at. Gen.
VI
334a

WAREHUISTINGEN

27

LICHTENLIJST

VAN

NEDERLANDSCH OOST- EN WEST-INDIË

1912.

(7)

Prijs f 0.25.

73 hal

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Berichten aan Zeevarenden, in te vullen in de Lichtenlijst.

B. a. Z.	nommer of bladzijde.	B. a. Z.	nommer of bladzijde.	B. a. Z.	nommer of bladzijde.	B. a. Z.	nommer of bladzijde.

Berichten aan Zeevarenden, in te vullen in de Lichtenlijst.

B. a. Z.	nommer of bladzijde.	B. a. Z.	nommer of bladzijde.	B. a. Z.	nommer of bladzijde.	B. a. Z.	nommer of bladzijde.

LICHTENLIJST

VAN

NEDERLANDSCH OOST- en WEST-INDIË.

UITGEGEVEN DOOR HET

Ministerie van Marine,

AFDEELING HYDROGRAPHIE.

Zie noot op blz. 4.

Bijgewerkt tot en met B. a. Z. N° 267, 1911.

'S-GRAVENHAGE.
DE NEDERLANDSCHE BOEK- EN STEENDRUKKERIJ
voorheen H. L. SMITS.
1911.

Prijs f 0.25.

PRENTENKABINET NATIONAAL MUSEUM

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL R.I
Tanggal : 01-07-2010
Nomor Induk : 1058/PN-MUSEUM/10
BIB-ID : 0010-39045560
ITEM-ID : 0909142100
Asal : Museum Pusat

AANMERKINGEN.

Een *vast* licht is onveranderlijk van dezelfde sterkte en kleur (V.).

Een *karakterlicht* kan zijn:

1. Een *vast licht met verduisteringen*, waarvan het met dezelfde sterkte schijnend licht van dezelfde kleur met regelmatige tusschenpoozen één of meermalen wordt afgebroken door een plotseling intredende en evenzoo eindigende verduistering (V en D.).

2. Een *vast licht met schitteringen*, waarvan het met dezelfde sterkte schijnend licht van dezelfde kleur met regelmatige tusschenpoozen wordt afgewisseld door één of meer schitteringen van grooter lichtsterkte, al dan niet voorafgegaan en gevolgd door een verduistering (V en S.) (*).

3. Een *draailicht*, dat geleidelijk in sterkte aangroeit om daarna evenzoo af te nemen en regelmatig wordt afgewisseld door een verduistering (Dr.).

4. Een *schitterlicht*, dat korte schitteringen toont, waartusschen verduisteringen (S.); is de duur der schitteringen kleiner dan één seconde, dan spreekt men van *bliksemlicht* (Bl.); is ook de duur der verduistering kleiner dan één seconde, dan spreekt men van *flikkerlicht* (Fl.).

5. Een *groepschitterlicht*, dat groepen korte schitteringen toont, de eerste schittering voorafgegaan en de laatste gevolgd door een verduistering van langeren duur dan tusschen de schitteringen (GS.); is de duur der schitteringen kleiner dan één seconde, dan spreekt men van *groepbliksemlicht* (GBl.).

De lichttoestellen worden onderscheiden in die met
lamp, (L.),
lenzen, *dioptrieke* (D.),
reflectors, *catoptrieke* (C.).

(*) De schitteringen zijn eerder zichtbaar dan het vaste licht.

Is de lichtbron niet aangegeven, dan wordt petroleum gebezigd; verder kan deze zijn acetyleen en aceton (A.), electriek (E.), gasgloeilicht (G. G.), petroleumgloeilicht (P. G.), vetgas (V. G.), vetgasgloeilicht (V. G. G.).

De eenheid voor de lichtsterkte is die van 1000 normaal kaarsen.

De peilingen zijn gerekend uit zee volgens ware richting.

Als grens, waarbinnen een licht onder gewone omstandigheden zichtbaar is, wordt gerekend de afstand, waarop het onder de kim gaat voor een waarnemer met het oog 4,5 M. boven water, de hoogte van het licht genomen boven gewoon hoogwater. (Zie tabel der afstanden). Bij gekleurde lichten kan de opgegeven afstand minder bedragen.

Is de kleur niet opgegeven, dan is deze wit. Bij de andere is de kleur *cursief* gedrukt: *blauw* (B.), *groen* (G.), *rood* (R.) en wit (W.).

Hoogte van opstand beteekent hoogte van de windvaan boven den grond.

De geographische ligging is bij benadering opgegeven, de lengte gerekend van Greenwich. Batavia (uitkijk) ligt 106°48′37″ beO. Greenwich.

De afstanden zijn opgegeven in zeemijlen van 60 in één breedtegraad.

N.B. De Chef der Afdeeling Hydrographie aan het Ministerie van Marine te 's-Gravenhage beveelt zich beleefd aan voor mededeelingen (liefst rechtstreeks en schriftelijk) van in deze lijst voorkomende leemten of fouten.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

INHOUD.

Aanmerkingen.
Lichten in Nederlandsch Oost-Indië.
„ „ aan Nederlandsch Oost-Indië grenzend gebied.
„ „ Nederlandsch West-Indië.
Tabel der afstanden tot de kim.
Veranderingen tijdens het afdrukken.
Index.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

N°.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.		Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en stookte.
			Straat Soenda.					
1	**Java's Iste punt.**	W. hoek van de Meeuwenbaai.	6 45 Z. 105 12,5	—	S.	Elke 30 sec. Schitt. 4 „	18	D. A.
2	**Java's 4de punt.**	Bij kampoeng Anjer Kidoel.	5 4,5 Z. 105 53	—	S.	Elke 15 sec. Schitt. 5 „	20	D. A.
3	**Vlakke Hoek** . .	Z.punt van Sumatra.	5 55,5 Z. 104 33	—	GS.	Elke 30 sec. 3 schitteringen als: Schitt. 2 sec. Duist. 3 „ Schitt. 2 „ Duist. 3 „ Schitt. 2 „ Duist. 18 „	21	D. P.G.
4	TELOK BETONG .	400 M. beO. het nieuwe havenhoofd.	5 27 Z. 105 16	—	S.	Elke 3 sec. Schitt. 1 „	12	D. A.
5	„ . . .	Op het rif beO. Pasarang.	5 28,5 Z. 105 16,5	—	S.	Elke 3 sec. Schitt.1,5 „	10	— —
			Westkust Sumatra.					
6	KROË.	Tandjoeng Saloboe.	5 11,5 Z. 103 56	—	V en D.	Elke 30 sec. Helder 15 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „	16	D.
7	BINTOEHAN . . .	Tandjoeng Bandar.	4 49 Z. 103 20	—	GS.	Elke 30 sec. 3 schitteringen als: Schitt. 3 sec. Duist. 3 „ Schitt. 3 „ Duist. 3 „ Schitt. 3 „ Duist. 15 „	12	D.
8	BENGKOELEN . .	Tapa Padrie, NO. van fort Marlborough.	3 47,5 Z. 102 15	R.	V.	—	4	D.

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

Opstand.		Jaar van ontsteking en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
Bijzonderheden.	Hoogte in M.			
IJzeren geraamte, vit.	20	1877 1906	0°	Zichtbaar in N 343° O. door N., O. en Z. tot in N 237° O., raakt blind hier en daar achter het hooge land van Java hoofd in N 7° O. door N. tot in N 343° O. en achter Prinseneiland in N 141° O. door Z. tot in N 199° O.
IJzeren toren, waalfkant en wit.	58	1855 1904	1°	Raakt blind achter Merak in N 218° O. Semaphore, post en telegraaf.
IJzeren toren, estienkant en wit.	65,5	1880 1902	0°	Zichtbaar in N 138° O. door O. en N. tot in N 276° O., raakt blind in N 107° O. tot in N 104° O. door de boomen van Klein-Fortuin.
IJzeren geraamte, vit.	14,2	1878 1906	1°	
Lichtbaken.	—	—	—	In project. Voorloopig nog zwarte lichtboei. | elke 20 sec. | helder 10 „
IJzeren geraamte, vit.	13	1904	0°	Zichtbaar in N 119° O. door O. tot in N 44° O. en in de baai rondom.
Idem.	13	1905	—	Zichtbaar in N 85° O. door N. en W. tot op de reede.
Idem.	8,1	1871 1895	—	Zichtbaar in N 78° O. door O. tot in Z.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

N°.	NAAM.	PLAATS.	Breedte. O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.		Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en sterkte.
		Westkust Sumatra. (Vervolg).						
9	TIKOES	Midden van het eiland.	3 50,5 Z. 102 10	—	Bl.	Elke 5 sec. Schitt.0,4 „	16	D.
10	KATANG KATANG .	Midden van het eiland.	1 53,5 Z. 100 34	—	S.	Elke 30 sec. Helder 5 „	13	D.
11	**Oedjoeng Soengei Bramei** . . .	ZO. hoek van de Koninginnebaai.	1 2,5 Z. 100 22,5	—	Bl.	Elke 5 sec. Schitt.0,2 „	30	D.
12	KONINGINNEBAAI .	Z.kant Marlbro'rif.	1 2,5 Z. 100 21	R.	S.	Elke 3 sec. Helder1,5 „	10	D. A.
13	„ . . .	Kop van den zeebreker.	1 0,5 Z. 100 22,5	R.	V.	—	8	—
14	PISANG	ZW. punt van het eiland.	1 0 Z. 100 19,5	—	Ven D.	Elke 12 sec. Helder 6 „	14	D. A.
15	PADANG	Voet van den Apenberg.	0 58 Z. 100 20,5	R.	V.	—	4	D.
16	**Pandan**	Z.kant van het eiland.	0 57 Z. 100 8	—	S.	Elke 15 sec. Schitt. 3 „	19	D. A.
17	**Bodjo**	Heuvel aan ZW. hoek van het eiland.	0 39 Z. 98 31	—	GS.	Elke 30 sec. 2 schitteringen als: Schitt.3,5 sec. Duist. 4 „ Schitt.3,5 „ Duist. 19 „	27	D. P,G
18	TAMPAT TOEAN .	Hoek Toean.	3 15 N. 97 10	—	Ven D.	Elke 30 sec. Helder 15 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „	13	D.

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

Opstand.		Jaar van oprichting en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
Bijzonderheden.	Hoogte in M.			
IJzeren geraamte, ooven roodbruin, nder wit.	30	1885 1907	0°	
IJzeren geraamte, vit.	20	1898	—	
Idem.	14,2	1891 1898	—	Raakt blind in N 20° O. door Oedjoeng Niboeng en in N 155° O. door den Apenberg; is slechts in een gedeelte der Boengoesbaai zichtbaar. Seinpost.
IJzeren geraamte, wart.	12,3	1910	—	
IJzeren geraamte, vit.	—	1892 1906	—	Zichtbaar rondom, voor zoover niet blind achter het land. In de Emmahaven worden des nachts getoond: 1 *groen* licht op de witte ton ZW. kant rif Poeloe Pasir ketjil; 1 *rood* licht op de zwarte ton NO. kant van dit rif; 1 *groen* licht op de witte ton N 20° O. van havenlicht zeebreker; 1 *groen* licht op de witte ton N 70° O. van dit havenlicht.
Steenen toren, wit.	12	1880 1906	—	Zichtbaar in N 265° O. door W., N. en O. tot in N 173° O.
IJzeren hijschtoetel, wit.	—	1879 1883	—	Zichtbaar in N 78° O. door O. en Z. tot in N 225° O. Seinpost.
IJzeren toren, waalfkant en wit.	58	1881 1905	—	
IJzeren toren, zesienkant en wit.	65,5	1885 1902	—	Zichtbaar in N 113° O. door O., N. en W. tot de O.kust van Tanah Bala; raakt blind achter de eilanden daarbeO. en, dicht onder Bodjo, in N. 202° O.
IJzeren geraamte, vit.	14	1906	—	Zichtbaar in N 229° O. door W., N. en O. tot in N 133° O.

N°.	NAAM.	Plaats.	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.	Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en
			Westkust Sumatra. (Vervolg).				
19	Melaboe . . .	Tandjoeng Karang.	4 8 N. 96 7	—	Ver. D. Elke 30 sec. Helder 15 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „	12	D.
			Noordkust Sumatra.				
20	**Bras** . . . . . (Willemstoren)	N. punt van het eiland.	5 46 N. 95 3,5	—	S. Elke min. Schitt. 9 sec.	30	D. P.G.
21	„ . . . (Verklikker)	Onder het bovenvermelde licht.	—	R.	V. —	8	D.
22	Kelas	NW. punt van het eiland.	5 53 N. 95 18,5	—	S. Elke 3 sec. Schitt. 1 „	15	D. A.
23	Sabang-baai . .	NW. hoek baai.	5 53,5 N. 95 19	R.	V. —	10	D.
24	„ . . .	Lantaarnboei beZ. kustrif van hoek Masam.	—	R.	V. —	1	-
25	Ië Meule . . .	NO. hoek eiland Weh.	5 54,5 N. 95 20	—	S. Elke 20 sec. Schitt. 5 „	13	D. A.
26	Boeroe	Midden van het eiland.	5 41,5 N. 95 23,5	—	Ver. D. Elke 20 sec. Helder 15 „	12	D. A.
27	Telok Semawe .	Hoek Agoe, beN. de vestiging.	5 13,5 N. 97 7,5	—	Ver. D. Elke 30 sec. Helder 15 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „	12	D.
28	**Diamantpunt** . .	Bank, van de punt uitstekende.	5 17,5 N. 97 27,5	—	Bl. Elke 5 sec. Schitt. 0,4 „	15	D.

PERPUSTAKAAN NASIONAL RI.

Opstand. Bijzonderheden.	Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
IJzeren geraamte, wit.	13	1905	0°	Zichtbaar in N. 274° O. door N. en O. tot in N. 124° O.
Steenen toren, rond, onder wit, boven rood.	44,7	1875 1902	0°	Zichtbaar in N. 83° O. door O., Z. en W. tot in N. 311° O.
Lantaarn, wit, aan den Willemstoren uitgebouwd.	—	1876	—	Zichtbaar *rood* in N. 83° O. door O. tot in N. 166° O., over NW. eiland.
IJzeren geraamte, wit.	12,9	1896 1905	—	Buiten de baai zichtbaar in N. 109° O. door Z. tot in N. 192° O.
Idem.	14,5	1896 1906	—	Raakt blind achter het eiland in N 132° O.
Zwart.	—	1907	—	
IJzeren geraamte, wit.	13	1905	—	Zichtbaar in N 125° O. door Z. en W. tot in N 303° O.
Idem.	14,2	1881 1907	—	
Idem.	13	1904	—	
Bruine opstand op witte wachterswoning, op schroefpalen, bruin.	24	1905	—	

RIJKSMUSEUM VAN OUDHEDEN

N°.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.		Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en
		Oostkust Sumatra.						
29	EDI	Linkeroever der Edi-Rajoetrivier.	4 58 N. 97 47	—	GBl.	Elke 10 sec. 2 schitterin-gen als: Schitt. 0,4 sec. Duist. 2,1 „ Schitt. 0.4 „ Duist. 7,1 „	13	D.
30	LANGSAR-BAAI . .	Lichtboei vóór de baai.	4 37 N. 98 5	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.
31	„ . . (Birim-geul). .	Lichtboei aan N. zijde vaarwater.	—	—	V en D.	idem.	6	D. V.G.
32	„ . . „ . .	Lichtboei aan Z. zijde vaarwater.	—	—	V en D.	idem.	6	D. V.G.
33	„ . . „ . .	Lantaarnboei NW. van lichttoren Pasir.	—	—	V.	—	—	D.
34	„ . . (Telok Dalam-geul)	Lichtboei aan W. kant vaarwater.	4 35 N. 98 3	—	V.	—	6	D. V.G
35	„ . . . „	Idem.	—	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G
36	„ . . . „	Lichtboei nabij Telega Toedjoeh aan O.zijde vaarwater.	—	—	V en D.	idem.	6	D. V.G
37	AROE-BAAI . . .	Loodslichtschip voorgaats in de pei-ling: Licht Sembi-lang-geul N. 240° O. 8 zeemijl.	4 11,5 N. 98 23	—	V.	—	12	L. P.G
38	„ . . . (Sembilang-geul)	Op ZO. hoek eiland Sembilang.	4 8 N. 98 15,5	—	S.	Elke 3 sec. Schitt. 1 „	10	D. A.
39	„ . . . „	Lichtboei aan W. zijde vaarwater.	—	—	V.	—	6	D. V.G.
40	„ „ . . .	Lichtboei aan Z. zijde vaarwater.	—	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.
41	„ „ . . .	Idem.	—	—	V.	—	6	D. V.G

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

Opstand. Bijzonderheden.	Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
IJzeren geraamte, wit.	21,2	1901 1903	0°	
Rood en zwart horizontaal gestreept.	—	1911	—	
Wit, nº. 2.	—	1911	—	
Zwart, nº. 5.	—	1911	—	
Wit.	—	1911	—	
Wit, nº. 2.	—	1907	—	
Wit, nº. 3.	—	1907	—	
Zwart.	—	1907	—	
Zwart vaartuig met 2 masten. Aan weerszijden „*Aroebaai*".	—	1900	—	Getijseinen.
IJzeren geraamte, wit.	11,5	1899 1907	—	
Wit, nº. 2.	—	1906	—	Het merk van vorig licht N 246° O. inéén met deze lichtboei geeft leiding over den drempel.
Zwart, nº. 3.	—	1898 1906	—	Op de witte lantaarnbooien nº 7 en nº 8 worden *groene* vaste lichten getoond, wanneer schepen 's nachts Pangkalan Soesoe verlaten.
Zwart, nº. 5.	—	1898 1906	—	

PERPUSTAKAAN NASIONAL

N°.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.		Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en sterkte.
		Oostkust Sumatra. (Vervolg.)						
42	AROE-BAAI. . . . (Sembilang-geul)	Lichtboei aan Z.zijde vaarwater.	—	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.
43	„ . . . (Babalan-geul).	Linkeroever bij den mond der rivier.	4 5 N. 98 18,5	—	V–D ~~Fl.~~	—	10	D.
44	„ . . . „	Lichtboei aan W.zijde vaarwater.	—	—	V.	—	6	D. V.G.
45	„ . . . „	Lichtboei aan O.zijde vaarwater.	—	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.
46	LANGKAT-RIVIER .	Lichtboei in den mond der rivier.	4 4 N. 98 29	—	V en D.	Idem.	6	D. V.G.
47	„ . . .	Rechteroever der rivier.	—	—	V en D.	Elke 30 sec. Helder 15 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „	8	—
48	„ . . . (Hooge licht)	Binnenwaarts 400 M. van vorig punt.	—	R.	V.	—	12	—
49	DELI	Lichtschip voorgaats in de peiling: hoek Beting Tjamar N. 293° O.	3 53,5 N. 98 43,5	—	V en D.	Elke 25 sec. Helder 15 „	10	D. V.G.G
50	„	Bij recherchepost aan samenvloeiing Belawan en Paloh Noenang.	3 48 N. 98 41	—	V.	—	12	D.
51	„	Lichtboei aan O.zijde vaarwater.	—	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.G
52	DELI	Idem.	—	—	V en D.	Idem.	6	D. V.G.G
53	PADANG-RIVIER. .	Rechteroever bij den mond der rivier.	3 27,5 N. 99 17,5	—	V.	—	12	D.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Opstand. Bijzonderheden.	Hoogte in M.	Jaar van oprichting en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
Zwart, nº. 5*a*.	—	1899 1906	0°	Op de zwarte lantaarnboeien nº 6 en 9 worden *roode* vaste lichten en op nº 7 een wit vast licht getoond, wanneer schepen 's nachts Pangkalan Soesoe verlaten.
IJzeren geraamte, wit.	11,5	1898	—	~~Voorloopig nog vast licht~~. Bij de samenvloeiing van de Babalan- en Tandjoeng Balei-rivieren brandt, op den Z.oever van deze laatste, een *rood* vast licht.
Wit, nº. 2.	—	1898 1901	—	
Zwart, nº. 3.	—	1898 1901	—	
Wit.	—	1907	—	
IJzeren geraamte, wit.	8	1882 1910	—	Het hooge licht zichtbaar in N 159° O. tot in N 169° O. Het merk dezer lichten N 166° O. inéén geeft leiding over den drempel. 's Nachts wordt een *rood* vast licht getoond op zwarte spitse ton nº. 8.
Idem.	13	1902	—	
Rood lichtschip, waarop aan weerszijden „*Deli*". In het midden ijzeren vierk. geraamte, 9 M. hoog, waarop de lichttoestel en waarin een klok.	—	1889 1897	—	
IJzeren geraamte, wit.	13	1902	0°	Zichtbaar in N 268° O. en verder binnenwaarts.
Zwart, nº. 3.	—	1897 1910	—	
Zwart.	—	1897	—	
IJzeren geraamte, wit.	13	1905	—	Zichtbaar in N 151° O. door Z. tot in N 248° O.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

N°.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° '	Kleur.	Karakter.	Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en
		Oostkust Sumatra. (Vervolg.)					
54	PAGOERAWAN-RIVIER. . . .	Rechteroever bij den mond der rivier.	3 25 N. 99 19	—	V en D.	Elke 30 sec. Helder 12 „ Duist. 12 „ Helder 3 „ Duist. 3 „	11	D.
55	BATOE-BARA-RIVIER. . . .	Linkeroever bij den mond der rivier.	3 14,5 N. 99 35	—	V.	—	11	D.
56	ASAHAN-RIVIER .	Linkeroever binnen den mond der rivier.	3 1,5 N. 99 52	—	V.	—	11	D.
57	STRAAT PADANG .	Lichtboei bij O. ingang der straat.	1 13,5 N. 102 30	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G
58	**Ijoe ketjil**. . .	Op het eiland.	1 11,5 N. 103 21	—	S.	Elke 20 sec. Schitt. 4 „	17	D. A.
59	STRAAT SINGAPOERA	Op N. kant van het Niparif.	1 9 N. 103 39,5	R.	S.	Elke 4 sec. Schitt. 2 „	10	A.
60	STRAAT PHILLIP .	Op ZO. kant van het rif, ZZO. van Takong Ketjil.	1 6 N. 103 43,5	—	S.	id.	10	A.
61	STRAAT DOERIAN (MELVILL-RIF) .	Op de W. kant van het rif.	0 52 N. 103 36,5	—	S.	Elke 3 sec. Schitt. 1.5 „	10	D. A.
62	„ (MIDDELBURG-RIF)	Op O. kant van het rif.	0 51,5 N. 103 34,5	R.	S.	Elke 4 sec. Schitt. 2 „	10	A.
63	„ (NOORD BROEDER)	Op het midden van het eiland.	0 37,5 N. 103 45,5	R. en W.	V en D.	Elke 3 sec. Helder 2 „	15	D. A.
64	„ (ZUID BROEDER)	Op den Z.lijken heuvel van het eiland.	0 32,5 N. 103 46,5	—	S.	Elke 30 sec. Schitt. 5 „	20	D. A.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Opstand. Bijzonderheden.	Opstand. Hoogte in M.	Jaar van oprichting en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
IJzeren geraamte, wit.	13	1887 1906	—	Zichtbaar in N 187° O. tot in N 220° O.
Idem.	13	1887 1901	—	
Idem.	—	1887 1901	—	Zichtbaar in N 176° O. door Z. tot in N 237° O. Op bakens branden: rechteroever: één *rood* vast licht, oversteekmerk, beO. Boeaja. linkeroever: één *rood* vast licht, oversteekmerk, 1000 M. bovenstrooms van Boeaja. één *rood* vast licht, oversteekmerk, 800 M. benedenstrooms van Boeaja. één *rood* vast licht bij den gouvernementssteiger.
Wit.	—	1906	1°	
IJzeren geraamte, wit.	13,5	1906	—	Zichtbaar in N 55° O. door O., Z. en W. tot in N 325° O.; raakt blind achter de hooge gedeelten van Ijoe besar.
Lichtbaken.	—	—	—	In project.
IJzeren geraamte, wit.	—	1911	—	Verduisterd in N 154° O. tot in N 178° O.
Idem.		1911	—	
Idem.		1911		
Idem.	13	1911	—	Zichtbaar: *rood* in N 84° O. door O. tot in N 93° O.: overigens wit. Onbewaakt. De *roode* sector dekt het Richardsonrif.
Idem.	22	1911	—	Verduisterd in N 167° O tot in N 180° O.

No.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° '	Kleur.	Karakter.		Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en
			Oostkust Sumatra. (Vervolg.)					
65	TANDJOENG DATO .	Monding Indragiri rivier.	0 0,5 Z. 103 48,5	—	V.	—	3	—
66	TANDJOENG BAKAU.	Idem.	0 21 Z. 103 46,5	R.	V.	—	3	—
67	DJAMBI-RIVIER . .	Lichtboei voor de Koeala Nioer.	0 55 Z. 103 48	—	Ven D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G
68	SPEKE-KLIP . . .	Lichtboei aan ZO. kant van de klip.	0 37 Z. 104 6,5	—	Ven D.	id.	6	D. V.G
			Riouw- en Lingga Archipel.					
69	BATOE BERHANTI .	Op het rif.	1 11 N. 103 53	—	S.	Elke 3 sec. Schitt.1,5 „	10	A
70	PANRIF	NO. punt van het rif.	1 9,5 N. 104 11,5	R.	S.	idem.	10	D. A.
71	TANDJOENG-SAOE .	O. punt van het eiland.	1 3 N. 104 10,5	—	Ven D.	Elke 20 sec. Helder 15 „	14	D. A.
72	TOENDJOEK . . .	W. kust van het eiland.	0 56,5 N. 104 12,5	R.	V.	—	13	D. A.
73	„ . . . (Hooge licht)	Z. kust van het eiland, 387 M. van vorig punt.	—	—	S.	Elke 3 sec. Schitt. 1 „	14	D. A.
74	TERKOELEI . . .	W. punt van het eiland.	0 57 N. 104 20	—	Fl.	Elke 0,6 sec. Schitt.0,3 „	12	D. A.
75	KARAS KETJIL . .	Heuvel aan O.zijde van het eiland.	0 44,5 N. 104 21,5	—	S.	Elke 20 sec. Schitt. 5 „	14	D. A.
76	**Tandjoeng Djang.**	ZO. punt van het eiland Lingga.	0 18 Z. 105 0	—	GS.	Elke 30 sec. 2 schitteringen als: Schitt. 2 sec. Duist. 2 „ Schitt. 2 „ Duist. 24 „	20	D.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Opstand. Bijzonderheden.	Hoogte in M.	Jaar van oprichting en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
—	—	1911	—	
—	—	1911	—	
Rood en zwart horizontaal gestreept.	—	1910	—	Aan de oversteekmerken nabij Kampoeng Baroe en nabij Simpangtoea wordt 's nachts een *rood* licht getoond.
Idem.	—	1906	—	
Lichtbaken.	—	1910	1°	
IJzeren geraamte, wit.	11,5	1910	—	
Idem.	11	1867 1903	—	Zichtbaar in N 151° O. door Z., W. en N. tot in N 31° O.
—	—	1904 1906	—	Het lage licht zichtbaar in N 175° O. door Z. tot in N 185° O., het hooge licht raakt nu en dan blind achter boomen, in N 188° O. tot in N 267° O. Het merk dezer lichten N 180° O. inéén geeft leiding in het N.lijk gedeelte van straat Riouw.
—	—	1904	—	
IJzeren geraamte, wit.	13	1887 1905	—	
Idem.	14	1887 1903	—	Zichtbaar in N 123° O. door Z., W. en N. tot in N 18° O.
IJzeren geraamte.	20	1897	—	Zichtbaar in N 175° O. door Z., W. en N. tot in N 64° O., raakt blind achter de eilanden Selentang, Kokau en Soensa.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

N°.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.		Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en
			Noord- en NO.kust Banka.					
77	KLABATBAAI . .	Lichtboei beW. eiland Penjoesoe.	1 32 Z. 105 40	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G
78	KARANG LIAT . .	Z.kant van het rif.	1 49,5 Z. 106 11	—	S.	Elke 3 sec. Schitt. 1,5 „	10	D. A.
79	FOKKE-RIF . . .	Lichtboei aan O.kant van het rif.	1 55,5 Z. 106 14	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G
80	KARANG MERAH .	Lichtboei beO. buitenste rif.	2 1,5 Z. 106 15,5	—	V en D.	Idem.	6	D. V.G
81	GENERAAL ELLIOT-RIF.	Z.kant van het rif.	2 4 Z. 106 19	—	V.	—	10	—
82	KOBA.	NW. kant van het rif ter reede.	2 27 Z. 106 25	—	S.	Elke 3 sec. Schitt. 1,5 „	10	D. A.
			Straat Banka.					
83	TANDJOENG OELAR	W. voorland van Banka.	1 57,5 Z. 105 7,5	—	S.	Elke 30 sec. Schitt. 5 „	12	D.
84	**Tandjoeng Kelian**	Hoek beW. Muntok.	2 5 Z. 105 8	—	S.	Elke 15 sec. Schitt. 3 „	20	D. A.
85	PALEMBANG RIVIER	Loodslichtschip voorgaats in de peiling: Tg. Api Api in de peilschaal, ruim 8 zeemijl.	2 11,5 Z. 104 57	—	S.	Elke 6 sec. Schitt. 2 „	14	D. A.
86	„ . . . (SOENSANG)	Vlaggestok douanepost aan O.einde kampoeng.	—	—	V.	—	7	D.
87	„ . . .	Lichtboei aan W.-zijde vaarwater.	—	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G
88	„ . . .	Lichtboei aan O.-zijde vaarwater.	—	—	V en D.	id.	6	D. V.G
89	„ . . .	Lichtboei beN. eiland Pajoeng.	—	—	V en D.	id.	6	D. V.G

Opstand. Bijzonderheden.	Hoogte in M.	Jaar van ontstekingen van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
Zwart.	—	1909	1°	
IJzeren geraamte, wit.	—	1910	—	Tijdelijk zwarte lichtboei { elke 20 sec. helder 10 „
Wit.	—	1909	—	
Wit.	—	1909	—	
IJzeren geraamte, wit.	—	1911	—	
Idem.	—	1910	—	
Idem.	13	1880 1892	1°	Zichtbaar in N 230° O. door Z. en O. tot in N 15° O.
Steenen toren, van onder tot 30 M. wit, daarboven rood.	56,7	1862 1905	—	Zichtbaar in N 160° O. door O., N. en W. en verder binnenwaarts.
Zwart vaartuig met twee masten. Aan weerszijden „*Palembang*".	—	1900 1910	—	Getijseinen.
—	—	1900	—	
Wit, nº. 2.	—	1900	—	
Zwart, nº. 4.	—	1900	—	
Wit.	—	1902	—	

PERPUSTAKAAN NASIONAL

No.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.	Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en
		Straat Banka (Vervolg).					
90	PALEMBANG RIVIER (rechteroever)	Tegenover N.O.-hoek eiland Kramat.	—	R.	V.	—	—
91	„ . . . (linkeroever)	400 M. benedenstrooms peilschaal bij oversteek Oepang.	—	R.	V.	—	—
92	„ . . . (rechteroever)	Tegenover peilschaal bij oversteek Oepang.	—	R.	V.	—	—
93	„ . . . (rechteroever)	Bij Selat Koembang.	—	—	V.	—	—
94	„ . . . (rechteroever)	BeO. N.punt Selat Nama.	—	—	V.	—	—
95	„ . . . (linkeroever)	BeZ. Selat Nama.	—	—	V.	—	—
96	„ . . . (rechteroever)	BeO. Soengei Peladjoe.	—	—	V.	—	—
97	„ (nabij rechteroever)	Lichtboei benedenstrooms van steiger bij Peladjoe.	—	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G
98	„ (nabij linkeroever)	BeZ. O.punt van Gombora.	—	R.	V.	—	—	—
99	„ (nabij linkeroever)	BeZ. Gombora.	—	R.	V.	—	—	—
100	„ (nabij linkeroever)	BeZ. W.punt van Gombora.	—	R.	V.	—	—	—
101	MUNTOK	Binnenwaarts op landingshoofd.	2 4 Z. 105 10	—	S.	Elke 3 sec. Schitt. 1 „	8	D.
102	„ . . .	Op den kop van het hoofd.	—	R.	V.	—	—	—
103	AMELIA-BANK . .	Lichtboei bij ZO. punt van de bank.	2 14 Z. 105 17	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G
104	TANDJOENG KESOEGIAN . . .	Lichtboei bij de 3de punt van Sumatra.	2 22 Z. 105 37,5	—	V en D.	idem.	6	D. V.G

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Opstand. Bijzonderheden.	Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
Lichtbaak.	—	—	1°	
id., n°. 8.	—	—	—	
id., n°. 6.	—	—	—	
id., n°. 4.	—	—	—	
id., Merk III.	—	1903	—	
id., Merk II.	—	1903	—	
id., Merk I.	—	1903	—	
Groen.	—	1906	—	
Lantaarnboei.	—	1908	—	
Idem.	—	1908	—	
Idem.	—	1908	—	
Houten geraamte.	12	1865	—	Voorloopig nog vast licht.
—	—	—	—	Op den kop van het W.hoofd der vluchthaven brandt een *rood*, op dien van het O.hoofd een *groen* licht.
Rood en zwart horizontaal gestreept.	—	1905	—	
Wit.	—	1904	—	

PERPUSTAKAAN NASIONAL

N°.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° '	Klenr.	Karakter.		Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en
			Straat Banka (Vervolg).					
105	**West-Nangka** . .	Heuvel aan W.zijde van het eiland.	2 23,5 Z. 105 44,5	—	S.	Elke 30 sec. Schitt. 3 „	20	D. P.G
106	TAMBAGA-RIFFEN .	Lichtboei beW. het rif.	2 41 Z. 105 51,5	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G
107	NEMESIS BANK. .	Lichtboei midden op de bank.	2 53 Z. 105 59	—	V en D.	idem.	6	D. V.G
108	**Besar**	Midden van het eiland.	2 53 Z. 106 8	—	GS.	Elke 20 sec. 2 schitterin-gen als: Schitt. 1,5sec. Duist. 1,5 „ Schitt. 1,5 „ Duist.15,5 „	20	D. A.
109	DAOEN	Idem.	2 54,5 Z. 106 13	—	S.	Elke 3 sec. Schitt. 1 „	10	D.
110	STANTON PASSAGE	Lichtboei aan W. zijde vaarwater.	2 58 Z. 106 9,5	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G
111	„ . . .	Lichtboei aan O. zijde vaarwater.	3 1,5 Z. 106 18,5	—	V en D.	idem.	6	D. V.G
112	TOBOALI. . . .	Kop van het hoofd.	3 1 Z. 106 26,5	R.	V.	—	8	D.
113	**Dapoer**	Midden van het eiland.	3 8,5 Z. 106 30,5	—	S.	Elke 30 sec. Schitt. 5 „	17	D. A.
			Gaspar-straten.					
114	LABOE (LEPAR) .	O.punt van Tand-joeng Laboe.	2 57 Z. 106 54,5	—	S.	Elke 3 sec. Schitt. 1 „	13	D. A.
115	TJELAKA (LIAT) .	W.punt van het eiland.	2 52 Z. 107 0,5	—	V.	—	11	D.
116	**Mendanau** . . .	Idem.	2 53 Z. 107 20,5	—	S.	Elke 10 sec. Schitt. 5 „	21	D. A.

Opstand. Bijzonderheden.	Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
IJzeren toren, twaalfkant en wit.	35	1893 1902	1°	Raakt blind achter de O.lijker liggende Nangka-eilanden.
Zwart.	—	1904	—	
Rood en zwart horizontaal gestreept.	—	1902	—	
Opengewerkte toren, achtkant, onder wit, daarboven bruin, koepel wit.	61,5	1889 1905	—	Raakt blind achter hoek Lalarie in N 107° O.
IJzeren geraamte, wit.	13,5	1889 1890	—	Voorloopig nog vast licht.
Wit.	—	1907	—	
Zwart.	—	1904	—	
Houten geraamte, wit.	6,3	1908	—	
IJzeren geraamte, wit.	13,5	1889 1905	—	
IJzeren geraamte, wit.	20	1870 1907	1°	Zichtbaar in N 167° O. door Z., W. en N. tot in N 6° O.
Idem.	15,5	1869 1890	—	Zichtbaar in N 208° O. door Z., O. en N. tot in N. 325° O.
IJzeren toren, zeskantig en wit.	36	1884 1903	—	Verduisterd achter Hoog-eiland en gedeeltelijk achter Langir.

No.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.	Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en
		Gaspar-straten (Vervolg).					
117	**Langkoeas** . . .	O.kant van het eiland.	2 32 Z. 107 37	—	V en S.	Elke 2 min. vast en één schittering als: Vast 60 sec. Duist. 25 „ Schitt. 10 „ Duist. 25 „	21	D. P.G.
118	**Ondiepwater-eiland** . . .	Midden van het eiland.	3 19 N. 107 12,5	—	S.	Elke 15 sec. Schitt. 3 „	20	D. A.
		Westkust Billiton.						
119	KARANG TENGAH .	Lichtboei aan N.kant van het rif.	2 43 Z. 107 33	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.
120	TJEROETJOEP-RIVIER. . . .	Lichtboei voor den mond.	2 43,5 Z. 107 35	—	V en D.	idem.	6	D. V.G.
		Anambas-eilanden.						
121	**Mangkai** . . .	Midden van het eiland.	3 5 N. 105 36	—	Bl.	Elke 5 sec. Schitt. 0,5 „	33	D. A.
		Westkust Borneo.						
122	**Soebi Ketjil** . .	Hoogste punt van het eiland.	3 3 N. 108 51	—	GBl.	Elke 10 sec. 2 schitteringen als: Schitt. 0,4 sec. Duist. 2,1 „ Schitt. 0,4 „ Duist. 7,1 „	22	D. A.
123	**St. Petrus** . . .	Hoogste punt van het eiland.	1 54 N. 108 39	—	Bl.	Elke 5 sec. Schitt. 0,4 „	24	D.
124	KLEINE KAPOEAS.	Lichtboei voor den mond der rivier.	0 6,5 N. 109 5,5	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

Opstand. Bijzonderheden.	Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste vernieuwing.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
IJzeren toren, zestienkant en wit.	65,5	1882 1902	—	Zichtbaar in N 267° O. door Z. en O. tot in N 3° O.
Idem.	65,5	1882 1903	—	
Wit.	—	1905	1°	
Wit.	—	1905	—	
IJzeren geraamte, wit.	25	1910	2°	Verduisterd, behalve in de Impoelpassage, achter de eilanden in N 239° O. door W. tot in N 338° O. Hier en daar verduisterd beW. het eiland binnen 1,5 zeemijl en beO. het eiland binnen 3,2 zeemijl.
Idem.	22	1909	2°	Verduisterd door Bakau en in N 337° O. door N. tot N 24° O. door Soebi besar.
Idem.	20	1901	2°	
Zwart.	—	1905	—	

PERPUSTAKAAN NASIONAL

N°.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.		Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en
			Westkust Borneo (Vervolg).					
125	KLEINE KAPOEAS.	N.kant der geul in den mond.	—	—	V.	—	—	—
126	„ . . .	Idem.	—	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	—	—
127	„ . . .	Idem.	—	—	V.	—	—	—
128	PADANG TIKAR-RIVIER. . . .	Lichtboei voor den mond.	0 39 Z. 109 5	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G
129	**Seroetoe** . . .	Nabij W.hoek van het eiland.	1 43 Z. 108 41,5	—	Bl.	Elke 5 sec. Schitt.0,3 „	30	D. P.G
			Straat Karimata.					
130	DISCOVERY OOST-BANK	—	3 35 Z. 109 10	—	GBl.	Elke 10 sec. 2 schitteringen, als: Schitt.0,4 sec. Duist. 2,1 „ Schitt.0,4 „ Duist. 7,1 „	14	D.
131	CLEMENCIA-BANK .	Lichtboei beW. de bank.	3 23 Z. 110 4,5	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G
132	SAMBARPUNT . .	Lichtschip beZ. hoek Sambar.	3 40 Z. 110 19,5	—	V en D.	Elke 25 sec. Helder 15 „	10	D. V.G
			Java Zee.					
133	**Noordwachter**. .	Midden van het eiland.	5 12,5 Z. 106 27,5	—	V en S.	Elke min. Vast 25 sec. Schitt. 8 „	18	D. P.G
134	ARNEMUIDEN DROOGTE . . .	Op de droogte.	5 12,5 Z. 106 44,5	—	V en D.	—	—	A.

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

Opstand. Bijzonderheden.	Hoogte in M.	Jaar van oplettering en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
Witte gashouder, waarop ijzeren geraamte.	—	1905	2°	Bij het bevaren der geul moet het middelste baken worden gehouden in een der beide uiterste bakens.
Idem.	—	1905	—	
Idem.	—	1905	—	
Rood en zwart horizontaal gestreept.	—	1910	—	
IJzeren geraamte, wit.	25	1902	—	
IJzeren geraamte, rood, boven wachterswoning op schroefpalen, wit.	24	1903	2°	
Zwart.	—	—	—	
Rood vaartuig, waarop aan weerszijden „*Sambar*".	—	—	—	Ongeveer 300 M. beN. het lichtschip ligt een roode stompe ton.
IJzeren opengewerkte toren, wit.	48	1869 1902	1°	
Opengewerkte opstand op schroefpalen zwart.	8	1908	—	Dient voor proefnemingen.

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.	Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en dekte
			Noordkust Java.				
135	BABI	Z.punt van het eiland.	5 49 Z. 106 16,5	—	V en D.	Elke 15 sec. Helder 10 „	13	D. A.
136	PAJOKNG. . . .	Z.kant van het eiland.	5 49,5 Z. 106 33,5	—	S.	Elke 3 sec. Schitt. 1 „	13	D. A.
137	„ . . .	Z.kant van het rif.	—	—	V.	—	6	A.
138	**Edam**	W.punt van het eiland.	5 57,5 Z. 106 50,5	—	S.	Elke 30 sec. Schitt. 5 „	19	D. A.
139	BATAVIA. . . .	W. havenhoofd, 700 M. binnen den kop.	6 6,5 Z. 106 48	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	13	D. A.
140	„ . . .	W. havenhoofd.	—	—	V.	—	2	L.
141	TANDJOKNG PRIOK.	Idem.	6 5 Z. 106 53	—	V.	—	11	D. A.
142	„ . . .	O. havenhoofd.	—	—	Fl.	Elke 0,6 sec. Schitt. 0,3 „	11	D. A.
143	PAMANOKKAN-KLIP.	Lichtboei op NO. punt van de klip.	6 1 Z. 107 52,5	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.
144	INDRAMAJOE. . .	Lichtboei op Westreede.	6 14,5 Z. 108 14	—	V en D.	idem.	6	D. V.G.
145	**Boompjeseiland** .	Z.kant van het eiland.	5 56,5 Z. 108 23	—	GBl.	Elke 15 sec. 3 schitteringen als: Schitt. 0,5 sec. Duist. 1,5 „ Schitt. 0,5 „ Duist. 1,5 „ Schitt. 0,5 „ Duist. 10,5 „	20	D. P.G.
146	CHERIBON . . .	Lichtboei beO. Tanahrif.	6 30,5 Z. 108 43	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Opstand.		Jaar van ontsteking en van laatste vernieuwing.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
Bijzonderheden.	Hoogte in M.			
IJzeren geraamte, wit.	19,5	1890 1906	1°	Zichtbaar in N. 100° O. door O. en N. tot in N 273° O.
Idem.	19,7	1890 1904	—	
Lantaarnpaal.	—	1904	—	
IJzeren toren, twaalfkant en wit.	58	1881 1902	—	
Steenen toren, lantaarn en kap rood.	19	1863 1902	—	
Lantaarnpaal.	—	—	—	
IJzeren geraamte, wit.	14	1884 1906	—	Seinpost en tijdklep aan O.zijde van het binnenbassin, nabij den ingang. Tijdklep valt, Zon- en feestdagen uitgezonderd, 's middags of ten 16 u. 40 min. 45,5 sec. m. t. Greenwich.
Idem.	14	1884 1905	—	
Zwart.	—	1906	—	
Rood en zwart horizontaal gestreept.	—	1908	—	
IJzeren opengewerkte toren, wit.	58,1	1873 1902	—	
Wit.	—	—	—	

PERPUSTAKAAN NASIONAL

No.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.		Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en
			Noordkust Java (Vervolg).					
147	CHERIBON . . .	O. havenhoofd.	6 43 Z. 108 34,5	—	GS.	Elke 30 sec. 3 schitteringen als: Schitt. 3 sec. Duist. 3 „ Schitt. 3 „ Duist. 3 „ Schitt. 3 „ Duist. 15 „	10	D.
148	„ . . .	Kop O. havenhoofd.	—	R.	V.	—	—	D.
149	„ (HOEK LOSARI)	Lichtboei beZ. het rif van Cheribon.	6 46 Z. 108 49,5	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.
150	TEGAL	W. havenhoofd.	6 51 Z. 109 8	—	V en D.	Elke 30 sec. Helder 15 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „	10	D.
151	„ . . .	Kop W. havenhoofd.	—	G.	V.	—	2	D.
152	„ . . .	Kop O. havenhoofd.	—	R.	V.	—	2	D.
153	PEKALONGAN . .	W. havendam, 59 M. binnen den kop.	6 51,5 Z. 109 41	—	S.	Elke 3 sec. Schitt. 1 „	12	D. A.
154	„ . .	Kop W. havenhoofd.	—	G.	V.	—	—	D.
155	„ . .	Kop O. havenhoofd.	—	R.	V.	—	—	D.
156	KOROWELANGRIF .	Lichtboei aan N. kant van het rif.	6 48,5 Z. 110 10,5	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.
157	SEMARANG . . .	W. oever van het havenkanaal.	6 57 Z. 110 25	—	S.	Elke 30 sec. Schitt. 4 „	16	D.
158	„ . . .	Kop W. havenhoofd.	6 56,5 Z. 110 25	R.	V.	—	1	L.
159	„ . . .	Kop O. havenhoofd.	—	G.	V.	—	1	L.
160	„ . . .	Wraklichtboei ter reede.	6 54,5 Z. 110 24,5	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.

PERPUSTAKAAN REPUBLIK INDONESIA

Opstand. Bijzonderheden.	Opstand. Hoogte in M.	Jaar van oplichting en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
IJzeren geraamte, wit.	14,2	1867 1903	1°	
—	—	1894	—	
Zwart.	—	—	—	*In project;* voorloopig zwarte stompe ton.
IJzeren geraamte, wit.	14,2	1880 1903	—	Suikerfabrieken in de afdeeling Tegal gebruiken van Mei t/m October electrieke lampen, waarvan het licht tot ver in zee zichtbaar is.
—	—	1903	—	
—	—	1903	—	
IJzeren geraamte, wit.	14,2	1866 1906	—	
—	—	1908	—	Zichtbaar in N 159° O. door Z. en W. tot in N 271° W.
—	—	1908	—	
Wit.	—	1905	—	
IJzeren toren, twaalfkant en wit.	35	1884	—	
IJzeren geraamte.	—	1885 1893	—	
idem.	—	1885 1893	—	
Groen.	—	1907	—	

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

N°.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° '	Kleur.	Karakter.		Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en sterkte.
		Noordkust Java (Vervolg) **en Madoera.**						
161	**Mandalika** . . .	Hoogste punt van het eiland.	6 23 Z. 110 55,5	—	GS.	Elke 20 sec. 2 schitteringen als: Schitt. 2 sec. Duist. 2 „ Schitt. 2 „ Duist. 14 „	23	D. A.
162	DJOEANA. . . .	Bij het havenkantoor.	6 42,5 Z. 111 9,5	—	S.	Elke 3 sec. Schitt. 1 „	14	D. A.
163	OEDJOENG PANGKA .	Lichtboei op den rand der bank.	6 51,5 Z. 112 34	—	Ven D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.
164	WESTGAT VAN SOERABAJA . . .	Loodslichtschip voorgaats.	6 51,5 Z. 112 44,5	—	S.	Elke 15 sec. Schitt. 4 „	12	D. A.
165	„ . . .	Lichtboei aan W. zijde vaarwater, op den drempel.	6 53,5 Z. 112 44,5	—	Ven D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.
166	„ . . .	Idem.	—	—	V.	—	6	D. V.G.
167	„ . . .	Lichtboei aan O.zijde vaarwater, op den drempel.	—	—	V.	—	6	D. V.G.
168	„ . . .	Lichtboei aan W. zijde vaarwater, op den drempel.	—	G.	V.	—	6	D. A.
169	„ . . .	Lichtboei aan O.zijde vaarwater, op den drempel.	—	—	Ven D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.
170	„ . . .	Lichtboei aan W. zijde vaarwater beN. Oedjoeng Piring.	6 58 Z. 112 42,5	—	Ven D.	Idem.	6	D. V.G.
171	OEDJOENG PIRING.	Nabij NW. hoek van Madoera.	7 2 Z. 112 41	R.	V.	—	13	D. A.
172	**Sembilangan** . .	Oedjoeng Slempit, 3264 M. van vorig punt.	—	—	S.	Elke 3 sec. Schitt. 1 „	19	D. A.

	Opstand. Bijzonderheden.	Opstand. Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
61	IJzeren geraamte, wit.	15,5	1887 1906	1°	Zichtbaar in N 72° O. door O., Z. en W. tot in N 287° O.
62	Idem.	24	1882 1910	—	Aan den linkeroever der rivier te Japara staat 60 M. binnen den mond, een lantaarnpaal, waaraan 7,5 M. boven hoogwater, een lantaarn wordt geheschen.
63	Wit.	—	1908	2°	
64	Wit vaartuig met 1 mast, aan weerszijden „*Soerabaya*", lichtopstand rood.	—	1904 1908	—	Kunnen geen loodsen worden afgegeven, dan wordt een *rood* vast licht getoond.
65	Wit.	—	1910	—	
66	Wit.	—	1911	—	
67	Zwart.	—	1911	—	In verband met slibarbeid is tijdelijk beN. deze lichtboeien een zwarte, beZ. een witte lichtboei gelegd, beide toonende een wit vast licht met verduisteringen.
68	Wit.	—	1911	—	
69	Zwart.	—	1911	—	
70	Wit, n°. 5.	—	1905	—	
71	IJzeren geraamte, wit, aan de N.zijde gesloten, wit.	14	1882 1905	—	Oedjoeng Piring zichtbaar in N 194° O. tot in N 204° O.
72	IJzeren toren, twaalfkant en wit, bevensie 20 M. aan de zeezijde zwart.	58	1882 1904	—	Het merk dezer lichten N 200° O. inéén geeft leiding in het N.lijk gedeelte van het Westgat.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

N°.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.		Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en sterkte.
			Noordkust Java (Vervolg).					
173	RIF VAN GRISEE. (Bank van Drieën)	Lichtboei aan O.kant van het rif.	—	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.
174	GRISEE	Bij worteleind landingshoofd.	7 9,5 Z. 112 39,5	—	Fl.	—	8	D.
175	PISANGSRIF . . .	Lichtboei aan NO. zijde van het rif.	—	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.
176	SOERABAJA . . .	Lichtboei bij ondiepte ZZW. van Kamal.	—	—	V en D.	idem.	6	D. V.G.
177	„ . . .	W.havenhoofd van Marinebassin.	7 12 Z. 112 44	R.	V.	—	1	L.
178	„ . . .	Idem, 90 M. binnen vorig licht.	—	R.	V.	—	—	L.
179	„ . . .	O.havenhoofd van Marinebassin.	—	G.	V.	—	1	L.
180	„ . . .	Idem, 90 M. binnen vorig licht.	—	G.	V.	—	—	L.
181	OOSTGAT VAN SOERABAJA . . .	Lichtboei aan N. uitloop vaarwater.	7 11,5 Z. 112 48,5	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.
182	„ . . .	Lichtboei aan O.zijde vaarwater.	—	—	V.	—	6	D. V.G.
183	„ . . .	Idem.	—	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.
184	„ . . .	Lichtboei beO. Kleta-rif.	—	—	V.	—	6	D. V.G.
185	„ . . .	Loodslichtschip voorgaats.	7 23,5 Z. 112 57	—	V.	—	12	L. P.G.

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

N°.	Opstand. Bijzonderheden.	Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
173	Wit.	—	1901	2°	
174	IJzeren geraamte, wit.	14	1871 1882	—	Voorloopig nog vast licht.
175	Wit.	—	1901	—	
176	Rood en zwart horizontaal gestreept.	—	1904	—	
177	Lantaarnpaal, witten driehoek als dagmerk.	3	—	—	
178	Lantaarnpaal, witten rechthoek als dagmerk.	—	1911	—	Tijdklep op W.hoofd bij den ingang van het Marinebassin valt 's middags of ten 16 u. 40 min. 45,5 sec. m. t. Greenwich.
179	Lantaarnpaal, witten driehoek als dagmerk.	3	—	—	Deze lichten, twee aan twee inéén, geven de verboden ankerplaats ter reede aan.
180	Lantaarnpaal, witten rechthoek als dagmerk.	—	1911	—	
181	Zwart, n° 5.	—	1888 1895	—	
182	Wit, n° 4.	—	1888 1895	—	
183	Wit, n° 2.	—	1907	—	
184	Wit, n° 1.	—	1888 1895	—	
185	Zwart vaartuig met 2 masten. Aan weerszijden „*Soerabaya*".	—	1902	—	Kunnen geen loodsen worden afgegeven, dan wordt een *rood* vast licht getoond.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

N°.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.	Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en sterkte.	Hoogte in M.
			Noordkust Java (Vervolg).					
186	**Zwaantjes-droogte**	Midden der droogvallende bank.	7 28 Z. 113 7	—	S.	Elke 30 sec. Schitt. 4 „	12	D.	16
187	PASOEROEAN . .	W.kant van rivier-mond.	7 37,5 Z. 112 55	—	V en D.	Elke 30 sec. Helder 12 „ Duist. 12 „ Helder 3 „ Duist. 3 „	10	D.	13
188	PROBOLINGGO . .	W. havenhoofd.	7 43 Z. 113 13	—	V en D.	Elke 40 sec. Helder 20 „ Duist. 4 „ Helder 4 „ Duist. 4 „ Helder 4 „ Duist. 4 „	11	D.	15
189	BESOEKI. . . .	Strand nabij den mond der rivier.	7 43,5 Z. 113 41	—	Fl.	—	8	D.	14
190	PANAROEKAN . .	Strand nabij de landingsplaats.	7 41,5 Z. 113 56	—	S.	Elke 3 sec. Schitt. 1 „	11	D. A.	14
191	**Meinderts-droogte**	ZO.hoek van het droge gedeelte van het rif.	7 40,5 Z. 114 26	—	V en D.	Elke 10 sec. Helder 5 „	12	D, A.	16
192	**Sapoedi**. . . .	W.punt van het eiland.	7 5,5 Z. 114 16,5	—	S.	Elke 15 sec. Schitt. 3 „	20	D. A.	58
			Straat Bali.					
193	**Duivenciland** . .	Midden van het eiland.	8 2 Z. 114 27,5	—	S.	Elke 3 sec. Schitt. 1 „	12	D. A.	16
194	BANSERING . . .	Op hoek Bansering.	8 4 Z. 114 25,5	R.	S.	idem.	9	D. A.	14
195	„ . . . (Hooge licht)	616 M. van vorig punt.	—	—	V.	—	13	D. A.	27
196	BANJOEWANGI . .	BeO. het fort bij het havenkantoor.	8 12,5 Z. 114 23	—	S.	Elke 15 sec. Schitt. 3 „	10	D. A.	14

PERPUSTAKAAN NASIONAL

N°.	Opstand. Bijzonderheden.	Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
186	IJzeren toren, wit.	16	1871 1889	2°	
187	IJzeren geraamte, wit.	13	1880 1907	—	
188	Idem.	14	1881 1903	—	In de residentiën Pasoeroean en Besoeki zijn verscheidene suikerfabrieken, welke gedurende een gedeelte van het jaar electrieke lampen gebruiken, waarvan het licht tot ver in zee zichtbaar is.
189	Idem.	14	1880	—	Voorloopig nog vast licht.
190	Idem.	14	1890 1908	—	
191	IJzeren toren, achtkant met 3 gaanderijen.	16	1879 1906	—	
192	IJzeren opengewerkte toren, achtkant en wit.	58,5	1887 1904	—	Raakt blind in N 230° O. door W. tot in N 322° O. achter het eiland Sapoedi, in N 84° O. achter den Z.hoek van het eiland Poeteran en in N 145° O. achter den NO.hoek van het eiland Jang.
193	IJzeren geraamte, wit.	9,3	1872 1905	2°	
194	Idem.	13	1907 1908	—	Het lage licht zichtbaar in N 215° O. door W. en N. tot in N 33° O.; het hooge licht in N 1° O. tot in 11° O.
195	Idem.	20	1907	—	Het merk dezer lichten N 6° O. inéén geeft leiding in den N. ingang van straat Bali.
196	Idem.	14	1865 1906	—	

N°.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.		Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en sterkte.	Hoogte in M. boven hoogwater.
			Straat Bali (Vervolg).						
197	BANJOEWANGI . .	Strand beO. vorig punt.	—	R.	V.	—	3	—	7,5
198	„ . . .	Lantaarnboei aan Z.zijde Deptfordklip.	—	G.	V.	—	2	—	—
			Zuidkust Java.						
199	**Tjilatjap** . . .	Goenoeng Tjimiring.	7 46,5 Z. 109 2	—	S.	Elke min. Schitt. 8 sec.	33	D. P.G.	200
200	**Blambangan** . .	Z.kust schiereiland.	8 46,5 Z. 114 31,5	—	Bl.	Elke 5 sec. Schitt. 0,4 „	21	D.	77
			Zuidkust Borneo.						
201	BARITO-RIVIER . .	Lichtschip voor den mond.	3 38,5 Z. 114 30	—	V en D.	Elke 25 sec. Helder 15 „	10	D. V.G.	—
202	„ . . .	Lichtboei aan O. kant geul.	—	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.	3,5
203	„ . . .	Lichtboei aan W. kant geul.	—	—	V en D.	Idem.	6	D. V.G.	3,5
204	„ . . . (linkeroever)	Bij het kabelhuisje aan de Moesang Ketjil.	—	R.	V.	—	—	—	—
205	„ . . . „	Op Tg. Poelantan.	—	—	V.	—	—	—	—
206	„ . . . (rechteroever)	Op Tg. Telan.	—	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	—	—	—
207	„ . . .	Bij de soengei Djinga besar.	—	—	V.	—	—	—	—
208	**Selatan**	Op den hoek.	4 10,5 Z. 114 39	—	GBl.	Elke 10 sec. 2 schitteringen als: Schitt. 0,4 sec. Duist. 2,1 „ Schitt. 0.4 „ Duist. 7,1 „	16	D.	32,5

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

	Opstand.			Var.ie O.	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden.	Hoogte in M.	Jaar van ontstekingen van laatste verandering.		
97	IJzeren geraamte, wit.	6	1902	2°	Het is verboden te ankeren beZ. de lijn: „vorig licht N 288° O. in dit licht", ter voorkoming van beschadiging der telegraafkabels.
98	Wit.	—	1905	—	
99	Steenen toren, wit, lantaarnkap rood.	32,2	1870 1902	1°	Binnen 30 zeemijl is de verduistering onvolkomen. Seinen.
00	IJzeren geraamte, wit.	21	1907	2°	Zichtbaar in N 247° O. door W., N. en O. tot in N 105° O.
01	Rood vaartuig, waarop aan weerszijden „*Barito*".	—	—	2°	
02	Wit.	—	1901	—	
03	Zwart.	—	1901	—	
04	Lichtbaken.	—	—	—	
05	Idem.	—	—	—	
06	Idem.	—	—	—	
07	Idem.	—	—	—	
08	IJzeren opengewerkte toren, wit.	33	1905	—	Zichtbaar in N 106° O. door O. en N. tot in N. 274° O.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

N°.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.	Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en sterkte.
			Zuidoost- en Oostkust Borneo.				
209	**Petang**	W.zijde van Z.ingang straat Laoet.	3 36,5 Z. 115 57	—	Bl.	Elke 5 sec. Schitt.0,4 „	14	D.
210	STRAAT LAOET. .	Lichtboei bij hoek Petang.	3 37 Z. 115 58	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.
211	„ . . .	Lichtboei ZO. van Soewangi.	—	—	V en D.	idem.	6	D. V.G.
212	ANAK SOEWANGI .	ZO. gedeelte van het eiland.	3 26,5 Z. 116 1.5	—	V.	—	10	D.
213	SOEWANGI . . . (Hooge licht)	1160 M. van vorig punt.	—	—	V.	—	17	D.
214	STRAAT LAOET. .	Lantaarnboei beO. Anak Soewangi.	—	R.	V.	—	2	—
215	„ . . .	Idem.	—	G.	V.	—	1	—
216	„ . . .	Lichtboei op O.rand van Gosong Pajoeng.	—	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.
217	**Kota Baroe** . .	Op heuvel Balingkar.	3 14 Z. 116 13,5	—	Bl.	Elke 5 sec. Schitt.0,4 „	18	D.
218	„ . . .	Kop van het hoofd.	—	R.	V.	—	7	—
219	STRAAT LAOET. .	Lichtboei in N.inloop der straat.	3 12 Z. 116 15,5	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.
220	**Aroe-banken** . .	NW. punt der O. lijke bank.	2 15,5 Z. 116 39,5	—	GBl.	Elke 10 sec. 2 schitteringen als: Schitt.0,4 „ Duist. 2,1 „ Schitt.0,4 „ Duist. 7,1 „	13	D.
221	BALIK PAPANBAAI.	Loodslichtschip voorgaats in de peiling: hoek Tokong N 282° O. ruim 9 zeemijl.	1 19 Z. 116 57,5	—	V.	—	14	L. P.G.

	Opstand.		Jaar van ontstekingbrengen van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden.	Hoogte in M.			
09	—	—	1901	2°	
10	Wit.	—	1906	—	
11	Wit.	—	1898	—	
12	IJzeren geraamte, wit.	10,5	1900	—	Beide lichten zichtbaar in N 217° O. tot in N 207° O., het hooge bovendien in N 15° O. tot in N 5° O. Het merk dezer lichten N 212½ O. inéén geeft leiding in het vaarwater langs Tampakan en de Gosong Pajoeng.
13	Idem.	7	1900	—	
14	Zwart.	—	1901	—	
15	Wit.	—	1901	—	
16	Zwart.	—	1901	—	
17	IJzeren geraamte, wit.	20	1901	—	Verduisterd achter hoek Dewa en achter hoek Pemantjingan. Af en toe zichtbaar over den laatsten hoek in N 256° O. tot in N 268° O.
18	—	—	1906	—	
19	Zwart.	—	1908	—	
20	IJzeren geraamte, op schroefpalen.	—	1901	—	
21	Zwart vaartuig met 3 masten. Aan weerszijden „*Balik-Papan*".	—	1899	—	Getijseinen.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

N°.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.		Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en sterkte.
					Zuidoost- en Oostkust Borneo (Vervolg).			
222	BALIK PAPANBAAI.	Lichtboei aan Z. zijde vaarwater.	—	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.
223	„ . . .	Lichtboei beZ. eiland Tokong.	—	—	V en D.	idem.	6	D. V.G.
224	„ . . .	Lantaarnboeien aan W.zijde reede.	—	2 R.	V.	—	—	—
225	KOETEI-RIVIER. . (MOEARA-DJAWA)	Loodslichtschip voorgaats in de peiling: hoek Timbangongot N 30° O. ruim 7 zeemijl.	1 0,5 Z. 117 11	—	V.	—	9	L. P.G.
226	„ . . . „	Lichtboei beZ. Tg. Timbangongot.	—	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.
227	„ . . . (MOEARA-BEKAPAI)	Lichtboei vóór den mond.	0 56,5 Z. 117 32,5	—	V en D.	idem.	6	D. V.G.
228	„ . . . „	Lichtboei aan W. zijde vaarwater.	—	—	V en D.	Idem.	6	D. V.G.
229	„ . . . (MOEARA-BAJOR) .	Loodslichtschip voorgaats.	0 38,5 Z. 117 40,5	—	V.	—	14	L. P.G.
230	„ . . . „	Lichtboei beO. Noebi.	—	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	6	D. V.G.
231	„ . . . „	Lichtboei beW. Noebi.	—	—	V en D.	idem.	6	D. V.G.
232	**Mangkalihat** . .	Landhoek 2,5 zm. beZ. hoek.	0 59,5 N. 118 59	—	S.	Elke 30 sec. Schitt. 5 „	17	D. A.
233	SAMBIT	Op het eiland.	1 46,5 N. 119 2	—	S.	Elke 10 sec. Schitt. 3 „	15	—
234	**Talisei**	NO.punt van het eiland.	1 53,5 N. 125 6	—	Bl	Elke 5 sec. Schitt.0,5 „	25	D. A.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

N°.	Opstand. Bijzonderheden.	Opstand. Hoogte in M.	Jaar van oprichting en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
222	Zwart.	—	1901	2°	
223	Wit.	—	1905	—	
224	Rood.	—	1904	—	
225	Zwart vaartuig met 2 masten. Aan weerszijden „*Moeara Djawa*".	—	1904	—	
226	Wit.	—	1904	—	
227	Rood en zwart horizontaal gestreept.	—	1908	—	
228	Zwart.	—	1904	—	Bij de splitsing van de Moeara Bekapai en de Bagoesan-rivier brandt, op den rechteroever een wit vast licht op een baken.
229	Zwart vaartuig met 3 masten. Aan weerszijden „*Moeara Bajor*".	—	1901	—	
230	Wit.	—	1899	—	
231	Wit.	—	1899	—	
232	IJzeren geraamte, wit.	32	1910	—	Zichtbaar in N 23° O. door N. en W. tot in N 180° O. Op korten afstand hier en daar verduisterd tusschen N 23° O. en N.
233	—	—	—	—	
234	IJzeren geraamte, wit.	20	1910	—	Zichtbaar in N 72° O. door O., Z. en W. tot in N. Raakt blind achter eiland Bangka en het hooge land van Celebes.

N°.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° '	Kleur.	Karakter.	Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en sterkte.
			Noordkust Celebes.				
235	MENADO	Strand beZ. het havenhoofd.	1 29,5 N. 124 50,5	—	V en D.	Elke 30 sec. Helder 15 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „	10	D.
236	KWANDANG . . .	Kabelhuis op strand beO. de rivier.	0 51,5 N. 122 55	R.	V.	—	5	D.
237	HOELAWA . . .	Nabij NO.hoek eiland.	0 58,5 N. 122 54	—	S.	Elke 3 sec. Schitt. 1 „	12	D. A.
238	BOELOLIO-RIF . .	NW. punt van het rif.	1 8 N. 122 22	—	S.	Elke 4 sec. één schittering.	10	D. A.
239	BOELIOGOETRIF. .	NO. punt van het rif.	1 8 N. 122 26,5	—	S.	Elke 2 sec. één schittering.	10	D. A.
			Westkust Celebes.					
240	**Noordwachter**. . (Toegoean)	Hoogste punt van het eiland.	0 35 N. 119 48	—	Bl.	Elke 5 sec. Schitt.0,4 „	23	D.
241	**Palosbaai** . . .	Heuvel aan den NW. punt der baai.	0 38 Z. 119 44	—	GBl.	Elke 10 sec. 2 schitteringen als: Schitt.0,4 sec. Duist. 2,1 „ Schitt.0,4 „ Duist. 7,1 „	23	D.
242	**Tandjoeng Rangas** (Kaap William)	N 195° O. 3/4 zeemijl van de kaap.	2 38 Z. 118 49	—	Bl.	Elke 5 sec. Schitt.0,4 „	23	D.
243	**Hoek Mandar**. .	BeN. kampoeng Rangas.	3 34 Z. 118 56	—	GBl.	Elke 10 sec. 2 schitteringen als: Schitt.0,4 sec. Duist. 2,1 „ Schitt.0,4 „ Duist. 7,1 „	22	D.

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

N°.	Opstand. Bijzonderheden.	Opstand. Hoogte in M.	Jaar van oprichting en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
235	IJzeren geraamte, wit.	12	1898 1907	2°	
236	Kabelhuis.	—	1904	—	Zichtbaar in N 135° O. door Z. tot in N 181° O. Het is verboden te ankeren binnen 3 zeemijl afstand van het kabelhuis in N 168° O. door Z. tot in N. 188° O.
237	—	—	1910	—	Zichtbaar in N 13° O. door N., W. en Z. tot in N 103° O.
238	IJzeren geraamte, wit.	—	1910	—	
239	Idem.	—	1910	—	
240	Idem.	20	1902	2°	
241	Idem.	21	1907	—	Ter reede Dongala worden 2 *roode* vaste lantaarnlichten getoond: een aan den vlaggestok der recherche en een aan het N.lijkste baken op de punt van het kustrif.
242	Idem.	21	1908	—	Zichtbaar in N 36° O. door O. en Z. tot in N 240° O., en in N. 261° O. door W. tot in N 272° O.
243	Idem.	21	1907	—	Zichtbaar in N 270° O. door N. en O. tot in N 151° O.

N°.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.	Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en sterkte.	Hoogte in M. boven hoogwater.
			Westkust Celebes (Vervolg).					
244	KAPOPOSANG . .	W.punt van het eiland.	4 42 Z. 118 57	—	Bl. Elke 5 sec. Schitt.0,4 „	15	D.	33
245	MAKASSER . . .	W.kant van het fort.	5 8 Z. 119 24	—	V. —	12	D.	14
246	„ . . . (Mariso)	Kampoeng Losari.	5 9,5 Z. 119 24,5	R. en W.	V. —	5 10	D.	14
247	HOOFDRIF . . .	Lantaarnboei aan NO. punt rif.	—	R.	V. —	—	—	—
248	GROOT LAE LAE .	ZO. rand van het droogvallende rif.	—	—	S. Elke 3 sec. Schitt. 1 „	10	D. A.	9
249	DAJANGAN . . .	ZO. hoek van het eiland.	5 24 Z. 119 11,5	—	S. Elke 15 sec. Schitt. 5 „	15	D. A.	32
250	DE BRIL . . .	ZW. punt van het rif.	6 5 Z. 118 54	—	V en S. Elke 30 sec. vast licht en één schittering als: Vast 18 sec. Duist. 4,5 „ Schitt. 3 „ Duist. 4,5 „	14	D.	20,7
			Zuidkust Celebes.					
251	BOELOEKOEMBA .	Hoek Papanambeja.	5 34 Z. 120 11,5	—	V en D. Elke 30 sec. Helder 15 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „	12	D.	15
252	**Pasi Tanette** . . (STRAAT SALEIJER)	N.kust van het eiland.	5 44,5 Z. 120 30	—	GBl. Elke 10 sec. 2 schitteringen als: Schitt. 0,4sec. Duist. 2,1 „ Schitt. 0,4 „ Duist. 7,1 „	18	D.	45

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

	Opstand.		Jaar van ontsteking en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden.	Hoogte in M.			
4	IJzeren geraamte, wit.	33	1907	2°	
5	Steenen toren, onder wit, boven rood.	14	1861	—	
6	IJzeren geraamte, wit.	14	1870	—	Zichtbaar wit in N 45° O. tot in N 75° O.; *rood* door O. tot in N 106° O.; wit in N 141° O.
7	Zwart.	—	1906	—	
8	IJzeren geraamte op schroefpalen, zwart.	7,7	1907	—	
9	IJzeren geraamte, wit.	30	1893 1907	—	Raakt blind achter de hooge gedeelten van Tanah Kèkè.
0	IJzeren toren achtkant, met 3 gaanderijen, alles wit.	23	1887	—	
1	IJzeren geraamte, wit.	13	1904	2°	Zichtbaar in N 51° O. door N. en W. tot in N 270° O.
2	Idem.	20	1898 1905	—	Zichtbaar in N 51° O. door O., Z. en W. tot in N 322° O.

N°.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.	Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en sterkte.
		Zuidkust Celebes (Vervolg).					
253	**Wangi Wangi** . .	NW. zijde van het eiland.	5 14,5 Z. 123 33	—	Bl. Elke 5 sec. Schitt.0,4 „	28	D.
		Oostkust Celebes.					
254	LOEWOEK . . .	Uiteinde van den steiger.	0 57 Z. 122 47,5	R.	V. —	—	—
255	GORONTALO . . .	Linkeroever der rivier.	0 29,5 N. 123 3	—	GS. Elke 30 sec. Schitt. 3 „ Duist. 3 „ Schitt. 3 „ Duist. 3 „ Schitt. 3 „ Duist. 15 „	10	D.
		Kleine Soenda-eilanden.					
256	BOELELENG . . .	Strand beO. den riviermond op N.kust Bali.	8 5,5 Z. 115 5,5	—	Fl. Elke 0,6 sec. Schitt.0,3 „	12	D. A.
257	„ . . .	Op den kop van het laadhoofd.	—	R.	V. —	—	—
258	AMPENAN . . .	Strand beN. den vlaggestok op W.kust Lombok.	8 34 Z. 116 4	—	V en D. Elke 30 sec. Helder 12 „ Duist. 12 „ Helder 3 „ Duist. 3 „	11	D.
259	SEBA	BeN. de witte piramide op W.kust Sawoe.	10 29 Z. 121 50	—	V en D. Elke 30 sec. Helder 15 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „	12	D.
260	BAÄ . . . . . (NAMODALE)	Nabijden vlaggestok op W.kust Roti.	10 43 Z. 123 2	—	V en D. Elke 30 sec. Helder 3 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 15 „	12	D.
261	KOEPANG . . .	Fort Concordia op W.kust Timor.	10 10 Z. 123 34	—	S. Elke 3 sec. Schitt. 1 „	12	D. A.
262	**Liran**	Z.punt van het eiland.	8 5 Z. 125 42	—	Bl. Elke 5 sec. Schitt.0,4 „	20	D.

N°.	Opstand. Bijzonderheden.	Opstand. Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
253	IJzeren geraamte, wit.	21	1904	3°	Zichtbaar in N 12° O. door O. en Z. tot in N 259° O.; gedeeltelijk verduisterd tusschen N 12° O. en N. 36° O. door het eiland Kambode.
254	—	—	1911	2°	Zichtbaar in N 270° O. tot in N 349° O. Wordt alleen getoond als schepen worden verwacht of ter reede liggen.
255	IJzeren geraamte, wit.	14	1883 1907	—	
256	Idem.	14	1880 1906	2°	Raakt blind in N 227° O. door hoek Panaroekan.
257	—	—	—	—	
258	IJzeren geraamte, wit.	12,8	1897 1906	—	
259	Idem.	14	1903 1907	—	Zichtbaar in N 62° O. door O. en Z. tot in N 189° O.
260	Idem.	14	1903 1907	—	Zichtbaar in N 90° O. door Z. tot in N 211° O.
261	Idem.	10,5	1883 1907	—	Raakt blind achter Poeloe Kera.
262	Idem.	20	1903	3°	Zichtbaar in N 153° O. door O., N. en W. tot in N 228° O.; verduisterd door P°. Kambing in N 56° O. tot in N 30° O.

No.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.	Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en sterkte	Hoogte in M.
			Molukken.					
263	**Noesanive** . . .	1500 M. binnen den Z.hoek van Amboina.	3 47,5 Z. 128 5,5	—	Bl.	Elke 5 sec. Schitt.0,4 „	27	D.	138,5
264	**Sawangi** . . . (STRAAT MANIPA)	NO.lijken top van het eiland.	3 18 Z. 127 28	—	GBl.	Elke 10 sec. 2 schitteringen als: Schitt.0,4 sec. Duist. 2,1 „ Schitt.0,4 „ Duist. 7,1 „	24	D.	94
265	KAJELI	Rechteroever der Loemaite-rivier.	3 23 Z. 127 6	R.	V.	—	8	D.	7
			Sermata-eilanden.						
266	MEATIJ MIARANG. (BRISBANE)	W.kust van het eiland.	8 22 Z. 128 30	—	GS.	Elke 10 sec. 2 schitteringen als: Schitt.0,4 sec. Duist. 2,1 „ Schitt.0,4 „ Duist. 7,1 „	14	D.	24
			Aroe-eilanden.						
267	TANDJOENG OELAR	NW. punt van het eiland Wamar.	5 45,5 Z. 134 11	—	V en D.	Elke 30 sec. Helder 15 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „	12	D.	22
			Nieuw-Guinea.						
268	PANDJANG . . .	O.punt van het eiland tegenover Fakfak.	2 58,5 Z. 132 17	—	V en D.	idem.	16	D.	32
269	MERAUKE . . .	BeZ. den mond der rivier.	8 28,5 Z. 140 21,5	—	V en D.	idem.	13	D.	23

PERPUSTAKAAN NASIONAL

N°.	Opstand. Bijzonderheden.	Opstand. Hoogte in M.	Jaar van oprichting en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
263	IJzeren geraamte, wit.	21	1904	3°	Zichtbaar in N 254° O. door W., N. en O. tot in N 94° O. en in de baai van Amboina, ook beN. deze peiling.
264	Idem.	21	1904	—	Zichtbaar in N 310° O. door N., O. en Z. tot in N 230° O.
265	Houten geraamte, wit.	6	1910	—	Rondom zichtbaar, voor zooverre niet door land onderschept.
266	IJzeren geraamte, wit.	23	1903	3°	
267	Idem.	13	1906	3°	Zichtbaar in N 18° O. door O., Z. en W. tot in N 271° O.
268	Idem.	13	1904	3°	Zichtbaar in N. 136° O. door Z., W., N. en O. tot in N 91° O.
269	Idem.	20	1905	4°	Zichtbaar in N 329° O. door N. en O. tot in N 131° O.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

N°.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.	Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en sterkte.	Hoogte in M. boven hoogwater.	
					Straat Malaka.				
270	**Poetjat Mocka** .	NW. hoek van eiland Pinang.	5 28 N. 100 10	—	S.	Elke 20 sec. één schitte-ring.	30	D.	242,9
271	N.LIJK VAARWATER NAAR PINANG .	Lichtboei aan Z.-zijde van het vaar-water.	—	R.	Ven D.	—	—	—	—
272	**Fort-Point**. . .	Fort Cornwallis te Georgetown.	5 24 N. 100 20	—	Dr.	Elke 30 sec.	15	D.	32,5
273	RIMAU	Z.punt van eiland Pinang.	5 14 N. 100 16,5	R. en W.	Ven D.	Elke 20 sec. Helder 17,5 „	13	D.	39
274	TANDJOENG KRANG	N.lijke oever bij mond der Laroet-rivier.	4 48 N. 100 30	R.	V.	—	4	D.	9,1
275	LAROET-RIVIER. .	Z.lijke oever bij mond der rivier.	4 47 N. 100 31	R.	V.	—	—	—	—
276	TANDJOENG HANTOE	N. ingang straat Dinding.	4 19 N. 100 33	—	Ven D.	Elke 10 sec. Helder 7 „	10	D.	—
277	EAST-BANK. . .	N.punt der bank, straat Dinding.	4 15 N. 100 33	R.	V.	—	5	—	—
278	PANGKOR . . .	Hospitaalrots, O.-kant van Groot-Din-ding.	4 13 N. 100 34	R.	V.	—	—	—	—
279	KATAK	Z.ingang van straat Dinding.	4 9 N. 100 36	—	V.	—	15	D.	32
280	PERAK-RIVIER . . (Denison)	Bank beN. den mond der rivier.	4 5 N. 100 44	—	V.	—	8	D.	13,
281	„ . . . (Bagan Datoh)	Z.lijke oever bij mond der rivier.	4 0 N. 100 45	R. en W.	V.	—	8 4	D.	15,

N°.	Opstand. Bijzonderheden.	Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
270	Ronde toren, grijs, op het midden van vierkant gebouw, lantaarn en balkon wit.	13,7	1883	1°	
271	Rood.	—	—	—	Op den Malakawal branden twee vaste lichten, zichtbaar tot op 5 zm., een bij het havenmerk en een op een schroefpaal, N 269° O. 0,3 zeemijl daarvan. Deze lichten N 89° O. inéén geven de verboden ankerplaats aan.
272	Vlaggestok, wit.	—	1882 1884	—	Op het N.havenhoofd brandt een *groen* licht, op het Z.hoofd een *rood* licht. Twee witte lichten op den vasten wal tegenover Georgetown, 5 zeemijlen zichtbaar, geven de plaats van den telefoonkabel aan.
273	IJzeren toren met steenen voet.	17,1	1885 1906	—	Zichtbaar *rood* in N 215° O. door W. en N. tot in N 23° O.; wit tot in N 53° O.; *rood* door O. tot in N 95° O.; overigens verduisterd. In het Z.lijk vaarwater brandt op baken 4 een *groen* en op baken 5 een *rood* licht.
274	Lantaarnpaal.	—	1885	—	Zichtbaar in N 11° O. door O. tot in N 101° O.
275	Idem.	—	1889	—	Bij de samenvloeiing van de Laroet- en Sapetangrivieren brandt nog een *rood* vast licht.
276	Steenen toren, grijs.	—	1902	—	
277	Schroefbaken.	—	1891	—	Op het uiteinde van de pier van Loemoet brandt een *rood* vast licht, zichtbaar tot op 2 zeemijl.
278	Lichtbaken.	—	1890	—	
279	Ronde toren, wit.	11	1888 1906	—	
280	Schroefpalen.	—	1891	—	
281	Lantaarnpaal.	—	1888 1893	—	Zichtbaar wit in N 340° O. door N. tot in N 71° O.; *rood* door O. tot in N 160° O.; wit door Z. tot in N 251° O.

No.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.	Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en sterkte.	Hoogte in M. boven hoogwater
			Straat Malaka (Vervolg).					
282	BERNAM-RIVIER .	N.lijke oever bij mond der rivier.	3 50 N. 100 47	—	V.	—	4	—	7,6
283	SELANGOR-RIVIER .	Fort op Z.lijken oever bij mond der rivier.	3 20 N. 101 15	—	Ven D.	Elke 30 sec. Helder 27 „	22	—	74,4
284	ANGSA	Midden van het eiland.	3 11 N. 101 13	—	S.	Elke 5 sec. één schitte-ring.	15	—	36,6
285	EÉN-VADEMBANK .	Ongeveer 0,5 zee-mijl beO. de droogste plek.	2 53 N. 101 0	—	GBl.	Elke 15 sec. 4 schitterin-gen als: Schitt.0,3 sec. Duist. 2 „ Schitt.0,3 „ Duist. 2 „ Schitt.0,3 „ Duist. 2 „ Schitt.0,3 „ Duist. 7,8 „	15	D.	28,1
286	HOEK BAKAU . .	—	3 5 N. 101 20	—	Ven D.	Elke 15 sec. Helder 10 „	8	—	4,6
287	HOEK SAOE. . . (Diepwaterhoek)	Nabij den hoek.	3 0 N. 101 20,5	—	2 V.	—	13	—	20,3 18
288	LABOEAN GARAP . (Koerap)	—	3 0 N. 101 21	R.	V.	—	—	—	—
289	KLANGSTRAAT . .	ZO. punt van P. Pinto Gedong.	2 54 N. 101 15	—	V.	—	10	—	9,1
290	DJOEGRA-RIVIER .	Z.lijke oever bij mond der rivier.	2 48 N. 101 24,5	R.	V.	—	6	—	—
291	ARANG-ARANG . . (Port Dickson)	Midden van het hoofd.	2 31 N. 101 48	—	Ven D.	Elke 15 sec. Helder 10 „	9	D.	14,6
292	„ . . . „ (Hooge licht)	Binnenwaarts 183 M. van vorig punt.	—	R.	V.	—	4	—	17,5

No.	Opstand. Bijzonderheden.	Opstand. Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
282	Toren, wit.	—	—	1°	
283	Toren, rond en wit.	27,4	1908	—	
284	Idem.	—	1888	—	
285	Steenen toren, grijs, achtkant, op schroefpalen.	—	1908	—	Mistklok.
286	Baken.	—	1910	—	
287	Stalen mast met ra en gaffel.	30,5	1910	—	De lichten worden verticaal onder elkaar aan den gaffel geheschen.
288	Baken.	—	1910	—	
289	IJzeren geraamte, wit.	—	1882	—	Raakt blind achter boomen in peilingen beO. N 71° O.
290	Lantaarnpaal, wit.	—	1882 1890	—	
291	IJzeren geraamte, wit.	—	1891 1903	—	Raakt blind achter het land in N 21° O. tot in N 31° O.
292	Lantaarnpaal.	—	1891	—	Het merk dezer lichten N 58° O. inéén geeft leiding naar de ankerplaats.

No.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.	Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en sterkte.	Hoogte in M.
			Straat Malaka (Vervolg).					
293	**Kaap Rachado** .	Uiterste hooge land.	2 24 N. 101 51	—	GBl.	Elke 10 sec. 3 schitteringen, als: Schitt. 0,2 sec. Duist. 1,5 „ Schitt. 0,2 „ Duist. 1,5 „ Schitt. 0,2 „ Duist. 6,4 „	26	D.	118
294	MALAKA	St. Paulheuvel.	2 12 N. 102 12	—	V.	—	12	C.	54
295	„ . . .	Nieuw havenhoofd.	—	R. en W.	V.	—	7	—	4
296	**Oendan**	Top van het eiland.	2 3 N. 102 20	—	GS.	Elke 30 sec. 2 schitteringen als: Schitt. 2,5 sec. Duist. 5 „ Schitt. 2,5 „ Duist. 20 „	20	D.	47
297	MOAR-RIVIER . .	N. zijde van den mond.	2 3 N. 102 33	—	V.	—	11	—	10
298	„ . . .	Lichtboei voor den mond.	—	—	V en D.	—	—	—	—
299	SHEILO	Midden van het eiland.	1 47 N. 102 53	—	V.	—	5	—	12
300	**Pisang**	Top van het eiland.	1 28 N. 103 15	—	S.	Elke 5 sec. één schittering.	30	D.	115,5
			Straat Singapoera.						
301	SULTAN-RIF. . .	Op het rif.	1 14 N. 103 39	—	S.	Elke 30 sec. één schittering.	13	C.	18,3

°.	Opstand. Bijzonderheden.	Hoogte in M.	Jaar van ontstekking en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
93	Toren, rond en wit.	23,8	1863	1°	
94	Toren, vierkant en wit.	27,4	1849	—	Zichtbaar in N 316° O. door N. en O. tot in N 136° O.
95	—	—	1889	—	Zichtbaar *rood* zeewaarts en wit over den wal.
96	Toren, achtkant en rood, op vierkant gebouw, wit.	30	1880	—	
97	IJzeren opengewerkt baken, wit.	—	1909	—	Verduisterd beN. de peiling N 11° O. door boomen. Onbewaakt.
98	—	—	1909	—	
99	Steenen toren, grijs.	—	1909	—	Onbetrouwbaar. Onbewaakt.
5[illegible]0	Steenen toren, rond en rood, lantaarn en galerij wit.	12	1886	—	
[illegible]	Toren op lichtwachterswoning.	—	1896	1°	

PERPUSTAKAAN NASIONAL

N°.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.	Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en sterkte.	Hoogte in M.
			Straat Singapoera (Vervolg).					
302	CYRENE RIF . .	Lichtboei beZ. de O.punt van het rif.	1 15 N. 103 45	—	V en D.	—	—	—	—
303	RAFFLES. . . .	Coney-eiland.	1 10 N. 103 44,5	—	GBl.	Elke 10 sec. een groep van 3 zéér korte schitteringen.	16	D.	33
304	SINGAPOERA. . .	Fort Canning.	1 18 N. 103 51	R. en W.	V en D.	Elke 20 sec. Helder 17 „	18	D.	61
305	„ . . . (Tandjoeng Pagar)	Vaartuig, ongeveer 360 M. buiten het hoofd.	—	R.	V.	—	5	—	—
306	HORSBURGH. . .	Top van de Pedra Branca.	1 20 N. 104 24	—	S.	Elke 10 sec. één schittering.	16	D.	30
			N.W.kust van Borneo.					
307	PO-POINT . . .	Mond der Serawak-rivier.	1 43 N. 110 31	—	V.	—	—	—	14
308	KAAP SIRIK . .	Mond der Broeit rivier.	2 45 N. 111 21	—	V.	—	15	D.	24
309	BARRAM-POINT. .	—	4 37 N. 113 59	—	V.	—	12	—	—
310	BROENI-RIVIER . .	Brooketon-heuvel.	5 2 N. 115 3	—	V.	—	15	—	66
311	PAPPAN	W.zijde van het eiland.	5 15,5 N. 115 16	R. en W.	V en D.	Elke 10 sec. Helder 7 „	14	—	24
312	VICTORIA-HAVEN .	Kop van het nieuwe hoofd.	5 17 N. 115 15	G.	V.	—	5	—	9
313	GAIJA	Havenhoofd.	6 0 N. 116 3	R.	V.	—	—	—	1

PERPUSTAKAAN NASIONAL

N°.	Opstand. Bijzonderheden.	Opstand. Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
302	Rood.	—	1903	1°	
303	Toren, wit.	27,7	1855 1906	—	Rondom zichtbaar voor zoover niet blind achter het land.
304	Stalen toren, wit.	—	1855 1903	—	Zichtbaar *rood* in N 348° O. tot in N 336° O., over de riffen nabij Peak-eiland; wit door W. tot in N 265° O.; *rood* tot in N 255° O.
305	—	—	1891	—	Bovendien branden nog een *groen* licht aan den mond der rivier en twee *roode* lichten op Johnsonspier.
306	Toren, rond, wit en zwart horizontaal gestreept.	34,2	1851 1887	—	
307	Toren, wit.	—	1873	2°	Raakt blind door het land in de richting van de Cruizerrots.
308	Gebouw met drie verdiepingen als een pagode.	—	1882	—	
309	Lichthuis, wit.	—	1892 1907	—	
310	Drievoet.	6,3	1892	—	Onbetrouwbaar.
311	IJzeren geraamte, rood.	—	1897 1911	—	Zichtbaar wit in N 57° O. door N. tot in N 289° O.; *rood* door W. tot in N 205° O.; wit tot in N 195° O.; overigens *rood*.
312	—	—	—	—	Onbetrouwbaar.
313	—	—	—	—	Onbetrouwbaar.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

No.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.	Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en sterkte.	Hoogte in M.
			N.W.kust van Borneo (Vervolg).					
314	KOEDAT	Havenhoofd.	6 53 N. 116 51	R.	V. —	—	—	5,8
315	„ . . .	Sandiland-rots, in den havenmond.	6 52,5 N. 116 52	G. en R.	V. —	2	—	2,1
			N.kust van Borneo.					
316	SANDAKAN . . .	Hoofd in de baai.	5 50 N. 118 7	R.	V. —	—	—	—
317	„ . . .	—	—	G.	V. —	—	—	—
			O.kust van Borneo.					
318	TAWAO	Op den kop van de pier.	4 14,5 Z. 117 53	G. R. en W.	V. —	—	—	—
			N.kust van Timor.					
319	DELHI	NW. ingang van de haven.	8 33 Z. 125 37	R. en W.	V en S. Elke 30 sec. één *roode* schittering.	13	D.	198

PERPUSTAKAAN NASIONAL

N°.	Opstand. Bijzonderheden.	Opstand. Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering.	Var.ie O.	Aanmerkingen.
314	—	—	1882 1906	2°	Verduisterd in het W.lijk gedeelte der haven.
315	Schroefbaken, wit.	3	1891 1906	—	Zichtbaar *groen* in N 342° O. door W. tot in N 258° O.; *rood* in N 219° O. tot in N 203° O. en in N 128° O. tot in N 101° O.; *groen* in N 71° O. door N. tot in N 350° O.
316	—	—	1890	—	
317	—	—	1890	—	
318	—	—	1911	—	Onbewaakt.
319	IJzeren geraamte, blauw en wit gestreept, op steenen voet.	19,8	1900	2°	Zichtbaar in N 105° O. door Z. tot in N 233° O.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

N°.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, W. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.	Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en sterkte.	Hoogte in M.
			Noord-Atlantische Oceaan.					
320	MAROWIJNE . . .	Galibi-punt.	5 45 N. 54 0,5	—	V. —	12	D.	15,5
321	SURINAME-RIVIER .	Lichtschip voorgaats, N 325° O. ruim 6 zeemijl van Braamspunt.	6 3,5 N. 55 13,5	—	Bl. Elke 5 sec. één schittering.	11	C.	11,6
322	„ . . .	W.kant van den riviermond beW. Braamspunt.	—	—	V. —	14	P.G.	—
323	„ . . . (Nieuw-Amsterdam)	Bij den vlaggestok van het fort.	—	—	V. —	9	—	—
324	NICKERIE . . .	Mond der rivier.	5 58,5 N. 57 0,5	—	V. —	—	—	—
			Caraïbische Zee.					
325	BONAIRE. . . . (LACREPUNT)	Z.hoek van het eiland.	12 2 N. 68 14	—	V. —	13	D.	22
326	„ . . . (KRALENDIJK) . .	Oranje-batterij aan W.zijde van het eiland	12 9,5 N. 68 16,5	R.	V. —	3	—	8
327	„ . . . (BOCA SPELONK) .	NO.kust van het eiland.	12 14 N. 68 12	—	Bl. Elke 5 sec. één schittering.	16	D.	30
328	KLEIN-CURAÇAO .	Midden van het eiland.	11 59,5 N. 68 39	—	V en S. Ongeveer elke min. vast en één schittering als: Vast 15 sec. Duist. 3 „ Vast 15 „ Duist. 10 „ Schitt. 4 „ Duist. 11 „	7 11	D.	25

PERPUSTAKAAN NASIONAL

	Opstand. Bijzonderheden.	Hoogte in M.	Jaar van oprichting van laatste verandering.	Var.ie	Aanmerkingen.
20	IJzeren toren, zeskant en wit.	15,5	1871 1897	4° W.	Zichtbaar in N 189° O. tot in N 260° O.; raakt af en toe blind achter boomen in N 189° O. tot in N 197° O.
21	Rood vaartuig waarop aan weerzijden „*Suriname-rivier*". Als dagmerk blauwe vlag aan den seinmast.	—	1856 1911	—	Mistsein: elke 20 sec. één stoot van 3 sec. met de sirene.
22	IJzeren geraamte, wit.	15	1903	—	Zichtbaar in N 116° O. door Z. en W. tot in N 333° O.
23	—	—	1903	—	
24	Lantaarnpaal.	—	—	—	Brandt alleen dan, als de mailboot van Demerary verwacht wordt.
25	Steenen toren, rond en wit, met verticale roode strepen.	20,2	1838	1° O.	Zichtbaar in N 193° O. door W., N. en O. tot in N 103° O.
26	Steenen toren, vierkant en geel.	6,9	1877	—	Zichtbaar in N 2° O. door O. en Z. tot in N 182° O. Draadlooze telegraaf.
27	Steenen toren, rond en wit.	21	1910	—	
28	Idem.	—	1879	—	

PERPUSTAKAAN NASIONAL

N°.	NAAM.	PLAATS.	Breedte, W. Lengte ° ′	Kleur.	Karakter.	Zeemijlen zichtbaar.	Soort, lichtbron en sterkte.	Hoogte in M.
			Caraïbische Zee (Vervolg).					
329	CURAÇAO. . . . (WILLEMSTAD.)	O.zijde havenmonder St. Anna-baai.	12 6,5 N. 68 56,5	—	V. —	10	D.	12
330	ARUBA . . . . (ORANJESTAD.)	Fort Zoutman aan W.zijde.	12 31 N. 70 2,5	—	V. —	6	C.	18
331	„ . . .	O.punt van het eiland.	12 24,5 N. 69 52	—	V. —	9	—	39,7
332	ST.-EUSTASIUS . .	Havenkantoor bij de landingsplaats.	17 29 N. 62 59	—	V. —	2	L.	—
333	ST.-MARTIJN . .	W.hoek van Grandebaai.	18 1 N. 63 4	—	V. —	10	C.	3

	Opstand.				
	Bijzonderheden.	Hoogte in M.	Jaar van ontstekking en laatste verandering.	Var.ie	Aanmerkingen.
29	IJzeren geraamte, groen.	6,2	1841 1891	1° O.	Zichtbaar in N 286° O. door N. en O. tot in N 112° O. Seinen. Draadlooze telegraaf.
30	Steenen toren, vierkant, van boven wit, midden rood en onder blauw, lantaarn achtkant en wit.	17,5	1868	—	Zichtbaar in N 306° O. door N. en O. tot in N 171° O.
31	Houten toren.	—	1881	—	Zichtbaar in N 109° O. door O., N., W. en Z. tot in N 160° O. Op het branden kan niet onvoorwaardelijk worden vertrouwd.
32	Dak van het havenkantoor.	—	1893	2° W.	
33	Lantaarn op steenen voetstuk.	—	1867	—	Zichtbaar buiten de baai van N 96° O. door O. en N. tot in N 300° O.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

TABEL der afstanden in zeemijlen waarop een voorwerp zichtbaar is in de kim.

Hoogte voorwerp boven water in M.	Hoogte oog boven water in M.														
	0	0,5	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
0	0	1,5	2,1	3,0	3,6	4,2	4,7	5,1	5,9	6,6	7,2	7,8	8,3	8,9	9,3
10	6,6	8,1	8,7	9,6	10,2	10,8	11,3	11,7	12,5	13,2	13,8	14,4	14,9	15,4	15,9
12	7,2	8,7	9,3	10,2	10,8	11,4	11,9	12,3	13,1	13,8	14,4	15,0	15,5	16,1	16,6
14	7,8	9,3	9,9	10,8	11,4	12,0	12,5	12,9	13,7	14,4	15,0	15,6	16,1	16,6	17,1
16	8,3	9,8	10,4	11,3	11,9	12,5	13,0	13,4	14,2	14,9	15,5	16,1	16,6	17,1	17,7
18	8,8	10,3	10,9	11,8	12,4	13,0	13,5	13,9	14,7	15,4	16,1	16,6	17,2	17,6	18,2
20	9,3	10,8	11,4	12,3	12,9	13,5	14,0	14,4	15,2	15,9	16,5	17,1	17,6	18,1	18,7
23	10,0	11,5	12,1	13,0	13,6	14,2	14,7	15,1	15,9	16,6	17,2	17,8	18,4	18,9	19,3
26	10,6	12,1	12,7	13,6	14,2	14,8	15,3	15,7	16,5	17,2	17,8	18,4	18,9	19,4	20,0
29	11,2	12,7	13,3	14,2	14,8	15,4	15,9	16,4	17,1	17,8	18,5	19,0	19,6	20,1	20,6
32	11,8	13,3	13,9	14,8	15,4	16,0	16,5	16,9	17,7	18,4	19,0	19,6	20,1	20,7	21,1
36	12,5	14,0	14,6	15,5	16,1	16,7	17,2	17,6	18,4	19,1	19,7	20,3	20,8	21,3	21,8
40	13,2	14,7	15,3	16,1	16,8	17,4	17,9	18,3	19,1	19,8	20,4	21,0	21,5	22,0	22,5
45	14,0	15,5	16,0	16,9	17,6	18,1	18,6	19,1	19,8	20,5	21,2	21,8	22,3	22,8	23,3
50	14,8	16,2	16,8	17,7	18,4	18,9	19,4	19,9	20,7	21,3	22,0	22,6	23,1	23,6	24,3
55	15,5	16,9	17,6	18,4	19,1	19,6	20,1	20,6	21,4	22,1	22,7	23,3	23,8	24,3	24,8
60	16,1	17,6	18,2	19,1	19,8	20,3	20,8	21,2	22,0	22,7	23,4	24,0	24,5	25,0	25,5
70	17,5	18,9	19,5	20,4	21,1	21,6	22,1	22,6	23,4	24,1	24,7	25,3	25,8	26,3	26,8
80	18,6	20,1	20,7	21,6	22,2	22,8	23,3	23,7	24,5	25,2	25,9	26,4	27,0	27,4	28,0
90	19,8	21,3	21,9	22,7	23,4	24,0	24,5	24,9	25,7	26,4	27,0	27,6	28,1	28,6	29,1
100	20,8	22,3	22,9	23,8	24,5	25,0	25,5	25,9	26,7	27,4	28,1	28,6	29,2	29,7	30,2
125	23,3	24,8	25,4	26,2	26,9	27,5	28,0	28,4	29,2	29,9	30,5	31,1	31,6	32,1	32,7
150	25,5	27,0	27,6	28,5	29,1	29,7	30,2	30,6	31,4	32,1	32,7	33,3	33,8	34,3	34,9
175	27,6	29,0	29,6	30,5	31,2	31,7	32,2	32,7	33,5	34,2	34,8	35,4	35,9	36,4	36,9
200	29,5	31,0	31,6	32,4	33,1	33,7	34,1	34,6	35,4	36,1	36,7	37,3	37,8	38,3	38,8
250	33,0	34,5	35,0	35,9	36,6	37,1	37,6	38,0	38,8	39,5	40,2	40,8	41,3	41,8	42,3
300	36,1	37,6	38,2	39,0	39,7	40,3	40,8	41,2	42,0	42,7	43,3	43,9	44,4	44,9	45,4

VERANDERINGEN TIJDENS HET AFDRUKKEN.

Bl. 19, n° 67, laatste kolom, *bijvoegen:* ; nabij Kampoeng Baroe bovendien een wit vast licht aan de achterste merken, wanneer een schip wordt verwacht.

Bl. 50 en 51, invullen n° 255ª.

PONDANG, —, 0 26, —, S.. Elke 30 sec., 22, —, —, —, —, —, —, —, *In project.*
N. Schitt. 5 „
124 28,5

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

INDEX.

A.

No.

Amelia-bank . . . . . 103.
Ampenan. . . . . 258.
Amsterdam, Nieuw- Suriname-rivier. 323.
Anak Soewangi . . . . . 212.
Angsa. . . . . 284.
Arang-Arang . . . . . 291, 292.
Arnemuidendroogte . . . . . 134.
Aroe-baai . . . . . 37 tot 45.
„ , Babalangeul . . 43 tot 45.
„ , Sembilang-geul . . 38 tot 42.
„ -banken. . . . . 220.
Aruba. . . . . 330, 331.
Asahan-rivier . . . . . 56.

B.

Baä (Namodale) . . . . . 260.
Babalangeul, Aroe-baai . . . 43 tot 45.
Babi . . . . . 135.
Bagan Datoh . . . . . 281.
Bakau, hoek . . . . . 286.
Balik Papanbaai . . . . . 221 tot 224.
Banjoewangi . . . . . 196 tot 198.
Bank van Drieën. . . . . 173.
Bansering . . . . . 194, 195.
Barito-rivier . . . . . 201 tot 207.
Barram-Point . . . . . 309.
Batavia . . . . . 139, 140.
Batoe-Bara-rivier . . . . . 55.
„ Berhanti . . . . . 69.
Bengkoelen . . . . . 8.
Bernam-rivier . . . . . 282.
Besar . . . . . 108.
Besoeki . . . . . 189.
Bintoehan . . . . . 7.
Birimgeul (Langsar baai) . . . 31 tot 33.
Blambangan . . . . . 200.
Boca spelonk . . . . . 327.
Bodjo . . . . . 17.
Boeloekoemba . . . . . 251.
Boeleleng . . . . . 256, 257.
Boeliogoetrif . . . . . 239.
Boelolio-rif . . . . . 238.
Boeroe . . . . . 26.
Bonaire . . . . . 325 tot 327.
Boompjes-eiland . . . . . 145.
Bras . . . . . 20, 21.
Bril (De). . . . . 250.
Brisbane . . . . . 266.
Broeni-rivier . . . . . 310.

C.

No.

Cheribon. . . . . 146 tot 149.
Clemencia-bank . . . . . 131.
Curaçao . . . . . 329.
„ Klein- . . . . . 328.
Cyrene-rif . . . . . 302.

D.

Dajangan. . . . . 249.
Daoen. . . . . 109.
Dapoer . . . . . 113.
De Bril . . . . . 250.
Delhi (Timor) . . . . . 319.
Deli . . . . . 49 tot 52.
Denison . . . . . 280.
Diamantpunt . . . . . 28.
Dickson, Port. . . . . 291, 292.
Diepwaterhoek. . . . . 287.
Discovery Oostbank. . . . . 130.
Djambi-rivier . . . . . 67.
Djoeana . . . . . 162.
Djoegra-rivier . . . . . 290.
Doerian, straat . . . . . 61 tot 64.
Duiveneiland . . . . . 193.

E.

East-bank . . . . . 277.
Edam . . . . . 138.
Edi. . . . . 29.
Eén-vadembank . . . . . 285.
Eustasius, St.- . . . . . 332.

F.

Fokke-rif. . . . . 79.
Fort-Point . . . . . 272.

G.

Gaya . . . . . 313.
Generaal Elliot rif . . . . . 81.
Gorontalo . . . . . 255.
Grisee. . . . . 174.
„ , rif van . . . . . 173.
Groot Lae Lae . . . . . 248.

H.

Hoek Bakau . . . . . 286.
„ Losari . . . . . 149.
„ Mandar . . . . . 243.
„ Saoe . . . . . 287.

No.

Hoelawa . . . . . 237.
Hoofdrif . . . . . 247.
Horsburgh . . . . . 306.

I.

Ië Meulë . . . . . 25.
Ijoe ketjil . . . . . 58.
Indramajoe . . . . . 144.

J.

Java's 1ste punt . . . . . 1.
„ 4de „ . . . . . 2.

K.

Kaap Rachado . . . . . 293.
„ Sirik . . . . . 308.
„ William . . . . . 242.
Kajeli . . . . . 265.
Kapoeas, Kleine . . . . . 124 tot 127.
Kapoposang . . . . . 244.
Karang Liat . . . . . 78.
„ Merah . . . . . 80.
„ Tengah . . . . . 119.
Karas ketjil . . . . . 75.
Katak . . . . . 279.
Katang Katang . . . . . 10.
Kelas . . . . . 22.
Klabatbaai . . . . . 77.
Klangstraat . . . . . 289.
Klein-Curaçao . . . . . 328.
Kleine Kapoeas . . . . . 124 tot 127.
Koba . . . . . 82.
Koedat . . . . . 314, 315.
Koepang . . . . . 261.
Koetei-rivier . . . . . 225 tot 231.
Koninginnebaai . . . . . 12, 13.
Korowelangrif . . . . . 156.
Kota Baroe . . . . . 217, 218.
Kralendijk . . . . . 326.
Kroë . . . . . 6.
Kwandang . . . . . 236.

L.

Laboe . . . . . 114.
Laboean Garap (Koerap) . . . . . 288.
Lacrepunt . . . . . 325.
Langkat-rivier . . . . . 46 tot 48.
Langkoeas . . . . . 117.
Langsar-baai . . . . . 30 tot 36.
Laoet, straat . 210, 211, 214 tot 216, 219.
Laroet-rivier . . . . . 275.
Lepar . . . . . 114.
Liat . . . . . 115.
Liran . . . . . 262.
Loewoek . . . . . 254.
Losari, hoek . . . . . 149.

M.

No.

Makasser . . . . . 245, 246.
Malaka . . . . . 294, 295.
Mandalika . . . . . 161.
Mandar, hoek . . . . . 243.
Mangkai . . . . . 121.
Mangkalihat . . . . . 232.
Manipa, straat . . . . . 264.
Mariso . . . . . 246.
Marowijne . . . . . 320.
Martijn, St. . . . . 333.
Meatij Miarang . . . . . 266.
Meinderts-droogte . . . . . 191.
Melaboe . . . . . 19.
Melvillrif . . . . . 61.
Menado . . . . . 235.
Mendanau . . . . . 116.
Merauke . . . . . 269.
Middelburgrif . . . . . 62.
Moar-rivier . . . . . 297, 298.
Moeara Bajor, Koetei-rivier . 229 tot 231.
„ Djawa, ... 225, 226.
„ Bekapai, ... 227, 228.
Muntok . . . . . 101, 102.

N.

Namodale . . . . . 260.
Nangka, West- . . . . . 105.
Nemesisbank . . . . . 107.
Nickerie . . . . . 324.
Nieuw-Amsterdam . . . . . 323.
Noesanive . . . . . 263.
Noord Broeder . . . . . 63.
Noordwachter, (Java-Zee) . . . . . 133.
Noordwachter, (W.kust Celebes) . . 240.

O.

Oedjoeng Pangka . . . . . 163.
„ Piring . . . . . 171.
„ Soengei Bramei . . . . . 11.
Oendan . . . . . 296.
Ondiepwatereiland . . . . . 118.
Oostgat Soerabaja . . . . . 181 tot 185.
Oranjestad . . . . . 330.

P.

Padang . . . . . 15.
Padang-rivier . . . . . 53.
Padang Tikar-rivier . . . . . 128.
Padang, straat . . . . . 57.
Pagoerawan-rivier . . . . . 54.
Pajoeng . . . . . 136, 137.
Palembang-rivier . . . . . 85 tot 100.
Palosbaai . . . . . 241.
Pamanoekanklip . . . . . 143.
Panaroekan . . . . . 190.
Pandan . . . . . 16.
Pandjang . . . . . 268.
Pangka, Oedjoeng . . . . . 163.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

	No.
Pangkor	278.
Panrif	70.
Pappan	311.
Pasi Tanette	252.
Pasoeroean	187.
Pekalongan	153 tot 155.
Perak-rivier	280, 281.
Petang	209.
Petrus, St.	123.
Phillip, straat	60.
Pinang, N.lijk vaarwater naar-	271.
Piring, Oedjoeng	171.
Pisang, W.kust Sumatra	14.
„ , Straits Settlements	300.
Pisangsrif	175.
Po-point	307.
Poetjat Moeka	270.
Port Dickson	291, 292.
Probolinggo	188.

R.

Rachado, kaap	293.
Raffles	303.
Rif van Grisee	173.
Riman	273.

S.

Sabang-baai	23, 24.
Saleijer, straat	252.
Sambarpunt	132.
Sambit	233.
Sandakan	316, 317.
Saoe, hoek	287.
Sapoedi	192.
Sawangi	264.
Seba	259.
Selangor-rivier	283.
Selatan	208.
Semarang	157 tot 160.
Sembilangan	172.
Sembilang-geul, Aroe-baai	38 tot 42.
Seroetoe	129.
Sheilo	299.
Singapoera	304, 305.
„ , straat	59.
Sirik, kaap	308.
Soebi ketjil	122.
Soensang	86.
Soerabaja	176 tot 180.
„ , Oostgat	181 tot 185.
„ , Westgat	164 tot 170.
Soewangi	213.
Speke-klip	68.
St.-Eustasius	332.
St.-Martijn	333.
St.-Petrus	123.
Stanton-passage	110 en 111.

	No.
Straat Laoet	210, 211, 214 tot 216, 219.
„ Manipa	264.
„ Padang	57.
„ Saleijer	252.
„ Doerian	61 tot 64.
„ Phillip	60.
„ Singapoera	59.
Sultan-rif	301.
Suriname-rivier	321 tot 323.

T.

Talisei	234.
Tambaga-riffen	106.
Tampat Toean	18.
Tandjoeng Bakan	66.
„ Dato	65.
„ Djang	76.
„ Hantoe	276.
„ Kelian	84.
„ Kesoegian	104.
„ Krang	274.
„ Oelar (Banka)	83.
„ „ (Aroe-eilanden)	267.
„ Pagar	305.
„ Priok	141, 142.
„ Rangas	242.
„ Saoe	71.
Tawao	318.
Tegal	150 tot 152.
Telok Betong	4, 5.
„ Dalam-geul, Langsarbaai	34 tot 36.
„ Semawé	27.
Terkoelei	74.
Tikoes	9.
Tjelaka	115.
Tjeroetjoep-rivier	120.
Tjilatjap	199.
Toboali	112.
Toegoean	240.
Toendjoek	72, 73.

V.

Victoria-haven	312.
Vlakke Hoek	3.

W.

Wangi Wangi	253.
Westgat, Soerabaja	164 tot 170.
West-Nangka	105.
Willemstad	329.
William, kaap	242.

Z.

Zuid Broeder	64.
Zwaantjesdroogte	186.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

PRO 08/95-84

25/8/B/4



