LICHTENLIJST

VAN

NEDERLANDSCH OOST-INDIË

UITGAVE 1919

PRIJS f 1.10

91 hal

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

VI. 334 6.

LICHTENLIJST

VAN

Nederlandsch Oost-Indië.

UITGEGEVEN DOOR HET

Hoofdbureau van Scheepvaart

TE

BATAVIA.

Bijgewerkt tot en met B. a. Z. Batavia 1919 No. 4/6.

PRIJS f 1.10

BATAVIAASCH GENOOTSCHAP VAN KUNSTEN EN WETENSCHAPPEN
PERPUSTAKAAN NASIONAL RI.

PERPUSTAKAAN NASIONAL R.I.
Tanggal : 01-07-2010
Nomor Induk : 1061/PN-MUSEUM/10
BIB-ID : 0000-34072560
ITEM-ID : 0000302216
Asal : Mus...

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

bf VI 334 6

VERANDERINGEN TIJDENS HET AFDRUKKEN.

No.	285	Zie	B.a.Z.	1919	No.	6/ Verbeteringen
„	190[a]	„	„	„	„	11/24 en 14/30
„	117[a]	„	„	„	„	16/34
„	3[a]	„	„	„	„	16/35
„	360[a]	„	„	„	„	16/36
„	285	„	„	„	„	18/40
„	219	„	„	„	„	23/55
„	127	„	„	„	„	23/56
„	308[a]	„	„	„	„	25/58
„	89	„	„	„	„	25/59

Op het titelblad, lees: Bijgewerkt tot en met B.a.Z. Batavia 1919 No. 4/5.

Invoegen in index bij:

Letter	E.	na	No. 182	„Endeh 360[a]"
„	K.	„	„ 314	„Kentar-Poeloe 117[a]"
„	P.	„	„ 419	„Poeloe-Kentar 117[a]"
„	T.	„	„ 113	„Toppershoedje 3[a]"

ERRATA.

No.	3 Blz.	6 Kolom	4 staat:	5	4,5	moet zijn	6	4
„	10	„ 7	„ 15	„		„	„	en
„	30	„ 10	„ 2	„	Hooge licht	„	„	(Hooge licht)
„	46	„ 12	„ 3	„	Labona	„	„	Labana
„	50	„ 14	„ 2	„	Breuh	„	„	Breuëh
„	68	„ 16	„ 2	„	(Sembilan-geul)	„	„	(Sembilang-geul)
„	90	„ 20	„ 2	„	Talok	„	„	Telok
„	92	„ 20	„ 3	„	Aroe	„	„	Aroa
„	112/113	„ 23	„ 15	„	straat	„	„	Straat
„	244	„ 43	„ 12	„	Soerabaya	„	„	Soerabaja
„	254/255	„ 45	„ 15	„	straat	„	„	Straat
„	274	„ 46	„ 3	„	„	„	„	„

PERPUSTAKAAN NASIONAL

No.	277	Blz.	48	Kolom	1	staat:	77*	moet zijn	277*
„	279	„	48	„	2	„	(Hooge licht	„ „	(Hooge licht)
„	281	„	48	„	4	„	116 2,3	„ „	116 2,1
„	286	„	49	„	15	„	Sambargelap	„ „	Sambergelap
„	287	„	49	„	12	„	Schroefpalen	„ „	schroefpalen
„	293	„	50	„	2	„	(Moeara Djawa	„ „	(Moeara Djawa)
„	293	„	51	„	15	„	1170 23 o.l.	„ „	117° 23 O.L.
„	293/294	„	50	„	3	„	Timbangogot	„ „	Timbangongot
„	308b	„	52	„	3	„	ofstand	„ „	afstand
„	335	„	56	„	2	„	Dajangan	„ „	Dajang Dajangan
„	360	„	60	„	3	„	Controleur	„ „	Contrôleur
„	361	„	60	„	2	„	Adonare	„ „	Adoenara
„	370	„	63	„	15	„	Boana	„ „	Boano
„	385, 386, 388	„	66	„	3	„	straat	„ „	Straat
„	438	„	74	„	3	„	doorhalen een „de"		

Invoegen op blz. 16 onder No. 72.

No. 72a 72b 72c drie lantaarnboei toonende *Rood vast licht*
„ 72d 72e 2 „ „ *Groen vast licht*

INDEX.

Blz.	I	Letter	B.	No.	254-255	lees: Bansering.
„	III	„	M.	„	15	„ Manna-Tandjoeng.
„	„	„	N.	„	180	„ Noordwachter (Java Zee)
„	„	„	N.	„	325	„ „ Toegoean (W. kust Celebes)
„	IV	„	S.	„	86	„ Soengai Paloh Noenang (Belawan-rivier)
„	„	„	T.	„	15	„ Tandjoeng-Manna.
„	„	„	V.	„	11 12	„ Vluchthaven Kroë.
„	„	„	W.	„	361	„ Adoenara.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

AANMERKINGEN

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

De kleur van een licht is aangegeven door:
G. *groen*, R. *rood* en W. wit.
Indien geen kleur is aangegeven dan is het licht *wit*.
Het karakter van een licht is aangegeven door:

V. *vast licht*, onveranderlijk van dezelfde sterkte en kleur.

V. en D. *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 S. *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.

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

S. *schitterlicht*, dat korte schitteringen toont, waartusschen verduisteringen beide van langer duur dan of gelijk één seconde.

Bl. *bliksemlicht*, als schitterlicht, waarbij de duur der schitteringen kleiner is dan één seconde

Fl. *flikkerlicht*, als bliksemlicht, waarbij ook de duur der verduisteringen kleiner is dan één seconde.

G. S. *groepschitterlicht*, dat groepen korte schitteringen toont, elke schittering van langer duur dan of gelijk één seconde, de eerste schittering voorafgegaan en de laatste gevolgd door een verduistering van langeren duur dan tusschen de schitteringen.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

G.Bl. *groepbliksemlicht*, als groepschitterlicht, waarbij de duur der schitteringen kleiner is dan één seconde.

G.Fl. *groepflikkerlicht*, als groepbliksemlicht, waarbij ook de duur der verduisteringen tusschen de schitteringen kleiner is dan één seconde.

De lichtbron is aangegeven door: A. acetyleen, P.G. petroleumgloeilicht, V.G. vetgas V.G.G. vetgasgloeilicht, P. petroleum.

De zichtbaarheid is de uiterste afstand, waarop het licht bij normalen toestand van den dampkring zichtbaar is voor een waarnemer met het oog 4,5 M. boven hoogwater.

De peilingen zijn volgens ware richting en gerekend van af den waarnemer.

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

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

De lichten gemerkt met * zijn *onbewaakt*. Deze lichten zijn voorzien van een automatisch werkend lichttoestel.

Op het helder branden der lichten gemerkt met ** *mag niet gerekend* worden

N.B. De Hoofdinspecteur van Scheepvaart te Batavia beveelt zich beleefd aan voor mededeelingen (liefst rechtstreeks en schriftelijk) van in deze lijst voorkomende leemten en fouten.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

INHOUD.

Aanmerkingen.
Lichten in Nederlandsch Oost-Indië.
" " aan Nederlandsch Oost-Indië grenzend gebied.
Tabel der afstanden tot de kim.
Blanco bladzijden voor het aanteekenen van wijzigingen.
Index.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. boven Hoogwater.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Straat			
1	**Java's 1e. Punt.**	W. hoek van de Meeuwenbaai.	6 45 Z. 105 12,5	—	S.	Elke 30 sec. Helder 4 „	18	A.	50
2**	**Laboean. . . .**	—	6 22,6 Z 105 49,4	—	V.	—	5	P.	7
3	**Java's 4e. Punt.**	Bij kampoeng Anjer Kidoel.	5 4,5 Z 105 53	—	S.	Elke 15 sec. Helder 5 „	20	A.	55
4	**Vlakke Hoek. .**	Z. punt van Sumatra.	5 55,5 Z 104 33	—	G.S.	Elke 30 sec. 3 schitteringen als: Helder 2 sec. Duist. 3 „ Helder 2 „ Duist. 3 „ Helder 2 „ Duist. 18 „	21	P.G.	63
5*	**Telok Betong .**	Oostelijkste rif be-Oosten Pasaran.	5 28,2 Z 105 16.5	—	S.	Lichtbaken Elke 3 sec. Helder 1 „	12	A.	18
6*	„	Bij ingang Oostbaai	—	—	V.	Lantaarnboei.	7	P.	4
7*	„	Idem.	—	G.	V.	Idem	8	P.	4
8*	„	Idem.		R.	V.	Idem	7	P.	4
9**	**Kota Agoeng. .**	—	5 29,4 Z 104 36,4	R.	V.	—	3	P.	10
						Westkust			
10	**Kroë.**	Tandjoeng Saloboe.	5 11,5 Z 103 56	—	VenD.	Elke 30 sec. Helder 15 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „	16	P.	35
11**	„ **(Vluchthaven)**	Op einde Oostelijken dam.	—	R	V.		2	P.	5
12**	„ („)	Op einde Westelijken dam.	—	G.	V.		2	P.	5
13	**Pisang . . . .**	Op Oostelijken heuvel van het eiland.	5 7,4 Z 103 51,1	—	S.	Elke 15 sec Helder 3 „	21	A.	76

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
11	12	13	14	15
Soenda.				
1	IJzeren geraamte, wit.	20	1877 1906	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 Prinsen-eiland in N. 141° O. door Z. tot in N. 199° O.
2	IJzeren opstand.		1917	
3	IJzeren toren, twaalfkant, wit.	58	1855 1904	Raakt blind achter Merak in N. 218° O, Semaphore, post en Telegraaf.
4	id., zestienkant, wit.	66	1880 1902	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.
5	IJzeren opstand, wit.	—	1912	Op het uiteinde van den steiger brandt een rood vast licht.
6	Wit.	—	1914	Worden ontstoken wanneer een schip in de Oosthaven wordt verwacht.
7	Wit.	—	1914	
8	Zwart.	—	1914	
9	IJzeren paal.	—	1916	
Sumatra.				
10	IJzeren geraamte, wit.	13	1904	Zichtbaar in N. 119° O. door O. tot in N. 44° O. in de baai rondom.
11	—	—	1911	
12	—	—	1911	
13	IJzeren geraamte, wit.	31	1915	Zichtbaar in N. 150° O. door O. en N. tot in N. 270° O.

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte ° '	Kleur	Karakter	Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. bov. Hoogwater.
1	2	3	4	5	6 7	8	9	10
					Westkust			
14	**Bintoehan** . .	Tandjoeng Bandar.	4 49 Z 103 20	—	GS.	Elke 30 Sec. 3 schitteringen als: Helder 3 sec. Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 15 „	12	P.	15
15	**Tandjoeng Manna** . .	Z. W. t. W. heuvel beOosten hoek Manna.	4 29,5 Z 102 54	—	S.	Elke 3 sec. Helder 1 „	11	A.	15
16	**Benkoelen** . . . (Prauwenhaven.)	Op uiteinde W. haven hoofd. N 353°O 275 M. van den vlaggestok.	—	G.	S.	Elke 3 sec. Helder 1 „	8	A.	8
17	„	Op uiteinde O. haven-hoofd. N. 11,5°O. 320 M. van den vlaggestok.	—	R.	S	Elke 3 sec. Helder 1 „	8	A.	8
18	**Tikoes**	Midden van het eiland.	3 50,5 Z. 102 10	—	Bl	Elke 5 sec. Helder 0.4 „	16	A.	33
19	**Katang-Katang** .	Midden van het eiland.	1 53,5 Z 100 34	—	S.	Elke 30 sec. Helder 5 „	13	P.	20
20	**Njamoek.** . . .	O. zijde van het eiland.	1 16 Z 100 17,6	—	S.	Elke 3 sec. Helder 1 „	15	A.	31
21	**Oedjoeng Soengei Bramei.**	Z. O. hoek van de Koninginnebaai.	1 2,5 Z 100 22,5	—	Bl.	Elke 5 sec. Helder 0.2 „	30	PG.	168
22*	**Koninginne-baai.**	Z. kant Marlbrorif.	1 2,5 Z 100 21	R.	S.	Lichtbaken Elke 3 sec. Helder 1 „	10	A.	11
23	„	Kop van den zeebreker.	1 0,5 Z 100 22.5	R.	V.	—	8	P.	6
24	**Pisang**	Z. W. punt van het eiland.	1 0 Z 100 19,5	—	S.	Elke 12 „ Helder 6 „	14	A.	32
25	**Padang**	Voet van den Apenberg.	0 58 Z 100 20,5	R.	V.	—	4	P.	5

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
11	12	13	14	15

Sumatra. (Vervolg)

14	IJzeren geraamte, wit.	14	1905	Zichtbaar in N. 85° O. door N. en W. tot op de reede.
15	Idem	14	1916	
16	Idem	6	1916	
17	Idem	6	1916	
18	IJzeren geraamte, boven roodbruin, onder wit	30	1885 1907 1914	
19	IJzeren geraamte, wit.	20	1898	
20	Idem	31	1913	Verduisterd in de onmiddellijke nabijheid in N. 33° O. door O. tot in N. 162° O. en op 1 zeemijl afstand in N. 99° O. tot in N. 146° O.
21	Idem	14	1891 1898	Raakt blind in N. 20° O. door Oedjoeng Niboeng in N. 155° O. door den Apenberg; is slechts in een gedeelte der Boengoerbaai zichtbaar. Seinpost.
22	Idem zwart.	12	1910	
23	Idem wit.	—	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 Z. W. kant rif Karsik: 1 *rood licht* op de zwarte ton N. O. 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.
24	Steenen toren, wit.	12	1880 1906	Zichtbaar in N. 265° O. door W., N. en O. tot in N. 173° O.
25	IJzeren hijschtoestel wit.	—	1879 1883	Zichtbaar in N. 78° O. door O. en Z. tot in N. 225° O.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. bov. Hoogwater.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Westkust			
26	**Pandan**	Z kant van het eiland.	0 57 Z 100 8	—	S.	Elke 15 sec. Helder 3 „	19	A.	55
27	**Bodjo**	Heuvel aan Z. W. hoek van het eiland.	0 39 Z 98 31	—	GS.	Elke 30 sec. 2 schitteringen als: Helder 3,5 sec. Duist. 4 „ Helder 3,5 „ Duist. 19 „	27	PG.	110
28	**Sigata**.	Op den heuvel Oost zijde van het eiland.	0 7,7 Z 98 12	—	Bl.	Elke 5 sec. Helder 0.5 „	26	A.	117
29*	**Batoe Makele**	Kustrif N. W. kant van het eiland.	0 3,3 Z 98 17,5	R.	V.	Lichtbaken.	10	A.	13
30*	„ Hooge licht.	N. kant van het eiland.	0 3,6 Z 98 17,6	—	S.	Idem Elke 3 sec. Helder 1 „	12	A.	21
31	**Karsik**. . . .	Z. W. kant van het eiland.	0 35,9 Z 100 4,2	—	S.	Elke 3 sec. Helder 1 „	15	A.	32
32	**Oedjoeng** . . .	Strand aan W. zijde eiland.	0 25,5 Z 99 53,7	—	S.	Elke 15 sec. Helder 3 „	11	A.	14
33	**Pangkal**. . . .	Op den Oostelijken heuvel aan den Z. kant van het eiland.	0 8,3 N. 99 17,4	—	G.Fl.	Elke 10 sec. 3 schitteringen als: Helder 0,8 sec. Duist. 0,8 „ Helder 0,8 „ Duist. 0,8 „ Helder 0,8 „ Duist. 6 „	19	A.	57
34	**Temang**	Op den Westelijken heuvel van het eiland	0 21,9 N. 99 5,3	—	S.	Elke 15 sec. Helder 3 „	20	A.	65
35	**Laboe**.	Top van de rots.	0 51,5 N. 98 56,4	—	Bl.	Elke 3 sec. Helder 0.5 „	16	A.	41
36	**Hinako**	Op den heuvel W. zijde van het eiland.	0 52 N. 97 20	—	S.	Elke 15 sec. Helder 3 „	19	A.	55
37	**Goenoeng Sitoli**. . .	Op den heuvel nabij Tg. Mbaä.	1 18,5 N. 97 36	—	S.	Idem.	22	A.	76

PERPUSTAKAAN NASIONAL RI

No.	Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
11	12	13	14	15
Sumatra. (vervolg)				
26	IJzeren toren, twaalfkant wit.	58	1881 1905	
27	Idem, zestienkant wit.	66	1885 1902	Zichtbaar in N. 113° O., door O., N. en W. tot de O. kust van Tanah Bala; raakt blind achter de eilanden daar beO. en, dicht onder Bodjo, in N. 202° O.
28	IJzeren geraamte, wit.	35	1913	Verduisterd achter Tg. Hatik van af N. 348° O. achter P. Simoek van N. 94° O. tot in N. 102° O. Is van N. 183° O. tot N. 221°,5 O. zichtbaar tusschen en over de eilanden.
29	Idem.	—	1913	Zichtbaar in N. 155°,5 O. tot in N. 165°,5 O. Het merk dezer lichten N. 161° O. inéén geeft leiding in het N. vaarwater naar P. Tello. *(Tijdelijk gebluscht B. a. Z. 1917—44/177 en 46/191).*
30	Idem.	—	1913	Zichtbaar in N. 155° O. tot in N. 173° O. en binnenwaarts van Marit over de reede van P. Tello tot in N. 144° O. *(Tijdelijk gebluscht B. a. Z. 1917—44/177 en 46/191).*
31	Idem.	31	1917	Zichtbaar in N. 163° O. door O, N. en W. tot in N. 246° O.
32	Idem.	14	1914	Zichtbaar in N. 314° O. door N. en O. tot in N. 140° O.
33	Idem.	8	1913	Het licht is rondom zichtbaar.
34	Idem.	22	1913	Zichtbaar in 217° O. door Z.; O en N. tot in N. 337° O.
35	Idem.	14	1914	Zichtbaar in N. 299° O. door N., O. en Z. tot in N. 209° O.
36	Idem.	32	1912	Verduisterd door het eiland Asoe in N. 117° O. tot in N. 126° O. en binnen 9 zeemijl afstand hier en daar door de overige eilanden.
37	Idem.	21	1915	Zichtbaar in N. 145° O. door Z. en W. tot achter hoek Lambaroe.

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte. O. Lengte ° ′	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. bov. Hoogwater.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Westkust			
38	**Goso Baohi** . .	Op de N. punt van het eiland.	1 26 N. 97 10,2	—	Bl.	Elke 3 sec. Helder 0.5 „	13	A.	21
39*	**Zuid Pylades-rif**	Op de droogvalling van het rif.	1 40,6 N. 98 0,7	—	S.	Lichtbaken Elke 3 sec. Helder 1 „	12	A.	15
40	**Sibolga**	Op het uiteinde van het wandelhoofd.	1 44,5 N. 98 46,3	R.	V.	—	5	P.	—
41	**Singkel**	Op het strand.	2 16,7 N. 97 48	—	S.	Elke 3 sec. Helder 1 „	13	A.	21
42**	„	Kop van den steiger beW. lichtopstand.	—	R.	V.	—	5	P.	3
43	**Simeuloe** . . . (Sinabang-baai).	Heuvel beZ. Oedjoeng Babang.	2 30,5 N. 96 24	—	S.	Elke 15 sec. Helder 3 „	19	A.	55
44*	„	Kustrif beW. Oedjoeng Babang.	2 30,6 N. 96 24	R.	S.	Elke 4 sec. Helder 2 „	7	A.	5
45*	„	Kustrif aan Z. O. punt Pandjang ketjil.	2 30 N. 96 23,6	—	S.	Idem.	7	A.	5
46	„	Op het kustrif van Tandjoeng Labona.	2 29,5 N. 96 23,5	R.	V.	—	6	A.	4
47	**Tapa Toean** . .	Hoek Toean.	3 15 N. 97 10	—	VenD.	Elke 30 sec. Helder 15 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „	13	P.	56
48**	„	Reede. Op uiteinde van den steiger.	3 15 N. 97 10,7	R.	V.	—	—	P.	15
49	**Meulaboe** . . .	Tandjoeng Karang.	4 8 N. 96 7	—	VenD.	Elke 30 sec. Helder 15 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „	12	P.	15

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
11	12	13	14	15

Sumatra. (vervolg)

38	IJzeren geraamte, wit.	21	1915	Verduisterd achter Tandjoeng Tanah Nasi en Tandjoeng Laoja.
39	Idem. zwart.	—	1913	Verduisterd achter het eiland Lakota.
40	—	—	—	Wordt ontstoken wanneer een schip verwacht wordt.
41	IJzeren geraamte, wit	21	1912	Zichtbaar in N. 312° O. door N. tot in N. 57°,5 O.
42	—	—	1913	
43	IJzeren geraamte, wit.	12	1912	Zichtbaar in N 37°,5 O. door O., en W. tot in N. 292° O.
44	Idem.	—	1912	Het merk dezer lichten inéén geeft leiding bij het aandoen der baai. Deze lichten worden alleen ontstoken. als een schip verwacht wordt.
45	Idem.	—	1912	
46	Idem.	—	1912	
47	IJzeren geraamte, wit Aan de N. W. zijde gedeeltelijk dicht gemaakt.	14	1906	Zichtbaar in N. 229° O. door W., N. en O. tot in N. 133° O. Bij helder wêer zichtbaar tot 19 zeemijlen.
48	Houten paal.	—	1918	
49	IJzeren geraamte, wit.	13	1905	Zichtbaar in N. 274° O. door N. en O. tot in N. 124° O.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte	Kleur	Karakter	Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. bov. Hoogwater.
1	2	3	4	5	6 7	8	9	10
					Noordkust			
50	**Breuh** . . . . . (Willemstoren).	N. punt van Poeloe Bras.	5 46 N. 95 3,5	—	GBl.	Helder 0.4 sec. Duist. 3.4 „ Helder 0.4 „ Duist. 10.8 „	30	P.G.	160
51	„ (Verklikker).	Onder het boven vermeld licht.	—	R.	V.	—	8	P.	132
52	**Klah**	N. W. punt van het eiland.	5 53 N. 95 18,5	—	S.	Elke 3 sec. Helder 1 „	15	A.	33
53	**Sabang-baai** . .	N. W. hoek baai.	5 53,5 N. 95 19	R.	V.	—	10	P.	17
54	„	BeZuiden kustrif van hoek Masam.	—	R.	V.	Lantaarnboei.	—	P.	—
55	**Ie Meulè** . . .	N. O. hoek eiland Wé.	5 54,5 N 95 20	—	S.	Elke 20 sec. Helder 5 „	13	A.	17
56	**Boerô**	Midden van het eiland.	5 41,5 N. 95 23,5	—	V enD.	Elke 20 sec. Helder 15 „	12	A.	19
57**	**Sigli**	Aan den seinmast.	5 23,5 N. 95 57,9	R.	V.	—	1½	P.	15
58	**Lho Seumawè** .	Hoek Agoe. beNoorden de vestiging.	5 12,6 N. 97 8,2	—	V enD.	Elke 30 sec. Helder 15 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „	12	P.	15
59**	„ „	Uiteinde van den steiger.	5 11 N. 97 9	R.	V.	—	—	P.	7
60	**Diamantpunt** . .	Bank, van de punt uitstekende.	5 17,5 N. 97 27,5	—	Bl.	Elke 5 sec. Helder 0.4 „	15	P.	27
					Oostkust			
61	**Idi**	Linkeroever der rivier.	4 58 N. 97 47	—	G.Bl.	Elke 10 sec. 2 schitteringen als: Helder 0.5 sec. Duist. 2 „ Helder 0.5 „ Duist. 7 „	13	P.	20

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand: Bijzonderheden	Opstand: Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
11	12	13	14	15
	Sumatra.			
50	Steenen toren, rood onder wit, boven rood.	45	1875 1902 1917	Zichtbaar in N. 83° O. door O. Z. en W. tot in N. 311° O.
51	Lantaarn, wit, aan den Willemstoren uitgebouwd.	—	1876	Zichtbaar *rood* in N. 83° O. door O. tot in N. 166° O. over N. W. eiland.
52	IJzeren geraamte, wit.	13	1896 1905	Buiten de baai zichtbaar in N. 109° O. door Z. tot in N. 192°.
53	Idem.	15	1896 1906	Raakt blind achter het eiland in N. 132° O.
54	Zwart.	—	1907	
55	IJzeren geraamte, wit.	13	1905	Zichtbaar in N. 125° O. door Z. en W. tot in N. 303° O.
56	Idem.	14	1881 1907	
57	—	—	1917	
58	IJzeren geraamte, wit.	13	1904	
59	—	—	1917	
60	Bruine opstand op witte wachterswoning op schroefpalen, bruin.	24	1905	
	Sumatra			
61	IJzeren geraamte, wit.	21	1901 1903	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. bov. Hoogwater.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Oostkust			
62*	**Langsar-baai** . .	Vóór de baai	4 37 N. 98 5	—	VenD.	Lichtboei Elke 6 sec. Helder 3 „	7	VGG.	3,5
63*	„ (Telok Dalem-geul.)	Aan W. kant vaarwater.	4 35 N. 98 3	—	V.	Lichtboei	6	V.G.	3,5
64*	„ „	Idem.	—	—	VenD.	Idem. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V.G.	3,5
65*	„ „	Nabij Telaga Toedjoeh aan O. Zijde vaarwater.	—	—	VenD.	Idem. Idem.	6	V.G.	3,5
66*	**Tamiang-rivier.**	Vóórgaats.	4 25,5 N. 98 17,5	—	VenD.	Lichtboei Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V.G.	3,5
67	**Aroe-baai** . . .	Idem.	4 11,5 N. 98 23	—	V.	Loodslichtschip.	12	P.G.	14
68	„ (Sembilan-geul).	Op den uitkijk eiland Sembilan.	4 8 N. 98 15,5	—	S.	Elke 3 sec. Helder 1 „	13	A.	23
69*	„ „	Aan W. zijde vaarwater	—	—	VenD.	Lichtboei Elke 6 sec. Helder 3 „	7	VGG.	3,5
70*	„ „	Aan Z. zijde vaarwater.	—	—	VenD.	Idem. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V.G.	3,5
71*	„ „	Idem.	—	—	V.	Lichtboei.	6	V.G.	3,5
72*	„ „	Idem.	—	—	VenD.	Idem. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V.G.	3,5
73	**Aroe-baai** . . . (Babalan-geul.)	Linkeroever bij den mond der rivier.	4 5 N. 98 18,5	—	V.	—	10	P.	11
74*	„ „	Aan W. zijde vaarwater.	—	—	V.	Lichtboei.	6	V.G	3,5
75*	„ „	Aan O. zijde vaarwater.	—	—	VenD.	Idem. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V.G.	3,5
76*	**Langkat-rivier** . (Serapoh-geul).	—	4 5 N 98 28	—	VenD.	Idem. Elke 6 sec. Helder 3 „	7	VGG.	3,5

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
11	12	13	14	15

Sumatra. (vervolg)

62	Rood en zwart horizontaal gestreept.	—	1911 1915	
63	Wit.	—	1907	
64	Wit.	—	1907	
65	Zwart.	—	1907	
66	Zwart.	—	1912	
67	Zwart vaartuig met 2 masten. Aan weêrszijden *„Aroe Baai"*.	—	1900	
68	Uitkijk.	25	1899 1907 1916	Zichtbaar in N. 150° O. door Z. W. en N. tot in N. 60° O.
69	Wit.	—	1906 1915	Het merk van vorig licht even beNoorden deze lichtboei geeft leiding over den drempel.
70	Zwart.	—	1898 1906	Op 2 witte lantaarnboeien worden *groene* vaste lichten en op 3 zwarte lantaarnboeien worden *roode* vaste lichten getoond, wanneer schepen 's nachts Pangkalan Soesoe verlaten.
71	Zwart.	—	1898 1906	
72	Zwart.	—	1899 1906	
73	IJzeren geraamte, wit.	11	1898 1911	
74	Wit.	—	1898 1901	
75	Zwart.	—	1898 1901	
76	Wit.	—	1912 1915	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte. O. Lengte ° ′	Kleur	Karakter		Zichtbaar in zeemijlen	Lichtbron	Hoogte in M. boven Hoogwater.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Oostkust			
77*	**Langkat-rivier** (Serapoh-geul).	—	4 3,6 N. 98 26,5	—	VenD.	Lichtboei Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V.G.	3,5
78	**Deli**	Vóórgaats.	3 54,3 N. 98 42,8	—	VenD.	Onbewaakt lichtschip. Elke 25 sec. Helder 15 „	10	VGG.	11
79*	„	O. kant der geul.	—	R.	V.	Lichtbaken	—	VGG.	7
80*	„	Idem.	—	—	V.	Idem.	—	VGG.	7,5
81*	„	Idem.	—	R.	V.	Idem.	—	VGG.	7
82*	„	Idem.	—	R.	V.	Idem.	—	VGG.	7
83*	„	Idem.	—	—	V.	Idem.	—	VGG.	8
84	„	Aan N. zijde vaarwater.	—	—	VenD.	Lichtboei Elke 20 sec. Helder 10 „	—	VGG.	—
85	„	Bij recherchepost aan samenvloeiïng Belawan en Paloh Noenang.	3 48 N. 98 41	—	V.	—	12	P.	14
86**	„	Linkeroever der Belawan rivier op 1160. M. afstand N. 256° O. van het vaste licht bij de samenvloeiïng der Belawan en Paloh-Noenang-rivier.	—	R.	V.	—	—	P.	5
87	**Padang-rivier.**	Rechteroever bij den mond der rivier.	3 27,5 N. 99 17,5	—	V.	—	12	P.	14
88	**Pagoerawan-rivier.** . . .	Idem.	3 25 N. 99 19	—	VenD.	Elke 30 sec. Helder 12 „ Duist. 12 „ Helder 3 „ Duist. 3 „	11	P.	15

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
11	12	13	14	15

Sumatra. (vervolg)

77	Wit.	—	1914	Om de Serapoh-rivier binnen te loopen, houde men de lijn der beide witte gasboeien en sture van af de binnenste gasboei met den koers Z. t. W. de rivier in.
78	Rood vaartuig waarop aan weêrszijden „*Deli*". In het midden ijzeren vierk. geraamte 9 M hoog, waarop de lichttoestel en waarin een klok.	—	1889 1897	
79	Rood.	—	1914	Zichtbaar beN. de lijn N. 59° O.
80	Wit.	—	1914	
81	Rood.	—	1914	Zichtbaar beN. de lijn N. 85° O.
82	Rood.	—	1914	Idem id. 67° O.
83	Wit.	—	1914	
84	Wit.	—	1914	
85	IJzeren geraamte, wit.	13	1902	Zichtbaar in N. 268° O en verder binnenwaarts.
86	Houten paal.	—	1917	
87	IJzeren geraamte, wit.	13	1905	Zichtbaar in N. 151° O. door Z. tot in N. 248° O.
88	Idem.	13	1887 1906	Zichtbaar in N. 187° O. tot in N. 220° O.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. boy. Hoogwater.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									Oostkust
89	**Asahan-rivier**	Linkeroever binnen den mond der rivier.	3 1,5 N. 99 52	—	V	—	11	P.	14
90*	**Panai-rivier** (Talok Piai-geul).	Aan W. zijde vaarwater.	2 50,5 N 100 4,5	—	VenD.	Lichtboei Elke 6 sec. Helder 3 „	—	VGG.	3,5
91*	„	—	2 44,3 N. 100 4.5	—	VenD.	Idem.	—	VGG.	3,5
92	**Djemoer**	Hoogste punt eiland Djemoer. Aroe-eilanden.	2 53 N. 100 34	—	S.	Elke 15 sec. Helder 3 „	17	A.	44
93**	**Bagan Siapi-api.**	Op den kop van de landingspier.	2 10 N. 100 48,3	R.	V.	—	2	—	10
94**	**Bengkalis**	Uiteinde steiger.	—	R.	V.	—	—	P.	—
95**	„	Op den kop van den steiger beOosten het roode vaste licht.	—	—	V.	—	—	P.G.	3
96*	**Straat Padang**	Bij Oostelijken ingang der straat.	1 13,5 N. 102 30	—	S.	Lichtboei 15-20 schitteringen in de minuut.	7	A.	4
97**	**Tebing Tinggi**	Kop van de pier.	1 1 N. 102 42,2	R.	V.	—	2	P.	8
98	**Ijoe ketjil**	Op het eiland.	1 11,5 N. 103 21	—	S.	Elke 20 sec. Helder 4 „	17	A.	40
99*	**Nipa-rif**	Op N. O. kant van het rif.	1 9,3 N. 103 39,3	R.	S.	Lichtbaken Elke 3 sec. Helder 1 „	10	A.	11

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
11	12	13	14	15

Sumatra. (vervolg)

89	IJzeren geraamte, wit.	14	1887 1901	Zichtbaar in N. 182° O. door Z. tot in N. 244° O. Op bakens branden: rechteroever: een *rood* vast licht oversteekmerk I. „ een *rood*- en *wit* vast licht geleidemerk II. linkeroever: een *rood* vast licht op het kruismerk beOosten Telok Niboeng. „ een *rood* vast licht op het kruismerk 300 M. beNoorden Poeloe Boeaja. Poeloe Boeaja: een *rood* vast licht op den N. O. hoek van dit eiland. rechteroever: een *rood* vast licht op het kruismerk Z. O. van den fabrieksschoorsteen op Poeloe Boeaja, „ een *rood* vast licht ongeveer 750 M. beZuiden het voorgenoemd licht. Gouvts. steiger: een *rood* vast licht bij den Gouvernements steiger.
90	Wit.	—	1914	
91	Wit.	—	1914	BeNoorden den Hoek N. W. van Tandjoeng Loemba-Loemba bevinden zich 2 *roode* driehoekige telegraafmerken.
92	IJzeren geraamte, lichtgrijs.	23	1918	
93	—	—	1915	
94	—	—	1916	
95	—	—	1918	
96	Wit.	—	1906 1914	
97	—	—	1914	
98	IJzeren geraamte, wit.	14	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.
99	Idem.	—	1912	

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte	Kleur	Karakter	Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. bov. Hoogwater
1	2	3	4	5	6 7	8	9	10
					Oostkust			
100*	**Takong-rif**	Op Z. O. kant van het rif, Z. Z. O van Takong Ketjil.	1 6 N 103 43,5	—	S. Lichtbaken. Elke 3 sec. Helder 1 „	10	A.	10
101*	**Melvill-rif**	Op W. kant van het rif.	0 52 N 103 36,5	—	S. Idem.	10	A.	10,5
102*	**Middelburg-rif**	Op N. kant van het rif.	0 51,3 N 103 34,5	R.	S. Idem.	10	A.	11
103*	**Pelangkat**	O. kant van het rif.	0 44,5 N 103 35	—	S. Idem.	10	A.	11
104*	**Noord Broeder**	Op het midden van het eiland.	0 37,5 N 103 45,5	R. en W.	S. Idem.	15	A.	30
105	**Zuid Broeder**	Op den Zuidelijken heuvel van het eiland.	0 32,5 N 103 46,5	—	S. Elke 30 sec. Helder 5 „	20	A.	70
106	**Moetji**	Op O. zijde van den heuvel.	0 32,5 N 104 1,8	—	Bl. Elke 3 sec. Helder 0.5 „	20	A.	67
107*	**Djambi-rivier**	Vóór de Koeala Nioer.	0 55 Z 103 48	—	S. Lichtboei 15-20 schitteringen in de minuut.	7	A.	4
108	**Berhala**	Op een rots beZuiden het eiland.	0 52 Z 104 24,5	—	S. Elke 15 sec. Helder 3 „	14	A.	27
					Riouw- en			
109*	**Batoe Berhanti**	Op het rif.	1 11 N 103 53	—	S. Lichtbaken. Elke 3 sec. Helder 1 „	10	A.	12
110*	**Pan-rif**	N. O. punt van het rif.	1 9,5 N 104 11,5	R.	S. Idem.	10	A.	10
111*	**Tandjoeng Saoe**	O. punt van het eiland.	1 3 N 104 10,5	—	S. Idem. Elke 20 sec. Helder 15 „	14	A.	33
112	**Toendjoek**	W. kust van het eiland.	0 56,5 N 104 12,5	R.	V. —	13	A.	18
113	**Idem.** (Hooge licht).	Z. kant van het eiland 387 M. van vorig punt.	—	—	S. Elke 3 sec. Helder 1 „	14	A.	22

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand: Bijzonderheden	Opstand: Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
11	12	13	14	15
Sumatra (Vervolg).				
100	IJzeren geraamte, wit.	—	1911	Verduisterd in N. 154° O. tot in N. 178°. O.
101	Idem.	—	1911	
102	Idem.	—	1911	
103	Idem.	—	1913	
104	Idem.	13	1911	Zichtbaar: *rood* in N. 84° O. door O. tot in N. 93° O: overigens wit. De *roode* sector dekt het Richardsonrif
105	Idem.	22	1911	Verduisterd in N. 167° tot in N. 180° O.
106	Idem.	21	1913	Zichtbaar in N. 192° O. door Z, O. en N. tot in N. 284° O.
107	Wit.	—	1910 1914	Aan de oversteekmerken nabij Kampoeng Baroe en nabij Simpangtoea wordt 's nachts een *rood* licht getoond; nabij Kampoeng Baroe bovendien een wit vast licht aan de achterste merken wanneer een schip wordt verwacht.
108	IJzeren geraamte, wit.	21	1912	Zichtbaar in N. 147° O. door O., N. en W. tot in N. 237° O.
Lingga Archipel.				
109	IJzeren geraamte, wit.	—	1910	
110	Idem.	12	1910	
111	Idem.	11	1867 1903	Zichtbaar in N. 151° O. door Z., W. en N. tot in N. 31° O.
112	—	—	1904 1906	Zichtbaar in N. 175° O. door Z. tot in N. 185° O. Het merk der lichten N. 180° O. inéén geeft leiding in het N. lijk gedeelte van straat Riouw.
113	—	—	1904	Raakt nu en dan blind achter boomen, in N. 188° O. tot in N. 267° O. Het merk der twee lichten N. 180° O. inéén geeft leiding in het N.lijk gedeelte van straat Riouw.

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte	Kleur	Karakter	Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. boven Hoogwater.
1	2	3	4	5	6 7	8	9	10
					Riouw- en			
114	**Terkoelei** . . .	W. punt van het eiland.	0 57 N 104 20	—	Fl. Elke 0.6 sec. Helder 0.3 „	12	A.	14
115	**Tandjoeng Pinang**	N. W. einde van den nieuwen steiger,	0 55,7 N 104 26,5	R.	V. —	—	P.	—
116		BeNoorden Batoe Hitam op de berghelling achter de steenen pyramide N. 38° O. op 35 M. afstand.	—	R.	V. —	8	P.	1
117	**Karas ketjil** . .	Heuvel aan O. zijde van het eiland.	0 44,5 N 104 21,5	—	S. Elke 20 sec. Helder 5 „	14	A.	37
118	**Tandjoeng Djang**	Z. O. punt van het eiland Lingga.	0 18 Z 105 0	—	GS. Elke 30 sec. 2 schitteringen als: Helder 2 sec. Duist 2 „ Helder 2 „ Duist 24 „	20	P.	56
					Noord- en			
119	**Penjoesoe** . . .	Midden het op eiland Penjoesoe.	1 31,5 Z 105 41,2	—	S. Elke 3 sec. Helder 1 „	17	A.	35
120*	**Karang Liat** . .	Z. kant van het rif.	1 49,5 Z 106 11	—	S. Lichtbaken. Elke 3 sec. Helder 1 „	12	A.	16
121*	**Generaal Elliot-rif.** . . .	Idem.	2 4 Z 106 19	—	V. Lichtbaken.	10	A.	11
122*	**Goat-rif**	500 M. beZuiden het rif.	2 12 Z 106 29	—	S Lichtboei 15-20 schitteringen in de minuut.	7	A.	4
123*	**Koba**	N. W. kant van het rif ter reede.	2 27 Z 106 25	—	S. Lichtbaken. Elke 3 sec. Helder 1 „	10	A.	11
124	**Tandjoeng Berikat**	N. punt van Tandjoeng Berikat.	2 34 Z 106 51,2	—	S. Elke 15 sec. Helder 3 „	15	A.	32

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
11	12	13	14	15
Lingga Archipel (Vervolg).				
114	IJzeren geraamte, wit.	13	1887 1905	
115	Lantaarnpaal.	—	—	
116	Steenen neut.	1	1918	Zichtbaar van N. 92° O. tot in N. 106° O. In het midden van den sector is het licht weder zichtbaar.
117	IJzeren geraamte, wit.	14	1887 1903	Zichtbaar in N. 123° O. door Z., W. en N. tot in N. 18° O.
118	Idem.	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.
NO. kust Banka.				
119	IJzeren geraamte, wit.	20	1916	Zichtbaar in de peiling N. 92° O. door Z. tot in N. 262° O., verduisterd achter het eiland Mengkoedoe.
120	Idem.	—	1910 1912	
121	Idem.	—	1911	
122	Zwart.	—	1914	
123	IJzeren geraamte, wit.	—	1910	
124	Idem.	14	1915	Zichtbaar in N. 90° O. door Z. en W. tot in N. 0° O.

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur	Karakter		Zichtbaar in Mijlen	Lichtbron	Hoogte in M. boven Hoogwater.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Straat			
125	**Tandjoeng-Oelar**	W. voorland van Banka.	1 57,5 Z 105 7,5	—	S.	Elke 30 sec. Helder 5 „	12	P.	16
126	**Tandjoeng Kelian**	Hoek beW. Muntok.	2 5 Z 105 8	—	S.	Elke 15 sec. Helder 3 „	20	A.	52
127	**Palembang-rivier**	Vóórgaats	2 12,2 Z 104 57,3	—	S.	Loodslichtschip. Elke 6 sec. Helder 2 „	14	A.	23
128	„ (Soensang).	Vlaggestok douanepost aan O. einde Kampoeng.	2 21,6 Z 104 54,4	—	V.	—	7	P.	8
129*	„	Aan W. zijde vaarwater.	2 13,3 Z 104 56	—	Ven D.	Lichtboei. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V.G.	3,5
130*	„	Idem.	2 16,2 Z 104 55,4	—	Ven D.	Idem.	6	V.G.	3,5
131*	**Palembang-rivier** . . . . (Soensang).	Aan O. zijde voorwater.	2 13,6 Z 104 56	R.	Ven D.	Idem.	6	V.G.	3,5
132*	„	BeNoorden eiland Pajoeng.	2 21 Z 104 55,2	—	Ven D.	Idem.	6	V.G.	3,5
133*	„	BeWesten eiland Pro.	2 22,2 Z 104 54,4	—	Ven D.	Idem.	6	V.G.	3,5
134*	„ (Rechteroever)	Tegenover N.O. hoek eiland Kramat.	—	R.	V.	Lichtbaken.	—	V.G.	5
135	„ (Linkeroever).	Benedenstrooms van Selat Djaran.	—	R.	V.	Idem.	—	V.G.	5
136	„ (Rechteroever)	Idem.	—	R.	V.	Idem.	—	V.G.	5
137	„ „	BeNoorden mond Selat Koembang.	—	—	V.	Idem.	—	V.G.	5
138	„ „	BeOosten N. punt Selat Nama.	—	—	V.	Idem	—	V.G.	5
139	„ (Linkeroever).	Z.W. van Selat Nama.	—	—	V.	Idem.	—	V.G.	5
140	„ (Linkeroever).	N. O. van Soengai Peladjoe.	—	—	V.	Idem.	—	V.G.	5

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
11	12	13	14	15
Banka				
125	IJzeren geraamte, wit.	13	1880 1892	Zichtbaar in N. 230° O. door Z. en O. tot in N. 15° O.
126	Steenen toren, van onder tot 30 M. wit, daar boven rood.	57	1862 1905	Zichtbaar in N 160° O. door O., N. en W. en verder binnenwaarts.
127	Zwart vaartuig met twee masten. Aan weerszijden *„Palembang"*.	—	1900 1910	
128	—	—	1900	
129	Wit.	—	1914	
130	Wit.	—	1914	
131	Zwart.	—	1914	
132	Wit.	—	1902	
133	Zwart.	—	1914	
134	Wit.	—	—	
135	Wit No. 8.	—	—	
136	Wit „ 6.	—	—	
137	Wit „ 4.	—	—	
138	Wit Merk III.	—	1903	
139	Wit „ II.	—	1903	
140	Wit „ I.	—	1903	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte. O. Lengte ° ′	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. bov. Hoogwater.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									Straat
141*	**Palembang-rivier.** . . . . . (nabij linker oever).	BeZuiden O. punt van Gombora.	—	R.	V.	Lantaarnboei.	—	P.	—
142*	„ „	BeZuiden Gombora.	—	R.	V.	Idem.	—	P.	—
143*	„ „	BeZuiden W. punt van Gombora.	—	R.	V.	Idem.	—	P.	—
144	**Muntok**	Binnenwaarts op landingshoofd.	2 4 Z 105 10	—	V.	Idem.	8	P.	13
145	„	Op den kop van het hoofd.	—	R.	V.	Idem.	6	P.	—
146*	**Amelia-bank** . .	Bij Z.O. punt van de bank.	2 14 Z 105 17	—	VenD.	Lichtboei. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	VG.	3,5
147*	**Tandjoeng Kesoegian**	Bij de 3e punt van Sumatra.	2 22 Z 105 37,5	—	VenD.	Idem.	6	VG.	3,5
148	**West- Nangka** .	Heuvel aan de W. zijde van het eiland.	2 23,5 Z 105 44,5	—	S.	Elke 30 sec. Helder 3 „	20	PG.	66
149*	**Tembaga-riffen** .	BeWesten het rif.	2 41 Z 105 51,5	—	VenD.	Lichtboei. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	VG.	3,5
150*	**Nemesisbank** .	Midden op de bank.	2 53 Z 105 59	—	VenD.	Idem.	6	VG.	3,5
151	**Besar**	Midden van het eiland.	2 53 Z 106 8	—	GS.	Elke 20 sec. twee schitteringen als: Helder 1,5 sec. Duist 1,5 „ Helder 1,5 „ Duist 15,5 „	20	A.	60
152*	**Daon**	Idem.	2 54,5 Z 106 13	—	S.	Lichtbaken. Elke 3 sec. Helder 1 „	10	A.	14
153*	**Stanton Passage.**	Aan W. zijde vaarwater.	2 58 Z 106 9,5	—	VenD.	Lichtboei. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	VG.	3,5
154*	„	Aan O. zijde vaarwater.	3 1,5 Z 106 18,5	—	VenD.	Idem.	6	VG.	3,5
155	**Toboali**	Kop van het hoofd.	3 1 Z 106 26,5	R.	V.	—	8	P.	7

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
11	12	13	14	15
Banka (Vervolg).				
1141	—	—	1908	
1142	—	—	1908	
1143	—	—	1908	
1144	Houten geraamte.	12	1865	
1145	—	—	—	Op den kop van het W.hoofd der vluchthaven brandt een *rood*, op dien van het O.hoofd een *groen* licht.
1146	Rood en zwart horizontaal gestreept.	—	1905	
1147	Wit.	—	1904	
1148	IJzeren toren, twaalfkant wit.	35	1893 1902	Raakt blind achter de O.lijker liggende Nangkaeilanden.
1149	Zwart.	—	1904	
1150	Rood en zwart horizontaal gestreept.	—	1902	
1151	Opengewerkte toren, achtkant, onder wit, daarboven bruin, koepel wit.	62	1889 1905	Raakt blind achter hoek Lalarie in N. 107° O.
1152	Wit.	14	1889 1890 1914	)
1153	Wit.	—	1907	
1154	Zwart.	—	1904	
1155	Houten geraamte wit.	6	1908	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur	Karakter	Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. bov. Hoogwater.
1	2	3	4	5	6 7	8	9	10
								Straat
156	**Dapoer**	Midden van het eiland.	3 8,5 Z 106 30,5	—	S.	Elke 30 sec. Helder 5 „	17	A.	40
								Gaspar-
157	**Tandjoeng Laboe**	O. punt van Tandjoeng Laboe.	2 57 Z 106 54,5	—	S.	Elke 3 sec. Helder 1 „	13	A.	21
158	**Tjelaka (Tjelagin)**	W. punt van het eiland.	2 52 Z 107 0,5	—	V.	—	11	P.	16
159	**Mendanau** . . .	W. punt van het eiland.	2 53 Z 107 20,5	—	S.	Elke 10 sec. Helder 5 „	21	A.	62
160	**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	PG.	61
161	**Ondiepwatereiland**	Midden van het eiland.	3 19 Z 107 12,7	—	S.	Elke 15 sec. Helder 3 „	20	A.	61
								Westkust	
162*	**Karang Tengah.**	Aan N. kant van het rif.	2 43,3 Z 107 33,2	—	V en D.	Lichtboei. Elke 10 sec. Helder 10 „	6	VG.	3,5
163*	**Tjeroetjoeprivier**	Voor den mond.	2 43,9 Z 107 34,8	—	V en D.	Idem.	6	VG.	3,5
164*	**Tandjoeng Pandan**	Aan N. kant binnen drempel.	2 44,2 Z 107 35,6	R.	S.	Lichtbaken. Elke 3 sec. Helder 1 „	10	A.	10
								Anambas-	
165	**Mangkai** . . .	Midden van het eiland.	3 5 N 105 36	—	Bl.	Elke 5 sec. Helder 0,5 „	33	A.	194
166	**Terampah** . . .	Noordkust van Siantan.	3 12,7 N 106 13,1	R.	V.	—	6	P.	49

PERPUSTAKAAN REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand: Bijzonderheden	Opstand: Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
11	12	13	14	15
	Banka (Vervolg).			
156	IJzeren geraamte, wit.	14	1889 1905	
	straten.			
157	IJzeren geraamte, wit	21	1870 1907	Zichtbaar in N. 167° O. door Z., W. en N. tot in N. 6° O.
158	Idem.	16	1869 1890	Zichtbaar in N. 208° O. door Z., O. en N. tot in N. 325° O.
159	IJzeren toren, zestienkant, wit.	36	1884 1903	Verduisterd achter Hoog-eiland en gedeeltelijk achter Langir.
1160	Idem.	66	1882 1902	Zichtbaar in N. 267° O. door Z. en O. tot in N. 3° O.
1161	Idem.	66	1882 1903	
	Billiton.			
1162	Wit.	—	1905 1914 1917	
1163	Wit.	—	1905 1914 1917	
1164	IJzeren geraamte, wit.	—	1912	Zichtbaar in N. 64° O. door O., Z. en W. tot in N 328° O.
	eilanden.			
1165	IJzeren geraamte, wit.	25	1910	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.
1166	Steenen neut wit.	2	1918	Zichtbaar van N. 152° O. door Z. tot N. 192° O.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

* Onbewaakt licht.
** Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte	Kleur	Karakter	Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. boven Hoogwater.
1	2	3	4	5	6 7	8	9	10
					Westkust			
167	**Soebi Ketjil** .	Hoogste punt van het eiland.	3 3 N 108 51	—	GBl.	Elke 10 sec. 2 schitteringen als: Helder 0,5 sec. Duist 2 „ Helder 0,5 „ Duist 7 „	22	A.	83
168	**St. Petrus** . . .	Idem.	1 54 N 108 39	—	Bl.	Elke 5 sec. Helder 0,4 „	24	P.	102
169*	**Kleine Kapoeas.**	Voorgaats der geul.	0 5 N 109 7	—	S.	Lichtbaken. Elke 3 sec. Helder 1 „	11	A.	13
170*	**Idem.**	Z. zijde der geul.	—	G.	V.	Lichtbaken.	—	A.	6
171*	„	Idem.	—	G.	V.	Idem.	—	A.	6
172*	„	N. zijde der geul.	—	R.	V.	Idem.	—	A.	6
173*	„	Idem.	—	R.	V.	Idem.	—	A.	6
174*	„	Idem.	—	R.	V.	Idem.	—	A.	6
175*	„	Aan binnenzijde der geul.	—	—	V.	Idem.	—	A.	6
176	**Seroetoe** . . .	Nabij W. hoek van het eiland.	1 43 Z 108 41,5	—	Bl.	Elke 5 sec. Helder 0,3 „	30	PG.	175
					Straat			
177	**Discovery Oost-bank**	—	3 35 Z 109 10	—	GBl.	Elke 10 sec. 2 schitteringen, als: Helder 0,5 sec. Duist 2 „ Helder 0,5 „ Duist 7 „	14	P.	26
178*	**Clemenciabank** .	BeWesten de bank.	3 23 Z 110 4,5	—	VenD.	Lichtboei. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	VG.	3,5
179	**Sambarpunt** . .	BeZuiden hoek Sambar.	3 40 Z 110 19,5	—	VenD.	Onbewaakt lichtschip. Elke 25 sec. Helder 15 „	10	VG.	—

PERPUSTAKAAN ... REPUBLIK INDONESIA

No	Opstand: Bijzonderheden	Opstand: Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
11	12	13	14	15
Borneo.				
167	IJzeren geraamte, wit.	22	1909	Verduisterd door Bakau en in N. 337° O. door N tot N. 24° O. door Soebi besar.
168	Idem.	20	1901	
169	Idem.	—	1913	Verduisterd in de peiling N. 204° O. door W. tot in N. 293° O. Op den toren is aan de N. N. O. zijde een rondom schijnend *groen vast licht* opgesteld.
170	Wit.	—	1913	
171	Wit.	—	1913	
172	Zwart	—	1913	De lichten staan op den drempel van de monding der Kleine Kapoeas rivier op een opstand.
173	Zwart.	—	1913	
174	Zwart.	—	1913	
175	—	—	1914	Op de recherche post te Djoengkat (in de monding der Kleine Kapoeas-rivier) wordt een *rood vast licht* getoond. Op elk der beide oversteekmerken van den oversteek beW. Batoe Lajang brandt een rood vast licht. BeN. en BeZ. den mond van de S. Landak beO. Pontianak, worden op roode driehoekige borden twee roode vaste lichten getoond om de verboden ankerplaats aan te geven.
176	IJzeren geraamte, wit.	25	1902	
Karimata.				
177	IJzeren geraamte, rood, boven wachterswoning op schroefpalen, wit.	24	1903	
178	Zwart.	—	—	
179	Rood vaartuig, waarop aan weerszijden „Sambar".	—	—	Ongeveer 300 M. beNoorden het lichtschip ligt een *roode spitse ton.*

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. bov. Hoogwater.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									Java
180	**Noordwachter**	Midden van het eiland.	5 12,5 Z 106 27,5	—	V en S.	Elke minuut Vast 52 sec. Helder 8 „	18	PG.	49
181*	**Arnemuiden droogte**	Op de droogte.	5 12,5 Z 106 44,5	R.	S.	Lichtbaken. Elke 3 sec. Helder 1 „	10	A.	10
182*	**Etna- droogte**	Op den W. kant van het rif.	5 17,5 Z 106 54,5	—	S.	Idem.	12	A.	14
									Noordkust
183	**Babi**	Z. punt van het eiland.	5 49 Z 106 16,6	—	V en D.	Elke 15 sec. Helder 10 „	13	A.	18
184	**Pajoeng**	Z. kant van het eiland.	5 49,5 Z 106 33,5	—	S.	Elke 3 sec. Helder 1 „	13	A.	19
185	„	Z. kant van het rif.	—	—	V.	—	6	A.	2
186	**Edam**	W. punt van het eiland.	5 57,5 Z 106 50,5	—	S.	Elke 30 sec. Helder 5 „	19	A.	56
187	**Batavia**	W. havenhoofd, 700 M. binnen onder den kap.	6 6,5 Z 106 48	—	V en D.	Elke 20 sec. Helder 10 „	13	A.	17
188	„	W. havenhoofd.	—	—	V.	—	2	—	—
189	**Tandjong-Priok**	Idem	6 5 Z 106 53	—	V.	—	11	A.	13
190	„	O. havenhoofd.	—	—	Fl.	Elke 0,6 sec. Helder 0,3 „	11	A.	13
191*	**Pamanoekan-klip**	Op N. O. punt van de klip.	6 1 Z 107 52,5	—	V en D.	Lichtboei. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V.G.	3,5
192*	**Indramajoe**	Op Westreede.	6 14,5 Z 108 14	—	V en D.	Idem.	6	V G.	3.5
193	**Boompjeseiland.**	Z. kust van het eiland.	5 56,5 Z 108 23	—	GBl.	Elke 15 sec 3 schitteringen als: Helder 0,5 sec. Duist 1,5 „ Helder 0,5 „ Duist 1,5 „ Helder 0,5 „ Duist 10,5 „	20	P.G.	55

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
11	12	13	14	15
Zee.				
180	IJzeren opengewerkte toren, wit.	48	1869 1902	
181	Opengewerkte opstand op schroefpalen zwart.	8	1908 1912	
182	IJzeren geraamte, wit.		1912	
Java.				
183	Idem.	20	1890 1906	Zichtbaar in N. 100° O. door O. en N. tot in N. 273° O.
184	Idem.	20	1890 1904	
185	Lantaarnpaal.	—	1904	
186	IJzeren toren, twaalfkant, wit.	58	1881 1902	
187	Steenen toren, lantaarn en kap rood.	19	1863 1902	
188	Lantaarnpaal.	—	—	
189	IJzeren geraamte, wit	14	1884 1906	Seinpost met nachtsein (Morse) 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.
190	Idem.	14	1884 1905	
191	Zwart.	—	1906	
192	Rood en zwart horizontaal gestreept.	—	1908	
193	IJzeren opengewerkte toren, wit.	58	1873 1902	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte ° '	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. bov. Hoogwater.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Noordkust			
194*	**Cheribon** . . .	BeOosten Tanah-rif	6 30,5 Z 108 43	—	VenD.	Lichtboei. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V.G.	3,5
195	„	O. havenhoofd.	6 43 Z 108 34,5	—	G.S.	Elke 30 sec. 3 schitteringen als: Helder 3 sec. Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 15 „	10	P.	16
196	„	Kop O. havenhoofd.	—	R.	V.	—	2	—	6
197	„	Kop W. havenhoofd.	—	Gn	V.	—	2	—	5
197*a*	„	Op het O. havenhoofd.	—	R.	V.	—	2	—	4
198*	„ (Hoek Losari).	BeZuiden het rif van Cheribon.	6 46 Z 108 49,5	—	VenD.	Lichtboei. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V.G.	3,5
199	**Tegal**	W. havenhoofd.	6 51 Z 109 8	—	VenD.	Elke 30 sec. Helder 15 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „	10	P.	14
200**	„	Kop W. havenhoofd.	—	G.	V.	—	2	P.	3
201**	„	Kop O. havenhoofd.	—	R.	V.	—	2	P.	3
202	**Pekalongan** . .	W. havendam, 59 M. binnen den kop.	6 51,5 Z 109 41	—	S.	Elke 3 sec. Helder 1 „	12	A.	14
203**	„	Kop W. havenhoofd.	—	G.	V.	—	2	P.	4
204**	„	W. havenhoofd ten Z. en op 40 M. afstand van het *groene licht.*	—	—	V.	—	—	P.	—
205**	„	Kop O. havenhoofd.	—	R.	V.	—	2	P.	2
206*	**Korowelang- rif.**	Aan N. kant van het rif.	6 48,5 Z 110 10,5	—	VenD.	Lichtboei. Elke 20 sec, Helder 10 „	6	V.G.	3,5
207	**Semarang** . . .	W. oever van het havenkanaal.	6 57 Z 110 25	—	S.	Elke 30 sec. Helder 5 „	16	A.	32,5
208**	„	Kop W. havenhoofd.	6 56,5 Z 110 25	G.	V.	—	1	P.	—

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
11	12	13	14	15
Java (Vervolg).				
194	Wit.	—	1909	
195	IJzeren geraamte, wit	14	1867 1903	
1196	Idem.	—	1918	
1197	Idem.	—	1918	
1197*a*	Idem.	—	1894	Zichtbaar in N 227° O. door Zuid en Oost tot in het Noorden.
1198	Zwart.	—	1912	
1199	IJzeren geraamte, wit.	14	1880 1903	Suikerfabrieken in de afdeeling Tegal gebruiken van Mei t/m October electrische lampen, waarvan het licht tot ver in zee zichtbaar is.
2200	—	—	1903	
2201	—	—	1903	
2202	IJzeren geraamte, wit	14	1866 1906	
2203	—	—	1908	Zichtbaar in N. 159° O. door Z. en W. tot in N. 271° O.
2204	Houten paal.	4	1918	Rondom zichtbaar.
2205	—	—	1908	
2206	Wit.	—	1905	
2207	IJzeren toren, twaalfkant wit.	35	1884 1914	
2208	IJzeren geraamte.	—	1885 1893	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte. O. Lengte ° ′	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. boven Hoogwater.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Noordkust			
209*	**Semarang** . . .	Op ± 540 M. afstand van het *Groen vast licht* van het W. havenhoofd.	—	—	VenD.	Lichtboei. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V.G.	3,5
210**	„	Kop O. havenhoofd.	—	R.	V.	—	1	P.	—
211*	„	Ter reede 357° O. op 4800 M. afstand van den vuurtoren.	—	G.	V.	Lichtboei.	—	A.	—
212*	„	Ter reede No. 3° O. op 4850 M. afstand van den vuurtoren.	—	R.	V.	Idem.	—	A.	—
213*	„	Ter reede. Op het wrak.	6 54,5 Z 110 24,5	—	VenD.	Lichtboei. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V.G.	3,5
214**	**Japara**	Aan den linkeroever der rivier, 60 M. binnen den mond.	—	—	V.	—	—	P.	8
215	**Mandalika** . . .	Hoogste punt van het eiland.	6 23 Z 110 55,5	—	G.S.	Elke 20 sec. 2 schitteringen als: Helder 2 sec. Duist. 2 „ Helder 2 „ Duist. 14 „	23	A.	86
216	**Djoeana**	Bij het havenkantoor.	6 42,5 Z 111 9,5	—	S.	Elke 3 sec Helder 1 „	14	A.	25
217**	**Sangkapoera** . .	Aan den vlaggemast be Noorden het worteleinde van het hoofd.	5 51,3 Z 112 39,3	R.	V.	—	3	P.	15
218*	**Oedjoeng Pangka**	Op den rand der bank.	6 50,4 Z 112 33,3	—	VenD	Lichtboei. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V.G.	3,5
219	**Westgat van Soerabaja** . . .	Voorgaats.	6 51,4 Z 112 44,9	—	S.	Loodslichtschip. Elke 15 sec. Helder 4 „	12	A.	—
220*	**Idem.**	Aan W. zijde vaarwater beNoorden den drempel.	6 52,6 Z 112 44,4	—	VenD.	Lichtboei. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V.G.	3,5
221*	„	Op den drempel aan O. zijde vaarwater.	—	—	VenD.	Idem.	6	V.G.	3,5

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand: Bijzonderheden	Opstand: Hoogte in M.	Jaar van oprichting en van laatste verandering	Aanmerkingen.
11	12	13	14	15
Java (Vervolg).				
209	Wit	—	1917	
210	IJzeren geraamte	—	1885 1893	
211	Wit.	—	1918	Ten behoeve van den baggerdienst. Bovendien worden indien de weêrsomstandigheden het toelaten op de palen aan weêrszijden der geul witte lichten getoond.
212	Zwart.	—	1918	
213	Groen.	—	1907	
214	Lantaarnpaal	—	—	
215	IJzeren geraamte, wit	16	1887 1906	Zichtbaar in N. 72° O. door O., Z. en W. tot in N. 287° O.
216	Idem.	24	1882 1910	
217	—	—	1915	
218	Wit.	—	1908	
219	Zwart vaartuig met 1 mast, aan weêrszijden „*Soerabaja*", lichtopstand rood.	—	1904 1908	Kunnen geen loodsen worden afgegeven, dan wordt een *rood* vast licht getoond.
220	Wit.	—	1910	
221	Zwart	—	1913	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

* Onbewaakt licht.
** Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. boven Hoogwater.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					Noordkust Java (Vervolg).				
222*	**Westgat van Soerabaja** . . .	Aan O. zijde vaarwater.	—	—	V.	Lichtboei.	6	V.G.	3,5
223*	**Idem.**	Aan W. zijde vaarwater, beZuiden den drempel.	—	—	VenD.	Idem. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V.G.	3,5
224*	„	Idem	—	—	VenD.	Idem.	6	V.G.	3,5
225*	„	Idem beNoorden Oedjoeng Piring.	6 58 Z 112 42,5	—	VenD.	Idem.	6	V.G.	3,5
226*	„	BeWesten Oedjoeng Piring.	7 1,5 Z 112 40,4	—	VenD.	Lichtboei.	6	V.G.	3,5
227	**Oedjoeng Piring.**	Nabij, N. W. hoek van Madoera.	7 2 Z 112 41	R.	V.	—	13	A.	14
228	**Sembilangan** . .	Oedjoeng Slempit 3264 M. van vorig punt.	—	—	S.	Elke 3 sec. Helder 1 „	19	A.	54
229*	**Rif van Grisee** . (Bank van Drieën).	Aan O. kant van het rif.	—	—	VenD.	Lichtboei. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V.G.	3.5
230	**Grisee**	Bij worteleinde landingshoofd.	7 9,5 Z 112 39,5	—	V.	—	8	P.	13
231*	**Pisang- rif** . . .	Aan N. O. zijde van het rif.	—	—	VenD.	Lichtboei. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V.G.	3,5
232*	**Soerabaja** . . .	Bij ondiepte Z. Z. W. van Kamal.	—	—	VenD.	Lichtboei. Elke 6 sec. Helder 3 „	6	VGG.	3,5
233	„	Nieuwe haveningang. Oostzijde.	—	R.	V.	—	—	P.	15
233*a*	„	Idem. Westzijde.	—	—	—	—	—	—	—
234	„	Kop O. dam van den mond Kali Mas.	—	—	S.	Elke 3 sec. Helder 1 „	11	A.	15
235	„	W. havenhoofd Marinebassin.	7 12 Z 112 44	G.	V.	—	1	—	5
236	„	Idem 90 M. binnen vorig licht.	—	G.	V.	—	—	—	—

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand: Bijzonderheden	Opstand: Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
11	12	13	14	15

en Madoera

222	Zwart.	—	1911	
223	Wit.	—	1913	
224	Wit.	—	1917	
225	Wit.	—	1905	
226	Zwart.	—	1918	Is slechts voor korten tijd gelegd.
227	IJzeren geraamte, wit, aan de N. zijde gesloten.	14	1882 1905	Oedjoeng Piring zichtbaar in N. 194° O. tot in N. 204° O.
228	IJzeren toren, twaalfkant en wit, bovenste 20 M. aan de zeezijde zwart.	58	1882 1904	Het merk dezer lichten N. 200°. O. inéén geeft leiding in het Noordelijk gedeelte van het Westgat.
229	Wit.	—	1901	
230	IJzeren geraamte, wit	14	1871 1882	
231	Wit.	—	1901	
232	Rood en zwart horizontaal gestreept.	—	1904 1915	
233	IJzeren geraamte, wit.	17	1918	
—	—	—	—	Zal worden ontstoken.
234	IJzeren geraamte, wit.	—	1913	
235	Lantaarnpaal, witte driehoek als dagmerk.	3	—	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.
236	Lantaarnpaal, witte rechthoek als dagmerk.	—	1911	Deze lichten, twee aan twee inéén, geven de verboden ankerplaats ter reede aan.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte. O. Lengte ° ′	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. bov. Hoogwater.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Noordkust			
237	**Soerabaja** . . .	O. havenhoofd Marinebassin.	—	R.	V.	—	1	—	5
238	„	Idem 90 M. binnen vorig licht.	—	R.	V.	—	—	—	—
239	„	Z. O. van Kamal voor het Queen Olga-rif.	7 11 Z 112 44	—	VenD.	Lichtboei. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V. G.	3.5
240*	**Oostgat van Soerabaja**	Aan N. uitloop vaarwater.	7 11,9 Z 112 49	—	VenD.	Lichtboei. Elke 6 sec. Helder 3 „	6	V.G.G	3,5
241*	**Idem.**	Aan O. zijde vaarwater.	—	—	VenD.	Idem.	6	V.G.G	3,5
242*	„	—	—	—	VenD.	Idem.	6	V.G.G	3,5
243*	„	BeOosten Kletarif.	—	—	V.	Lichtboei.	6	V.G.G	3,5
244	„	Vóórgaats.	7 23,5 Z 112 57	—	V.	Loodslichtschip.	12	P. G	—
245	**Zwaantjes droogte**	Midden der droogvallende bank.	7 28 Z 113 7	—	S.	Elke 30 sec. Helder 4 „	12	A.	17
246	**Pasoeroean** . .	W. kant van den riviermond.	7 37,5 Z 112 55	—	VenD.	Elke 30 sec. Helder 12 „ Duist 12 „ Helder 3 „ Duist 3 „	10	P.	13
247	**Probolinggo** . .	W. havenhoofd.	7 43 Z 113 13	—	VenD.	Elke 40 sec. Helder 20 „ Duist. 4 „ Helder 4 „ Duist. 4 „ Helder 4 „ Duist. 4 „	11	P.	15
248	**Besoeki**	Strand nabij den mond der rivier.	7 43,5 Z 113 41	—	V.	—	8	P.	14
249	**Panaroekan** .	Strand nabij de laadingsplaats.	7 41,5 Z 113 56	—	S.	Elke 3 sec. Helder 1 „	11	A.	15
250	**Meinderts-droogte**	Z. O. hoek van het droge gedeelte van het rif.	7 40,5 Z 114 26	—	VenD.	Elke 10 sec. Helder 5 „	12	A.	17

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
11	12	13	14	15

Java (Vervolg).

237	Lantaarnpaal, witte driehoek als dagmerk.	3	—	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.
238	Lantaarnpaal, witte rechthoek als dagmerk.	—	1911	Deze lichten, twee aan twee inéén, geven de verboden ankerplaats ter reede aan.
239	Wit.	—	1913	
240	Zwart.	—	1888 1895 1915	
241	Wit.	—	1888 1895 1915	
242	Wit.	—	1907 1915	
243	Wit	—	1888 1895 1915	
244	Zwart vaartuig met 2 masten. Aan weerszijden „*Soerabaya*".	—	1902	Kunnen geen loodsen worden afgegeven, dan wordt een *rood* vast licht getoond.
245	IJzeren toren, wit.	16	1871 1889 1914	
246	IJzeren geraamte, wit	13	1880 1907	
247	Idem.	14	1881 1903	In de residentiën Pasoeroean en Besoeki zijn verscheidene suikerfabrieken, welke gedurende een gedeelte van het jaar electrische lampen gebruiken, waarvan het licht tot ver in zee zichtbaar is.
248	Idem.	14	1880	
249	Idem.	14	1890 1908	
250	IJzeren toren, achtkant met 3 gaanderijen.	16	1879 1906	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. boy. Hoogwater.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Noordkust Java (Vervolg).			
251	**Tandjoeng** . . .	Op hoek Tandjoeng.	7 7,9 Z 113 53,9	—	S.	Elke 3 sec. Helder 1 „	12	A.	18
252	**Sapoedi**	W. punt van het eiland.	7 5,5 Z 114 16,5	—	S.	Elke 15 sec. Helder 3 „	20	A.	59
									Straat
253	**Duiveneiland** . .	Midden van het eiland.	8 2 Z 114 27,5	—	S.	Elke 3 sec. Helder 1 „	12	A.	17
254	**Bansering** . . .	Op hoek Bansering	8 4 Z 114 25,5	R.	S.	Idem.	9	A.	15
255	„ (Hooge licht).	616 M. van vorig punt.	—	—	V.	—	12	A.	28
256	**Banjoewangi** . .	BeOosten het fort bij het havenkantoor.	8 12,5 Z 114 23	—	S.	Elke 15 sec. Helder 3 „	10	A.	15
257	„	Aan het strand N. 107° O. op 360 M. afstand van het Witte schitterlicht.	—	R.	V.	—	3	P.	8
258*	„	Aan Z. zijde Deptfordklip.	—	G.	V.	Lantaarnboei.	2	P.	—
									Zuidkust
259**	**Pelaboean-Ratoe**	170 M. beNoorden den mond der Tjipalaboean.	6 59 Z 106 33	—	V.	—	8	P.	8
260**	„	Idem.	—	R.	V.	—	8	P.	6
261	**Tjilatjap**	Goenoeng Tjimiring.	7 46,5 Z 109 2	—	S.	Elke min. Helder 8 sec.	33	P.G.	200
262	**Blambangan** . .	Z. kust schiereiland.	8 46,5 Z 114 31,5	—	Bl.	Elke 5 sec. Helder 0.4 „	21	P.	77
									Zuidkust
263	**Barito-rivier** . .	Voor den mond.	—	—	VenD.	Onbewaakt lichtschip. Elke 25 sec. Helder 15 „	10	V.G.	—

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand: Bijzonderheden	Opstand: Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
11	12	13	14	15
en Madoera				
251	IJzeren geraamte, wit.	13	1917	
252	IJzeren opengewerkte toren, achtkant en wit	59	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.
Bali.				
253	IJzeren geraamte, wit.	9	1872 1905	
254	Idem.	13	1907 1908	Het lage licht zichtbaar in N. 125° O. door W. en N. tot in N. 33° O.; het hooge licht in N 1° O. tot in 11° O.
255	Idem.	20	1907	Het merk dezer lichten N. 6° O. inéén geeft leiding in den N. ingang van straat Bali.
256	Idem.	14	1865 1906	
257	Idem.	6	1902	Het roode kabellicht is zichtbaar van N. 193° O door W. tot in N. 290° O. Het is verboden te ankeren beZ. de lijn: „vorig licht N. 288° O. in dit licht". ter voorkoming van beschadiging der telegraafkabels.
258	Wit.	—	1905	
Java.				
259	IJzeren paal.	—	1914	Het roode licht is onder het witte licht geplaatst.
260	—	—	1914	Wordt alleen getoond, wanneer 's nachts een schip ter reede ligt of verwacht wordt.
261	Steenen toren, wit. lantaarnkap rood.	32.2	1870 1902	Binnen 30 zeemijl is de verduistering onvolkomen. Seinen.
262	IJzeren geraamte, wit.	21	1907	Zichtbaar in N 247° O. door W., N. en O. tot in N 105° O.
Borneo.				
263	Rood vaartuig, waarop aan weerszijden „*Barito*".	—	1901	

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. boven Hoogwater.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Zuidkust			
264*	**Bårito-rivier** . .	Aan O. kant geul.	— —	V enD.	Lichtboei. Elke 20 sec Helder 10 „		6	V.G.	3,5
265*	**Idem.**	N. 149° O. op 1175 M. afstand van het baken „Lange Jan".	— —	R.	V.	Lichtbaken.	—	A.	—
266*	„	N. 327° O. op 1925 M. afstand van het voornoemd baken of 725 M. van af „Lange Jan".	— —		V.	Idem.	—	A.	—
267*	„	Aan W. kant geul.	— —	V. enD	Lichtboei. Elke 20 sec. Helder 10 „		6	V.G.	3,5
268*	„	Linkeroever. Op Tg. Poelantan.	3 28,4 Z 114 30,9	—	V.	Lichtbaken.	—	V.G.	5
269*	„	Rechteroever. Op Tg. Telan.	3 27,1 Z 114 30,2	—	V. enD	Idem. Elke 20 sec. Helder 10 „	—	V.G.	5
270	„	Bij de soengai Djinga besar.	3 24 Z 114 29,9	—	V.	Lichtbaken.	—	V.G.	5
271	**Selatan**	Op den hoek.	4 10,5 Z 114 39	—	G. Bl.	Elke 10 sec. 2 schitteringen als: Helder 0,5 sec Duist. 2 „ Helder 0,5 „ Duist 7 „	16	P.	33
272	**Koenjit**	Top van het eiland.	4 5,3 Z 116 2,5	—	Bl.	Elke 5 sec. Helder 0.5 „	27	A.	135
273*	**Dwaalder** . . .	N. O. zijde van het eiland.	4 13,5 Z 116 7,2	—	V enD.	Lichtbaken. Elke 3 sec. Helder 1 „	10	A.	11
						Zuidoost- en Oostkust			
274	**Petang**	W. zijde van Z. ingang straat Laoet.	3 36,5 Z 115 57	—	Bl.	Elke 5 sec. Helder 0,4 „	14	P.	19
275*	**Straat-Laoet** . .	Bij hoek Petang.	3 37 Z 115 58	—	V enD.	Lichtboei. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V.G.	3,5
276**	**Tandjoeng Kramat**	Op den oever tegen een wit bord.	3 33,7 Z 115 59,3	R.	V.	—	2	—	2,5

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
11	12	13	14	15
Borneo (Vervolg).				
264	Zwart.	—	1914	
265	IJzeren geraamte, zwart.	—	1917 1918	Zichtbaar van N. 210° O. door W. tot in N. 335° O
266	Idem.	—	1917 1918	Rondom zichtbaar.
267	Rood en zwart horizontaal gestreept.	—	1914	
268	Wit.	5	—	
269	Wit.	5	—	
270	Wit.	5	—	
271	IJzeren opengewerkte toren, wit.	33	1905	Zichtbaar N in 137° O. door O. en N. tot in N. 274° O., van N. 137° O. tot in N. 106° O. hier en daar onderschept.
272	IJzeren geraamte, wit.	13	1913	Zichtbaar in N. 237° O. door W. N. en O. tot in N. 177° O., voor zoover niet verduisterd achter de eilanden.
273	Idem.	—	1912	Van N. 58° O. tot N. 25° O. geheel, van N. 25° door N. tot in N. 316° O. hier en daar onderschept.
Borneo				
274	—	—	1901	
275	Wit.	—	1906	
276	—	—	1913	Op het branden van dit licht kan niet vast worden gerekend.

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

* — Onbewaakt licht.
** — Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. boven Hoogwater.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Zuidoost- en Ooskust			
77*	**Straat Laoet** . .	Z. O. van Soewangi.	—	—	V enD.	Lichtboei. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V.G.	3,5
278	**Anak Soewangi.**	Z. O. gedeelte van het eiland.	3 26,5 Z 116 1,5	—	V.	—	10	P.	11
279	**Soewangi** . . . (Hooge licht.	1160 M. van vorig punt.	—	—	V.	—	17	P.	47
280*	**Straat Laoet** . .	BeOosten Anak Soewangi.	3 26,4 Z 116 2,2	R.	V.	Lantaarnboei.	2	P.	—
281*	„	Idem	3 26,2 Z 116 2,3	G.	V.	Idem.	2	P.	—
282*	„	Op O. rand van Gosong Pajoeng.	3 19,6 Z 116 5,4	—	V enD.	Lichtboei. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V.G.	3,5
283	**Kota Baroe** . .	Kop van het Hoofd.	3 14,2 Z 116 12,9	R.	V.	—	7	P.	—
284	**Balingkar** . . .	Op heuvel Balingkar.	3 14 Z 116 13,5	—	Bl.	Elke 5 sec. Helder 0,4 „	18	P.	67
285*	**Straat Laoet** . .	In N. inloop der straat.	3 12 Z 116 15,5	—	V enD.	Lichtboei. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V.G.	3,5
286	**Sambergelap** . .	Westelijkste eiland Boeton-Boetona.	3 39,5 Z 116 35,7	—	G.Fl.	Elke 10 sec. Helder 0,8 „ Duist. 0,8 „ Helder 0,8 „ Duist. 0,8 „ Helder 0,8 „ Duist. 6 „	13	A.	21
287	**Aroe-Banken** . .	N. W. punt der O. bank.	2 15,5 Z 116 39,5	—	G.Bl.	Elke 10 sec 2 schitteringen als: Helder 0,5 sec. Duist. 2 „ Helder 0,5 „ Duist. 7 „	13	P.	24
288	**Balik-Papanbaai.**	Vóórgaats in de peiling: hoek Tokong N. 282° O. ruim 9 zee. mijlen.	1 19 Z 116 57,5	—	S.	Loodslichtschip. Elke 15 sec. Helder 3 „	13	A.	13

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand: Bijzonderheden	Opstand: Hoogte in M	Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
11	12	13	14	15
	Borneo. (Vervolg).			
1277	Wit.	—	1898	
1278	IJzeren geraamte, wit.	11	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. 212° O. inéén geeft leiding in het vaarwater langs Tampakan en de Gosong Pajoeng.
1279	Idem. Dicht gemaakt met bamboevlechtwerk aan de Noordzijde zwart en Zuidzijde wit geschilderd	7	1900	
1280	Zwart.	—	1901	
1281	Wit.	—	1901	
1282	Zwart.	—	1901	
1283	—	—	1906	
1284	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.
1285	Zwart.	—	1908	
1286	IJzeren geraamte, wit.	14	1914	Verduisterd achter het eiland Balang Balangka in N. 261° O.—N. 266° O. en achter het eiland Sambargelap in N 286° O.—N 306° O.
1287	Idem. Op Schroefpalen.	—	1901	
1288	Wit vaartuig met twee masten.	—	1899 1914	

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte ° '	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. boven Hoogwater.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Zuidoost- en Oostkust			
289*	**Balik Papanbaai.**	Aan Z. zijde vaarwater.	—	—	VenD.	Lichtboei. Elke 20 sec Helder 10 „	6	V.G.	3.5
290*	„	BeZuiden Poeloe Tokong.	—	—	VenD.	Idem.	6	V.G.	3,5
291*	„	Z. zijde rif N. N. O. van Poeloe Tokong.	—	R.	V.	Lantaarnboei.	2	P.	—
292*	„	N. zijde rif N. N. O. van Poeloe Tokong.	—	R.	V.	Idem.	2	P.	—
293	**Koetei-rivier** . . (Moeara Djawa.	Voorgaats in de peiling: Timbangogot N. 30° O. ruim 7 zeemijlen.	1 0,3 Z 117 11,9	—	V.	Loodslichtschip.	9	P.G.	12
294*	„ „	BeZuiden Tandjong Timbangogot.	—	—	VenD.	Lichtboei. Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V.G.	3,5
295*	**Koetei-rivier** . . (Moeara-Bekapai).	Voor den mond.	0 56,5 Z 117 32,5	—	VenD.	Idem.	6	V.G.	3,5
296*	**Idem.**	Aan W. zijde vaarwater.	—	—	VenD.	Idem.	6	V.G.	3,5
297	**Koetei-rivier** . . (Moeara-Bajor).	Voorgaats.	0 38,5 Z 117 40,5	—	S.	Loodslichtschip. Elke 15 sec. Helder 3 „	13	A.	23
298*	**Idem**	BeOosten Noebi	—	—	VenD.	Lichtboei Elke 20 sec. Helder 10 „	6	V.G.	3,5
299*	„	BeWesten Noebi.	—	—	VenD.	Idem.	6	V.G.	3,5
300	**Mangka-lihat** . .	Landhoek 2,5 zee mijl beZ. hoek.	0 59,5 N 118 59	—	S.	Elke 30 sec. Helder 5 „	17	A.	41
301**	**Telok Seliman** .	Op den hoek ongeveer Z W. van Kaniqengan besar (Tandjoeng Kapala).	1 6 N 118 49,7	—	V.	—	7	P.	14
302*	**Idem.**	Aan den ingang der baai.	1 9,5 N 118 46,3	—	V.	Lantaarnboei.	2	P.	—

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No	Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
111	12	13	14	15

Borneo (vervolg)

2289	Zwart.	—	1901	
2290	Wit.	—	1905	
2291	Rood.	—	1904	
2292	Rood.	—	1904	
2293	Zwart vaartuig met 3 masten. Aan weerszijden „*Moeara Djawa*".	—	1904	Twee seinposten op den linkeroever der Soengai Bagoesan, welke telefonisch met elkander verbonden zijn (No 1. aan den Noordelijken ingang en No 2 N 170° O. op 5 K.M. van No 1) Doorvaart *verboden;* dagsein = zwarten bal en nachtsein = *rood licht* Doorvaart *toegestaan;* dagsein = kegel of driehoek en nachtsein = *wit licht.* Ligging Westelijke ingang der Soengai Bagoesan ± O° 44,3 z.b. en 17° 23' O. l. 1170 23 o.l.
2294	Wit.	—	1904	
2295	Rood en zwart horizontaal gestreept.	—	1908	
2296	Zwart.	—	1904	
2297	Zwart vaartuig met 3 masten. Aan weerszijden „*Moeara Bajor*",	—	1901 1914	
2298	Wit.	—	1899	
2299	Wit.	—	1899	
3300	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.
3301	Houten opstand, wit.	6	1917	Zullen ten behoeve van verwacht wordende schepen door het personeel der Ned.-Ind. Houtaankap Maatschappij worden ontstoken.
3302	Zwart.	—	1917	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

* Onbewaakt licht.
** Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte. O. Lengte	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. boven Hannewijd
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					Zuidoost en- Oostkust				
303	**Selok-Seliman** .	N. rand kustrif Z. zijde der baai.	1 9,2 N 118 45,6	R.	V.	—	2	P.	3
304	**Sambit**	Op het eiland.	1 46,5 N 119 2	—	S.	Elke 10 sec Helder 3 „	15	A.	32
305	**Tarakan**	Vóórgaats.	3 14,8 N 117 54,7	—	S.	Loodslichtschip. Elke 15 sec. Helder 3 „	14	A.	21
306*	**Idem.**	Op W. zijde van den Westelijken uitlooper van het rif rond Menoeloen.	3 13,9 N 117 36,8	—	S.	Elke 3 sec. Helder 1 „	—	A.	19
307*	„	Op O. zijde van den Westelijken uitlooper van het rif rond Menoeloen.	3 13,6 N 117 37,2	R.	V.	—	—	A.	14
308*	„	Op uiteinde van het kustrif bij Tandjoeng Mengatjoe.	3 14,7 N 117 37,5	G.	V.	—	—	A.	12
308**a*	„	N. 141° O. op 250 Meter afstand van af den kop van den steiger.	—	G.	V.	Lantaarnboei.	2	P.	—
308**b*	„	N. 166° O. op 1200 Meter ofstand van af den kop van den steiger.	—	R.	V.	Idem.	2	P.	—
308**c*	„	N. 300° O. op 834 Meter afstand van af den kop van den steiger.	—	G.	V.	Idem.	2	P.	—
					Talaud-				
309**	**Liroeng**	Voor den vlaggestok.	3 56 N 126 44,5	R.	V.	—	3	P.	—
310**	**Peta**	—	3 39,5 N 125 32,5	R.	V.	—	3	P.	—
311**	**Taroena**	Op het einde van een steenen pier voor den vlaggestok.	3 38 N 125 29	R.	V.	—	3	P.	—
312**	**Oeloe**	Op het einde van het Gouvernements hoofd.	2 45,5 N 125 25	R.	V.	—	3	P.	—

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand: Bijzonderheden	Opstand: Hoogte in M.	Jaar van oplsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
11	12	13	14	15
Borneo (Vervolg).				
003	IJzeren driepoot, zwart, waarop een stang met zwarten driehoek.	—	1917	Zal ten behoeve van verwacht wordende schepen door het personeel der Ned. Ind. Houtaankap Maatschappij worden ontstoken.
004	IJzeren geraamte, wit.	31	1911	
005	Zwart vaartuig met 1 mast. Aan weerszijden: „*Tarakan*".	—	1918	
006	IJzeren geraamte, wit.	—	1918	De richting dezer bakens inéén is N. 87° O.
007	Idem.	—	1918	
008	Idem.	—	1918	
008*a*	Wit.	—	1918	
008*b*	Zwart.	—	1918	
008*c*	Wit.	—	1918	
en Sangi- eilanden				
009	—	—	1909	
010	—	—	1909	
011	—	—	1909	Zichtbaar in N. 74° O. tot in N. 36° O. (38°).
012	—	—	1909	Zichtbaar in N. 261° O.

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. boven Hoogwater
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									Talaud-
313**	**Tagoelandang**	Nabij den vlaggestok aan een houten paal.	2 20 N 125 24	R.	V.	—	3	P.	—
									Noordkust
314**	**Kema**	15 M. beOosten paal II.	1 21,6 N 125 4.7	R.	V.	—	3	P.	8
315	**Talisei**	NO. punt van het eiland.	1 53,4 N 125 5,8	—	Bl.	Elke 5 sec. Helder 0.5 „	25	A.	108
316**	„	Op het einde van het steenen hoofd.	1 50 N 125 4,5	R.	V.	—	3	P.	—
317	**Menado**	Strand beZ. het havenhoofd.	1 29,5 N 124 50,5	—	V enD.	Elke 30 sec Helder 15 „ Duist 3 „ Helder 3 „ Duist 3 „ Helder 3 „ Duist 3 „	10	P	13
318**	**Kwandang** . . .	Op den N. hoek van het eiland Katialada.	0 51,5 N 122 55	R.	V.	—	5	P.	6
319	**Hoelawa**. . . .	Nabij N. O. hoek eiland.	0 58.5 N 122 54	—	S.	Elke 3 sec. Helder 1 „	12	A.	15
320*	**Boeliogoetrif** . .	N.O. punt van het rif.	1 8 N 122 26,5	R.	S	Lichtbaken. Elke 3 sec Helder 1 „	10	A.	11
321*	**Boeloliorif** . . .	N. W. punt van het rif.	1 8 N 122 22	—	S.	Idem.	10	A.	12
322**	**Paleleh**	Worteleinde steiger bij kampoeng Tang.	1 3.5 N 121 57,5	R	V.	—	2	P.	—
323**	„	Idem.	—	—	V.	—	2	P.	—
324	**Stroomenkaap** .	O. rots van def. N. kant Salanrorif.	1 20,5 N 120 48	—	G.Fl.	Elke 10 sec. 3 schitteringen. als: Helder 0,8 sec Duist 0,8 „ Helder 0,8 „ Duist 0,8 „ Helder 0,8 „ Duist 6 „	18	A.	46

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
11	12	13	14	15
en Sangi-eilanden (Vervolg).				
313	—	—	1909	
Celebes.				
314	—	—	1916	Zal ten behoeve van verwacht wordende schepen ontstoken worden.
315	IJzeren geraamte, wit.	20	1910	Zichtbaar in N 72,5° O. door O., Z. en W. tot in N. Raakt blind achter eiland Bangka en het hooge land van Celebes.
316	Houten paal.	—	—	
317	IJzeren geraamte, wit.	12	1898 1907	
318	—	—	1904 1914	
319	Wit geschilderde rots.	—	1910	Zichtbaar in N. 13° O. door N. W. en Z tot in N. 103° O.
320	Wit.	—	1910 1913	
321	Wit.	—	1910	
322	—	—	1914	
323	—	—	1914	
324	IJzeren geraamte, wit.	14	1913	Zichtbaar in N. 4° O door O. en Z. tot in N. 260° O. verduisterd achter Dalangan.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

* Onbewaakt licht.
** Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte	Kleur	Karakter	Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. boven Hoogwater.
1	2	3	4	5	6 7	8	9	10
					Westkust			
325	**Noordwachter** (Toegoean).	Hoogste punt van het eiland.	0 35 N 119 48	—	Bl.	Elke 5 sec. Helder 0.4 „	23	P.	92
326	**Paloe-baai**	Heuvel aan de NW. punt der baai.	0 38 N 119 44	—	G. Bl.	Elke 10 sec. 2 schitteringen als: Helder 0,5 sec. Duist. 2 „ Helder 0,5 „ Duist. 7 „	23	P.	82
327	**Tandjoeng Rangas** (Kaap William).	N. 195° O, 3/4 zeemijl van de kaap.	2 38 Z 118 49	—	Bl.	Elke 5 sec. Helder 0.4 „	21	P.	82
328	**Hoek Mandar**	BeN. kampoeng Rangas.	3 34 Z 118 56	—	G. Bl.	Elke 10 sec. 2 schitteringen als: Helder 0,5 sec. Duist. 2 „ Helder 0,5 „ Duist. 7 „	22	P.	75
329**	**Madjene**	Op den kop van het hoofd.	3 33,1 Z 118 57,9	R.	V.	—	1½	P.	6
330	**Kapoposang**	W. punt van het eiland.	4 42 Z 118 57	—	Bl.	Elke 5 sec. Helder 0,4 „	15	P.	33
331	**Makasser**	Sloepenhoofd.	—	R.	V.	—	—	P.	10
332	„ (Mariso).	Kampoeng Losari.	5 9,5 Z 119 24,5	R. en W.	V.	—	5 10	P.	14
333*	**Hoofdrif**	Z. O punt rif	5 7,7 Z 119 24	R.	V.	Lantaarnboei.	—	P.	—
334*	**Groot Lae Lae**	Z. O. rand van het droogvallende rif.	5 8,7 Z 119 23,5	—	S.	Lichtbaken. Elke 3 sec. Helder 1 „	10	A.	9
335	**Dajangan**	Z. O. hoek van het eiland.	5 24 Z 119 11,5	—	S.	Elke 15 sec. Helder 5 „	15	A.	32
336	**De Bril**	Z.W. punt van het rif.	6 5 Z 118 54	—	V.enS.	Elke 30 sec. vast licht en één schittering als: Vast 18 sec. Duist. 4,5 „ Schitt. 3 „ Duist. 4,5 „	14	P.	21

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand: Bijzonderheden	Opstand: Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
11	12	13	14	15
	Celebes.			
325	IJzeren geraamte, wit.	20	1902	
326	Idem.	21	1907	Ter reede Dongala worden 3 *roode* vaste lantaarnlichten getoond: een aan den vlaggestok der recherche en een aan ieder der bakens op het kustrif, 3 M. boven hoogwater, zichtbaar tot op 2 zeemijlen.
327	Idem.	21	1908	Zichtbaar in N 30° O. door O. en Z. tot in N 240° O., en in N 261° O. door W. tot in N 272° O.
328	Idem.	21	1907	Zichtbaar in N. 270° O. door N. en O. tot in N. 151° O.
329	Houten paal.	—	—	
330	IJzeren geraamte, wit.	33	1907	
331	Aan een raatje van den seinmast.	—	1906	
332	IJzeren geraamte, wit.	14	1870	Zichtbaar wit N 45° O. tot in N. 75° O.; *rood* door O. tot in N 106° O.; wit in N. 141° O.
333	Zwart.	—	1906	
334	IJzeren geraamte op schroefpalen, zwart.	8	1907	
335	IJzeren geraamte, wit.	30	1893 1907	Raakt blind achter de hooge gedeelten van Tanah Kèké.
336	IJzeren toren, achtkant, met 3 gaanderijen, alles wit.	23	1887	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte. O. Lengte ° ′	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. boven Hoogwater.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Westkust			
337	**Banawaja** . . .	Op O. lijke punt van het eiland.	6 49,3 Z 119 12,3	—	S.	Elke 15 sec Helder 3 „	13	A.	20
						Zuidkust			
338	**Boeloe koemba** .	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	P.	15
339	**Pasi Tanette** . . (Straat Saleijer).	N. kust van het eiland	5 44,5 Z 120 30	—	G.Bl.	Elke 10 sec. 2 schitteringn als: Helder 0,5 sec. Duist. 2 „ Helder 0,5 „ Duist. 7 „	18	P.	45
340**	**Boeton**	O. einde landingssteiger.	5 28 Z 122 36,5	—	V.	—	—	P.	—
341	**Wangi-Wangi** .	N. W. zijde van het eiland.	5 16,3 Z. 123 33	—	Bl.	Elke 5 sec. Helder 1 „	28	P.	150
342**	**Banggai**	Uiteinde van den steiger.	1 35 Z 123 29	R.	V.	—	2	P.	5
						Oostkust			
343**	**Loewoek** . . .	N. 6° O. op 950 M. afstand van hoek Toemboek.	0 56,5 Z 122 47,8	R.	V.	—	—	P	—
344*	**Walea**	Op N. W. zijde van het droogvallende rif van O. kant der straat.	0 26,1 Z 122 25,5	—	S.	Elke 3 sec. Helder 1 „	13	A.	19½
345**	**Posso**	Op den kop van het kolenhoofd.	—	R.	V.	—	2	P.	—
346	**Gorontalo** . . .	Linkeroever der rivier.	0 29,5 N 123 3	—	S.	Elke 5 sec. Helder 1 „	14	A.	29
347	**Pondang**	Z. W. helling van het eiland.	0 26 N 124 28,5	—	S.	Elke 30 „ Helder 5 „	22	A.	74

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
11	12	13	14	15
Celebes (Vervolg)				
337	IJzeren geraamte, wit.	15	1915	Zichtbaar in N. 45° O. door N., W. en Z. tot N. 132° O. en verduistert achter de eilanden in N. 45° O. door O. tot N. 132° O.
Celebes.				
338	Idem.	13	1904	Zichtbaar in N 51° O. door N en W. tot in N 270° O.
339	Idem	20	1898 1905	Zichtbaar in N 27° O door O., Z. en W. tot in N 322° O.
340	Lantaarnpaal.	3	1912	
341	IJzeren geraamte, wit.	21	1904	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.
342	Op den kop van de pier.	—	1912	
Celebes				
343	—	—	1911	Zichtbaar in N 270° O. tot in N 349° O. Wordt alleen getoond als schepen worden verwacht of ter reede liggen.
344	IJzeren geraamte, zwart.	—	1916	
345	—	—	1918	
346	IJzeren geraamte, wit.	14	1883 1907 1916	
347	Idem.	22	1912	Zichtbaar in N. 76° O. door N. en W. tot in N. 232° O.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. boven Hoogwater,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Kleine Soenda-			
348	**Boeleleng** . . .	Strand beO. den riviermond op N. kust Bali.	8 5,5 Z 115 5,5	—	Fl.	Elke 0,6 sec. Helder 0,5 „	12	A.	18
349	„	Op den kop van het laadhoofd.	—	R.	V.	—	—	P.	6
350	**Ampenan** . . .	Strand beN. den vlaggestok op W. kust Lombok.	8 34 Z 116 4	—	VenD.	Elke 30 sec. Helder 12 „ Duist. 12 „ Helder 3 „ Duist. 3 „	11	P.	13
351*	**Maria Reigersbergen-banken**	O. gedeelte der droogvalling.	7 51,4 Z 117 12,4	—	S.	Lichtbaken Elke 3 sec. Helder 1 „	11	A.	13
352*	**Zandbuis-banken**	O. zijde van W. droogvalling.	7 45,5 Z 117 7,5	R.	S.	Idem.	12	A.	18
353**	**Soembawa** . . .	—	8 28 Z 117 23	R.	V.	—	—	P.	9
354**	**Bima** . . . . . (Soembawa).	Uiteinde steiger. Aan N. oever monding der Romo-rivier.	8 27 Z 118 43	R.	V.	—	2	P.	4
355	**Kalapa** . . . . (lage licht)	242 M. beN. den top van het eiland.	8 39,8 Z 119 14,1	—	V.	—	28	A.	136
356	„ (hooge licht).	Top van het eiland.	8 39,9 Z 119 14,1	—	S	Elke 5 sec Helder 1 „	30	A.	156
357**	**Laboean Badjo** (Flores).	Uiteinde van den steiger.	8 29,3 Z 119 52.8	R.	V.	—	2	P.	6
358**	**Kadindi**	Ter reede op den wal.	—	R.	V.	—	2	P.	—
359**	„	Idem.	—		V.	—	2	P.	—
360**	**Maoemerê** . . . (Flores).	Vlaggemast N. 65° O. op 140 M. afstand van af het kantoor van den controleur.	8 37 Z 122 13	R.	—	—	2	P.	8
361**	**Wae Werang** . . (Adonare)	Uiteinde steiger bij kampoeng Wae Werang.	8 23,5 Z 122 13	R.	—	—	3	P.	7
362	**Seba**	BeN. de witte piramide op W kust Sawoe.	10 29 Z 121 50	—	VenD.	Elke 30 sec. Helder 15 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „	12	P.	16

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
11	12	13	14	15
	eilanden.			
348	IJzeren geraamte, wit.	14	1880 1906	Raakt blind in N. 227° O. door hoek Panarèkan.
349	—	—	—	
350	IJzeren geraamte, wit.	13	1897 1906	
351	Wit.	—	1912	
352	Zwart.	—	1913	
353	Lantaarnpaal.	—	1912	
354	—	—	1917	
355	IJzeren geraamte, wit.	4	1912	Het lage licht zichtbaar in N. 167° O. tot in N 177° O. Het hooge licht wordt verduisterd door Mata Gateh en het O. lijk deel van Soembawa en, op geringen afstand door omliggende eilanden.
356	Idem.	15	1912	Het merk dezer lichten N. 172° O. inéén geeft leiding in het N.lijk gedeelte der straat
357	—	—	1917	
358	—	—	1915	Beide lichten, welke in elkaar gehouden, leiding geven voor het inloopen van de baai.
359	—	—	1915	
360	—	—	1917	
361	—	—	1917	
362	IJzeren geraamte, wit.	14	1903 1907	Zichtbaar in N. 62° O. door O. en Z. tot in N 189° O.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

* = Onbewaakt licht.
** = Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte	Kleur	Karakter	Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. boven Hoogwater.
1	2	3	4	5	6 7	8	9	10
					Kleine Soenda-			
363	**Baä** (Namo dale).	Nabij den vlaggestok op W. kust Roti.	10 43,5 Z 123 2.8	—	S. Elke 15 sec. Helder 3 „	12	A.	15
364	**Koepang**	Fort Concordia op W. kust Timor.	10 10 Z 123 34	—	S. Elke 3 sec. Helder 1 „	12	A.	19
365	**Liran**	Z. punt van het eiland.	8 5 Z 125 42	—	Bl. Elke 5 sec. Helder 0.4 „	2	P	67
					Sermata-			
366	**Meaty Miarang**	W. kust van het eiland.	8 22 Z 128 30	—	G.S. Elke 10 Sec. 2 schitteringen als: Helder 0.5 „ Duist. 2 „ Helder 0.5 „ Duist. 7 „	14	P.	24
367	**Leksoela**	Kabat-baai. Aan het strand ter plaatse waar de weg naar de woning van den zendeling gaat.	—	R.	V. —	7	P.	—
					Molukken.			
368	**Amboina**	Op den kop van den handelssteiger.	3 41,5 Z 128 10	G.	V. —	2	P.	8
369	**Noesanive**	500 M. binnen den Z. hoek van Amboina.	3 47,5 Z 128 5,5	—	Bl. Elke 5 sec. Helder 0,4 „	27	P.	139
370	**Soeanggi (Sawangi)** (Straat Manipa).	N. Oostelijken top van het eiland.	3 18 Z 127 28	—	G.Bl Elke 10 sec. 2 schitteringen als: Helder 0,5 sec. Duist. 2 „ Helder 0,5 „ Duist 7 „	24	A.	94
371**	**Amahai**	Uiteinde van den steiger.	—	R.	V. —	2	P.	4
372**	**Laboeha**	125 M. beW. den vlaggestok W. kust Batjan.	0 38,5 Z 127 28	R	V. —	2	P.	9
373	„	Uiteinde van den steiger voor de recherche-loods.	0 38.7 Z 127 28,2	G.	V. —	2	P.	3
374**	**Boela**	Op den kop van den steiger der Bat. Petr. Mij.	—	R.	V. —	—	P.	—

No.	Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
11	12	13	14	15
eilanden. (Vervolg)				
3363	IJzeren geraamte, wit.	14	1903 1907 1916	
3364	Idem.	11	1983 1907	Raakt blind achter Poeloe Kera.
3365	Idem.	20	1903	Zichtbaar in N 153° O. door O., N. en W. tot in N 228° O verduisterd door Poeloe Kambing in N 56° O. tot in N 30° O.
eilanden.				
3366	Idem.	23	1903	
3367	Idem.	—	1918	
3368	—	—	1914	
3369	IJzeren geraamte, wit.	21	1904	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.
3370	Idem.	21	1904	Zichtbaar in N. 310° O. door N.O. en Z. Boana tot in N. 235° O. bij eene hoogte van 8 a 9 M., zichtbaar tot in N. 242° O.
3371	—	—	1908	
3372	Houten paal.	9	1911	Zichtbaar in N. 352° O. door N. tot in N. 75° O.
3373	—	—	1918	Wordt alleen ontstoken wanneer er schepen ter reede zijn.
3374	—	—	1918	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

* — Onbewaakt licht.
** — Op helder branden mag niet worden gerekend.

No.	Naam	Plaats	Breedte. O. Lengte ° ′	Kleur	Karakter		Zeehijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									Aroe-
375	**Pandjoeng Oelar.**	NW. punt van het eiland Wamar.	5 45,6 Z 134 11	—	VenD.	Elke 30 sec. Helder 15 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist 3 „	12	P.	22
									Nieuw-
376	**Merauke.** . . .	BeZuiden den mond der rivier.	8 28,5 Z 140 21,5	—	VenD.	Elke 30 sec. Helder 15 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „	13	P.	23
377	**Pandjang** . . .	O. punt van het eiland tegenover Fak-Fak.	2 58,5 Z 132 17	—	VenD.	Elke 30 sec. Helder 15 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist. 3 „	16	P.	32
378**	**Fak-Fak**	Kop van den aanlegsteiger.	—	R.	V.	—	—	P.	3
									AAN NEDERLANDSCH
									Straat
379	**Poetjat Moeka** .	NW. hoek van eiland Pinang.	5 28 Z 100 11	—	S.	Elke 20 sec. Helder 1,5 „	30	—	24
380	**N.lijk vaarwater naar Pinang.** .	Aan Z. zijde van het vaarwater.	—	R.	VenD.	Lichtboei	—	—	—
381	**Fort-Point** . . .	N. O. bastion van het fort Cornwallis te Georgetown.	5 24 N 100 21	R. en W.	VenD.	Elke 30 sec. Helder 21 „ Duist. 3 „ Helder 3 „ Duist 3 „	15	—	25
382	**Rimau.**	Z. punt van eiland Pinang.	5 14 N 100 16,5	R. en W.	VenD.	Elke 20 sec. Helder 17,5 „	13	—	39

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand: Bijzonderheden	Opstand: Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
111	12	13	14	15
	eilanden.			
775	IJzeren geraamte, wit.	13	1906	Zichtbaar in N. 18° O. door O., Z. en W. tot in N. 271° O.
	Guinea.			
776	IJzeren geraamte, wit.	20	1905	Zichtbaar in N 329° O. door N. en O. tot in N. 131° O.
777	Idem.	13	1904	Zichtbaar in N. 136° O. door Z., W., N. en O tot in N. 91° O.
778	—	—	1914	
	O.-I. GRENZEND GEBIED.			
	Malaka.			
779	Ronde toren, grijs.	14	1883	
360	Rood.	—	—	Op den Malakawal branden twee roode 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. inéé geven de verboden ankerplaats en de plaats van een telefoonkabel aan.
311	IJzeren toren, wit.	21	1913	Zichtbaar rood in N. 139° O. tot in N 152° O. wit door ZW. en N tot in N. 43° O. verduisterd door O. tot in N. 103° O., zwak wit tot in N. 139° O. Op het N. einde van Swettenhampier brandt een groen licht, op het Z. einde een rood licht.
322	IJzeren toren.	17	1885 1906	Zichtbaar *rood* in N. 215° O. door W. en N. tot in N. 22° O.; wit tot in N. 52 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. Aan de N zijde van den mond der Pryerivier ligt een roode lichtboei toonende een vast wit boven een groen licht, zichtbaar tot op 1 zeemijl.

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. bov. Hoogwater.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

AAN NEDERLANDSCH

Straat

383	**Tandjoeng Krang**	Noordelijken oever bij mond der Laroet-rivier.	4 48 N 100 30	R.	V.	—	4	—	9
384	**Laroet-rivier** . .	Zuidelijken oever bij mond der rivier.	4 47 N 100 31	R.	V.	—	—	—	—
385	**Tandjoeng Hantoe**	N. ingang straat Dinding.	4 19 N 100 33	—	V en D.	Elke 10 sec. Helder 7 „	10	—	55
386	**East-Bank** . . .	N. punt der bank, straat Dinding.	4 15 N 100 33	R.	V.	—	5	—	—
387	**Pangkor**	Hospitaalrots, O.-kant van Groot-Dinding.	4 13 N 100 34	R.	V.	—	—	—	—
388	**Katak**	Z. ingang van straat Dinding.	4 9 N 100 36	—	V.	—	15	—	33
389	**Perak-rivier** . . (Denison).	Bank beN. den mond der rivier.	4 5 N 100 44	—	V.	—	8	—	14
390	„ (Bagan-Datoh),	Z. lijken oever bij mond der rivier.	4 0 N 100 45	R. en W.	V.	—	4 8	—	17
391	**Bernam-rivier** .	N. lijke oever bij mond der rivier.	3 50 N 100 47	—	V.	—	4	—	8
392	**Selangor-rivier** .	Zuidelijke mond der rivier.	3 20 N 101 15	—	V en D.	Elke 30 sec. Helder 27 „	22	—	[illegible]
393	**Noord Klang-straat** . . . . (Klang-Bank).	Op N punt der Klangbank.	3 20 N 101 0,5	—	V en D.	Lichtboei Elke 9 sec. Helder 6 „	—	—	—
394	„ (Batoe Penijoe).	Aan N. O. kant van het rif.	3 14 N 101 13	R.	V en D.	Lichtboei Elke 7 sec. Helder 4 „	—	—	—
395	**Angsa**	Midden van het eilan1.	3 11 N 101 13	—	S.	Elke 5 sec. één schittering.	15	—	36
396	**Hoek Bakau** . .	—	3 5 N 101 20	—	V en D.	Elke 15 sec. Helder 10 „	8	—	5

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
11	12	13	14	15

O.-I. GRENZEND GEBIED.

Malaka (vervolg).

3383	Lantaarnpaal, wit.	—	1885	Zichtbaar in N 11° O. door O. tot in N 101° O.
3384	Idem.	—	1889	Bij de samenvloeïng van de Laroet- en Sapetang-rivieren brandt nog een *rood* vast licht
3385	Steenen toren, grijs.	6	1902	
3386	Schroefbaken.	—	1891	Op het uitende van de pier van Loemoet brandt een *rood* vast licht, zichtbaar tot op 2 zeemijlen.
3387	Lichtbaken.	—	1890	
3388	Ronde toren, wit.	12	1888 1906	
3389	Schroefbaken.	—	1891	
3390	Lantaarnpaal.	18	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., verduisterd van N. 251° O. tot in N 340° O.
3391	Toren, wit.	—	—	
2	IJzeren toren, rond en wit.	27	1908	
3393	Rood.	—	1913	
3394	Wit.	—	1913	
3395	Toren, rond en wit.	11	1888	
3396	Baken.	—	1910	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte	Kleur	Karakter	Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. bov Hoogwater.
1	2	3	4	5	6 7	8	9	10
					AAN NEDERLANDSCH			
					Straat			
397	**Hoek Saoe.** (Diepwaterhoek.)	Nabij den hoek.	3 0 N 101 20	—	2 V. —	13	—	24 18
398	**Laboean Garaf** (Koerap).	—	3 0 N 101 21	R.	V. —	—	—	—
399	**Zuid Klangstraat**	ZO. punt van Poeloe Pinto Gedong.	2 54 N 101 15	—	S. Elke 5 sec. één schittering.	11	—	12
400	**Eén-vadembank.**	Ongeveer 0.5 zeemijl beO. de droogste plek.	2 53 N 101 0	—	G. Bl. Elke 15 sec. 4 schitteringen als: Helder 0,3 sec. Duist. 2 „ Helder 0,3 „ Duist. 2 „ Helder 0,3 „ Duist. 2 „ Helder 0,3 „ Duist. 7,8 „	15	—	29
401	**Djoegra-rivier**	Zuidelijken oever bij mond der rivier.	2 48 N. 101 24,5	R.	V. —	6	—	—
402	**Arang-Arang** (Port Dickson).	Midden van het hoofd.	2 31 N. 101 48	—	V en D. Elke 15 sec. Helder 10 „	9	—	14,6
403	„ „ (Hooge licht).	Binnenwaarts 183 M. van vorig punt.	—	R.	V. —	4	—	17,5
404	**Kaap Rachado**	Uiterste hooge land.	2 24 N. 101 51	—	G. Bl. Elke 10 sec. 3 schitteringen als: Helder 0.2 sec. Duist 1,5 „ Helder 0,2 „ Duist 1,5 „ Helder 0,2 sec. Duist. 6,4 „	26	—	118
405	**Malaka**	St. Paulheuvel.	2 12 N. 102 12	—	V. —	12	—	55
406	„	Havenhoofd.	—	R. en W.	V. —	7	—	5

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand: Bijzonderheden	Opstand: Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
11	12	13	14	15

O.-I. GRENZEND GEBIED.

Malaka (Vervolg).

397	Stalen mast met ra en gaffel.	31	1910 1912	De lichten worden verticaal onder elkaar aan den gaffel geheschen.
398	Baken.	—	1910	
399	IJzeren geraamte, wit.	—	1882 1912	Raakt blind in peilingen beN. N. 96° O.
400	Steenen toren, grijs, achtkant, op schroefpalen, roode lantaarn.	—	1908	Mistklok.
401	Lantaarnpaal, wit.	—	1882 1890	
402	IJzeren geraamte, wit.	12	1891 1903	Raakt blind achter het land in N 21° O. tot in N. 31° O.
403	Lantaarnpaal.	—	1891	Het merk dezer lichten N 57° O. inéén geeft leiding naar de ankerplaats.
404	Toren, rond en wit.	24	1863 1910	
405	Toren, vierkant en wit.	27	1849	Zichtbaar in N 316° O. door N. en O. tot in N. 136° O.
406	—	—	1889	Zichtbaar *rood* zeewaarts en wit over den wal.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. boven Hoogwater.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						AAN NEDERLANDSCH			
						Straat			
407	**Oendan**	Top van het eiland.	2 3 N 102 20	—	G S.	Elke 30 sec. 2 schitteringen als: Helder 2,5 sec. Duist 5 „ Helder 2 5 „ Duist 20 „	20	—	47
408	**Moar-rivier** . .	N. zijde van den mond.	2 3,5 N 102 33	—	V.	—	11	—	11
409	„	Voor den mond.	—	—	VenD.	Lichtboei.	—	—	—
410	**Tandjoeng Tohor**	Op een baken op den hoek.	1 52 N 102 41,5	—	Bl.	Elke 25 sec. Schittering van 0,5 sec.	9	—	6
411	**Sheilo**	Midden van het eiland.	1 47,3 N 102 53,3	—	V.	—	10	—	12
412	**Pisang**	Top van het eiland.	1 28 N 103 15	—	Bl.	Elke 5 sec Helder 0,8 „	30	—	156
						Straat			
413	**Sultan-Rif** . . .	Op het rif.	1 14 N 103 39	—	S.	Elke 30 sec. één schittering	13	—	18
414	**Cyrene rif** . . .	BeZuiden O. punt van het rif.	1 15 N 103 45	—	VenD.	Lichtboei	—	—	—
415	**Raffles**	Coney-eiland.	1 9,6 N 103 44,5	—	GBl	Elke 10 sec. een groep van 3 zeer korte schitteringen.	16	—	32
416	**Singapoera** . .	Fort Canning.	1 18 N 103 51	R. en W.	VenD.	Elke 20 sec. Helder 17 „	18	—	62
417	„ (Tandjoeng Pagar).	Ongeveer 360 M. buiten het hoofd.	—	R.	V.	Vaartuig.	—	—	—
418	**Horsburgh** . . .	Top van de Pedra Branca.	1 20 N 104 24	—	S.	Elke 10 sec. Helder 1,5 „	16	—	31

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand: Bijzonderheden	Opstand: Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
11	12	13	14	15

O.-I. GRENZEND GEBIED.

Malaka. (Vervolg)

407	Toren, achtkant en rood, op vierkant gebouw.	—	1880	
408	IJzeren opengewerkt baken, wit.	—	1909	Verduisterd beN. de peiling N. 11° O. door boomen. Onbewaakt.
409		—	1909	
410	Baken	—	1916	
411	Steenen toren, grijs.	—	1909	Onbetrouwbaar. Onbewaakt.
412	Steenen toren, rond en rood.	12	1886	Zichtbaar over het eiland Kokap.

Singapoera

413	Toren op lichtwachterswoning.	—	1896	
414	Rood.	—	1903	
415	Toren, wit.	28	1855 1906	Rondom zichtbaar voor zoover niet blind achter het land.
416	Stalen toren, wit.	—	1855 1903	Zichtbaar *rood* in in N 349° O. tot in N 336° O., wit door W. tot in N. 265° O.; *rood* tot in N 255° O.
417	—	—	1891	Bovendien branden nog een *groen* licht aan den mond der rivier een rood licht op de Master Attendants pier en twee *roode* lichten op Johnsonspier. Twee *roode* lichten onder elkaar geven het N. uiteinde twee groene lichten onder elkaar het Z. einde van den zeebreker aan.
418	Toren, rond, wit en zwart horizontaal gestreept.	34	1851 1887	—

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. bov. Hoogwater.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					AAN NEDERLANDSCH				
					N.W.kust van				
419	**Po-Point** . . .	Mond der Serawak-rivier.	1 43 N 110 31	—	V.	—	15	—	—
420	**Kaap Sirik** . .	Mond der Broeit rivier.	2 45 N 111 21	—	V.	—	15	—	24,4
421	**Moeka-rivier** . .	—	2 54 N 112 5	—	V.	—	—	—	—
422	**Kidorong point** .	—	3 17 N 113 4	—	V.	—	12	—	—
423	**Tandjoeng Lobang**	Z. W. op ± 3 zeemijlen afstand van den mond der Miririvier.	4 22,5 N 113 58	—	V.	—	12	—	—
424	**Barram-Point** .	—	4 37 N 113 59	—	G. Bl.	Elke 20 sec. twee groepen van 3 korte schitteringen gevolgd door verduisteringen van 3,5 sec. duur.	12	—	—
425	**Koeraman** . .	Top van het eiland.	5 13,5 N 115 7,7	—	Bl.	Elke 5 sec. Helder 0,5 „	21	—	64
426	**Barat-bank** . .	Z. W. zijde van de bank.	5 9 N 115 5	—	V en D.	Lichtboei.	—	—	—
427	**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
428	**Victoriahaven** . (voorste geleide licht).	N. 186° O. 750 voet van den Gouvernements-vlaggestok.	5 16,5 N 115 14,5	R.	V.	—	—	—	2,4
429	„ . . . . . (achterste geleide licht).	N 346° O. 900 voet van het voorste licht.	—	—	V.	—	—	—	5,4
430	**Jesseltonhaven** .	Op het O. lijk gedeelte van Grieve-rif.	6 0 N 116 4,2	G.	V.	—	—	—	7,5
431	**Jesselton Harbour**	Uiteinde pier (± 0.4 zeemijl N. O der overblijfselen van de vroegere pier.	—	—	V en D.	Elke 6 sec. Helder 3 „	—		

No.	Opstand: Bijzonderheden	Opstand: Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
11	12	13	14	15

O.-I. GRENZEND GEBIED.

Borneo (Vervolg).

419	Toren, wit.	15,2	1873 1911	Raakt blind door het land in de richting van de Cruizerrots.
420	Gebouw met drie verdiepingen als een pagode.	—	1882	
421	—	—	1907	
422		—	1907	
423	Toren.	—	1916	
424	Lichthuis, wit.	—	1892 1907 1913	
425	IJzeren geraamte, wit.	15	1913	Gedeeltelijk verduisterd door het eiland Laboean.
426	Wit.	—	1914	
427	IJzeren geraamte, wit.	—	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*.
428	—	—	1913	Onbewaakt. De lijn „geleidelichten inéén". N. 346° O. geeft leiding tusschen de Outer en Harbourbanken aan de O. zijde en de bank bij Hamiltonpunt aan de W.- zijde.
429	—	—	1913	Onbewaakt.
430	—	—	1912	
431	—	—	1918	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. bov. hoogwater.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						AAN NEDERLANDSCH			
						N.W.Kust van			
432	**Jesselton Harbour**	Kop van de nieuwe pier.	— —		V.	—	—	—	—
433	**Koedat**	Havenhoofd.	6 53 N 116 51	R.	V.	—	—	—	5,8
434	„	Sandilaud-rots, in den havenmond.	6 52,5 N 116 52	G. en R.	V.	—	2	—	2,1
						N.kust van			
435	**Sandakan** . . .	Hoofd in de baal.	5 50 N 118 7	R.	V.	—	—	—	—
436	„	—	— —	G.	V.	—	—	—	—
437	**Batoe Tinagat** . (St. Lucia-baai),	Z. helling van Goenoeng Poetri.	4 13,5 N 117 58,6	R. en W.	S.	Elke 7,5 sec. Een schittering.	20	—	—
						O.kust van			
438	**Tawao**	Op den kop van de de pier.	4 14,5 N 117 53	G. R. en W.	V.	—	—	—	—
439	**Siboetoe passage**	Op het kustrif van het Z. eiland Siboetoe.	4 35,4 N 119 28,4	—	V en D.	Elke 9 sec. Helder 8	15	—	—
						N.kust van			
440	**Delhi**	N W. ingang van de haven.	8 33 Z 125 37	R. en W.	V en S.	Elke 30 sec. één *roode* schittering.	13	—	19,8

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand: Bijzonderheden	Opstand: Hoogte in M.	Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
11	12	13	14	15

O.-I. GRENZEND GEBIED.

Borneo.

432	—	—	1918	Wordt ontstoken wanneer er schepen in de haven zijn.
433	—	—	1882 1906	Verduisterd in het W.lijk gedeelte der haven.
434	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.

Borneo.

435	—	—	1890	
436	—	—	1890	
437	—	—	1916	Zichtbaar *wit* van N. 297° O. tot in N. 333° O. overigens *rood*

Borneo.

438	—	—	1911	Onbewaakt, zichtbaar rood uit het Oosten, wit uit het Zuiden, groen uit het Westen.
439	—	—	1918	

Timor.

440	IJzeren geraamte, blauw en wit gestreept, op steenen voet.	19,8	1900	Zichtbaar in N. 105° O. door Z. tot in N. 233° O.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

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	45,5

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur	Karakter	Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M.
1	2	3	4	5	6 7	8	9	10

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Opstand		Jaar van ontstekking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
Bijzonderheden	Hoogte in M.		
12	13	14	15

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

No.	Naam	Plaats	Breedte. O. Lengte ° ′	Kleur	Karakter	Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron
1	2	3	4	5	6 7	8	9

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

...00.	Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
...11	12	13	14	15

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
Bijzonderheden	Hoogte in M.		
12	13	14	15

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

No.	Naam	Plaats	Breedte. O. Lengte ° ′	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

No.	Naam	Plaats	Breedte. O. Lengte ° ′	Kleur	Karakter	Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M.
1	2	3	4	5	6 7	8	9	10

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand		Jaar van oprichting en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
11	12	13	14	15

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte ° '	Kleur	Karakter		Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M. boven hoogwater.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

No.	Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
11	12	13	14	15

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

No.	Naam	Plaats	Breedte, O. Lengte ° ′	Kleur	Karakter	Zeemijlen zichtbaar	Lichtbron	Hoogte in M.
1	2	3	4	5	6 7	8	9	10

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Nrs.	Opstand		Jaar van ontsteking en van laatste verandering	Aanmerkingen.
	Bijzonderheden	Hoogte in M.		
11	12	13	14	15

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

INDEX

A.

Amahai 371
Amelia-bank 146
Amboina 368
Ampenan 350
Anak Soewangi 278
Angsa 395
Arang-Arang (Port Dikson) 402, 403
Arnemuiden-droogte 181
Aroe-baai . . . . . 67 tot 75
„ „ Babalan-geul . 73 tot 75
„ „ Sembilan- „ . 68 tot 72
„ banken 287
Asahan-rivier 89

B.

Baä (Namodale) 363
Babalan-geul.-Aroe-baai 73 tot 75
Babi 183
Badjo-Laboean 357
Bagan Datoh 390
„ Siapi-api 93
Bakau Hoek 396
Balik Papan-baai . . . 288 tot 292
Balingkar 284
Banawaja 337
Bandjermasin (Barito) . 263 tot 270
Banggai 342
Banjoewangi . . . . . 256 tot 258
Bank van Drieën 229
Bangsering 254, 255
Barat-bank 426
Barito-rivier . . . . . 263 tot 270
Barram-Point 424
Batavia 187, 188
Batoe Berhanti 109
„ Makele 29, 30
„ Penijoe 394
„ Tinagat 437
Bengkalis 94, 95
Benkoelen 16, 17
Berhala 108
Bernam-rivier 391
Besar 151
Besoeki 248
Bima (Soembawa) 354
Bintoehan 14
Blambangan 262
Bodjo 27
Boela-baai 374
Boeloekoemba 338
Boelelen 348, 349
Boeliogoet-rif 320
Boelolio-rif 321
Boerô 56
Boeton 340
Boompjes-eiland 193
Breuëh 50, 51
Bril-de 336

C.

Cheribon . . . . . 194 tot 198
Clemencia-bank 178
Cyrene-rif 414

D.

Dajang-Dajangan 335
Daon 152
Dapoer 156
De Bril 336
Delhi 440
Deli . . . . . 78 tot 86
Denison 389
Diamantpunt 60
Discovery Oostbank 177
Djambi-rivier 107
Djemoer 92
Djoeana 216
Djoegra-rivier 401
Duiven-eiland 253
Dwaalder 275

E.

East-bank 386
Edam 186
Een-vadembank 400
Etna-droogte 182

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

F.

Fak-Fak 378
Fort-Point 381

G.

Generaal Elliot-rif 121
Goat-rif 122
Goenoeng Sitoli 37
Gorontalo 346
Goso Baohi. 38
Grisee 230
„ , rif van. 229
Groot Lae-Lae. 334

H.

Hinako 36
Hoek Bakau. 396
„ Losari 198
„ Mandar 328
„ Saoe 397
Hoelawa 319
Hoofdrif 333
Horsburgh 418

I.

Idi 61
Ië Meule. 55
Ijoe Ketjil 98
Indramajoe 192

J.

Japara. 214
Java's 1ste punt 1
„ 4de „ 3
Jesselton-haven 430
„ Harbour. . . . 431, 432

K.

Kaap Rachado. 404
„ Sirik 420
„ William 327
Kadindi 358, 359
Kapoeas-Kleine . . . 169 tot 175
Kapoposang. 330
Karang Liat. 120
„ Tengah 162
Karas-Ketjil 117
Karsik. 31
Katak 388
Katang-Katang. 19
Kelapa 355- 356
Kema 314
Kidorong Point 422
Klah 52
Klangstraat (Noord) . . . 393, 394
„ (Zuid). 399
Koba 123
Koedat 433, 434
Koenjit 272
Koepang 364
Koerap 398
Koeraman 425
Koetei-rivier. . . . . 293 tot 299
Koninginnebaai 22, 23
Korowelang-rif 206
Kota-Baroe 283
„ Agoeng 9
Kroë . . . . . 10 tot 12
Kwandang 318

L.

Laboe. 35
Laboean 2
Laboean Badjo (Flores). . . . 357
Laboean Garap (Koerap) . . . 398
Laboeha 372, 373
Lae-Lae, Groot 334
Langkat-rivier (Serapoh-geul) 76, 77
Langkoeas 160
Langsar-baai . . . . 62 tot 65
Laoet-straat 275, 277, 280 tot 282, 285
Laroet-rivier 384
Leksoela 367
Lho Seumawé 58, 59
Liat — Karang 128
Liran 365
Liroeng 309
Loewoek 343
Losari,-hoek. 198

M.

Madjene 329
Makasser 331, 332
Malaka 405, 406
Mandalika 215
Mandar, hoek 328
Mangkai 165

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Mangkalihat 300
Mana — Tandjoeng 15
Manipa — Straat 370
Maoemere (Flores) 360
Maria Reigersbergen-banken . . 351
Mariso 332
Meaty Miarang 366
Meinderts-droogte 250
Melvill-rif 101
Menado 317
Mendanau 159
Merauke 376
Meulaboh 49
Middelburg-rif 102
Moar-rivier 408, 409
Moeara Bajor . . . . 297 tot 299
„ Djawa 293, 294
„ Bekapai 295- 296
Moeka-rivier 421
Moetji 106
Muntok 144, 145

N.

Namodale 363
Nangka,-West 148
Nemesis-bank 150
Nipa-rif 99
Njamoek 20
Noesanive 369
Noord Broeder 104
„ Klang-Straat . . 393, 394
Noordwachter Toegoear (Java Zee) 180
„ (W. kust Celebes) 325
Noordelijk vaarwater naar Pinang 380

O.

Oedjoeng 32
„ Pangka 218
„ Piring 227
„ Soengai Bramei . . . 21
Oeloe 312
Oendan 407
Ondiepwater-eiland 161
Oostgat Soerabaja . . . 240 tot 244

P.

Padang 25
Padang-rivier 87
„ straat 96
Pagoerawan-rivier 88
Pajoeng 184, 185
Paleleh 322, 323
Palembang-rivier . . . 127 tot 143
Paloe-baai 326
Paloh-Noenang-Soengai (rivier) . 86
Pamanoekan-klip 191
Panai-rivier (Telok Piai-geul) 90, 91
Panaroekan 249
Pandan 26
Pandjang 377
Pangka-Oedjoeng 218
Pangkal 33
Pangkor 387
Pan-rif 110
Pappan 427
Pasi Tanette (Straat Saleijer) . 339
Pasoeroean 246
Pekalongan . . . . . 202 tot 205
Pelaboean Ratoe 259- 260
Pelangkat 103
Penjoesoe 119
Perak-rivier (Denison) . . 389, 390
Peta 310
Petang 274
Pinang N. vaarwater naar— . . 380
Piring-Oedjong 227
Pisang, baai van Kroë 13
„ (W. kust Sumatra) . . 24
„ (Straits Settlements) . . 412
Pisangs-rif 231
Pondang 347
Po-Point 419
Poetjat Moeka 379
Port Dickson 402, 403
Posso 345
Probolinggo 247

R.

Rachado, kaap 404
Raffles 415
Rif van Grisee 229
Rimau 382

S.

Sabang-baai 53, 54
Saleijer, straat 339
Sambarpunt 179
Sambergelap 286
Sambit 304
Sandakan 435, 436
Sangkapoera 217
Saoe, hoek (Diepwaterhoek) . . 397
Sapoedi 252
Sawangi (Soeanggi) (Straat Manipa) . 370

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Seba 362
Selangor-rivier 392
Selatan 271
Semarang . . . . . 207 tot 213
Sembilang'an. 228
Sembilan-geul, Aroe-baai 68 tot 72
Serapoh-geul, Langkat-rivier 76, 77
Seroetoe 176
Sheilo 411
Sibolga 40
Siboetoe-passage 439
Sigata 28
Sigli 57
Simeulo (Sinabang-baai) 43 tot 46
Singapoera 416, 417
Singkel 41, 42
Sirik, kaap 420
Soebi Ketjil 167
Soembawa 353
Soensang 128
Soengai Palok, Moenang (Belawan rivier) 86
Soerabaja . . . . . 232 tot 239
„ Oostgat . . . 240 tot 244
„ Westgat. . . 219 tot 226
Soeanggi (Sawangi) straat Manipa 370
Soewangi. 279
„ Anak. 278
St. Petrus. 168
Stanton Pasage. 153, 154
Straat Laoet 275, 277, 280 tot 282, 285
„ Manipa 370
„ Padang 96
„ Saleijer 339
Stroomenkaap 324
Sultan-rif. 413

T.

Talisei. 315, 316
Takong-rif 100
Tamiang-rivier. 66
Tandjoeng Berikat 124
„ Djang 118
„ Hantoe 385
„ Kelian. 126
„ Kesoegian 147
„ Kramat 276
„ Krang. 383
„ Laboe 157
„ Lobang 423
„ Mana 15
„ Oelar (Banka) . . . 125
„ „ (Aroe-eilanden) 375
Tandjoeng Pagar 417
„ Pandan 164
„ Pinang . . . 115, 116
„ Priok 189, 190
„ Rangas (Kaap William) 327
„ Saoe 111
„ Tohor. 410
Tandjoeng 251
Tagoelandang 313
Tapa Toean. 47, 48
Tarakan 305 tot 308, 308a, 308b, 308c
Taroena 311
Tawao 438
Tebing Tinggi. 97
Tegal . . . . . 199 tot 201
Telok Betong . . . . 5 tot 8
„ Dalam-geul,- Langsar baai . . . . . 62 tot 65
„ Piai-geul,- Panai-rivier 90, 91
„ Seliman . . . . 301 tot 303
Temang 34
Tembaga-riffen. 149
Terampah 166
Terkoelei. 114
Tikoes. 18
Tjelaka (Tjelagin) 158
Tjeroetjoep-rivier. 163
Tjilatjap 26
Toboali 15
Toegoean. 32
Toendjoek 112, 113

V.

Vlakke Hoek 4
Victoria-haven 428, 429
Vluchthaven Kroe. . . . 11, 12

W.

Wae Werang (Adonare) . . . 361
Walea. 344
Wangi-Wangi 341
Westgat Soerabaja . . . 219, 226
West-Nangka 148
William, kaap 327

Z.

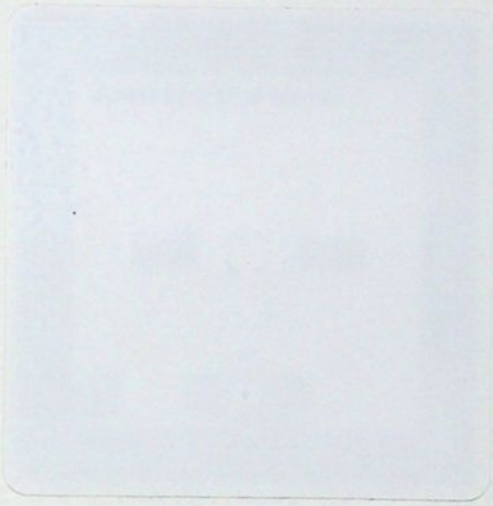
Zandbuisbanken 352
Zuid Broeder 105
„ Klangstraat 399
„ Pylades-rif 39
Zwaantjes-droogte 245

PERPUSTAKAAN NASIONAL RI

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Pro '98/99

URIP S.
TGL. 20/8 98



PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

