

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard	last publication/update Issue date
	River	km	River	km						
Austria			Danube	329,00	yes	yes	http://www.doris.bmk.gv.at/karten/inland-encs/downloads/inland-encs-inland-eedis-standard-24/	yes	2.4	2021, monthly updates
			Donaukanal	17,00						
	Flanders		Albertkanaal	116,77	yes	yes (once a year if necessary)	http://www.visuris.be	yes	2.4	03-03-2021
			Kanaal Bocholt-Herentals	57,52					2.4	03-03-2021
			Kanaal Briegden-Neerharen	4,87					2.4	03-03-2021
			Kanaal Dessel-Kwaadmechelen	15,88					2.4	03-03-2021
			Kanaal naar Beverlo	14,84					2.4	03-03-2021
			Schelde-Rijnverbinding	5,27					2.4	03-03-2021
			Zuid-Willemsvaart noord	4,77					2.4	03-03-2021
			Zuid-Willemsvaart zuid	39,1					2.4	03-03-2021
			Aftakking Oude Arm Klein-Willebroek	1,19					2.4	03-03-2021
			Kanaal naar Charleroi	13,78					2.4	03-03-2021
			Zeekanaal Brussel-Schelde	29,13					2.4	03-03-2021
			Moervaart + Boven-Durme	29,86					2.4	03-03-2021
			Dender	48,27					2.4	03-03-2021
			Boven-Schelde	55,69					2.4	03-03-2021
			Kanaal Bossuit-Kortrijk	15,55					2.4	03-03-2021
			Grensleie	8,1					2.4	03-03-2021
			Leie	67,62					2.4	03-03-2021
			Kanaal Roeselare-Leie	16,67					2.4	03-03-2021
			Spierekanaal	1,44					2.4	03-03-2021
			Vertakking van Zulte	2,5					2.4	03-03-2021
			Kanaal Gent-Oostende (vak Brugge-Oostende)	21,11					2.4	03-03-2021
			Kanaal Gent-Oostende (vak Gent-Brugge)	45,06					2.4	03-03-2021
			Afleidingskanaal van de Leie	27,56					2.4	03-03-2021
			Kanaal Gent-Terneuzen	7,36					2.4	03-03-2021
			Kanaal van Eeklo	1,64					2.4	03-03-2021
			Ringvaart om Gent	21,84					2.4	03-03-2021
			Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	63,20					2.4	03-03-2021
			Kanaal Leuven-Dijle	30,27					2.4	03-03-2021

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard	last publication/update Issue date
	River	km	River	km						
Belgium			Rupel	11,98					2.4	03-03-2021
			Keerdok Mechelen en Dijledoortocht	2,30					2.4	03-03-2021
			Beneden-Durme	23,50					2.4	03-03-2021
			Ijzer	43,92					2.4	03-03-2021
			Kanaal Ieper-Ijzer	15,20					2.4	03-03-2021
			Lokanaal	14,53					2.4	03-03-2021
			Kanaal Plassendale-Duinkerke	40,08					2.4	03-03-2021
			Verbindingskanaal te Nieuwpoort	0,77					2.4	03-03-2021
			Haven van Antwerpen	130 km²	yes				2.4	13-09-2021
			Kanaal Gent-Terneuzen	15,00	yes	Yes (once a year if necessary)			2.3	08-10-2019
			Beneden Zeeschelde (Antwerpen Noord – Westerschelde)	23,50					2.4	12-01-2021
			Beneden Zeeschelde (Antwerpen Zuid)	14,40					2.4	12-01-2021
			BE-NL grens tot Zeebrugge (Estuarian navigation)	150 km²					2.4	02-06-2020
			Haven Zeebrugge	15 km²					2.3	11-01-2022
			Zeebrugge-Oostende (Estuarian navigation)	171 km²					2.4	02-06-2020
			Haven Oostende	6.5km²					2.3	27-04-2020
			Kanaal van Plassendale	6,50					2.3	27-04-2020
			Boudewijnkanaal	67km²					2.3	16-09-2020
			Oostende - Middelkerke (Estuarian navigation)	176km²					2.4	02-06-2020
			Franse grens-Oostende (Estuarian navigation)	272 km²					2.4	03-02-2022
			Haven van Antwerpen	130 km²	yes				2.4	14-12-2021
	Wallonia		Albertkanaal/Canal Albert	18,70	yes		http://geoportail.wallonie.be/catalogue/3d57a714-7786-4da0-a144-2813fcc8a0b1.html	yes	2.3	21-05-2018
			Maas/La Meuse	127,20	yes				2.3	21-05-2018
			Samber/Sambre	55,50	yes				2.3	21-05-2018
			Nimy-Blaton-Péronnes	38,90	yes				2.3	21-05-2018
			Brussel/Bruxelles - Charleroi	45,30	yes				2.3	21-05-2018
			Leie/La Lys	7,70	yes				2.3	21-05-2018
			Haute Escaut	31,00	yes				2.3	21-05-2018
			Canal du Centre	24,30	yes				2.3	21-05-2018

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard	last publication/update Issue date
	River	km	River	km						
			Other waterways	16,50	yes				2.3	21-05-2018
	Brussels		Port of Brussels	14,00	yes		https://port.brussels/en/shipping/river-information-services-ris	yes	2.4	23-11-2020
Bulgaria			Danube	235,00	yes	2018	http://appd-bg.org/navigation#data_enc	yes	2.3	24.04.2019
Croatia	Danube	139,00	Danube	139,00	yes	no	http://vodniputovi.hr/en/ris/enc-charts/ https://www.vodniputovi.hr/ris/enc-karte/	yes	2.3	11.09.2018
	Sava	384,00	Sava	382,00					2.3	29.11.2018
	Drava	23,00	Drava	23,00					2.3	29.11.2018
Czech Republic			Elbe	223	yes	yes	http://mapy.spspraha.cz/lpm/maps_S57.asp?lang=en	yes	2.0 (2.3 is in progress)	29.08.2018
			Vltava	91,6						
France			GARONNE - <i>du pont de Pierre à Bordeaux à Castets-en-Dorthe</i>	60,00	yes	yes	http://www.vnf.fr/ecdis/	yes	2.1	26.01.2015
			GRANDE SAONE - <i>de Saint-Symphorien à Lyon</i>	263,00					2.3	06.08.2018
			LIAISON DUNKERQUE ESCAUT	240,00					2.3	30.03.2015
			OISE	97,00					2.3	21.06.2016
			CANAL DU RHONE AU RHIN, BRANCHE SUD	16,00					2.3	03.08.2016
			RHIN	142,00					2.3	03.08.2016
			SEINE AVAL	83,00					2.3	31.08.2018
			RHONE DANS LYON	7,00					2.3	23.11.2018
			MOSELLE CANALISEE - <i>de Neuves-Maisons à Apach</i>	150,00					2.1	03.04.2013
			Ruhr	12,9					2.4	01.04.2021
			Rhein-Herne-Kanal	45,5					2.4	01.04.2021
			Wesel-Datteln-Kanal	60					2.4	01.04.2021
			Datteln-Hamm-Kanal	47,2					2.4	01.04.2021
			Dortmund-Ems-Kanal	224,4					2.4	01.04.2021
			Küstenkanal	69,6					2.4	01.04.2021
			Elbe-Seitenkanal	115,2					2.4	02.06.2021
			Mittellandkanal	318,4					2.4	02.06.2021

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard	last publication/update Issue date
	River	km	River	km						
Germany			Stichkanal nach Osnabrück	13	yes	yes	https://www.elwis.de/DE/dynamisch/IENC/	yes	2.4	02.06.2021
			Stichkanal nach Hannover-Linden	10,8					2.4	02.06.2021
			Stichkanal nach Hildesheim	15,1					2.4	02.06.2021
			Stichkanal nach Salzgitter	18					2.4	02.06.2021
			Weser	156,7					2.4	02.06.2021
			Elbe	619,2					2.4	01.04.2021
			Elbe-Havel-Kanal	54,9					2.4	16.05.2021
			Untere Havel-Wasserstraße	68					2.4	01.02.2021
			Havel-Oder-Wasserstraße, Hohensaaten-Friedrichsthaler Wasserstraße	134,96					2.4	01.04.2020
			Westoder	10,65					2.4	01.04.2020
			Berlin-Spandauer Schifffahrtskanal	10,72					2.4	01.04.2020
			Westhafen-Verbindungskanal	0,24					2.4	01.04.2020
			Westhafenkanal	2,93					2.4	01.04.2020
			Charlottenburger Verbindungskanal	1,58					2.4	01.04.2020
			Teltowkanal	37,84					2.4	07.01.2020
			Spree-Oder Wasserstraße	49					2.4	01.04.2020
			Britzer-Verbindungskanal	3,39					2.4	07.01.2020
			Peene	68,11					2.4	01.10.2020
			Oder	162,5					2.4	01.12.2020
			Saale	95					2.4	01.10.2020
			Elbe-Lübeck-Kanal	61,6					2.4	07.12.2020
			Kanaltrave	5,56					2.4	07.12.2020
			Dahme-Wasserstraße	8,2					-	planed end of 2021
			Rhein	555,4					2.3, 2.4	23.06.2021
			Neckar	202,9					2.4	23.06.2021
			Mosel	242					2.4	23.06.2021
			Saar	104					2.4	23.06.2021
			Lahn	148,08					2.4	30.06.2021
			Main	387,6					2.4	26.02.2020
			Main-Donau-Kanal	171					2.4	28.10.2019

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard	last publication/update Issue date
	River	km	River	km						
			Donau	213					2.4	10.12.2020
			Havelkanal	34,18					2.4	04.12.2020
			Potsdamer Havel	28,61					2.4	03.12.2020
Hungary			Danube	379,00		2019	https://www.pannonris.hu/terkepek/terkep-letoltes/terkepek https://www.pannonris.hu/articles/file/IENC_2019_05_16.zip	yes	2.3	10.05.2019
Luxemburg			Mosel	242,00			https://www.elwis.de/DE/dynamisch/IENC/	yes	2.3	22.03.2017
			Eemskanaal; (Fwld: 00001) ; CEMT : Va	26,6	85%	2020			2.3.6	01.08.2019
			Oude Eemskanaal; (Fwld: 0001A) ; CEMT : Va	2,5		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Zeehavenkanaal en havens van Delfzijl; (Fwld: 00002) ; CEMT : Va	5,7		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Eemshaven; (Fwld: 0002B) ; CEMT : Va	3,1		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Van Starckenborghkanaal; (Fwld: 00003) ; CEMT : Va	27,4		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Vaarwegen in de stad Groningen, Reitdiep en Lauwersmeer; (Fwld: 00006) ; CEMT : IV;Va	3,0		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Prinses Margrietkanaal; (Fwld: 00021) ; CEMT : Va	66,0		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Haven van Harlingen; (Fwld: 00023) ; CEMT : Va	3,2		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Havens te Lemmer, Zijlroede en Stroomkanaal; (Fwld: 00046) ; CEMT : Va	4,1		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Kanaal Zutphen-Enschede van de Twenthekanalen; (Fwld: 00081) ; CEMT : IV;Va	49,8		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Geldersche IJssel, Keteldiep en Ketelmeer; (Fwld: 00084) ; CEMT : Va	128,7	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Oude Rivierarm bij De Steeg; (Fwld: 0084A) ; CEMT : Va	1,8	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Voorhaven Prins Bernhardsluis en havens te Deventer; (Fwld: 0084B) ; CEMT : Va	2,3	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard	last publication/update Issue date
	River	km	River	km						
			Zwolle-IJsselkanaal, Zwarte Water, Zwolsche Diep, Ramsdiep en Schokkerhaven; (Fwld: 00086) ; CEMENT : Va	48,2	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Stadsgrachten en havens te Zwolle; (Fwld: 00087) ; CEMENT : Va	1,7	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Meppelerdiep; (Fwld: 00088) ; CEMENT : IV;Va	11,0	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Zwanendiep en Vollenhoverkanaal; (Fwld: 00093) ; CEMENT : IV;Va	7,3	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Haven van Urk; (Fwld: 00096) ; CEMENT : Va	4,7		depends on region			2.3.6	01.08.2019
	Australiehaven; (Fwld: 01005) ; CEMENT : VIa	1,6		0,0		depends on region			2.3.6	
	Aziehaven; (Fwld: 01006) ; CEMENT : VIa	1,2		0,0		depends on region			2.3.6	
	Binnenspuikanaal; (Fwld: 01007) ; CEMENT : Va	1,0		0,0		depends on region			2.3.6	
			Boven-Rijn, Waal, Boven-Merwede, Beneden-Merwede en Noord; (Fwld: 00101) ; CEMENT : VIc	125,5	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
	Isaac Baarhaven; (Fwld: 01014) ; CEMENT : Va	1,2		0,0		depends on region			2.3.6	
			Kanaal van Sint Andries; (Fwld: 0101A) ; CEMENT : Va	2,1	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Rietbaan; (Fwld: 0101C) ; CEMENT : Va	2,6	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Nieuwe Maas, Nieuwe Waterweg en Maasmond; (Fwld: 00102) ; CEMENT : Va;VIb	40,0	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Koningshaven; (Fwld: 0102C) ; CEMENT : VIc	1,9	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Waalhaven; (Fwld: 0102F) ; CEMENT : VIc	2,8	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Merwehaven; (Fwld: 0102G) ; CEMENT : Va	1,3	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Eemhaven en aanliggende Havens; (Fwld: 0102H) ; CEMENT : Va	2,1	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			2e Petroleumhaven; (Fwld: 0102I) ; CEMENT : VIb	2,2	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			1e Petroleumhaven; (Fwld: 0102J) ; CEMENT : VIb	1,9	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard	last publication/update Issue date
	River	km	River	km						
			Botlek en aanliggende havens; (Fwld: 0102K) ; CEMENT : VIb	3,8	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			3e Petroleumhaven; (Fwld: 102K1) ; CEMENT : VIb	2,1	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Haven van Maassluis; (Fwld: 0102L) ; CEMENT : IV;Va	1,5	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Pannerdensch Kanaal, Neder-Rijn en Lek; (Fwld: 00103) ; CEMENT : Va;VIa	120,4	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Haven van Malburgen; (Fwld: 0103A) ; CEMENT : Va	1,8	?	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Rijnhaven van Wageningen; (Fwld: 0103B) ; CEMENT : Va	1,2	?	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Stuwkanaal Driel; (Fwld: 0103D) ; CEMENT : Va	2,9	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Stuwkanaal Amerongen; (Fwld: 0103E) ; CEMENT : Va	2,8	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Stuwkanaal Hagestein; (Fwld: 0103F) ; CEMENT : Va	2,3	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Rijnhaven te Rotterdam; (Fwld: 01042) ; CEMENT : VIb	1,1	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Maashaven te Rotterdam; (Fwld: 01044) ; CEMENT : VIb	2,2	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Wilhelminahaven te Schiedam; (Fwld: 01070) ; CEMENT : VIb	1,2	90%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Wiltonhaven; (Fwld: 01074) ; CEMENT : Va	1,0	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Nieuwe Merwede en Hollandsch Diep; (Fwld: 00108) ; CEMENT : VIc	37,1	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Waalhaven Pier 1; (Fwld: 01089) ; CEMENT : VIc	1,7	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Vaarweg Nieuwe Merwede-Amer door de Spieringsluis; (Fwld: 0108A) ; CEMENT : VIc	1,5	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Zuid Hollandsch Diep; (Fwld: 0108B) ; CEMENT : VIc	6,0	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Roode Vaart of Zevenbergsche Haven; (Fwld: 108B1) ; CEMENT : Va	1,3	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Noord Hollandsch Diep; (Fwld: 0108C) ; CEMENT : Va	5,9	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard	last publication/update Issue date
	River	km	River	km						
			Waalhaven Pier 1 / 2; (Fwld: 01091) ; CEMENT : Vlc	1,3	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			1e Eemhaven; (Fwld: 01097) ; CEMENT : Va	1,5	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Wantij en Otterkanaal; (Fwld: 00110) ; CEMENT : Va	1,0	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			St. Laurens haven; (Fwld: 01101) ; CEMENT : Va	1,4	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Chemiehaven; (Fwld: 01102) ; CEMENT : Va	1,3	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Oude Maas; (Fwld: 00111) ; CEMENT : Vlc	30,8	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Prins Johan Friso haven; (Fwld: 01115) ; CEMENT : Va	1,6	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Prinses Beatrix haven te Rotterdam; (Fwld: 01116) ; CEMENT : Va	1,3	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Prins Willem Alexander haven te Rotterdam; (Fwld: 01118) ; CEMENT : Va	1,1	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Zeehaven te Dordrecht; (Fwld: 0111B) ; CEMENT : Vlc	1,4	65%	depends on region			2.3.6	Nov 19
			Dordtsche Kil; (Fwld: 00112) ; CEMENT : Vlc	9,7	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Spui en Beningen; (Fwld: 00113) ; CEMENT : Va	21,5	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Droogte voor de Hoorn; (Fwld: 0113A) ; CEMENT : Vla	1,8	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Hartelkanaal; (Fwld: 00115) ; CEMENT : Vlc	20,4	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Dintelhaven; (Fwld: 0115A) ; CEMENT : Vlc	4,8	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Hartelsluis; (Fwld: 0115B) ; CEMENT : Vlb	1,7	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Calandkanaal met aanliggende havens; (Fwld: 00116) ; CEMENT : Vlc	12,7	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Beerkanaal; (Fwld: 0116A) ; CEMENT : Vlc	4,4	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Mississippi haven; (Fwld: 116A1) ; CEMENT : Vlc	2,9	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Benelux haven; (Fwld: 0116B) ; CEMENT : Vlc	2,0	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Vaarweg van het Hollandsch Diep via de Goereesluis naar de Noordzee; (Fwld: 00117) ; CEMENT : Va;Vla	33,5	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard	last publication/update Issue date
	River	km	River	km						
			Haringvliet bezuiden Tiengemeten; (Fwld: 0117A) ; CEMT : Vla	13,4	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Korendijksche Geul; (Fwld: 0117B) ; CEMT : Vla	3,6	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Aardappelengat; (Fwld: 0117D) ; CEMT : Vla	9,1	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Haringvliet, zuidelijke doorvaart Haringvlietbrug; (Fwld: 0117H) ; CEMT : Vla	2,8	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Maas-Waalkanaal; (Fwld: 00119) ; CEMT : Vb	13,4		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Karel Reynierszhaven; (Fwld: 01195) ; CEMT : Va	1,1		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Heusdensch Kanaal en Afgedamde Maas; (Fwld: 00120) ; CEMT : Va	17,3		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Geulhaven; (Fwld: 01201) ; CEMT : Va	1,0	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Insteekhaven 3e Petroleumhaven in de Botlek; (Fwld: 01202) ; CEMT : VIb	1,2	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Hartelhaven; (Fwld: 01203) ; CEMT : VIc	1,7	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Gekan. Dieze, Zuid-Willemsvaart, Verbindingskanaal in het Bossche Veld; (Fwld: 00121) ; CEMT : IV;Va	23,7	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Amertak en Wilhelminakanaal; (Fwld: 00124) ; CEMT : IV;Va	20,4	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Donge en Noordergat; (Fwld: 0124A) ; CEMT : Va	5,6	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Mark en Dintel; (Fwld: 00126) ; CEMT : IV;Va	24,3	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Haven van Bergen op Zoom of Theodorushaven; (Fwld: 00128) ; CEMT : Va	4,4	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Schelde-Rijnverbinding; (Fwld: 00129) ; CEMT : VIb	38,4	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Kanaal van Gent naar Terneuzen met de Zijkanalen en havens; (Fwld: 00130) ; CEMT : Va;VIb	32,5	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard	last publication/update Issue date
	River	km	River	km						
Netherlands			Route via Middensluis/Westbuitenhaven naar de Westerschelde; (Fwld: 0130B) ; CEMENT : Va	2,6	80%	(1-2) weekly	http://www.vaarweginformatie.nl/fdd/main/infra/enc	yes	2.3.6	(1-2) weekly
			Toeleidingskanaal via de Oostsluis/Oostbuitenhaven naar de Westerschelde; (Fwld: 130B2) ; CEMENT : Vlb	2,1	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Grootdok en aanliggende havens; (Fwld: 0130C) ; CEMENT : Vlb	2,0	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Westerschelde; (Fwld: 00131) ; CEMENT : Vlc	85,9	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Schaar van Waarde; (Fwld: 0131B) ; CEMENT : Va	3,1	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Middelgat; (Fwld: 0131C) ; CEMENT : Vlb	14,6	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Everingen; (Fwld: 0131D) ; CEMENT : Vlb	15,9	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Zuid Everingen; (Fwld: 0131E) ; CEMENT : Vlb	5,4	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Braakmanhaven; (Fwld: 0131F) ; CEMENT : Vlb	2,5	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Vaarwater langs Hoofdplaat; (Fwld: 0131G) ; CEMENT : Vlb	17,6	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Schaar van Spijkerplaat; (Fwld: 0131H) ; CEMENT : Vlb	11,6	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Havens Vlissingen-Oost (Sloehaven); (Fwld: 00132) ; CEMENT : Va	5,0	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Van Cittershaven; (Fwld: 0132A) ; CEMENT : Va	2,8	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Scaldiahaven; (Fwld: 132A1) ; CEMENT : Va	1,1	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Kanaal door Walcheren; (Fwld: 00134) ; CEMENT : Va	16,0	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Zandkreek en Veerse Meer; (Fwld: 00135) ; CEMENT : IV;Va	27,3	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Kanaal door Zuid-Beveland; (Fwld: 00137) ; CEMENT : Vlb	10,8	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Oosterschelde; (Fwld: 00138) ; CEMENT : Va;Vlb	44,1	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Voortzetting Oosterschelde en Schaar van Colijnsplaat; (Fwld: 0138D) ; CEMENT : Vlb	12,7	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly


Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard	last publication/update Issue date
	River	km	River	km						
			Overloop van Zierikzee; (Fwld: 0138E) ; CEMT : VIb	2,3	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Hammen; (Fwld: 0138G) ; CEMT : Va	11,5	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Geul van de Roggenplaat; (Fwld: 0138H) ; CEMT : Va	8,3	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Geul naar de Betonhaven; (Fwld: 0138I) ; CEMT : Va	2,0	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Witte Tonnen Vlije en Brabantsche Vaarwater; (Fwld: 00139) ; CEMT : VIb	9,8	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Brabantsche Vaarwater, noordwestelijke uitloop naar het Keeten; (Fwld: 0139A) ; CEMT : VIb	4,1	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Zuid-Grevelingen, Grevelingen, Geul van Bommenede, Rede Brouwershaven; (Fwld: 00141) ; CEMT : Va	24,4	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Grevelingen; (Fwld: 0141D) ; CEMT : Va	10,2	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Vaarweg van de Krammersluizen naar de Oosterschelde en de Roompot; (Fwld: 00142) ; CEMT : VIb	18,3	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Vaarweg van het Hollandsch Diep naar de Schelde-Rijnverbinding, Krammer en Grevelingenmeer; (Fwld: 00143) ; CEMT : VIb	23,9	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Jachtensluis-Volkeraksluizen en Hellegat; (Fwld: 0143A) ; CEMT : Va	7,5	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Zuid Vlije, Jachtensluis Krammersluizen en Krammer-Sport; (Fwld: 0143B) ; CEMT : VIb	2,1	80%	(1-2) weekly			2.3.6	(1-2) weekly
			Maas, Julianakanaal, Bergsche Maas en Amer; (Fwld: 00150) ; CEMT : Va;VIc	229,7	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Toeleidingskanaal en sluizen van Ternaaien; (Fwld: 0150B) ; CEMT : Va	2,1	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard	last publication/update Issue date
	River	km	River	km						
			Maas van Wessem naar Ohe en Laak; (Fwld: 0150C) ; CEMT : Va	1,1	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Verlengde Oude Maas; (Fwld: 150C1) ; CEMT : Va	3,3	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Haven van Cuijk; (Fwld: 0150F) ; CEMT : Va	1,6	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Kraaijenbergse Plassen; (Fwld: 150F1) ; CEMT : Va;Va	4,2	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Burgemeester Delenkanaal en havens van Oss; (Fwld: 0150G) ; CEMT : Va	4,9	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Oude Maasje; (Fwld: 0150I) ; CEMT : Va	3,8	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Haven van Waspik; (Fwld: 0150I1) ; CEMT : Va	3,8	95%	?			2.3.6	June 2016
			Stuwkanaal Belfeld; (Fwld: 0150N) ; CEMT : Va	1,9	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Industriehaven te Venlo; (Fwld: 0150P) ; CEMT : Va	1,4	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Haven van Wanssum; (Fwld: 0150Q) ; CEMT : Va	1,2	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Stuwkanaal Sambeek; (Fwld: 0150R) ; CEMT : Va	2,0	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Stuwkanaal Grave; (Fwld: 0150S) ; CEMT : Va	1,4	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Stuwkanaal Lith; (Fwld: 0150T) ; CEMT : Va	1,6	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Watersportgebied Leukerheide; (Fwld: 0150U) ; CEMT : Va	2,9	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Afgesneden Maas en havengebied te Roermond; (Fwld: 0152A) ; CEMT : Va	9,3	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Maas, afgesneden rivierbocht bij Linne; (Fwld: 152A1) ; CEMT : Va	4,9	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Prins Willem-Alexanderhaven te Roermond; (Fwld: 152A2) ; CEMT : Va	1,5	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Stuwkanaal Roermond; (Fwld: 152A3) ; CEMT : Va	3,0	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard	last publication/update Issue date
	River	km	River	km						
			Vaarweg Noordzeekanaal-Spaarne-Kagerplassen; (Fwld: 00202) ; CEMENT : Va	8,2	80%	depends on region			2.3.6	01.12.2019
			Hollandsche IJssel; (Fwld: 00211) ; CEMENT : Va	19,4	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Amsterdam-Rijnkanaal; (Fwld: 00225) ; CEMENT : Vlb	73,3	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Uraniumkanaal met aanliggende havens; (Fwld: 0225B) ; CEMENT : Va	1,9	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Lekkanaal; (Fwld: 0225E) ; CEMENT : Vb	4,2	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Merwedekanaal (benoorden de Lek); (Fwld: 00226) ; CEMENT : Va	12,1	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Vaarweg van Amsterdam via de Houtribsluizen naar Lemmer; (Fwld: 00230) ; CEMENT : Vb	73,0	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Oostvaardersdiep; (Fwld: 0230D) ; CEMENT : Va	4,5	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Noordzeekanaal, Afsloten-IJ en Buiten-IJ; (Fwld: 00233) ; CEMENT : Vla;Vlb	30,7	80%	depends on region			2.3.6	Dez 20
	Afrikahaven; (Fwld: 0233A) ; CEMENT : Vla	2,1		0,0		depends on region			2.3.6	Dez 20
	1e Rijksbinnenhaven, Binnenkanaal en Staalhaven; (Fwld: 0233B) ; CEMENT : Va	2,0		0,0		depends on region			2.3.6	Dez 20
	Zijkanaal A en de haven van Beverwijk (De Pijp); (Fwld: 0233C) ; CEMENT : Va	2,1		0,0		depends on region			2.3.6	Dez 20
	Westhaven met aanliggende havens; (Fwld: 0233D) ; CEMENT : Va	3,1		0,0		depends on region			2.3.6	Dez 20
	Jan van Riebeeckhaven met aanliggende havens; (Fwld: 0233E) ; CEMENT : Vb	1,7		0,0		depends on region			2.3.6	Dez 20
	Mercuriushaven met aanliggende havens; (Fwld: 0233G) ; CEMENT : Va	1,5		0,0		depends on region			2.3.6	Dez 20
	Zijkanaal I; (Fwld: 0233H) ; CEMENT : Va	3,0		0,0		depends on region			2.3.6	Dez 20
	Amerikahaven met aanliggende havens; (Fwld: 0233M) ; CEMENT : Vlb	3,1		0,0		depends on region			2.3.6	Dez 20

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard	last publication/update Issue date
	River	km	River	km						
	Zijkanaal K of Zijkanaal naar Nieuwendam; (Fwld: 0233T) ; CEMT : Va	1,1		0,0		depends on region			2.3.6	Dez 20
	Zuiderbuitenkanaal C.A.; (Fwld: 233Y1) ; CEMT : Va	4,1		0,0		depends on region			2.3.6	
	Zuidersluis en Kleine Sluis met toeleidingskanalen; (Fwld: 233Y2) ; CEMT : Va	2,5		0,0		depends on region			2.3.6	
	Vissershaven te IJmuiden; (Fwld: 233Y4) ; CEMT : Va	1,1		0,0		depends on region			2.3.6	
	Havens van Den Helder; (Fwld: 00235) ; CEMT : IV;Va	7,6		0,0		depends on region			2.3.6	
	Zaan, Tap- of Tochtsloot, Markervaart en Alkmaardermeer; (Fwld: 00236) ; CEMT : Va	20,7		0,0		depends on region			2.3.6	
	Zijkanaal D en Nauernasche Vaart; (Fwld: 00237) ; CEMT : Va	1,1		0,0		depends on region			2.3.6	
			Vaarweg van Amsterdam via de Krabbersgatsluizen naar Lemmer; (Fwld: 00251) ; CEMT : Va;Vb	53,5		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Vaarweg door het naviduct Krabbersgat; (Fwld: 0251E) ; CEMT : Va	3,1		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Vaarweg van Urk naar Kornwerderzand; (Fwld: 00301) ; CEMT : Va;Vb	56,2		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Vaarweg van Enkhuizen naar Den Oever; (Fwld: 00302) ; CEMT : Va;Vb	33,4		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Vaarweg van de Ketelbrug naar de Houtrib; (Fwld: 00303) ; CEMT : Va	8,0		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Vaarroute van de Ketelbrug naar de Val van Urk; (Fwld: 0303A) ; CEMT : Va	7,7		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Schulpengat; (Fwld: 00401) ; CEMT : Va	33,6		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Gat van de Stier; (Fwld: 0401D) ; CEMT : Va	4,9		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Gat van de Stier; (Fwld: 401D1) ; CEMT : Va	2,1		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Molengat Zuid; (Fwld: 401E1) ; CEMT : Va	1,4		depends on region			2.3.6	01.08.2019

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard	last publication/update Issue date
	River	km	River	km						
			Boontjes, Doove Balg, Texelstroom; (Fwld: 00402) ; CEMENT : Va	47,0		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Veerhaven 't Horntje; (Fwld: 0402D) ; CEMENT : Vb	4,7		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Vaargeul langs Pollendam, Blauwe Slenk, Vliestroom en Zuider Stortemelk; (Fwld: 00403) ; CEMENT : Vlb	33,7		depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Zoutkamperlaag en Westgat; (Fwld: 00405) ; CEMENT : Vla	9,6		depends on region			2.3.6	01.08.2019
	IJ-Haven; (Fwld: 00622) ; CEMENT : Vla	1,6		0,0		depends on region			2.3.6	
	Cornelis Douweskanaal-West; (Fwld: 00624) ; CEMENT : Va	1,2		0,0		depends on region			2.3.6	
	Petroleumhaven te Amsterdam; (Fwld: 00626) ; CEMENT : Va	1,0		0,0		depends on region			2.3.6	
			Overnachtingshaven IJzendoorn; (Fwld: 00658) ; CEMENT : Vlb	1,4	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Uitwijkhaven Haaften; (Fwld: 00664) ; CEMENT : Vlc	1,1	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Seinehaven; (Fwld: 00692) ; CEMENT : Vlc	1,4	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Brittanniehaven; (Fwld: 00704) ; CEMENT : Vlc	1,5	80%	unknown yet			2.3.6	Nov 19
			Centrale Insteekhaven in het Industriegebied Moerdijk; (Fwld: 00750) ; CEMENT : Vlc	2,2	50%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Westelijke Insteekhaven in het Industriegebied Moerdijk; (Fwld: 00754) ; CEMENT : Vlc	2,1	50%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Julianahaven (Eemshaven); (Fwld: 00764) ; CEMENT : Va	1,5	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Wilhelminahaven (Eemshaven); (Fwld: 00765) ; CEMENT : Va	1,0	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Zevenaarhaven; (Fwld: 00875) ; CEMENT : Vlb	1,0	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Bijleveldhaven; (Fwld: 00882) ; CEMENT : Va	1,2	65%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Buitenhaven te Vlissingen; (Fwld: 00887) ; CEMENT : Va	1,0	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Rijksvluchthaven Paesplas; (Fwld: 00907) ; CEMENT : Vb	1,1	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard	last publication/update Issue date
	River	km	River	km						
			Prins Mauritshaven; (Fwld: 00910) ; CEMT : Va	1,4	80%	depends on region			2.3.6	01.08.2019
			Entrepothaven; (Fwld: 00954) ; CEMT : Va	1,3	80%	unknown yet			2.3.6	01.08.2019
Poland			Waterway on Lake Dabie	9,50	yes	yes	http://szczecin.uzs.gov.pl/itc3l_pobierz_mapy.htm	yes	2.3	09.10.2018
			Rivers Odra (eng. Oder), Odra Wschodnia (eng. Ost Oder) and Regalica	44,60						
			River Odra Zachodnia (eng. West Oder)	36,60						
			Canal Przekop Klucz-Ustowo	2,70						
			River Parnica and canal Przekop Parnicki	6,90						
 Romania	Borcea branch	107,00	Borcea branch	107,00	yes		http://afdj.ro/en/content/inland-enc	yes	2.3	22.11.2018
	Macin branch	100,00	Macin branch	100,00	yes	planned (2019)			2.1	26.01.2015
	Sfantu Gheorghe branch	109,00	Sfantu Gheorghe branch	109,00	yes	planned (2019)			2.1	26.01.2015
	Chilia branch	116,00	Chilia branch	-	-	-			-	-
	Danube	1075,00	Sulina Channel (NM0 - NM47)	1075,00	yes				2.3	31.01.2019
			NM47 - rKm175						2.3	31.01.2019
			rKm175 - rKm297						2.3	16.01.2018
			rKm297 - rKm375						2.3	27.11.2018
			rKm610 - rKm845						2.3	26.10.2018
			rKm845 - rKm1075						2.3	18.10.2018
	Danube-Black Sea channel	96,00	Danube-Black Sea channel	96,00	yes		http://acn.ro/index.php/en/locks-ports-bridges-charts/241-electronic-maps		2.3	20.08.2018
Serbia			Danube River	588,00	yes	minimum once a year update	http://www.plovput.rs/electronic-navigational-charts	yes	2.3	02.09.2019
			Sava River	210,80	yes	minimum once a year update		yes	2.3	04.11.2019
			Tisza River	164,00	yes	minimum once a year update		yes	2.3	13.12.2018
Slovakia			Danube	172,00	yes	planned	https://www.svp.sk/sk/uvodna-stranka/odstepne-zavody/oz-bratislava/riecne-informacne-sluzby/	yes	2.3	31.01.2019
Switzerland			Rhine	20,90			switzerland.ch/hafenservice/schiffahrtsservice/inland-enc-hochrhein/	yes	2.3	31.10.2013
Ukraine			Danube	171,00	yes	minimum once a year update	http://www.charts.gov.ua	under discussion	2.0, (2.3-2.4 planned in nearest time)	25.01.2018
			Dnipro	983,00	yes					21.06.2018

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard
	River	km	River	km					
USA			Allegheny River	93		yes	http://ienccloud.us/	yes	2.4
			Arkansas River	716					
			Atchafalaya River	190					
			Black Warrior River	378					
			Cumberland River	613					
			Green River	174					
			Illinois Waterway	542					
			Kanawha River	146					
			Kaskaskia River	58					
			Lower Mississippi River	1151					
			Missouri River	1180					
			Mobile / Tombigbee Rivers	349					
			Monongahela River	208					
			Ohio River	1579					
			Ouachita River	565					
			Red River	381					
			Tennessee River	1231					
			Tenn-Tom Waterway	362					
			Upper Mississippi River	1394					
			White River	394					

Total

11704

North America

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard
	River	km	River	km					
Brazil	Amazon rivers:								
	Negro	950			yes	n.a.	planned		2.3
	Solimoes	1630			yes	n.a.	planned		2.3
	Madeira			1050	yes	n.a.	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-dodo-segnav/cartassegnav/cartas-iencienc		2.3
	Tapajós	345			yes	n.a.	planned		2.3
	Xingu	300			yes	n.a.	planned		2.3
	Tocantins	270			yes	n.a.	data encoded		2.3
	Estreitos	600			yes	n.a.	data encoded		2.3
	Tiete river	595			yes	n.a.	planned		2.3
	Paraguay			1278	yes	n.a.	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-dodo-segnav/cartassegnav/cartas-iencienc		2.3
Paraguay	Paraguay			554	yes	n.a.	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-dodo-segnav/cartassegnav/cartas-iencienc		2.3

Total 4690

2882

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard
	River	km	River	km					
PRC			Changjiang	2746,6	yes	yes	http://www.cjienc.com/EngineCms/gis/search.html	no	CJ-57
			Heilongjiang river	1090					
			Sino Russian boundary river	660					
			Pearl river system	1221					

Total

5717,6

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard
	River	km	River	km					
Russian Federation			Volga-Don Rivers	2117,5				no	
			Ob' River	6382					
			Ob'-Irtysk Rivers	12224					
			Belomor Canal	2146,5					
			Volga-Baltic	3246,8					
			Sevvodput'	3292					
			Volga Basin	4715					
			Pechoravodput'	2241					
			Kamvodput'	2748					
			Eniseyrechtrans	8375					
			Baikal-Angara Basin	3406					
			Lena Basin	12146					
			Amurvodput'	6019					
			Azov-Don Basin	691,3					
			Canal of Moscow	3846,55					

Total

73596,65

Region	km planned	km produced
Europe	2214,60	15349,80
N. America		11703,90
S. America	4690,00	2882,00
Asia		5717,60
Russian Federation		73596,65
Total	6904,60	109249,95