



Vlaanderen
is maritiem

Lichtenlijst

Lichten en mistseinen van België en aangrenzend gebied

Nr. 2024-02

15 FEBRUARI 2024

AGENTSCHAP
MARITIEME
DIENSTVERLENING en
KUST

WWW.AGENTSCHAPMDK.BE

Verantwoordelijke uitgever: Nathalie Balcaen, administrateur-generaal
IVA Maritieme Dienstverlening en Kust (MDK) - Brussel
2024

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

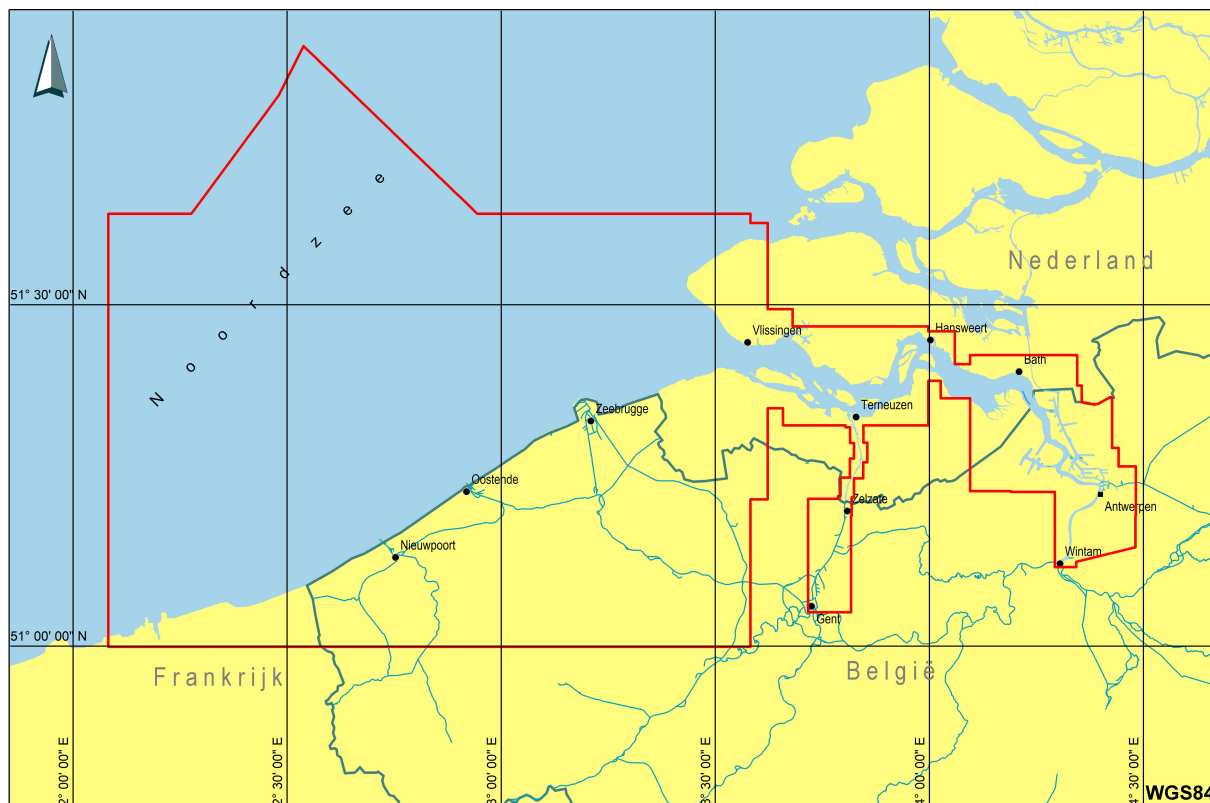
- FRANKRIJK - STRAAT DOVERRROUTE
- FRANKRIJK - VLAAMSE BANKENROUTE
- FRANKRIJK - KUSTROUTE
- BELGIE - VSS - NOORDHINDER ZUID
- BELGIE - FAIRY-NOORDHINDER
- BELGIE - WESTHINDER
- BELGIE - VSS - WESTHINDER
- BELGIE - OOSTDYCK-KWINTE
- BELGIE - VSS - OFF NOORDHINDER
- BELGIE - WINDMOLENPARKEN
- BELGIE - 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

I. VOORWOORD

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 > 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@mowvlaanderen.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	Begrenzingsen 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	
Geluidssein 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

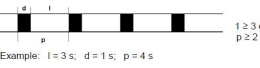
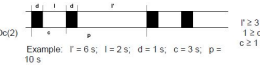
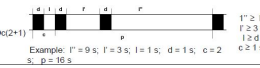
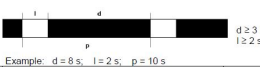
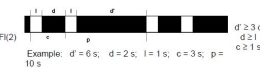
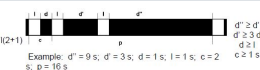
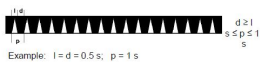
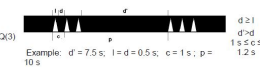
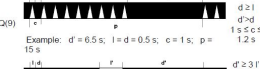
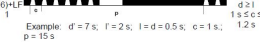
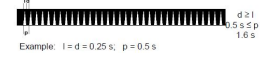
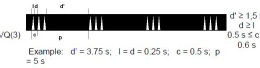
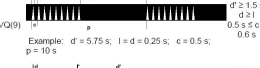
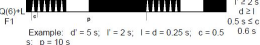
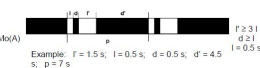
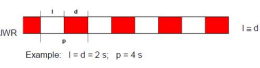
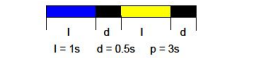
Franse en Nederlandse lichten zijn resp. aangeduid door (F) en (N). Geografische plaatsnamen worden in HOOFDLETTERS gedrukt. De benaming van drijvende lichten wordt cursief vermeld. Op land geplaatste lichten met een nominale dracht groter of gelijk aan 15 M, worden vet afgedrukt.

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
1. Vast licht	Fixed	F	
2. Onderbroken licht (langer licht dan donker)			
2.1. Onderbroken licht	(Single)-Occulting	Oc	
2.2. Groeponderbroken licht	Group-occulting	Oc(#)	
2.3. Samengesteld groeponderbroken licht	Composite group-occulting	Oc(#+#)	
3. Isofase licht (periode licht is gelijk aan periode donker)	Isophase	Iso	
4. Schitterlicht (langer donker dan licht en tempo < 50 sch./min)			
4.1. Schitterlicht	Single-flashing	Fl	
4.2. Lang schitterlicht	Long-flashing	LFl	
4.3. Groepschitterlicht	Group-flashing	Fl(#)	
4.4. Samengesteld groepschitter licht	Composite group-flashing	Fl(#+#)	
5. Flikkerlicht (snelheid van de schitteringen tussen 50 tot 80 per minuut)			
5.1. Flikkerlicht	Continuous quick	Q	
5.2. Groepflikkerlicht	Group quick	Q(#)	  
6. Snel flikkerlicht (snelheid van schitteringen tussen 80 en 160 per minuut)			
6.1. Snel flikkerlicht	Continuous very quick	VQ	
6.2. Groep snel flikkerlicht	Group very quick	VQ(#)	  
7. Ultrasnel flikkerlicht (snelheid van schitteringen van tenminste 160 en gewoonlijk 240-300 per minuut)			
7.1. Ultrasnel flikkerlicht	Continuous ultra quick	UQ	
8. Bijzondere lichten			
8.1. Morse-code licht	Morse code	Mo(#)	
8.2. Vast- en schitterlicht	Fixed and flashing	FFl	
8.3. Alternerend, kleurwisselend licht	Alternating	Al##	
8.4. Onderbroken, alternerend licht	Occulting alternating	OAL	

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 ooginspanningen 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.

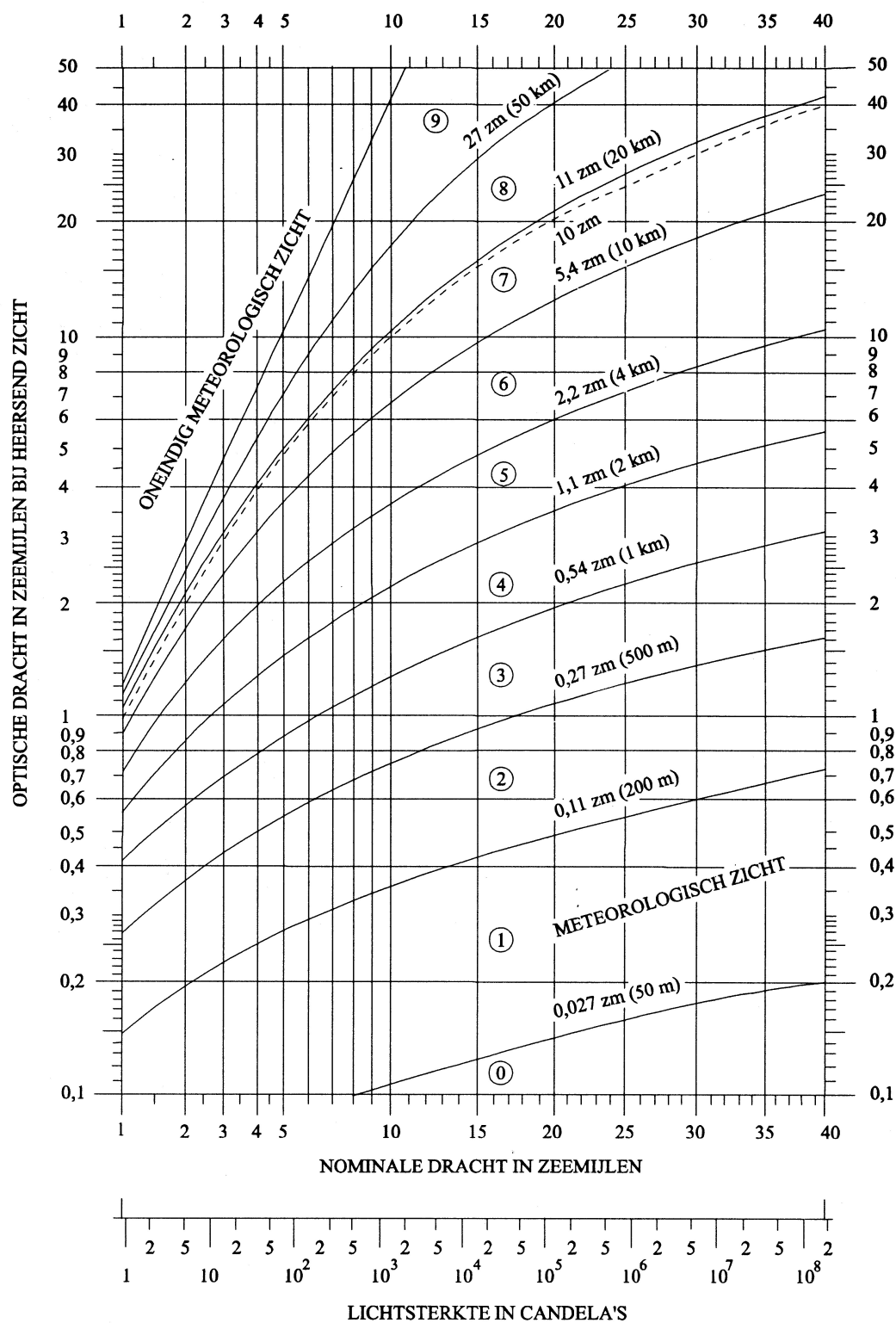
5.5 Sectoren

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															
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. Tussenvallende 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: 15 FEBRUARI 2024

Lichten met blauwe omkadering geüpdatet of nieuw t.o.v. de vorige lichtenlijst: 0459.2

Lichten verwijderd t.o.v. de vorige lichtenlijst: nihil

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</i> "Ruytingen N" (F)	51°13.14'N 002°10.29'E	VQW			AIS
0008	SANDETTIE <i>Boei</i> "Sandettié N" (F)	51°18.35'N 002°04.72'E	VQW			AIS (MMSI nr. 992271113)
0012	FAIRYBANK <i>Boei</i> "Fairy W" (F)	51°23.89'N 002°09.27'E	VQ(9)W.10s			AIS (MMSI nr. 992271127)
0014	HINDER <i>Boei</i> "Hinder 1" (F)	51°20.79'N 002°10.94'E	FI(2)W.6s			AIS (MMSI nr. 992271114)
0016	FAIRYBANK <i>Boei</i> "Fairy Sud" (F)	51°21.20'N 002°17.32'E	VQ(6)+LFI.W.10s			
0018	BERGUESBANK <i>Boei</i> "Bergues" (F)	51°17.16'N 002°18.62'E	FI.G.4s			

FRANKRIJK - VLAAMSE BANKENROUTE

0252	DYCK <i>Boei</i> "DY 1" (F)	51°08.96'N 002°14.92'E	QW			AIS (MMSI nr. 992271129)
0254	OOSTDYCK <i>Boei</i> "DY 2" (F)	51°09.45'N 002°19.41'E	Q(6)+LFI.W.15s			AIS (MMSI nr. 992271133)

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0256	OOSTDYCK <i>Boei</i> <i>"DY 3"</i> (F)	51°11.45'N 002°22.42'E	QW				AIS (MMSI nr. 992271118)
0394	DYCK <i>Boei</i> <i>"Dyck-Est"</i> (F)	51°05.65'N 002°05.62'E	Q(3)W.10s				
0396	RUYTINGEN <i>Boei</i> <i>"Ruytingen SE"</i> (F)	51°09.20'N 002°08.92'E	VQ(3)W.5s				AIS (MMSI nr. 992271126)
0398	RUYTINGEN <i>Boei</i> <i>"Ruytingen Est"</i> (F)	51°14.55'N 002°17.92'E	VQW				
0402	BERGUESBANK <i>Boei</i> <i>"Bergues Sud"</i> (F)	51°15.10'N 002°19.42'E	Q(6)+LFIW.15s				
FRANKRIJK - KUSTROUTE							
0276 <i>A1132</i>	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 <i>A1132.2</i>	GRAVELINES E-havenlicht Kop E-havenhoofd (F)	51°00.93'N 002°05.62'E	FI(3)R.12s		4 13	Metalen buis met rode top	(fl 0.5; ec 2) x2 fl 0.5; ec 6.5
0288	GRAVELINES <i>Boei</i> <i>"DW11"</i> (F)	51°02.79'N 002°05.53'E	FI(3)G.12s				
0290	GRAVELINES <i>Boei</i> <i>"DW12"</i> (F)	51°03.38'N 002°05.36'E	FI(3)R.12s				
0294	GRAVELINES <i>Boei</i> <i>"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</i> <i>"DW13"</i> (F)	51°02.98'N 002°07.10'E	QG				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
0302	DUNKERQUE <i>Boei</i> <i>"DW14"</i> (F)	51°03.56'N 002°06.93'E	Q.R					
0306	BANC DE MARDYCK <i>Boei</i> <i>"DW15"</i> (F)	51°02.70'N 002°08.90'E	Fl(2)G.6s					
0308	BANC DU SNOUW <i>Boei</i> <i>"DW16"</i> (F)	51°03.52'N 002°08.62'E	Fl(2)R.6s					
0314	BANC DE MARDYCK <i>Boei</i> <i>"DKB"</i> (F)	51°03.00'N 002°09.20'E	VQ(9)W.10s					
0316	GRAVELINES <i>Boei</i> <i>Stroomaanwijzend</i> (F)	51°02.58'N 002°08.43'E	FW					Gezien vanuit het N Bij vloedstroom: zwarte helft zichtbaar: wit boven geel Bij ebstroom: witte helft zichtbaar:wit boven wit
0318 <i>A1127</i>	DUNKERQUE W-Voorhaven Uiteinde W-havendam (F)	51°02.26'N 002°09.79'E	Fl(4)G.15s		10	Witte paal met groene top 26	(fl 0.5; ec 2) x3; fl 0.5; ec 7	
0320 <i>A1127.4</i>	DUNKERQUE W-Voorhaven Uiteinde E-havendam (F)	51°02.64'N 002°09.79'E	Fl(4)R.15s Fl(4)W.15s		10	26	278-W-243-Ob-278 (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 <i>A1126</i>	DUNKERQUE Laag licht Geleidelicht 120° W-Voorhaven (F)	51°01.67'N 002°11.92'E	Dir.Fl.W.4s		20	Witte pilaar met groene top 9	zichtbaar 116°-124°(8°) brandt continu 's nachts radarreflector	
0322.2 <i>A1126.1</i>	DUNKERQUE Hoog licht Geleidelicht 120° W-Voorhaven (F)	51°01.51'N 002°12.36'E	Dir.Fl.W.4s		20	Pilaar met groene en witte horizontale strepen en met groene top 20	zichtbaar 116°-124°(8°) brandt continu 's nachts	
0326	BANC DU SNOUW <i>Boei</i> <i>"DW17"</i> (F)	51°03.05'N 002°10.50'E	Fl(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)
0328	BANC DU SNOUW <i>Boei</i> "DW18" (F)	51°03.47'N 002°10.37'E	FI(3)R.12s				
0332	BANC DU SNOUW <i>Boei</i> "DW19" (F)	51°03.21'N 002°12.06'E	FI.G.4s				
0334	BANC DU SNOUW <i>Boei</i> "DW20" (F)	51°03.60'N 002°12.00'E	FI.R.4s				
0336	BANC DU SNOUW <i>Boei</i> "DW21" (F)	51°03.37'N 002°13.54'E	FI(2)G.6s				
0338	BANC DU SNOUW <i>Boei</i> "DW22" (F)	51°03.78'N 002°13.64'E	FI(2)R.6s				
0340	BANC DU SNOUW <i>Boei</i> "DW23" (F)	51°03.54'N 002°15.17'E	Q.G				
0342	BANC DU SNOUW <i>Boei</i> "DW24" (F)	51°03.86'N 002°15.23'E	Q.R				
0348	BANC DU SNOUW <i>Boei</i> "DW25" (F)	51°03.54'N 002°16.76'E	FI.G.4s				
0350	BANC DU SNOUW <i>Boei</i> "DW26" (F)	51°03.91'N 002°16.73'E	FI.R.4s				
0352	DUNKERQUE <i>Boei</i> "DW27" (F)	51°03.72'N 002°18.51'E	FI(2)G.6s				
0354	DUNKERQUE <i>Boei</i> "DW28" (F)	51°04.01'N 002°18.31'E	FI(2)R.6s				
0356	DUNKERQUE <i>Boei</i> "DW29" (F)	51°03.85'N 002°20.23'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)
0358	DUNKERQUE <i>Boei</i> <i>"DW30"</i> (F)	51°04.15'N 002°20.24'E	Q.R				
0359	DUNKERQUE <i>Boei</i> <i>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 <i>A1118</i>	DUNKERQUE W-havenlicht Kop W-havendam (F)	51°03.63'N 002°20.96'E	Fl(2)G.6s		10	Witte ronde toren met bruine top 39	fl 1; ec 1; fl 1; ec 3
0361 <i>A1116</i>	DUNKERQUE E-havenlicht Kop E-havendam (F)	51°03.59'N 002°21.20'E	Fl(2)R.6s		10	Witte pyloon rode top 11	fl 1; ec 1; fl 1; ec 3
0362 <i>A1114</i>	DUNKERQUE Lichttoren (F)	51°02.93'N 002°21.86'E	Fl(2)W.10s	62	26	Witte ronde toren met zwarte top 59	fl 0.1; ec 2.4; fl 0.1; ec 7.4
0363.1 <i>A1114.9</i>	DUNKERQUE Laag licht Geleidelicht 185° (F)	51°03.12'N 002°21.11'E	Dir.F.Vi		3	Witte paal met rode top 9	Intens 183-187 (4°) Op 100 m beW de Watiersluis
0363.2 <i>A1115</i>	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 33 Op 640 m van laag licht	Havendam NW hoek Op 120 m beW Watiersluis Intens 183.7-186.2 (2.5°); 178.2-180.7 (2.5°)
0364 <i>A1115.1</i>	DUNKERQUE Laag licht Geleidelicht 179° (F)	51°03.12'N 002°21.05'E	Dir.F.Vi		3	Witte paal met groene top 9	Intens 177-181 (4°)
0369	DUNKERQUE <i>Boei</i> (F)	51°04.28'N 002°21.72'E	Q(6)+LFl.W.15s				
0370	DUNKERQUE <i>Boei</i> <i>"E2"</i> (F)	51°04.35'N 002°22.30'E	Fl(2)R.6s				
0372	DUNKERQUE <i>Boei</i> <i>"W"</i> (F)	51°04.86'N 002°21.22'E	Fl.Y.4s				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0374	DUNKERQUE <i>Boei</i> "E" (F)	51°04.46'N 002°22.36'E	FL.Y.4s				
0376	DUNKERQUE <i>Boei</i> "E1" (F)	51°04.07'N 002°23.10'E	FI(2)G.6s				
0378	BANC HILLS <i>Boei</i> "E4 " (F)	51°04.51'N 002°24.52'E	FI.R.4s				
0380	BANC HILLS <i>Boei</i> "E6 " (F)	51°04.87'N 002°27.08'E	Q.R				
0384	BANC HILLS <i>Boei</i> "E8" (F)	51°05.12'N 002°28.60'E	FI(3)R.12s				
0384.1	BANC HILLS <i>Boei</i> "E9" (F)	51°05.57'N 002°29.69'E	FI(2)G.6s				
0384.2	BANC HILLS <i>Boei</i> "CME" (F)	51°07.30'N 002°30.00'E	Q(3)W.10s				
0385	BANC HILLS <i>Boei</i> "E10" (F)	51°06.26'N 002°30.40'E	FI(2)R.6s				
0386	TRAPEGEER <i>Boei</i> "E11" (F)	51°06.85'N 002°30.83'E	FI.G.4s				

BELGIE - VSS - NOORDHINDER ZUID

0020	FAIRYBANK <i>Boei</i> "Garden City"	51°29.12'N 002°17.92'E	Q(9)W.15s		5		
0022	FAIRYBANK <i>Boei</i> "Twin"	51°32.05'N 002°22.62'E	FI(3)Y.9s				
0024	NOORDHINDER <i>Boei</i> "NHR-SE"	51°43.44'N 002°37.21'E	FL.Y.5s				

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

BELGIE - FAIRY-NOORDHINDER

0023	NOORDHINDER <i>Boei</i> <i>"Birkenfels"</i>	51°39.00'N 002°32.10'E	Q(9)W.15s				
------	---	---------------------------	-----------	--	--	--	--

BELGIE - WESTHINDER

0028	WESTHINDER Meetpaal <i>B0145</i> "MOW 7"	51°23.31'N 002°26.27'E	Fl(4)W.30s Horn Mo(U)30s	23	12.5	Rode paal met meethuisje Vertikaal opschrift "WESTHINDER" in scotchlite.	(fl 0.5; ec 0.5)x3; fl 0.5; ec 26.5 Racon W 3&10cm 10M
0029	WESTHINDER <i>Boei</i> <i>"WH S"</i>	51°22.78'N 002°26.25'E	Q(6)+LFl.W.15s				

BELGIE - VSS - WESTHINDER

0026	BERGUESBANK <i>Boei</i> <i>B016.3</i> <i>"BerguesBk-N"</i>	51°19.95'N 002°24.52'E	QW				
0030.1	OOSTDYCK <i>Boei</i> <i>B0146.5</i> <i>"OD1"</i>	51°21.47'N 002°30.84'E	QW		3.6		
0032	OOSTDYCK <i>Boei</i> <i>"A-N"</i>	51°23.45'N 002°36.92'E	Fl(4)R.20s		3.6		
0034	OOSTDYCK <i>Boei</i> <i>"A-S"</i>	51°21.15'N 002°36.92'E	Fl(3)G.10s		3.6		
0037	KWINTEBANK <i>Boei</i> <i>"KBk"</i>	51°21.04'N 002°42.22'E	QW		8.5		Racon K 3&10cm 10M

BELGIE - OOSTDYCK-KWINTE

0258	BUITEN RATEL <i>Boei</i> <i>"BuitenratelBk"</i>	51°11.62'N 002°27.92'E	Fl(4)R.15s		3.6		
0262	MIDDELKERKEBANK <i>Boei</i> <i>"LST 420"</i>	51°15.45'N 002°40.67'E	Q(9)W.15s		5		
0266	MIDDELKERKEBANK <i>Boei</i> <i>"MiddelkerkeBk"</i>	51°18.20'N 002°42.75'E	Fl.G.5s		4.7		

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0403	OOSTDYCK <i>Boei</i> <i>"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	11	Rode paal, bovenstuk RWHS, verbonden met rode helitoren op 160° 20m	(fl 0.5; ec 0.5)x2; fl 1.5; ec 11.5 Mistsein min. 0.5M, in werking vanaf zichtbaarheid <3000m Racon O 3&10cm 10M AIS (MMSI nr. 002053500)

BELGIE - VSS - OFF NOORDHINDER

0024.1	TSS OFF NOORDHINDER <i>Boei</i> <i>"OHR7"</i>	51°44.11'N 002°42.45'E	VQ(9)W.10s				
0024.2	TSS OFF NOORDHINDER <i>Boei</i> <i>"OHR2"</i>	51°37.20'N 002°38.41'E	VQ(3)W.5s				

BELGIE - WINDMOLENPARKEN

0019.1 <i>B0147.76</i>	BLIGHBANK Windturbine "MB3"	51°42.36'N 002°42.38'E	Mo(U)Y.16s Horn Mo(U)30s		5		
0019.2 <i>B0147.755</i>	BLIGHBANK Windturbine "MA3"	51°41.60'N 002°43.08'E	Mo(U)Y.16s Horn Mo(U)30s		5		
0019.3 <i>B0148.02</i>	BLIGHBANK Windturbine "MF4"	51°42.93'N 002°46.82'E	Mo(U)Y.16s Horn Mo(U)30s		5		
0019.4 <i>B0148.04</i>	BLIGHBANK Windturbine "MF5"	51°43.39'N 002°46.86'E	Mo(U)Y.16s Horn Mo(U)30s		5		
0019.5 <i>B0148.03</i>	BLIGHBANK Windturbine "MC5"	51°44.32'N 002°45.22'E	Mo(U)Y.16s Horn Mo(U)30s		5		
0019.6 <i>B0147.765</i>	BLIGHBANK Windturbine "MC2"	51°43.67'N 002°42.82'E	Mo(U)Y.16s Horn Mo(U)30s		5		
0019.7 <i>B0147.768</i>	BLIGHBANK Windturbine "MF2"	51°42.54'N 002°45.02'E	FL.Y.4s		2		
0021.1 <i>B0148.78</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "SB3"	51°36.91'N 002°48.98'E	Mo(U)Y.16s Horn Mo(U)30s		5		
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		

Volgnr.	Gebied-Plaats-naam	Positie Geo.	Licht- en mistsein	Hoogte	Dracht	Beschrijving	Verdere gegevens
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
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	FLY:4s		2		
0021.6 <i>B0148.87</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "SC2"	51°38.73'N 002°51.18'E	FLY:4s		2		
0021.7 <i>B0148.905</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "SF3"	51°37.84'N 002°52.91'E	FLY:4s		2		
0021.8 <i>B0148.918</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "SA3"	51°36.97'N 002°51.81'E	FLY:4s		2		
0024.3	TSS OFF NOORDHINDER <i>Boei</i> <i>"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		
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		

Volgnr.	Gebied-plaats-naam	Positie Geo.	Licht- en mistsein	Hoogte	Dracht	Beschrijving	Verdere gegevens
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
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		
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		

Volgnr.	Gebied-plaats-naam	Positie Geo.	Licht- en mistsein	Hoogte	Dracht	Beschrijving	Verdere gegevens
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
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	FLY:4s		5		
0049.6 <i>B0149.28</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "R G5"	51°36.19'N 002°58.89'E	FLY:4s		5		
0049.7 <i>B0149.32</i>	THORNTONBANK Windturbine "R D6"	51°34.82'N 002°57.88'E	FLY:4s		5		
0049.8 <i>B0149.36</i>	LODEWIJKBANK Windturbine "R A4"	51°34.62'N 002°54.81'E	FLY: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		

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
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		
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	FI(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	FI(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	FI(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	FI(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)
0045	LODEWIJKBANK	51°34.94'N	Mo(U)W.15s	27	10		Racon D 3&10cm 21M
	Platform	002°52.12'E	Mo(U)R.15s		3		ALS (MMSI nr. 002053527)
<i>B0147.9</i>	<i>"OSY-OS1ST"</i>		Horn Mo(U)30s				

BELGIE - VAARGEUL 1

0060	GOOTEBANK	51°24.25'N	Q(6)+LFIW.15s				
	<i>Boei</i>	002°44.52'E					
	<i>"G-S"</i>						
0061	VAARGEUL 1	51°23.38'N	QW				
	<i>Boei</i>	002°46.21'E					
	<i>"VG"</i>						
0062	VAARGEUL 1	51°25.03'N	VQG				
	<i>Boei</i>	002°49.05'E					
	<i>"VG1"</i>						
0063	VAARGEUL 1	51°25.95'N	Q(6)+LFI.R.15s				Racon V 3&10cm 10M
	<i>Boei</i>	002°48.12'E					
	<i>"VG2"</i>						
0064	VAARGEUL 1	51°25.05'N	QG				
	<i>Boei</i>	002°52.92'E					
	<i>"VG3"</i>						
0065	VAARGEUL 1	51°25.50'N	FI.R.5s				
	<i>Boei</i>	002°52.92'E					
	<i>"VG4"</i>						
0066	VAARGEUL 1	51°24.73'N	FI.G.5s				
	<i>Boei</i>	002°56.78'E					
	<i>"VG5"</i>						
0067	VAARGEUL 1	51°25.22'N	FI(2)R.10s				
	<i>Boei</i>	002°56.24'E					
	<i>"VG6"</i>						

BELGIE - WIELINGEN

0038	AKKAERTBANK	51°22.28'N	Q(9)W.15s		8.5		
	<i>Boei</i>	002°46.34'E					
	<i>"Akkaert-SW"</i>						
0040	MIDDELKERKEBANK	51°20.82'N	QW				
	<i>Boei</i>	002°46.29'E					
	<i>"MBN"</i>						
0042	OOSTENDEBANK	51°21.20'N	QW		7.3		
	<i>Boei</i>	002°52.92'E					
	<i>"OostendeBk-N"</i>						
0044	OOSTENDEBANK	51°22.37'N	Iso.W.8s		8.5		
	<i>Boei</i>	002°53.34'E					
	<i>"A1"</i>						

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0074	WANDELAAR	51°23.67'N	FI(5)W.20s	24		Hoogte ± 17 m TAW	Racon S 3&10cm 10M
<i>B0119</i>	Meetpaal "MOW 0"	003°02.75'E					
0075.1	WANDELAAR	51°23.53'N	QW				
	<i>Boei</i> "Wk 8"	003°02.89'E					
0077	WANDELAAR	51°23.87'N	QY				
	<i>Boei</i> "WBk-N"	003°04.29'E					
0112	WANDELAAR	51°21.68'N	LFI.W.10s		8.5		
	<i>Boei</i> "A1-bis"	002°58.02'E					
0114	WANDELAAR	51°21.95'N	FI(4)R.20s		4.7		
	<i>Boei</i> "AW2"	003°00.95'E					
0116	WENDUINEBANK	51°21.50'N	QG		4.7		
	<i>Boei</i> "AW1"	003°02.59'E					
0118	WANDELAAR	51°22.58'N	Q(6)+LFI.W.15s		5		
	<i>Boei</i> "Nippon"	003°05.36'E					
0122	WANDELAAR	51°22.42'N	Iso.W.8s		7.3		
	<i>Boei</i> "AW"	003°07.05'E					
0124	ZAND	51°21.63'N	FI(5)W.20s	24			
<i>B0119.5</i>	Meetpaal "MOW 1"	003°07.09'E					
0126	ZAND	51°22.48'N	QG		3.6		
	<i>Boei</i> "Z"	003°09.95'E					
0128	ZAND	51°22.57'N	Q(9)W.15s		5		
	<i>Boei</i> "WZ"	003°10.72'E					
0130	BOL VAN HEIST	51°23.38'N	FI(5)W.20s	24		hoogte 17 m TAW	Racon H 3&10cm 10M
<i>B0119.8</i>	Meetpaal "MOW 3"	003°11.92'E					
0132	BOL VAN HEIST	51°23.13'N	FI.R.5s		5		
	<i>Boei</i> "BVH"	003°12.04'E					
0134	PAARDENMARKT	51°23.28'N	FI(3)G.15s		3.6		
	<i>Boei</i> "W"	003°14.92'E					
0138	PAARDENMARKT	51°23.48'N	FI.G.5s		3.6		
	<i>Boei</i> "W1"	003°18.22'E					

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

BELGIE - WESTPIT

0052	AKKAERTBANK <i>Boei</i> "Akkaert-NE"	51°27.28'N 002°59.34'E	Q(3)W.10s		7.3		
0053.1	WESTPIT <i>Boei</i> "WP1"	51°29.24'N 003°04.32'E	Iso.G.2s				
0053.2	WESTPIT <i>Boei</i> "WP2"	51°30.51'N 003°02.68'E	Iso.R.2s				
0054	GOOTEBANK <i>Boei</i> "GooteBk"	51°26.95'N 002°52.72'E	Q(3)W.10s		7.3		

BELGIE - SCHEUR

0068	VAARGEUL 1 <i>Boei</i> "SVG"	51°24.53'N 002°59.92'E	QW				
0070	SCHEUR <i>Boei</i> "S2"	51°23.37'N 002°58.09'E	Q.R		3.6		
0072	SCHEUR <i>Boei</i> "S1"	51°23.15'N 003°00.12'E	Fl.G.5s		3.6		
0076	WANDELAAR <i>Boei</i> "S 3"	51°24.30'N 003°02.92'E	QW		8.5		
0078	WANDELAAR <i>Boei</i> "S4"	51°25.03'N 003°02.85'E	Fl(4)R.10s		4.4		
0080	WANDELAAR <i>Boei</i> "S5"	51°23.70'N 003°06.30'E	Fl.G.5s		3.6		
0082	WANDELAAR <i>Boei</i> "S6"	51°24.20'N 003°06.20'E	Q.R		3.6		
0084	SCHEUR <i>Boei</i> "SZ"	51°23.30'N 003°08.65'E	Q(3)W.10s		5		
0088	BOL VAN HEIST <i>Boei</i> "S7"	51°23.98'N 003°10.42'E	Fl.G.5s		3.6		

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0090	BOL VAN HEIST <i>Boei</i> "58"	51°24.43'N 003°10.42'E	FI(4)R.10s		4.4		
0094	BOL VAN HEIST <i>Boei</i> "59"	51°24.42'N 003°14.99'E	QG		3.6		
0096	BOL VAN HEIST <i>Boei</i> "510"	51°24.85'N 003°14.99'E	Q.R		3.6		
0102 <i>B0120</i>	BOL VAN KNOCKE Meetpaal "MOW 4"	51°25.10'N 003°17.91'E	FI(5)W.20s	24		hoogte ± 15 m TAW	Racon N 3&10cm 10M
0104	BOL VAN KNOCKE <i>Boei</i> "512"	51°24.68'N 003°18.22'E	FI(4)R.10s		3.8		
0136	BOL VAN HEIST <i>Boei</i> "5W"	51°24.13'N 003°18.22'E	QW		5		

BELGIE - VLAKTE VAN DE RAAN

0057	SIERRA VENTANA <i>Boei</i> "Wk9"	51°27.32'N 003°04.25'E	Q(9)W.15s				
0057.1	SCHOONEVELD <i>Boei</i> "Wk11"	51°25.27'N 003°06.12'E	Q(9)W.15s				
0057.2	SIERRA VENTANA <i>Boei</i> "Wk12"	51°27.67'N 003°06.42'E	QW				
0057.3	SCHOONEVELD <i>Boei</i> "Wk13"	51°28.95'N 003°06.42'E	Q(6)+LFIW.15s				
0092	SCHOONEVELD <i>Boei</i> "Samselbu"	51°24.87'N 003°11.09'E	Q(9)W.15s		5		

BELGIE - KUSTROUTE - DE PANNE-OOSTENDE

0260	SMALBANK <i>Boei</i> "D1"	51°13.95'N 002°38.59'E	Q(3)W.10s		7.3		
0264	MIDDELKERKEBANK <i>Boei</i> "Middelkerkebank S"	51°14.73'N 002°41.89'E	Q(9)R.15s		4.7		

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

BELGIE - KUSTROUTE - OOSTENDE-ZEEBRUGGE

0272	OOSTENDEBANK <i>Boei</i> <i>"OostendeBk-E"</i>	51°17.35'N 002°51.92'E	FI(4)G.20s				
0434	STROOMBANK <i>Boei</i> <i>"BinnenstroomBk"</i>	51°14.47'N 002°53.66'E	Q(3)W.10s		5		
0435.1	OOSTENDE <i>Boei</i> <i>"O1"</i>	51°15.73'N 002°53.41'E	FI(2)G.5s				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0435.2	OOSTENDE <i>Boei</i> "O2"	51°15.83'N 002°53.61'E	FI(2)R.5s				
0435.3	OOSTENDE <i>Boei</i> "O3"	51°14.93'N 002°54.37'E	FI(4)G.10s				
0435.4	OOSTENDE <i>Boei</i> "O4"	51°15.03'N 002°54.57'E	FI(4)R.10s				
0435.7 <i>B0100</i>	OOSTENDE Platform "RT1"	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</i> "OH9"	51°14.36'N 002°54.50'E	QW				
0451	WENDUINEBANK <i>Boei</i> "Wk16"	51°18.45'N 002°54.59'E	QW				
0453	WENDUINEBANK <i>Boei</i> "Wk7"	51°18.87'N 002°56.64'E	QW				
0454	WENDUINEBANK <i>Boei</i> "Wenduine BK-E"	51°18.84'N 003°01.64'E	Q.R		4.4		
0530	WENDUINEBANK <i>Boei</i> "Nautica Ena"	51°18.07'N 002°52.81'E	QW		7.3		
0534	WENDUINEBANK <i>Boei</i> "WenduineBk-W"	51°17.23'N 002°52.77'E	Q(9)W.15s		7.3		
0536	STROOMBANK <i>Boei</i> "BuitenstroomBk"	51°15.17'N 002°51.71'E	QW		7.3		

BELGIE - KUSTROUTE - ZEEBRUGGE-CADZAND

0522 <i>B0120.3</i>	APPELZAK Meetpaal "MOW 2"	51°21.77'N 003°17.40'E	FI(5)W.20s	17		Gele meetpaal	
0523	PAARDENMARKT <i>Boei</i> "WK 14"	51°22.10'N 003°15.72'E	QW				

BELGIE - HAVEN NIEUWPOORT

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0410 <i>B0076</i>	NIEUWPOORT W-havenlicht Kop W-havenhoofd	51°09.35'N 002°43.00'E	F.G Horn Mo(U)30s	12	G 11	Witte ronde toren	025-G-250-Ob-284-G-324
0412 <i>B0075</i>	NIEUWPOORT E-havenlicht Kop E-havenhoofd	51°09.42'N 002°43.08'E	F.R	12	R 11	Witte ronde toren	025-R-250-Ob-307-R-347-Ob-025
0414 <i>B0074</i>	NIEUWPOORT Lichttoren	51°09.28'N 002°43.80'E	FI(2)R.14s	28	16	RWHS ronde betonnen toren	fl 0.4; ec 2.6; fl 0.4; ec 10.6
0416 <i>B0079</i>	NIEUWPOORT N-uiteinde steiger W-zijde vaargeul	51°08.89'N 002°43.86'E	F.G	6	6	Ijzeren paal	
0418 <i>B0079.4</i>	NIEUWPOORT Eilandje	51°08.65'N 002°44.31'E	Q.G	8.2	5	Ijzeren opstand op dukdalf	
0420 <i>B0081</i>	NIEUWPOORT Kromme Hoek	51°08.59'N 002°44.52'E	Q.R	6.9	5	Ijzeren opstand op dukdalf	
0421.1 <i>B0081.9</i>	NIEUWPOORT Paal Kromme Hoek	51°08.60'N 002°44.30'E	Q.R			metalen buis	
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	5	Ijzeren opstand op dukdalf	
0428 <i>B0084</i>	NIEUWPOORT N-uiteinde steiger E-zijde vaargeul	51°08.19'N 002°44.73'E	FI.R.5s			metalen buis	

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0435.5	OOSTENDE <i>Boei</i> <i>"O5"</i>	51°14.53'N 002°54.92'E	Q.G				
0435.6	OOSTENDE <i>Boei</i> <i>"O6"</i>	51°14.58'N 002°55.06'E	Q.R				
0436.2 <i>B0095</i>	OOSTENDE W-havenlicht Kop W-havenhoofd	51°14.44'N 002°54.97'E	F.G Horn Mo(U)30s	19	11	Groene toren	
0436.3 <i>B0096</i>	OOSTENDE E-havenlicht Kop E-havenhoofd	51°14.52'N 002°55.18'E	F.R	19	11	Rode toren	
0438	OOSTENDE <i>Boei</i> <i>"OH"</i>	51°14.46'N 002°55.01'E	Fl.G.5s				
0438.1	OOSTENDE <i>Boei</i> <i>"OH1"</i>	51°14.41'N 002°55.05'E	Fl.G.5s				
0438.2	OOSTENDE <i>Boei</i> <i>"OH2"</i>	51°14.46'N 002°55.19'E	Q.R				
0438.6	OOSTENDE <i>Boei</i> <i>"OH6"</i>	51°14.38'N 002°55.29'E	Q.R				
0440 <i>B0092</i>	OOSTENDE Lichttoren	51°14.18'N 002°55.83'E	Fl(3)W.10s	65	W 22.1	Witte ronde toren met 2 diagonale blauwe banden 57.5	(fl 0.2; ec 1.4) x2; fl 0.2; ec 6.6 Onzichtbaar: 069.5-071 (1.5) (Europacentrum)
0442 <i>B0107</i>	OOSTENDE Laag licht Geleidelichten 143° Op landeinde Zeewezendok	51°13.80'N 002°55.89'E	Iso.W.4s	36	18	RWHS metalen vakwerkmast met RWVS X- kruis	Synchroon met hoog licht 2 lampen boven elkaar Daglicht Zichtbaar 068-218 (150°) Radarreflector
0444 <i>B0107.1</i>	OOSTENDE Hoog licht Geleidelichten 143° 390 m van laag licht	51°13.63'N 002°56.09'E	Iso.W.4s	50	18	RWHS metalen vakwerkmast met RWVS X- kruis	Synchroon met laag licht 2 lampen boven elkaar Daglicht Zichtbaar 068-218 (150°) Radarreflector
0448.1 <i>B0104</i>	OOSTENDE Zeewezendok	51°13.93'N 002°55.77'E	F.R	6.5	5		
0448.2 <i>B0104.2</i>	OOSTENDE Zeewezendok	51°13.89'N 002°55.73'E	F.G	6.5	5		
0449 <i>B0104.4</i>	OOSTENDE Zeewezendok	51°13.85'N 002°55.66'E	FW	6.5	5		

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0459.2	BLANKENBERGE Paal W-zijde vaargeul	51°18.88'N 003°06.47'E	F.G	8	5		
0459.4	BLANKENBERGE Paal W-zijde vaargeul	51°18.73'N 003°06.76'E	F.G	8	5		
0460 B0114	BLANKENBERGE E-havenlicht Kop E-havenhoofd	51°18.91'N 003°06.56'E	F.R Horn Mo(U)30s	14	11	Witte ronde toren	Zichtbaar: 290-R-245(315°)
0462 B0112	BLANKENBERGE Lichttoren	51°18.76'N 003°06.87'E	FI(2)W.8s	32	17	Witte betonnen toren met zwarte top	Zichtbaar 065-W-245 (180°) fl 1.33; ec 1.34; fl 1.33; ec 4

BELGIE - HAVEN ZEEBRUGGE - VOORHAVEN

0470 B0123.2	ZEEBRUGGE W-havenlicht Kop N-Westdam	51°21.74'N 003°11.18'E	Oc.G.7s Horn Mo(U)30s	31	7 2	Ronde betonnen toren	Zichtbaar: 057-G-267(210°) Boven land halve lichtsterkte. Hoogte bovenkant 23 m, onderkant 13 m
0471 B0123.5	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 B0123	ZEEBRUGGE E-havenlicht Kop N-Oostdam	51°21.78'N 003°11.87'E	Oc.R.7s Bell(1)25s	31	7 2	Ronde betonnen toren	Zichtbaar: 087-R-281(194°) Boven land halve lichtsterkte.
0473 B0122.5	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 Boei "ZW1"	51°21.55'N 003°11.33'E	Fl.G.5s				
0477.1	ZEEBRUGGE Boei "ZW3"	51°21.55'N 003°11.21'E	Fl.G.5s				
0477.2	ZEEBRUGGE Boei "ZW2"	51°21.43'N 003°11.15'E	Fl.R.5s				
0477.3	ZEEBRUGGE Boei "ZW5"	51°21.55'N 003°10.93'E	Q.G				
0477.5	ZEEBRUGGE Boei "ZW7"	51°21.38'N 003°10.66'E	Q.G				
0478.1 B0124.16	ZEEBRUGGE Laag licht Geleidelicht 273° Westdam Wielingendok	51°21.50'N 003°10.74'E	F.W	14		Metalen mast	

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0478.2 <i>B0124.17</i>	ZEEBRUGGE Hoog licht Geleidelicht 273° Westdam Wielingendok	51°21.50'N 003°10.73'E	FW	16		Metalen mast	
0479.1 <i>B0124.18</i>	ZEEBRUGGE Laag licht Geleidelicht 228° aanlegsteiger	51°21.34'N 003°10.71'E	FW	9.6		Metalen mast	
0479.2 <i>B0124.19</i>	ZEEBRUGGE Hoog licht Geleidelicht 228° aanlegsteiger	51°21.17'N 003°10.41'E	FW	22		Metalen mast RWHS	
0482	ZEEBRUGGE <i>Boei</i> <i>"ZOK-N"</i>	51°21.42'N 003°11.45'E	FI(2+1)Y.12s				
0484	ZEEBRUGGE <i>Boei</i> <i>"Zand 4"</i>	51°21.53'N 003°12.21'E	FI(4)R.20s		4.7		
0486	ZEEBRUGGE <i>Boei</i> <i>"ZA1"</i>	51°21.27'N 003°11.69'E	FI.G.5s				
0488	ZEEBRUGGE <i>Boei</i> <i>"Z2"</i>	51°21.27'N 003°12.43'E	Q.R		4.7		
0490.1	ZEEBRUGGE <i>Boei</i> <i>"ZA3"</i>	51°20.85'N 003°11.00'E	FI.G.5s				
0490.2	ZEEBRUGGE <i>Boei</i> <i>"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</i> <i>"ZA2"</i>	51°21.08'N 003°11.93'E	FI.R.5s				
0496 <i>B0122</i>	ZEEBRUGGE Sectorlicht Kop Leopold II dam	51°20.86'N 003°12.18'E	Oc.WR.15s	22	W 11 R 10	Grijze ronde toren	ec 3 068-W-145-R-212-W-296-Ob-068 Daglicht 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

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0499.1 <i>B0128</i>	ZEEBRUGGE Laag licht Geleidelicht 220° Westerhoofd N-zijde	51°20.38'N 003°11.67'E	FW	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	FW	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</i> <i>"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	
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</i> <i>"Z-8"</i>	51°20.38'N 003°11.98'E	Q.R		4.7		
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	

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
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.
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	FI.W.4s	10		Metalen toren RWHS, gemeenschappelijk met 0516.1	140-W-230 (90°) Toegang LNG-dok
0517	ZEEBRUGGE <i>Boei</i> <i>"L.N.G."</i>	51°20.71'N 003°12.73'E	FI(2+1)Y.12s				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0518	ZEEBRUGGE <i>Boei</i> <i>"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 Geleidelichten 168° LNG-dok	51°20.64'N 003°12.96'E	F.Bu	20.2	2	stalen mast WRHS	
0519.2 <i>B0126.8</i>	ZEEBRUGGE Laag licht Geleidelichten 168° LNG-dok	51°20.67'N 003°12.95'E	F.Bu	12.7	2	stalen mast WRHS	
0519.3 <i>B0123.61</i>	ZEEBRUGGE Hoog licht Geleidelichten 168° LNG-dok	51°20.70'N 003°13.08'E	F.Bu	20.2	2	stalen mast WRHS	
0519.4 <i>B0123.6</i>	ZEEBRUGGE Laag licht Geleidelichten 168° LNG-dok	51°20.72'N 003°13.07'E	F.Bu	12.7	2	stalen mast WRHS	
0519.5 <i>B0127.41</i>	ZEEBRUGGE Hoog licht Geleidelichten 348° LNG-dok	51°21.30'N 003°12.69'E	F.Bu	20.2	2	stalen mast WRHS	
0519.6 <i>B0127.4</i>	ZEEBRUGGE Laag licht Geleidelichten 348° LNG-dok	51°21.27'N 003°12.70'E	F.Bu	12.7	2	stalen mast WRHS	
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</i> <i>"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 Brittanniadok	51°20.71'N 003°13.12'E	Oc.W.5s	24	8	RWHS metalen paal	ec 1 Synchroon met hoog licht zie 0542
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

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0521	ZEEBRUGGE	51°18.62'N	Dir.FY			Moiré	
	Gericht licht	003°12.11'E					
<i>B0133.6</i>	250.4°						
	Verbindingsdok						

NEDERLAND - NADERING WESTERSCHELDE

0053.4	WESTPIT <i>Boei</i> <i>"WP4"</i> (N)	51°34.38'N 003°08.68'E	Iso.R.8s	
0106	BOL VAN KNOKE <i>Boei</i> <i>"S14"</i> (N)	51°24.58'N 003°19.67'E	Fl.R.5s	
0139	WIELINGEN <i>Boei</i> <i>'W3"</i> (N)	51°23.97'N 003°21.49'E	Iso.G.8s	3
0140	WIELINGEN <i>Boei</i> <i>'W2"</i> (N)	51°24.72'N 003°21.56'E	Iso.R.8s	4
0141 <i>B0158</i>	CADZAND Mast Jachthaven Westelijke havendam (N)	51°22.86'N 003°22.90'E	F.G	
0141.1 <i>B0157.5</i>	CADZAND Mast Jachthaven Oostelijke havendam (N)	51°22.82'N 003°22.92'E	F.R	
0142	WIELINGEN <i>Boei</i> <i>"Fort Maisonneuve"</i> (N)	51°24.20'N 003°21.50'E	VQ(9)W.10s	5
0148	WIELINGEN <i>Boei</i> <i>'W4"</i> (N)	51°24.91'N 003°24.40'E	Iso.R.4s	4
0150	WIELINGEN <i>Boei</i> <i>'W5"</i> (N)	51°24.31'N 003°24.50'E	Iso.G.4s	3
0152	WIELINGEN <i>Boei</i> <i>'W6"</i> (N)	51°25.10'N 003°27.18'E	Iso.R.8s	4

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0154	WIELINGEN <i>Boei</i> <i>'W7'</i> (N)	51°24.61'N 003°27.27'E	Iso.G.8s				
0158	WIELINGEN <i>Boei</i> <i>'W8'</i> (N)	51°25.48'N 003°30.27'E	Iso.R.4s		4		
0160	WIELINGEN <i>Boei</i> <i>"Trawl"</i> (N)	51°26.27'N 003°28.22'E	VQ(6)+LFI.W.10s		5		
0162	WIELINGEN <i>Boei</i> <i>'WN6'</i> (N)	51°26.19'N 003°30.04'E	FI(4)Y.10s				
0164	WIELINGEN <i>Boei</i> <i>'W9'</i> (N)	51°24.95'N 003°30.43'E	Iso.G.4s				
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	
0172	WIELINGEN <i>Boei</i> <i>"Songa"</i> (N)	51°25.16'N 003°33.66'E	Q.G				
0174	WIELINGEN <i>Boei</i> <i>'W10'</i> (N)	51°25.85'N 003°33.28'E	Q.R		4		
0182	STEENBANK <i>Boei</i> <i>"ZSB"</i> (N)	51°36.59'N 003°15.69'E	VQ(9)W.10s				
0186	OOSTGAT <i>Boei</i> <i>"OG 1"</i> (N)	51°36.37'N 003°20.73'E	Q.G				
0187	OOSTGAT <i>Boei</i> <i>"OG 2"</i> (N)	51°37.11'N 003°23.49'E	Q.R				
0188 <i>B0152</i>	DEURLOO Meetpaal "VR" (N)	51°30.22'N 003°14.53'E	FI.Y.5s				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0194	OOSTGAT <i>Boei</i> "OG 3" (N)	51°35.24'N 003°22.40'E	Iso.G.4s				
0195	OOSTGAT <i>Boei</i> "OG 4" (N)	51°35.91'N 003°24.19'E	Iso.R.4s				
0196	OOSTGAT <i>Boei</i> "Kaloo" (N)	51°35.55'N 003°23.24'E	Iso.W.8s		5		
0197	OOSTGAT <i>Boei</i> "OG 6" (N)	51°33.79'N 003°25.70'E	Q.R				
0198	OOSTGAT <i>Boei</i> "OG 5" (N)	51°34.10'N 003°23.88'E	Iso.G.8s				
0199	OOSTGAT <i>Boei</i> "OG-DR" (N)	51°34.51'N 003°25.02'E	Q(9)W.15s				
0203	OOSTGAT <i>Boei</i> "OG-GR" (N)	51°32.00'N 003°25.07'E	VQ(3)W.5s		5		
0205	WESTKAPELLE Laag licht <i>B0173.9</i> 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 <i>Boei</i> "OG 7" (N)	51°32.76'N 003°24.87'E	VQ.G		3		
0209	WESTKAPELLE Hoog licht <i>B0174</i> Gemeenschappelijk 149.5° en 326° (N)	51°31.75'N 003°26.83'E	Fl.W.3s	50	28	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	WESTKAPELLE Baken <i>B0176</i> Molenhoofd (N)	51°31.59'N 003°26.05'E	Oc.WRG.6s	11	W 6 R 6 G 6	Rode 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

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0212	OOSTGAT <i>Boei</i> "OG 9" (N)	51°31.12'N 003°25.50'E	VQ.G		3		
0213	OOSTGAT <i>Boei</i> "OG 8" (N)	51°31.26'N 003°26.04'E	VQ.R		4		
0215	OOSTGAT <i>Boei</i> "OG 10" (N)	51°30.47'N 003°27.42'E	Iso.R.8s		3		
0216	OOSTGAT <i>Boei</i> "OG 13" (N)	51°30.15'N 003°27.34'E	Iso.G.8s		3		
0218 <i>B0174.1</i>	Sergeant Duin beNW van het dorp (N)	51°30.28'N 003°28.41'E	FW	22	12	Rode bakstenen toren	12.8
0220	OOSTGAT <i>Boei</i> "OG 14" (N)	51°29.48'N 003°29.49'E	Iso.R.4s		3		
0221	OOSTGAT <i>Boei</i> "OG 17" (N)	51°29.07'N 003°29.54'E	Iso.G.4s		3		
0222	OOSTGAT <i>Boei</i> "OG 19" (N)	51°28.50'N 003°30.22'E	Iso.G.8s				
0223	OOSTGAT <i>Boei</i> "OG 16" (N)	51°28.52'N 003°30.59'E	Iso.R.8s		3		
0225.1 <i>B0184</i>	KAAPDUINEN Laag licht Geleidelicht 130° (N)	51°28.47'N 003°30.98'E	Oc.W.5s	27	13	RYHS toren	Zichtbaar 122.5-137.5 (15°)
						13.8	Synchroon met hooglicht
							ec 1
0225.2 <i>B0184.1</i>	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
0227	OOSTGAT <i>Boei</i> "OG-DL" (N)	51°27.96'N 003°30.67'E	VQ(3)W.5s		5		

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0229	OOSTGAT <i>Boei</i> "OG 18" (N)	51°27.88'N 003°31.20'E	Iso.R.2s		3		
0230	OOSTGAT <i>Boei</i> "OG 21" (N)	51°27.50'N 003°30.74'E	VQ.G				
0232	OOSTGAT <i>Boei</i> "OG 20" (N)	51°27.23'N 003°31.67'E	VQ.R		3		
0232.1	OOSTGAT <i>Boei</i> "OG 22" (N)	51°27.16'N 003°32.26'E	Iso.R.4s				
0232.2	OOSTGAT <i>Boei</i> OG 24 (N)	51°27.02'N 003°32.73'E	Iso.R.8s				
0233	OOSTGAT <i>Boei</i> "OG 23" (N)	51°27.05'N 003°31.53'E	Iso.G.4s				
0237	SARDIINGEUL <i>Boei</i> "SG 1" (N)	51°26.81'N 003°32.69'E	Iso.G.8s		3		
0239	FORT DE NOLLE W-punt Nolledijk <i>B0188</i> (N)	51°26.95'N 003°33.12'E	Oc.W.9s	6.1	2	RWHS gasketel op bunker	ec 0.5
0241	SARDIINGEUL <i>Boei</i> "SG2" (N)	51°26.83'N 003°33.27'E	Iso.R.4s		4		
0242	SARDIINGEUL <i>Boei</i> "SG3" (N)	51°26.62'N 003°33.46'E	Iso.G.4s				
0243	SARDIINGEUL <i>Boei</i> "SG4" (N)	51°26.69'N 003°33.74'E	Q.R		4		
0246	SARDIINGEUL <i>Boei</i> "SG-W" (N)	51°26.36'N 003°33.78'E	VQ(3)W.5s		5		

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0578 <i>B0208</i>	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 FY (haveninwaarts) en FW (rivierwaarts mistzwaailamp)
0580 <i>B0209</i>	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 FY
NEDERLAND - WESTERSCHELDE - VLISSINGEN-BORSSELE							
0248.1 <i>B0192</i>	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 <i>B0192.1</i>	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
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</i> <i>"BHV"</i> (N)	51°26.39'N 003°36.34'E	Q(9)W.15s				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0560 <i>B0202.2</i>	VLISSINGEN E-havenlicht E-zijde Buitenhaven (N)	51°26.42'N 003°36.37'E	F.G FY		4	GWHS paal	Bij mist tevens: FY (haveninwaarts en rivierwaarts) Occasioneel bij mist Bij mist tevens: FY (haveninwaarts en rivierwaarts)
0562	VLISSINGEN <i>Boei</i> <i>"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
0568	PLAAT VAN BRESKENS <i>Boei</i> <i>"ARV-VH"</i> (N)	51°24.71'N 003°33.90'E	QW				
0582 <i>B0212</i>	BRESKENS W-havenlicht W-havenhoofd gemeentehaven (N)	51°24.03'N 003°34.06'E	F.G FY			WGHS paal met bordes	Occasioneel bij mist FY (rivierwaarts)
0584 <i>B0214</i>	BRESKENS Mast E-havenlicht Kop E-havendam gemeentehaven (N)	51°23.95'N 003°34.09'E	F.R	7		RWHS mast met ra.refl.	
0586	HONTE <i>Boei</i> <i>"H-SS"</i> (N)	51°25.93'N 003°37.44'E	QW				
0588	HONTE <i>Boei</i> <i>"2"</i> (N)	51°26.55'N 003°38.75'E	Iso.R.8s				
0590	HONTE <i>Boei</i> <i>"3"</i> (N)	51°26.26'N 003°38.81'E	Iso.G.4s				
0592 <i>B0204</i>	VLISSINGEN W-havenlicht Sloehaven Kop W-havenhoofd (N)	51°26.88'N 003°40.08'E	F.R FY	10	5	Witte betonnen zuil 5.3	Occasioneel Haven ontoegankelijk: 2 F.R (vert.) Occasioneel bij mist FY (rivierwaarts)

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0594 <i>B0205</i>	VLISSINGEN E-havenlicht Sloehaven Kop E-havenhoofd (N)	51°26.81'N 003°40.52'E	F.G	10	4	Witte betonnen zuil 5.2	
0596 <i>B0206.5</i>	VLISSINGEN Gericht licht 125° Sloehaven Van Cittershaven (N)	51°26.66'N 003°43.34'E	Dir.FWRG				123.8-G-124.7-W-125-R-125.8
0597 <i>B0206.7</i>	VLISSINGEN Gericht licht 305° Sloehaven Van Cittershaven (N)	51°27.88'N 003°40.54'E	FWRG				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	33	10	Witte mast 35.0	ec 2 Synchroon met hoog licht Daglicht: 018-R-028
0600 <i>B0206.1</i>	VLISSINGEN Hoog licht Geleidelicht 023° 309 m van laag licht Sloehaven (N)	51°27.92'N 003°41.02'E	Oc.R.8s	40	10	Witte mast 28.0	ec 2 Synchroon met laag licht Daglicht: 018-R-028
0606	HONTE <i>Boei</i> <i>"5"</i> (N)	51°26.26'N 003°39.89'E	Iso.G.8s				
0607	HONTE <i>Boei</i> <i>"2 A"</i> (N)	51°26.08'N 003°41.59'E	Iso.R.4s				
0608	HONTE <i>Boei</i> <i>"7"</i> (N)	51°25.69'N 003°40.92'E	Iso.G.8s				
0610.1	HONTE <i>Boei</i> <i>"2 B"</i> (N)	51°25.41'N 003°42.54'E	Oc.R.5s				
0611	HONTE <i>Boei</i> <i>"2 C"</i> (N)	51°24.94'N 003°43.18'E	Q.R				
0612	HONTE <i>Boei</i> <i>"9"</i> (N)	51°25.15'N 003°41.82'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 <i>Boei</i> "11"	51°24.81'N 003°42.30'E	Iso.G.4s				
	(N)						
0642	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei</i> "PvT- E"	51°24.42'N 003°42.73'E	VQ(9)W.10s				
	(N)						
0644	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei</i> "13"	51°24.41'N 003°42.42'E	Iso.G.8s				
	(N)						
0646	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei</i> "PvT-SS"	51°23.92'N 003°42.47'E	VQ(3)W.5s				
	(N)						

NEDERLAND - WESTERSCHELDE - TERNEUZEN-HANSWEERT

0643	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei</i> "4"	51°23.65'N 003°42.84'E	Iso.R.4s				
	(N)						
0648	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei</i> "6"	51°23.45'N 003°42.93'E	Iso.R.8s				
	(N)						
0649	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei</i> "15"	51°23.19'N 003°42.38'E	Iso.G.4s				
	(N)						
0650	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei</i> "15 A"	51°22.84'N 003°42.93'E	VQ.G				
	(N)						
0652	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei</i> "10"	51°22.48'N 003°44.25'E	Q.R				
	(N)						
0653	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei</i> "19"	51°22.08'N 003°44.16'E	Iso.G.8s				
	(N)						
0655	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei</i> "23"	51°21.32'N 003°45.59'E	Iso.G.4s				
	(N)						

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0656	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei</i> "12 A" (N)	51°21.91'N 003°45.86'E	Iso.R.8s				
0657	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei</i> "25B" (N)	51°20.82'N 003°47.97'E	Iso.G.8s				
0657.1	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei</i> "25A" (N)	51°21.13'N 003°46.86'E	Iso.G.4s				
0657.2	PAS VAN TERNEUZEN <i>Boei</i> "25" (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 FY	9		GWHS paal 6.9	Occasioneel 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.
0666 <i>B0233.4</i>	BRAAKMANHAVEN Gericht licht 211.5° (N)	51°20.36'N 003°45.44'E	Dir.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 zwaaiком aan.
0674	BRAAKMANHAVEN <i>Boei</i> "BRA 2" (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

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0678	TERNEUZEN	51°20.86'N	Oc.W.5s	18	13	GWHS opengewerkte toren	Versterkt: 117-W-133(16°)
<i>B0236.1</i>	Hoog licht Geleidelicht 125° 365 m van laag licht Nieuw Neuzenpolder (N)	003°47.50'E				14.6	Daglicht Synchroon met laaglicht
0680.2	TERNEUZEN	51°21.03'N	FI(3)R.10s				
<i>B0238.4</i>	Nieuw Neuzenpolder Dow Chemical (N)	003°47.29'E					
0682.1	TERNEUZEN	51°21.04'N	FI(3)Y.10s				
	Paal Nieuw Neuzenpolder Dow Chemical Paal W-zijde (N)	003°47.25'E					
0682.2	TERNEUZEN	51°21.03'N	FI(3)Y.10s				
	Nieuw Neuzenpolder Dow Chemical Paal E-zijde (N)	003°47.31'E					
0686	TERNEUZEN	51°20.56'N	F.R	5.8	5	RWHS mast met bordes	Occasioneel
<i>B0249</i>	Mast E-havenhoofd W-buithaven (N)	003°48.85'E				7	Haven ontoegankelijk: 2 F.R (vert.)
0687.1	TERNEUZEN	51°20.49'N	Dir.FWRG	27	W 1	Zwarte mast	Het licht geeft leiding bij het
<i>B0247</i>	Mast Gericht licht 333.5° W-havenhoofd W-buithaven (N)	003°48.40'E			R 1 G 1		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 de
0688	TERNEUZEN	51°20.12'N	Iso.W.4s	12	8	Witte mast op wit	Synchroon met hooglicht
<i>B0250</i>	Laag licht Geleidelicht 192.5° W-lijke havendijk van W- buthaven (N)	003°48.55'E				lichthuis 8.6	Daglicht: 184.5-200.5(16)
0690	TERNEUZEN	51°20.08'N	Iso.W.4s	15	8	Witte mast op wit	idem 0688
<i>B0250.1</i>	Hoog licht Geleidelicht Ong. 88 m 192.5° van laag licht (N)	003°48.53'E				lichthuis 8.6	

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0692	TERNEUZEN	51°20.57'N		F.G	4	WGHS mast met bordes	Verkeersseinen
<i>B0251</i>	Mast W-havenhoofd E-buithaven Binnenvaarthaven (N)	003°49.05'E		F.Y			Bij mist tevens: F.Y(rivierwaarts) Occasioneel bij mist Verkeersseinen Bij mist tevens: F.Y(rivierwaarts)
0694	TERNEUZEN	51°20.55'N		F.R	5	RWHS mast met bordes	Occasioneel
<i>B0252</i>	Mast E-havenhoofd E-buithaven Binnenvaarthaven (N)	003°49.21'E					Haven ontoegankelijk: 2F.R(vert.)
0696	TERNEUZEN	51°20.54'N	Oc.WRG.5s	16	W 9	ZW paal met bordesen	090-R-115-W-120-G-130-W-245-G-
<i>B0244</i>	100 m binnen de kop W-havenhoofd Veerhaven (N)	003°49.58'E			R 7 G 6	lichthuis	249-W-279-R-004-Ob-090
						10.2	ec 2
0698	TERNEUZEN	51°20.58'N		F.G		WGHS mast met bordes	Bij mist tevens rivierwaarts: F.Y
<i>B0245</i>	Mast W-havenlicht Kop W-havenhoofd Veerhaven (N)	003°49.64'E		F.Y			Occasioneel bij mist Bij mist tevens rivierwaarts: F.Y
0700	TERNEUZEN	51°20.54'N		F.R		RWHS mast met bordes	Occasioneel
<i>B0246</i>	Mast E-havenlicht Kop E-havenhoofd Veerhaven (N)	003°49.73'E					Haven ontoegankelijk: 2 F.R(vert.)
0701	PAS VAN TERNEUZEN	51°21.30'N		Iso.R.4s			
	<i>Boei</i> "16" (N)	003°47.63'E					
0703	PAS VAN TERNEUZEN	51°20.93'N		Iso.R.8s			
	<i>Boei</i> "18" (N)	003°48.82'E					
0704	PAS VAN TERNEUZEN	51°20.88'N		VQ.R			
	<i>Boei</i> "22" (N)	003°50.77'E					
0705	PAS VAN TERNEUZEN	51°20.62'N		QG			
	<i>Boei</i> "25C" (N)	003°49.41'E					
0706	PAS VAN TERNEUZEN	51°20.42'N		QG			
	<i>Boei</i> "27 A" (N)	003°50.95'E					

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0708	PAS VAN TERNEUZEN	51°20.14'N	Iso.WRG.8s	12	W 12	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
<i>B0256</i>	Othenepolder Dijk beE Terneuzen (N)	003°51.52'E					
					R 9 G 9		Smalle witte sectoren dekken ankerplaatsen in samenhang met smalle witte sector, licht Margarethapolder
0709	PAS VAN TERNEUZEN	51°21.14'N	Iso.R.8s				
	<i>Boei</i>	003°51.94'E					
	<i>"24"</i>						
	(N)						
0710	PAS VAN TERNEUZEN	51°20.77'N	Iso.G.8s				
	<i>Boei</i>	003°52.32'E					
	<i>"27 B"</i>						
	(N)						
0710.1	PAS VAN TERNEUZEN	51°20.99'N	Iso.G.2s				
	<i>Boei</i>	003°53.11'E					
	<i>"27C"</i>						
	(N)						
0710.2	PAS VAN TERNEUZEN	51°21.12'N	Iso.G.4s				
	<i>Boei</i>	003°53.42'E					
	<i>"27D"</i>						
	(N)						
0711	PAS VAN TERNEUZEN	51°21.37'N	Iso.R.4s				
	<i>Boei</i>	003°53.13'E					
	<i>"26"</i>						
	(N)						
0714	PAS VAN TERNEUZEN	51°21.40'N	Oc.W.5s	10	8	GWHS mast	ec 1
	Laag licht	003°54.27'E					
<i>B0262</i>	Geleidelicht 074.5°					5	Synchroon met hoog licht
	Dijkhoek beE Terneuzen						Daglicht
	Eendragtspolder						
	(N)						
0716	PAS VAN TERNEUZEN	51°21.44'N	Oc.W.5s	19	6	GWHS paal	ec 1
	Hoog licht	003°54.50'E					
<i>B0262.1</i>	Geleidelicht					18	Synchroon met laag licht
	283 m 074.5° van laag licht						
	Eendragtspolder						
	(N)						
0721	GAT VAN OSSENISSE	51°22.06'N	Iso.R.8s				
	<i>Boei</i>	003°54.64'E					
	<i>"28 A"</i>						
	(N)						
0722	GAT VAN OSSENISSE	51°21.67'N	Q.G				
	<i>Boei</i>	003°54.65'E					
	<i>"29"</i>						
	(N)						

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0724	GAT VAN OSSENISSE <i>Boei</i> "30" (N)	51°22.77'N 003°56.12'E	Iso.R.4s				
0728	<i>Boei</i> "31" (N)	51°22.14'N 003°55.66'E	Iso.G.4s				
0730	GAT VAN OSSENISSE <i>Boei</i> "33" (N)	51°22.52'N 003°56.40'E	Iso.G.8s				
NEDERLAND - WESTERSCHELDE - HANSWEERT							
0637 <i>B0268</i>	HOEDEKENSKERKE Sectorlicht Oeverlicht E havenhoofd de Val (N)	51°25.13'N 003°54.97'E	Oc.WRG.9s	8	W 8 R 5 G 4	Rode toren met witte band 4.6	030-Ob-190-R-205.5-W-208.5-G- 230.5-W-326-G-007-W-018.5-R-030
0732	GAT VAN OSSENISSE <i>Boei</i> "32" (N)	51°23.19'N 003°56.65'E	Q.R				
0734	GAT VAN OSSENISSE <i>Boei</i> "35" (N)	51°23.07'N 003°57.22'E	Iso.G.4s				
0736	OVERLOOP VAN HANSWEERT <i>Boei</i> "36" (N)	51°24.10'N 003°57.09'E	Iso.R.4s				
0738	OVERLOOP VAN HANSWEERT <i>Boei</i> "39" (N)	51°23.98'N 003°57.60'E	Iso.G.8s				
0742	OVERLOOP VAN HANSWEERT <i>Boei</i> "41" (N)	51°24.70'N 003°57.91'E	Iso.G.4s				
0744	OVERLOOP VAN HANSWEERT <i>Boei</i> "43" (N)	51°25.38'N 003°58.40'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)
0746	OVERLOOP VAN HANSWEERT <i>Boei</i> <i>"38"</i> (N)	51°24.81'N 003°57.43'E	Iso.R.8s				
0748	OVERLOOP VAN HANSWEERT <i>Boei</i> <i>"40"</i> (N)	51°25.57'N 003°57.69'E	Iso.R.4s				
0750	OVERLOOP VAN HANSWEERT <i>Boei</i> <i>"40 A"</i> (N)	51°26.18'N 003°58.23'E	Iso.R.8s				
0754.1	SCHORE Laag licht	51°27.18'N 003°59.42'E	Oc.W.4s	11		RWHS opstand	ec 1
<i>B0282</i>	Geleidelicht 021.5° beNW Hansweert (N)					4.5	Synchroon met hoog licht Daglicht
0754.2	SCHORE Hoog licht	51°27.46'N 003°59.60'E	Oc.W.4s	20		RWHS mast	
<i>B0282.1</i>	Geleidelicht 480 m 021.5° van laag licht (N)					20.5	
0756	SCHORE Meetpaal	51°26.74'N 003°59.85'E	FI(5)Y.20s			Gele paal	
<i>B0283</i>	(N)						
0762	OVERLOOP VAN HANSWEERT <i>Boei</i> <i>"45"</i> (N)	51°25.82'N 003°58.77'E	VQ.G				
0764	OVERLOOP VAN HANSWEERT <i>Boei</i> <i>"47"</i> (N)	51°26.10'N 003°59.54'E	QG				
0764.1	OVERLOOP VAN HANSWEERT <i>Boei</i> <i>"47A"</i> (N)	51°26.09'N 004°00.00'E	Iso.G.4s				
0768	HANSWEERT Zuider Voorhaven	51°26.42'N 004°00.53'E	Oc.WRG.10s	11	W 6		Licht 2 m boven licht 0768
<i>B0286</i>	Kop W-havenhoofd (N)		F.Y		R 6 G 6		Occasioneel bij mist Licht 2 m boven licht 0768

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0770 <i>B0288</i>	HANSWEERT E-havenlicht Kop E-havendam (N)	51°26.36'N 004°00.79'E	F.G		8	Grijze paal 5	Op ± 200 m NE van het licht een verkeerspost tevens radarwaarnemingspost Bij mist: F.Y.
0780	ZUIDERGAT <i>Boei</i> "42" (N)	51°26.10'N 004°01.33'E	Iso.R.8s				
0782	ZUIDERGAT <i>Boei</i> "49" (N)	51°25.81'N 004°00.80'E	Iso.G.8s				
0784	ZUIDERGAT <i>Boei</i> "51" (N)	51°25.46'N 004°01.36'E	Q.G				
0792	ZUIDERGAT <i>Boei</i> "42A" (N)	51°25.33'N 004°02.21'E	Q.R				
0793	ZUIDERGAT <i>Boei</i> "53" (N)	51°25.07'N 004°01.69'E	Iso.G.4s				
0794	ZUIDERGAT <i>Boei</i> "44" (N)	51°24.72'N 004°02.34'E	Iso.R.4s				
0796	ZUIDERGAT <i>Boei</i> "53A" (N)	51°24.66'N 004°01.82'E	Iso.G.8s				
0798	ZUIDERGAT <i>Boei</i> "46" (N)	51°24.15'N 004°02.37'E	Iso.R.8s				
0799	ZUIDERGAT <i>Boei</i> "55" (N)	51°24.13'N 004°01.83'E	Iso.G.4s				
0800	ZUIDERGAT <i>Boei</i> "48" (N)	51°23.60'N 004°02.39'E	Iso.R.4s				
0804 <i>B0296</i>	WALSOORDEN Sectorlicht Kop berm Oude hoofd (N)	51°23.60'N 004°01.89'E	Iso.WRG.2s	11	W 8 R 6 G 5	GW baken op vierpoot 12.3	012-Ob-132-R-177.5-W-270.5-G- 323.5-W-336.5-R-012

NEDERLAND - WESTERSCHELDE - WALSOORDEN-VALKENISSE						
0806	BOCHT VAN WALSOORDEN <i>Boei</i> <i>"48 A"</i> (N)	51°23.18'N 004°02.43'E	Iso.R.8s			
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</i> <i>"57"</i> (N)	51°23.20'N 004°02.05'E	Iso.G.8s			
0820	BOCHT VAN WALSOORDEN <i>Boei</i> <i>"59"</i> (N)	51°22.64'N 004°02.56'E	Q.G			
0826	BOCHT VAN WALSOORDEN <i>Boei</i> <i>"50"</i> (N)	51°22.86'N 004°02.77'E	Iso.R.4s			
0828	ZUIDERGAT <i>Boei</i> <i>"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</i> "61" (N)	51°22.20'N 004°04.17'E	Iso.G.8s				
0832	SCHAAR VAN VALKENISSE <i>Boei</i> "52" (N)	51°22.58'N 004°03.43'E	Q.R				
0834	ZUIDERGAT <i>Boei</i> "61 A" (N)	51°22.07'N 004°05.05'E	Iso.G.4s				
0840	OVERLOOP VAN VALKENISSE <i>Boei</i> "63" (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</i> "65" (N)	51°22.11'N 004°07.06'E	Q.G				
0846	ZUIDERGAT <i>Boei</i> "56" (N)	51°22.29'N 004°05.35'E	Iso.R.4s				
0847	OVERLOOP VAN VALKENISSE <i>Boei</i> "58" (N)	51°22.28'N 004°06.39'E	Iso.R.8s				
0848	OVERLOOP VAN VALKENISSE <i>Boei</i> "65A" (N)	51°22.22'N 004°08.15'E	Iso.G.8s				
0850	OVERLOOP VAN VALKENISSE <i>Boei</i> "60" (N)	51°22.38'N 004°07.52'E	Iso.R.4s				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0852	MARLEMONSCHE PLAAT <i>Boei</i> <i>"67"</i> (N)	51°22.32'N 004°08.62'E	Iso.G.4s				
0854	NAUW VAN BATH <i>Boei</i> <i>"64"</i> (N)	51°22.58'N 004°08.62'E	Q.R				
0854.1	NAUW VAN BATH <i>Boei</i> <i>"64A"</i> (N)	51°22.72'N 004°08.89'E	Iso.R.8s				
0856	NAUW VAN BATH <i>Boei</i> <i>"69"</i> (N)	51°22.44'N 004°09.06'E	Iso.G.8s				
0856.1	NAUW VAN BATH <i>Boei</i> <i>"69A"</i> (N)	51°22.62'N 004°09.42'E	Iso.G.4s				
0858	NAUW VAN BATH <i>Boei</i> <i>"NvB-MA"</i> (N)	51°23.02'N 004°09.94'E	VQ(9)W.10s				
0860	NAUW VAN BATH <i>Boei</i> <i>"66"</i> (N)	51°23.24'N 004°09.76'E	Iso.R.8s				
0862	NAUW VAN BATH Westketel <i>B0318</i> (N)	51°23.63'N 004°10.22'E	Oc.WRG.10s	10	W 8 R 5 G 5	Rode paal met bordes 10.8	016-W-037-R-090-W-200-R-246.5- W-256.5-G-301.5-W-353-G-016 ec 3
0862.1	NAUW VAN BATH <i>Boei</i> <i>"66 A"</i> (N)	51°23.60'N 004°10.30'E	Iso.R.2s				
0862.2	NAUW VAN BATH <i>Boei</i> <i>"66 B"</i> (N)	51°23.78'N 004°10.62'E	Iso.R.2s				
0864	NAUW VAN BATH <i>Boei</i> <i>"73"</i> (N)	51°23.48'N 004°10.60'E	Iso.G.8s				
0866	NAUW VAN BATH Laag licht <i>B0319.9</i> Geleidelicht 044° Middenketel NW-zijde vaarwater (N)	51°24.01'N 004°11.20'E	Iso.WR.3s	9.8	W 6 R 4	Rode paal met een witte band 10.0	248-R-279-W-248

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
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	QWRG	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</i> <i>"75"</i> (N)	51°23.77'N 004°11.12'E	QG				
0872.1	NAUW VAN BATH <i>Boei</i> <i>"Alca-N"</i> (N)	51°23.23'N 004°11.11'E	QW				
0873	NAUW VAN BATH <i>Boei</i> <i>"66D"</i> (N)	51°24.02'N 004°11.36'E	Iso.R.2s				
0873.1	NAUW VAN BATH <i>Boei</i> <i>"66C"</i> (N)	51°23.93'N 004°10.97'E	Iso.R.2s				
0873.2	NAUW VAN BATH <i>Boei</i> <i>"66E"</i> (N)	51°24.05'N 004°11.76'E	Iso.R.2s				
0873.3	NAUW VAN BATH <i>Boei</i> <i>"66F"</i> (N)	51°23.97'N 004°12.24'E	Iso.R.2s				
0874	NAUW VAN BATH <i>Boei</i> <i>"75A"</i> (N)	51°23.82'N 004°11.71'E	Iso.G.8s				
0876	NAUW VAN BATH <i>Boei</i> <i>"77"</i> (N)	51°23.72'N 004°12.12'E	Iso.G.4s				
0878 <i>B0330</i>	REIGERBERGSCH 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

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0879 <i>B0337</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</i> <i>"68"</i> (N)	51°23.75'N 004°12.61'E	Q.R				
0882	NAUW VAN BATH <i>Boei</i> <i>"79"</i> (N)	51°23.50'N 004°12.43'E	Iso.G.8s				
0884	PAS VAN RILLAND <i>Boei</i> <i>"70"</i> (N)	51°23.40'N 004°12.87'E	Iso.R.8s				
0886	PAS VAN RILLAND <i>Boei</i> <i>"81"</i> (N)	51°23.20'N 004°12.59'E	Iso.G.4s				
0888	PAS VAN RILLAND <i>Boei</i> <i>"81A"</i> (N)	51°22.70'N 004°12.77'E	Iso.G.8s				
0890	PAS VAN RILLAND <i>Boei</i> <i>"72"</i> (N)	51°22.89'N 004°13.02'E	Iso.R.4s				
0892	PAS VAN RILLAND <i>Boei</i> <i>"83"</i> (N)	51°22.21'N 004°12.97'E	Q.G				
0894 <i>B0336</i>	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</i> <i>"85"</i> (N)	51°21.48'N 004°13.50'E	Iso.G.4s				
0898	PAS VAN RILLAND <i>Boei</i> <i>"74"</i> (N)	51°22.45'N 004°13.22'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)
0900	ZANDVLIET <i>Boei</i> <i>"76"</i>	51°21.98'N 004°13.42'E	Iso.R.8s				
0902	ZANDVLIET <i>Boei</i> <i>"78"</i>	51°21.69'N 004°13.71'E	Iso.R.1.5s				
0904 <i>B0338</i>	NOORD BALLASTPLAAT Rechteroever W-kant Plaat	51°21.38'N 004°14.84'E	Fl.WRG.4s	8	W 9 R 7 G 6	Houten baken Dagmerk: rood	275-R-309-W-320-G-327-W-348-G- 044-W-096-R-145
0909	OUDEN DOEL <i>Boei</i> <i>"P"</i>	51°20.96'N 004°14.44'E	Fl.Y.3s				
0910	ZANDVLIET <i>Boei</i> <i>"85A"</i>	51°21.12'N 004°14.42'E	Iso.G.8s				
0912	ZANDVLIET <i>Boei</i> <i>"80"</i>	51°21.35'N 004°14.63'E	Iso.R.8s				
0914	ZANDVLIET <i>Boei</i> <i>"87"</i>	51°20.98'N 004°14.96'E	Iso.G.8s				
0916	ZANDVLIET <i>Boei</i> <i>"87A"</i>	51°20.84'N 004°15.48'E	Iso.G.8s				
0917	ZANDVLIET <i>Boei</i> <i>"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</i> <i>"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		

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0923 <i>B0346.5</i>	ZANDVLIET Gericht licht 100.5° Tussen Zandvliet en Berendrechtsluis	51°20.76'N 004°16.73'E	Dir.FY	8	8	Eén lichtbron (ongeveer 3x3 m), koerscorrecties met veranderlijke zwarte pijlen	FY Moiré geleidelijn 100.5° voor het aanlopen van de sluisgeul
0924 <i>B0346.65</i>	ZANDVLIET N-zijde Toegangsgedul Berendrechtsluis	51°20.72'N 004°16.71'E	F.R		8	Op paal op het kaaivlak	Tevens havenvuur van de Schuulhaven Zandvlietsluis (cfr. nr.0925)
0925 <i>B0346.6</i>	ZANDVLIET Schuulhaven 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 Toegangsgedul 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 toegangsgedul 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-Al.GW-118.13(0.55°); 118.13-FW-118.63(0.50°); 118.63-Al.RW-119.18(0.55°); 119.18-F.R-119.58(0.40°)-119.58-Oc.R- 120.13(0.55°)

BELGIE - BENEDEN-ZEESCHELDE - FREDERIK

0930	OUDENDIJK <i>Boei</i> <i>"89A"</i>	51°20.30'N 004°16.15'E	Iso.G.8s				
0932	FREDERIK <i>Boei</i> <i>"91"</i>	51°20.05'N 004°16.23'E	Iso.G.8s				
0936	FREDERIK <i>Boei</i> <i>"82"</i>	51°19.91'N 004°16.68'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)
0936.1	FREDERIK <i>Boei</i> <i>"82 A"</i>	51°19.29'N 004°16.54'E	Iso.R.8s				
0938	FREDERIK-BLAUWGAREN <i>Boei</i> <i>"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.FWRG	22	W 6 R 4 G 4	YBHS paal	153.7-Oc.G-154.2-F.G-154.6-AI.FI.WG- 155.2-FW-155.7-AI.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	YBHS paal Zelfde paal als 0941	87.7-R-91.7
0942	FREDERIK-BLAUWGAREN <i>Boei</i> <i>"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	QW	23.5	2.65	Rode paal met gele horizontale banden RYHS topteken: rode omgekeerde driehoek	Synchroon met laag licht 30.95-W-34.45 bij nacht: rode omgekeerde LED driehoek
0943.1 <i>B0355.6</i>	FREDERIK Laag licht Geleidelicht 032.7° Galgeschoor	51°18.96'N 004°17.14'E	QW	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 Geleidelichten 188.5°	51°18.68'N 004°16.09'E	FI.W.3s	12.5	18	gele paal dagmerk: BWVS	daglicht "Doel" 188.5° 186.75-W-190.25
0944.1 <i>B0356</i>	DOEL Laag licht Geleidelichten 328°	51°18.68'N 004°16.09'E	QW	12.5	18	gele paal dagmerk: BWVS	daglicht "Scheldemolen" 328° 326.5-W-329.75
0944.2 <i>B0356</i>	DOEL Sectorlicht	51°18.68'N 004°16.09'E	FI.WR.3s	12.5	W 10 R 7	gele paal dagmerk: BWVS	145-R-185-W-334-R-355
0945 <i>B0355.9</i>	DOEL Hoog licht Geleidelicht 328° 372 m van laag licht Scheldemolen	51°18.85'N 004°15.92'E	QW	22	18	Zwarte paal, gele banden BYHS topteken: zwarte omgekeerde driehoek	Hoog licht "Scheldemolen" 326.25-W-329.75 bij nacht: rode omgekeerde LED driehoek
0950	DOEL <i>Boei</i> <i>"86"</i>	51°18.64'N 004°16.53'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)
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
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 Geleidelicht 188.5° 312 m van laag licht	51°18.52'N 004°16.05'E	Fl.W.3s	22	18	Gele paal, zwarte banden YBHS topteken: gele omgekeerde driehoek	186.75-W-190.25 bij nacht: rode omgekeerde LED driehoek
0948 <i>B0359</i>	DOEL Rood Havenvuur Deurganckdok	51°17.99'N 004°16.39'E	F.R	7.4	4	grijze paal met rood boveneinde	
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 boveneinde	voorzien van radarreflector
0951	DOEL <i>Boei</i> <i>"88"</i>	51°18.36'N 004°16.70'E	Fl.R				
0951.1	DOEL <i>Boei</i> <i>"CDW SPER"</i>	51°18.51'N 004°16.19'E	Q.Y				
0952	LILLO <i>Boei</i> <i>"95"</i>	51°17.98'N 004°16.63'E	Iso.G.8s				
0953 <i>B0359.2</i>	LILLO Paal	51°17.96'N 004°16.58'E	FW	6.7	gele paal		
0954	LILLO <i>Boei</i> <i>"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	Zwarte opstand dagmerk: rood	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	zwarte betonnen constructie, diagonaal witte strepen	075-R-125.4-W-151.6-G-264.9-W-288.4-R-307 ec 1 Daglicht: 280.25-W-283.75
0960 <i>B0368.1</i>	LIEFKENSHOEK Hoog licht Geleidelicht 282° 60 m 282° van laag licht	51°17.78'N 004°17.08'E	Oc.W.3s	12	9	BW paal dagmerk: BWHS	280.25-W-283.75 Synchroon met laag licht
0961	LILLO <i>Boei</i> <i>"92 A"</i>	51°17.66'N 004°18.71'E	Iso.R.8s				
0962	LILLO <i>Boei</i> <i>"92"</i>	51°17.82'N 004°17.92'E	Iso.R.8s				
0963	LILLO <i>Boei</i> <i>"97"</i>	51°17.44'N 004°18.71'E	Iso.G.8s				
0966	BELGISCHE SLUIS <i>Boei</i> <i>"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	houten baken dagmerk: rood	320-R-358.4-W-014.6-G-105.5-W-121-R-150 ec 1 Daglicht: 110.25-W-113.75
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°
BELGIE - BENEDEN-ZEESCHELDE - PAREL							
0972	KRUISSCHANS <i>Boei</i> <i>"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- enVan 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.

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0976 <i>B0375.1</i>	KRUISSCHANS Hoog licht Geleidelicht 039° N-glooiing toegangsgeul 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 Toegangsgeul Boudewijnsluis	51°16.98'N 004°19.65'E	F.R	5.5	6.8	Yzeren opstand op buitenste betonnen dukdaif	
0980 <i>B0374</i>	KRUISSCHANS Havenlicht S-zijde Toegangsgeul Van Cauwelaertsluis	51°16.75'N 004°19.37'E	F.G	4	5.8	Yzeren opstand op dukdaif	
0982	MEESTOOF <i>Boei</i> <i>"103"</i>	51°16.66'N 004°19.00'E	Iso.G.8s				
0984 <i>B0376</i>	MEESTOOF Laagwaterlijn rechteroever ong. 500 m opwaarts toegangsgeul 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</i> <i>"94"</i>	51°16.19'N 004°18.45'E	Iso.R.8s				
0987 <i>B0377.5</i>	DE PAREL Baken	51°15.90'N 004°18.34'E	Fl.Y.5s	grijs baken met gele top			
0988 <i>B0378</i>	DE PAREL Laag licht Geleidelicht 227° W-lijke kaaimuur zeelsluis Kallo	51°15.82'N 004°17.69'E	Oc.WRG.4s	16	W 9 R 7 G 6	Zwarte opstand met geel dagmerk	174.4-R-222-W-232.5-G-319.2-W- 339-R-025 Geleidelijn 227° geeft leiding over de drempel van de Parel. Daglicht: openingshoek 3.5°
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	Gele opstand, zwart dagmerk X, rode lantaarn	Synchroon met laag licht. Openingshoek 3.5°
0992	DE PAREL <i>Boei</i> <i>"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	QY				Occasioneel Verkeer van / naar kaaïen 1510 en 1512 verboden.
0993.1 <i>B0379.24</i>	DE PAREL Kallosluis	51°16.00'N 004°17.65'E	QY				Occasioneel Verkeer van/naar kaaïen 1510 en 1512 verboden.
0994 <i>B0379</i>	DE PAREL N-zijde invaart Kallosluis	51°16.06'N 004°17.91'E	F.G				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
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.FY	13		Eén lichtbron, 3 m x 3 m, koerscorrecties met veranderlijke zwarte pijlen	FY Moiré geleidelijn 243.7° voor het aanlopen van de sluis
0998 <i>B0379.5</i>	DE PAREL S-zijde invaart Kallosluis	51°15.87'N 004°17.71'E	F.R				
1000 <i>B0379.3</i>	DE PAREL N-zijde invaart Kallosluis	51°15.87'N 004°17.15'E	F.G				
1002 <i>B0379.6</i>	DE PAREL S-zijde invaart Kallosluis	51°15.79'N 004°17.15'E	F.R				

BELGIE - BENEDEN-ZEESCHELDE - KRANKELOON

1004	DE PAREL <i>Boei</i> <i>"100"</i>	51°15.53'N 004°18.09'E	Iso.R.8s				
1006 <i>B0382</i>	FORT FILIP Steiger rechtoever nabij fort	51°15.47'N 004°18.42'E	Fl.WRG.6s	8	W 7 R 5 G 4	houten baken dagmerk: rood	268-R-294-W-306-G-358-W-104-G-127-R-153 fl 2
1008 <i>B0380</i>	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°
1010 <i>B0380.1</i>	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°
1012	KRANKELOON <i>Boei</i> <i>"102"</i>	51°15.31'N 004°18.43'E	Iso.R.1.5s				
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				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
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</i> <i>"104"</i>	51°15.25'N 004°18.90'E	Iso.R.8s				
1024	KRANKELOON <i>Boei</i> <i>"108"</i>	51°15.18'N 004°19.47'E	Iso.R.8s				
1026	KRANKELOON <i>Boei</i> <i>"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	houten baken met rood dagmerk	bij dag: 93.25-W-96.25 bij nacht: sectorlicht als Laag Licht (1028.1); rode omgekeerde 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 Het laag licht en het sectorlicht Boerenschans staan op dezelfde paal.
1030 <i>B0384.1</i>	BOERENSCHANS Hoog licht Geleidelicht 095° 400 m van laag licht	51°15.11'N 004°20.22'E	QW	14.5	5.4	rode paal dagmerk X: RWHS rode lantaarn waarboven rode omgekeerde driehoek	93.25-W-96.75 bij nacht: rode omgekeerde LED driehoek
1031	BOERENSCHANS <i>Boei</i> <i>"110"</i>	51°14.92'N 004°20.17'E	Iso.R.8s				
1034	PIJP TABAK <i>Boei</i> <i>"112"</i>	51°14.59'N 004°20.54'E	Iso.R.8s				Racon D 3&10cm 2.5M
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	QW	14.5	W 6.3	Gele paal, zwart dagmerk X, rode lantaarn	113-W-194. Geleidelijijn 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

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
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 dagmerk: BWGb	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	QW	14.5	6.3	Zwarte paal, geel dagmerk X, rode lantaarn	
1044	PIJP TABAK <i>Boei</i> <i>"114"</i>	51°14.41'N 004°20.96'E	Iso.R.8s				
1046	OOSTERWEEL <i>Boei</i> <i>"116"</i>	51°14.34'N 004°21.52'E	Iso.R.1.5s				
1047	OOSTERWEEL <i>Boei</i> <i>"STA-1"</i>	51°14.21'N 004°22.14'E	QY				
1048 <i>B0390</i>	OOSTERWEEL Schorre rechteroever	51°14.43'N 004°22.88'E	QWR	8.5	W 5.4 R 3.8	Zwart baken, rood dagmerk, rode lantaarn	262-R-281-W-084-R-110
1049	OOSTERWEEL <i>Boei</i> <i>"STA-3"</i>	51°14.22'N 004°23.17'E	QY				
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</i> <i>"107"</i>	51°14.12'N 004°23.80'E	Iso.G.8s				
1061	REDE ANTWERPEN <i>Boei</i> <i>"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	FWR	12.5	W 3.3 R 2.6	Zwarte paal, zwart rond dagmerk, rode lantaarn	203-W-283-R-009

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</i> "YN"	51°13.07'N 004°23.31'E	FL.Y.5s				
BELGIE - BOVEN-ZEESCHELDE - BURCHT							
1068	REDE ANTWERPEN <i>Boei</i> "111"	51°12.67'N 004°22.96'E	Iso.G.1.5s				
1069.1	REDE ANTWERPEN <i>Boei</i> "ZZ1"	51°12.37'N 004°22.16'E	FL.Y.6s				
1069.2	REDE ANTWERPEN <i>Boei</i> "ZZ2"	51°12.26'N 004°21.73'E	FL.Y.6s				
1070	BURCHT <i>Boei</i> "113"	51°11.87'N 004°20.42'E	Iso.G.8s				
1072	BURCHT Sleutelhof	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	189-R-224-W-231-G-241-W-016-R-030
B0398							
1078	ANTWERPEN-HOBOKEN <i>Boei</i> "118"	51°11.55'N 004°20.14'E	Iso.R.1.5s				
BELGIE - BOVEN-ZEESCHELDE - HOBOKEN							
1080	ANTWERPEN-HOBOKEN <i>Boei</i> "120"	51°11.15'N 004°19.83'E	Iso.R.8s				
BELGIE - BOVEN-ZEESCHELDE - HEMIJSSEN							
1076	KRUIBEKE-BAZEL <i>Boei</i> "117"	51°08.17'N 004°19.54'E	Iso.G.8s				
BELGIE - BOVEN-ZEESCHELDE - RUPELMONDING							
1082	SHELLE <i>Boei</i> "122"	51°07.77'N 004°19.31'E	Iso.R.8s				
1084	SHELLE <i>Boei</i> "124"	51°07.51'N 004°18.68'E	Q.R				Racon T 3&10cm 2.5M

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1086	KRUIBEKE-BAZEL <i>Boei</i> <i>"119"</i>	51°07.93'N 004°19.35'E	Iso.G.1.5s				
1088	KRUIBEKE-BAZEL <i>Boei</i> <i>"121"</i>	51°07.82'N 004°19.21'E	Iso.G.8s				
1090	RUPELMONDE <i>Boei</i> <i>"123"</i>	51°07.50'N 004°18.23'E	Iso.G.8s				
1092 <i>B0398.05</i>	BORNEM-WINTAM Toegangsgemaal Zeesluis E- zijde	51°07.40'N 004°18.43'E	F.R			Op de radartoren in de punt van de samenloop van Rupel en Schelde en de toegangsgemaal van de zeesluis Wintam E-zijde	
1093 <i>B0398.1</i>	BORNEM-WINTAM Toegangsgemaal Zeesluis W- zijde	51°07.37'N 004°18.22'E	F.G			Op paal	
1094.1 <i>B0398.01</i>	BORNEM-WINTAM Laag licht Geleidelicht 243° Groenendijk	51°07.33'N 004°17.87'E	Oc.WRG.5s	7.5	W 4 R 4 G 4	Rode paal met witte schijf als dagmerk	093.1-R-97.9-G-239.9-W-246.4-R- 261-Ob-093.1 Daglicht: openingshoek 3.5°
1094.2 <i>B0398.02</i>	BORNEM-WINTAM Hoog licht Geleidelicht 243° Groenendijk	51°07.32'N 004°17.81'E	Oc.W.5s	9	4	Rode paal met witte schijf als dagmerk	Openingshoek 3.5°
NEDERLAND - KANAAL GENT-TERNEUZEN - SAS VAN GENT							
1312 <i>B0252.631</i>	SAS VAN GENT Hoog licht Geleidelicht 010° (N)	51°14.51'N 003°48.66'E	Oc.G.5s	8.6		W mast	De geleidelijn 010° geeft leiding door de draaibrug van Sas van Gent
1314 <i>B0252.63</i>	SAS VAN GENT Laag licht Geleidelicht 010° (N)	51°14.43'N 003°48.64'E	Oc.G.5s	4.6		W mast	
1316	SAS VAN GENT Mast Zijkanaal E (N)	51°14.10'N 003°48.48'E	Iso.G.4s	6.7	2.4		
1318 <i>B0252.65</i>	SAS VAN GENT Laag licht Geleidelicht 212.5° (N)	51°14.12'N 003°48.41'E	Oc.G.10s			mast	

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
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 <i>B0252.651</i>	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		

NEDERLAND - KANAAL GENT-TERNEUZEN - SLUISKIL

1304	SLUISKIL <i>Boei</i> <i>"KTG"</i> (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		
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		

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1307.3 <i>B0252.578</i>	SLUIISKIL Mast Oostelijke oever (N)	51°16.97'N 003°50.46'E	Iso.R.4s	6.7	1.6		
1308 <i>B0252.592</i>	SLUIISKIL 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>	SLUIISKIL Mast Zijkanaal B Oostelijke oever (N)	51°16.20'N 003°50.42'E	F.Y				
1309 <i>B0252.596</i>	SLUIISKIL 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>	SLUIISKIL Mast Oostelijke oever (N)	51°15.95'N 003°50.30'E	Iso.R.4s	6.7	1.6		
1310	SLUIISKIL 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		

NEDERLAND - KANAAL GENT-TERNEUZEN - TERNEUZEN

0687.2 <i>B0252.55</i>	TERNEUZEN Gericht licht 153.5° S van massagoedhaven (N)	51°18.44'N 003°50.03'E	Dir.AIFI.WRG	27	W 2 R 2 G 2	Zwarte mast	Het licht geeft leiding bij het aanlopen van de sluis. In de as van de sluis: F.W. 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 slu
1305.2	SLUIISKIL Mast Westelijke oever (N)	51°17.93'N 003°49.96'E	Iso.G.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)
1305.3	SLUISKIL Mast Oostelijke oever (N)	51°17.94'N 003°50.10'E	Iso.R.4s	6.7	1.6		

BELGIE - KANAAL GENT-TERNEUZEN - GENT ZEEHAVEN

1333	Langerbrugge Veerhaven Paal Noordelijke zijde	51°06.61'N 003°44.48'E	F.G			op kaai	
<i>B0255.83</i>							
1333.1	Langerbrugge Jachthaven Paal Westzijde haveningang	51°06.76'N 003°44.58'E	F.G			op steiger	
<i>B0255.85</i>							
1333.2	Langerbrugge Jachthaven Paal Oostzijde haveningang	51°06.77'N 003°44.60'E	F.G			op steiger	
<i>B0255.9</i>							
1335	GENT Paal Meest westelijke steiger	51°04.46'N 003°44.19'E	F.R				
<i>B0255.54</i>							
1335.1	GENT Paal Grootdok uiteinde	51°04.48'N 003°44.21'E	F.R				
<i>B0255.53</i>							
1335.2	GENT Paal Grootdok uiteinde	51°04.48'N 003°44.24'E	F.R				
<i>B0255.52</i>							
1335.3	GENT Paal Grootdok uiteinde	51°04.47'N 003°44.27'E	F.R				
<i>B0255.51</i>							

BELGIE - KANAAL GENT-TERNEUZEN - MERCATORDOK-KLUIZENDOK

1323.5	KLUIZENDOK Mast Zuidzijde ingang	51°09.58'N 003°47.08'E	F.R			mast met rode en witte horizontale strepen	
<i>B0253.5</i>							
1323.6	KLUIZENDOK Mast Noordzijde ingang	51°09.93'N 003°47.31'E	F.G			mast met groen en witte horizontale strepen	
<i>B0253</i>							
1324	RODENHUIZEDOK Mast	51°09.00'N 003°47.04'E	Oc(2)R.10s				
<i>B0254</i>							
1326	RODENHUIZEDOK Mast	51°08.75'N 003°46.89'E	Oc(2)G.10s				

VOLGNR.	GEBIED-PLAATS-NAAM	POSITIE GEO.	LICHT- EN MISTSEIN	HOOGTE	DRACHT	BESCHRIJVING	VERDERE GEGEVENS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1327	RODENHUIZEDOK <i>Boei</i> <i>"RHD1"</i>	51°08.87'N 003°47.13'E	QY				
1327.1	RODENHUIZEDOK <i>Boei</i> <i>"RHD2"</i>	51°08.80'N 003°47.41'E	QY				
1327.2 <i>B0254.03</i>	RODENHUIZEDOK Baken	51°08.63'N 003°47.87'E	Fl(2)W			Paal met rood-zwarte horizontale strepen met 2 zwarte bollen als topteken	markering watervang
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 <i>B0252.7</i>	JACHTHAVEN ZELZATE Paal Westelijke oever	51°12.53'N 003°48.21'E	Fl.R				
1322.2 <i>B0252.8</i>	Zuidelijke oude arm Paal Noordelijke oever	51°11.38'N 003°48.19'E	Fl.R				
1323.1	GENT <i>Boei</i> <i>"Rieme N"</i>	51°11.07'N 003°48.04'E	QY				
1323.2	GENT <i>Boei</i> <i>"Rieme Z"</i>	51°10.83'N 003°47.88'E	QY				

Corresponderende Belgische en internationale nummers

0019.1	B0147.76	0051.5	B0149.17	0422	B0081.2	0519.6	B0127.4	0862	B0318	1006	B0382
0019.2	B0147.755	0051.6	B0149.16	0428	B0084	0520.1	B0127	0866	B0319.9	1008	B0380
0019.3	B0148.02	0051.7	B0149.11	0435.7	B0100	0520.2	B0127.5	0868	B0320	1010	B0380.1
0019.4	B0148.04	0051.8	B0149.18	0436.2	B0095	0521	B0133.6	0870	B0320.1	1014	B0383.6
0019.5	B0148.03	0051.9	B0149.1	0436.3	B0096	0522	B0120.3	0878	B0330	1016	B0383.8
0019.6	B0147.765	0055.10	B0149.47	0440	B0092	0540	B0124	0879	B0331	1018	B0383
0019.7	B0147.768	0055.1	B0149.38	0442	B0107	0542	B0124.1	0894	B0336	1020	B0383.2
0021.1	B0148.78	0055.2	B0149.39	0444	B0107.1	0552	B0200	0904	B0338	1028	B0384
0021.2	B0148.915	0055.3	B0149.4	0448.1	B0104	0554	B0201	0919	B0346.2	1030	B0384.1
0021.3	B0148.55	0055.4	B0149.41	0448.2	B0104.2	0556	B0202	0921	B0347	1036	B0387.9
0021.4	B0148.88	0055.5	B0149.42	0449	B0104.4	0558	B0202	0922.1	B0346.15	1038.1	B0388.15
0021.5	B0148.82	0055.6	B0149.43	0460	B0114	0560	B0202.2	0922.2	B0346.51	1038.2	B0388.2
0021.6	B0148.87	0055.7	B0149.44	0462	B0112	0564	B0203	0923	B0346.5	1040	B0388
0021.7	B0148.905	0055.8	B0149.45	0470	B0123.2	0578	B0208	0924	B0346.65	1042	B0388.1
0021.8	B0148.918	0055.9	B0149.46	0471	B0123.5	0580	B0209	0925	B0346.6	1048	B0390
0025.10	B0147.6	0074	B0119	0472	B0123	0582	B0212	0926	B0346.7	1050	B0391
0025.11	B0147.8	0102	B0120	0473	B0122.5	0584	B0214	0927	B0346.12	1052	B0394
0025.12	B0148.05	0124	B0119.5	0478.1	B0124.16	0592	B0204	0928.1	B0346.1	1054	B0395
0025.13	B0148.5	0130	B0119.8	0478.2	B0124.17	0594	B0205	0928.2	B0346.11	1062	B0396
0025.14	B0148.85	0141	B0158	0479.1	B0124.18	0596	B0206.5	0929	B0346	1072	B0398
0025.15	B0148.7	0141.1	B0157.5	0479.2	B0124.19	0597	B0206.7	0941	B0355.5	1092	B0398.05
0025.4	B0148.6	0170	B0166.1	0491.1	B0124.5	0598	B0206	0943	B0355.61	1093	B0398.1
0025.6	B0148.11	0188	B0152	0491.2	B0124.51	0600	B0206.1	0943.1	B0355.6	1094.1	B0398.01
0025.9	B0147.7	0205	B0173.9	0496	B0122	0637	B0268	0944	B0356	1094.2	B0398.02
0026	B016.3	0209	B0174	0498	B0131	0658	B0234	0944.1	B0356	1307	B0252.575
0027.1	B0147.98	0210	B0176	0499.1	B0128	0660	B0234.2	0944.2	B0356	1307.1	B0252.576
0027.2	B0147.75	0218	B0174.1	0499.2	B0128.1	0662	B0233	0945	B0355.9	1307.2	B0252.577
0027.3	B0147.73	0225.1	B0184	0500.1	B0132.2	0664	B0233.1	0946	B0356.1	1307.3	B0252.578
0027.4	B0147.78	0225.2	B0184.1	0501	B0131.5	0666	B0233.4	0948	B0359	1308	B0252.592
0027.5	B0147.77	0239	B0188	0502.1	B0133	0676	B0236	0949	B0359.5	1308.1	B0252.594
0027.6	B0147.74	0248.1	B0192	0502.2	B0133.1	0678	B0236.1	0951.11	B0372.501	1309	B0252.596
0028	B0145	0248.2	B0192.1	0507.1	B0134	0680.2	B0238.4	0951.12	B0372.5	1309.1	B0252.598
0030.1	B0146.5	0276	A1132	0507.2	B0136	0686	B0249	0951.21	B0372.601	1312	B0252.631
0045	B0147.9	0278	A1132.2	0509.5	B0125.35	0687.1	B0247	0951.22	B0372.6	1314	B0252.63
0047.1	B0148.9	0318	A1127	0509.6	B0125.36	0687.2	B0252.55	0953	B0359.2	1318	B0252.65
0047.2	B0148.96	0320	A1127.4	0510.1	B0134.1	0688	B0250	0956	B0364	1320	B0252.651
0047.3	B0148.95	0322.1	A1126	0510.2	B0134.2	0690	B0250.1	0958	B0368	1322.11	B0252.7
0047.4	B0148.94	0322.2	A1126.1	0511.1	B0134.3	0692	B0251	0960	B0368.1	1322.2	B0252.8
0047.5	B0148.93	0360	A1118	0512.1	B0125	0694	B0252	0968	B0372	1323.5	B0253.5
0047.6	B0148.92	0361	A1116	0512.2	B0125.1	0696	B0244	0970	B0372.1	1323.6	B0253
0047.7	B0148.91	0362	A1114	0513.1	B0126	0698	B0245	0974	B0375	1324	B0254
0049.1	B0149.22	0363.1	A1114.9	0513.2	B0126.1	0700	B0246	0976	B0375.1	1327.2	B0254.03
0049.2	B0149.26	0363.2	A1115	0515.1	B0126.3	0708	B0256	0978	B0373	1328	B0254.1
0049.3	B0149.3	0364	A1115.1	0515.2	B0126.35	0714	B0262	0980	B0374	1331	B0254.6
0049.4	B0149.34	0404	B0147	0515.4	B0126.45	0716	B0262.1	0984	B0376	1333	B0255.83
0049.5	B0149.24	0410	B0076	0515.5	B0126.44	0754.1	B0282	0987	B0377.5	1333.1	B0255.85
0049.6	B0149.28	0412	B0075	0515.6	B0126.43	0754.2	B0282.1	0988	B0378	1333.2	B0255.9
0049.7	B0149.32	0414	B0074	0515.7	B0126.41	0756	B0283	0990	B0378.1	1335	B0255.54
0049.8	B0149.36	0416	B0079	0515.8	B0126.4	0768	B0286	0993	B0379.22	1335.1	B0255.53
0051.10	B0149.19	0418	B0079.4	0516.1	B0126.42	0770	B0288	0993.1	B0379.24	1335.2	B0255.52
0051.1	B0149.13	0420	B0081	0516.2	B0126.5	0804	B0296	0994	B0379	1335.3	B0255.51
0051.11	B0149	0421.1	B0081.9	0519.1	B0126.81	0808	B0298	0996	B0379.2		
0051.12	B0149.2	0421.3	B0081.95	0519.2	B0126.8	0810	B0299	0997	B0378.8		
0051.2	B0149.14	0421.5	B0081.5	0519.3	B0123.61	0812	B0300	0998	B0379.5		
0051.3	B0149.15	0421.6	B0081.6	0519.4	B0123.6	0814	B0300.1	1000	B0379.3		
0051.4	B0149.12	0421.7	B0081.4	0519.5	B0127.41	0842	B0313.5	1002	B0379.6		

Corresponderende internationale en Belgische nummers

A1114 0362	B0125 0512.1	B0148.5 0025.13	B0174.1 0218	B0253.5 1323.5	B0359.2 0953
A1114.9 0363.1	B0125.1 0512.2	B0148.55 0021.3	B0176 0210	B0254 1324	B0359.5 0949
A1115 0363.2	B0125.35 0509.5	B0148.6 0025.4	B0184 0225.1	B0254.03 1327.2	B0364 0956
A1115.1 0364	B0125.36 0509.6	B0148.7 0025.15	B0184.1 0225.2	B0254.1 1328	B0368 0958
A1116 0361	B0126 0513.1	B0148.78 0021.1	B0188 0239	B0254.6 1331	B0368.1 0960
A1118 0360	B0126.1 0513.2	B0148.82 0021.5	B0192 0248.1	B0255.51 1335.3	B0372 0968
A1126 0322.1	B0126.3 0515.1	B0148.85 0025.14	B0192.1 0248.2	B0255.52 1335.2	B0372.1 0970
A1126.1 0322.2	B0126.35 0515.2	B0148.87 0021.6	B0200 0552	B0255.53 1335.1	B0372.5 0951.12
A1127 0318	B0126.4 0515.8	B0148.88 0021.4	B0201 0554	B0255.54 1335	B0372.501 0951.11
A1127.4 0320	B0126.41 0515.7	B0148.9 0047.1	B0202 0556	B0255.83 1333	B0372.6 0951.22
A1132 0276	B0126.42 0516.1	B0148.905 0021.7	B0202 0558	B0255.85 1333.1	B0372.601 0951.21
A1132.2 0278	B0126.43 0515.6	B0148.91 0047.7	B0202.2 0560	B0255.9 1333.2	B0373 0978
B0074 0414	B0126.44 0515.5	B0148.915 0021.2	B0203 0564	B0256 0708	B0374 0980
B0075 0412	B0126.45 0515.4	B0148.918 0021.8	B0204 0592	B0262 0714	B0375 0974
B0076 0410	B0126.5 0516.2	B0148.92 0047.6	B0205 0594	B0262.1 0716	B0375.1 0976
B0079 0416	B0126.8 0519.2	B0148.93 0047.5	B0206 0598	B0268 0637	B0376 0984
B0079.4 0418	B0126.81 0519.1	B0148.94 0047.4	B0206.1 0600	B0282 0754.1	B0377.5 0987
B0081 0420	B0127 0520.1	B0148.95 0047.3	B0206.5 0596	B0282.1 0754.2	B0378 0988
B0081.2 0422	B0127.4 0519.6	B0148.96 0047.2	B0206.7 0597	B0283 0756	B0378.1 0990
B0081.4 0421.7	B0127.41 0519.5	B0149 0051.11	B0208 0578	B0286 0768	B0378.8 0997
B0081.5 0421.5	B0127.5 0520.2	B0149.1 0051.9	B0209 0580	B0288 0770	B0379 0994
B0081.6 0421.6	B0128 0499.1	B0149.11 0051.7	B0212 0582	B0296 0804	B0379.2 0996
B0081.9 0421.1	B0128.1 0499.2	B0149.12 0051.4	B0214 0584	B0298 0808	B0379.22 0993
B0081.95 0421.3	B0131 0498	B0149.13 0051.1	B0233 0662	B0299 0810	B0379.24 0993.1
B0084 0428	B0131.5 0501	B0149.14 0051.2	B0233.1 0664	B0300 0812	B0379.3 1000
B0092 0440	B0132.2 0500.1	B0149.15 0051.3	B0233.4 0666	B0300.1 0814	B0379.5 0998
B0095 0436.2	B0133 0502.1	B0149.16 0051.6	B0234 0658	B0313.5 0842	B0379.6 1002
B0096 0436.3	B0133.1 0502.2	B0149.17 0051.5	B0234.2 0660	B0318 0862	B0380 1008
B0100 0435.7	B0133.6 0521	B0149.18 0051.8	B0236 0676	B0319.9 0866	B0380.1 1010
B0104 0448.1	B0134 0507.1	B0149.19 0051.10	B0236.1 0678	B0320 0868	B0382 1006
B0104.2 0448.2	B0134.1 0510.1	B0149.2 0051.12	B0238.4 0680.2	B0320.1 0870	B0383 1018
B0104.4 0449	B0134.2 0510.2	B0149.22 0049.1	B0244 0696	B0330 0878	B0383.2 1020
B0107 0442	B0134.3 0511.1	B0149.24 0049.5	B0245 0698	B0331 0879	B0383.6 1014
B0107.1 0444	B0136 0507.2	B0149.26 0049.2	B0246 0700	B0336 0894	B0383.8 1016
B0112 0462	B0145 0028	B0149.28 0049.6	B0247 0687.1	B0338 0904	B0384 1028
B0114 0460	B0146.5 0030.1	B0149.3 0049.3	B0249 0686	B0346 0929	B0384.1 1030
B0119 0074	B0147 0404	B0149.32 0049.7	B0250 0688	B0346.1 0928.1	B0387.9 1036
B0119.5 0124	B0147.6 0025.10	B0149.34 0049.4	B0250.1 0690	B0346.11 0928.2	B0388 1040
B0119.8 0130	B0147.7 0025.9	B0149.36 0049.8	B0251 0692	B0346.12 0927	B0388.1 1042
B0120 0102	B0147.73 0027.3	B0149.38 0055.1	B0252 0694	B0346.15 0922.1	B0388.15 1038.1
B0120.3 0522	B0147.74 0027.6	B0149.39 0055.2	B0252.55 0687.2	B0346.2 0919	B0388.2 1038.2
B0122 0496	B0147.75 0027.2	B0149.4 0055.3	B0252.575 1307	B0346.5 0923	B0390 1048
B0122.5 0473	B0147.755 0019.2	B0149.41 0055.4	B0252.576 1307.1	B0346.51 0922.2	B0391 1050
B0123 0472	B0147.76 0019.1	B0149.42 0055.5	B0252.577 1307.2	B0346.6 0925	B0394 1052
B0123.2 0470	B0147.765 0019.6	B0149.43 0055.6	B0252.578 1307.3	B0346.65 0924	B0395 1054
B0123.5 0471	B0147.768 0019.7	B0149.44 0055.7	B0252.592 1308	B0346.7 0926	B0396 1062
B0123.6 0519.4	B0147.77 0027.5	B0149.45 0055.8	B0252.594 1308.1	B0347 0921	B0398 1072
B0123.61 0519.3	B0147.78 0027.4	B0149.46 0055.9	B0252.596 1309	B0355.5 0941	B0398.01 1094.1
B0124 0540	B0147.8 0025.11	B0149.47 0055.10	B0252.598 1309.1	B0355.6 0943.1	B0398.02 1094.2
B0124.1 0542	B0147.9 0045	B0152 0188	B0252.63 1314	B0355.61 0943	B0398.05 1092
B0124.16 0478.1	B0147.98 0027.1	B0157.5 0141.1	B0252.631 1312	B0355.9 0945	B0398.1 1093
B0124.17 0478.2	B0148.02 0019.3	B0158 0141	B0252.65 1318	B0356 0944	
B0124.18 0479.1	B0148.03 0019.5	B016.3 0026	B0252.651 1320	B0356 0944.1	
B0124.19 0479.2	B0148.04 0019.4	B0166.1 0170	B0252.7 1322.11	B0356 0944.2	
B0124.5 0491.1	B0148.05 0025.12	B0173.9 0205	B0252.8 1322.2	B0356.1 0946	
B0124.51 0491.2	B0148.11 0025.6	B0174 0209	B0253 1323.6	B0359 0948	