

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

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard		
	River	km	River	km							
Belgium			Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	63,20					2.4		
			Kanaal Leuven-Dijle	30,27					2.4		
			Rupel	11,98					2.4		
			Keerdok Mechelen en Dijledoortocht	2,30					2.4		
			Beneden-Durme	23,50					2.4		
			Ijzer	43,92					2.4		
			Kanaal Ieper-Ijzer	15,20					2.4		
			Lokanaal	14,53					2.4		
			Kanaal Plassendale-Duinkerke	40,08					2.4		
			Verbindingskanaal te Nieuwpoort	0,77					2.4		
			Kanaal Gent-Terneuzen	15,00	2.3						
			Antwerpen Noord – Westerschelde	23,50	2.3						
			Antwerpen Zuid	14,40	2.3						
			BE-NL grens tot Zeebrugge (Estuarian navigation)	150 km²	2.4						
			Haven Zeebrugge	15 km²	2.3						
			Zeebrugge-Oostende (Estuarian navigation)	171 km²	2.4						
			Haven Oostende	6.5km²	2.3						
			Kanaal van Plassendale	6,50	2.3						
			Boudewijnkanaal	67km²	2.3						
			Oostende - Middelkerke (Estuarian navigation)	176km²	2.4						
			Franse grens-Oostende (Estuarian navigation)	272 km²	2.4						
			Haven van Antwerpen	130 km²	yes				2.3		
	Wallonia		Albertkanaal/Canal Albert	18,70	yes				http://geoportail.wallonie.be/catalogue/3d57a714-7786-4da0-a144-2813fcc8a0b1.html	yes	2.3
			Maas/La Meuse	127,20	yes						2.3
			Samber/Sambre	55,50	yes						2.3
			Nimy-Blaton-Péronnes	38,90	yes						2.3
			Brussel/Bruxelles - Charleroi	45,30	yes						2.3

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard
	River	km	River	km					
			Leie/La Lys	7,70	yes				2.3
			Haute Escaut	31,00	yes				2.3
			Canal du Centre	24,30	yes				2.3
			Other waterways	16,50	yes				2.3
	Brussels		Port of Brussels	14,00	yes		https://port.brussels/en/shipping/river-information-services-ris	yes	2.3
Bulgaria			Danube	235,00	yes	2018	http://appd-bg.org/navigation#data_enc	yes	2.3
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
	Sava	384,00	Sava	382,00					2.3
	Drava	23,00	Drava	23,00					2.3
Czech Republic			Elbe	223	yes	yes	http://mapy.spspraha.cz/lpm/maps_S57.asp?lang=en	yes	2.0 (2.3 is in progress)
			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
			GRANDE SAONE - <i>de Saint-Symphorien à Lyon</i>	263,00					2.3
			LIAISON DUNKERQUE ESCAUT	240,00					2.3
			OISE	97,00					2.3
			CANAL DU RHONE AU RHIN, BRANCHE SUD	16,00					2.3
			RHIN	142,00					2.3
			SEINE AVAL	83,00					2.3
			RHONE DANS LYON	7,00					2.3
			MOSELLE CANALISEE - <i>de Neuves-Maisons à Apach</i>	150,00					2.1
			Ruhr	12,9					2.3
			Rhein-Herne-Kanal	45,5					2.3
			Wesel-Datteln-Kanal	60					2.3
			Datteln-Hamm-Kanal	47,2					2.3

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard
	River	km	River	km					
Germany			Dortmund-Ems-Kanal	224,4	yes	yes	https://www.elwis.de/DE/dynamisch/IENC/	yes	2.3
			Küstenkanal	69,6					2.3
			Elbe-Seitenkanal	115,2					2.3
			Mittellandkanal	318,4					2.3
			Stichkanal nach Osnabrück	13					2.3
			Stichkanal navh H.-Linden	10,8					2.3
			Stichkanal nach Hildesheim	14,4					2.3
			Stichkanal nach Salzgitter	18					2.3
			Weser	156,7					2.3
			Elbe	619,2					2.3
			Elbe-Havel-Kanal	54,9					2.3
			Untere Havel-Wasserstraße	79,6					2.3
			Havel-Oder-Wasserstraße	134,96					2.3
			Westoder	10,65					2.3
			Berlin-Spandauer Schifffahrtskanal	10,72					2.3
			Teltowkanal	37					2.3
			Spree-Oder Wasserstraße	18,9					2.3
			Oder	162,5					2.3
			Saale	90					2.3
			Elbe-Lübeck-Kanal	61,6					2.3
			Rhein	555,4					2.3
			Neckar	202,9					2.3
			Mosel	242					2.3
			Saar	104					2.3
			Lahn	7,3					2.3
			Main 0 - 180 km	387,6					2.4
			Main 180 - 387,6	387,6					2.4
			Main-Donau-Kanal	171					2.4

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard
	River	km	River	km					
			Donau	213					2.4
			Havelkanal	30					2.3
			Potsdamer Havel	25,8					2.3
Hungary			Danube	379,00		2019	https://www.pannonris.hu/terkepek/terkep-letoltes/terkepek	yes	2.3
							https://www.pannonris.hu/articles/file/IENC_2019_05_16.zip		
Luxemburg			Mosel	242,00			https://www.elwis.de/DE/dynamisch/IENC/	yes	2.3
			Eemskanaal; (Fwld: 00001) ; CEMENT : Va	26,6		depends on region			2.3.6
			Oude Eemskanaal; (Fwld: 0001A) ; CEMENT : Va	2,5		depends on region			2.3.6
			Zeehavenkanaal en havens van Delfzijl; (Fwld: 00002) ; CEMENT : Va	5,7		depends on region			2.3.6
			Eemshaven; (Fwld: 0002B) ; CEMENT : Va	3,1		depends on region			2.3.6
			Van Starckenborghkanaal; (Fwld: 00003) ; CEMENT : Va	27,4		depends on region			2.3.6
			Vaarwegen in de stad Groningen, Reitdiep en Lauwersmeer; (Fwld: 00006) ; CEMENT : IV;Va	3,0		depends on region			2.3.6
			Prinses Margrietkanaal; (Fwld: 00021) ; CEMENT : Va	66,0		depends on region			2.3.6
			Haven van Harlingen; (Fwld: 00023) ; CEMENT : Va	3,2		depends on region			2.3.6
			Havens te Lemmer, Zijlroede en Stroomkanaal; (Fwld: 00046) ; CEMENT : Va	4,1		depends on region			2.3.6
			Kanaal Zutphen-Enschede van de Twenthekanalen; (Fwld: 00081) ; CEMENT : IV;Va	49,8		depends on region			2.3.6
			Geldersche IJssel, Keteldiep en Ketelmeer; (Fwld: 00084) ; CEMENT : Va	128,7	65%	depends on region			2.3.6
			Oude Rivierarm bij De Steeg; (Fwld: 0084A) ; CEMENT : Va	1,8	65%	depends on region			2.3.6

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard
	River	km	River	km					
			Voorhaven Prins Bernhardsluis en havens te Deventer; (Fwld: 0084B) ; CEMENT : Va	2,3	65%	depends on region			2.3.6
			Zwolle-IJsselkanaal, Zwarte Water, Zwolsche Diep, Ramsdiep en Schokkerhaven; (Fwld: 00086) ; CEMENT : Va	48,2	65%	depends on region			2.3.6
			Stadsgrachten en havens te Zwolle; (Fwld: 00087) ; CEMENT : Va	1,7	65%	depends on region			2.3.6
			Meppelerdiep; (Fwld: 00088) ; CEMENT : IV;Va	11,0	65%	depends on region			2.3.6
			Zwanendiep en Vollenhoverkanaal; (Fwld: 00093) ; CEMENT : IV;Va	7,3	65%	depends on region			2.3.6
			Haven van Urk; (Fwld: 00096) ; CEMENT : Va	4,7		depends on region			2.3.6
	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
	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
			Rietbaan; (Fwld: 0101C) ; CEMENT : Va	2,6	65%	depends on region			2.3.6
			Nieuwe Maas, Nieuwe Waterweg en Maasmond; (Fwld: 00102) ; CEMENT : Va;VIb	40,0	80%	unknown yet			2.3.6
			Koningshaven; (Fwld: 0102C) ; CEMENT : VIc	1,9	80%	unknown yet			2.3.6
			Waalhaven; (Fwld: 0102F) ; CEMENT : VIc	2,8	80%	unknown yet			2.3.6
			Merwehaven; (Fwld: 0102G) ; CEMENT : Va	1,3	80%	unknown yet			2.3.6
			Eemhaven en aanliggende Havens; (Fwld: 0102H) ; CEMENT : Va	2,1	80%	unknown yet			2.3.6

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

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard
	River	km	River	km					
			Zuid Hollandsch Diep; (Fwld: 0108B) ; CEMENT : VIc	6,0	65%	depends on region			2.3.6
			Roode Vaart of Zevenbergsche Haven; (Fwld: 108B1) ; CEMENT : Va	1,3	65%	depends on region			2.3.6
			Noord Hollandsch Diep; (Fwld: 0108C) ; CEMENT : Va	5,9	65%	depends on region			2.3.6
			Waalhaven Pier 1 / 2; (Fwld: 01091) ; CEMENT : VIc	1,3	80%	unknown yet			2.3.6
			1e Eemhaven; (Fwld: 01097) ; CEMENT : Va	1,5	80%	unknown yet			2.3.6
			Wantij en Otterkanaal; (Fwld: 00110) ; CEMENT : Va	1,0	65%	depends on region			2.3.6
			St. Laurenshaven; (Fwld: 01101) ; CEMENT : Va	1,4	80%	unknown yet			2.3.6
			Chemiehaven; (Fwld: 01102) ; CEMENT : Va	1,3	80%	unknown yet			2.3.6
			Oude Maas; (Fwld: 00111) ; CEMENT : VIc	30,8	65%	depends on region			2.3.6
			Prins Johan Friso haven; (Fwld: 01115) ; CEMENT : Va	1,6	80%	unknown yet			2.3.6
			Prinses Beatrixhaven te Rotterdam; (Fwld: 01116) ; CEMENT : Va	1,3	80%	unknown yet			2.3.6
			Prins Willem Alexanderhaven te Rotterdam; (Fwld: 01118) ; CEMENT : Va	1,1	80%	unknown yet			2.3.6
			Zeehavens te Dordrecht; (Fwld: 0111B) ; CEMENT : VIc	1,4	65%	depends on region			2.3.6
			Dordtsche Kil; (Fwld: 00112) ; CEMENT : VIc	9,7	65%	depends on region			2.3.6
			Spui en Beningen; (Fwld: 00113) ; CEMENT : Va	21,5	65%	depends on region			2.3.6
			Droogte voor de Hoorn; (Fwld: 0113A) ; CEMENT : VIa	1,8	65%	depends on region			2.3.6
			Hartelkanaal; (Fwld: 00115) ; CEMENT : VIc	20,4	80%	unknown yet			2.3.6
			Dintelhaven; (Fwld: 0115A) ; CEMENT : VIc	4,8	80%	unknown yet			2.3.6
			Hartelsluis; (Fwld: 0115B) ; CEMENT : VIb	1,7	80%	unknown yet			2.3.6

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard
	River	km	River	km					
			Calandkanaal met aanliggende havens; (Fwld: 00116) ; CEMENT : VIc	12,7	80%	unknown yet			2.3.6
			Beerkanaal; (Fwld: 0116A) ; CEMENT : VIc	4,4	80%	unknown yet			2.3.6
			Mississippihaven; (Fwld: 116A1) ; CEMENT : VIc	2,9	80%	unknown yet			2.3.6
			Beneluxhaven; (Fwld: 0116B) ; CEMENT : VIc	2,0	80%	unknown yet			2.3.6
			Vaarweg van het Hollandsch Diep via de Goereesluis naar de Noordzee; (Fwld: 00117) ; CEMENT : Va;VIa	33,5	65%	depends on region			2.3.6
			Haringvliet bezuiden Tiengemeten; (Fwld: 0117A) ; CEMENT : VIa	13,4	65%	depends on region			2.3.6
			Korendijksche Geul; (Fwld: 0117B) ; CEMENT : VIa	3,6	65%	depends on region			2.3.6
			Aardappelengat; (Fwld: 0117D) ; CEMENT : VIa	9,1	65%	depends on region			2.3.6
			Haringvliet, zuidelijke doorvaart Haringvlietbrug; (Fwld: 0117H) ; CEMENT : VIa	2,8	65%	depends on region			2.3.6
			Maas-Waalkanaal; (Fwld: 00119) ; CEMENT : Vb	13,4		depends on region			2.3.6
			Karel Reynierszhaven; (Fwld: 01195) ; CEMENT : Va	1,1		depends on region			2.3.6
			Heusdens Kanaal en Afgedamde Maas; (Fwld: 00120) ; CEMENT : Va	17,3		depends on region			2.3.6
			Geulhaven; (Fwld: 01201) ; CEMENT : Va	1,0	80%	unknown yet			2.3.6
			Insteekhaven 3e Petroleumhaven in de Botlek; (Fwld: 01202) ; CEMENT : VIb	1,2	80%	unknown yet			2.3.6
			Hartelhaven; (Fwld: 01203) ; CEMENT : VIc	1,7	80%	unknown yet			2.3.6
	Gekan. Dieze, Zuid-Willemsvaart, Verbindingskanaal in het Bossche Veld; (Fwld: 00121) ; CEMENT : IV;Va	23,7		0,0		depends on region			2.3.6

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard
	River	km	River	km					
	Amertak en Wilhelminakanaal; (Fwld: 00124) ; CEMT : IV;Va	20,4		0,0		depends on region			2.3.6
	Donge en Noordergat; (Fwld: 0124A) ; CEMT : Va	5,6		0,0		depends on region			2.3.6
	Mark en Dintel; (Fwld: 00126) ; CEMT : IV;Va	24,3		0,0		depends on region			2.3.6
			Haven van Bergen op Zoom of Theodorushaven; (Fwld: 00128) ; CEMT : Va	4,4	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Schelde-Rijnverbinding; (Fwld: 00129) ; CEMT : VIb	38,4	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Kanaal van Gent naar Terneuzen met de Zijkanalen en havens; (Fwld: 00130) ; CEMT : Va;VIb	32,5	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Route via Middensluis/Westbuitenhaven naar de Westerschelde; (Fwld: 0130B) ; CEMT : Va	2,6	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Toeleidingskanaal via de Oostsluis/Oostbuitenhaven naar de Westerschelde; (Fwld: 130B2) ; CEMT : VIb	2,1	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Grootdok en aanliggende havens; (Fwld: 0130C) ; CEMT : VIb	2,0	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Westerschelde; (Fwld: 00131) ; CEMT : VIc	85,9	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Schaar van Waarde; (Fwld: 0131B) ; CEMT : Va	3,1	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Middelgat; (Fwld: 0131C) ; CEMT : VIb	14,6	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Everingen; (Fwld: 0131D) ; CEMT : VIb	15,9	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Zuid Everingen; (Fwld: 0131E) ; CEMT : VIb	5,4	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Braakmanhaven; (Fwld: 0131F) ; CEMT : VIb	2,5	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Vaarwater langs Hoofdplaat; (Fwld: 0131G) ; CEMT : VIb	17,6	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Schaar van Spijkerplaat; (Fwld: 0131H) ; CEMT : VIb	11,6	80%	(1-2) weekly			2.3.6

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard
	River	km	River	km					
Netherlands			Havens Vlissingen-Oost (Sloehaven); (Fwld: 00132) ; CEMENT : Va	5,0	80%	(1-2) weekly	http://www.vaarweginformatie.nl/fdd/main/infra/enc	yes	2.3.6
			Van Cittershaven; (Fwld: 0132A) ; CEMENT : Va	2,8	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Scaldiahaven; (Fwld: 132A1) ; CEMENT : Va	1,1	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Kanaal door Walcheren; (Fwld: 00134) ; CEMENT : Va	16,0	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Zandkreek en Veerse Meer; (Fwld: 00135) ; CEMENT : IV;Va	27,3	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Kanaal door Zuid-Beveland; (Fwld: 00137) ; CEMENT : VIb	10,8	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Oosterschelde; (Fwld: 00138) ; CEMENT : Va;VIb	44,1	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Voortzetting Oosterschelde en Schaar van Colijnsplaat; (Fwld: 0138D) ; CEMENT : VIb	12,7	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Overloop van Zierikzee; (Fwld: 0138E) ; CEMENT : VIb	2,3	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Hammen; (Fwld: 0138G) ; CEMENT : Va	11,5	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Geul van de Roggenplaat; (Fwld: 0138H) ; CEMENT : Va	8,3	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Geul naar de Betonhaven; (Fwld: 0138I) ; CEMENT : Va	2,0	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Witte Tonnen Vlije en Brabantsche Vaarwater; (Fwld: 00139) ; CEMENT : VIb	9,8	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Brabantsche Vaarwater, noordwestelijke uitloop naar het Keeten; (Fwld: 0139A) ; CEMENT : VIb	4,1	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Zuid-Grevelingen, Grevelingen, Geul van Bommenede, Rede Brouwershaven; (Fwld: 00141) ; CEMENT : Va	24,4	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Grevelingen; (Fwld: 0141D) ; CEMENT : Va	10,2	80%	(1-2) weekly			2.3.6


Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard
	River	km	River	km					
			Vaarweg van de Krammersluizen naar de Oosterschelde en de Roompot; (Fwld: 00142) ; CEMENT : VIb	18,3	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Vaarweg van het Hollandsch Diep naar de Schelde-Rijnverbinding, Krammer en Grevelingenmeer; (Fwld: 00143) ; CEMENT : VIb	23,9	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Jachtensluis-Volkeraksluizen en Hellegat; (Fwld: 0143A) ; CEMENT : Va	7,5	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Zuid Vlije, Jachtensluis Krammersluizen en Krammer-Sport; (Fwld: 0143B) ; CEMENT : VIb	2,1	80%	(1-2) weekly			2.3.6
			Maas, Julianakanaal, Bergsche Maas en Amer; (Fwld: 00150) ; CEMENT : Va;VIc	229,7		depends on region			2.3.6
			Toeleidingskanaal en sluizen van Ternaaien; (Fwld: 0150B) ; CEMENT : Va	2,1		depends on region			2.3.6
			Maas van Wessem naar Ohe en Laak; (Fwld: 0150C) ; CEMENT : Va	1,1		depends on region			2.3.6
			Verlengde Oude Maas; (Fwld: 150C1) ; CEMENT : Va	3,3		depends on region			2.3.6
			Haven van Cuijk; (Fwld: 0150F) ; CEMENT : Va	1,6		depends on region			2.3.6
			Kraaijenbergse Plassen; (Fwld: 150F1) ; CEMENT : Va;Va	4,2		depends on region			2.3.6
			Burgemeester Delenkanaal en havens van Oss; (Fwld: 0150G) ; CEMENT : Va	4,9		depends on region			2.3.6
			Oude Maasje; (Fwld: 0150I) ; CEMENT : Va	3,8		depends on region			2.3.6
			Haven van Waspik; (Fwld: 0150I1) ; CEMENT : Va	3,8	95%	?			2.3.6
			Stuwkanaal Belfeld; (Fwld: 0150N) ; CEMENT : Va	1,9		depends on region			2.3.6

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard
	River	km	River	km					
			Industriehaven te Venlo; (Fwld: 0150P) ; CEMENT : Va	1,4		depends on region			2.3.6
			Haven van Wanssum; (Fwld: 0150Q) ; CEMENT : Va	1,2		depends on region			2.3.6
			Stuwkanaal Sambeek; (Fwld: 0150R) ; CEMENT : Va	2,0		depends on region			2.3.6
			Stuwkanaal Grave; (Fwld: 0150S) ; CEMENT : Va	1,4		depends on region			2.3.6
			Stuwkanaal Lith; (Fwld: 0150T) ; CEMENT : Va	1,6		depends on region			2.3.6
			Watersportgebied Leukerheide; (Fwld: 0150U) ; CEMENT : Va	2,9		depends on region			2.3.6
			Afgesneden Maas en havengebied te Roermond; (Fwld: 0152A) ; CEMENT : Va	9,3		depends on region			2.3.6
			Maas, afgesneden rivierbocht bij Linne; (Fwld: 152A1) ; CEMENT : Va	4,9		depends on region			2.3.6
			Prins Willem-Alexanderhaven te Roermond; (Fwld: 152A2) ; CEMENT : Va	1,5		depends on region			2.3.6
			Stuwkanaal Roermond; (Fwld: 152A3) ; CEMENT : Va	3,0		depends on region			2.3.6
	Vaarweg Noordzeekanaal-Spaarne-Kagerplassen; (Fwld: 00202) ; CEMENT : Va	8,2		0,0		depends on region			2.3.6
			Hollandsche IJssel; (Fwld: 00211) ; CEMENT : Va	19,4	65%	depends on region			2.3.6
			Amsterdam-Rijnkanaal; (Fwld: 00225) ; CEMENT : VIb	73,3	80%	depends on region			2.3.6
			Uraniumkanaal met aanliggende havens; (Fwld: 0225B) ; CEMENT : Va	1,9	80%	depends on region			2.3.6
			Lekkanaal; (Fwld: 0225E) ; CEMENT : Vb	4,2	80%	depends on region			2.3.6
			Merwedekanaal (benoorden de Lek); (Fwld: 00226) ; CEMENT : Va	12,1	65%	depends on region			2.3.6

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard
	River	km	River	km					
			Vaarweg van Amsterdam via de Houtribsluizen naar Lemmer; (Fwld: 00230) ; CEMENT : Vb	73,0		depends on region			2.3.6
			Oostvaardersdiep; (Fwld: 0230D) ; CEMENT : Va	4,5		depends on region			2.3.6
	Noordzeekanaal, Afgesloten-IJ en Buiten-IJ; (Fwld: 00233) ; CEMENT : Vla;Vlb	30,7		0,0		depends on region			2.3.6
	Afrikahaven; (Fwld: 0233A) ; CEMENT : Vla	2,1		0,0		depends on region			2.3.6
	1e Rijksbinnenhaven, Binnenkanaal en Staalhaven; (Fwld: 0233B) ; CEMENT : Va	2,0		0,0		depends on region			2.3.6
	Zijkanaal A en de haven van Beverwijk (De Pijp); (Fwld: 0233C) ; CEMENT : Va	2,1		0,0		depends on region			2.3.6
	Westhaven met aanliggende havens; (Fwld: 0233D) ; CEMENT : Va	3,1		0,0		depends on region			2.3.6
	Jan van Riebeeckhaven met aanliggende havens; (Fwld: 0233E) ; CEMENT : Vb	1,7		0,0		depends on region			2.3.6
	Mercuriushaven met aanliggende havens; (Fwld: 0233G) ; CEMENT : Va	1,5		0,0		depends on region			2.3.6
	Zijkanaal I; (Fwld: 0233H) ; CEMENT : Va	3,0		0,0		depends on region			2.3.6
	Amerikahaven met aanliggende havens; (Fwld: 0233M) ; CEMENT : Vlb	3,1		0,0		depends on region			2.3.6
	Zijkanaal K of Zijkanaal naar Nieuwendam; (Fwld: 0233T) ; CEMENT : Va	1,1		0,0		depends on region			2.3.6
	Zuiderbuitenkanaal C.A.; (Fwld: 233Y1) ; CEMENT : Va	4,1		0,0		depends on region			2.3.6
	Zuidersluis en Kleine Sluis met toeleidingskanalen; (Fwld: 233Y2) ; CEMENT : Va	2,5		0,0	65%	depends on region			2.3.6
	Vissershaven te IJmuiden; (Fwld: 233Y4) ; CEMENT : Va	1,1		0,0		depends on region			2.3.6

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard
	River	km	River	km					
	Havens van Den Helder; (Fwld: 00235) ; CEMENT : IV;Va	7,6		0,0		depends on region			2.3.6
	Zaan, Tap- of Tochtsloot, Markervaart en Alkmaardermeer; (Fwld: 00236) ; CEMENT : Va	20,7		0,0		depends on region			2.3.6
	Zijkanaal D en Nauernasche Vaart; (Fwld: 00237) ; CEMENT : 1,1 Va	1,1		0,0		depends on region			2.3.6
			Vaarweg van Amsterdam via de Krabbersgatsluizen naar Lemmer; (Fwld: 00251) ; CEMENT : Va;Vb	53,5		depends on region			2.3.6
			Vaarweg door het naviduct Krabbersgat; (Fwld: 0251E) ; CEMENT : Va	3,1		depends on region			2.3.6
			Vaarweg van Urk naar Kornwerderzand; (Fwld: 00301) ; CEMENT : Va;Vb	56,2		depends on region			2.3.6
			Vaarweg van Enkhuizen naar Den Oever; (Fwld: 00302) ; CEMENT : Va;Vb	33,4		depends on region			2.3.6
			Vaarweg van de Ketelbrug naar de Houtrib; (Fwld: 00303) ; CEMENT : Va	8,0		depends on region			2.3.6
			Vaarroute van de Ketelbrug naar de Val van Urk; (Fwld: 0303A) ; CEMENT : Va	7,7		depends on region			2.3.6
			Schulpengat; (Fwld: 00401) ; CEMENT : Va	33,6		depends on region			2.3.6
			Gat van de Stier; (Fwld: 0401D) ; CEMENT : Va	4,9		depends on region			2.3.6
			Gat van de Stier; (Fwld: 401D1) ; CEMENT : Va	2,1		depends on region			2.3.6
			Molengat Zuid; (Fwld: 401E1) ; CEMENT : Va	1,4		depends on region			2.3.6
			Boontjes, Doove Balg, Texelstroom; (Fwld: 00402) ; CEMENT : Va	47,0		depends on region			2.3.6
			Veerhaven 't Horntje; (Fwld: 0402D) ; CEMENT : Vb	4,7		depends on region			2.3.6
			Vaargeul langs Pollendam, Blauwe Slenk, Vliestroom en Zuider Stortemelk; (Fwld: 00403) ; CEMENT : VIb	33,7		depends on region			2.3.6

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard
	River	km	River	km					
			Zoutkamperlaag en Westgat; (Fwld: 00405) ; CEMENT : VIa	9,6		depends on region			2.3.6
	IJ-Haven; (Fwld: 00622) ; CEMENT : VIa	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 : VIb	1,4	65%	depends on region			2.3.6
			Uitwijkhaven Haaften; (Fwld: 00664) ; CEMENT : VIc	1,1	65%	depends on region			2.3.6
			Seinehaven; (Fwld: 00692) ; CEMENT : VIc	1,4	80%	unknown yet			2.3.6
			Brittanniehaven; (Fwld: 00704) ; CEMENT : VIc	1,5	80%	unknown yet			2.3.6
			Centrale Insteekhaven in het Industriegebied Moerdijk; (Fwld: 00750) ; CEMENT : VIc	2,2	50%	depends on region			2.3.6
			Westelijke Insteekhaven in het Industriegebied Moerdijk; (Fwld: 00754) ; CEMENT : VIc	2,1	50%	depends on region			2.3.6
			Julianahaven (Eemshaven); (Fwld: 00764) ; CEMENT : Va	1,5	80%	depends on region			2.3.6
			Wilhelminahaven (Eemshaven); (Fwld: 00765) ; CEMENT : Va	1,0	80%	depends on region			2.3.6
			Zevenaarhaven; (Fwld: 00875) ; CEMENT : VIb	1,0	65%	depends on region			2.3.6
			Bijleveldhaven; (Fwld: 00882) ; CEMENT : Va	1,2	65%	depends on region			2.3.6
			Buitenhaven te Vlissingen; (Fwld: 00887) ; CEMENT : Va	1,0	80%	depends on region			2.3.6
			Rijksvluchthaven Paesplas; (Fwld: 00907) ; CEMENT : Vb	1,1	80%	depends on region			2.3.6
			Prins Mauritshaven; (Fwld: 00910) ; CEMENT : Va	1,4	80%	depends on region			2.3.6
			Entrepothaven; (Fwld: 00954) ; CEMENT : Va	1,3	80%	unknown yet			2.3.6
			Waterway on Lake Dabie	9,50					
			Rivers Odra (eng. Oder), Odra Wschodnia (eng. Ost Oder) and Regalica	44,60					

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard
	River	km	River	km					
Poland			River Odra Zachodnia (eng. West Oder)	36,60	yes	yes	http://szczecin.uzs.gov.pl/itc3l_pobierz_mapy.htm	yes	2.3
			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
	Macin branch	100,00	Macin branch	100,00	yes	planned (2019)			2.1
	Sfantu Gheorghe branch	109,00	Sfantu Gheorghe branch	109,00	yes	planned (2019)			2.1
	Chilia branch	116,00	Chilia branch	-	-	-			-
	Danube	1075,00	Sulina Channel (NM0 - NM47)	1075,00	yes				2.3
			NM47 - rKm175						2.3
			rKm175 - rKm297						2.3
			rKm297 - rKm375						2.3
			rKm610 - rKm845						2.3
			rKm845 - rKm1075						2.3
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	
Serbia			Danube River	588,00	yes	minimum once a year update	http://www.plovput.rs/electronic-navigational-charts	yes	2.3
			Sava River	210,80	yes	minimum once a year update		yes	2.3
			Tisza River	164,00	yes	minimum once a year update		yes	2.3
Slovakia			Danube	172,00	yes	planned	https://www.svp.sk/sk/uvodna-stranka/odstepne-zavody/oz-bratislava/riecne-informacne-sluzby/	yes	2.3
Switzerland			Rhine	20,90			switzerland.ch/hafenservice/schifffahrtsservice/inland-enc-hochrhein/	yes	2.3
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)
			Dnipro	983,00	yes				
Total		2327,31	15361,87						

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard
	River	km	River	km					
USA			Allegheny River	72		yes	http://www.agc.army.mil/Missions/Echarts.aspx	yes	2.2
			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

11683

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	1600			yes	n.a.	planned		2.3
	Madeira	1050			yes	n.a.	planned		2.3
	Tapajós	345			yes	n.a.	planned		2.3
	Xingu	300			yes	n.a.	planned		2.3
	Tocantins	270			yes	n.a.	planned		2.3
	Tiete river	595			yes	n.a.	planned		2.3
	Paraguay	1278			yes	n.a.	some IENC in testing phase, rest planned		2.3

Total 6388

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard
	River	km	River	km					
PRC			Changjiang	2688	yes	yes	http://www.cjienc.com/EngineCms/gis/search.html	no	CJ-57

Total

2688

Country	Production planned		IENC produced		minimum content	updates	published	available for free	used version of standard
	River	km	River	km					
Russian Federation				26000				no	

Total 26000

Region	km planned	km produced
Europe	2327,31	15361,87
N. America		11683,00
S. America	6388,00	
Asia		2688,00
Russian Federation		26000,00
Total	8715,31	55732,87