



## Rotterdamsche Waterweg

Nr.	Naam/Plaats	N/O	Karakter-Lichtsterkte mistsein	Elevatie m.	Bereik	Beschrijving / hoogte in m.	Aanvullende gegevens
<b>1010.1</b> <i>B0646.7</i>	Geleidelicht 112; <b>Laag</b>	51° 57'.5 4° 05'.5	Oc W 6s	19	10	Grijze paal	Lichtenlijn geeft leiding in de Yangzehaven Synchroon met hoog licht <i>fl 4; ec 2</i>
<b>1010.2</b> <i>B0646.75</i>	<b>Hoog;</b> 327m van lage licht	51° 57'.5 4° 05'.8	Oc W 6s	25	10	Grijze paal	<i>fl 4; ec 2</i>
<b>1014.7</b>	Hartelhaven Z zijde	51° 55'.8 4° 02'.5	Iso WRG 8s	22	W 3 R 3 G 3	Grijze paal	156.5° - G - 158° - W - 161° - R - 162.5°
<b>1014.8</b>	Hartelhaven N zijde	51° 56'.8 4° 01'.9	Iso WRG 8s	22	W 3 R 3 G 3	Grijze paal	336.5° - G - 338° - W - 341° - R - 342.5°

## BELGIE - NOORDZEE

Nr.	Naam/Plaats	N/O	Karakter-Lichtsterkte mistsein	Elevatie m.	Bereik	Beschrijving / hoogte in m.	Aanvullende gegevens
<b>0038.2</b> <i>B0124.16</i>	Wielingendok westdam Geleidelichten 273 <b>Laag</b>	51° 21'.5 3° 10'.7	F W	14	..	Metalen mast met TL lampen	Het merk van deze lichten ineen 273 geeft leiding naar het Wielingendok
<b>0038.21</b> <i>B0124.17</i>	Wielingendok westdam <b>Hoog 23 m van lage</b> licht	51° 21'.5 3° 10'.7	F W	16	..	Metalen mast met TL lampen	Het merk van deze lichten ineen 273 geeft leiding naar het Wielingendok
<b>0038.3</b> <i>B0124.18</i>	Wielingendok aanlegsteiger Geleidelichten 228 <b>Laag</b>	51° 21'.3 3° 10'.7	F W	14	..	Metalen mast met TL lampen	Het merk van deze lichten ineen 228 geeft leiding naar de steiger
<b>0038.31</b> <i>B0124.19</i>	Wielingendok aanlegsteiger <b>Hoog 418 m van lage</b> licht	51° 21'.2 3° 10'.4	F W	22	..	Metalen mast RWHS met TL lampen	Het merk van deze lichten ineen 228 geeft leiding naar de steiger
<b>0038.4</b> <i>B0124.5</i>	Albert II dok Geleidenlichten 231 <b>Laag</b>	51° 20'.6 3° 10'.7	F W	20	..	Metalen mast RWHS	2 TL lampen boven elkaar. Het merk van deze lichten 231 ineen geeft leiding in het Albert II dok
<b>0038.41</b> <i>B0124.51</i>	Albert II dok <b>Hoog 158 m van lage</b> licht	51° 20'.5 3° 10'.5	F W	28	..	Metalen mast RWHS	2 TL lampen boven elkaar. Het merk van deze lichten 231 ineen geeft leiding in het Albert II dok.
<b>0038.7</b> <i>B0125</i>	be E toegangsheul zeesluis, kop E dam Geleidelichten 153 <b>Laag</b>	51° 20'.3 3° 12'.9	Oc WR 6s	22	3	RWHS stalen pyloon, bovenstuk in vakwerk	135° - W - 160° - R - 169° Het merk van deze lichten 153 ineen geeft leiding in de huidige voorhaven. De rode sector van het lage licht dekt de kop van de LNG-dam

<b>0038.71</b> <i>B0125.1</i>	be E toegangseul zeesluis <b>Hoog 520 m van lage</b> licht	51° 20'.1 Oc W 6s 3° 13'.1	38	3	Bedieningsgebouw nieuwe zeesluis (NE-lijke hoek) RWHS	Het merk van het laag en hoog licht 153 ineen, geeft leiding in de huidige voorhaven
<b>0038.8</b> <i>B0126</i>	Brittanniadok Geleidelichten 127 <b>Laag</b>	51° 20'.4 F Bu 3° 13'.1	8	..	Metalen mast met blauwe TL lampen	
<b>0038.81</b> <i>B0126.1</i>	Brittanniadok <b>Hoog 276 m van lage</b> licht	51° 20'.4 F Bu 3° 13'.3	18	..	Metalen mast met blauwe TL lampen	
<b>0038.9</b> <i>B0126.2</i>	Brittanniadok Geleidelichten 079 <b>Laag</b>	51° 20'.6 F G 3° 13'.5	15	..	Metalen mast met groene TL lampen	
<b>0038.91</b> <i>B0126.21</i>	Brittanniadok <b>Hoog 83 m van lage</b> licht	51° 20'.6 F G 3° 13'.6	22	..	Metalen mast met groene TL lampen	
<b>2144</b>	Kop oostelijke steiger Vissershaven	53° 10'.9 F R 5° 25'.1	..	..		
<b>2191</b>	Wierumerwad	53° 24'.5 Fl(5) Y 20s 6° 03'.8	..	..	GIZ paal	Windmeetpaal
<b>2098.45</b>	E van loskade Dellewal Midden van de haven	53° 21'.8 F W 5° 13'.3	..	..	Meerpaal	
<b>0485</b> <i>B0455</i>	Hoek van Ouwerkerk	51° 36'.9 Iso WRG 6s 3° 58'.5 W 6s	..	..		014° - W - 018° - G - 068° - W - 070° - G - 084° - W - 100° - G - 109° - R - 118° - W - 267° - R - 309° - W - 319° - G - 014°
<b>0440</b> <i>B0452</i>	De Val Engelsche Vaarwater Geleidelichten 019; <b>Laag</b>	51° 37'.7 Iso WRG 3s 3° 55'.5 W 0.18 R 0.05	9	W 6 R 4	Rode ketel met witte band 4.8	016.5° - W - 020° - G - 091° - R - 108° - W - 290° - R - 306° - W - 316.5° - G - 332° - W - 334.5° - G - 016.5°
<b>0016</b> <i>B0098</i>	E havenhoofd Signal Station in mast	51° 14'.2 Q Y 2° 55'.5	..	..	Seinmast in vakwerk	Op de seinmasten aan de ingang van het Montgommerydok en op het gebouw van de verkeersleiding wordt een Q.Y ontstoken wanneer de havengeul gestremd is
<b>0018.1</b> <i>B0107</i>	Aanloop Oostende Geleidelichten 143; <b>Laag</b>	51° 13'.8 Iso W 4s 2° 55'.9	38	4	Metalen mast met rood/witte horizontale banden, voorzien van St.A ndrieskruis en radarreflector	
<b>0020.1</b> <i>B0107.1</i>	Aanloop Oostende <b>Hoog;</b> 390 m van lage licht	51° 13'.6 Iso W 4s 2° 56'.1	48	4	Metalen mast met rood/witte horizontale banden, voorzien van St.Andrieskruis en radarreflector	

## GREVELINGENMEER

Nr.	Naam/Plaats	N/O	Karakter-Lichtsterkte	Elevatie	Bereik	Beschrijving / hoogte in m.	Aanvullende gegevens
<del>0690.1</del>	<del>Ouddorp; WSV Geeree</del>	<del>51° 47' 9</del> <del>3° 55' 9</del>	<del>Iso Y 10s</del>	..	..		

## AMSTERDAM – HET IJ

Nr.	Naam/Plaats	N/O	Karakter-Lichtsterkte mistsein	Elevatie m.	Bereik	Beschrijving / hoogte in m.	Aanvullende gegevens
<b>1448</b> <i>B0820.5</i>	Shipdock, Insteekhaven; Kop W zijde ingang	52° 24'.3 4° 52'.9	Iso R 6s	..	..		
<b>1450</b> <i>B0821</i>	Shipdock, Insteekhaven;	52° 24'.2 4° 53'.0	Iso R 10s	..	..		
<del><b>1451.3</b></del>	<del>Zijkanaal I E zijde ingang</del>	<del>52° 23'.8 4° 53'.8</del>	<del>F G</del>	..	..		
<b>1460.1</b> <i>B0828</i>	Java eiland NW punt	52° 22'.8 4° 55'.1	LFI G 4s	..	..		

## NOORDZEE

Nr.	Naam/Plaats	N/O	Karakter-Lichtsterkte mistsein	Elevatie m.	Bereik	Beschrijving / hoogte in m.	Aanvullende gegevens
<b>1296</b> <i>B0751</i>	Geleidelichten 156; <b>Laag</b>	52° 05'.9 4° 15'.5	Iso W 4s Nacht W 8.00 Dag W 80.00	..	14	Grijze mast	Synchroon met hoog licht
<b>1298</b> <i>B0751.1</i>	<b>Hoog;</b> 489 m van lage licht	52° 05'.6 4° 15'.7	Iso W 4s Nacht W 8.00 Dag W 80.00	..	14	Grijze mast	Bij slecht zicht wordt, gedurende de nacht, de lichtsterkte opgevoerd tot ruim 3x de normale lichtsterkte
<b>1308</b> <i>B0753.1</i>	Voorhaven Geleidelichten 131; <b>Laag</b>	52° 05'.8 4° 15'.9	Iso G 4s Nacht G 2.00 Dag G 20.00	..	11	Grijze paal	Synchroon met hoog licht
<b>1310</b> <i>B0753.11</i>	<b>Hoog;</b> 34 m van lage licht	52° 05'.8 4° 15'.9	Iso G 4s Nacht G 2.00 Dag G 20.00	..	11	Grijze paal	Bij slecht zicht wordt, gedurende de nacht, de lichtsterkte opgevoerd tot ruim 3x de normale sterkte
<b>1316.2</b>		52° 05'.9 4° 15'.8	Iso R 4s	..	..		

## OOSTERSCHELDE

Nr.	Naam/Plaats	N/O	Karakter-Lichtsterkte mistsein	Elevatie m.	Bereik	Beschrijving / hoogte in m.	Aanvullende gegevens
<b>Zierikzee</b>							
<b>0422</b> <i>B0416</i>	Zierikzee Kop W havenhoofd	51° 37'.9 3° 53'.4	Oc WRG 6s  W 0.18 R 0.05 G 0.03	..	W 6 R 4 G 4	RWHS paal met bordes en zonne-panelen 8.5	021° - W - 024° - G - 097° - W - 134° - R - 156° - W - 278° - R - 301.5° - G - 314° - W - 333° - R - 346° - G - 021° <i>ec 2</i>

## VEERSE MEER

Nr.	Naam/Plaats	N/O	Karakter-Lichtsterkte mistsein	Elevatie m.	Bereik	Beschrijving / hoogte in m.	Aanvullende gegevens
<b>0545</b>	Wolphaartsdijk Sportvissershaven	51° 33'.0 3° 49'.2	F G	..	..	Metalen frame op dukdalf	
<b>0546</b>	Wolphaartsdijk Schorhaven E steiger haveningang	51° 32'.9 3° 49'.1	F R	..	..	Dukdalf	
<b>0548</b>	Wolphaartsdijk Schorhaven Kop W steiger haveningang	51° 32'.9 3° 49'.1	F G	..	..	Dukdalf 1.7	
<b>0549</b>	Wolphaartsdijk R.Y.C.B. Kop E havenhoofd	51° 32'.9 3° 48'.8	F R	..	..	Dukdalf	
<b>0549.5</b>	Wolphaartsdijk R.Y.C.B. Kop W havenhoofd	51° 32'.9 3° 48'.8	F G	..	..	Zwarte paal	
<b>0550</b>	Kortgene Delta Marina. Kop E havenhoofd	51° 33'.1 3° 48'.8	F G	..	..	Grijze paal aan dukdalf 2	
<b>0552</b>	Kortgene Delta Marina Kop W havenhoofd	51° 33'.1 3° 48'.8	F R	..	..	Zwarte paal met witte kop 2	
<b>0614</b>	Kanaal door Walcheren Veere S zijde ingang kanaal	51° 32'.8 3° 40'.3	F R	..	..	RWHS mast 6.6	Kanaal ontoegankelijk: 2 F R(vert.)
<b>0616</b>	Kanaal door Walcheren Veere N zijde ingang kanaal	51° 32'.9 3° 40'.3	F G	..	..	GWHS mast 7.7	
<b>0626</b>	Oostwatering Kop S havenhoofd	51° 33'.5 3° 39'.2	F R	6	..	Rode ketel op paal 4.5	De havenlichten branden van 1 mei tot ca. 1 oktober
<b>0628</b>	Oostwatering	51° 33'.5	F G	6	..	Groene ketel op grijze paal	

## WESTERSCHELDE

Nr.	Naam/Plaats	N/O	Karakter-Lichtsterkte mistsein	Elevatie m.	Bereik	Beschrijving / hoogte in m.	Aanvullende gegevens
-----	-------------	-----	-----------------------------------	----------------	--------	-----------------------------	----------------------

### Vlissingen-Sloehaven

<b>0093</b>	Quarleshaven	51° 28'.4	F WRG	..	W 3	Grijze mast	057.5° - G - 058.4° -WG - 059.1° - W -
<i>B0206.21</i>	Gericht licht 059	3° 43'.4	AIFI 3s		R 3 G 3 WG 3 WR 3	25	059.5° -WR - 060.2° - R- 061° - Ob - 057.5°

## WADDENZEE

Nr.	Naam/Plaats	N/O	Karakter-Lichtsterkte mistsein	Elevatie m.	Bereik	Beschrijving / hoogte in m.	Aanvullende gegevens
-----	-------------	-----	-----------------------------------	----------------	--------	-----------------------------	----------------------

### Harlingen

<b>2142</b>	SW havenhoofd	53° 10'.9	Iso G 8s	..	..	Paal No. 3	
<i>B0917</i>	Vissershaven	5° 24'.9					
<b>2144</b>	Kop oostelijke steiger	53° 10'.9	Iso G 4s	..	..	Paal No. 5	
	Vissershaven	5° 25'.1					

## RADIOBAKENS

Naam	Type	Roepnaam / MMSI no.	N/E	Bereik	Nr.
<b>Sandettie N. Light Buoy</b>	AIS (aid to navigation)	992271113	51-18.35 N 002-04.72 E	25	845

## RACONS

Naam / Type / Periode	Richting	Bereik	Kenletter	Positie N/O	Nr.
<b>SB-M</b> Racon (3 & 10 cm) 60 s	360°	10 - 10 zm	<b>Z</b>	52° 00'.08N 3° 53'.18E	2842.5