



**Vlaanderen**  
is maritiem



# Lichtenlijst

Lichten en mistseinen van België en aangrenzend gebied

Nr. 2023-01

2 MAART 2023

[www.vlaamsehydrografie.be](http://www.vlaamsehydrografie.be)

**Verantwoordelijke uitgever:** Nathalie Balcaen, administrateur-generaal  
IVA Maritieme Dienstverlening en Kust (MDK) - Brussel  
2023

**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"

## I. VOORWOORD

## II. LIJST DER AFKORTINGEN

## III. INLEIDING

1. Algemeen
2. Opbouw lichtenlijst
3. Definities
  - 3.1 Lichten
  - 3.2 Geluidsseinen
4. Kolomindeling lichtenlijst
5. Informatie met betrekking tot lichten

## IV. TABEL 'GEOGRAFISCHE DRACHT'

## V. DIAGRAM

## VI. TOELICHTING DIAGRAM

## VII. GEGEVENS VAN DE LICHTEN

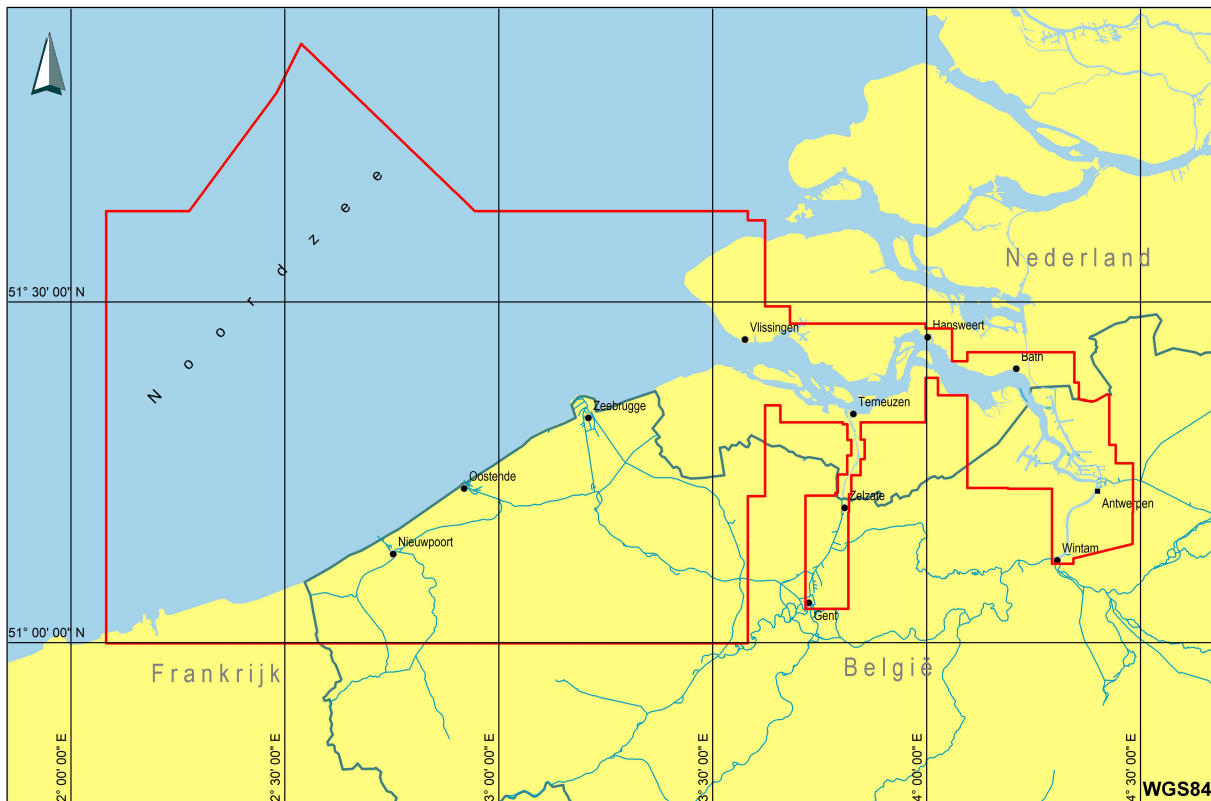
- FRANKRIJK - STRAAT DOVERRROUTE
- FRANKRIJK - VLAAMSE BANKENROUTE
- FRANKRIJK - KUSTROUTE
- BELGIE - VSS - NOORDHINDER ZUID
- BELGIE - FAIRY-NOORDHINDER
- BELGIE - WESTHINDER
- BELGIE - VSS - WESTHINDER
- BELGIE - OOSTDYCK-KWINTÉ
- BELGIE - VSS - OFF NOORDHINDER
- BELGIE - WINDMOLENPARKEN
- BELGIE - BLIGHBANK-THORNTONBANK
- BELGIE - VAARGEUL 1
- BELGIE - WIELINGEN
- BELGIE - WESTPIT
- BELGIE - SCHEUR
- BELGIE - VLAKTE VAN DE RAAN
- BELGIE - KUSTROUTE - DE PANNE-OOSTENDE
- BELGIE - KUSTROUTE - OOSTENDE-ZEEBRUGGE
- BELGIE - KUSTROUTE - ZEEBRUGGE-CADZAND
- BELGIE - HAVEN NIEUWPOORT
- BELGIE - HAVEN OOSTENDE
- BELGIE - HAVEN BLANKENBERGE
- BELGIE - HAVEN ZEEBRUGGE - VOORHAVEN
- BELGIE - HAVEN ZEEBRUGGE - ACHTERHAVEN
- NEDERLAND - NADERING WESTERSCHELDE
- NEDERLAND - WESTERSCHELDE - VLISSINGEN-BORSSELE
- NEDERLAND - WESTERSCHELDE - TERNEUZEN-HANSWEERT
- NEDERLAND - WESTERSCHELDE - HANSWEERT
- NEDERLAND - WESTERSCHELDE - WALSOORDEN-VALKENISSE
- NEDERLAND - WESTERSCHELDE - VALKENISSE-SAEFTINGE
- BELGIE - BENEDEN-ZEESCHELDE - ZANDVLIET
- BELGIE - BENEDEN-ZEESCHELDE - FREDERIK
- BELGIE - BENEDEN-ZEESCHELDE - DEURGANKDOK
- BELGIE - BENEDEN-ZEESCHELDE - LILLO
- BELGIE - BENEDEN-ZEESCHELDE - PAREL
- BELGIE - BENEDEN-ZEESCHELDE - KRANKELOON
- BELGIE - BENEDEN-ZEESCHELDE - REDE ANTWERPEN
- BELGIE - BOVEN-ZEESCHELDE - BURCHT
- BELGIE - BOVEN-ZEESCHELDE - HOBOKEN
- BELGIE - BOVEN-ZEESCHELDE - HEMIKSEN
- BELGIE - BOVEN-ZEESCHELDE - RUPELMONDING
- NEDERLAND - KANAAL GENT-TERNEUZEN - SAS VAN GENT
- NEDERLAND - KANAAL GENT-TERNEUZEN - SLUISKIL
- NEDERLAND - KANAAL GENT-TERNEUZEN - TERNEUZEN
- BELGIE - KANAAL GENT-TERNEUZEN - GENT ZEEHAVEN
- BELGIE - KANAAL GENT-TERNEUZEN - MERCATORDOK-KLUIZENDOK
- BELGIE - KANAAL GENT-TERNEUZEN - ZELZATE

Corresponderende Belgische en internationale nummers

Corresponderende internationale en Belgische nummers

## VIII. NOTITIES

## 1. Begrenzing Lichtenlijst:



2. Waar graden worden aangegeven gebeurt dit zonder vermelding van het graadteken bij lichtsectoren; alleenstaande cijferwaarden krijgen wel een graadindicatie.

## 3. Up-to-date lichtenlijst

Elke nieuwe editie van de Lichtenlijst wordt aangekondigd in de Berichten aan Zeevarenden (BaZ) en kan gedownload worden via [www.vlaamsehydrografie.be](http://www.vlaamsehydrografie.be) > [publicaties](#).

Gelieve eventuele onjuistheden of leemten in de publicaties van de Vlaamse Hydrografie te melden via:

Vlaamse Hydrografie – afdeling Kust – MDK

Vrijhavenstraat 3

8400 Oostende

Tel. +32 (0)59 55 42 11

email: [nautinfo@mow.vlaanderen.be](mailto:nautinfo@mow.vlaanderen.be)

## II. LIJST DER AFKORTINGEN

B	Zwart	Black
Bk	Bank	Banc
BRB	Zwart-rood-zwart	Black red black
Bu	Blauw	Blue
BW	Zwart-wit	Black white
BWgb	Zwart-wit geblokt	Black white chequered
BWHS	Zwart-wit hor. gestreept	Black white hor. striped
BWVS	Zwart-wit vert. gestreept	Black white vert. striped
BY	Zwart-geel	Black yellow
BYB	Zwart-geel-zwart	Black yellow black
cd	Candela (Internationale kaars)	Candela
Dir	Gericht licht	Fixed light
E	Oost	East
ec	Verduistering	Eclipse
F	Vast	Fixed
(F)	Frankrijk	France
Fl	Schitter	Flashing
Fl(.)	Groepsschitter	Group-flashing
G	Groen	Green
Gb	Geblokt	Chequered
gl	Geleidelicht	Leading light
HL	Hoog licht	Rear light
hvh	Havenhoofd	Pier
hvl	Havenlicht	Harbour light
hvn	Haven	Harbour
Iso	Isofase	Isophase
kHz	Kilohertz	Kilohertz
LL	Laag licht	Front light
lt	Licht (fase)	light (phase)
m	Meter	Meter
M	Zeemijl	Nautical mile
min	Minuut	Minute
Mo	Morse	Morse code
mp	Meetpaal	Measuring pile
MSL	Middenstandsvlak	Mean sea level
N	Noord	North
(N)	Nederland	the Netherlands
Nauto	Nautofoon	Nautophone
Ob	Verduisterd	Obscured
Oc	Onderbroken	Occulting
Oc(.)	Groep onderbroken	Group-occulting
ong	Ongeveer	Approximate
Or	Oranje	Orange
Q	Flikker	Quick
R	Rood	Red
Ra.refl	Radarreflector	Radar reflector
RW	Rood-wit	Red white
Rwgb	Rood-wit geblokt	Red white chequered
RWHS	Rood-wit hor.gestreept	Red white hor.striped
RWVS	Rood-wit vert. gestreept	Red white vert. striped
S	Zuid	South
s	Seconde	Second
Vi	Violet	Violet
VQ	Snelle flikker	Very quick

W	West-wit	West-White
Y	Geel	Yellow
YB	Geel-zwart	Yellow black
YBY	Geel-zwart-geel	Yellow black yellow

## 1. Algemeen

De lichtenlijst geeft een opsomming en beschrijving van vaste en vlottende lichten en mistseinen, dienstig voor de scheepvaart.

## 2. Opbouw lichtenlijst

**2.1** De lichten en mistseinen zijn gerangschikt volgens oplopende volgnummering, ingedeeld in zeegebieden (hoofdletters/vet) en onderverdeeld in vaarroutes (vet) Kustplaatsnamen staan vermeld in hoofdletters.

**2.2** Het opzoeken van lichten wordt vergemakkelijkt door het gebruik van:

- een tabel met de corresponderende internationale en nationale lichtnummers;
- een alfabetische index.

## 3. Definities

### 3.1 Lichten

Algemene termen	
Karakter Character	Kenmerkende combinaties van verschillende eigenschappen van een licht (verlicht, onverlicht, gekleurd of wit) die aan regelmatige- of ritmische verschijningsvormen kunnen worden herkend (b.v. een vast licht, schitterlicht, groepschitterlicht, kleurwisselend licht).
Vast licht Fixed light	Een licht dat zonder onderbreking of verandering van karakter en/of kleur wordt getoond.
Ritmisch licht Rhythmic light	Een licht waarvan het karakter in regelmatig terugkerende periodes wordt getoond (schitter, groepsschitter, kleurwisselend).
Kleurwisselend licht Alternating light	Een ritmisch licht dat gedurende elke periode verschillende kleuren toont.
Periode Period	De tijd waarin de gehele fase van het karakter wordt doorlopen.
Fase Phase	Elk opeenvolgend element van een ritmisch licht (schittering, verduistering).
Peilingen Bearings	Begrenzings van lichtsectoren of zichtbaarheidsgrenzen van lichten. De grenzen van een sector worden aangegeven door ware richtingen, gezien vanaf de waarnemer op zee.

**Beschrijvende termen**

Daglicht Daylight	Licht dat 24u. per dag, zonder verandering van karakter, in werking is. De lichtsterkte kan overdag groter zijn.
Gericht licht Direction light	Licht dat straalt in een zeer smalle sector en wordt gebruikt om een te volgen richting aan te geven.
Lichthoogte Elevation of a light	Verticale afstand (m) gemeten vanaf de lichtbron tot het middenstandsvlak of een ander gedefinieerd vlak.
Mistlicht Fog light	Licht dat alleen brandt tijdens verminderd zicht.
Hoogte lichtopstand Height of structure	Verticale afstand (m) tussen voet en de top van de lichtopstand, inclusief op de top geplaatste seinen maar exclusief alle antennes en andere uitrustingen.
Geleidelichten Leading lights	Twee of meer afzonderlijk geplaatste lichten die in combinatie met elkaar een geleidelijn vormen die moet worden gevolgd.
Lichten ineen Lights in line	Lichten die in combinatie met elkaar een gevaar of begrenzing van een gebied aangeven.
Blink Loom	Verstrooid licht dat als gevolg van atmosferische omstandigheden wordt waargenomen wanneer het licht zich onder de horizon of zich achter een obstakel bevindt.
Lichtsterkte Luminous intensity	Intensiteit van een lichtbron die in een bepaalde richting met een vaste lichtbundel wordt uitgestraald (intensiteit in candela's).
Hoofdlicht Main light	Het belangrijkste licht in een groep van twee of meer lichten op dezelfde of op een nabijgelegen lichtopstand.
Sectorlicht Sector light	Licht waarvan de verschijningsvorm over de verschillende sectoren over de horizon anders is (voornamelijk in kleur).
Hulplicht Subsidiary light	Licht van ondergeschikt belang dat op of nabij een hoofdlicht is geplaatst en een speciale navigatiefunctie heeft: b.v. wanneer het dient als passeerlicht bij een lichtenlijn.



### 3.2 Geluidsseinen

#### Algemene termen

Geluidsein Sound signal	Geluid dat wordt uitgezonden om informatie over te brengen.
Mistsein Fog signal	Geluidssignaal om schepen te waarschuwen of te begeleiden tijdens verminderd zicht.
Mistsein met morse Morse code fog signal	Mistsein, uitgezonden in 1 of meer morsecodekarakter(s).
Waar bereik True range	Maximale afstand, gemeten vanaf het punt van uitzenden, waarop, onder de heersende omstandigheden, het uitgezonden signaal kan worden waargenomen.

#### Mistsignalen en geluidproducerende toestellen

Bel Bell	Een metalen belvormige klok die een karakteristiek geluid produceert door erop te slaan;
Diafoon Diaphone	Instrument dat een karakteristiek geluid produceert doordat samengeperste lucht door een bewegend ventiel met luchtgaten wordt geperst. Zodoende kan er een tweetonig geluid ontstaan, waarvan de tweede toon een lagere frequentie heeft. Wanneer er slechts 1 toon wordt geproduceerd eindigt deze toon plotseling in een lagere toon, ook wel knorren of brommen genoemd.
Gong Gong	Een platte schijf of klankkast die een duidelijk te herkennen resonant geluid voortbrengt.
Hoorn Horn	Instrument bestaande uit een pijp waarvan de diameter varieert en dat een karakteristiek geluid voortbrengt.
Claxon Klaxon	Klein soort nautofoon dat soms met de hand bediend wordt.
Membraanhoorn Membrane horn	Het geluid wordt geproduceerd door met behulp van samengeperste lucht, stoom of elektriciteit een membraan in trilling te brengen.
Nautofoon Nautophone	Het geluid wordt geproduceerd door met behulp van elektriciteit een membraan in trilling te brengen.
Fluit Reed	Het schelle geluid wordt geproduceerd door met behulp van samengeperste lucht of door middel van stoom een riet in trilling te brengen.
Tyfoon Typhon	Het geluid wordt geproduceerd door met behulp van stoom of samengeperste lucht een membraan in trilling te brengen.
Sirene Siren	Zwaar klinkend mistwaarschuwingssignaal. Het geluid wordt geproduceerd door lucht door sleuven of gaten van een roterende schijf te persen.
Toeter Hooter	Instrument dat een geluid produceert waarvan de geluidsfrequentie periodiek varieert rond een gemiddelde frequentie.
Fluit Whistle	Instrument dat een schril geluid produceert d.m.v. het sturen van samengeperste lucht of stoom door een opening.

## 4. Kolomindeling lichtenlijst

De lichten en mistsignalen zijn opgesomd en beschreven in een tabel met 8 kolommen.

Kolom 1	Het nationaal en internationaal nummer
Kolom 2	Gebied, naam en plaats
Kolom 3	Breedte en lengte
Kolom 4	Karakter, kleur, periode van het licht en lichtsterkte
Kolom 5	Hoogte in m
Kolom 6	Nominale dracht in M
Kolom 7	Beschrijving van de lichtopstand
Kolom 8	Bijkomende informatie

**4.1.** Volgnummer van het licht met daaronder het overeenstemmend internationaal nummer (cursief) d.w.z. het nummer waaronder het licht is opgenomen in de Britse "Admiralty of Lights", met aanduiding van het betreffende boekdeel door de letters A of B.

**4.2.** Gebied, naam en plaats

Fransen en Nederlandse lichten zijn resp. aangeduid door (F) en (N). Geografische plaatsnamen worden in HOOFDLETTERS gedrukt. De benaming van drijvende lichten wordt cursief vermeld. Op land geplaatste lichten met een nominale dracht groter of gelijk aan 15 M, worden vet afgedrukt.

**4.3.** De geografische posities in WGS84 zijn uitgedrukt tot op een honderdste van een minuut.

**4.4.** Het karakter, het ritme, de kleur, de periode in seconden, eventueel een aanvullende term en de lichtsterkte. De periode is het tijdsverloop waarin eenmaal alle fasen van het karakter worden doorlopen. De eenheid voor lichtsterkte wordt uitgedrukt in candela en wordt, indien gekend, cursief vermeld. De kleur van het licht wordt aangeduid door W (wit), Y (geel of oranje), G (groen), R (rood) of Vi (violet). De aandacht wordt gevestigd op het feit dat bij grote afstanden en bepaalde atmosferische omstandigheden, de witte en soms zelfs de groene lichten de indruk kunnen geven als zijnde rood.

Voor mistseinen wordt de volgende informatie gegeven in internationaal geldende standaards: de aard van de geluidsbron met het aantal geluidssignalen dat wordt uitgezonden (ritme) en de periode.

De tabellen op de volgende bladzijden geven een beschrijving van de verschillende lichtkarakters met telkens het daarbij horende voorbeeld.

Beschrijvende termen	Class of light	Int. afkorting	Voorbeeld
<b>1. Vast licht</b>	Fixed	F	
<b>2. Onderbroken licht</b> (langer licht dan donker)			
2.1. Onderbroken licht	(Single)-Occulting	Oc	 Example: $l=3s; d=1s; p=4s$
2.2. Groeponderbroken licht	Group-occulting	Oc(#)	 Example: $\Gamma=6s; l=2s; d=1s; c=3s; p=10s$
2.3. Samengesteld groeponderbroken licht	Composite group-occulting	Oc(#+#)	 Example: $\Gamma=9s; \Gamma=3s; l=1s; d=1s; c=2s; p=16s$
3. Isofase licht (periode licht is gelijk aan periode donker)	Isophase	Iso	 Example: $l=d=2s; p=4s$
<b>4. Schitterlicht</b> (langer donker dan licht en tempo < 50 sch./min)			
4.1. Schitterlicht	Single-flashing	FI	 Example: $d=3s; l=1s; p=4s$
4.2. Lang schitterlicht	Long-flashing	LFI	 Example: $d=8s; l=2s; p=10s$
4.3. Groepschitterlicht	Group-flashing	FI(#)	 Example: $d=6s; d=2s; l=1s; c=3s; p=10s$
4.4. Samengesteld groepschitter licht	Composite group-flashing	FI(#+#)	 Example: $d^*=9s; d^*=3s; d=1s; l=1s; c=2s; p=16s$
<b>5. Flikkerlicht</b> (snelheid van de schitteringen tussen 50 tot 80 per minuut)			
5.1. Flikkerlicht	Continuous quick	Q	 Example: $l=d=0.5s; p=1s$
5.2. Groepflikkerlicht	Group quick	Q(#)	 Example: $d^*=7.5s; l=d=0.5s; c=1s; p=10s$
<b>6. Snel flikkerlicht</b> (snelheid van schitteringen tussen 80 en 160 per minuut)			
6.1. Snel flikkerlicht	Continuous very quick	VQ	 Example: $l=d=0.25s; p=0.5s$
6.2. Groep snel flikkerlicht	Group very quick	VQ(#)	 Example: $d^*=3.75s; l=d=0.25s; c=0.5s; p=5s$
<b>7. Ultrasnel flikkerlicht</b> (snelheid van schitteringen van tenminste 160 en gewoonlijk 240-300 per minuut)			
7.1. Ultrasnel flikkerlicht	Continuous ultra quick	UQ	 Example: $l=d=0.1s; p=0.2s$
<b>8. Bijzondere lichten</b>			
8.1. Morse-code licht	Morse code	Mo(#)	 Example: $\Gamma=1.5s; l=0.5s; d=0.5s; d^*=4.5s; p=7s$
8.2. Vast- en schitterlicht	Fixed and flashing	FFI	 Example: $d=3s; l=1s; p=4s$
8.3. Alternerend, kleurwisselend licht	Alternating	Al##	 Example: $l=d=2s; p=4s$
8.4. Onderbroken, alternerend licht	Occulting alternating	OAL	 Example: $l=1s; d=0.5s; p=3s$

5. De hoogte van de lichtbron of van het midden van de lichtbron (neonbuizen), in meter boven zeeniveau. Het referentievlak voor de vaste lichten is de middenstand van de zeespiegel (MSL).

6. De nominale dracht in zeemijl (M), in **vet** gedrukte cijfers als groter of gelijk aan 15 M, anders in gewone cijfers. Wanneer een licht verschillende kleursectoren heeft, wordt na elke kleur van de sector de dracht vermeld. Om bij een gegeven afstand een licht te kunnen waarnemen, moet het:

- zich t.o.v. de waarnemer boven de schijnbare horizon bevinden;
- een voldoende lichtsterkte hebben;
- niet worden verduisterd door meteorologische omstandigheden tussen waarnemer en lichtbron.

**De geografische dracht** hangt af van de hoogte van het licht, de ooghoogte van de waarnemer en van de atmosferische straalbreking. De tabel "Geografische dracht" verderop in deze inleiding geeft de geografische dracht in zeemijlen in functie van de ooghoogte van de waarnemer en de hoogte van de lichtbron in meter. In sommige gevallen dient de hoogte van het licht te worden gecorrigeerd voor het getij.

**De optische dracht** van het licht hangt voornamelijk af van zijn lichtsterkte en de helderheid van de lucht en in mindere mate van het karakter, de duur van de schitteringen en de intervallen ertussen.

De lichtsterkte (candela's) mag, indien bekend, cursief vermeld worden in kolom 4. Weerstations zenden gegevens over het horizontale zicht boven het wateroppervlak in kilometer uit voor een bepaalde periode en gebied, op een schaal van 0 tot 9 (code VV - zie blz. XXII). Het diagram "Optische dracht" verderop in deze inleiding laat toe de optische dracht te bepalen volgens haar lichtsterkte (candela's) en horizontale zichtbaarheid (zeemijlen).

B.v. bij een nominale dracht van 10 M (of een lichtsterkte van 1300 candela's) en een zichtbaarheid van 7 (tussen 10 en 20 km), zal de optische dracht liggen tussen 6,5 en 10 M.

**De nominale dracht** is de optische dracht in een homogene atmosfeer bij een meteorologische zichtbaarheid van 10 M.

7. De beschrijving en hoogte van de opstand. Hiermee wordt bedoeld, de verticale hoogte in m, gemeten vanaf de voet tot aan de top van de constructie, niet inbegrepen antennes e.d. Als beschrijving geldt de vorm, het gebruikte materiaal en de kleur(en).

8. Aanvullende informatie over o.a. lichtsectoren, zichtbaarheid van sectoren, lichtenlijnen, verkeers- en mistseinen. De sectorgrenzen, evenals peilingen en lichtenlijnen, zijn ware richtingen van 0° (noord) tot 360° gerekend vanaf de waarnemer volgens wijzerzin. Peilingen worden gegeven vanuit zee, in graden of, indien nodig, in tienden graad.

## 5. Informatie met betrekking tot lichten

### 5.1 Algemeen

- Wolken verduisteren vaker lichten met een grote hoogte boven zeeniveau dan lichten met een kleine hoogte.
- Drijvende lichten kunnen zonder bericht opgenomen worden voor herstelling en niet teruggeplaatst.
- Positie en toestand van een lichtboei dienen met de nodige omzichtigheid behandeld te worden. Lichten van luchtvaartbakens hebben vaak een grote lichtsterkte en hoogte boven het zeeniveau en worden daardoor op veel grotere afstanden waargenomen dan kustverlichting ten behoeve van de scheepvaart.

Waarschuwing: Luchtvaartbakens worden door andere instanties onderhouden dan de kustverlichting. Daardoor is het mogelijk dat kleur en/of karakter van deze lichten gewijzigd worden voordat de scheepvaart via de Berichten aan Zeevarenden daarvan op de hoogte gesteld wordt.

### 5.2 Zichtbaarheid-dracht

- De afstand tussen een licht en een waarnemer kan niet geschat worden wanneer de schijnbare helderheid wordt gebruikt.
- Mist, nevel, stof, rook en regen zijn factoren die de dracht van een licht aanzienlijk kunnen reduceren.
- Een helder verlicht gebied achter een licht kan, in negatieve zin, van grote invloed zijn op de zichtbaarheid van dat licht.
- De zichtbaarheid van een licht kan gereduceerd worden door afzetting van ijs, rijp of condens op de lens van het licht. Bovendien kunnen daardoor sommige kleuren als wit worden aangezien.

### 5.3 Kleuren

Er moet met zorg worden omgegaan met kleurverschillen. Straalbreking van het licht in de atmosfeer en oogspanningen van de waarnemer kunnen er toe bijdragen dat kleuren moeilijker te onderscheiden zijn. 's Nachts is op afstand een wit licht moeilijk te onderscheiden van een geel of een blauw licht. Onder bepaalde atmosferische omstandigheden kan een wit licht worden aangezien als roodachtig van kleur. Overdag worden kleuren onduidelijk wanneer tegen de zon moet worden ingekeken, en een helder rood licht kan als een oranje licht worden aangezien. In het bijzonder kan dit gelden voor kleurwisselende lichten.

### 5.4 Karakters

- Van faselichten met variërende optische intensiteiten (lichtsterkten), kunnen, afhankelijk van de afstand van waaruit zij worden waargenomen, de schijnbare karakters verschillen, omdat bepaalde fasen niet kunnen worden onderscheiden.
- Lichten met erg korte schitteringen hoeven niet op de verwachte afstanden zichtbaar te zijn.
- De tijdsduur van een korte schittering kan kleiner lijken wanneer het wordt waargenomen vanaf een afstand die dicht bij de maximum dracht ligt en onder slechte atmosferische omstandigheden.
- De schijnbare karakters van drijvende lichten moeten met omzichtigheid worden behandeld daar ze volledig kunnen verschillen van de eigenlijke karakters. Dit is te wijten aan de voortdurende wijzigingen in hoogte en oriëntatie van het licht.

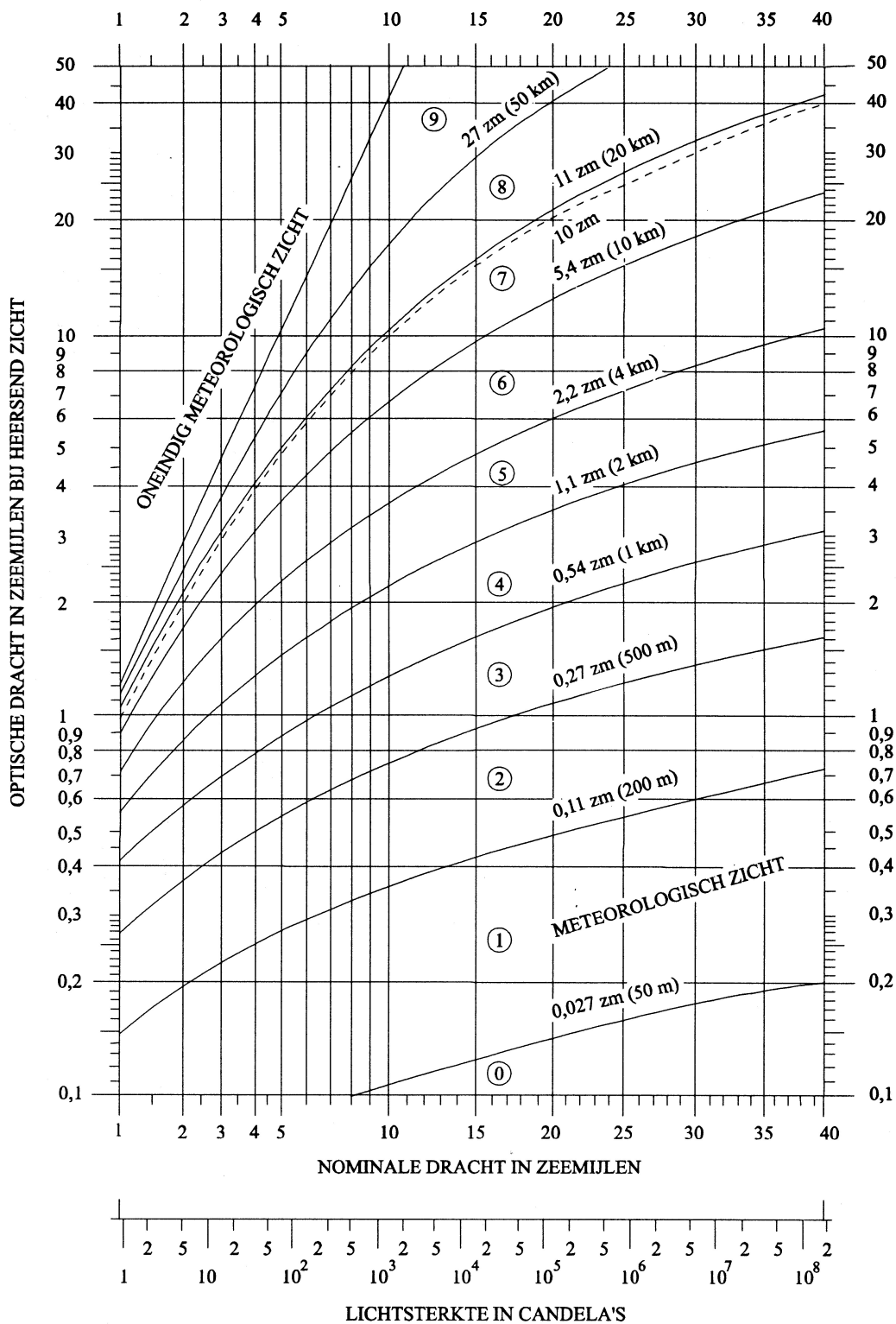
### 5.5 Sectoren

In veel gevallen moet men omzichtig te werk gaan met de begrenzingen van sectoren. Over het algemeen zijn zij matig gedefinieerd, met verlichte en onverlichte sectoren die geleidelijk in elkaar overlopen. Kleurveranderingen tussen de sectoren lopen ook geleidelijk in elkaar over, niet zelden over enkele graden.

## IV. TABEL 'GEOGRAFISCHE DRACHT'

Hoogte voorwerp boven water	Hoogte oog boven water in m														
	0	1.5	3	5	6	8	10	12	14	16	18	20	23	26	29
in m	0	1.5	3	5	6	8	10	12	14	16	18	20	23	26	29
0	0	2.5	3.5	4.5	5.0	5.7	6.4	7.0	7.6	8.1	8.6	9.0	9.7	10.3	10.9
10	6.4	8.9	9.9	10.9	11.3	12.1	12.8	13.4	14.0	14.5	15.0	15.4	16.1	16.7	17.3
12	7.0	9.5	10.5	11.6	12.0	12.7	13.4	14.0	14.6	15.1	15.6	16.0	16.7	17.3	17.9
14	7.6	10.0	11.1	12.2	12.5	13.3	14.0	14.6	15.1	15.6	16.1	16.6	17.3	17.9	18.4
16	8.1	10.6	11.6	12.7	13.0	13.8	14.5	15.1	15.6	16.2	16.7	17.1	17.8	18.4	19.0
18	8.6	11.0	12.1	13.2	13.5	14.3	15.0	15.6	16.1	16.7	17.1	17.6	18.3	18.9	19.5
20	9.0	11.5	12.5	13.7	14.0	14.8	15.4	16.0	16.6	17.1	17.6	18.1	18.7	19.3	19.9
23	9.7	12.2	13.2	14.4	14.6	15.4	16.1	16.7	17.3	17.8	18.3	18.7	19.4	20.0	20.6
26	10.3	12.8	13.8	14.9	15.3	16.0	16.7	17.3	17.9	18.4	18.9	19.3	20.0	20.6	21.2
29	10.9	13.4	14.4	15.5	15.8	16.6	17.3	17.9	18.4	19.0	19.5	19.9	20.6	21.2	21.8
32	11.4	13.9	14.9	16.0	16.4	17.1	17.8	18.4	19.0	19.5	20.0	20.5	21.1	21.7	22.3
36	12.1	14.6	15.6	16.7	17.1	17.8	18.5	19.1	19.7	20.2	20.7	21.2	21.8	22.4	23.0
40	12.8	15.3	16.3	17.4	17.7	18.5	19.2	19.8	20.3	20.9	21.4	21.8	22.5	23.1	23.7
45	13.6	16.0	17.1	18.1	18.5	19.3	19.9	20.6	21.1	21.6	22.1	22.6	23.2	23.9	24.4
50	14.3	16.8	17.8	18.9	19.2	20.0	20.7	21.3	21.9	22.4	22.9	23.3	24.0	24.6	25.2
55	15.0	17.5	18.5	19.6	19.9	20.7	21.4	22.0	22.5	23.1	23.6	24.0	24.7	25.3	25.9
60	15.7	18.1	19.2	20.2	20.6	21.4	22.0	22.7	23.2	23.7	24.2	24.7	25.3	26.0	26.5
70	16.9	19.4	20.4	21.5	21.9	22.6	23.3	23.9	24.5	25.0	25.5	25.9	26.6	27.2	27.8
80	18.1	20.6	21.6	22.7	23.0	23.8	24.5	25.1	25.6	26.2	26.6	27.1	27.8	28.4	29.0
90	19.2	21.6	22.7	23.7	24.1	24.9	25.6	26.2	26.7	27.3	27.7	28.2	28.9	29.5	30.1
100	20.2	22.7	23.7	24.7	25.2	25.9	26.6	27.2	27.8	28.3	28.8	29.2	29.9	30.5	31.1
125	22.6	25.1	26.1	27.2	27.5	28.3	29.0	29.6	30.2	30.7	31.2	31.6	32.3	32.9	33.5
150	24.8	27.2	28.3	29.3	29.7	30.5	31.1	31.8	32.3	32.8	33.3	33.8	34.4	35.1	35.6
175	26.7	29.2	30.2	31.2	31.7	32.4	33.1	33.7	34.3	34.8	35.3	35.8	36.4	37.0	37.6
200	28.6	31.1	32.1	33.1	33.5	34.3	35.0	35.6	36.1	36.7	37.2	37.6	38.3	38.9	39.5
250	32.0	34.4	35.5	36.5	36.9	37.7	38.3	39.0	39.5	40.0	40.5	41.0	41.6	42.3	42.8
300	35.0	37.5	38.5	39.6	40.0	40.7	41.4	42.0	42.6	43.1	43.6	44.0	44.7	45.3	45.9

De opgegeven waarden verdienen geen onbeperkt vertrouwen. De werkelijke waarden kunnen, wegens het erg veranderlijk gedrag van de aardse straalbuiging, in hoge mate van de gegeven waarden afwijken.



Ⓢ : VVcode voor het meteorologisch zicht  
 --- : Optische dracht=geografische dracht

## VI. TOELICHTING DIAGRAM

De optische dracht is de afstand waarop een licht nog juist zichtbaar is, rekening houdende met zijn lichtsterkte (in candela's) of zijn nominale dracht (in zeemijlen) en met de (veranderlijke) doorlatingsgraad van de atmosfeer.

	VV code	Meteorologische zichtbaarheid
0	minder dan 50 m	zeer dikke mist
1	van 50 tot 200 m	dikke mist
2	van 200 tot 500 m	mist
3	van 0.5 tot 1 km	mistig
4	van 1 tot 2 km	nevelig
5	van 2 tot 4 km	slecht zicht
6	van 4 tot 10 km	matig zicht
7	van 10 tot 20 km	vrij goed zicht
8	van 20 tot 50 km	helder
9	meer dan 50 km	zeer helder

Op de grafiek zijn, met logaritmische schalen, uitgezet:

- horizontaal : volgens twee verschillende schalen, de nominale dracht in zeemijlen (cfr. kolom 6) en eronder de lichtsterkte in candela's (cfr. kolom 4). De lichtsterkten in candela's zijn uitgedrukt in machten van 10. De tussenwaarden 2 en 5 zijn vermenigvuldigingsfactoren. Tussenliggende waarden moeten op het oog worden geïnterpoleerd.
- verticaal : de optische drachten in zeemijlen.

De waarden, in zeemijlen en kilometers, langs de krommen in de grafiek duiden het geschatte meteorologische zicht aan op het tijdstip van de waarneming. Vertrekkend van de horizontale as (lichtsterkte of nominale dracht) zoekt men evenwijdig met de ordinaat het snijpunt met de kromme meteorologisch zicht. Van hieruit vervolgt men horizontaal en men leest de optische dracht af op de verticale as.

### Voorbeeld

Gekend: de lichtsterkte = 149 cd of de nominale dracht = 6 M. Gevraagd: de optische dracht bij een meteorologische zicht van 5,4 M. Het snijpunt van de abscis 149 candela's (of 6 M nom. dracht) met de 5,4 M kromme levert als ordinaat de gezochte afstand (4,4 M) waarop bij het heersende zicht van 5.4 M, het licht juist zichtbaar zal worden.

Zo kan, omgekeerd, uit het diagram de meteorologische zichtbaarheid worden afgeleid, wanneer de sterkte van het licht en zijn afstand tot de waarnemer (uit het bestek) gekend zijn, op het ogenblik dat het juiste licht in zicht komt.

Ten slotte dient te worden opgemerkt dat het gebruik van de grafiek volgende beperkingen inhoudt:

- De verkregen zichtbaarheden zijn benaderend;
- De doorlating van de atmosfeer tussen waarnemer en licht verloopt niet uniform, dit vnl. door wijzigende achtergrondverlichting.



## VII. GEGEVENS VAN DE LICHTEN

Gegevens bijgewerkt tot: 2 MAART 2023

Lichten met blauwe omkadering zijn geüpdatet of nieuw t.o.v. de vorige lichtenlijst

Volgende lichten met nationaal nummer zijn verwijderd t.o.v. de vorige lichtenlijst:

Tijdelijke situaties zoals P&T-berichten zijn niet opgenomen in de lichtenlijst

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

### FRANKRIJK - STRAAT DOVERROUTE

0006	RUYTINGEN <i>Boei "Ruytingen N"</i>	51°13.14'N 002°10.29'E	VQ.W				AIS
	(F)						

0008	SANDETTIE <i>Boei "Sandettié N"</i>	51°18.35'N 002°04.72'E	VQ.W				AIS (MMSI nr. 992271113)
	(F)						

0012	FAIRYBANK <i>Boei "Fairy W"</i>	51°23.89'N 002°09.27'E	VQ(9)W.10s				AIS (MMSI nr. 992271127)
	(F)						

0014	HINDER <i>Boei "Hinder 1"</i>	51°20.79'N 002°10.94'E	Fl(2)W.6s				AIS (MMSI nr. 992271114)
	(F)						

0016	FAIRYBANK <i>Boei "Fairy Sud"</i>	51°21.20'N 002°17.32'E	VQ(6)+LFl.W.10s				
	(F)						

0018	BERGUESBANK <i>Boei "Bergues"</i>	51°17.16'N 002°18.62'E	Fl.G.4s				
	(F)						

### FRANKRIJK - VLAAMSE BANKENROUTE

0252	DYCK <i>Boei "DY 1"</i>	51°08.96'N 002°14.92'E	Q.W				AIS (MMSI nr. 992271129)
	(F)						

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0254	OOSTDYCK <i>Boei "DY 2"</i>  (F)	51°09.45'N 002°19.41'E	Q(6)+LFI.W.15s				AIS (MMSI nr. 992271133)
0256	OOSTDYCK <i>Boei "DY 3"</i>  (F)	51°11.45'N 002°22.42'E	Q.W				AIS (MMSI nr. 992271118)
0394	DYCK <i>Boei "Dyck-Est"</i>  (F)	51°05.65'N 002°05.62'E	Q(3)W.10s				
0396	RUYTINGEN <i>Boei "Ruytingen SE"</i>  (F)	51°09.20'N 002°08.92'E	VQ(3)W.5s				AIS (MMSI nr. 992271126)
0398	RUYTINGEN <i>Boei "Ruytingen Est"</i>  (F)	51°14.55'N 002°17.92'E	VQ.W				
0402	BERGUESBANK <i>Boei "Bergues Sud"</i>  (F)	51°15.10'N 002°19.42'E	Q(6)+LFI.W.15s				
<b>FRANKRIJK - KUSTROUTE</b>							
0276 A1132	GRAVELINES W-havenlicht Kop W-havenhoofd (F)	51°00.94'N 002°05.48'E	FI(2)WG.6s		W 4 G 4	Grijs en gele toren met groene top	085-W-224-G-085 [Fl 1; oc 1; Fl 1; oc 3]
0278 A1132.2	GRAVELINES E-havenlicht Kop E-havenhoofd (F)	51°00.93'N 002°05.62'E	FI(3)R.12s		4	Metalen buis met rode top 13	(fl 0.5; ec 2) x2 fl 0.5; ec 6.5
0288	GRAVELINES <i>Boei "DW11"</i>  (F)	51°02.79'N 002°05.53'E	FI(3)G.12s				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0290	GRAVELINES <i>Boei "DW12"</i>  (F)	51°03.38'N 002°05.36'E	FI(3)R.12s				
0294	GRAVELINES <i>Boei "H.F.Gravelines"</i>  (F)	51°04.10'N 002°05.10'E	VQ(9)W.10s				AIS (MMSI nr. 992271134)
0298	GRAVELINES <i>Boei "DW13"</i>  (F)	51°02.98'N 002°07.10'E	Q.G				
0302	DUNKERQUE <i>Boei "DW14"</i>  (F)	51°03.56'N 002°06.93'E	Q.R				
0306	BANC DE MARDYCK <i>Boei "DW15"</i>  (F)	51°02.70'N 002°08.90'E	FI(2)G.6s				
0308	BANC DU SNOUW <i>Boei "DW16"</i>  (F)	51°03.52'N 002°08.62'E	FI(2)R.6s				
0314	BANC DE MARDYCK <i>Boei "DKB"</i>  (F)	51°03.00'N 002°09.20'E	VQ(9)W.10s				
0316	GRAVELINES <i>Boei Stroomaanwijzend</i>  (F)	51°02.58'N 002°08.43'E	F.W				Gezien vanuit het N. Bij vloedstroom: zwarte helft zichtbaar: wit boven geel  Bij ebstroom: witte helft zichtbaar:wit boven wit
0318	DUNKERQUE	51°02.26'N 002°09.79'E	FI(4)G.15s		10	Witte paal met groene top	(fl 0.5; ec 2) x3;
A1127	W-Voorhaven Uiteinde W-havendam (F)					26	fl 0.5; ec 7

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0320	DUNKERQUE	51°02.64'N 002°09.79'E	Fl(4)R.15s		10	26	278-W-243-Ob-278
A1127.4	W-Voorhaven Uiteinde E-havendam (F)		Fl(4)W.15s				(fl 1; ec 1.5) x3 fl 1; ec 6.5  Bij mist: Fl(4)W.15s  278-W-243-Ob-278  (fl 1; ec 1.5) x3 fl 1; ec 6.5  Bij mist: Fl(4)W.15s
0322.1	DUNKERQUE Laag licht <b>Geleidelicht</b> <b>120°</b> W-Voorhaven (F)	51°01.67'N 002°11.92'E	Dir.Fl.W.4s		<b>20</b>	Witte pilaar met groene top 9	zichtbaar 116°-124°(8°) brandt continu 's nachts radarreflector
A1126							
0322.2	DUNKERQUE Hoog licht <b>Geleidelicht</b> <b>120°</b> W-Voorhaven (F)	51°01.51'N 002°12.36'E	Dir.Fl.W.4s		<b>20</b>	Pilaar met groene en witte horizontale strepen en met groene top 20	zichtbaar 116°-124°(8°) brandt continu 's nachts
A1126.1							
0326	BANC DU SNOUW <i>Boei "DW17"</i>  (F)	51°03.05'N 002°10.50'E	Fl(3)G.12s				
0328	BANC DU SNOUW <i>Boei "DW18"</i>  (F)	51°03.47'N 002°10.37'E	Fl(3)R.12s				
0332	BANC DU SNOUW <i>Boei "DW19"</i>  (F)	51°03.21'N 002°12.06'E	Fl.G.4s				
0334	BANC DU SNOUW <i>Boei "DW20"</i>  (F)	51°03.60'N 002°12.00'E	Fl.R.4s				
0336	BANC DU SNOUW <i>Boei "DW21"</i>  (F)	51°03.37'N 002°13.54'E	Fl(2)G.6s				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0338	BANC DU SNOUW <i>Boei "DW22"</i>	51°03.78'N 002°13.64'E	FI(2)R.6s				
	(F)						
0340	BANC DU SNOUW <i>Boei "DW23"</i>	51°03.54'N 002°15.17'E	Q.G				
	(F)						
0342	BANC DU SNOUW <i>Boei "DW24"</i>	51°03.86'N 002°15.23'E	Q.R				
	(F)						
0348	BANC DU SNOUW <i>Boei "DW25"</i>	51°03.54'N 002°16.76'E	FI.G.4s				
	(F)						
0350	BANC DU SNOUW <i>Boei "DW26"</i>	51°03.91'N 002°16.73'E	FI.R.4s				
	(F)						
0352	DUNKERQUE <i>Boei "DW27"</i>	51°03.72'N 002°18.51'E	FI(2)G.6s				
	(F)						
0354	DUNKERQUE <i>Boei "DW28"</i>	51°04.01'N 002°18.31'E	FI(2)R.6s				
	(F)						
0356	DUNKERQUE <i>Boei "DW29"</i>	51°03.85'N 002°20.23'E	Q.G				
	(F)						
0358	DUNKERQUE <i>Boei "DW30"</i>	51°04.15'N 002°20.24'E	Q.R				
	(F)						

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0359	DUNKERQUE <i>Boei Stroomaanwijzend</i>  (F)	51°03.70'N 002°20.26'E	Iso.W.4s				Gezien vanuit het N  Bij vloedstroom: zwarte helft zichtbaar: 1 licht  Bij ebstroom: witte helft zichtbaar: 2 lichten op elkaar.
0360  A1118	DUNKERQUE W-havenlicht Kop W-havendam (F)	51°03.63'N 002°20.96'E	Fl(2)G.6s			10  39	Witte ronde toren met bruine top fl 1; ec 1; fl 1; ec 3
0361  A1116	DUNKERQUE E-havenlicht Kop E-havendam (F)	51°03.59'N 002°21.20'E	Fl(2)R.6s			10  11	Witte pyloon rode top fl 1; ec 1; fl 1; ec 3
0362  A1114	DUNKERQUE <b>Lichttoren</b>  (F)	51°02.93'N 002°21.86'E	Fl(2)W.10s	62		<b>26</b>  59	Witte ronde toren met zwarte top fl 0.1; ec 2.4; fl 0.1; ec 7.4
0363.1  A1114.9	DUNKERQUE Laag licht Geleidelicht 185°  (F)	51°03.12'N 002°21.11'E	Dir.F.Vi			3  9	Witte paal met rode top Intens 183-187 (4°) Op 100 m beW de Watersluis
0363.2  A1115	DUNKERQUE Hoog licht Geleidelichten 185° en 179° Gemeenschappelijk hoog licht  (F)	51°02.76'N 002°21.06'E	Dir.F.Vi				Grijze mast in vakwerk Op 120 m beW Watersluis  33  Op 640 m van laag licht Intens 183.7-186.2 (2.5°); 178.2-180.7 (2.5°)
0364  A1115.1	DUNKERQUE Laag licht Geleidelicht 179°  (F)	51°03.12'N 002°21.05'E	Dir.F.Vi			3  9	Witte paal met groene top Intens 177-181 (4°)
0369	DUNKERQUE <i>Boei</i>  (F)	51°04.28'N 002°21.72'E	Q(6)+LFI.W.15s				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0370	DUNKERQUE <i>Boei "E2"</i>  (F)	51°04.35'N 002°22.30'E	FI(2)R.6s				
0372	DUNKERQUE <i>Boei "W"</i>  (F)	51°04.86'N 002°21.22'E	FI.Y.4s				
0374	DUNKERQUE <i>Boei "E"</i>  (F)	51°04.46'N 002°22.36'E	FI.Y.4s				
0376	DUNKERQUE <i>Boei "E1"</i>  (F)	51°04.07'N 002°23.10'E	FI(2)G.6s				
0378	BANC HILLS <i>Boei "E4 "</i>  (F)	51°04.51'N 002°24.52'E	FI.R.4s				
0380	BANC HILLS <i>Boei "E6 "</i>  (F)	51°04.87'N 002°27.08'E	Q.R				
0384	BANC HILLS <i>Boei "E8"</i>  (F)	51°05.12'N 002°28.60'E	FI(3)R.12s				
0384.1	BANC HILLS <i>Boei "E9"</i>  (F)	51°05.61'N 002°29.60'E	FI(2)G.6s				
0384.2	BANC HILLS <i>Boei "CME"</i>  (F)	51°07.30'N 002°30.00'E	Q(3)W.10s				
0385	BANC HILLS <i>Boei "E10"</i>  (F)	51°06.26'N 002°30.40'E	FI(2)R.6s				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0386	TRAPEGEER <i>Boei "E11"</i>	51°06.85'N 002°30.83'E	Fl.G.4s				
	(F)						

#### BELGIE - VSS - NOORDHINDER ZUID

0020 FAIRYBANK 51°29.12'N Q(9)W.15s 5  
*Boei "Garden City"* 002°17.92'E

0022 FAIRYBANK 51°32.05'N Fl(3)Y.9s  
*Boei "Twin"* 002°22.62'E

0024 NOORDHINDER 51°43.44'N Fl.Y.5s  
*Boei "NHR-SE"* 002°37.21'E

#### BELGIE - FAIRY-NOORDHINDER

0023 NOORDHINDER 51°39.00'N Q(9)W.15s  
*Boei "Birkenfels"* 002°32.10'E

#### BELGIE - WESTHINDER

0028 WESTHINDER 51°23.31'N Fl(4)W.30s 23 12.5 Rode paal met fl 0.5; ec 0.5; fl 0.5; ec  
*Meetpaal "MOW 7"* 002°26.27'E Horn Mo(U)30s meethuisje 0.5; fl 0.5; ec 0.5; fl 0.5;  
*B0145* Vertikaal opschrift ec 26.5  
"WESTHINDER" in scotchlite.  
Racon W 3 en 10 cm

0029 WESTHINDER 51°22.78'N Q(6)+LFl.W.15s  
*Boei "WH S"* 002°26.25'E

#### BELGIE - VSS - WESTHINDER

0026 BERGUESBANK 51°19.95'N Q.W  
*Boei "BerguesBk-N"* 002°24.52'E

*B016.3*



VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0030.1 <i>B0146.5</i>	OOSTDYCK <i>Boei "OD1"</i>	51°21.47'N 002°30.84'E	Q.W		3.6		
0032	OOSTDYCK <i>Boei "A-N"</i>	51°23.45'N 002°36.92'E	Fl(4)R.20s		3.6		
0034	OOSTDYCK <i>Boei "A-S"</i>	51°21.15'N 002°36.92'E	Fl(3)G.10s		3.6		
0037	KWINTEBANK <i>Boei "KBk"</i>	51°21.04'N 002°42.22'E	Q.W		8.5		Racon K 3 en 10 cm
<b>BELGIE - OOSTDYCK-KWINTE</b>							
0258	BUITEN RATEL <i>Boei "BuitenratelBk"</i>	51°11.62'N 002°27.92'E	Fl(4)R.15s		3.6		
0262	MIDDELKERKEBANK <i>Boei "LST 420"</i>	51°15.45'N 002°40.67'E	Q(9)W.15s		5		
0266	MIDDELKERKEBANK <i>Boei "MiddelkerkeBk"</i>	51°18.20'N 002°42.75'E	Fl.G.5s		4.7		
0403	OOSTDYCK <i>Boei "OostdyckBk-W"</i>	51°17.15'N 002°26.32'E	Q(9)W.15s				
0404 <i>B0147</i>	OOSTDYCK Meetpaal Oostdyck Radartoren	51°16.49'N 002°26.85'E	Mo(U)W.15s Horn Mo(U)30s	15	12.5	Rode paal, bovenstuk RWHS	4 lichten diagonaal op de uiteinden van de constructie. fl 0.5; ec 0.5; fl 0.5; ec 0.5; fl 1.5; ec 11.5 Racon O 3 en 10 cm bereik 10 M Bereik mistsein min. 0.5 M; in werking vanaf zichtbaarheid kleiner dan 3000 m. Radartoren verbonden met rode helix

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT-EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

## BELGIE - VSS - OFF NOORDHINDER

0024.1 TSS OFF NOORDHINDER 51°44.11'N VQ(9)W.10s  
Boei "OHR7" 002°42.45'E

0024.2 TSS OFF NOORDHINDER 51°37.20'N VQ(3)W.5s  
Boei "OHR2" 002°38.41'E

## BELGIE - WINDMOLENPARKEN

0019.1 BLIGHBANK 51°42.36'N Mo(U)Y.16s 5  
Windturbine "MB3" 002°42.38'E Horn Mo(U)30s  
B0147.76

0019.2 BLIGHBANK 51°41.60'N Mo(U)Y.16s 5  
Windturbine "MA3" 002°43.08'E Horn Mo(U)30s  
B0147.755

0019.3 BLIGHBANK 51°42.93'N Mo(U)Y.16s 5  
Windturbine "MF4" 002°46.82'E Horn Mo(U)30s  
B0148.02

0019.4 BLIGHBANK 51°43.39'N Mo(U)Y.16s 5  
Windturbine "MF5" 002°46.86'E Horn Mo(U)30s  
B0148.04

0019.5 BLIGHBANK 51°44.32'N Mo(U)Y.16s 5  
Windturbine "MC5" 002°45.22'E Horn Mo(U)30s  
B0148.03

0019.6 BLIGHBANK 51°43.67'N Mo(U)Y.16s 5  
Windturbine "MC2" 002°42.82'E Horn Mo(U)30s  
B0147.765

0019.7 BLIGHBANK 51°42.54'N Fl.Y.4s 2  
Windturbine "MF2" 002°45.02'E  
B0147.768

0021.1 LODEWIJKBANK 51°36.91'N Mo(U)Y.16s 5  
Windturbine "SB3" 002°48.98'E Horn Mo(U)30s  
B0148.78

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0021.2 <i>B0148.915</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "SA5"	51°36.49'N 002°50.48'E	Mo(U)Y.16s Horn Mo(U)30s		5		
0021.3 <i>B0148.55</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "SC4"	51°39.87'N 002°52.75'E	Mo(U)Y.16s Horn Mo(U)30s		5		
0021.4 <i>B0148.88</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "SF5"	51°38.94'N 002°54.31'E	Mo(U)Y.16s Horn Mo(U)30s		5		
0021.5 <i>B0148.82</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "SC1"	51°38.13'N 002°50.43'E	Fl.Y.4s		2		
0021.6 <i>B0148.87</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "SC2"	51°38.73'N 002°51.18'E	Fl.Y.4s		2		
0021.7 <i>B0148.905</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "SF3"	51°37.84'N 002°52.91'E	Fl.Y.4s		2		
0021.8 <i>B0148.918</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "SA3"	51°36.97'N 002°51.81'E	Fl.Y.4s		2		
0024.3	TSS OFF NOORDHINDER <i>Boei "OHR1"</i>	51°38.02'N 002°47.15'E	VQ(9)W.10s				
0025.10 <i>B0147.6</i>	BLIGHBANK Windturbine "K10"	51°38.94'N 002°46.05'E	Mo(U)Y.15s Horn Mo(U)15s		5		
0025.11 <i>B0147.8</i>	BLIGHBANK Windturbine "K05"	51°41.09'N 002°47.12'E	Mo(U)Y.15s Horn Mo(U)15s		5		
0025.12 <i>B0148.05</i>	BLIGHBANK Windturbine "K02"	51°42.68'N 002°48.06'E	Mo(U)Y.15s Horn Mo(U)15s		5		
0025.13 <i>B0148.5</i>	BLIGHBANK Windturbine "J05"	51°40.33'N 002°51.97'E	Mo(U)Y.15s Horn Mo(U)15s		5		

<b>VOLGNR.</b>	<b>GEBIED-PLAATS-NAAM</b>	<b>POSITIE GEO.</b>	<b>LICHT- EN MISTSEIN</b>	<b>HOOGTE</b>	<b>DRACHT</b>	<b>BESCHRIJVING</b>	<b>VERDERE GEGEVENS</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>	<b>(5)</b>	<b>(6)</b>	<b>(7)</b>	<b>(8)</b>
0025.14 <i>B0148.85</i>	BLIGHBANK Windturbine "I07"	51°38.81'N 002°50.03'E	Mo(U)Y.15s Horn Mo(U)15s		5		
0025.15 <i>B0148.7</i>	BLIGHBANK Windturbine "G10"	51°37.28'N 002°48.09'E	Mo(U)Y.15s Horn Mo(U)15s		5		
0025.4 <i>B0148.6</i>	BLIGHBANK Windturbine "E10"	51°38.13'N 002°47.70'E	Mo(U)Y.15s Horn Mo(U)15s		5		
0025.6 <i>B0148.11</i>	BLIGHBANK Windturbine "L01"	51°41.30'N 002°50.19'E	Mo(U)Y.15s Horn Mo(U)15s		5		
0025.9 <i>B0147.7</i>	BLIGHBANK Windturbine "K09"	51°39.18'N 002°45.98'E	Mo(U)Y.15s		5		
0027.1 <i>B0147.98</i>	BLIGHBANK Windturbine "NW2 A04"	51°42.56'N 002°46.91'E	FI(3)Y.15s Horn Mo(U)15s		5		
0027.2 <i>B0147.75</i>	BLIGHBANK Windturbine "NW2 D04"	51°41.30'N 002°43.41'E	FI(3)Y.15s Horn Mo(U)15s		5		
0027.3 <i>B0147.73</i>	BLIGHBANK Windturbine "NW2 F04"	51°39.50'N 002°45.07'E	FI(3)Y.15s Horn Mo(U)15s		5		
0027.4 <i>B0147.78</i>	BLIGHBANK Windturbine "NW2 A01"	51°41.35'N 002°46.19'E	FI(3)Y.15s Horn Mo(U)15s		5		
0027.5 <i>B0147.77</i>	BLIGHBANK Windturbine "NW2 C02"	51°41.97'N 002°44.80'E	FI(3)Y.15s Horn Mo(U)15s		5		
0027.6 <i>B0147.74</i>	BLIGHBANK Windturbine "NW2 E02"	51°40.56'N 002°44.04'E	FI(3)Y.15s Horn Mo(U)15s		5		
0047.1 <i>B0148.9</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "NW C-10"	51°38.69'N 002°54.72'E	FI(3)Y.15s Horn(3)15s		5		

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0047.2 <i>B0148.96</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "NW A-06"	51°37.55'N 002°56.61'E	FI(3)Y.15s Horn(3)15s		5		
0047.3 <i>B0148.95</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "NW H-04"	51°36.58'N 002°54.66'E	FI(3)Y.15s Horn(3)15s		5		
0047.4 <i>B0148.94</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "NW H-09"	51°35.86'N 002°52.57'E	FI(3)Y.15s		5		
0047.5 <i>B0148.93</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "NW G-09"	51°35.82'N 002°52.10'E	FI(3)Y.15s Horn(3)15s		5		
0047.6 <i>B0148.92</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "NW E-09"	51°36.09'N 002°51.54'E	FI(3)Y.15s		5		
0047.7 <i>B0148.91</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "NW D-06"	51°37.41'N 002°53.16'E	FI(3)Y.15s Horn(3)15s		5		
0049.1 <i>B0149.22</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "R A1"	51°35.45'N 002°53.44'E	Mo(D)Y.16s Horn Mo(U)30s		5		
0049.2 <i>B0149.26</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "R G1"	51°37.09'N 002°57.31'E	Mo(D)Y.16s Horn Mo(U)30s		5		
0049.3 <i>B0149.3</i>	THORNTONBANK Windturbine "R G8"	51°35.49'N 003°00.06'E	Mo(D)Y.16s Horn Mo(U)30s		5		
0049.4 <i>B0149.34</i>	THORNTONBANK Windturbine "R A7"	51°33.84'N 002°56.31'E	Mo(D)Y.16s Horn Mo(U)30s		5		
0049.5 <i>B0149.24</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "R D1"	51°36.19'N 002°55.49'E	FI.Y.4s		5		
0049.6 <i>B0149.28</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "R G5"	51°36.19'N 002°58.89'E	FI.Y.4s		5		

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0049.7 <i>B0149.32</i>	THORNTONBANK Windturbine "R D6"	51°34.82'N 002°57.88'E	FL.Y.4s		5		
0049.8 <i>B0149.36</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "R A4"	51°34.62'N 002°54.81'E	FL.Y.4s		5		
0051.10 <i>B0149.19</i>	THORNTONBANK Windturbine "I5"	51°34.71'N 002°59.41'E	Mo(U)Y.15s		5		
0051.1 <i>B0149.13</i>	THORNTONBANK Windturbine "A1"	51°31.25'N 002°55.69'E	Mo(U)Y.15s Horn Mo(U)30s		5		
0051.11 <i>B0149</i>	THORNTONBANK Windturbine "J1"	51°34.64'N 003°00.60'E	Mo(U)Y.15s		5		
0051.12 <i>B0149.2</i>	THORNTONBANK Windturbine "J2"	51°34.86'N 003°00.21'E	Mo(U)Y.15s Horn Mo(U)30s		5		
0051.2 <i>B0149.14</i>	THORNTONBANK Windturbine "A4"	51°32.03'N 002°54.40'E	Mo(U)Y.15s		2		
0051.3 <i>B0149.15</i>	THORNTONBANK Windturbine "A7"	51°32.80'N 002°53.10'E	Mo(U)Y.15s Horn Mo(U)30s		5		
0051.4 <i>B0149.12</i>	THORNTONBANK Windturbine "D0"	51°32.06'N 002°57.63'E	Mo(U)Y.15s Horn Mo(U)30s		5		
0051.5 <i>B0149.17</i>	THORNTONBANK Windturbine "D4"	51°32.72'N 002°56.13'E	Mo(U)Y.15s		2		
0051.6 <i>B0149.16</i>	THORNTONBANK Windturbine "D8"	51°33.44'N 002°54.50'E	Mo(U)Y.15s Horn Mo(U)30s		5		
0051.7 <i>B0149.11</i>	THORNTONBANK Windturbine "E1"	51°32.69'N 002°58.71'E	Mo(U)Y.15s Horn Mo(U)30s		5		

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0051.8 <i>B0149.18</i>	THORNTONBANK Windturbine "E5"	51°33.53'N 002°57.22'E	Mo(U)Y.15s Horn Mo(U)30s		5		
0051.9 <i>B0149.1</i>	THORNTONBANK Windturbine "I1"	51°33.84'N 003°00.97'E	Mo(U)Y.15s Horn Mo(U)30s		5		
0055.10 <i>B0149.47</i>	WESTPIT Windturbine "NRT E4"	51°31.02'N 003°02.70'E	Fl.Y.7.5s		2		
0055.1 <i>B0149.38</i>	THORNTONBANK Windturbine "NRT B4"	51°30.76'N 002°56.33'E	Fl(3)Y.15s Horn Mo(U)15s		5		
0055.2 <i>B0149.39</i>	THORNTONBANK Windturbine "NRT J4"	51°34.29'N 003°02.02'E	Fl(3)Y.15s Horn Mo(U)15s		5		
0055.3 <i>B0149.4</i>	WESTPIT Windturbine "NRT G4"	51°32.67'N 003°04.76'E	Fl(3)Y.15s Horn Mo(U)15s		5		
0055.4 <i>B0149.41</i>	WESTPIT Windturbine "NRT D4"	51°29.42'N 002°58.41'E	Fl(3)Y.15s Horn Mo(U)15s		5		
0055.5 <i>B0149.42</i>	THORNTONBANK Windturbine "NRT A2"	51°31.57'N 002°58.25'E	Fl.Y.7.5s Horn Mo(U)15s		2		
0055.6 <i>B0149.43</i>	WESTPIT Windturbine "NRT E2"	51°30.32'N 003°01.07'E	Fl.Y.7.5s Horn Mo(U)15s		2		
0055.7 <i>B0149.44</i>	THORNTONBANK Windturbine "NRT K3"	51°32.72'N 003°00.42'E	Fl.Y.7.5s		2		
0055.8 <i>B0149.45</i>	WESTPIT Windturbine "NRT H4"	51°33.39'N 003°03.51'E	Fl.Y.7.5s		2		
0055.9 <i>B0149.46</i>	WESTPIT Windturbine "NRT F4"	51°31.82'N 003°03.78'E	Fl.Y.7.5s		2		

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

### BELGIE - BLIGHBANK-THORNTONBANK

0045	LODEWIJKBANK "OSY-OS1ST"	51°34.94'N 002°52.12'E	Mo(U)WR.15s Horn Mo(U)30s	27	10/3		AIS (MMSI nr. 992051092) Racon(D)
------	-----------------------------	---------------------------	------------------------------	----	------	--	---

B0147.9

### BELGIE - VAARGEUL 1

0060	GOOTEBANK Boei "G-5"	51°24.25'N 002°44.52'E	Q(6)+LFI.W.15s				
------	-------------------------	---------------------------	----------------	--	--	--	--

0061	VAARGEUL 1 Boei "VG"	51°23.38'N 002°46.21'E	Q.W				
------	-------------------------	---------------------------	-----	--	--	--	--

0062	VAARGEUL 1 Boei "VG1"	51°25.03'N 002°49.05'E	VQ.G				
------	--------------------------	---------------------------	------	--	--	--	--

0063	VAARGEUL 1 Boei "VG2"	51°25.95'N 002°48.12'E	Q(6)+LFI.R.15s				Racon V
------	--------------------------	---------------------------	----------------	--	--	--	---------

0064	VAARGEUL 1 Boei "VG3"	51°25.05'N 002°52.92'E	Q.G				
------	--------------------------	---------------------------	-----	--	--	--	--

0065	VAARGEUL 1 Boei "VG4"	51°25.50'N 002°52.92'E	FI.R.5s				
------	--------------------------	---------------------------	---------	--	--	--	--

0066	VAARGEUL 1 Boei "VG5"	51°24.73'N 002°56.78'E	FI.G.5s				
------	--------------------------	---------------------------	---------	--	--	--	--

0067	VAARGEUL 1 Boei "VG6"	51°25.22'N 002°56.24'E	FI(2)R.10s				
------	--------------------------	---------------------------	------------	--	--	--	--

### BELGIE - WIELINGEN

0038	AKKAERTBANK Boei "Akkaert-SW"	51°22.28'N 002°46.34'E	Q(9)W.15s		8.5		
------	----------------------------------	---------------------------	-----------	--	-----	--	--



VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT-EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0040	MIDDELKERKEBANK <i>Boei "MBN"</i>	51°20.82'N 002°46.29'E	Q.W				
0042	OOSTENDEBANK <i>Boei "OostendeBk-N"</i>	51°21.20'N 002°52.92'E	Q.W		7.3		
0044	OOSTENDEBANK <i>Boei "A1"</i>	51°22.37'N 002°53.34'E	Iso.W.8s		8.5		
0074  <i>B0119</i>	WANDELAAR Meetpaal "MOW 0"	51°23.67'N 003°02.75'E	Fl(5)W.20s	24		Hoogte ± 17 m TAW	Racon S bereik 10 M
0075.1	WANDELAAR <i>Boei "Wk 8"</i>	51°23.53'N 003°02.89'E	Q.W				
0077	WANDELAAR <i>Boei "WBk-N"</i>	51°23.87'N 003°04.29'E	Q.Y				
0112	WANDELAAR <i>Boei "A1-bis"</i>	51°21.68'N 002°58.02'E	LFI.W.10s		8.5		
0114	WANDELAAR <i>Boei "AW2"</i>	51°21.95'N 003°00.95'E	Fl(4)R.20s		4.7		
0116	WENDUINEBANK <i>Boei "AW1"</i>	51°21.50'N 003°02.59'E	Q.G		4.7		
0118	WANDELAAR <i>Boei "Nippon"</i>	51°22.58'N 003°05.36'E	Q(6)+LFI.W.15s		5		
0122	WANDELAAR <i>Boei "AW"</i>	51°22.42'N 003°07.05'E	Iso.W.8s		7.3		
0124  <i>B0119.5</i>	ZAND Meetpaal "MOW 1"	51°21.63'N 003°07.09'E	Fl(5)W.20s	24			

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0126	ZAND <i>Boei "Z"</i>	51°22.48'N 003°09.95'E	Q.G		3.6		
0128	ZAND <i>Boei "WZ"</i>	51°22.57'N 003°10.72'E	Q(9)W.15s		5		
0130 <i>B0119.8</i>	BOL VAN HEIST Meetpaal "MOW 3"	51°23.38'N 003°11.92'E	Fl(5)W.20s	24		hoogte 17 m TAW	Racon H bereik 10 M
0132	BOL VAN HEIST <i>Boei "BVH"</i>	51°23.13'N 003°12.04'E	Fl.R.5s		5		
0134	PAARDENMARKT <i>Boei "W"</i>	51°23.28'N 003°14.92'E	Fl(3)G.15s		3.6		
0138	PAARDENMARKT <i>Boei "W1"</i>	51°23.48'N 003°18.22'E	Fl.G.5s		3.6		
<b>BELGIE - WESTPIT</b>							
0052	AKKAERTBANK <i>Boei "Akkaert-NE"</i>	51°27.28'N 002°59.34'E	Q(3)W.10s		7.3		
0053.1	WESTPIT <i>Boei "WP1"</i>	51°29.24'N 003°04.32'E	Iso.G.2s				
0053.2	WESTPIT <i>Boei "WP2"</i>	51°30.51'N 003°02.68'E	Iso.R.2s				
0054	GOOTEBANK <i>Boei "GooteBk"</i>	51°26.95'N 002°52.72'E	Q(3)W.10s		7.3		

## BELGIE - SCHEUR

VOLGNR.	GBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0068	VAARGEUL 1 <i>Boei "SVG"</i>	51°24.53'N 002°59.92'E	Q.W				
0070	SCHEUR <i>Boei "S2"</i>	51°23.37'N 002°58.09'E	Q.R		3.6		
0072	SCHEUR <i>Boei "S1"</i>	51°23.15'N 003°00.12'E	Fl.G.5s		3.6		
0076	WANDELAAR <i>Boei "S 3"</i>	51°24.30'N 003°02.92'E	Q.W		8.5		
0078	WANDELAAR <i>Boei "S4"</i>	51°25.03'N 003°02.85'E	Fl(4)R.10s		4.4		
0080	WANDELAAR <i>Boei "S5"</i>	51°23.70'N 003°06.30'E	Fl.G.5s		3.6		
0082	WANDELAAR <i>Boei "S6"</i>	51°24.20'N 003°06.20'E	Q.R		3.6		
0084	SCHEUR <i>Boei "SZ"</i>	51°23.30'N 003°08.65'E	Q(3)W.10s		5		
0088	BOL VAN HEIST <i>Boei "S7"</i>	51°23.98'N 003°10.42'E	Fl.G.5s		3.6		
0090	BOL VAN HEIST <i>Boei "S8"</i>	51°24.43'N 003°10.42'E	Fl(4)R.10s		4.4		
0094	BOL VAN HEIST <i>Boei "S9"</i>	51°24.42'N 003°14.99'E	Q.G		3.6		
0096	BOL VAN HEIST <i>Boei "S10"</i>	51°24.85'N 003°14.99'E	Q.R		3.6		

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0102 <i>B0120</i>	BOL VAN KNOKKE Meetpaal "MOW 4"	51°25.10'N 003°17.91'E	Fl(5)W.20s	24		hoogte ± 15 m TAW	

0104	BOL VAN KNOKKE <i>Boei "S12"</i>	51°24.68'N 003°18.22'E	Fl(4)R.10s		3.8		
------	-------------------------------------	---------------------------	------------	--	-----	--	--

0136	BOL VAN HEIST <i>Boei "SW"</i>	51°24.13'N 003°18.22'E	Q.W		5		
------	-----------------------------------	---------------------------	-----	--	---	--	--

## BELGIE - VLAKTE VAN DE RAAN

0057	SIERRA VENTANA <i>Boei "Wk9"</i>	51°27.32'N 003°04.25'E	Q(9)W.15s				
------	-------------------------------------	---------------------------	-----------	--	--	--	--

0057.1	SCHOONEVELD <i>Boei "Wk11"</i>	51°25.27'N 003°06.12'E	Q(9)W.15s				
--------	-----------------------------------	---------------------------	-----------	--	--	--	--

0057.2	SIERRA VENTANA <i>Boei "Wk12"</i>	51°27.67'N 003°06.42'E	Q.W				
--------	--------------------------------------	---------------------------	-----	--	--	--	--

0057.3	SCHOONEVELD <i>Boei "Wk13"</i>	51°28.95'N 003°06.42'E	Q(6)+LFl.W.15s				
--------	-----------------------------------	---------------------------	----------------	--	--	--	--

0092	SCHOONEVELD <i>Boei "Samselbu"</i>	51°24.87'N 003°11.09'E	Q(9)W.15s		5		
------	---------------------------------------	---------------------------	-----------	--	---	--	--

## BELGIE - KUSTROUTE - DE PANNE-OOSTENDE

0260	SMALBANK <i>Boei "D1"</i>	51°13.95'N 002°38.59'E	Q(3)W.10s		7.3		
------	------------------------------	---------------------------	-----------	--	-----	--	--

0264	MIDDELKERKEBANK <i>Boei "Middelkerkebank S"</i>	51°14.73'N 002°41.89'E	Q(9)R.15s		4.7		
------	--	---------------------------	-----------	--	-----	--	--

VOLGNR.	GBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0268	OOSTENDEBANK <i>Boei "OostendeBk-W"</i>	51°16.20'N 002°44.75'E	Q(9)W.15s		7.3		
0388	SMALBANK <i>Boei "E12"</i>	51°07.92'N 002°30.61'E	VQ(6)+LFI.W.10s		6		
0390	TRAPEGEER <i>Boei "Trapegeer"</i>	51°08.42'N 002°34.38'E	Fl.G.10s		3.6		
0391	BROERSBANK <i>Boei "Wk1"</i>	51°08.30'N 002°35.04'E	Q.W		3		
0406	NIEUWPOORTBANK <i>Boei "NieuwpoortBk"</i>	51°10.17'N 002°36.09'E	Q(9)W.15s		4.5		
0407	BROERSBANK <i>Boei "Wk2"</i>	51°08.10'N 002°37.44'E	Q.W		3		
0408	OOSTDUINKERKE <i>Boei "Whitley"</i>	51°09.15'N 002°39.44'E	Q.W		5		
0408.1	OOSTDUINKERKE <i>Boei "Wk3"</i>	51°09.07'N 002°39.62'E	Q(6)+LFI.W.15s				
0409	NIEUWPOORTBANK <i>Boei "Wk4"</i>	51°10.98'N 002°40.10'E	Q(6)+LFI.W.15s		3		
0430	STROOMBANK <i>Boei "WeststroomBk"</i>	51°11.33'N 002°43.04'E	Fl(4)R.20s		4.7		
0432	STROOMBANK <i>Boei "ZuidstroomBk"</i>	51°12.29'N 002°47.38'E	Fl.R.5s		4.7		

## BELGIE - KUSTROUTE - OOSTENDE-ZEEBRUGGE

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0272	OOSTENDEBANK <i>Boei "OostendeBk-E"</i>	51°17.35'N 002°51.92'E	Fl(4)G.20s				
0434	STROOMBANK <i>Boei "BinnenstroomBk"</i>	51°14.47'N 002°53.66'E	Q(3)W.10s		5		
0435.1	OOSTENDE <i>Boei "O1"</i>	51°15.73'N 002°53.41'E	Fl(2)G.5s				
0435.2	OOSTENDE <i>Boei "O2"</i>	51°15.83'N 002°53.61'E	Fl(2)R.5s				
0435.3	OOSTENDE <i>Boei "O3"</i>	51°14.93'N 002°54.37'E	Fl(4)G.10s				
0435.4	OOSTENDE <i>Boei "O4"</i>	51°15.03'N 002°54.57'E	Fl(4)R.10s				
0435.7	OOSTENDE "RT1"  <i>B0100</i>	51°14.78'N 002°55.16'E	Mo(U)W.15s Horn Mo(U)		5		AIS (MMSI nr. 992051094)
0438.9	OOSTENDE <i>Boei "OH9"</i>	51°14.36'N 002°54.50'E	Q.W				
0451	WENDUINEBANK <i>Boei "Wk16"</i>	51°18.45'N 002°54.59'E	Q.W				
0453	WENDUINEBANK <i>Boei "Wk7"</i>	51°18.87'N 002°56.64'E	Q.W				
0454	WENDUINEBANK <i>Boei "Wenduine BK-E"</i>	51°18.84'N 003°01.64'E	Q.R		4.4		
0455	DE HAAN <i>Boei "Obstn14"</i>	51°15.55'N 002°58.02'E	Q.W				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT-EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0455.1	DE HAAN <i>Boei "Obstn13"</i>	51°15.92'N 002°58.97'E	Q.W				
0455.2	DE HAAN <i>Boei "Obstn12"</i>	51°16.29'N 002°59.82'E	Q.W				
0455.3	DE HAAN <i>Boei "Obstn11"</i>	51°16.66'N 003°00.67'E	Q.W				
0455.4	DE HAAN <i>Boei "Obstn10"</i>	51°17.05'N 003°01.55'E	Q.W				
0455.5	DE HAAN <i>Boei "Obstn9"</i>	51°17.25'N 003°02.01'E	Q.W				
0456	DE HAAN <i>Boei "Obstn8"</i>	51°17.35'N 003°02.23'E	Q.W				
0456.1	DE HAAN <i>Boei "Obstn7"</i>	51°17.43'N 003°02.44'E	Q.W				
0456.2	DE HAAN <i>Boei "Obstn6"</i>	51°17.62'N 003°02.95'E	Q.W				
0456.3	DE HAAN <i>Boei "Obstn5"</i>	51°17.85'N 003°03.45'E	Q.W				
0457	DE HAAN <i>Boei "Obstn4"</i>	51°18.04'N 003°03.96'E	Q.W				
0530	WENDUINEBANK <i>Boei "Nautica Ena"</i>	51°18.07'N 002°52.81'E	Q.W		7.3		
0534	WENDUINEBANK <i>Boei "WenduineBk-W"</i>	51°17.23'N 002°52.77'E	Q(9)W.15s		7.3		

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

0536	STROOMBANK <i>Boei "BuitenstroomBk"</i>	51°15.17'N 002°51.71'E	Q.W		7.3		
------	--	---------------------------	-----	--	-----	--	--

## BELGIE - KUSTROUTE - ZEEBRUGGE-CADZAND

0522	APPELZAK Meetpaal "MOW 2"	51°21.77'N 003°17.40'E	Fl(5)W.20s	17		Gele meetpaal	
------	------------------------------	---------------------------	------------	----	--	---------------	--

*B0120.3*

0523	PAARDENMARKT <i>Boei "WK 14"</i>	51°22.10'N 003°15.72'E	Q.W				
------	-------------------------------------	---------------------------	-----	--	--	--	--

## BELGIE - HAVEN NIEUWPOORT

0410	NIEUWPOORT W-havenlicht Kop W-havenhoofd	51°09.35'N 002°43.00'E	F.G Horn Mo(U)30s	12	G 9	Witte ronde toren	025-G-250-Ob-284-G-324
------	--	---------------------------	----------------------	----	-----	-------------------	------------------------

*B0076*

0412	NIEUWPOORT E-havenlicht Kop E-havenhoofd	51°09.42'N 002°43.08'E	F.R	12	R 10	Witte ronde toren	025-R-250-Ob-307-R-347-Ob-025
------	--	---------------------------	-----	----	------	-------------------	-------------------------------

*B0075*

0414	NIEUWPOORT <b>Lichttoren</b>	51°09.28'N 002°43.80'E	Fl(2)R.14s	28	<b>16</b>	RWHS ronde betonnen toren	fl 0.4; ec 2.6; fl 0.4; ec 10.6
------	---------------------------------	---------------------------	------------	----	-----------	------------------------------	------------------------------------

*B0074*

0416	NIEUWPOORT Steigertje	51°08.87'N 002°43.88'E	F.G	6	4	Ijzeren paal	
------	--------------------------	---------------------------	-----	---	---	--------------	--

*B0079*

0418	NIEUWPOORT Eilandje	51°08.65'N 002°44.31'E	Q.G	8.2	3.8	Ijzeren opstand op dukdalf	
------	------------------------	---------------------------	-----	-----	-----	-------------------------------	--

*B0079.4*

0420	NIEUWPOORT Kromme Hoek	51°08.59'N 002°44.52'E	Q.R	6.9	5	Ijzeren opstand op dukdalf	
------	---------------------------	---------------------------	-----	-----	---	-------------------------------	--

*B0081*

0421.1	NIEUWPOORT Paal Kromme Hoek	51°08.60'N 002°44.30'E	Q.R			metalen buis	
--------	-----------------------------------	---------------------------	-----	--	--	--------------	--

*B0081.9*



VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0421.2	NIEUWPOORT Paal Kromme Hoek	51°08.60'N 002°44.29'E	Q.R			metalen buis	
0421.3 <i>B0081.95</i>	NIEUWPOORT Paal Kromme Hoek	51°08.59'N 002°44.28'E	Q.G			houten paal	
0421.4	NIEUWPOORT Paal Kromme Hoek	51°08.59'N 002°44.28'E	Q.G			houten paal	
0421.5 <i>B0081.5</i>	NIEUWPOORT Paal Kromme Hoek	51°08.54'N 002°44.31'E	Q.G			houten paal	
0421.6 <i>B0081.6</i>	NIEUWPOORT Paal Kromme Hoek	51°08.50'N 002°44.33'E	Q.G			houten paal	
0421.7 <i>B0081.4</i>	NIEUWPOORT Paal Kromme Hoek	51°08.45'N 002°44.38'E	Q.G			houten paal	
0422 <i>B0081.2</i>	NIEUWPOORT Kromme Hoek W-zijde vaargeul	51°08.50'N 002°44.58'E	Q.G	6.7	4.4	Ijzeren opstand op dukdalf	
0428 <i>B0084</i>	NIEUWPOORT Nabij N-uiteinde kaaimuur E-zijde vaargeul	51°08.15'N 002°44.78'E	Q.R	6.7	4.7	Ijzeren opstand op dukdalf	Rood flikkerlicht
<b>BELGIE - HAVEN OOSTENDE</b>							
0435.5	OOSTENDE <i>Boei "O5"</i>	51°14.53'N 002°54.92'E	Q.G				
0435.6	OOSTENDE <i>Boei "O6"</i>	51°14.58'N 002°55.06'E	Q.R				
0436.2 <i>B0095</i>	OOSTENDE Westdam	51°14.44'N 002°54.97'E	F.G Horn Mo(U)30s	19	11	groene toren	

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0436.3 <i>B0096</i>	OOSTENDE Oostdam	51°14.52'N 002°55.18'E	F.R	19	11	rode toren	
0438	OOSTENDE <i>Boei "OH"</i>	51°14.46'N 002°55.01'E	Fl.G.5s				
0438.1	OOSTENDE <i>Boei "OH1"</i>	51°14.41'N 002°55.05'E	Fl.G.5s				
0438.2	OOSTENDE <i>Boei "OH2"</i>	51°14.46'N 002°55.19'E	Q.R				
0438.6	OOSTENDE <i>Boei "OH6"</i>	51°14.38'N 002°55.29'E	Q.R				
0440 <i>B0092</i>	OOSTENDE <b>Lichttoren</b> 0.5M beSE haveningang	51°14.18'N 002°55.83'E	Fl(3)W.10s		<b>W 27</b>	Grijze ronde torenmet 2 diagonale blauwe banden 57.5	Onzichtbaar: 069.5-071 (1.5) (Europacentrum) fl 0.2; ec 1.4; fl 0.2; ec 1.4; fl 0.2; ec 6.6
0442 <i>B0107</i>	OOSTENDE Laag licht geleidelicht 143° Op landeinde Zeewezendok	51°13.80'N 002°55.89'E	Iso.W.4s	38	4	RWHS metalen mast met kruis en ra.refl.	Synchroon met hoog licht 3 lampen boven elkaar geplaatst met dag- en nachtsterkte.  Zichtbaar 068-218 (150°)
0444 <i>B0107.1</i>	OOSTENDE Hoog licht Geleidelicht 143° 390 m van laag licht	51°13.63'N 002°56.09'E	Iso.W.4s	48	4	RWHS metalen mast met kruis en ra.refl.	synchroon met laag licht  3 lampen boven elkaar geplaatst met dag- en nachtsterkte  Zichtbaar 068-218 (150°)
0448.1 <i>B0104</i>	OOSTENDE Zeewezendok	51°13.93'N 002°55.77'E	F.R	6.5			

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0448.2 <i>B0104.2</i>	OOSTENDE Zeewezendok	51°13.89'N 002°55.73'E	F.G	6.5		Langwerpige neonbuis (hoogspanning)	
0449 <i>B0104.4</i>	OOSTENDE Zeewezendok	51°13.85'N 002°55.66'E	F.W	6.5			

## BELGIE - HAVEN BLANKENBERGE

0458 <i>B0113.4</i>	BLANKENBERGE W-Havenlicht Kop W-havenhoofd	51°18.89'N 003°06.44'E	F.G Horn Mo(U)30s	16	G 11	Witte ronde toren  8.5	Versterkt: 065-G-290(225°)  Onversterkt: 290-G-335(45°)
0460 <i>B0114</i>	BLANKENBERGE E-havenlicht Kop E-havenhoofd	51°18.91'N 003°06.56'E	F.R	14	11	Witte ronde toren	Zichtbaar: 290-R-245(315°)
0462 <i>B0112</i>	BLANKENBERGE <b>Lichttoren</b> 0.2 M beSE haveningang	51°18.76'N 003°06.87'E	Fl(2)W.8s	32	<b>20</b>	Witte betonnen toren met zwarte top	Zichtbaar 065-W-245 (180°) fl 1.33; ec 1.34; fl 1.33; ec 4  Stormsignalen
0464 <i>B0113</i>	BLANKENBERGE Laag licht Geleidelicht 134° Op laag wandelpad ong. 100 m van einde W- staketsel	51°18.70'N 003°06.82'E	F.R	7	3	Rood dagmerk X op metalen paal  4.7	
0466 <i>B0113.1</i>	BLANKENBERGE Hoog licht Geleidelicht 134° Ong. 81 m 134° van laag licht	51°18.67'N 003°06.87'E	F.R	11	10	Rood dagmerk X op metalen paal  7.8	

## BELGIE - HAVEN ZEEBRUGGE - VOORHAVEN

0470 <i>B0123.2</i>	ZEEBRUGGE W-havenlicht Kop N-Westdam	51°21.74'N 003°11.18'E	Oc.G.7s Horn Mo(U)30s	31	G 2 G 7	Ronde betonnen toren	Zichtbaar: 057-G-267(210°) Boven land halve lichtsterkte.  Hoogte bovenkant 23 m, onderkant 13 m
------------------------	--	---------------------------	--------------------------	----	------------	-------------------------	---

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0471 <i>B0123.5</i>	ZEEBRUGGE Kop inwaartse Westdam	51°21.61'N 003°11.25'E	F.G	11.7	2	Buismast in staal afwisselend rood en wit, hoogte 6 m.	
0472 <i>B0123</i>	ZEEBRUGGE E-havenlicht Kop N-Oostdam	51°21.78'N 003°11.87'E	Oc.R.7s Bell(1)25s	31	R 7 R 2	Ronde betonnen toren	Zichtbaar: 087-R-281(194°) Boven land halve lichtsterkte.
0473 <i>B0122.5</i>	ZEEBRUGGE Kop inwaartse Oostdam	51°21.56'N 003°12.28'E	F.R	11.7	2	Buismast in staal afwisselend rood en wit, hoogte 6 m.	
0476	ZEEBRUGGE <i>Boei "ZW1"</i>	51°21.55'N 003°11.33'E	Fl.G.5s				
0477.1	ZEEBRUGGE <i>Boei "ZW3"</i>	51°21.55'N 003°11.21'E	Fl.G.5s				
0477.2	ZEEBRUGGE <i>Boei "ZW2"</i>	51°21.43'N 003°11.15'E	Fl.R.5s				
0477.3	ZEEBRUGGE <i>Boei "ZW5"</i>	51°21.55'N 003°10.93'E	Q.G				
0477.5	ZEEBRUGGE <i>Boei "ZW7"</i>	51°21.38'N 003°10.66'E	Q.G				
0478.1 <i>B0124.16</i>	ZEEBRUGGE Laag licht Geleidelicht 273° Westdam Wielingendok	51°21.50'N 003°10.74'E	F.W	14		Metalen mast	
0478.2 <i>B0124.17</i>	ZEEBRUGGE Hoog licht Geleidelicht 273° Westdam Wielingendok	51°21.50'N 003°10.73'E	F.W	16		Metalen mast	
0479.1 <i>B0124.18</i>	ZEEBRUGGE Laag licht Geleidelicht 228° aanlegsteiger	51°21.34'N 003°10.71'E	F.W	9.6		Metalen mast	

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0479.2 <i>B0124.19</i>	ZEEBRUGGE Hoog licht Geleidelicht 228° aanlegsteiger	51°21.17'N 003°10.41'E	F.W	22		Metalen mast RWHS	
0480 <i>B0124.2</i>	ZEEBRUGGE Paal Wielingendok	51°21.41'N 003°11.01'E	F.R			metalen buispaal	
0482	ZEEBRUGGE <i>Boei "ZOK-N"</i>	51°21.42'N 003°11.45'E	FI(2+)Y.12s				
0484	ZEEBRUGGE <i>Boei "Zand 4"</i>	51°21.53'N 003°12.21'E	FI(4)R.20s		4.7		
0486	ZEEBRUGGE <i>Boei "ZA1"</i>	51°21.27'N 003°11.69'E	FI.G.5s				
0488	ZEEBRUGGE <i>Boei "Z2"</i>	51°21.27'N 003°12.43'E	Q.R		4.7		
0490.1	ZEEBRUGGE <i>Boei "ZA3"</i>	51°20.85'N 003°11.00'E	FI.G.5s				
0490.2	ZEEBRUGGE <i>Boei "ZA5"</i>	51°20.73'N 003°10.76'E	Q.G				
0491.1 <i>B0124.5</i>	ZEEBRUGGE Laag licht Geleidelicht 231° Albert II dok	51°20.60'N 003°10.68'E	F.Bu	20		Metalen mast RWHS	2 lampen boven elkaar
0491.2 <i>B0124.51</i>	ZEEBRUGGE Hoog licht Geleidelicht 231° Albert II dok	51°20.51'N 003°10.50'E	F.Bu	28		Metalen mast RWHS	2 lampen boven elkaar
0494	ZEEBRUGGE <i>Boei "ZA2"</i>	51°21.08'N 003°11.93'E	FI.R.5s				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0496 <i>B0122</i>	ZEEBRUGGE Sectorlicht Havendam Kop Havendam	51°20.86'N 003°12.18'E	Oc.WR.15s	22	<b>W 20</b> <b>W 20</b> <b>R 18</b>	Grijze ronde toren	068-W-145-R-212-W-296-Ob-068  ec 3  Verkeersseinen
0498 <i>B0131</i>	ZEEBRUGGE  Leopold II dam	51°20.65'N 003°11.66'E	F.RW(vert)	5.5	5	Ijzeren staander	Markering trap
0499.1 <i>B0128</i>	ZEEBRUGGE Laag licht Geleidelicht 220° Westerhoofd N-zijde	51°20.38'N 003°11.67'E	F.W	32		Betonnen paal, bovenstuk RWHS	Twee neonbuizen, 2 m lang, vertikaal boven elkaar
0499.2 <i>B0128.1</i>	ZEEBRUGGE Hoog licht Geleidelicht 220° 200 m van N-lijk licht Westerhoofd	51°20.30'N 003°11.56'E	F.W	31		Metalen paal, bovenstuk RWHS	Twee neonbuizen, 2 m lang, vertikaalboven elkaar
0500.1 <i>B0132.2</i>	ZEEBRUGGE  Westerhoofd NW-hoek	51°20.43'N 003°11.58'E	F.R	5		Lantaarn ingebouwd in kaaimuur	
0501 <i>B0131.5</i>	ZEEBRUGGE Baken Westerhoofd NE-hoek	51°20.39'N 003°11.75'E	F.GRR(vert)			metalen paal	Markering onderwaterdam  Radarreflector
0502.1 <i>B0133</i>	ZEEBRUGGE Laag licht Geleidelicht 193° W-oever havengeul	51°19.80'N 003°11.62'E	F.R	32		Betonnen paal, bovenstuk RWHS	Twee neonbuizen, 2 m lang, vertikaal boven elkaar
0502.2 <i>B0133.1</i>	ZEEBRUGGE Hoog licht Geleidelicht 193° 188 m 193° van Laag licht	51°19.70'N 003°11.58'E	F.R	31		Betonnen paal, bovenstuk RWHS	Drie neonbuizen, 2 m lang, vertikaal boven elkaar
0506	ZEEBRUGGE <i>Boei "Z-10"</i>	51°20.15'N 003°11.82'E	Iso.R.8s				
0507.1 <i>B0134</i>	ZEEBRUGGE E-binnenhavenlicht Ingang Militair dok 2	51°20.01'N 003°11.84'E	F.G	8		Lantaarn op kaaimuur	

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0507.2 <i>B0136</i>	ZEEBRUGGE Ingang Militair dok 2	51°20.14'N 003°11.85'E	F.R	8		Lantaarn op kaaimuur	
0508	ZEEBRUGGE <i>Boei "Z-8"</i>	51°20.38'N 003°11.98'E	Q.R		4.7		
0509.1 <i>B0125.2</i>	ZEEBRUGGE Mast Pierre Vandammesluis	51°20.21'N 003°12.92'E	F.Y				Occasioneel bij mist.
0509.2 <i>B0125.3</i>	ZEEBRUGGE Mast Pierre Vandammesluis	51°20.19'N 003°12.87'E	F.Y				Occasioneel bij mist.
0509.3 <i>B0125.5</i>	ZEEBRUGGE Mast Pierre Vandammesluis	51°19.89'N 003°13.20'E	F.Y				Occasioneel bij mist.
0509.4 <i>B0125.4</i>	ZEEBRUGGE Mast Pierre Vandammesluis	51°19.87'N 003°13.15'E	F.Y				Occasioneel bij mist.
0509.5 <i>B0125.35</i>	ZEEBRUGGE Paal Pierre Vandammesluis	51°20.18'N 003°12.79'E	F.GRR(vert)				
0509.6 <i>B0125.36</i>	ZEEBRUGGE Paal Pierre Vandammesluis	51°20.18'N 003°12.78'E	F.GRR(vert)				
0510.1 <i>B0134.1</i>	ZEEBRUGGE Ingang Militair dok 1	51°20.35'N 003°12.11'E	F.G	8		Lantaarn op kaaimuur	
0510.2 <i>B0134.2</i>	ZEEBRUGGE Ingang Militair dok 1	51°20.42'N 003°12.20'E	F.R	8		Lantaarn op kaaimuur	
0511.1 <i>B0134.3</i>	ZEEBRUGGE Hoeklicht Zweedse kaai	51°20.47'N 003°12.26'E	F.G	8		Lantaarn op kaaimuur	
0512.1 <i>B0125</i>	ZEEBRUGGE Laag licht Geleidelicht 153° beE toegangsgeul zeesluis uiteinde E-lijke afdamming	51°20.33'N 003°12.90'E	Oc.WR.6s	22.5	W 3 R 3	RWHS stalen pyloon, bovenstuk in vakwerk	135-W-160-R-169  De rode sector van het laag licht dekt de kop van de LNG-dam.

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0512.2 <i>B0125.1</i>	ZEEBRUGGE Hoog licht Geleidelicht 153° 520 m van Laag licht	51°20.08'N 003°13.10'E	Oc.W.6s	38	3.5	Bedieningsgebouw nieuwe zeesluis (NE-lijke hoek)  RWHS	150-W-162
0513.1 <i>B0126</i>	ZEEBRUGGE Laag licht Geleidelicht 127° Brittanniadok	51°20.45'N 003°13.13'E	F.Bu	7.5		Metalen mast	Geleidelijn 127°
0513.2 <i>B0126.1</i>	ZEEBRUGGE Hoog licht Geleidelicht 127° Brittanniadok	51°20.36'N 003°13.31'E	F.Bu	18.5		Metalen mast	Geleidelijn 127°
0515.1 <i>B0126.3</i>	ZEEBRUGGE  Brittanniadok	51°20.53'N 003°13.09'E	F.G	10.5		Metalen toren RWHS	Toegang Brittanniadok
0515.2 <i>B0126.35</i>	ZEEBRUGGE  Brittanniadok	51°20.55'N 003°13.07'E	F.G	7		Metalen paal in water	Toegang Brittanniadok
0515.4 <i>B0126.45</i>	ZEEBRUGGE Paal Brittanniadok	51°20.67'N 003°12.86'E	F.R	7.2	3	Op stalen buispaal	
0515.5 <i>B0126.44</i>	ZEEBRUGGE Paal Brittanniadok	51°20.63'N 003°12.90'E	F.R	7.2	3	Op metalen paal	
0515.6 <i>B0126.43</i>	ZEEBRUGGE Paal Brittanniadok	51°20.61'N 003°12.94'E	F.R	7.2	3	Op metalen paal	
0515.7 <i>B0126.41</i>	ZEEBRUGGE Paal Brittanniadok	51°20.62'N 003°12.98'E	F.R	7.2	3	Op metalen paal	
0515.8 <i>B0126.4</i>	ZEEBRUGGE Paal Brittanniadok	51°20.66'N 003°13.07'E	F.R	7.2	3	Op metalen paal	
0516.1 <i>B0126.42</i>	ZEEBRUGGE Sectorlicht Toegang Brittanniadok	51°20.65'N 003°12.95'E	F.R	11		Metalen toren RWHS	230-R-140(270°)  Toegang Brittanniadok
0516.2 <i>B0126.5</i>	ZEEBRUGGE Sectorlicht Toegang LNG-dok	51°20.65'N 003°12.95'E	Fl.W.4s	10		Metalen toren RWHS, gemeenschappelijk met 0516.1	140-W-230 (90°)  Toegang LNG-dok



VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0517	ZEEBRUGGE <i>Boei "L.N.G."</i>	51°20.71'N 003°12.73'E	FI(2+1)Y.12s				
0518	ZEEBRUGGE <i>Boei "Z-4"</i>	51°20.95'N 003°12.65'E	Q(9)R.15s		4.7		
0519.1 <i>B0126.81</i>	ZEEBRUGGE Hoog licht hoog licht LNG-dok	51°20.64'N 003°12.96'E	F.Bu	20.2	2	stalen mast WRHS	navigatielijn 168°
0519.2 <i>B0126.8</i>	ZEEBRUGGE Laag licht laag licht LNG-dok	51°20.67'N 003°12.95'E	F.Bu	12.7	2	stalen mast WRHS	navigatielijn 168°
0519.3 <i>B0123.61</i>	ZEEBRUGGE Hoog licht hoog licht LNG-dok	51°20.70'N 003°13.08'E	F.Bu	20.2	2	stalen mast WRHS	navigatielijn 168°
0519.4 <i>B0123.6</i>	ZEEBRUGGE Laag licht laag licht LNG-dok	51°20.72'N 003°13.07'E	F.Bu	12.7	2	stalen mast WRHS	navigatielijn 168°
0519.5 <i>B0127.41</i>	ZEEBRUGGE Hoog licht hoog licht LNG-dok	51°21.30'N 003°12.69'E	F.Bu	20.2	2	stalen mast WRHS	navigatielijn 348°
0519.6 <i>B0127.4</i>	ZEEBRUGGE Laag licht laag licht LNG-dok	51°21.27'N 003°12.70'E	F.Bu	12.7	2	stalen mast WRHS	navigatielijn 348°
0520.1 <i>B0127</i>	ZEEBRUGGE LNG-dok	51°21.01'N 003°12.69'E	F.R	11.5		RWHS toren	Uiteinde LNG dam
0520.2 <i>B0127.5</i>	ZEEBRUGGE LNG-dam	51°21.23'N 003°12.62'E	F.R	11.5		Grijze metalen paal	Bochtlicht halfweg LNG dam
0520.3	ZEEBRUGGE <i>Boei "LNG1"</i>	51°20.85'N 003°13.06'E	FI(2+1)Y.12s				
0540 <i>B0124</i>	ZEEBRUGGE Laag licht Geleidelicht 136° N van Brittaniadok	51°20.71'N 003°13.12'E	Oc.W.5s	24	8	RWHS metalen paal	ec 1  Synchroon met hoog licht zie 0542

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0542 <i>B0124.1</i>	HEIST Hoog licht Geleidelicht 136° 890 m van laag licht	51°20.36'N 003°13.65'E	Oc.W.5s	47	8	RWHS metalen paal	ec 1  Synchroon met laag licht zie 0540

#### BELGIE - HAVEN ZEEBRUGGE - ACHTERHAVEN

0521 <i>B0133.6</i>	ZEEBRUGGE Gericht licht 251° Verbindingsdok	51°18.62'N 003°12.11'E	Dir.F.Y				Moiré
------------------------	---	---------------------------	---------	--	--	--	-------

#### NEDERLAND - NADERING WESTERSCHELDE

0053.4	WESTPIT <i>Boei "WP4"</i>	51°34.38'N 003°08.68'E	Iso.R.8s				
	(N)						

0106	BOL VAN KNOKKE <i>Boei "S14"</i>	51°24.58'N 003°19.67'E	Fl.R.5s				
	(N)						

0139	WIELINGEN <i>Boei "W3"</i>	51°23.97'N 003°21.49'E	Iso.G.8s		3		
	(N)						

0140	WIELINGEN <i>Boei "W2"</i>	51°24.72'N 003°21.56'E	Iso.R.8s		4		
	(N)						

0141 <i>B0158</i>	CADZAND Mast Jachthaven Westelijke havendam	51°22.86'N 003°22.90'E	F.G				
	(N)						

0141.1 <i>B0157.5</i>	CADZAND Mast Jachthaven Oostelijke havendam	51°22.82'N 003°22.92'E	F.R				
	(N)						

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0142	WIELINGEN <i>Boei "Fort Maisonneuve"</i>	51°24.20'N 003°21.50'E	VQ(9)W.10s		5		
	(N)						
0148	WIELINGEN <i>Boei "W4"</i>	51°24.91'N 003°24.40'E	Iso.R.4s		4		
	(N)						
0150	WIELINGEN <i>Boei "W5"</i>	51°24.31'N 003°24.50'E	Iso.G.4s		3		
	(N)						
0152	WIELINGEN <i>Boei "W6"</i>	51°25.10'N 003°27.18'E	Iso.R.8s		4		
	(N)						
0154	WIELINGEN <i>Boei "W7"</i>	51°24.61'N 003°27.27'E	Iso.G.8s				
	(N)						
0158	WIELINGEN <i>Boei "W8"</i>	51°25.48'N 003°30.27'E	Iso.R.4s		4		
	(N)						
0160	WIELINGEN <i>Boei "Trawl"</i>	51°26.27'N 003°28.22'E	VQ(6)+LFI.W.10s		5		
	(N)						
0162	WIELINGEN <i>Boei "WN6"</i>	51°26.19'N 003°30.04'E	Fl(4)Y.10s				
	(N)						
0164	WIELINGEN <i>Boei "W9"</i>	51°24.95'N 003°30.43'E	Iso.G.4s				
	(N)						
0170 <i>B0166.1</i>	NIEUWE SLUIS  (N)	51°24.41'N 003°31.28'E	Oc.W.10s	28	14	Toren met witte en zwarte horizontale strepen	22.4

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT-EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0172	WIELINGEN <i>Boei "Songa"</i>	51°25.16'N 003°33.66'E	Q.G				
	(N)						
0174	WIELINGEN <i>Boei "W10"</i>	51°25.85'N 003°33.28'E	Q.R		4		
	(N)						
0182	STEENBANK <i>Boei "ZSB"</i>	51°36.59'N 003°15.69'E	VQ(9)W.10s				
	(N)						
0186	OOSTGAT <i>Boei "OG 1"</i>	51°36.37'N 003°20.73'E	Q.G				
	(N)						
0187	OOSTGAT <i>Boei "OG 2"</i>	51°37.11'N 003°23.49'E	Q.R				
	(N)						
0188	DEURLOO Meetpaal "VR" <i>B0152</i>	51°30.22'N 003°14.53'E	Fl.Y.5s				
	(N)						
0194	OOSTGAT <i>Boei "OG 3"</i>	51°35.24'N 003°22.40'E	Iso.G.4s				
	(N)						
0195	OOSTGAT <i>Boei "OG 4"</i>	51°35.91'N 003°24.19'E	Iso.R.4s				
	(N)						
0196	OOSTGAT <i>Boei "Kaloo"</i>	51°35.55'N 003°23.24'E	Iso.W.8s		5		
	(N)						
0197	OOSTGAT <i>Boei "OG 6"</i>	51°33.79'N 003°25.70'E	Q.R				
	(N)						

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0198	OOSTGAT Boei "OG 5"  (N)	51°34.10'N 003°23.88'E	Iso.G.8s				
0199	OOSTGAT Boei "OG-DR"  (N)	51°34.51'N 003°25.02'E	Q(9)W.15s				
0203	OOSTGAT Boei "OG-GR"  (N)	51°32.00'N 003°25.07'E	VQ(3)W.5s		5		
0205 B0173.9	WESTKAPELLE Laag licht 149.5° Laag licht 149.5°. 0.73 M van hoog licht (N)	51°32.41'N 003°26.21'E	Oc.WRG.10s	20	W 13 R 10 G 10	Rode toren met witte band 16.1	353-R-008-G-029-W- 169 ec 3  Kustwacht  Hoog licht 0209
0207	OOSTGAT Boei "OG 7"  (N)	51°32.76'N 003°24.87'E	VQ.G		3		
0209 B0174	WESTKAPELLE Hoog licht <b>Gemeenschappelijk 149.5° en 326°</b>  (N)	51°31.75'N 003°26.83'E	Fl.W.3s	50	<b>28</b>	Vierkante toren met rode bovenbouw 52.3	Rondom zichtbaar voor zover niet blind achter de duinen. fl 0.1 De toren heeft een AIS zender
0210 B0176	WESTKAPELLE Baken Molenhoofd (N)	51°31.59'N 003°26.05'E	Oc.WRG.6s	11	W 6 R 6 G 6	RWHS mast	311.5-R-330.5-W- 348.5-R-000.5-G- 034.5-W- 036.5-G-124.0-W- 167.5-R-198-Ob-311.5  ec 2
0212	OOSTGAT Boei "OG 9"  (N)	51°31.12'N 003°25.50'E	VQ.G		3		
0213	OOSTGAT Boei "OG 8"  (N)	51°31.26'N 003°26.04'E	VQ.R		4		

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0215	OOSTGAT <i>Boei "OG 10"</i>  (N)	51°30.47'N 003°27.42'E	Iso.R.8s		3		
0216	OOSTGAT <i>Boei "OG 13"</i>  (N)	51°30.15'N 003°27.34'E	Iso.G.8s		3		
0218	Sergeant  <i>B0174.1</i> Duin beNW van het dorp (N)	51°30.28'N 003°28.41'E	F.W	22	12	Rode bakstenen toren  12.8	
0220	OOSTGAT <i>Boei "OG 14"</i>  (N)	51°29.48'N 003°29.49'E	Iso.R.4s		3		
0221	OOSTGAT <i>Boei "OG 17"</i>  (N)	51°29.07'N 003°29.54'E	Iso.G.4s		3		
0222	OOSTGAT <i>Boei "OG 19"</i>  (N)	51°28.50'N 003°30.22'E	Iso.G.8s				
0223	OOSTGAT <i>Boei "OG 16"</i>  (N)	51°28.52'N 003°30.59'E	Iso.R.8s		3		
0225.1	KAAPDUINEN Laag licht Geleidelicht 130°  <i>B0184</i>  (N)	51°28.47'N 003°30.98'E	Oc.W.5s	27	13	RYHS toren  13.8	Zichtbaar 122.5-137.5 (15°)  Synchroon met hooglicht  ec 1
0225.2	KAAPDUINEN Hoog licht Ong. 220 m 130° van laag licht (N)	51°28.40'N 003°31.13'E	Oc.W.5s	36	13	RYHS toren 12.6	Zichtbaar 122.5-137.5 (15°)  ec 1

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0227	OOSTGAT <i>Boei "OG-DL"</i>	51°27.96'N 003°30.67'E	VQ(3)W.5s		5		
	(N)						
0229	OOSTGAT <i>Boei "OG 18"</i>	51°27.88'N 003°31.20'E	Iso.R.2s		3		
	(N)						
0230	OOSTGAT <i>Boei "OG 21"</i>	51°27.50'N 003°30.74'E	VQ.G				
	(N)						
0232	OOSTGAT <i>Boei "OG 20"</i>	51°27.23'N 003°31.67'E	VQ.R		3		
	(N)						
0232.1	OOSTGAT <i>Boei "OG 22"</i>	51°27.16'N 003°32.26'E	Iso.R.4s				
	(N)						
0232.2	OOSTGAT <i>Boei OG 24</i>	51°27.02'N 003°32.73'E	Iso.R.8s				
	(N)						
0233	OOSTGAT <i>Boei "OG 23"</i>	51°27.05'N 003°31.53'E	Iso.G.4s				
	(N)						
0237	SARDIJNGEUL <i>Boei "SG 1"</i>	51°26.81'N 003°32.69'E	Iso.G.8s		3		
	(N)						
0239	FORT DE NOLLE	51°26.95'N 003°33.12'E	Oc.W.9s	6.1	2	RWHS gasketel op bunker	ec 0.5
<i>B0188</i>	W-punt Nolledijk (N)						
0241	SARDIJNGEUL <i>Boei "SG2"</i>	51°26.83'N 003°33.27'E	Iso.R.4s		4		
	(N)						

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0242	SARDIJNGEUL Boei "SG3"  (N)	51°26.62'N 003°33.46'E	Iso.G.4s				
0243	SARDIJNGEUL Boei "SG4"  (N)	51°26.69'N 003°33.74'E	Q.R		4		
0246	SARDIJNGEUL Boei "SG-W"  (N)	51°26.43'N 003°33.70'E	VQ(3)W.5s		5		
0578 B0208	BRESKENS Veerhaven W-havenhoofd (N)	51°24.36'N 003°33.10'E	F.G F.Y	10	4	ZW paal 10.6	180-G-245 (65°) ra.refl  Occasioneel bij mist. F.Y (haveninwaarts) en F.W (rivierwaarts mistzwaailamp)
0580 B0209	BRESKENS Veerhaven E-havenhoofd (N)	51°24.29'N 003°33.17'E	F.R F.Y	10	5	ZW paal 10.4	ra.refl  Occasioneel bij mist. F.Y
<b>NEDERLAND - WESTERSCHELDE - VLISSINGEN-BORSSELE</b>							
0248.1 B0192	VLISSINGEN Laag licht Geleidelicht 117° Sardijngeul Kop Leugenaarshoofd (N)	51°26.43'N 003°34.14'E	Oc.R.5s	7	5	RWHS paal 7.0	Synchroon met hoog licht  ec 2
0248.2 B0192.1	VLISSINGEN Hoog licht Geleidelicht 117° Kop W hoofd Koopmanshaven (N)	51°26.30'N 003°34.56'E	Oc.W.5s	10.2	2	RWHS mast en driehoek met punt omlaag	ec 2



VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0552 <i>B0200</i>	VLISSINGEN Oeverlicht W-hoofd Koopmanshaven Worteleinde Boulevard de Ruyter (N)	51°26.37'N 003°34.52'E	Iso.R.3s	10.6	2	Rode opengewerkte toren	
0554 <i>B0201</i>	VLISSINGEN  Koopmanshaven Kop E-havenhoofd (N)	51°26.32'N 003°34.67'E	F.G	9		WGHS paal	
0556 <i>B0202</i>	VLISSINGEN W-havenlicht W-hoofd buitenhaven (N)	51°26.39'N 003°36.05'E	F.R	12	5	RWHS paal 6.6	Stormseinen nabij Buitenkeersluis
0558 <i>B0202</i>	VLISSINGEN Sectorlicht W-havenhoofd (N)	51°26.39'N 003°36.05'E	Iso.WRG.4s		W 6 R 6 G 6		323.5-G-352-W-017.5- G-042.5-W-056.5-R- 073  De sector 042.5-W- 056.5 (14°) geeft leiding aan zeer diepgaande schepen bij het oversteken van de drempel van de Rede van Vlissingen
0559	VLISSINGEN <i>Boei "BHV"</i>  (N)	51°26.39'N 003°36.34'E	Q(9)W.15s				
0560 <i>B0202.2</i>	VLISSINGEN E-havenlicht E-zijde Buitenhaven (N)	51°26.42'N 003°36.37'E	F.G  F.Y		4	GWHS paal	Bij mist tevens: FY (haveninwaarts en rivierwaarts)  Occasioneel bij mist. Bij mist tevens: FY (haveninwaarts en rivierwaarts)
0562	VLISSINGEN <i>Boei "RV 6"</i>  (N)	51°26.27'N 003°35.72'E	Iso.R.4s				
0564 <i>B0203</i>	VLISSINGEN Mast Schone Waardin (N)	51°26.54'N 003°37.91'E	Oc.WRG.9s	12	W 13 R 10 G 9	RWHS mast 5	090.5-Ob-235-R-271- W-283-G-335-R-341- G-026-W-079-R-090.5  ec 3

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0568	PLAAT VAN BRESKENS <i>Boei "ARV-VH"</i>	51°24.71'N 003°33.90'E	Q.W				
	(N)						
0582	BRESKENS W-havenlicht	51°24.03'N 003°34.06'E	F.G			WGHS paal met bordes	Occasioneel bij mist.
B0212	W-havenhoofd gemeentehaven (N)		F.Y				F.Y (rivierwaarts)
0584	BRESKENS Mast E-havenlicht	51°23.95'N 003°34.09'E	F.R	7		RWHS mast met ra.refl.	
B0214	Kop E-havendam gemeentehaven (N)						
0586	HONTE <i>Boei "H-SS"</i>	51°25.93'N 003°37.44'E	Q.W				
	(N)						
0588	HONTE <i>Boei "2"</i>	51°26.55'N 003°38.75'E	Iso.R.8s				
	(N)						
0590	HONTE <i>Boei "3"</i>	51°26.26'N 003°38.81'E	Iso.G.4s				
	(N)						
0592	VLISSINGEN W-havenlicht	51°26.88'N 003°40.08'E	F.R	10	5	Witte betonnen zuil 5.3	Haven ontoegankelijk: 2 F.R (vert.)
B0204	Sloehaven Kop W-havenhoofd (N)		F.Y				Occasioneel bij mist. F.Y (rivierwaarts)
0594	VLISSINGEN E-havenlicht	51°26.81'N 003°40.52'E	F.G	10	4	Witte betonnen zuil	
B0205	Sloehaven Kop E-havenhoofd (N)					5.2	
0596	VLISSINGEN Gericht licht 125°	51°26.66'N 003°43.34'E	Dir.F.WRG				123.8-G-124.7-W-125-R-125.8
B0206.5	Sloehaven Van Cittershaven (N)						

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0597 <i>B0206.7</i>	VLISSINGEN Gericht licht 305° Sloehaven Van Cittershaven (N)	51°27.88'N 003°40.54'E	F.WRG				303.6-R-304.9-W- 305.1-G-306.4
0598 <i>B0206</i>	VLISSINGEN Laag licht Geleidelicht 023° Sloehaven N-zijde Sloehaven (N)	51°27.77'N 003°40.92'E	Oc.R.8s	8		Groene mast 4.4	ec 2  Synchroon met hoog licht  Daglicht: 015-031(16)
0600 <i>B0206.1</i>	VLISSINGEN Hoog licht Geleidelicht 023° 100 m van laag licht Sloehaven (N)	51°27.92'N 003°41.02'E	Oc.R.8s	13		Groene stalen mast  9.3	Daglicht 015-R-031
0606	HONTE <i>Boei "5"</i>  (N)	51°26.26'N 003°39.89'E	Iso.G.8s				
0607	HONTE <i>Boei "2 A"</i>  (N)	51°26.08'N 003°41.59'E	Iso.R.4s				
0608	HONTE <i>Boei "7"</i>  (N)	51°25.69'N 003°40.92'E	Iso.G.8s				
0610.1	HONTE <i>Boei "2 B"</i>  (N)	51°25.41'N 003°42.54'E	Oc.R.5s				
0611	HONTE <i>Boei "2 C"</i>  (N)	51°24.94'N 003°43.18'E	Q.R				
0612	HONTE <i>Boei "9"</i>  (N)	51°25.37'N 003°41.57'E	Q.G				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

0614 HONTE  
Boei "11"

51°24.70'N  
003°42.33'E

Iso.G.4s

(N)

0642 PAS VAN TERNEUZEN  
Boei "PvT- E"

51°24.42'N  
003°42.73'E

VQ(9)W.10s

(N)

0644 PAS VAN TERNEUZEN  
Boei "13"

51°24.30'N  
003°42.43'E

Iso.G.8s

(N)

0646 PAS VAN TERNEUZEN  
Boei "PvT-SS"

51°23.92'N  
003°42.47'E

VQ(3)W.5s

(N)

#### NEDERLAND - WESTERSCHELDE - TERNEUZEN-HANSWEERT

0643 PAS VAN TERNEUZEN  
Boei "4"

51°23.65'N  
003°42.84'E

Iso.R.4s

(N)

0648 PAS VAN TERNEUZEN  
Boei "6"

51°23.45'N  
003°42.93'E

Iso.R.8s

(N)

0649 PAS VAN TERNEUZEN  
Boei "15"

51°23.19'N  
003°42.38'E

Iso.G.4s

(N)

0650 PAS VAN TERNEUZEN  
Boei "15 A"

51°22.84'N  
003°42.93'E

VQ.G

(N)

0652 PAS VAN TERNEUZEN  
Boei "10"

51°22.48'N  
003°44.25'E

Q.R

(N)

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0653	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei "19"</i>  (N)	51°22.08'N 003°44.16'E	Iso.G.8s				
0655	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei "23"</i>  (N)	51°21.32'N 003°45.59'E	Iso.G.4s				
0656	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei "12 A"</i>  (N)	51°21.91'N 003°45.86'E	Iso.R.8s				
0657	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei "25B"</i>  (N)	51°20.82'N 003°47.97'E	Iso.G.8s				
0657.1	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei "25A"</i>  (N)	51°21.13'N 003°46.86'E	Iso.G.4s				
0657.2	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei "25"</i>  (N)	51°21.13'N 003°46.30'E	Iso.G.8s				
0658 <i>B0234</i>	BRAAKMANHAVEN W-Havenlicht W-zijde haveningang (N)	51°21.06'N 003°45.77'E	F.RG  F.Y	9		GWHS paal 6.9	Bij stremming haven: F.R.7m3M  Occasioneel bij mist. F.W
0660 <i>B0234.2</i>	BRAAKMANHAVEN E-havenlicht E-zijde haveningang (N)	51°21.07'N 003°46.15'E	F.R	9		RWHS paal met ra.refl.  7	Bij stremming: F.R (haveninwaarts en rivierwaarts)
0662 <i>B0233</i>	BRAAKMANHAVEN Laag licht Geleidelicht 191°  (N)	51°20.27'N 003°45.71'E	Iso.W.4s	12		ZWHS paal met bordes  6	Synchroon met hooglicht
0664 <i>B0233.1</i>	BRAAKMANHAVEN Hoog licht Geleidelicht 60 m 191° van laag licht (N)	51°20.20'N 003°45.69'E	Iso.W.4s	16		ZWHS paal met bordes  14.3	Vlam op 900 m en 1400 m NE en 1500 m NNE.

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0666 <i>B0233.4</i>	BRAAKMANHAVEN Gericht licht 211.5°  (N)	51°20.36'N 003°45.44'E	F.WRG			ZWHS paal met bordes  6	201.5-F.G-206.5- Al.WG-210.5-F.W- 212.5-AL.WR-216.5- F.R-221.5  Geeft middellijn van zwaaiikom aan.
0674	BRAAKMANHAVEN <i>Boei "BRA 2"</i>  (N)	51°20.51'N 003°45.96'E	Iso.R.8s				
0676 <i>B0236</i>	TERNEUZEN Laag licht Geleidelicht 125° Nieuw Neuzenpolder (N)	51°20.97'N 003°47.25'E	Oc.W.5s	8	13	WGHS mast met wit rechthoekig dagmerk	Versterkt:117-W- 133(16°)  Daglicht
0678 <i>B0236.1</i>	TERNEUZEN Hoog licht Geleidelicht 125° 365 m van laag licht Nieuw Neuzenpolder (N)	51°20.86'N 003°47.50'E	Oc.W.5s	18	13	GWHS opengewerkte toren  14.6	Versterkt: 117-W- 133(16°)  Daglicht  Synchroon met laaglicht
0680.2 <i>B0238.4</i>	TERNEUZEN  Nieuw Neuzenpolder Dow Chemical (N)	51°21.03'N 003°47.29'E	FI(3)R.10s				
0682.1	TERNEUZEN Paal Nieuw Neuzenpolder Dow Chemical Paal W-zijde (N)	51°21.04'N 003°47.25'E	FI(3)Y.10s				
0682.2	TERNEUZEN  Nieuw Neuzenpolder Dow Chemical Paal E-zijde (N)	51°21.03'N 003°47.31'E	FI(3)Y.10s				
0685.1 <i>B0249.5</i>	 Paal  (N)	51°20.21'N 003°48.76'E	F.Y				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0685.2 <i>B0249.8</i>	Paal  (N)	51°20.17'N 003°48.76'E	F.W				
0686 <i>B0249</i>	TERNEUZEN Mast E-havenlicht W-haven E-havenhoofd W-buitenhaven (N)	51°20.56'N 003°48.85'E	F.R		5	RWHS mast met bordes	Occasioneel. Haven ontoegankelijk: 2 F.R(vert.)
0687.1 <i>B0247</i>	TERNEUZEN Mast Gericht licht 333.5° W-havenhoofd W-buitenhaven (N)	51°20.49'N 003°48.40'E	Dir.F.WRG	27	W 1 R 1 G 1	Zwarte mast	Het licht geeft leiding bij het aanlopen van de sluis vanaf het kanaal. In de as van de sluis: F.W;  vanaf 0.95 m tot 15.30 m van de as: A1 WR; vanaf 15.30 m tot 17 m van de as: F.G; vanaf 17 m tot 19 m van de as: F.W. Dit geldt aan weerszijden van
0688 <i>B0250</i>	TERNEUZEN Laag licht Geleidelicht 192.5° W-lijke havendijk van W- buitenhaven (N)	51°20.12'N 003°48.55'E	Iso.W.4s	12	8	Witte mast op wit lichthuis  8.6	Synchroon met hooglicht Daglicht: 184.5- 200.5(16)
0690 <i>B0250.1</i>	TERNEUZEN Hoog licht Geleidelicht Ong. 88 m 192.5° van laag licht (N)	51°20.08'N 003°48.53'E	Iso.W.4s	15	8	Witte mast op wit lichthuis  8.6	idem 0688
0692 <i>B0251</i>	TERNEUZEN Mast W-havenhoofd E-buitenhaven Binnenvaarthaven (N)	51°20.57'N 003°49.05'E	F.G  F.Y		4	WGHS mast met bordes	Verkeersseinen  Bij mist tevens: F.Y(rivierwaarts)  Occasioneel bij mist. Verkeersseinen  Bij mist tevens: F.Y(rivierwaarts)

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0694 B0252	TERNEUZEN Mast E-havenhoofd E-buitenhaven Binnenvaarthaven (N)	51°20.55'N 003°49.21'E	F.R		5	RWHS mast met bordes	Occasioneel. Haven ontoegankelijk: 2F.R(vert.)
0696 B0244	TERNEUZEN 100 m binnen de kop W-havenhoofd Veerhaven (N)	51°20.54'N 003°49.58'E	Oc.WRG.5s	16	W 9 R 7 G 6	ZW paal met bordes en lichthuis  10.2	090-R-115-W-120-G- 130-W-245-G-249-W- 279-R-004-Ob-090  ec 2
0698 B0245	TERNEUZEN Mast W-havenlicht Kop W-havenhoofd Veerhaven (N)	51°20.58'N 003°49.64'E	F.G  F.Y			WGHS mast met bordes	Bij mist tevens rivierwaarts: F.Y  Occasioneel bij mist. Bij mist tevens rivierwaarts: F.Y
0700 B0246	TERNEUZEN Mast E-havenlicht Kop E-havenhoofd Veerhaven (N)	51°20.54'N 003°49.73'E	F.R			RWHS mast met bordes	Occasioneel. Haven ontoegankelijk: 2 F.R(vert.)
0701	PAS VAN TERNEUZEN Boei "16"  (N)	51°21.30'N 003°47.63'E	Iso.R.4s				
0703	PAS VAN TERNEUZEN Boei "18"  (N)	51°20.93'N 003°48.82'E	Iso.R.8s				
0704	PAS VAN TERNEUZEN Boei "22"  (N)	51°20.88'N 003°50.77'E	VQ.R				
0705	PAS VAN TERNEUZEN Boei "25C"  (N)	51°20.62'N 003°49.41'E	Q.G				
0706	PAS VAN TERNEUZEN Boei "27 A"  (N)	51°20.42'N 003°50.95'E	Q.G				



VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0708 <i>B0256</i>	PAS VAN TERNEUZEN Othenepolder Dijk beE Terneuzen (N)	51°20.14'N 003°51.52'E	Iso.WRG.8s	12	W 12 R 9 G 9	Groene ijzeren opstand met witte band	083-R-113-G-146.5- W-149.5-G-194.5-W- 197.5-G-218.5-R-234- W-083  Smalle witte sectoren dekken ankerplaatsen in samenhang met smalle witte sector, licht Margarethapolder
0709	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei "24"</i>  (N)	51°21.14'N 003°51.94'E	Iso.R.8s				
0710	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei "27 B"</i>  (N)	51°20.77'N 003°52.32'E	Iso.G.8s				
0710.1	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei "27C"</i>  (N)	51°20.99'N 003°53.11'E	Iso.G.2s				
0710.2	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei "27D"</i>  (N)	51°21.12'N 003°53.42'E	Iso.G.4s				
0711	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei "26"</i>  (N)	51°21.37'N 003°53.13'E	Iso.R.4s				
0714 <i>B0262</i>	PAS VAN TERNEUZEN Laag licht Geleidelicht 074.5° Dijkhoek beE Terneuzen  Eendragtspolder (N)	51°21.40'N 003°54.27'E	Oc.W.5s	10	8	GWHS mast  5	ec 1  Synchroon met hoog licht  Daglicht
0716 <i>B0262.1</i>	PAS VAN TERNEUZEN Hoog licht Geleidelicht 283 m 074.5° van laag licht  Eendragtspolder (N)	51°21.44'N 003°54.50'E	Oc.W.5s	19	6	GWHS paal  18	ec 1  Synchroon met laag licht

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

0721 GAT VAN OSSENISSE 51°22.06'N Iso.R.8s  
Boei "28 A" 003°54.64'E

(N)

0722 GAT VAN OSSENISSE 51°21.67'N Q.G  
Boei "29" 003°54.65'E

(N)

0724 GAT VAN OSSENISSE 51°22.77'N Iso.R.4s  
Boei "30" 003°56.12'E

(N)

0728 Boei "31" 51°22.14'N Iso.G.4s  
003°55.66'E

(N)

0730 GAT VAN OSSENISSE 51°22.52'N Iso.G.8s  
Boei "33" 003°56.40'E

(N)

## NEDERLAND - WESTERSCHELDE - HANSWEERT

0637 HOEDEKENSKERKE 51°25.13'N Oc.WRG.9s 8 W 8 Rode toren met 030-Ob-190-R-205.5-  
Sectorlicht Oeverlicht 003°54.97'E R 5 W-208.5-G-230.5-W-  
B0268 E havenhoofd de Val G 4 G 4 326-G-007-W-018.5-  
(N) 4.6 R-030

0732 GAT VAN OSSENISSE 51°23.19'N Q.R  
Boei "32" 003°56.65'E

(N)

0734 GAT VAN OSSENISSE 51°23.07'N Iso.G.4s  
Boei "35" 003°57.22'E

(N)

0736 OVERLOOP VAN 51°24.10'N Iso.R.4s  
HANSWEERT 003°57.09'E  
Boei "36"

(N)

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0738	OVERLOOP VAN HANSWEERT <i>Boei "39"</i>	51°23.98'N 003°57.60'E	Iso.G.8s				
	(N)						
0742	OVERLOOP VAN HANSWEERT <i>Boei "41"</i>	51°24.70'N 003°57.91'E	Iso.G.4s				
	(N)						
0744	OVERLOOP VAN HANSWEERT <i>Boei "43"</i>	51°25.38'N 003°58.40'E	Iso.G.8s				
	(N)						
0746	OVERLOOP VAN HANSWEERT <i>Boei "38"</i>	51°24.81'N 003°57.43'E	Iso.R.8s				
	(N)						
0748	OVERLOOP VAN HANSWEERT <i>Boei "40"</i>	51°25.57'N 003°57.69'E	Iso.R.4s				
	(N)						
0750	OVERLOOP VAN HANSWEERT <i>Boei "40 A"</i>	51°26.18'N 003°58.23'E	Iso.R.8s				
	(N)						
0754.1 <i>B0282</i>	SCHORE Laag licht Geleidelicht 021.5° beNW Hansweert (N)	51°27.18'N 003°59.42'E	Oc.W.4s	11		RWHS opstand  4.5	ec 1  Synchroon met hoog licht  Daglicht
0754.2 <i>B0282.1</i>	SCHORE Hoog licht Geleidelicht 480 m 021.5° van laag licht (N)	51°27.46'N 003°59.60'E	Oc.W.4s	20		RWHS mast  20.5	
0756 <i>B0283</i>	SCHORE Meetpaal (N)	51°26.74'N 003°59.85'E	FI(5)Y.20s			Gele paal	

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0762	OVERLOOP VAN HANSWEERT <i>Boei "45"</i>  (N)	51°25.82'N 003°58.77'E	V.Q.G				
0764	OVERLOOP VAN HANSWEERT <i>Boei "47"</i>  (N)	51°26.10'N 003°59.54'E	Q.G				
0764.1	OVERLOOP VAN HANSWEERT <i>Boei "47A"</i>  (N)	51°26.09'N 004°00.00'E	Iso.G.4s				
0768	HANSWEERT	51°26.42'N 004°00.53'E	Oc.WRG.10s	11	W 6 R 6 G 6		Licht 2 m boven licht 0768
B0286	Zuider Voorhaven Kop W-havenhoofd (N)		F.Y				Occasioneel bij mist. Licht 2 m boven licht 0768
0770	HANSWEERT E-havenlicht	51°26.36'N 004°00.79'E	F.G		8	Grijze paal	Op ± 200 m NE van het licht een verkeerspost tevens radarwaarnemingspost
B0288	Kop E-havendam (N)					5	Bij mist: F.Y.
0780	ZUIDERGAT <i>Boei "42"</i>  (N)	51°26.10'N 004°01.33'E	Iso.R.8s				
0782	ZUIDERGAT <i>Boei "49"</i>  (N)	51°25.81'N 004°00.80'E	Iso.G.8s				
0784	ZUIDERGAT <i>Boei "51"</i>  (N)	51°25.46'N 004°01.36'E	Q.G				
0792	ZUIDERGAT <i>Boei "42A"</i>  (N)	51°25.33'N 004°02.21'E	Q.R				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

0793 ZUIDERGAT 51°25.07'N Iso.G.4s  
*Boei "53"* 004°01.69'E  
(N)

0794 ZUIDERGAT 51°24.72'N Iso.R.4s  
*Boei "44"* 004°02.34'E  
(N)

0796 ZUIDERGAT 51°24.66'N Iso.G.8s  
*Boei "53A"* 004°01.82'E  
(N)

0798 ZUIDERGAT 51°24.15'N Iso.R.8s  
*Boei "46"* 004°02.37'E  
(N)

0799 ZUIDERGAT 51°24.13'N Iso.G.4s  
*Boei "55"* 004°01.83'E  
(N)

0800 ZUIDERGAT 51°23.60'N Iso.R.4s  
*Boei "48"* 004°02.39'E  
(N)

0804 WALSOORDEN 51°23.60'N Iso.WRG.2s 11 W 8 GW baken op  
Sectorlicht 004°01.89'E R 6 vierpoot 012-Ob-132-R-177.5-  
*B0296* Kop berm Oude hoofd G 5 336.5-R-012  
(N) 12.3

## NEDERLAND - WESTERSCHDELDE - WALSOORDEN-VALKENISSE

0806 BOCHT VAN 51°23.18'N Iso.R.8s  
WALSOORDEN 004°02.43'E  
*Boei "48 A"*  
(N)

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0808 <i>B0298</i>	WALSOORDEN Kop N-lijk havenhoofd (N)	51°22.95'N 004°02.08'E	F.G F.Y	6		Grijze paal 3.7	Op de havendam een RW vierkant bord, waarboven 's nachts RW lichten, als waarschuwing ter voorkoming van schade door golfslag.  Occasioneel bij mist. F.Y
0810 <i>B0299</i>	WALSOORDEN Kop S-lijk havenhoofd (N)	51°22.91'N 004°02.12'E	F.R	7		Grijze paal 3.7	
0812 <i>B0300</i>	WALSOORDEN Laag licht Geleidelicht 220° (N)	51°22.85'N 004°01.99'E	Oc.W.3s	11		Grijze paal met witte rechthoek  7.7	Zichtbaar: 200-240(40°)  ec 1  Synchroon met hoog licht
0814 <i>B0300.1</i>	WALSOORDEN Hoog licht Geleidelicht Ong. 60 m 220° van laag licht (N)	51°22.83'N 004°01.97'E	Oc.W.3s	14		Grijze paal met rode driehoek (punt omlaag)	Zichtbaar: 200-240(40°)
0816	BOCHT VAN WALSOORDEN <i>Boei "57"</i> (N)	51°23.20'N 004°02.05'E	Iso.G.8s				
0820	BOCHT VAN WALSOORDEN <i>Boei "59"</i> (N)	51°22.64'N 004°02.56'E	Q.G				
0826	BOCHT VAN WALSOORDEN <i>Boei "50"</i> (N)	51°22.86'N 004°02.77'E	Iso.R.4s				
0828	ZUIDERGAT <i>Boei "59 A"</i> (N)	51°22.34'N 004°03.29'E	Iso.G.8s				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0830	ZUIDERGAT <i>Boei "61"</i>  (N)	51°22.20'N 004°04.17'E	Iso.G.8s				
0832	SCHAAR VAN VALKENISSE <i>Boei "52"</i>  (N)	51°22.58'N 004°03.43'E	Q.R				
0834	ZUIDERGAT <i>Boei "61 A"</i>  (N)	51°22.07'N 004°05.05'E	Iso.G.4s				
0840	OVERLOOP VAN VALKENISSE <i>Boei "63"</i>  (N)	51°22.00'N 004°05.92'E	Iso.G.8s				
0842 <i>B0313.5</i>	OVERLOOP VAN VALKENISSE Meetpaal  (N)	51°21.95'N 004°06.14'E	FI(5)Y.20s			Gele paal	
0844	OVERLOOP VAN VALKENISSE <i>Boei "65"</i>  (N)	51°22.11'N 004°07.06'E	Q.G				
0846	ZUIDERGAT <i>Boei "56"</i>  (N)	51°22.29'N 004°05.35'E	Iso.R.4s				
0847	OVERLOOP VAN VALKENISSE <i>Boei "58"</i>  (N)	51°22.28'N 004°06.39'E	Iso.R.8s				
0848	OVERLOOP VAN VALKENISSE <i>Boei "65A"</i>  (N)	51°22.22'N 004°08.15'E	Iso.G.8s				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

0850	OVERLOOP VAN VALKENISSE <i>Boei "60"</i>	51°22.38'N 004°07.52'E	Iso.R.4s				
	(N)						

## NEDERLAND - WESTERSCHELDE - VALKENISSE-SAEFTINGE

0852	MARLEMONSCHE PLAAT <i>Boei "67"</i>	51°22.32'N 004°08.62'E	Iso.G.4s				
	(N)						

0854	NAUW VAN BATH <i>Boei "64"</i>	51°22.58'N 004°08.62'E	Q.R				
	(N)						

0854.1	NAUW VAN BATH <i>Boei "64A"</i>	51°22.72'N 004°08.89'E	Iso.R.8s				
	(N)						

0856	NAUW VAN BATH <i>Boei "69"</i>	51°22.44'N 004°09.06'E	Iso.G.8s				
	(N)						

0856.1	NAUW VAN BATH <i>Boei "69A"</i>	51°22.62'N 004°09.42'E	Iso.G.4s				
	(N)						

0858	NAUW VAN BATH <i>Boei "NvB-MA"</i>	51°23.02'N 004°09.94'E	VQ(9)W.10s				
	(N)						

0860	NAUW VAN BATH <i>Boei "66"</i>	51°23.24'N 004°09.76'E	Iso.R.8s				
	(N)						

0862	NAUW VAN BATH	51°23.63'N 004°10.22'E	Oc.WRG.10s	10	W 8 R 5 G 5	Rode paal met bordes	016-W-037-R-090-W- 200-R-246.5-W-256.5- G-301.5-W-353-G-016
<i>B0318</i>	Westketel					10.8	
	(N)						ec 3



VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0864	NAUW VAN BATH <i>Boei "73"</i>	51°23.48'N 004°10.60'E	Iso.G.8s				
	(N)						
0866 <i>B0319.9</i>	NAUW VAN BATH Laag licht Geleidelicht 044° Middenketel NW-zijde vaarwater (N)	51°24.01'N 004°11.20'E	Iso.WR.3s	9	W 6 R 6	Lichtbaken op rode paal met witte band en zonnepanelen ra.refl.	248-R-279-W-248
0868 <i>B0320</i>	NAUW VAN BATH Hoog licht Geleidelichten 044° en 310° Noordketel (N)	51°24.21'N 004°11.51'E	Oc.W.3s	14	6	Rode gasketel op witte zuil en zonnepanelen  13.3	ec 1
0870 <i>B0320.1</i>	NAUW VAN BATH Laag licht Geleidelicht 310° Oostketel (N)	51°24.06'N 004°11.79'E	Q.WRG	7	W 6 R 4 G 4	Lichtbaken op rode paal met 2 witte banden en zonnepanelen  9.9	270-R-301.5-W-325-G-055-W-065.5-R-090-W-270
0872	NAUW VAN BATH <i>Boei "75"</i>	51°23.77'N 004°11.12'E	Q.G				
	(N)						
0872.1	NAUW VAN BATH <i>Boei "Alca-N"</i>	51°23.23'N 004°11.11'E	Q.W				
	(N)						
0873	NAUW VAN BATH <i>Boei "66D"</i>	51°24.02'N 004°11.36'E	Iso.R.2s				
	(N)						
0873.1	NAUW VAN BATH <i>Boei "66C"</i>	51°23.93'N 004°10.97'E	Iso.R.2s				
	(N)						
0873.2	NAUW VAN BATH <i>Boei "66E"</i>	51°24.05'N 004°11.76'E	Iso.R.2s				
	(N)						

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0873.3	NAUW VAN BATH <i>Boei "66F"</i>  (N)	51°23.97'N 004°12.24'E	Iso.R.2s				
0874	NAUW VAN BATH <i>Boei "75A"</i>  (N)	51°23.82'N 004°11.71'E	Iso.G.8s				
0876	NAUW VAN BATH <i>Boei "77"</i>  (N)	51°23.72'N 004°12.12'E	Iso.G.4s				
0878  <i>B0330</i>	REIGERBERGSCHE POLDER  Bath  (N)	51°24.00'N 004°12.41'E	Oc.WRG.5s		W 6 R 5 G 4	RWHS ijzeren paal  4.8	280-R-342-W-349-G- 074-W-087-R-112-W- 280  ec 1
0879  <i>B0331</i>	REIGERBERGSCHE POLDER Meetpaal  (N)	51°23.93'N 004°12.61'E	FI(5)Y.20s			Gele paal	
0880	NAUW VAN BATH <i>Boei "68"</i>  (N)	51°23.75'N 004°12.61'E	Q.R				
0882	NAUW VAN BATH <i>Boei "79"</i>  (N)	51°23.50'N 004°12.43'E	Iso.G.8s				
0884	PAS VAN RILLAND <i>Boei "70"</i>  (N)	51°23.40'N 004°12.87'E	Iso.R.8s				
0886	PAS VAN RILLAND <i>Boei "81"</i>  (N)	51°23.20'N 004°12.59'E	Iso.G.4s				
0888	PAS VAN RILLAND <i>Boei "81A"</i>  (N)	51°22.70'N 004°12.77'E	Iso.G.8s				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0890	PAS VAN RILLAND <i>Boei "72"</i>  (N)	51°22.89'N 004°13.02'E	Iso.R.4s				
0892	PAS VAN RILLAND <i>Boei "83"</i>  (N)	51°22.21'N 004°12.97'E	Q.G				
0894  B0336	ZUID SAEFTINGE  E-kant schorren (N)	51°21.85'N 004°13.05'E	Iso.WRG.10s	9	W 6 R 4 G 4	Lichtbaken op groene paal  11.3	332-W-158-R-168.5- W-240-G-291-W-322- R-332
0896	SAEFTINGE <i>Boei "85"</i>  (N)	51°21.48'N 004°13.50'E	Iso.G.4s				
0898	PAS VAN RILLAND <i>Boei "74"</i>  (N)	51°22.45'N 004°13.22'E	Iso.R.8s				

## BELGIE - BENEDEN-ZEESCHELDE - ZANDVLIET

0900	ZANDVLIET <i>Boei "76"</i>	51°21.98'N 004°13.42'E	Iso.R.8s				
0902	ZANDVLIET <i>Boei "78"</i>	51°21.69'N 004°13.71'E	Iso.R.1.5s				
0904  B0338	NOORD BALLASTPLAAT  Rechteroever W-kant Plaat	51°21.38'N 004°14.84'E	Fl.WRG.4s	8	W 9 R 7 G 6	Zwart baken met rood dagmerk	R van onder de wal bovenwaarts tot in 309-W-320-G-327-W- 348-G-044-W-096-R- over de rode boeien de leidam en de wal benedenwaarts
0909	OUDEN DOEL <i>Boei "P"</i>	51°20.96'N 004°14.44'E	Fl.Y.3s				
0910	ZANDVLIET <i>Boei "85A"</i>	51°21.12'N 004°14.42'E	Iso.G.8s				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0912	ZANDVLIET <i>Boei "80"</i>	51°21.35'N 004°14.63'E	Iso.R.8s				
0914	ZANDVLIET <i>Boei "87"</i>	51°20.98'N 004°14.96'E	Iso.G.8s				
0916	ZANDVLIET <i>Boei "87A"</i>	51°20.84'N 004°15.48'E	Iso.G.8s				
0917	ZANDVLIET <i>Boei "ZB"</i>	51°20.74'N 004°16.66'E	Q.Y				
0919 <i>B0346.2</i>	ZANDVLIET S-zijde Toegangsgeul Zandvliet- Berendrechtsluis	51°20.68'N 004°16.28'E	F.G			Paal op het kaaivlak	
0920	ZANDVLIET <i>Boei "89"</i>	51°20.65'N 004°15.83'E	Iso.G.1.5s				
0921 <i>B0347</i>	ZANDVLIET Paal N-zijde Toegangsgeul Zandvliet- Berendrechtsluis	51°20.95'N 004°16.25'E	F.R			op het kaaivlak	
0921.1	ZANDVLIET  Zandvlietsluis	51°20.84'N 004°16.83'E	F.Bu			Verkeers signalisatie bord	Occasioneel. Bij het spuien van de sluis.
0922.1 <i>B0346.15</i>	ZANDVLIET N-zijde Toegangsgeul Zandvlietsluis	51°20.84'N 004°16.76'E	F.R			Op paal op het kaaivlak	
0922.2 <i>B0346.51</i>	ZANDVLIET S-zijde Toegangsgeul Zandvlietsluis	51°20.76'N 004°16.73'E	F.G			Op paal op het kaaivlak	
0923 <i>B0346.5</i>	ZANDVLIET Gericht licht 100.5° Tussen Zandvliet en Berendrechtsluis	51°20.76'N 004°16.73'E	Dir.F.Y	8	8	Eén lichtbron (ongeveer 3x3 m), koerscorrecties met veranderlijke zwarte pijlen	F.Y Moiré geleidelijn 100.5° voor het aanlopen van de sluisgeul

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0924 <i>B0346.65</i>	ZANDVLIET N-zijde Toegangsgeul Berendrechtsluis	51°20.72'N 004°16.71'E	F.R		8	Op paal op het kaaivlak	Tevens havenvuur van de Schuilhaven Zandvlietsluis (cfr. nr.0925)
0925 <i>B0346.6</i>	ZANDVLIET Schuilhaven Zandvlietsluis	51°20.71'N 004°16.74'E	F.G		8	Op paal op het kaaivlak	Afgeschermd
0926 <i>B0346.7</i>	ZANDVLIET S-zijde Toegangsgeul Berendrechtsluis	51°20.63'N 004°16.70'E	F.G		8	Op paal op het kaaivlak	
0927 <i>B0346.12</i>	ZANDVLIET Hoog licht Geleidelicht 118° beS toegangsgeul zeesluis	51°20.61'N 004°16.48'E	Oc.W.5s	21	9	Rode paal met RWHS dagmerk	Synchroon met laag licht
0928.1 <i>B0346.1</i>	ZANDVLIET Laag licht Geleidelicht 118° 270 m van hoog licht	51°20.68'N 004°16.29'E	Oc.W.5s	12	9		Richting 118.1°  Ontdubbeld laag licht opgericht aan beide zijden van de radartoren
0928.2 <i>B0346.11</i>	ZANDVLIET Laag licht Geleidelicht 118° 270 m van hoog licht	51°20.68'N 004°16.29'E	Oc.W.5s	12	9		Richting 117.7°  Zie nr.0928.1
0929 <i>B0346</i>	ZANDVLIET Gericht licht 118° Berendrechtsluis	51°20.68'N 004°16.29'E	Dir.Oc.WRG.4s	23.5	W 4 R 3 G 3	Boven op radartoren  118° links en rechts wit zichtbaar over 0.25°	116.63-Oc.G- 117.17(0.55°); 117.18-F.G-117.58 (0.40°); 117.58-AI.GW- 118.13(0.55°); 118.13-F.W- 118.63(0,50°); 118.63-AI.RW- 119.18(0.55°); 119.18-F.R- 119.58(0.40°)-119.58- Oc.R-120.13(0.55°)

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0930	OUDENDIJK <i>Boei "89A"</i>	51°20.30'N 004°16.15'E	Iso.G.8s				
0932	FREDERIK <i>Boei "91"</i>	51°20.05'N 004°16.23'E	Iso.G.8s				
0936	FREDERIK <i>Boei "82"</i>	51°19.91'N 004°16.68'E	Iso.R.8s				
0936.1	FREDERIK <i>Boei "82 A"</i>	51°19.29'N 004°16.54'E	Iso.R.8s				
0938	FREDERIK-BLAUWGAREN <i>Boei "93"</i>	51°19.29'N 004°16.12'E	Iso.G.8s				
0941  <i>B0355.5</i>	FREDERIK-BLAUWGAREN gericht licht 155.4°	51°19.30'N 004°17.06'E	Dir.Oc.WRG	22	W 6 R 4 G 4	BYHS paal	153.7-Oc.G-154.2-F.G- 154.6-Al.FI.WG-155.2- F.W-155.7-Al.FI.WR- 156.2-F.R-156.6-Oc.R- 157.2
0941.1	FREDERIK-BLAUWGAREN	51°19.30'N 004°17.06'E	F.R	17	4	Zelfde paal als 0941	Zichtbaar tussen 87.7° en 91.7° en gericht over de boei 93
0942	FREDERIK-BLAUWGAREN <i>Boei "84"</i>	51°18.98'N 004°16.47'E	Iso.R.1.5s				
0943  <i>B0355.61</i>	FREDERIK Hoog licht Geleidelicht 032,7° 279 m van Laag licht Galgeschoor	51°19.08'N 004°17.26'E	Q.W	23.5	2.65	Rode paal met gele horizontale banden RYHS	Synchroon met laag licht  Openingshoek 3.5°  De geleidelijn 032.7° geeft leiding bij het afvaren ter hoogte van de Deurganckdok. Topmerk LED driehoek punt naar onder

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0943.1 <i>B0355.6</i>	FREDERIK Laag licht Geleidelicht 032.7° Galgeschoor	51°18.96'N 004°17.14'E	Q.W	17	2.65	Rode paal met gele horizontale banden RYHS	Synchroon met hoog licht  Openingshoek 3.5°. De geleidelijn 032.7° geeft leiding bij het afvaren ter hoogte van de Deurganckdok.  Topmerk LED driehoek (punt omlaag) F.R.
0944 <i>B0356</i>	DOEL Laag licht <b>Geleidelichten</b> <b>188.5°</b>	51°18.68'N 004°16.09'E	Fl.W.3s	12.5	<b>18</b>	Zwarte paal Wit, zwart, wit vertikaal gestreept dagmerk (WBVS)	daglicht "Doel" 188.5°: 3.5° zichtbaar (186.75°-190.25°)
0944.1 <i>B0356</i>	DOEL Laag licht <b>Geleidelichten</b> <b>328°</b>	51°18.68'N 004°16.09'E	Q.W	12.5	<b>18</b>	Zwarte paal Wit, zwart, wit vertikaal gestreept dagmerk (WBVS)	daglicht "Scheldemolen" 328°: 3.5° zichtbaar (326.5°-329.75°)
0944.2 <i>B0356</i>	DOEL Sectorlicht	51°18.68'N 004°16.09'E	Fl.WR.3s	12.5	W 10 R 7	Zwarte paal Wit, zwart, wit vertikaal gestreept dagmerk (WBVS)	145-R-185-W-334-R-355
0945 <i>B0355.9</i>	DOEL Hoog licht <b>Geleidelicht</b> <b>328°</b> 372 m van laag licht Scheldemolen	51°18.85'N 004°15.92'E	Q.W	22	<b>18</b>	Zwarte paal, gele banden BYHS dagmerk zwarte driehoek	Hoog licht "Scheldemolen". Licht 3,5° zichtbaar (326,25°-329,75°).  's nachts rode LED driehoek punt naar beneden.
0950	DOEL <i>Boei "86"</i>	51°18.64'N 004°16.53'E	Iso.R.8s				

## BELGIE - BENEDEN-ZEESCHELDE - DEURGANKDOK

0951.11 <i>B0372.501</i>	DOEL Hoog licht Geleidelicht 212.2° Deurganckdok Noord	51°16.69'N 004°14.72'E	Oc.W.5s	24	3	mast	Lichtenlijn 212,2° geeft leiding bij het inlopen van de dok noordzijde Rode LED driehoek in top, punt naar beneden
-----------------------------	---	---------------------------	---------	----	---	------	--

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0951.12 <i>B0372.5</i>	DOEL Laag licht Geleidelicht 212.2° Deurganckdok Noord	51°16.83'N 004°14.86'E	Oc.W.5s	21	3	mast	Lichtenlijn 212,2° geeft leiding bij het inlopen van de dok noordzijde Rode LED driehoek in top, punt naar beneden
0951.21 <i>B0372.601</i>	DOEL Hoog licht Geleidelicht 213.3° Deurganckdok Zuid	51°16.64'N 004°14.86'E	Oc.W.5s	24	3	mast	Rode LED driehoek in top, punt naar beneden
0951.22 <i>B0372.6</i>	DOEL Laag licht Geleidelicht 213.3° Deurganckdok Zuid	51°16.77'N 004°15.00'E	Oc.W.5s	21	3	mast	De lichtenlijn 213,3° geeft leiding bij het inlopen van de dok zuidzijde. Rode LED driehoek in top, punt naar beneden

#### BELGIE - BENEDEN-ZEESCHELDE - LILLO

0946 <i>B0356.1</i>	DOEL Hoog licht <b>Geleidelicht</b> <b>188.5°</b> 312m van laag licht	51°18.52'N 004°16.05'E	Fl.W.3s	22	<b>18</b>	Gele paal, zwarte banden BYHS dagmerk, zwarte driehoek punt omlaag	Hoog licht "Doel". Licht zichtbaar 3,5° (186,75° - 190,25°).  s' nachts rode LED driehoek punt naar beneden.
0949 <i>B0359.5</i>	DOEL Groen Havenvuur Deurganckdok	51°18.29'N 004°16.22'E	F.G	7.4	3	paal met wit bovineinde	voorzien van radarreflector
0951	DOEL <i>Boei "88"</i>	51°18.36'N 004°16.70'E	Fl.R				
0951.1	DOEL <i>Boei "CDW SPER"</i>	51°18.51'N 004°16.19'E	Q.Y				
0952	LILLO <i>Boei "95"</i>	51°17.98'N 004°16.63'E	Iso.G.8s				
0954	LILLO <i>Boei "90"</i>	51°18.08'N 004°17.03'E	Iso.R.8s				



VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0956 <i>B0364</i>	LILLO Sectorlicht op loopbrug naar vlotsteiger	51°18.16'N 004°17.21'E	Oc.WRG.10s	8.5	W 9.2 R 6.8 G 5.8	Zwart baken met rood dagmerk	260-R-303.1-W-307.4 -G-116.5-W-148-R-180  ec 3
0958 <i>B0368</i>	LIEFKENSHOEK Laag licht Geleidelicht 282° Dijk linkeroever nabij steiger	51°17.77'N 004°17.13'E	Oc.WRG.3s	7.5	W 8.4 R 6.2 G 5.4	BW gestreepte toren	075-R-125.4-W-151.6(over boei 88) - G-264.9(overboei 92)- W-288.4-R-307  ec 1  Verkeersseinen  Daglicht: openingshoek 3.5°
0960 <i>B0368.1</i>	LIEFKENSHOEK Hoog licht Geleidelicht 282° 60m 282° van laag licht	51°17.78'N 004°17.08'E	Oc.W.3s	12	9	BWHS paal	Openingshoek 3.5° Synchroon met laag licht
0961	LILLO <i>Boei "92 A"</i>	51°17.66'N 004°18.71'E	Iso.R.8s				
0962	LILLO <i>Boei "92"</i>	51°17.82'N 004°17.92'E	Iso.R.8s				
0963	LILLO <i>Boei "97"</i>	51°17.44'N 004°18.71'E	Iso.G.8s				
0966	BELGISCHE SLUIS <i>Boei "99"</i>	51°17.22'N 004°19.09'E	Iso.G.8s				
0968 <i>B0372</i>	KRUISSCHANS Laag licht Geleidelicht 112° rechteroever ong. 1000 m van ingang Van Cauwelaertsluis	51°17.32'N 004°19.37'E	Oc.WRG.5s	8	W 9 R 7 G 6		320-R-358.4-W-014.6- G-105.5-W-121-R-150  ec 1  Daglicht: openingshoek 3.5°
0970 <i>B0372.1</i>	KRUISSCHANS Hoog licht Geleidelicht 112° 195 m van laag licht	51°17.29'N 004°19.52'E	Oc.W.5s	15	7	Rode paal,YR diagonaal gestreept dagmerk, rode lantaarn	Synchroon met laag licht Daglicht:openingshoek 3.5°

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

## BELGIE - BENEDEN-ZEESCHELDE - PAREL

0972	KRUISSCHANS <i>Boei "101"</i>	51°16.90'N 004°19.20'E	Iso.G.1.5s				
0974 <i>B0375</i>	KRUISSCHANS Laag licht Geleidelicht 039° kop landhoofd tussen Boudewijn- en Van Cauwelaert sluis Boudewijnsluis	51°16.88'N 004°19.54'E	F.RG	7.5	R 6.8 G 5.8	Ijzeren opstand	Een vast groen boven een vast rood licht. Het groen licht dient als S-havenlicht van de Boudewijnsluis, het rood licht als N- havenlicht van de Van Cauwelaertsluis.
0976 <i>B0375.1</i>	KRUISSCHANS Hoog licht Geleidelicht 039° N-glooiing toegangseul Boudewijnsluis	51°17.00'N 004°19.69'E	F.R	9.5	6.8	Rode opstand met rood vertikaal rechthoekig dagmerk uitgevoerd in rode horizontale open lattenstructuur.	Verticale verlichting, 1.5 m lang, zichtbaar opwaarts. De geleidelijn 039° geeft leiding op 100 m van het baken Meestof. De strook oost van geleidelijn 039° is bestemd als ankerplaats.
0978 <i>B0373</i>	KRUISSCHANS Havenlicht N-zijde Toegangseul Boudewijnsluis	51°16.98'N 004°19.65'E	F.R	5.5	6.8	Yzeren opstand op buitenste betonnen dukdalf	
0980 <i>B0374</i>	KRUISSCHANS Havenlicht S-zijde Toegangseul Van Cauwelaertsluis	51°16.75'N 004°19.37'E	F.G	4	5.8	Yzeren opstand op dukdaif	
0982	MEESTOOF <i>Boei "103"</i>	51°16.66'N 004°19.00'E	Iso.G.8s				
0984 <i>B0376</i>	MEESTOOF Laagwaterlijn rechteroever ong. 500 m opwaarts toegangseul Van Cauweaertsluis	51°16.58'N 004°19.27'E	Fl.WRG.4s	8	W 9.2 R 6.8 G 5.8	Zwart baken met RWVS dagmerk	019-W-039-R-052.9- W-116.9-G-172.2-W- 192.7-R-234  fl 1
0986	DE PAREL <i>Boei "94"</i>	51°16.19'N 004°18.45'E	Iso.R.8s				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0988 <i>B0378</i>	DE PAREL Laag licht Geleidelicht 227° W-lijke kaaimuur zeesluis Kallo	51°15.82'N 004°17.69'E	Oc.WRG.4s	16	W 9 R 7 G 6	Zwarte opstand met geel dagmerk	R van onderde wal benedenwaarts 222- W-232.5-G-319.2-W- 339-R onder de wal bovenwaarts.  Geleidelijn 227° geeft leiding over de drempel van de Parel.  Daglicht:openingshoek 3.5°.  Verduisterd over toegangseul Kallosluis
0990 <i>B0378.1</i>	DE PAREL Hoog licht Geleidelicht 227° Ong. 187m 227° van laag licht	51°15.75'N 004°17.57'E	Oc.W.4s	23.5	9.2	Geel geverfde ijzeren opstand,zwart dagmerk X,rode lantaarn	Synchroon met laag licht. Openingshoek 3.5°
0992	DE PAREL <i>Boei "98"</i>	51°15.82'N 004°17.99'E	Iso.R.8s				
0993 <i>B0379.22</i>	KALLOSLUIS  de Parel	51°15.95'N 004°17.30'E	Q.Y				Occasioneel. Verkeer van / naar kaaien 1510 en 1512 verboden.
0993.1 <i>B0379.24</i>	DE PAREL  Kallosluis	51°16.00'N 004°17.65'E	Q.Y				Occasioneel. Verkeer van/naar kaaien 1510 en 1512 verboden.
0994 <i>B0379</i>	DE PAREL  N-zijde invaart Kallosluis	51°16.06'N 004°17.91'E	F.G				
0996 <i>B0379.2</i>	DE PAREL  N-zijde invaart Kallosluis	51°16.00'N 004°17.66'E	F.G				
0997 <i>B0378.8</i>	DE PAREL Gericht licht Geleidelicht 243,7° Kallosluis	51°15.77'N 004°17.16'E	Dir.F.Y	13		Eén lichtbron, 3 m x 3 m, koerscorrecties met veranderlijke zwarte pijlen	F.Y Moiré geleidelijn 243.7° voor het aanlopen van de sluis

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0998	DE PAREL	51°15.87'N 004°17.71'E	F.R				
<i>B0379.5</i>	S-zijde invaart Kallosluis						
1000	DE PAREL	51°15.87'N 004°17.15'E	F.G				
<i>B0379.3</i>	N-zijde invaart Kallosluis						
1002	DE PAREL	51°15.79'N 004°17.15'E	F.R				
<i>B0379.6</i>	S-zijde invaart Kallosluis						

## BELGIE - BENEDEN-ZEESCHELDE - KRANKELOON

1004	DE PAREL <i>Boei "100"</i>	51°15.53'N 004°18.09'E	Iso.R.8s				
1006	FORT FILIP	51°15.47'N 004°18.42'E	Fl.WRG.6s	8	W 7 R 5 G 4	Zwart baken met rood dagmerk	268-R-294-W-306-G- 358-W-104-G-127-R- 153  fl 2
<i>B0382</i>	Steiger rechteroever nabij fort						
1008	KRANKELOON Laag licht Geleidelicht 280° Dijk linker-oever nabij fort St.Marie	51°15.30'N 004°17.96'E	Oc.WRG.5s	8	W 9 R 7 G 6	BWVS opstand	142-R-164-W-200-G- 274-W-283.5-R-316  ec 1  Synchroon met hoog licht  Daglicht: openingshoek 3.5°
<i>B0380</i>							
1010	KRANKELOON Hoog licht Geleidelicht 280° Ong. 280 m 280° van laag licht	51°15.32'N 004°17.72'E	Oc.W.5s	15	7.2	Gele traliemast BWHS. Dagmerk	Geleidelijn 280° (Krankeloon) geeft leiding over de drempel van Krankeloon (snijdend met geleidelijn Boerenkrans 095°). Openingshoek 3.5°
<i>B0380.1</i>							
1012	KRANKELOON <i>Boei "102"</i>	51°15.31'N 004°18.43'E	Iso.R.1.5s				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1014 <i>B0383.6</i>	KRANKELOON Havenlicht Kop W-havenhoofd	51°15.26'N 004°18.04'E	F.G				
1016 <i>B0383.8</i>	KRANKELOON Havenlicht Kop E-havenhoofd	51°15.24'N 004°18.08'E	F.R				
1018 <i>B0383</i>	KRANKELOON Werkhaven D.I. Kop W-havenhoofd	51°15.06'N 004°18.49'E	F.G				
1020 <i>B0383.2</i>	KRANKELOON Werkhaven D.I. Kop E-havenhoofd	51°15.05'N 004°18.58'E	F.R				
1022	KRANKELOON <i>Boei "104"</i>	51°15.25'N 004°18.90'E	Iso.R.8s				
1024	KRANKELOON <i>Boei "108"</i>	51°15.18'N 004°19.47'E	Iso.R.8s				
1026	KRANKELOON <i>Boei "105"</i>	51°15.08'N 004°19.39'E	Iso.G.8s				
1028 <i>B0384</i>	BOERENSCHANS Laag licht Geleidelicht 095° Laagwaterlijn rechter oever	51°15.13'N 004°19.86'E	Fl.W.4s	8	2.5	Zwart baken met rood dagmerk	bij dag zichtbaar over 3.5° (93.25° - 96.75°) bij nacht dient het sectorlicht als Laag Licht (1028.1)  s nachts rode LED driehoek
1028.1	BOERENSCHANS Sectorlicht	51°15.13'N 004°19.86'E	Fl.WRG.4s	8	W 9 R 7 G 6		254-R-317.5-W-336- G-080-W-102-R-115- Ob-254  Het laag licht Boerenschans en het sectorlicht Boerenschans staan op dezelfde paal.

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1030 <i>B0384.1</i>	BOERENSCHANS Hoog licht Geleidelicht 095° 400m van laag licht	51°15.11'N 004°20.22'E	Q.W	14.5	5.4	Rode paal, RWHS dagmerk X, rode lantaarn waarboven rode omgekeerde driehoek	zichtbaar over 3.5° (93.25° - 96.75°)  s' nachts rode LED driehoek
1031	BOERENSCHANS <i>Boei "110"</i>	51°14.92'N 004°20.17'E	Iso.R.8s				
1034	PIJP TABAK <i>Boei "112"</i>	51°14.59'N 004°20.54'E	Iso.R.8s				Racon D
1036 <i>B0387.9</i>	PIJP TABAK Hoog licht Geleidelicht 140.8° Draaiende Sluis Hoofddijk linkeroever ong. 1090 m beSE oeverlicht	51°14.20'N 004°20.97'E	Q.W	14.5	W 6.3	Gele paal, zwart dagmerk X, rode lantaarn	113-W-194. Geleidelijn 140,8° geeft leiding over de drempel van Draaiende Sluis. Aan weerszijden een hulplichtenlijn: 138,4° met het groen en 143,5° met het rood licht
1038.1 <i>B0388.15</i>	PIJP TABAK  Enkele meters van het laag licht	51°14.29'N 004°20.84'E	F.G				Verticale, 4 m lange buis met F.G
1038.2 <i>B0388.2</i>	PIJP TABAK  Enkele meters van het laag licht	51°14.27'N 004°20.88'E	F.R				Verticale, 4 m lange buis met F.R
1040 <i>B0388</i>	PIJP TABAK Laag licht Gemeenschappelijk 140.8°/270° Ong. 240 m 321° van hoog licht Draaiende Sluis	51°14.29'N 004°20.85'E	Oc.WRG.5s	7	W 7 R 5 G 4	Betonnen opstand met BWGb dagmerk	126-R-135-W-147-G- 263-W-274-R-308  ec 1
1042 <i>B0388.1</i>	PIJP TABAK Hoog licht Geleidelicht 270° Ong. 270 m 270° van laag licht	51°14.29'N 004°20.62'E	Q.W	14.5	6.3	Zwarte paal, geel dagmerk X, rode lantaarn	
1044	PIJP TABAK <i>Boei "114"</i>	51°14.41'N 004°20.96'E	Iso.R.8s				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1046	OOSTERWEEL <i>Boei "116"</i>	51°14.34'N 004°21.52'E	Iso.R.1.5s				
1047	OOSTERWEEL <i>Boei "STA-1"</i>	51°14.21'N 004°22.14'E	Q.Y				
1048 <i>B0390</i>	OOSTERWEEL Schorre rechteroever	51°14.43'N 004°22.88'E	Q.WR	8.5	W 5.4 R 3.8	Zwart bakén,rood dagmerk, rode lantaarn	R vanonder de wal bovenwaarts 281-W-084-R-onder de wal benedenwaarts
1049	OOSTERWEEL <i>Boei "STA-3"</i>	51°14.22'N 004°23.17'E	Q.Y				

#### BELGIE - BENEDEN-ZEESCHELDE - REDE ANTWERPEN

1050 <i>B0391</i>	OOSTERWEEL Schorre rechteroever	51°14.35'N 004°23.63'E	Fl.WRG.4s	9	W 5 R 4 G 3	Rode opstand met rood dagmerk	260-R-308-W-334-G-040-W-096-R-130  fl 1
1052 <i>B0394</i>	OOSTERWEEL Royerssluis N-zijde staketsel	51°14.33'N 004°23.76'E	F.R				Bij mist rivierwaarts F.Y. Op kop E-havenhoofd een mistzwaailamp
1054 <i>B0395</i>	OOSTERWEEL S-zijde staketsel Royerssluis	51°14.26'N 004°23.90'E	F.G				
1060	REDE ANTWERPEN <i>Boei "107"</i>	51°14.12'N 004°23.80'E	Iso.G.8s				
1061	REDE ANTWERPEN <i>Boei "109"</i>	51°13.89'N 004°23.87'E	Iso.G.8s				
1062 <i>B0396</i>	REDE ANTWERPEN Linkeroever beN jachthaven IMALSO	51°13.91'N 004°23.71'E	F.WR	12.5	W 3.3 R 2.6	Zwarte paal, zwart rond dagmerk, rode lantaarn	W vanonder de wal benedenwaarts door W tot in 283-R-onder de wal bovenwaarts, dekkende de ankerplaats voorbehouden aan rijks-en pleziervaartuigen

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

1066	REDE ANTWERPEN <i>Boei "YN"</i>	51°13.07'N 004°23.31'E	FL.Y.5s				
------	------------------------------------	---------------------------	---------	--	--	--	--

### BELGIE - BOVEN-ZEESCHELDE - BURCHT

1068	REDE ANTWERPEN <i>Boei "111"</i>	51°12.67'N 004°22.96'E	Iso.G.1.5s				
------	-------------------------------------	---------------------------	------------	--	--	--	--

1069.1	REDE ANTWERPEN <i>Boei "ZZ1"</i>	51°12.37'N 004°22.16'E	FL.Y.6s				
--------	-------------------------------------	---------------------------	---------	--	--	--	--

1069.2	REDE ANTWERPEN <i>Boei "ZZ2"</i>	51°12.26'N 004°21.73'E	FL.Y.6s				
--------	-------------------------------------	---------------------------	---------	--	--	--	--

1070	BURCHT <i>Boei "113"</i>	51°11.87'N 004°20.42'E	Iso.G.8s				
------	-----------------------------	---------------------------	----------	--	--	--	--

1072	BURCHT	51°11.47'N 004°19.81'E	FL.WRG.4s	8.5	W 9.2 R 6.8 G 5.8	Zwart baken, W dagmerk BVS, rode lantaarn	R vanonder de wal benedenwaarts tot in 224-W-231-G-241-W-016-R dekkende dewal bovenwaarts.
<i>B0398</i>	Sleutelhof						

1078	ANTWERPEN-HOBOKEN <i>Boei "118"</i>	51°11.55'N 004°20.14'E	Iso.R.1.5s				
------	--	---------------------------	------------	--	--	--	--

### BELGIE - BOVEN-ZEESCHELDE - HOBOKEN

1080	ANTWERPEN-HOBOKEN <i>Boei "120"</i>	51°11.15'N 004°19.83'E	Iso.R.8s				
------	--	---------------------------	----------	--	--	--	--

1081.1	ANTWERPEN-HOBOKEN mistlicht <i>B0398.008</i> rechteroever	51°10.52'N 004°19.82'E	F.Y				Occasioneel bij mist.
--------	---	---------------------------	-----	--	--	--	-----------------------

1081.11	KRUIBEKE mistlicht <i>B0398.006</i> Linkeroever	51°10.55'N 004°19.53'E	F.Y				Occasioneel bij mist.
---------	---	---------------------------	-----	--	--	--	-----------------------



VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1081.12 <i>B0398.005</i>	KRUIBEKE mistlicht Linkeroever	51°10.56'N 004°19.53'E	F.Y				Occasioneel bij mist.

### BELGIE - BOVEN-ZEESCHELDE - HEMIKNEN

1075.1 <i>B0398.009</i>	HEMIKSEM mistlicht rechteroever	51°08.60'N 004°19.81'E	F.Y				Occasioneel bij mist.
1075.11 <i>B0398.0092</i>	KRUIBEKE-BAZEL mistlicht Linkeroever	51°08.54'N 004°19.59'E	F.Y				Occasioneel bij mist.
1075.12 <i>B0398.0093</i>	KRUIBEKE-BAZEL mistlicht Linkeroever	51°08.53'N 004°19.58'E	F.Y				Occasioneel bij mist.
1075.2 <i>B0398.0091</i>	HEMIKSEM mistlicht rechteroever	51°08.58'N 004°19.80'E	F.Y				Occasioneel bij mist.
1076	KRUIBEKE-BAZEL <i>Boei "117"</i>	51°08.17'N 004°19.54'E	Iso.G.8s				

### BELGIE - BOVEN-ZEESCHELDE - RUPELMONDING

1082	SHELLE <i>Boei "122"</i>	51°07.77'N 004°19.31'E	Iso.R.8s				
1084	SHELLE <i>Boei "124"</i>	51°07.51'N 004°18.68'E	Q.R				Racon T
1086	KRUIBEKE-BAZEL <i>Boei "119"</i>	51°07.93'N 004°19.35'E	Iso.G.1.5s				
1088	KRUIBEKE-BAZEL <i>Boei "121"</i>	51°07.82'N 004°19.21'E	Iso.G.8s				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

1090 RPELMONDE 51°07.50'N Iso.G.8s  
Boei "123" 004°18.23'E

1092 BORNEM-WINTAM 51°07.40'N F.R  
004°18.43'E  
B0398.05 Toegangseul Zeesluis E-zijde  
Op de radartoren in de punt van de samenloop van Rupel en Schelde en de toegangseul van de zeesluis Wintam E-zijde

1093 BORNEM-WINTAM 51°07.37'N F.G  
004°18.22'E  
B0398.1 Toegangseul Zeesluis W-zijde  
Op paal

1094.1 BORNEM-WINTAM 51°07.33'N Oc.WRG.5s 7.5 W 4 Rode paal 093.1-R-97.9-G-239.9-  
B0398.01 Laag licht Geleidelicht 004°17.87'E 243° R 4 met witte schijf als W-246.4-R-261-Ob-  
Groenendijk G 4 dagmerk 093.1.  
Daglicht:  
openingshoek 3.5°

1094.2 BORNEM-WINTAM 51°07.32'N Oc.W.5s 9 4 Rode paal Openingshoek 3.5°  
B0398.02 Hoog licht Geleidelicht 004°17.81'E 243° met witte schijf als  
Groenendijk dagmerk

## NEDERLAND - KANAAL GENT-TERNEUZEN - SAS VAN GENT

1312 SAS VAN GENT 51°14.51'N Oc.G.5s mast De geleidelijn 010°  
Hoog licht Geleidelicht 003°48.66'E 010° geeft leiding door de  
(N) draaibrug van Sas van  
Gent

1314 SAS VAN GENT 51°14.43'N Oc.G.5s mast  
Laag licht Geleidelicht 003°48.64'E 010°  
(N)

1316 SAS VAN GENT 51°14.10'N Iso.G.4s 6.7 2.4  
Mast 003°48.48'E  
Zijkanaal E  
(N)

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1318	SAS VAN GENT Laag licht Geleidelicht 212.5°  (N)	51°14.12'N 003°48.41'E	Oc.G.10s			mast	De geleidelijn 212.5° geeft leiding in de bocht van Sas van Gent
1319	SAS VAN GENT Mast Westkade Westelijke oever (N)	51°14.51'N 003°48.72'E	Iso.G.4s	6.7	1.6		
1319.1	SAS VAN GENT Mast Westkade Oostelijke oever (N)	51°14.46'N 003°48.85'E	Iso.R.4s	6.7	1.6		
1319.3	SAS VAN GENT Mast Zijkanaal G Oostelijke oever Ter hoogte ingang (N)	51°13.43'N 003°48.44'E	Iso.R.4s	6.7	1.6		
1320	SAS VAN GENT Hoog licht Geleidelicht 212.5°  (N)	51°14.05'N 003°48.34'E	Oc.G.10s			mast	
1322	SAS VAN GENT Mast Gent Zijkanaal G (N)	51°13.47'N 003°48.26'E	Iso.G.4s	6.7	2.4		
<b>NEDERLAND - KANAAL GENT-TERNEUZEN - SLUISKIL</b>							
1304	SLUISKIL Boei "KTG"  (N)	51°16.48'N 003°50.37'E	Iso.G.4s				
1306	SLUISKIL Mast YARA-haven (N)	51°16.47'N 003°50.49'E	Iso.R.4s	6.7	1.6		

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT-EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1307 <i>B0252.575</i>	SLUISKIL Mast Westelijke oever (N)	51°17.31'N 003°50.17'E	Iso.G.4s	6.7	1.6		
1307.1 <i>B0252.576</i>	SLUISKIL Mast Oostelijke oever (N)	51°17.33'N 003°50.32'E	Iso.R.4s	6.7	1.6		
1307.2 <i>B0252.577</i>	SLUISKIL Mast Westelijke oever (N)	51°16.94'N 003°50.30'E	Iso.G.4s	6.7	1.6		
1307.3 <i>B0252.578</i>	SLUISKIL Mast Oostelijke oever (N)	51°16.97'N 003°50.46'E	Iso.R.4s	6.7	1.6		
1308 <i>B0252.592</i>	SLUISKIL Mast Zijkanaal B Westelijke oever (N)	51°16.22'N 003°50.28'E	Iso.G.4s	6.7	1.6		
1308.1 <i>B0252.594</i>	SLUISKIL Mast Zijkanaal B Oostelijke oever (N)	51°16.20'N 003°50.42'E	Iso.R.4s	6.7	1.6		
1309 <i>B0252.596</i>	SLUISKIL Mast Westelijke oever (N)	51°15.98'N 003°50.15'E	Iso.G.4s	6.7	1.6		
1309.1 <i>B0252.598</i>	SLUISKIL Mast Oostelijke oever (N)	51°15.95'N 003°50.30'E	Iso.R.4s	6.7	1.6		
1310	SLUISKIL Mast Zijkanaal D (N)	51°15.63'N 003°49.83'E	Iso.G.4s	6.7	2.4		
1310.1	Autriche Haven Mast Oostelijke oever kanaal Westzijde (N)	51°15.60'N 003°49.98'E	Iso.R.4s	6.7	1.6		

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

## NEDERLAND - KANAAL GENT-TERNEUZEN - TERNEUZEN

0687.2	TERNEUZEN Gericht licht 153.5°	51°18.44'N 003°50.03'E	Dir.F.WRG	27	W 2 R 2	Zwarte mast Op oostelijke oever van het Kanaal Gent Terneuzen.	Het licht geeft leiding bij het aanlopen van de sluis. In de as van de sluis: F.W;
<i>B0252.55</i>	S van massagoedhaven (N)				G 2		vanaf 0.95 m tot 15.30 m van de as: Al WR; vanaf 15.30 m tot 17 m van de as: F.G; vanaf 17 m tot 19 m van de as: F.W.  Dit geldt aan weerszijden van de as van de sl

1302	TERNEUZEN Mast	51°19.34'N 003°49.48'E	Iso.W.4s			Stalen mast	
<i>B0252.54</i>	Zijkanaal A (N)						

1305.2	SLUISKIL Mast	51°17.93'N 003°49.96'E	Iso.G.4s	6.7	1.6		
	Westelijke oever (N)						

1305.3	SLUISKIL Mast	51°17.94'N 003°50.10'E	Iso.R.4s	6.7	1.6		
	Oostelijke oever (N)						

## BELGIE - KANAAL GENT-TERNEUZEN - GENT ZEEHAVEN

1333	Langerbrugge Veerhaven Paal	51°06.61'N 003°44.48'E	F.G			op kaai	
<i>B0255.83</i>	Noordelijke zijde						

1333.1	Langerbrugge Jachthaven	51°06.76'N 003°44.58'E	F.G			op steiger	
<i>B0255.85</i>	Paal Westzijde haveningang						

1333.2	Langerbrugge Jachthaven	51°06.77'N 003°44.60'E	F.G			op steiger	
<i>B0255.9</i>	Paal Oostzijde haveningang						

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1335 <i>B0255.54</i>	GENT Paal Meest westelijke steiger	51°04.46'N 003°44.19'E	F.R				
1335.1 <i>B0255.53</i>	GENT Paal Grootdok uiteinde	51°04.48'N 003°44.21'E	F.R				
1335.2 <i>B0255.52</i>	GENT Paal Grootdok uiteinde	51°04.48'N 003°44.24'E	F.R				
1335.3 <i>B0255.51</i>	GENT Paal Grootdok uiteinde	51°04.47'N 003°44.27'E	F.R				

#### BELGIE - KANAAL GENT-TERNEUZEN - MERCATORDOK-KLUIZENDOK

1323.5 <i>B0253.5</i>	KLUIZENDOK Mast Zuidzijde ingang	51°09.58'N 003°47.08'E	F.R			mast met rode en witte horizontale strepen	
1323.6 <i>B0253</i>	KLUIZENDOK Mast Noordzijde ingang	51°09.93'N 003°47.31'E	F.G			mast met groen en witte horizontale strepen	
1324 <i>B0254</i>	RODENHUIZEDOK Mast	51°09.00'N 003°47.04'E	Oc(2)R.10s				
1326	RODENHUIZEDOK Mast	51°08.75'N 003°46.89'E	Oc(2)G.10s				
1327	RODENHUIZEDOK <i>Boei "RHD1"</i>	51°08.87'N 003°47.13'E	Q.Y				
1327.1	RODENHUIZEDOK <i>Boei "RHD2"</i>	51°08.80'N 003°47.41'E	Q.Y				
1327.2 <i>B0254.03</i>	RODENHUIZEDOK Baken	51°08.63'N 003°47.87'E	FI(2)W			Paal met rood-zwarte horizontale strepen met 2 zwarte bollen als topteken	markering watervang

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1328 <i>B0254.1</i>	MOERVAART Mast Terdonk	51°08.43'N 003°46.66'E	Iso.R.6s				
1330	TERDONK Mast Moervaart	51°08.39'N 003°46.65'E	Iso.G.6s				
1331 <i>B0254.6</i>	DESTELDONK Paal Hoek kaaimuur	51°07.85'N 003°46.27'E	F.R				

### BELGIE - KANAAL GENT-TERNEUZEN - ZELZATE

1322.11  
*B0252.7* JACHTHAVEN ZELZATE  
Paal  
Westelijke oever

51°12.53'N  
003°48.21'E

F.I.R

1322.2  
*B0252.8* Zuidelijke oude arm  
Paal  
Noordelijke oever

51°11.38'N  
003°48.19'E

F.I.R

1323.1  
*Boei "Rieme N"* GENT  
003°48.04'E

51°11.07'N

Q.Y

1323.2  
*Boei "Rieme Z"* GENT  
003°47.88'E

51°10.83'N

Q.Y

# Corresponderende Belgische en internationale nummers

0019.1	B0147.76	0055.1	B0149.38	0460	B0114	0558	B0202	0925	B0346.6
0019.2	B0147.755	0055.2	B0149.39	0462	B0112	0560	B0202.2	0926	B0346.7
0019.3	B0148.02	0055.3	B0149.4	0464	B0113	0564	B0203	0927	B0346.12
0019.4	B0148.04	0055.4	B0149.41	0466	B0113.1	0578	B0208	0928.1	B0346.1
0019.5	B0148.03	0055.5	B0149.42	0470	B0123.2	0580	B0209	0928.2	B0346.11
0019.6	B0147.765	0055.6	B0149.43	0471	B0123.5	0582	B0212	0929	B0346
0019.7	B0147.768	0055.7	B0149.44	0472	B0123	0584	B0214	0941	B0355.5
0021.1	B0148.78	0055.8	B0149.45	0473	B0122.5	0592	B0204	0943	B0355.61
0021.2	B0148.915	0055.9	B0149.46	0478.1	B0124.16	0594	B0205	0943.1	B0355.6
0021.3	B0148.55	0074	B0119	0478.2	B0124.17	0596	B0206.5	0944	B0356
0021.4	B0148.88	0102	B0120	0479.1	B0124.18	0597	B0206.7	0944.1	B0356
0021.5	B0148.82	0124	B0119.5	0479.2	B0124.19	0598	B0206	0944.2	B0356
0021.6	B0148.87	0130	B0119.8	0480	B0124.2	0600	B0206.1	0945	B0355.9
0021.7	B0148.905	0141	B0158	0491.1	B0124.5	0637	B0268	0946	B0356.1
0021.8	B0148.918	0141.1	B0157.5	0491.2	B0124.51	0658	B0234	0949	B0359.5
0025.10	B0147.6	0170	B0166.1	0496	B0122	0660	B0234.2	0951.11	B0372.501
0025.11	B0147.8	0188	B0152	0498	B0131	0662	B0233	0951.12	B0372.5
0025.12	B0148.05	0205	B0173.9	0499.1	B0128	0664	B0233.1	0951.21	B0372.601
0025.13	B0148.5	0209	B0174	0499.2	B0128.1	0666	B0233.4	0951.22	B0372.6
0025.14	B0148.85	0210	B0176	0500.1	B0132.2	0676	B0236	0956	B0364
0025.15	B0148.7	0218	B0174.1	0501	B0131.5	0678	B0236.1	0958	B0368
0025.4	B0148.6	0225.1	B0184	0502.1	B0133	0680.2	B0238.4	0960	B0368.1
0025.6	B0148.11	0225.2	B0184.1	0502.2	B0133.1	0685.1	B0249.5	0968	B0372
0025.9	B0147.7	0239	B0188	0507.1	B0134	0685.2	B0249.8	0970	B0372.1
0026	B016.3	0248.1	B0192	0507.2	B0136	0686	B0249	0974	B0375
0027.1	B0147.98	0248.2	B0192.1	0509.1	B0125.2	0687.1	B0247	0976	B0375.1
0027.2	B0147.75	0276	A1132	0509.2	B0125.3	0687.2	B0252.55	0978	B0373
0027.3	B0147.73	0278	A1132.2	0509.3	B0125.5	0688	B0250	0980	B0374
0027.4	B0147.78	0318	A1127	0509.4	B0125.4	0690	B0250.1	0984	B0376
0027.5	B0147.77	0320	A1127.4	0509.5	B0125.35	0692	B0251	0988	B0378
0027.6	B0147.74	0322.1	A1126	0509.6	B0125.36	0694	B0252	0990	B0378.1
0028	B0145	0322.2	A1126.1	0510.1	B0134.1	0696	B0244	0993	B0379.22
0030.1	B0146.5	0360	A1118	0510.2	B0134.2	0698	B0245	0993.1	B0379.24
0045	B0147.9	0361	A1116	0511.1	B0134.3	0700	B0246	0994	B0379
0047.1	B0148.9	0362	A1114	0512.1	B0125	0708	B0256	0996	B0379.2
0047.2	B0148.96	0363.1	A1114.9	0512.2	B0125.1	0714	B0262	0997	B0378.8
0047.3	B0148.95	0363.2	A1115	0513.1	B0126	0716	B0262.1	0998	B0379.5
0047.4	B0148.94	0364	A1115.1	0513.2	B0126.1	0754.1	B0282	1000	B0379.3
0047.5	B0148.93	0404	B0147	0515.1	B0126.3	0754.2	B0282.1	1002	B0379.6
0047.6	B0148.92	0410	B0076	0515.2	B0126.35	0756	B0283	1006	B0382
0047.7	B0148.91	0412	B0075	0515.4	B0126.45	0768	B0286	1008	B0380
0049.1	B0149.22	0414	B0074	0515.5	B0126.44	0770	B0288	1010	B0380.1
0049.2	B0149.26	0416	B0079	0515.6	B0126.43	0804	B0296	1014	B0383.6
0049.3	B0149.3	0418	B0079.4	0515.7	B0126.41	0808	B0298	1016	B0383.8
0049.4	B0149.34	0420	B0081	0515.8	B0126.4	0810	B0299	1018	B0383
0049.5	B0149.24	0421.1	B0081.9	0516.1	B0126.42	0812	B0300	1020	B0383.2
0049.6	B0149.28	0421.3	B0081.95	0516.2	B0126.5	0814	B0300.1	1028	B0384
0049.7	B0149.32	0421.5	B0081.5	0519.1	B0126.81	0842	B0313.5	1030	B0384.1
0049.8	B0149.36	0421.6	B0081.6	0519.2	B0126.8	0862	B0318	1036	B0387.9
0051.10	B0149.19	0421.7	B0081.4	0519.3	B0123.61	0866	B0319.9	1038.1	B0388.15
0051.1	B0149.13	0422	B0081.2	0519.4	B0123.6	0868	B0320	1038.2	B0388.2
0051.11	B0149	0428	B0084	0519.5	B0127.41	0870	B0320.1	1040	B0388
0051.12	B0149.2	0435.7	B0100	0519.6	B0127.4	0878	B0330	1042	B0388.1
0051.2	B0149.14	0436.2	B0095	0520.1	B0127	0879	B0331	1048	B0390
0051.3	B0149.15	0436.3	B0096	0520.2	B0127.5	0894	B0336	1050	B0391
0051.4	B0149.12	0440	B0092	0521	B0133.6	0904	B0338	1052	B0394
0051.5	B0149.17	0442	B0107	0522	B0120.3	0919	B0346.2	1054	B0395
0051.6	B0149.16	0444	B0107.1	0540	B0124	0921	B0347	1062	B0396
0051.7	B0149.11	0448.1	B0104	0542	B0124.1	0922.1	B0346.15	1072	B0398
0051.8	B0149.18	0448.2	B0104.2	0552	B0200	0922.2	B0346.51	1075.1	B0398.009
0051.9	B0149.1	0449	B0104.4	0554	B0201	0923	B0346.5	1075.11	B0398.0092
0055.10	B0149.47	0458	B0113.4	0556	B0202	0924	B0346.65	1075.12	B0398.0093



1075.2 B0398.0091	1094.2 B0398.02	1308.1 B0252.594	1324 B0254	1335 B0255.54
1081.1 B0398.008	1302 B0252.54	1309 B0252.596	1327.2 B0254.03	1335.1 B0255.53
1081.11 B0398.006	1307 B0252.575	1309.1 B0252.598	1328 B0254.1	1335.2 B0255.52
1081.12 B0398.005	1307.1 B0252.576	1322.11 B0252.7	1331 B0254.6	1335.3 B0255.51
1092 B0398.05	1307.2 B0252.577	1322.2 B0252.8	1333 B0255.83	
1093 B0398.1	1307.3 B0252.578	1323.5 B0253.5	1333.1 B0255.85	
1094.1 B0398.01	1308 B0252.592	1323.6 B0253	1333.2 B0255.9	



B0379.6 1002	B0383.8 1016	B0388.2 1038.2	B0398.005 1081.12	B0398.01 1094.1
B0380 1008	B0384 1028	B0390 1048	B0398.006 1081.11	B0398.02 1094.2
B0380.1 1010	B0384.1 1030	B0391 1050	B0398.008 1081.1	B0398.05 1092
B0382 1006	B0387.9 1036	B0394 1052	B0398.009 1075.1	B0398.1 1093
B0383 1018	B0388 1040	B0395 1054	B0398.0091 1075.2	
B0383.2 1020	B0388.1 1042	B0396 1062	B0398.0092 1075.11	
B0383.6 1014	B0388.15 1038.1	B0398 1072	B0398.0093 1075.12	

# VIII. NOTITIES

---

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.