevens voor Prosperpolder, Antwerpen en Wintam worden aangeleverd door het Waterbouwkundig Laboratorium in Borgerhout.

De Vlaamse Hydrografie berekent de getijgegevens voor Blankenberge op basis van extrapolatie.

2.3 IALA – Maritiem Betonningssysteem

Bebakening dient als hulpmiddel en ter aanvulling van de zeekaart om veilig te navigeren.

Tot in de jaren '60 had elk land met een kust zo ongeveer zijn eigen signalisatie, wat uiteraard tot verwarring en zelfs ongevallen leidde.

De International Association of Lighthouse Authorities (IALA), die in Frankrijk gevestigd is, heeft daarom een internationaal betonningssysteem ingevoerd dat wereldwijd wordt gebruikt. Alle uitleg over deze betonning vind je in de publicatie 'IALA - Maritiem Betonningssysteem'.

2.4 Kaart 1 – INT 1

Deze publicatie biedt een overzicht van de internationale tekens, afkortingen en begrippen die voorkomen op de Nederlandse en Belgische zeekaarten.

2.5 Lichtenlijst

De lichtenlijst geeft een opsomming en beschrijving van de lichten en mistseinen op zee, op de Zeeschelde en op het Belgische deel van kanaal Gent-Terneuzen.

Een nieuwe uitgave wordt gepubliceerd in de BaZ.

2.6 Stroomatlas

In een stroomatlas worden de stroomsnelheden weergegeven voor het gemiddeld middeltij, gemiddeld springtij en gemiddeld doortij. Op de kaartjes zijn de IMOD-vaarbegrenzungen, de belangrijkste markeringsboeien en de meetpalen op het Belgisch Continentaal Plat eveneens weergegeven.

Overzicht Publicaties			
Publicatie	Laatste uitgave	Online beschikbaar	Drukwerk
Berichten aan Zeevarenden (BaZ)	2025-XX	✓	
Berichten aan Zeevarenden, eerste nummer	2025-01	✓	✓
Notices to Mariners (NtM)	2025-XX	✓	
Notices to Mariners, first number	2025-01	✓	
Getijtafels	2025	✓	✓
Getijtafels Kust	2025	✓	✓
IALA Maritiem Betonningssysteem	2015	✓	✓
Kaart 1 - INT 1	2017	✓	✓
Lichtenlijst	2025-XX	✓	
Stoomatlas Belgisch Continentaal Plat	2017	✓	✓
Stroomatlas Oostende	2013	✓	✓
Stroomatlas Zeebrugge	2024	✓	

Al onze nautische publicaties die online beschikbaar zijn, zijn terug te vinden op:

www.agentschapmdk.be/nl/publicaties



3. Verkoop

Op de onderstaande verkooppunten worden publicaties van de Vlaamse Hydrografie verkocht. Gelieve voor meer informatie contact op te nemen met het verkooppunt.

Locatie	Naam
Antwerpen	Martin Bogerd nv
Blankenberge	North Sea Boating
Brussel	Plaisance Diffusion
Nieuwpoort	Nieuwpoort Marine Shipchandler
	Seashop
	VY Nieuwpoort
	Westdiep
Oostende	Compas
Zeebrugge	Marine Technics

Verkooppunten Admiralty Charts: www.admiralty.co.uk/how-to-buy