Gen.
~~105a~~
340

TOPOGRAPHISCHE DIENST.

De Coördinaten der Driehoekspunten

GEBEZIGD BIJ DE HERZIENING DER

Topographische kaarten van Midden-Java.

TWEEDE GEDEELTE.

De residentie SĔMARANG.

Samengesteld bij de Opleidingsbrigade van den Topographischen Dienst.

MET EEN KAART.

BATAVIA
JAVASCHE BOEKHANDEL EN DRUKKERIJ
1912.

NASIONAL RI
340

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

VI 340.

TOPOGRAPHISCHE DIENST.

De Coördinaten der Driehoekspunten

GEBEZIGD BIJ DE HERZIENING DER

Topographische kaarten van Midden-Java.

TWEEDE GEDEELTE.

De residentie SĔMARANG.

Samengesteld bij de Opleidingsbrigade van den Topographischen Dienst.

MET EEN KAART.

BATAVIA
JAVASCHE BOEKHANDEL EN DRUKKERIJ
1912.

B

PERPUSTAKAAN NASIONAL RI

INHOUD.

BLDZ.

INLEIDING 1

I. DE GRAADAFDEELINGEN.

Grenzen en centrale punten der graadafdeelingen. . . 11

II. DE DRIEHOEKSPUNTEN.

Alphabetische lijst der driehoekspunten. 17

III. DE COÖRDINATEN IN DE POLYEDERPROJECTIE EN DE HOOGTEN DER DRIEHOEKSPUNTEN.

a. Driehoekspunten der eerste orde. 49
b. Driehoekspunten der tweede orde. 50
c. Driehoekspunten der derde orde. 52
d. Aanteekeningen. 81

AANHANGSEL.

A. De verschillen met de gegevens der „Triangulation von Java". 84
B. De logarithmen van de hulpgrootheden voor het berekenen van de geographische lengte en breedte van een driehoekspunt uit de coördinaten in de polyederprojectie 88

PERPUSTAKAAN NASIONAL R.I.
Tanggal : 01-07-2010
Nomor Induk : 1095/PN-MUSEUM/10
PIB - ID : 0000294694360
ITEM - ID : 120805060
Asal : Museum Pusat

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

INLEIDING.

Evenals Banjoemas en Kĕdoe is ook de residentie Sĕmarang bij de eerste opneming gedurende de jaren 1861—1864 gekaarteerd zonder een behoorlijken wiskunstigen grondslag, en waar men indertijd in Banjoemas en Bagĕlen nog zou hebben kunnen gebruik maken van de gegevens der primaire en secundaire punten (de voorloopige triangulatie was daar reeds vóór 1857 ten einde gebracht), doch zulks of geheel naliet, of wel onpractisch deed, daar was voor Sĕmarang zelfs de mogelijkheid van een dergelijke toepassing geheel uitgesloten. Hier werd n. l. met de topographische opneming een aanvang gemaakt, geruimen tijd vóór dat de triangulatie in dit gewest was afgeloopen; in afwachting toch van de definitieve regeling zijner werkzaamheden had de Geographische dienst op het einde der 50er jaren het triangulatiewerk voorloopig gestaakt, en toen die regeling eindelijk in 1862 tot stand kwam, was de triangulatie bij de opnemingen zoo ten achter geraakt, dat het o. a. in het gewest Sĕmarang onmogelijk was, den achterstand nog tijdig in te halen. Het resultaat van die opnemingswerkzaamheden in de voormalige residentie, is neergelegd in de niet in druk verschenen, op eene schaal van 1 : 10 000 vervaardigde detailbladen, naar welke de chromolitographische kaart van het gewest op eene schaal van 1 : 100000 is samengesteld; de detailbladen werden gevormd door eenvoudige samenvoeging der verschillende veelhoeken, welke den opnemers ter bewerking waren gegeven.

Voor de vroegere residentie Japara, in 1900 bij Sĕmarang gevoegd, geldt niet in alle opzichten hetzelfde wat hier van Sĕmarang werd gezegd. Hier toch deden zich bij den aanvang der opnemings- en kaarteeringswerkzaamheden (van 1866—1869) eenigszins gunstiger omstandigheden voor, daar hier de triangulatiegegevens

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

tijdig genoeg bekend waren. Ook begon men toen in te zien, dat het nut, dat men van eene triangulatie behoorde te trekken wel iets anders was, dan de mogelijkheid om na afloop der meting: „den trouwen en kundigen opnemer te onderscheiden van den ontrouwen en onkundigen" enz. „zullende daarvoor de topographische opname die der geographische ingenieurs eenigen tijd vooruit moeten zijn" (G. B. van 25 Dec. 1853 No. 10). Men paste hier eene bepaalde projectiemethode toe (die van Flamsteed), maakte daarbij uit den aard der zaak gebruik van de gegevens der primaire en secundaire punten maar liet, helaas, het vastleggen van de noodige tertiaire punten achterwege. In verband met de groote onderlinge afstanden der getrianguleerde punten kan dan ook aan die kaart niet die graad van nauwkeurigheid worden toegekend, welke onder de tegenwoordige omstandigheden wordt bereikt.

Vooral het vertikale verband laat tengevolge van de toegepaste werkwijze veel te wenschen over, en waar er bovendien, in de laatste veertig jaren van een behoorlijk bijhouden der kaarten geen sprake kon zijn, daar behoeft het geen nadere toelichting, dat, ook in verband met de economische ontwikkeling van het gewest, van eene herziening niets te verwachten was en tot een hermeting moest worden overgegaan. (Zie ook Jaarverslag v/d Top. dienst 1905).

Het spreekt van zelf, dat om dezelfde redenen als reeds ontvouwd in het Eerste gedeelte, het inschakelen van driehoekspunten der derde orde noodzakelijk werd; hierbij bleken, tengevolge van het niet identiek zijn van de verzekerde met de getrianguleerde punten, de gegevens van de secundaire punten van den voormaligen Geographischen Dienst niet die betrouwbaarheid te bezitten, welke men er aanvankelijk van verwachtte. Wel had Pr. Dr. OUDEMANS de hoop uitgesproken, dat zich in Sĕmarang geen verschillen meer zouden voordoen, als die welke geconstateerd werden bij de S. punten in Banjoemas, Kĕdoe en Bagĕlen (zie Eerste gedeelte bl. 4 en 5), doch de praktijk leerde anders. De daaromtrent opgedane ondervinding is voldoende duidelijk gedemonstreerd in de jaarverslagen van den Topographischen dienst over 1905—1909, zoodat alle driehoekspunten der 2e orde, onmisbaar voor de vastlegging der T. punten, overgemeten werden. Voor de hierbij verkregen resultaten wordt kortheidshalve verwezen naar aanhangsel A.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Met de uitvoering van de secundaire triangulatie van dit gewest werd in 1902 (1) een aanvang gemaakt; zij werd voltooid in 1909.

Voor de inschakeling van de secundaire punten werd gebruik gemaakt van 15 primaire punten, van welke laatste 5 punten buiten de grenzen der residentie liggen n. l. 2 in Pĕkalongan en 3 in Soerakarta. Geheel op nieuw getrianguleerd en berekend werden 40 secundaire punten, waarvan er 2 tot de residentie Rĕmbang en 38 tot Sĕmarang zelve behooren; 4 punten der 2e orde, die onbruikbaar bleken voor de vastlegging van punten van lagere orde, zijn als gewone tertiaire punten bepaald.

Van de 815 bepaalde tertiaire punten, die met het nummer T. 437 aanvangen en met het nummer T. 1251 eindigen, werden er 48 met grootere nauwkeurigheid gemeten om te dienen als hulppunten bij de vastlegging van de overige punten der 3e orde. Voor de geheele oppervlakte der residentie, bedragend 8148,29 K. M². of wel 148,80 □ geogr. mijlen werd beschikt over een totaal van 10 + 37 + 4 + 815 = 866 vaste punten, d.i. één punt per 9,41 K. M². of 5,82 punten per □ geogr. mijl. Rekent men de punten der 4e orde, welker aantal 200 bedraagt, mede, dan worden deze cijfers respectievelijk 7,64 en 7,16.

Bij vergelijking met de overeenkomstige cijfers in Banjoemas en Kĕdoe (zie onderstaand staatje) blijkt, dat het aantal vaste punten in Sĕmarang weer beduidend grooter is geworden. Zulks moet worden toegeschreven aan de omstandigheid, dat reeds van den aanvang af rekening moest worden gehouden met de latere landrentemetingen op eene schaal van 1: 5000, ten behoeve waarvan in het gedetailleerd gewest een onderlinge afstand tusschen de getrianguleerde punten van gemiddeld 3 à 4 K. M. noodig werd geacht.

---

1) Bij missive van den 1en Gouv. Secretaris dd 4 Mei 1901 No. 1284 werd machtiging verleend om de kaarten van de residentie Semarang te herzien.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Residentiën.	Oppervlakte in □ geogr. mijlen.	Oppervlakte in K. M².	Aantal vaste punten.	Aantal K. M². per vast punt.	Aantal vaste punten per □ geogr. mijl.
Banjoemas . .	101,02	5562,33	146	38,10	1,45
Kĕdoe. . . .	99,12	5457,86	337	16,20	3,40
Semarang . .	148,8	8148,29	866	9,41	5,82

Een enkele blik op de kaart van Sĕmarang doet reeds zien, dat het inschakelen van de punten der 3e orde niet overal onder gunstige omstandigheden kon plaats hebben. Integendeel, de groote vlakte van Dĕmak kon slechts van uit de op groote afstanden, in de omliggende lage randheuvels gelegen vaste punten worden aangepeild. En slechts ten deele konden de daaraan verbonden moeilijkheden door het vooruitschuiven van hulppunten der derde orde worden opgeheven. Een netsgewijze inschakeling was wegens de hooge kosten niet aan te bevelen; zoo was men genoodzaakt over te gaan tot het oprichten van stellingen boven de vast te leggen tertiaire punten om als standplaats voor de spiegelaars dienst te doen.

In Dĕmak en west-Grobogan werden aldus in de vlakte twintig stellingen, varieerende van 3 tot 6 meter hoogte, opgericht.

Nog meer moeite leverden echter de met dichte djatibosschen bedekte, lage heuvelruggen noord en zuid van de Groboganvlakte op. Ten einde den hoekmeter het noodige uitzicht te kunnen verschaffen, bleek het kappen van soms vrij lange meetsleuven in de djatibosschen onvermijdelijk. Ja, van sommige toppen en ruggen was de begroeiing en de terreingesteldheid van dien aard, dat slechts een zeer gering gebruik kon worden gemaakt van de zich daarop bevindende punten van hoogere orde. (b. v. P. 523 en S. 526)., en waar men in noord- Grobogan reeds zijn toevlucht had moeten nemen tot stellingen van 10 tot 13.5m. hoogte (T. 879 en T. 880), daar bleek in zuid-Grobogan soms eene stellinghoogte van 16 meter noodig. Niet ten onrechte draagt het uitgestrekte boschterrein in zuid-oost Grobogan, dat van den pilaar P. 563 uit gezien tot aan den gezichtseinder toe,

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

een golvend, laag met djatibosch begroeide heuvelland vertoont, den naam van „Segärä-Goenoeng".

Ook elders bleek het noodig om tot het plaatsen van stellingen over te gaan; zoo o. a. in de djatibosschen van het district Singen Lor, op Solosch grondgebied in de afdeeling Bojolali en op de hellingen van den Moeriä.

Toch bleek het onmogelijk om hiermede overal een goed uitzicht te verkrijgen, zoodat een enkele gaping moest overblijven, die niet dan ten koste van veel tijd-en geldverlies had kunnen worden aangevuld.

Omtrent de verzekering der punten in het terrein valt het volgende te vermelden.

Over het algemeen zijn de primaire pilaren van goeden baksteen opgetrokken en konden deze dus zonder meer gebruikt worden. Enkele, waarvan de fundamenten verzakt waren, moesten worden vernieuwd, waarbij echter maatregelen werden genomen om door het oprichten van eene stelling met schietlood het oude hoekpunt zuiver in den nieuwen pilaar aan te geven.

Van de secundaire pilaren, tegen welker herbouwing uit den aard der zaak geen principieele bezwaren bestonden, werden er meeedere opnieuw opgericht, eensdeels omdat de pilaren te onhecht waren, anderdeels wegens de onhandige afmetingen, die den goeden gang der metingen te veel belemmerden. Weer andere waren te ongunstig gelegen, zoodat verplaatsing noodig bleek en nieuwe pilaren moesten worden opgericht. Bij herbouwing kregen de secundaire pilaren eene hoogte boven den grond van ongeveer 2.5 M. bij een diameter van 0,5 M. in het vierkant.

Alle primaire en secundaire pilaren die gemerkt waren met een marmeren plaatje waarop het woord: „Triangulatie" werden voorzien van een marmeren plaatje, waarop de letters „P. T." of wel „S. T." met het registernummer volgens de Ve abt. van die „Triangulation von Java" en in het midden van den kop van een ijzeren hakkelbout, welks kruissnede het gemeten hoekpunt aangeeft. Waar de kop der secundaire pilaren den vorm eener vierzijdige pyramide vertoonde, werd het bovenvlak veranderd en horizontaal gemaakt.

De verzekering in het terrein van de tertiaire punten had op dezelfde wijze plaats als in Banjoemas en Kĕdoe (Eerste gedeelte

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

blz. 7); op de westgrens van de groote rawah Z. van Koedoes moesten bijzondere voorzieningen getroffen worden om het verzakken der pilaren te voorkomen. Hiertoe werd onder de fundeering der pilaren een houten vloer van geteerde djatibalken aangebracht, rustende op slapers van hetzelfde materiaal van 1,5 M. lang en 0,25 + 0,25 M. in doorsnede.

De punten der 4e orde, meestal door de wegmeters vastgelegd, werden verzekerd middels djatihouten paaltjes van 0,12 M. in het vierkant en ongeveer 1.5 M. lengte, waarvan een halve meter in den grond. Op de bovenzijde zijn de paaltjes voorzien van een zinken plaatje, waarop kruissnede en registernummer ingeslagen. (*)

De hoekmetingen werden uitgevoerd door officieren, burgerambtenaren, militaire opzichters en adjudant-onderofficieren opnemers van de Opleidingsbrigade; aanvankelijk met den gewijzigden theodoliet van Pistor en Martens met doorslaanden kijker en noniënaflezing tot in 10 seconden, later met het kleine universaalinstrument van Wegener (trommelaflezing der microscopen 2″ en 4″). De minder bevredigende resultaten, verkregen met universaalinstrument Pistor en Martens II, waren oorzaak, dat later zoo min mogelijk van dit instrument gebruik werd gemaakt.

Meerdere omstandigheden noopten tot het gebruik maken van het universaalinstrument voor de hoekmetingen in Sĕmarang. In de eerste plaats waren, voornamelijk voor de punten der 2e orde, de resultaten van de theodolietmetingen tot nu toe bereikt niet voldoende, (de middelbare fout van den op het station vereffenden hoek bedroeg in Banjoemas 5,″0 en in Kĕdoe 3,″7.).

In de tweede plaats dwongen de vrij lange driehoekszijden en de in den regel daarmede gepaard gaande niet zeer gunstige snijdigen om naar grootere nauwkeurigheid te streven, terwijl eindelijk de minder goede resultaten bij de hoogteberekeningen in west Sĕmarang, waar uitsluitend met den theodoliet gemeten was, den doorslag gaven om alle hoekmetingen voor het overig deel v/h gewest met het 6-duims universaalinstrument te doen verrichten.

---

*) Deze houten palen worden geleidelijk vervangen door gegoten portlandcementbeton pilaartjes van 0,15 M. vierkant ± 0, 90 M. lang en 0.45 M. in den grond. Op deze pilaartjes zijn de letter Q en het registernummer aangegeven.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Bij de theodolietmetingen, welke zich slechts hebben uitgestrekt over de punten gelegen ten westen van de lijn S. 454 Oengaran S. 462 Trangkil, zijn de richtingen der rondmetingen 6 maal genomen in beide kijkerstanden; voor de punten der 2e en de hulppunten der 3e orde (in Semarang is evenals in Banjoemas en Kedoe de methode der rondmetingen toegepast, zie blz. 8. Eerste gedeelte); terwijl voor de gewone punten der derde orde met drie series in beide kijkerstanden volstaan werd. Na elke serie werd de cirkelrand versteld; onvolledige series kwamen slechts bij uitzondering voor en werden tot een minimum beperkt. De hellingshoeken werden voor de punten der tweede en de hulppunten der derde orde 3 maal wederkeerig doch niet gelijktijdig gemeten; voor de gewone punten der derde orde zijn die hoeken in den regel twee maal genomen in de punten van hoogere orde.

Bij bepaling uit één driehoek zijn ook de hellingshoeken in het vast te leggen punt zelf gemeten.

Met het universaalinstrument worden voor de vastlegging van de punten der tweede orde de series zesmaal in twee kijkerstanden gemeten, telkens met verstelling van den cirkelrand en de trommels der afleesmicroscopen, terwijl voor de hulppunten en de gewone punten der derde orde op dezelfde wijze respectievelijk vier en twee series werden genomen. Alleen wanneer bij deze laatste de driehoekzijden meer dan 20 of 35 K. M. lengte hadden, werden respectievelijk 3 en 4 series gemeten. Onvolledige series werden ook hier zooveel mogelijk vermeden. De series voor de vastlegging de secundaire punten zijn afzonderlijk gemeten, dus niet gecombineerd met die voor de bepaling der tertiaire punten. De zenitshoeken voor de S. punten en de hulppunten der derde orde zijn bij voorkeur na 8 uur 's morgens gemeten respectievelijk 4 en 3 maal in beide kijkerstanden, wederkeerig maar niet gelijktijdig, en zonder verstelling van den vertikaalcirkel en de trommels. Voor de gewone T. punten zijn de zenitshoeken enkelvoudig en bij voldoende overeenstemming slechts twee maal gemeten. Bij het bepalen van een punt uit één driehoek hadden wederkeerige hoogtemetingen plaats.

Op de pilaren der 1e en 2e orde is het instrument centrisch opgesteld boven de kruissnede van den hakkelbout; voor de pilaren der 3e orde is een zwaar, hoog houten statief gebezigd met doorboorden kop, zoodat centreering boven het hoekpunt

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

mogelijk was. In beide gevallen werd een houten vloer om den pilaar gelegd, waarop de hoekmeter zich bewoog.

Als richtpunten zijn overal heliotropen gebezigd, die centrisch op de pilaren werden geplaatst.

De inschakeling had puntsgewijze plaats; de punten der tweede orde zijn zooveel mogelijk vastgelegd op drie punten der eerste orde, en overigens op punten der eerste en reeds hermeten punten der tweede orde. [1]) De hulppunten der derde orde zijn bepaald op drie punten der eerste en tweede orde, terwijl bij uitzondering voor een van deze wel eens een ander hulppunt in de plaats trad. De gewone driehoekspunten der derde orde zijn in den regel aan drie punten van hoogere orde verbonden. Van de driehoeken der tweede en de hulppunten der derde orde zijn alle hoeken en voor de gewone punten der derde orde alleen de hoeken op de stations van hoogere orde gemeten; alleen wanneer bij uitzondering een tertiair punt op slechts twee punten van hoogere orde werd bepaald, is ook de hoek op het punt zelf genomen.

De punten der vierde orde zijn doorgaans volgens de Snelliusmethode met de theodoliet-boussole bepaald, middels drie series in beide kijkerstanden en aflezing van beide nonien (in minuten en schatting tot in 15 seconden). Enkele, waaronder een achttal voor de stad Sĕmarang, zijn middels voorwaartsche snijding uit drie punten van hoogere orde vastgelegd; bij achterwaartsche snijding uit werden minstens vier punten van hoogere orde aangemeten.

Een andere methode van inschakeling werd toegepast bij de vastlegging van de punten S. 509, S. 513, n S. 517 op den top van den Moeriå. S. 517 is op de gewone bepaald; voor S. 509 werden de z. g. parallaxen acht maal gemeten, waarbij S. 517 als leid- en S. 509 als volgpunt fungeerde. Het punt S. 513 werd ten slotte bepaald uit den volgemeten driehoek S. 517 — S. 509 — S. 513. Ook het punt Poetjoeng Pĕndåwå T. 925 werd op dezelfde wijze als volgpunt van P. 520 Gĕnoek vastgelegd. Deze methode werd toegepast met het oog op de lange verbindingslijnen met de punten van hoogere orde en den onderlingen korten afstand tusschen de punten zelve.

[1]). Alleen de punten S. 478 Djrebeng en S. 484 Ngĕblĕng werden te zamen vastgelegd op de punten P. 491 Banjoepahit en S. 470 Pajoeng, terwijl S. 538 Oedjoeng Boegĕl en en S. 522 Boedilare gezamelijk op P. 520 Gĕnoek en S. 540 Karangtawang werden bepaald.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Overigens is in Sĕmarang stipt de Handleiding voor de uitvoering van secundaire triangulaties gevolgd.

Voor de berekeningen is het archief geheel ingericht naar het model van de triangulatiebrigade van den Topographischen dienst.

Het 1e gedeelte der vereffening geschiedde stationsgewijze, waarbij voor onvolledige series de benaderingsmethode der ordnance Survey is toegepast. Het 2e gedeelte geschiedde niet stationsgewijze, doch elke richting van lagere orde werd op het model der berekening aangesloten aan twee richtingen van hoogere orde.

Aan de op het aardoppervlak gemeten richtingen werden reducties aangebracht, zoodra de lengte der driehoekszijde grooter is dan 35 K. M., deze reducties (ψ correcties) worden ontleend aan een door den chef der triangulatiebrigade ontworpen nomogram, waartoe het voldoende is de coördinaten der driehoekspunten tot in 100 M. nauwkeurig te kennen. Beneden de opgegeven lengte van 35 K. M. werden de ψ correcties verwaarloosd of liever bij de vereffening in het platte vlak samengenomen met de fouten der waarnemingen.

De driehoeksvereffening en berekening geschiedde verder in het platte vlak.

Ondervolgend staatje geeft een overzicht van de bereikte nauwkeurigheid.

Residentie	Instrument.	Orde der vastgelegde punten.	Aantal gemeten driehoeken.	Aantal series.	Som der vierkanten der sluitingsfouten.	Middelbare fout. v/d op het station vereffenden hoek.	Middelbare fout. der gewichtseenheid.	Toelichtingen:
Banjoemas	Theodoliet van Pistor en Martins.	2e orde	31	6	2337.37	5″.0	8″.7	
Kĕdoe	id.	id.	48	6	1922.30	3″.7	6″.4	
Sĕmarang	id.	3e orde (hulppunten)	28	6	1312.54	3″.95	6″.83	
		3e orde (gewone punten)	19	3	1010.14	4″.21	5″.18	
id.	Universaal-instrument van Pistor en Martins II.	2e orde	8	6	226.22	3″.07	5″.31	
		3e orde (hulppunten)	6	3 en 2	130.21	2″.69	„	
		3e orde (gewone punten)	10	4	239.24	2″.82	3″.99	
id.	Universaal-instrument. Kl. Wegener	2e orde	68	6	572.99	1″.67	2″.99	
		3e orde (hulppunten)	60	4	816.52	2″.13	3″.01	
		3e orde (gewone punten)	132	2	2047.69	2″.27	2″.27	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Bij de beoordeeling van de resultaten moet in aanmerking worden genomen, dat het grootste gedeelte der hoekmetingen verricht werd door hoekmeters in opleiding.

De hoogten der driehoekspunten (bovenvlak pilaar) boven het gemiddeld zeeoppervlak zijn trigonometrisch bepaald en tot in decimeters berekend. Evenals in Kĕdoe en Banjoemas werd hierbij uitgegaan van de hoogte der driehoekspunten der eerste orde, voorkomende in „die Triangulation von Java", Ve Abteilung terwijl voor den refractie-coëfficiënt de waarde 0,14 is aangenomen. Waar mogelijk, is van de gegevens der waterpassingen van de irrigatieafdeelingen in Sĕmarang gebruik gemaakt. De verschillende peilen bij den irrigatiedienst in dit gewest in gebruik, zijn: Sĕmarang-peil overeenkomende met het gemiddelde zeeoppervlak, Glapan-peil op 14,07 M. en Sĕdadi-peil op 22,88 M. boven Sĕmarang-peil.

De hierachter volgende opgaven zijn weder in drie afdeelingen gesplitst.

De eerste afdeeling bevat de grenzen en de centrale punten der graadafdeelingen, de tweede en derde afdeeling zijn ingericht als die in het Eerste gedeelte.

De coördinaten van de punten der 1e orde zijn weder afgeleid uit de geographische coördinaten, voorkomende in de IV en ook in de V Abt. van „die Triangulation von Java" en opgegeven tot in centimeters, die van de punten der 2e en 3e orde, de resultaten der nieuwe triangulatie, zijn berekend respectievelijk tot in centimeters en decimeters.

In aanhangsel B zijn opgegeven de logarithmen van de hulpgrootheden voor het berekenen van de geographische lengte en breedte van een driehoekspunt uit de coördinaten in de polyëderprojectië voor de argumenten φ_0 van $5^0 50'$ tot en met $8^0 50'$

Op de bijgevoegde kaart, schaal 1: 300000 zijn aangegeven: de nummers, de grenzen en de assen den graadafdeelingen, de driehoekspunten en de richtingen, die voor de vastlegging van de punten der 2e orde en de hulppunten der 3e orde zijn gemeten.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

I

De Graadafdeelingen.

PERPUSTAKAAN NASIONAL RI.

GRENZEN EN CENTRALE PUNTEN DER GRAADAFDEELINGEN.

Nummers der graadaf:	Begrenzende meridianen. Oosterlengte.	Begrenzende parallellen. Zuiderbreedte.	Centrale punten.	
			Ooster-lengte.	Zuider-breedte.
17	3° — 3°20′	6°40′ — 7°	3°10′	6°50′
18	3° — 3°20′	7° — 7°20′	3°10′	7°10′
21	3°20′ — 3°40′	6°40′ — 7°	3°30′	6°50′
22	3°20′ — 3°40′	7° — 7°20′	3°30′	7°10′
23	3°20′ — 3°40′	7°20′ — 7°40′	3°30′	7°30′
26	3°40′ — 4°	6°20′ — 6°40′	3°50′	6°30′
27	3°40′ — 4°	6°40′ — 7°	3°50′	6°50′
28	3°40′ — 4°	7° — 7°20′	3°50′	7°10′
29	3°40′ — 4°	7°20′ — 7°40′	3°50′	7°30′
32	4° — 4°20′	6°20′ — 6°40′	4°10′	6°30′
33	4° — 4°20′	6°40′ — 7°	4°10′	6°50′
34	4° — 4°20′	7° — 7°20′	4°10′	7°10′
39	4°20′ — 4°40′	6°40′ — 7°	4°30′	6°50′
40	4°20′ — 4°40′	7° — 7°20′	4°30′	7°10′

De lengten zijn gerekend van den meridiaan van Batavia.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

II

De Driehoekspunten.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Alang-Alangâmbâ . .	Sĕmarang	Japara	III	1246	32
Alasdjoentas . . .	„	Kĕndal	III	521	22
Alasglĕgoeng . . .	„	Grobogan	III	879	34
Alaskĕpoeh	„	„	III	1013	34
Alaskrasak	„	Japara	III	928	32
Alasrandoeabang . .	„	„	III	922	32
Alastjangklingan . .	„	Kĕndal	III	519	21
Alaswatoebĕlah . .	„	„	III	525	22
Ambâràwâ	„	Salatiga	III	549	22
Ampelgĕntansari . .	Soerakarta	Bojolali	III	641	29
Andong	Kĕdoe	Tĕmanggoeng	II	438	18
Anggârame . . .	Sĕmarang	Sĕmarang	III	772	27
Arâ-Arânongkâ . . .	„	Pati	III	1148	39
Arâ-Arârandoe . . .	„	Japara	III	1182	27
Arâ-Arâtĕngah . . .	„	Pati	III	1145	39
Argâdjĕmbangan . .	„	Koedoes	II	517	32
Babadan	Sĕmarang	Grobogan	III	860	34
Babalan I	„	Japara	II	479	27
Babalan II	„	Koedoes	III	963	27
Babalankrapjak . .	„	„	III	1174	33
Badĕr	„	Pati	III	1124	33
Bagongan	Kĕdoe	Magĕlang	III	578	23
Bagor	Sĕmarang	Kĕndal	II	448	22
Bakalan	Soerakarta	Bojolali	III	630	29
Balong	Sĕmarang	Japara	III	1237	26
Balongkodok . . .	„	„	III	1231	26
Bândâ	„	„	III	1232	26
Bandjarbanggi . . .	„	Grobogan	III	866	40

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Bandjarsari	Sĕmarang	Sĕmarang	III	764	27
Bandoeng I. . . .	„	Dĕmak	I	498	27
Bandoeng II. . . .	„	„	III	1210	27
Bangsewoe	„	„	III	1212	27
Banjoearĕng. . . .	„	Japara	III	1233	26
Banjoebiroe. . . .	„	Salatiga	III	550	22
Banjoemanik . . .	„	„	III	526	22
Banjoeoerip I . . .	„	Grobogan	III	874	34
Banjoeoerip II . . .	„	„	III	1008	34
Banjoepait	„	Dĕmak	I	491	28
Banjoesoemoeroep .	„	Grobogan	III	870	28
Banjoetaroeng . . .	„	„	III	1044	40
Bapangan	„	Japara	III	1190	26
Baroes.	„	Dĕmak	III	763	27
Base	„	Koedoes	I	504	34
Bătă	„	Dĕmak	III	776	27
Batangan.	„	Pati	III	1090	39
Bĕdĕkdoewoer . . .	„	Grobogan	III	1014	34
Bĕdĕktjĕngkle . . .	„	„	III	1024	34
Bĕlik	„	„	III	1047	40
Bĕliktjis	„	Japara	III	733	27
Bĕloeng	„	Grobogan	III	953	40
Bĕndă.	„	„	III	869	40
Bĕngkal	„	Dĕmak	III	1205	27
Beranmangoen. . .	„	Pati	III	1085	39
Bĕranratji	„	„	III	1086	39
Bĕroekoedon . . .	„	Grobogan	III	850	34
Bĕtahwalang . . .	„	Dĕmak	III	1218	27
Blĕdoek	„	Grobogan	III	851	34

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Blimbing	Sĕmarang	Grobogan	III	836	33
Bloembang	,,	Japara	III	912	26
Boedilare.	,,	Pati	II	522	32
Boegĕl	,,	,,	III	1087	39
Boelak	,,	Japara	III	1203	26
Boeloe I	,,	Grobogan	III	846	34
Boeloe II.	,,	,,	III	881	34
Boeloekasoer . . .	,,	Salatiga	III	631	29
Boeloesan	,,	Sĕmarang	III	788	27
Boenoekblimbing . .	,,	Pati	III	946	32
Boenoekdawoeng . .	,,	,,	III	1155	33
Boenoekdjati . . .	,,	,,	III	947	32
Boenoekdopang . .	,,	,,	III	1063	32
Boenoeksanggrahan .	,,	,,	III	1066	32
Boenoektaloen . . .	,,	,,	III	948	32
Boentaran	,,	Pati	III	781	27
Bogåramé	,,	Dĕmak	III	1211	27
Bomå Lor	,,	Sĕmarang	III	792	27
Bonang	,,	Dĕmak	III	1220	27
Bongå.	,,	,,	III	1207	27
Bongdjåwå	,,	Koedoes	III	1171	33
Bonggol	,,	Sĕmarang	III	682	28
Brambang	,,	,,	III	799	28
Brangkal	,,	Dĕmak	III	998	28
Broemboeng I . . .	,,	Sĕmarang	III	680	28
Broemboeng II. . .	,,	Grobogan	III	895	34
Broemboeng III . .	,,	Dĕmak	III	996	34
Dadapbong	,,	Grobogan	III	716	34

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummers.	Graad-afdeeling.
Dajoe	Sĕmarang	Grobogan	III	1019	34
Dalangan.	„	Koedoes	III	753	33
Dånålåja Wetan . .	„	Sĕmarang	III	791	27
Dangi	„	Dĕmak	III	689	28
Dangsoerå	„	Grobogan	III	845	40
Dårå	„	Koedoes	III	1135	33
Dåråpajoeng . . .	„	Japara	III	1222	27
Dåsari	„	Grobogan	III	848	40
Dĕrmåjå	„	Pati	III	1160	33
Djaboengpasar. . .	„	Dĕmak	III	871	28
Djadjar	„	„	III	991	28
Djago	„	Sĕmarang	III	802	27
Djamboe	„	Pati	III	1251	32
Djamoes	„	Sĕmarang	III	803	28
Djanggan.	„	Dĕmak	III	686	28
Djati I	„	„	III	719	34
Djati II	„	Grobogan	III	897	34
Djati III	„	Koedoes	III	971	33
Djatibarang	„	Kĕndal	III	511	22
Djatigrombol . . .	„	Koedoes	III	1169	33
Djatikandang . . .	„	Grobogan	III	1034	34
Djatikoewoeng. . .	„	Japara	III	906	26
Djatinom.	„	„	III	1234	26
Djatipasar	„	„	III	907	26
Djatipengkol . . .	„	Dĕmak	III	711	34
Djatipoehoen . . .	„	Grobogan	III	812	33
Djatisari	„	„	III	824	34
Djatisoesang . . .	„	Kĕndal	III	461	18
Djatitĕngah	„	Grobogan	III	954	40

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Djatitjilik.	Sĕmarang	Grobogan	III	858	34
Djĕbol	„	Japara	III	1181	27
Djĕpang	„	Dĕmak	III	993	34
Djĕtakpoelo. . . .	„	Grobogan	III	855	34
Djĕtis I	„	Koedoes	II	506	33
Djĕtis II	„	Grobogan	III	822	40
Djimat.	„	Pati	III	1068	33
Djlĕgong.	„	Japara	III	920	32
Djloebang	„	Pati	III	1067	32
Djoewånå I. . . .	„	Grobogan	III	811	34
Djoewånå II . . .	„	Pati	III	1082	39
Djomblang Broem-boeng.	„	„	III	1093	33
Djomblang Empritalit.	„	„	III	1092	39
Djomblang Koeniran.	„	„	III	1091	39
Djrebeng.	„	Salatiga	II	478	28
Doekoeh I	„	Dĕmak	III	700	34
Doekoeh II	„	Japara	III	917	32
Doekoeh III. . . .	„	Dĕmak	III	972	27
Doempil	„	Grobogan	III	849	40
Doengpawon . . .	„	Japara	III	1187	27
Dolok.	„	Salatiga	III	634	29
Dorang	„	Japara	III	1179	27
Doreng	„	Dĕmak	III	797	27
Gaboes	Sĕmarang	Grobogan	III	867	40
Gaboesan	Rĕmbang	Blora	III	955	40
Gading	Sĕmarang	Grobogan	I	535	33
Gadjahbiroe. . . .	„	Japara	III	919	32

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Gadji I	Sĕmarang	Sĕmarang	III	786	27
Gadji II	„	„	III	794	27
Gambar	„	Dĕmak	III	994	34
Garoet	„	Pati	III	1142	39
Gĕbanganom . . .	„	Sĕmarang	III	782	21
Gĕbog.	„	Koedoes	III	737	33
Gĕdangan I. . . .	„	Japara	II	494	27
Gĕdangan II . . .	„	„	III	749	33
Gĕdangan III . . .	„	Grobogan	III	828	34
Gĕdinding	„	Japara	III	743	33
Gejer	„	Grobogan	III	1005	34
Gembol	„	Salatiga	III	537	22
Gĕmpol	„	Grobogan	III	882	34
Gĕndinganngare . .	„	„	III	717	34
Gĕndolo	„	Pati	III	1098	39
Gĕndongan	„	„	III	1162	33
Gĕnĕng I.	„	Grobogan	III	1037	40
Gĕnĕng II	„	Dĕmak	III	1215	27
Gĕnĕngsari	Soerakarta	Bojolali	III	649	29
Gĕnoek I.	Sĕmarang	Japara	I	520	32
Gĕnoek II	„	Sĕmarang	III	783	27
Gĕntanslekă. . . .	„	Pati	III	1094	39
Gĕsing	„	Dĕmak	III	720	28
Gĕtas	„	Grobogan	III	695	34
Gilibĕntoe	„	Pati	III	932	32
Giliboelă.	„	Japara	III	923	32
Giliboendoeng. . .	„	„	III	903	26
Gilidjåsă.	„	„	III	902	26
Gilidoewĕtan . . .	„	Pati	III	950	32

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Giligambir	Sĕmarang	Salatiga	III	571	22
Giligĕlo	„	Japara	III	927	32
Gilikĕmbang . . .	„	Pati	III	1064	32
Gilikĕntengan . . .	„	„	III	937	32
Gilimådjå	„	„	III	933	32
Gilimontrå	„	Japara	III	913	26
Gilipĕgagantjantel. .	„	Pati	III	940	32
Gilisarat	„	„	III	939	32
Gilisĕbambjang . .	„	Japara	III	905	26
Gilisoemåjoedå. . .	„	Pati	III	941	32
Gilitĕgaltjiboek. . .	„	„	III	943	32
Gilitĕmanggal . . .	„	Japara	III	914	26
Gilitengger	„	„	III	926	32
Giliwareng	„	„	III	918	32
Giri	„	Grobogan	II	526	34
Glentengan	„	Pati	III	1096	39
Glinggang	„	Grobogan	III	1017	34
Gloentang	„	Japara	III	910	32
Godan.	„	Grobogan	III	830	34
Goeåmanik	„	Japara	III	1243	32
Goeåsĕsĕr	„	Grobogan	III	865	33
Goeboek.	„	Sĕmarang	III	685	28
Goedanglawas . . .	„	Japara	III	741	33
Goegĕn Lor. . . .	„	Sĕmarang	III	804	21
Goejangan I. . . .	„	Dĕmak	III	718	34
Goejangan II . . .	„	Pati	III	1072	32
Goemoek Djambean.	„	Salatiga	III	564	22
„ Djawoer .	„	Pati	III	757	33
„ Gĕdah . .	„	Salatiga	III	633	29

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Goemoek Gondang .	Sĕmarang	Salatiga	III	637	29
„ Nali . . .	„	„	III	679	28
„ Ngĕtoek .	„	Pati	III	761	33
„ Sambirĕdjå	„	Salatiga	III	678	28
„ Tånålajoe .	Soerakarta	Bojolali	III	703	29
„ Tjangkring	Sĕmarang	Grobogan	III	834	33
„ Watoebĕlah	„	Koedoes	III	961	27
Goenoeng	„	Salatiga	III	606	28
Goenoeng Anak . .	„	Koedoes	III	726	34
Goenoeng Andjir . .	Soerakarta	Bojolali	III	644	29
„ Atasangin .	Sĕmarang	Salatiga	III	646	29
„ Bako. . .	„	Japara	III	1244	32
„ Baledånå .	„	Kĕndal	III	492	21
„ Banjak . .	„	Dĕmak	III	985	28
„ Banjoesoe-moeroep.	„	Pati	III	1167	33
„ Båtå . . .	„	„	III	1159	33
„ Bĕrgati . .	„	Koedoes	III	760	33
„ Beser Lor .	Kĕdoe	Tĕmanggoeng	III	401	18
„ Blalak . .	Sĕmarang	Salatiga	III	565	22
„ Boedjoenĕ-gărå.	„	Sĕmarang	III	661	28
„ Boeloe . .	„	Salatiga	III	614	28
„ Boetak I .	„	„	III	573	22
„ Boetak II .	„	„	III	624	29
„ Dawan . .	„	Grobogan	III	1006	34
„ Dawoeng .	„	Salatiga	III	562	22
„ Dĕngkeng .	„	Koedoes	III	754	33
„ Dilĕm . .	„	Kĕndal	III	506	22

PERPUSTAKAAN NASIONAL

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Goenoeng Djadi . .	Sĕmarang	Salatiga	III	513	22
„ Djagir . . .	„	„	III	602	28
„ Djåkåpitoe . .	„	Kĕndal	III	505	22
„ Djamboe . .	„	Sĕmarang	III	551	22
„ Djangklot . .	„	Pati	III	1151	33
„ Djanti . . .	„	Koedoes	III	748	33
„ Djatikoewoeng	Soerakarta	Bojolali	III	622	29
„ Djĕngilmron-kong.	„	„	III	638	29
„ Djĕtis . . .	Sĕmarang	Kĕndal	III	508	22
„ Djoerangdali .	Rĕmbang	Blora	III	1149	39
„ Djoerangdodol	Sĕmarang	Salatiga	III	676	22
„ Djoeranggan-toeng.	„	Sĕmarang	III	553	22
„ Djoewangi . .	Soerakarta	Bojolali	III	989	28
„ Gadjah . . .	Sĕmarang	Salatiga	III	575	23
„ Gadjahmoeng-koer.	„	Japara	III	915	32
„ Gampingan .	„	Pati	III	1166	33
„ Gandoe . . .	„	Koedoes	III	1163	33
„ Gĕdat . . .	„	Sĕmarang	III	665	28
„ Gĕnĕng . . .	„	„	III	547	22
„ Gĕnting . . .	„	Salatiga	III	529	28
„ Gĕrit	„	Japara	III	747	32
„ Gĕrmadoe . .	„	Salatiga	III	527	22
„ Giri	„	Sĕmarang	III	669	28
„ Girikĕsoemå .	„	„	III	670	28
„ Glĕtak . . .	„	Koedoes	III	723	28
„ Glidi	„	Sĕmarang	III	675	28

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Goenoeng Goeägogor.	Sĕmarang	Sĕmarang	III	672	28
„ Goegon . . .	„	Salatiga	III	541	22
„ Goendil I . .	„	Japara	III	728	32
„ Goendil II . .	„	Koedoes	III	740	32
„ Grendjeng . .	„	Sĕmarang	III	662	28
„ Ipik	„	Salatiga	III	619	22
„ Kalangan . .	„	„	III	628	29
„ Kalidlingo . .	„	Kĕndal	III	503	22
„ Kaligĕsik . .	„	„	III	475	22
„ Kaliměnang .	„	Sĕmarang	III	657	28
„ Kaliratan . .	„	„	III	652	28
„ Kantet . . .	„	„	III	981	28
„ Kantong. . .	„	Salatiga	III	567	22
„ Kapoeng . .	„	Sĕmarang	III	658	28
„ Kĕbonklesĕm .	„	Kĕndal	III	504	22
„ Kĕdoengměng-goeng.	Rĕmbang	Blora	III	1152	39
„ Kĕlir I . . .	Sĕmarang	Kĕndal	III	499	21
„ Kĕlir II . . .	„	„	III	510	22
„ Kĕlir III. . .	„	Grobogan	III	872	33
„ Kĕlir IV. . .	„	Pati	III	1168	33
„ Kĕndĕng . .	„	Dĕmak	III	999	28
„ Kĕndil I. . .	„	Salatiga	III	574	22
„ Kĕndil II . .	„	Pati	III	1164	33
„ Kĕntjoer. . .	„	Grobogan	III	725	33
„ Klåpå . . .	„	Salatiga	III	608	28
„ Koso. . . .	„	Grobogan	III	889	34
„ Krapjak. . .	„	Salatiga	III	625	29
„ Krĕndå . . .	„	„	III	613	28

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

N A M E N.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummers.	Graad-afdeeling.
Goenoeng Ladok . .	Sĕmarang	Salatiga	III	568	22
„ Langkir . . .	„	Grobogan	III	1018	34
„ Laosan . . .	„	Japara	III	909	32
„ Larangan . .	„	Salatiga	III	546	28
„ Lĕgarang . .	„	„	III	544	28
„ Lĕmahpoetih .	„	Sĕmarang	III	655	28
„ Lĕsoengbosok.	„	„	III	654	28
„ Liwoeng . .	„	Pati	III	1049	33
„ Lokäjä . . .	„	Dĕmak	III	693	28
„ Lomä. . . .	„	Salatiga	III	599	29
„ Mädjäpitoe. .	„	Pati	III	759	33
„ Mädjäsoewek .	„	Sĕmarang	III	656	28
„ Madoe . . .	Soerakarta	Bojolali	III	620	29
„ Mandanan . .	Kĕdoe	Tĕmanggoeng	III	403	22
„ Mangkĕl. . .	Sĕmarang	Sĕmarang	III	979	28
„ Matjanan . .	„	Salatiga	III	582	23
„ Mĕdjing. . .	„	„	III	632	29
„ Mĕrang . . .	„	Sĕmarang	III	706	28
„ Midjil . . .	„	Salatiga	III	597	29
„ Moedal . . .	„	Grobogan	III	833	33
„ Moending . .	„	Kĕndal	III	463	22
„ Ngaglik I . .	„	Salatiga	III	598	29
„ Ngaglik II . .	„	Sĕmarang	III	664	28
„ Ngrätä . . .	„	Japara	III	924	32
„ Noenggangan .	„	Grobogan	III	832	33
„ Pabongan . .	„	Salatiga	III	523	22
„ Padas . . .	„	Japara	III	1229	26
„ Padi	„	Salatiga	III	603	28

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

N A M E N.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Goenoeng Pagĕrwoe-noeng.	Sĕmarang	Kĕndal	III	520	22
„ Pakisadji . . .	„	Grobogan	III	888	33
„ Panggang . .	„	„	III	890	27
„ Pĕngeh . . .	Pĕkalongan	Batang	III	449	18
„ Pĕnggikdjĕroek	Soerakarta	Bojolali	III	639	29
„ Pĕnggoeng. .	Sĕmarang	Grobogan	III	817	34
„ Pĕrtapan I. .	„	Sĕmarang	III	552	22
„ Pĕrtapan II .	„	Salatiga	III	593	29
„ Pĕte	„	Kĕndal	III	509	22
„ Pĕtjanden . .	„	Sĕmarang	III	555	28
„ Pindrå . . .	„	Salatiga	III	600	29
„ Plajoe . . .	„	Grobogan	III	1043	40
„ Poengkroek .	„	Salatiga	III	616	28
„ Poetjangpĕn-dåwå.	„	Japara	III	925	32
„ Pokah . . .	Soerakarta	Bojolali	III	1001	28
„ Pondokraden .	Sĕmarang	Grobogan	III	839	33
„ Pongangan. .	„	Salatiga	III	584	23
„ Potjangpatjing	„	Sĕmarang	III	518	21
„ Radoealas . .	„	Salatiga	III	592	28
„ Randoegotong.	„	„	III	623	29
„ Rawan . . .	„	„	III	548	22
„ Salak. . . .	„	Japara	III	727	32
„ Salam . . .	„	Pati	III	1153	33
„ Sambak. . .	„	Sĕmarang	III	666	28
„ Sambih . . .	„	Salatiga	III	635	29
„ Sarapan. . .	„	Pati	III	1138	33
„ Selå	„	Salatiga	III	579	23

PERPUSTAKAAN NASIONAL

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Goenoeng Sělěsoeng.	Sěmarang	Salatiga	III	530	22
„ Sěmanggring .	„	Kěndal	III	470	22
„ Sěmboeng . .	„	Salatiga	III	572	23
„ Sěměrak . .	„	Pati	III	935	32
„ Sěndangkoe-ning.	„	Salatiga	III	618	28
„ Sěrandil. . .	„	„	III	610	28
„ Sěrangkang .	„	Kěndal	III	474	22
„ Sěre	„	„	III	471	22
„ Sibåtå . . .	„	„	III	467	22
„ Sikoe . . .	„	Japara	III	746	26
„ Soembĕr . .	„	Dĕmak	III	692	28
„ Soerådjåjå . .	Rĕmbang	Blora	III	1150	39
„ Soerålåjå . .	Sĕmarang	Salatiga	III	473	22
„ Soewakoel . .	„	„	III	522	22
„ Srabi. . . .	„	„	III	566	22
„ Talang . . .	„	Sĕmarang	III	516	22
„ Tanggoeng. .	„	„	III	659	28
„ Tĕbok . . .	Rĕmbang	Blora	III	1050	33
„ Tĕlågå . . .	Sĕmarang	Salatiga	III	580	23
„ Tĕlågågĕdong.	„	Sĕmarang	III	660	28
„ Tirtå	Soerakarta	Bojolali	III	621	28
„ Tjandidoekoeh	Sĕmarang	Salatiga	III	557	22
„ Tjĕngklik . .	„	Dĕmak	III	1002	34
„ Tjinå. . . .	„	Kěndal	III	512	22
„ Tjoemplĕng .	„	Grobogan	III	837	34
„ Tjondong . .	„	Salatiga	III	539	22
„ Tjranggang .	„	Koedoes	III	755	33
„ Toempĕng . .	„	Salatiga	III	601	29

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

N A M E N.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Goenoeng Toempoek.	Sĕmarang	Koedoes	III	739	33
„ Toengkoe . .	„	Salatiga	III	542	22
„ Toeri. . . .	„	Sĕmarang	III	988	28
„ Toeroen. . .	„	Salatiga	III	514	22
„ Trĕnggoeloen.	„	Sĕmarang	III	517	21
„ Troenådjåjå .	„	Pati	III	1156	33
„ Wakoel . . .	„	Kĕndal	III	465	22
„ Watoe . . .	„	Salatiga	III	604	28
„ Watoedoekoen	„	Sĕmarang	III	674	22
„ Watoegoeling.	„	„	III	653	28
„ Watoekĕnong.	„	Koedoes	III	724	33
„ Watoekĕpok .	„	Sĕmarang	III	668	28
„ Watoekĕprak. .	„	Salatiga	III	524	22
„ Watoekoeroh .	„	Sĕmarang	III	667	28
„ Watoeloem-boeng.	„	„	III	556	28
„ Watoepĕtoeran	„	Pati	III	1154	33
„ Watoetoelis .	„	Salatiga	III	581	23
„ Welå. . . .	„	Japara	III	744	27
„ Woelan . . .	„	Sĕmarang	III	978	28
„ Wringinpitoe .	„	„	III	663	28
Goentoer.	„	„	III	806	27
Gombå	„	Dĕmak	III	694	28
Goprak	„	Grobogan	III	1012	34
Grasak	„	„	III	1033	34
Grobogan	„	Japara	III	745	27
Grodjogan	„	Koedoes	III	1170	33
Ingas	„	Kĕndal	III	460	17

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Kadilangoe	Sĕmarang	Dĕmak	III	773	27
Kadilangon	„	Grobogan	III	959	34
Kadjoengan	„	Salatiga	III	536	22
Kajen I	„	Grobogan	III	807	34
Kajen II	„	„	III	893	34
Kålåmĕntå	„	Koedoes	III	1130	33
Kalibĕdah	„	Japara	III	1235	26
Kaligawe.	„	Sĕmarang	III	784	27
Kaligong	„	Dĕmak	I	493	27
Kalipare	„	Salatiga	III	617	28
Kalisat	„	Kĕndal	III	468	22
Kalisin	„	Grobogan	III	957	34
Kandanggĕde . . .	„	Pati	III	1146	39
Kantjilan.	„	Japara	II	501	26
Karang	„	Grobogan	III	1016	34
Karangasĕm. . . .	„	„	III	827	34
Karangdjati	„	„	II	555	40
Karangdoewĕt . . .	„	Salatiga	III	615	29
Karanggĕtas. . . .	„	Grobogan	III	831	34
Karanglĕgi	„	„	III	951	40
Karangpaing . . .	„	Dĕmak	III	698	34
Karangsånå	„	„	III	995	34
Karangtawang . . .	„	Pati	II	540	32
Karangwĕroe . . .	„	Koedoes	III	751	33
Katĕkan	„	Grobogan	III	883	33
Katjangan I. . . .	Soerakarta	Bojolali	III	642	29
Katjangan II. . . .	Sĕmarang	Grobogan	III	714	34
Kĕbĕn.	„	„	III	854	34
Kĕbogoeloeng . . .	„	Japara	III	908	26

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Kĕbondalĕm. . . .	Sĕmarang	Grobogan	III	809	34
Kĕbontaman. . . .	„	Kĕndal	III	472	22
Kĕdajon	„	Salatiga	III	577	23
Kĕdinding	Rĕmbang	Blora	II	606	46
Kĕdingding	Sĕmarang	Dĕmak	III	1214	27
Kĕdoe.	„	Grobogan	III	1039	40
Kĕdoeng	„	Japara	III	1202	27
Kĕdoengâmbâ . . .	„	Grobogan	III	1011	34
Kĕdoengkĕntang . .	„	Japara	III	1197	27
Kĕdoengmĕnggoeng .	Rĕmbang	Blora	III	1152	39
Kĕdoengsali. . . .	Sĕmarang	Grobogan	III	820	40
Kĕdoengwoengoe . .	„	„	III	853	34
Kĕdoeren.	„	Dĕmak	III	1213	27
Kĕdongdong . . .	„	„	III	778	27
Kĕmbangan	„	„	III	1221	27
Kĕmbangkoening . .	„	Grobogan	III	844	40
Kĕmiri.	„	Pati	III	1097	39
Kĕmlâkâmanis . . .	„	Japara	III	904	26
Kĕnangkan	„	Salatiga	III	533	22
Kĕndal	Soerakarta	Bojolali	III	984	28
Kĕndalisâdâ I . . .	Sĕmarang	Salatiga	III	460	22
Kĕndalisâdâ II . . .	„	„	III	534	22
Kĕnteng I	„	„	III	585	23
Kĕnteng II	„	Koedoes	III	1131	33
Kĕntjĕng	„	Salatiga	III	588	28
Kĕpoh.	„	Dĕmak	III	712	28
Kĕrĕp	„	„	III	721	28
Kĕrnen	„	Pati	III	1245	32
Kĕsiklaoetkĕtawar. .	„	„	III	1076	32

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummers.	Graad-afdeeling.
Kětawang	Sĕmarang	Sĕmarang	III	500	21
Kětĕkloek	„	Japara	III	735	27
Kětitang	„	Dĕmak	III	690	28
Kětjeboer.	„	Salatiga	III	589	22
Klajoe.	„	„	III	629	29
Klampitan	„	Japara	III	732	27
Klĕboet	„	Pati	III	949	32
Klisat	„	Koedoes	III	1175	27
Koeboeran Pĕnggoeng	„	Salatiga	III	563	22
Koeniran	„	Grobogan	III	840	33
Koeripan.	„	„	III	696	34
Koewegâdjâ I . . .	„	„	III	899	40
Koewegâdjâ II . . .	„	„	III	1003	34
Krai	„	„	III	1009	34
Kramat	„	Dĕmak	III	713	28
Kramean	„	Koedoes	III	1177	33
Krandon	„	Salatiga	III	627	29
Krangkek.	„	Sĕmarang	III	977	28
Krĕtĕg.	„	„	III	705	28
Kritjian	Soerakarta	Sragen	I	505	35
Larangan I	Sĕmarang	Kĕndal	III	459	17
Larangan II. . . .	„	Salatiga	III	609	28
Lĕbak I	„	Japara	II	497	26
Lĕbak II	„	Grobogan	III	862	34
Lĕboeawoe	„	Japara	III	1185	27
Lĕgoedi	„	Grobogan	III	856	34
Lĕmahbang	„	Salatiga	II	464	22
Lĕmahkâman . . .	„	„	III	607	28

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Lĕmahpoetih . . .	Sĕmarang	Grobogan	III	873	34
Lĕmpoejang	,,	Dĕmak	III	805	27
Loeå	,,	Koedoes	III	962	27
Logantoeng	,,	Dĕmak	I	492	27
Mådjåloemoet . . .	,,	Grobogan	III	843	39
Mådjårâtå Wetan . .	,,	,,	III	1029	34
Mådjåpitoe	,,	Pati	II	543	32
Madoe.	,,	Koedoes	III	750	33
Maesanselå	,,	Sĕmarang	III	683	28
Magak.	Soerakarta	Bojolali	III	702	29
Magangan	Sĕmarang	Pati	III	942	32
Maliawan	,,	Dĕmak	III	1217	27
Mamboeng	,,	Grobogan	III	1025	34
Mârâbakoeng . . .	,,	Kĕndal	II	446	21
Mârâdĕmak	,,	Dĕmak	I	474	27
Masehan	,,	Koedoes	III	960	28
Matjanmati	,,	Salatiga	II	483	29
Mĕdang	,,	Grobogan	III	863	34
Mĕnawan.	,,	Koedoes	III	738	33
Mĕntjo	,,	Dĕmak	III	1209	27
Mĕrbaboe	,,	Salatiga	I	467	23
Mĕteseh	,,	Dĕmak	III	688	28
Midjen	,,	,,	III	1000	34
Mindahan I. . . .	,,	Japara	III	731	26
Mindahan II. . . .	,,	,,	III	901	26
Moeårå Bringin . .	,,	,,	III	1241	32
Moening	,,	Grobogan	III	1027	34
Moetih Wetan . . .	,,	Dĕmak	III	1208	27

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummers.	Graad-afdeeling.
Mrisi	Sĕmarang	Sĕmarang	III	570	28
Nâgiri	,,	Grobogan	III	931	32
Namboehan	,,	,,	III	857	34
Nângkâ	,,	,,	III	842	39
Nâràwitâ	,,	Pati	III	1161	33
Ngadjaran	,,	Grobogan	II	525	33
Ngâmâtâ	,,	Koedoes	III	966	33
Ngambilan	,,	Grobogan	III	859	34
Ngampel	,,	Pati	III	1095	39
Nganggil	,,	Grobogan	III	900	40
Ngangrang	,,	Dĕmak	III	1216	27
Ngantjar	,,	Koedoes	II	508	33
Ngasĕm	,,	Grobogan	III	891	34
Ngatjir	,,	Dĕmak	III	974	27
Ngĕblĕng	,,	Salatiga	II	484	28
Ngĕlo	,,	Japara	III	1236	26
Ngĕmbak	,,	Grobogan	II	512	34
Ngĕmbong	,,	,,	III	1036	40
Ngĕmplak I	,,	Salatiga	II	476	29
Ngĕmplak II . . .	,,	Dĕmak	III	997	28
Ngĕmplik	,,	Sĕmarang	III	793	27
Ngĕntak	,,	Salatiga	III	595	29
Nglajapan	,,	Grobogan	III	887	34
Nglanggran	Djokjakarta	Goenoeng Kidoel	I	475	30
Nglangoe	Rĕmbang	Blora	II	552	33
Ngoelaran	Sĕmarang	Kĕndal	III	501	22
Ngorigepeng . . .	,,	Grobogan	III	1028	34
Ngoripoejang . . .	,,	,,	III	1023	34

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Ngragĕm	Sĕmarang	Grobogan	III	1032	34
Ngrajoeng	„	„	III	1007	34
Ngråtå I	„	„	III	1045	34
Ngråtå II.	„	Japara	III	1184	27
Ngråwå	„	Sĕmarang	III	684	28
Ngrĕndjah	„	Grobogan	III	841	33
Ngridjå	„	„	III	1026	34
Ngroekĕm	„	„	III	958	34
Njamploeng. . . .	„	Japara	III	1228	26
Oedjoengboegĕl . .	„	Pati	II	538	32
Oedjoengpiring. . .	„	Japara	II	488	26
Oedjoengpoeloes . .	„	„	III	1230	26
Oedjoengsĕmi . . .	„	Dĕmak	III	1199	27
Oendahan	„	Koedoes	III	969	33
Oendakan Kidoel . .	„	Dĕmak	III	975	27
Oengaran.	„	Salatiga	I	453	22
Oengaran Oost. . .	„	Kĕndal	II	454	22
Pabelan	„	Salatiga	III	611	28
Pagĕrgoenoeng. . .	„	Koedoes	III	884	33
Paiton I	„	Sĕmarang	II	489	27
Paiton II.	„	„	III	796	27
Pajoeng	„	Salatiga	II	470	28
Pajoengan	„	„	III	704	29
Pakis	„	Koedoes	III	875	34
Paldaplang	„	Grobogan	III	1020	34
Pamongan	„	Sĕmarang	III	787	28
Panaran	„	„	III	789	27

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Pandansili	Sĕmarang	Pati	III	1248	32
Pandean	„	Koedoes	III	1165	33
Pandjen	„	Sĕmarang	III	681	28
Pantaran	Soerakarta	Bojolali	III	643	29
Papringan	Sĕmarang	Salatiga	III	647	29
Parengĕde	„	Japara	III	1196	27
Pasir	„	Dĕmak	III	1206	27
Pasoeroehan . . .	„	Salatiga	II	477	28
Pati (Vlaggestok) . .	„	Pati	II	533	33
Patiajam	„	Koedoes	II	524	33
Patoekan	„	Kĕndal	III	469	22
Pĕgandon	„	„	III	488	21
Pĕkalongan	„	Pati	III	1104	33
Pĕkoewon	„	Koedoes	III	880	39
Pĕnadaran	„	Dĕmak	III	986	28
Pĕnawangan I . . .	„	Sĕmarang	II	472	28
Pĕnawangan II. . .	„	„	III	528	28
Pĕnawangan III . .	„	Dĕmak	III	697	34
Pĕndĕm	„	Grobogan	III	1040	40
Pĕndĕm Wetan . .	„	Koedoes	III	1173	33
Pĕndingan	„	Salatiga	III	586	23
Pengkol I	„	Dĕmak	III	699	34
Pengkol II	„	Grobogan	III	818	34
Pengkol III	„	Japara	III	1195	26
Pĕnoenggalan . . .	„	Dĕmak	I	496	27
Pepe	„	Sĕmarang	III	795	28
Pĕrtjilan	„	Kĕndal	III	481	21
Pĕtjangahan. . . .	„	Pati	II	564	39
Pidådå	„	Sĕmarang	III	790	27

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Pijwegåtå.	Sĕmarang	Salatiga	III	540	22
Pilangpajoeng . . .	„	Grobogan	III	1004	34
Pilangsari	„	Dĕmak	III	774	27
Plamongan	„	Sĕmarang	III	651	28
Plåså	„	Grobogan	III	808	34
Plåsådoewĕt. . . .	„	Koedoes	III	892	34
Plasar.	„	Dĕmak	III	1219	27
Platoekwĕsi. . . .	„	Sĕmarang	III	785	27
Ploempoeng. . . .	„	Grobogan	III	835	33
Podjok I.	„	„	III	829	34
Podjok II	„	Koedoes	III	896	34
Poelo	„	Dĕmak	III	992	34
Poeloeansleka . . .	„	Pati	III	1100	39
Poeloepandjang . .	„	Japara	II	485	26
Poengkroek. . . .	„	„	III	1192	26
Poentoek Dawoeng .	„	Kĕndal	III	455	18
„ Djloebang . .	„	„	III	476	18
„ Gånå. . . .	„	„	III	494	22
„ Gĕrit. . . .	„	„	III	451	18
„ Gilikĕlor . .	„	„	III	495	18
„ Goeboekan. .	„	„	III	447	18
„ Klĕntĕng . .	„	„	III	493	22
„ Klinting. . .	„	„	III	437	18
„ Plåsåkoening .	„	„	III	491	21
„ Sangkalpoe-toeng.	„	„	III	454	18
„ Sĕdih . . .	„	„	III	478	22
„ Siråwå . . .	„	„	III	497	21
„ Sogåtoemang .	„	„	III	453	18

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Pohidjo	Sĕmarang	Pati	III	1073	32
Pondok I.	,,	Dĕmak	III	976	27
Pondok II	,,	Grobogan	III	1022	34
Pondok III	,,	Dĕmak	III	1048	28
Posongan	Soerakarta	Bojolali	III	645	29
Pragoeman	Sĕmarang	Salatiga	III	590	22
Praoe I	Kĕdoe	Wonosobo	I	427	18
Praoe II	Sĕmarang	Kĕndal	III	576	18
Präwätä	,,	Koedoes	III	964	33
Priksä.	Pĕkalongan	Batang	I	428	17
Priangapoes Kidoel .	Sĕmarang	Salatiga	III	561	22
Pringmangli. . . .	,,	Pati	III	1056	32
Rämä	,,	Salatiga	III	605	28
Randoe	,,	Koedoes	III	742	33
Randoegoenting . .	,,	Pati	II	531	32
Rantjang.	,,	,,	III	1247	32
Ratawoe	,,	Japara	II	509	32
Ratji	,,	Pati	III	1088	39
Rĕdjäsari.	,,	Grobogan	III	1030	34
Rĕgoenoeng. . . .	,,	Salatiga	III	636	29
Rĕmbĕs	,,	Kĕndal	III	464	22
Säbäkĕrta	,,	Japara	III	1198	27
Sadang	,,	Salatiga	II	473	29
Säkä	,,	Kĕndal	II	433	17
Salam.	,,	Sĕmarang	III	982	28
Salatiga	,,	Salatiga	III	587	28
Sambĕngtoekä . . .	,,	Grobogan	III	852	34

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Sambiråtå	Rĕmbang	Blora	III	823	40
Sambirĕdjå	Sĕmarang	Grobogan	III	815	34
Sambong I	„	„	III	952	34
Sambong II	„	Koedoes	III	968	27
Sånå	„	Dĕmak	III	777	27
Sandi	„	Grobogan	III	885	33
Sanggrah.	„	„	I	523	34
Sasĕm.	„	Kĕndal	III	483	17
Sawahan.	„	Grobogan	III	715	34
Sawahbalongrapiah .	„	Pati	III	1121	33
Sawahbebek. . . .	„	„	III	1111	33
Sawahbĕkakas . . .	„	„	III	1108	33
Sawahbedji	„	Japara	III	1238	26
Sawahboendĕr . . .	„	Pati	III	1122	33
Sawahdårå	„	„	III	1102	33
Sawahdjagan . . .	„	„	III	1099	39
Sawahdjåhå. . . .	„	„	III	1078	33
Sawahdjantoeran . .	„	„	III	1116	33
Sawahdjĕmbangan .	„	„	III	1114	33
Sawahdoedoekan . .	„	„	III	1125	33
Sawahdoekoehsĕti. .	„	„	III	1250	32
Sawahdoewĕt . . .	„	Kĕndal	III	480	21
Sawahgamasan. . .	„	Salatiga	III	569	22
Sawahgamblok. . .	„	Pati	III	1106	33
Sawahgĕmpol . . .	„	„	III	1158	33
Sawahgĕsikan . . .	„	„	III	1137	33
Sawahglĕdĕk . . .	„	„	III	1140	39
Sawahgrowong. . .	„	„	III	1115	33

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Sawahkĕpoendoeng-sarat.	Sĕmarang	Pati	III	1113	33
Sawahkĕrtĕk. . . .	„	„	III	921	32
Sawahkĕsambiblado .	„	„	III	1117	33
Sawahkirigan . . .	„	Japara	III	1242	32
Sawahkrasak . . .	„	Pati	III	944	32
Sawahkrawang. . .	„	Koedoes	III	1127	33
Sawahmädjängasĕm .	„	Pati	III	762	33
Sawahmĕntaosan . .	„	„	III	945	32
Sawahmiwegakan . .	„	„	III	1107	33
Sawahngasĕm I . .	„	„	III	1071	33
Sawahngasĕm II . .	„	„	III	1103	33
Sawahngĕpoeng . .	„	Salatiga	III	560	22
Sawahpagir	„	Pati	III	1112	33
Sawahpahal. . . .	„	„	III	1105	33
Sawahpandan . . .	„	„	III	1109	33
Sawahpanggang . .	„	„	III	1079	33
Sawahpĕtak	„	Kĕndal	III	482	17
Sawahpoetat . . .	„	Koedoes	III	1172	33
Sawahrämbä . . .	„	Pati	III	1139	39
Sawahrĕndĕng . . .	„	Koedoes	III	1123	33
Sawahsambigrĕmĕng.	„	Pati	III	1143	39
Sawahsikĕpok . . .	„	„	III	1119	33
Sawahsitoeri . . .	„	„	III	1080	33
Sawahsoerat. . . .	„	„	III	1052	32
Sawahtandjoeng . .	„	„	III	1157	33
Sawahtĕnggoeli. . .	„	„	III	1052	32
Sawahtoegoe . . .	„	„	III	1120	33
Sawahtoendjang . .	„	„	III	1057	32

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Sawahtjinde. . . .	Sĕmarang	Pati	III	1070	33
Sawahtriah	,,	Koedoes	III	1126	33
Sawahwatĕs. . . .	,,	Pati	III	1110	33
Sawahwatoe. . . .	,,	,,	III	1083	33
Sawahwinong . . .	,,	,,	III	1144	39
Sawit	,,	Grobogan	III	816	34
Sĕbadjing	,,	Japara	III	1191	26
Sĕbajan	,,	Kĕndal	III	479	17
Sĕdajoe	,,	Grobogan	III	819	34
Sĕdo	,,	Dĕmak	III	767	27
Sĕgărăgoenoeng I. .	,,	Grobogan	I	563	40
Sĕgărăgoenoeng II .	,,	,,	III	1042	40
Sĕgărălĕboe. . . .	,,	Japara	III	730	26
Sĕgawe	,,	,,	III	916	26
Sĕkandang	,,	Koedoes	III	758	33
Săkaran I	,,	Kĕndal	III	515	22
Sĕkaran II	,,	Dĕmak	III	765	27
Sĕkarpĕtak	,,	,,	III	687	28
Sĕkrindjing	,,	Salatiga	III	538	22
Selänätä	,,	,,	III	612	28
Sĕmagĕm.	,,	Kĕndal	III	466	22
Sĕmangoe	,,	,,	III	457	17
Sĕmarang	,,	Sĕmarang	I	461	21
Sĕmbădrä	,,	Japara	III	929	32
Sĕmen.	,,	Grobogan	III	876	34
Sĕndang I	,,	Japara	III	734	27
Sĕndang II	,,	Dĕmak	III	990	28
Sĕndangraho . . .	,,	Grobogan	III	1041	40
Sĕnek	,,	Sĕmarang	III	1224	27

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

N A M E N.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Sengon	Sĕmarang	Japara	III	1183	27
Sĕpreh	„	Grobogan	III	864	40
Sĕtoegoer	„	Salatiga	III	583	29
Seträ	„	Koedoes	III	1176	27
Sidärä	„	Kĕndal	III	486	21
Sidärawoeh	„	Sĕmarang	III	780	27
Sidärĕksä.	„	Koedoes	III	1178	27
Sidjati.	„	Kĕndal	III	607	22
Sidorang	„	„	III	489	21
Sigajam	„	„	III	487	21
Sikelä	„	Salatiga	III	531	22
Silĕboek	„	Kĕndal	III	458	17
Sinanggoel	„	Japara	III	1227	26
Sinawah	„	Grobogan	III	814	34
Sindang	„	„	II	547	34
Singopranan. . . .	„	„	II	561	40
Sirahkalisat	„	Japara	III	1193	26
Siti Inggil	„	Grobogan	III	1010	34
Siwal	„	Salatiga	III	648	29
Siwarĕng.	„	Japara	III	736	33
Siwaroeng	„	Koedoes	III	752	33
Siwĕdoeng	„	Kĕndal	III	484	21
Soedä	„	Grobogan	III	826	34
Soerädadi	„	Sĕmarang	III	1223	27
Soerälājä.	„	Salatiga	III	473	22
Soeräpati.	Grens Sĕmarang / Rĕmbang	Pati / Blora	II	556	39
Soeroe.	Sĕmarang	Grobogan	III	1031	34
Soeroeh	„	Salatiga	III	626	29

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Soesoekan	Sĕmarang	Kĕndal	III	490	21
Soetårĕnggå. . . .	„	Grens $\frac{\text{Koedoes}}{\text{Japara}}$	II	513	32
Soewatoe.	„	Grobogan	III	1038	40
Soewawal	„	Japara	III	1149	26
Sokå	„	Grobogan	III	956	40
Sowan.	„	Japara	III	1201	27
Sriwoelan	„	Kĕndal	III	502	22
Sroewoh	„	Grobogan	III	847	40
Tadjĕm	„	Sĕmarang	III	798	28.
Taloen	„	Pati	II	530	33
Taloenåmbå. . . .	Soerakarta	Bojolali	III	983	28
Taloentoeri	Sĕmarang	Grobogan	III	1015	34
Tambakgati	„	„	III	722	34
Tambakråmå . . .	„	Pati	III	1118	33
Tambakselå	„	Grobogan	III	825	34
Tanahasĕm	„	Pati	III	1081	33
Tanahdidiran . . .	„	„	III	1136	33
Tandjoenganjar . .	„	Dĕmak	III	973	27
Tandjoeng Api Api Anom.	„	Pati	III	1249	32
Tandjoengsari I . .	„	Grobogan	II	537	34
Tandjoengsari II . .	„	„	III	868	40
Tandjoengtaman . .	„	„	III	821	40
Tanggoelangin I . .	„	Koedoes	III	770	33
Tanggoelangin II . .	„	Pati	III	1089	39
Tanggoeng	„	Sĕmarang	III	659	28
Taoenan	„	Japara	III	1189	26
Tapen I	„	Salatiga	III	591	22

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

N A M E N.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Tapen II.	Sĕmarang	Grobogan	III	1046	34
Tapen III.	„	Pati	III	1085	33
Tawang	„	Grobogan	III	877	34
Tĕdoenan	„	Japara	III	1200	27
Tĕgalampel	„	Grobogan	III	1021	34
Tĕgalbate	„	Japara	III	729	26
Tĕgalbiå	„	Pati	IH	1053	32
Tĕgalblimbing . . .	„	Koedoes	III	756	33
Tĕgaldĕrmålå . . .	„	Japara	III	1239	32
Tĕgaldiratjoet . . .	„	Salatiga	III	650	29
Tegaldjatikoeroeng .	„	Pati	III	1060	32
Tĕgaldjåwå	„	„	III	938	32
Tĕgalgaboek . . .	„	„	III	1101	39
Tĕgalgajam Lor . .	„	„	III	1058	32
Tĕgalgompjong . .	„	„	III	934	32
Tĕgalkarangan . . .	„	„	III	1055	32
Tĕgalkawĕngen . .	„	Sĕmarang	III	673	28
Tĕgallandak. . . .	„	Pati	III	1061	32
Tĕgallarangan . . .	„	Koedoes	III	1129	33
Tĕgalngrandoe. . .	„	Pati	III	1069	33
Tĕgalngåtå	„	Salatiga	III	558	22
Tĕgalpĕlĕm	„	Pati	III	1062	32
Tĕgalpĕndjalinan . .	„	Grobogan	III	878	34
Tĕgalpoerå	„	Sĕmarang	III	671	28
Tĕgalpoerbåjå . . .	„	Pati	III	1141	39
Tĕgalrajoenan . . .	„	„	III	936	32
Tĕgalrĕngkoh . . .	„	„	III	1054	32
Tĕgalsanten. . . .	„	Koedoes	III	965	33
Tĕgalsari.	„	Grobogan	III	898	40

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Tĕgalsiwĕdoes . . .	Sĕmarang	Pati	III	1147	39
Tĕgalsoembang . .	,,	Japara	III	1240	32
Tĕgalsoerå	,,	Pati	III	1059	32
Tĕgaltapak	,,	,,	III	1065	33
Tĕgaltĕmpoer . . .	,,	,,	III	1077	33
Tĕgĕs	,,	Grobogan	III	838	33
Tĕlågåpring	,,	Dĕmak	III	691	27
Tĕlågåsoerådadi . .	,,	Salatiga	III	701	29
Tĕlågåtandjoeng . .	,,	Sĕmarang	III	707	28
Tĕlåmäjå	,,	Salatiga	II	459	23
Tĕloek	,,	Sĕmarang	III	708	28
Tĕloekawoer . . .	,,	Japara	III	1204	26
Tembok	,,	Kĕndal	I	447	21
Tĕmoeloestempel . .	,,	Koedoes	III	1133	33
Tĕmoer	Soerakarta	Bojolali	III	987	28
Tĕmon	Sĕmarang	Grobogan	III	810	34
Tĕrgoewå	,,	Sĕmarang	III	554	22
Tigonsari.	,,	Kĕndal	III	485	21
Tilĕng.	,,	Pati	III	1074	32
Tinoempoek. . . .	,,	Salatiga	III	535	22
Tirå (Beser). . . .	,,	Grobogan	II	514	33
Tirĕm	,,	,,	III	813	34
Tjabean	,,	Salatiga	III	594	29
Tjandi.	,,	Japara	III	1188	27
Tjåndrå	,,	Grobogan	II	536	34
Tjangkiran	,,	Kĕndal	III	462	22
Tjangkring I . . .	,,	Koedoes	III	1134	33
Tjangkring II . . .	,,	Japara	III	1225	21
Tjatjingan	,,	Grobogan	III	1035	34

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

N A M E N.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Tjĕlĕp.	Sĕmarang	Grobogan	III	861	34
Tjĕgoek	„	Dĕmak	III	775	27
Tjĕngoeng	„	Salatiga	III	532	22
Toegoe Bapang . .	„	„	III	596	29
„ Boeloesari. . .	„	„	III	640	29
„ Genteng . . .	„	Kĕndal	III	441	18
„ Kalipoerå . . .	„	„	III	438	18
„ Ngandong. . .	„	„	III	440	18
„ Ngliwoe . . .	„	„	III	448	18
„ Noengganggadjah	„	„	III	442	18
„ Pĕrot	„	„	III	443	18
„ Pĕte.	„	„	III	439	18
„ Sitipĕgat . . .	„	„	III	444	18
„ Sogå.	„	„	III	450	18
„ Tĕmbĕlang . .	„	„	III	477	22
„ Wagirbapang. .	„	„	III	445	18
„ Wagirsinanas. .	„	„	III	452	18
„ Wagirtambirĕså .	„	„	III	446	18
Toeksangå	„	Japara	III	1186	27
Toendjoengan . . .	„	Pati	III	1075	32
Toenggak	„	Japara	III	894	34
Toenggoel	„	„	III	1180	37
Toengkoe	„	Salatiga	III	542	22
Toeroes	„	Sĕmarang	III	800	28
Troekåkradjan . . .	„	Dĕmak	III	1226	27
Troewili I	„	Japara	II	511	32
Troewili II	„	Grobogan	III	710	34
Trangkil I	„	Sĕmarang	II	462	22
Trangkil II	„	Dĕmak	III	779	27

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NAMEN.	Residentie.	Afdeeling.	Orde.	Nummer.	Graad-afdeeling.
Trĕnggoeli	Sĕmarang	Dĕmak	III	766	27
Visscherseiland. . .	„	Japara	II	480	26
Wagirblimbing. . .	„	Kĕndal	III	498	22
Wånårĕdjå I. . . .	„	Salatiga	III	543	28
Wånårĕdjå II . . .	„	Sĕmarang	III	771	27
Wånårĕnggå. . . .	„	Dĕmak	III	769	27
Wånåsari.	„	„	III	768	27
Wånåtoenggal . . .	„	„	III	709	28
Waroe.	„	Sĕmarang	III	801	27
Watĕs.	„	Koedoes	III	970	33
Watoeambĕng . . .	„	Salatiga	III	545	28
Watoebĕngkah . . .	„	Japara	III	930	32
Watoedjonggol. . .	„	„	III	911	32
Watoegadjah . . .	Soerakarta	Bojolali	III	980	28
Watoegimbol . . .	Sĕmarang	Salatiga	III	677	28
Watoepajoeng . . .	„	Pati	III	967	33
Watoer	„	„	II	565	39
Wĕden	„	Koedoes	III	1132	33
Wĕlahan	„	Grobogan	III	886	34
Wĕleri.	„	Kĕndal	III	456	17
Wĕroe I	„	Dĕmak	I	495	28
Wĕroe II.	„	Kĕndal	III	496	21
Winong	„	Pati	II	549	33
Woedjil	„	Salatiga	III	559	22

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

III.

De Coördinaten in de Polyederprojectie en de Hoogten der Driehoekspunten.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

a. Driehoekspunten der eerste orde.

(*Zie aanteekening 1*).

De nummers zijn overgenomen uit „die Triangulation von Java", V Abth.

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie. Nummer der Graadafd.	Coördinaten. x.	Coördinaten. y.	Hoogte boven het zee-oppervlak.	Aanteekeningen.
P. 427	Praoe I	18	— 5868,97	— 2287,89	2565,2	13
P. 428	Prikså	17	— 4500,72	—13151,07	367,2	13
P. 447	Tembok	21	— 7911,02	—15450,15	62,9	
P. 453	Oengaran	22	+ 3938,42	— 2305,86	2050,2	
P. 461	Sĕmarang	21	+11615,97	—13954,53	2,1	
P. 467	Mĕrbaboe	23	+14783,43	+ 5550,67	3119,0	13
P. 474	Mårådĕmak. . . .	27	—10650,11	+ 867,17	3,0	
P. 475	Nglanggran. . . .	30	—10195,13	— 800,92	685,6	13
P. 491	Banjoepait	28	+ 8099,56	+ 173,55	189,4	
P. 492	Logantoeng. . . .	27	+ 8178,85	—15495,31	9,4	
P. 493	Kaligong	27	+ 9642,22	—16858,32	8,7	
P. 495	Wĕroe I.	28	+ 9973,60	+16557,62	11,8	
P. 496	Pĕnoenggalan . . .	27	+11229,53	—18346,91	12,3	
P. 498	Bandoeng I . . .	27	+12283,43	—15728,29	11,7	
P. 504	Base	34	—16723,05	+18426,99	213,7	
P. 505	Kritjian	35	—15280,34	+ 568,53	180,3	13
P. 520	Genoek I	32	— 6204,85	+ 5732,81	716,7	
P. 523	Sanggrah	34	— 3553,40	— 3183,97	179,1	
P. 535	Gading	33	+ 6964,07	—15388,98	535,2	
P. 563	Sĕgårågoenoeng I .	40	— 9318.11	— 5378,87	280,2	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

b. **Driehoekspunten der tweede orde.**

(*Zie aanteekening 1*)

De nummers zijn overgenomen uit „die Triangulation von Java", V Abth.

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie			Hoogte boven het zee-oppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
S. 433	Såkå	17				3 en 11
S. 438	Andong	18	+14714,50	+ 4760,60	632,9	13
S. 446	Måråbakong . . .					2 en 11
S. 448	Bagor	22				11
S. 454	Oengaran Oost . .	22	+ 4352,20	— 1896,70	2026,6	4
S. 459	Tĕlåmåjå	23	+10040,48	+15306,42	1893,5	12
S. 460	Kĕndalisådå I . . .	22	+11240,55	— 6756,30	796,7	
S. 462	Trangkil I	22	+12665,49	+13802,90	269,9	
S. 464	Lĕmahbang. . . .	22	+13253,72	— 12,20	573,2	
S. 470	Pajoeng	28	—17398,45	—13243,26	717,7	
S. 472	Pĕnawangan I. . .	28	—14233,75	+ 4022,92	342,0	
S. 473	Sadang	29	—10877,97	+11456,21	815,5	
S. 476	Ngĕmplak I . . .	29	—10168,92	+ 2258,95	680,8	7
S. 477	Pasoeroehan . . .	28	— 7647,23	—17985,94	600,8	
S. 478	Djrebeng	28	— 7282,37	— 5267,48	220,5	
S. 479	Babalan I	27	— 4806,68	+12044,70	3,3	
S. 480	Visscherseiland . .	26				5 en 11
S. 483	Matjanmati. . . .	29	— 2864,80	+ 8500,29	510,1	
S. 484	Ngĕblĕng	28	— 2485,79	—12570,95	368,4	
S. 485	Poeloe Pandjang. .	26	— 1301,99	— 8616,11	5,6	6
S. 488	Oedjoeng Piring . .	26	+ 2389,23	— 304,20	3,8	10
S. 489	Paiton I.	27				11
S. 494	Gĕdangan I . . .	27	+ 9890,61	+ 4570,14	6,7	
S. 497	Lĕbak I.	26	+11698,72	—10606,02	133,9	
S. 501	Kantjilan	26	+14717,85	+ 853,25	67,3	9

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zee-oppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graad-afd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
S. 506	Djĕtis I	33	—14683,14	— 2469,48	6,1	
S. 508	Ngantjar.	33	—13400,33	+12880,53	209,7	
S. 509	Ratawoe.	32	—12985,63	—14420,13	1521,6	
S. 511	Troewili I	32	—11764,31	+ 3158,81	148,3	
S. 512	Ngĕmbak	34	—10860,18	+ 7907,26	45,0	
S. 513	Soetårĕnggå . . .	32	— 9526,23	—13004,74	1601,8	
S. 514	Tirå (Beser) . . .	33	— 9248,97	—17083,23	374,9	
S. 517	Argådjĕmbangan . .	32	— 7792,81	—15921,91	1409,6	
S. 522	Boedilare	32	— 5383,24	— 4894,30	367,9	
S. 524	Patiajam.	33	— 3287,48	+ 7523,94	350,2	
S. 525	Ngadjaran	33	— 2664,95	—16355,57	366,0	
S. 526	Giri	34	— 2239,98	— 2420,99	197,3	
S. 530	Taloen	33				11
S. 531	Randoegoenting . .	32	+ 1083,11	—15125,40	267,3	
S. 533	Pati (Vlaggestok) .	33				11
S. 536	Tjåndrå	34	+ 7136,05	— 628,44	192,3	
S. 537	Tandjoengsåri I . .	34				11
S. 538	Oedjoeng Boegĕl. .	32	+ 8065,95	+ 3288,54	3,2	8
S. 540	Karangtawang. . .	32	+10604,33	— 5872,97	3,3	
S. 543	Mådjåpitoe. . . .	32	+10059,70	—18243,05	22,2	
S. 547	Sindang.	34				11
S. 549	Winong	33	+14259,14	+ 3385,73	11,5	7
S. 552	Nglangoe	33	+17025,57	—12352,27	452,6	Res: Rĕmbang / Sĕmarang 13
S. 555	Karangdjati. . . .	40	—15834,27	+ 7523,55	73,3	
S. 556	Soeråpati	39	—15141,30	— 7979,73	382,1	Res: Rĕmbang / Sĕmarang
S. 561	Singopranan . . .	40				11
S. 564	Pĕtjangahan . . .	39	— 8261,45	+15398,12	3,3	
S. 565	Watoer	39	— 7910,37	+ 4918,01	42,1	
S. 606	Kĕdinding	46	—14514.09	+ 2944,18	179,5	13

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

c. **Driehoekspunten der derde orde.**

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zee-oppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 401	Gg. Beser Lor . .	18	+ 12662,0	— 3201,9	1035,6	13
T. 403	Gg. Mandanan . .	22	— 15299,6	+ 42,9	815,6	12 en 13
T. 437	Poentoek Klinting .	18	+ 7830,4	+ 10421,8	567,3	
T. 438	Toegoe Kalipoeroe .	18	+ 10384,8	+ 9908,9	562,6	
T. 439	„ Pĕte	18	+ 14328,3	+ 8679,5	495,8	
T. 440	„ Ngandong . .	18	+ 9178,3	+ 6380,0	584,7	
T. 441	„ Genteng. . .	18	+ 7235,1	+ 3995,0	785,7	
T. 442	„ Noenggang-gadjah.	18	+ 3146,5	+ 4576,1	936,4	
T. 443	„ Pĕrot. . . .	18	+ 1210,9	+ 578,3	1168,1	
T. 444	„ Sitipĕgat . .	18	— 1420,1	+ 424,9	1292,4	
T. 445	„ Wagirbapang .	18	+ 278,0	+ 8963,9	719,2	
T. 446	„ Wagirtambirĕsâ	18	+ 120,7	+ 4865,2	934,0	
T. 447	Poentoek Goeboekan	18	+ 3232,9	+ 8078,5	685,7	
T. 448	Toegoe Ngliwoe . .	18	+ 5511,4	+ 9699,0	573,2	
T. 449	Gg. Pĕngeh . . .	18	— 4294,7	+ 2718,2	1148,9	Pĕkalongan
T. 450	Toegoe Sogâ . . .	18	+ 6598,2	+ 13083,9	464,3	
T. 451	Poentoek Gĕrit . .	18	+ 3448,1	+ 11950,0	518,3	
T. 452	Toegoe Wagirsinanas	18	+ 407,8	+ 13875,2	466,6	
T. 453	Poentoek Sogâtoe-mang.	18	+ 5154,9	+ 14691,1	479,9	
T. 454	Poentoek Sangkal-poetoeng.	18	+ 8981,7	+ 18175,8	258,5	3
T. 455	Poentoek Dawoeng .	18	+ 9252,3	+ 14352,8	407,4	
T. 456	Wĕleri	17	+ 11442,8	— 15244,8	10,1	
T. 457	Sĕmangoe	17	+ 15487,4	— 12222,8	8,9	
T. 458	Silĕboek.	17	+ 12523,7	— 11204,1	4,7	
T. 459	Larangan I. . . .	17	+ 8319,0	— 8032,7	1,4	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zee-oppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 460	Ingas	17	+ 8183,9	— 11766,6	6,0	
T. 461	Djatisoesang . . .	18	+ 13823,5	+ 17722,6	21,2	
T. 462	Tjangkirang . . .	22	— 36,8	+ 9466,1	253,1	
T. 463	Gg. Moending. . .	22	+ 2497,4	+ 5960,1	499,7	
T. 464	Rĕmbĕs	22	— 4009,2	+ 8158,2	277,7	
T. 465	Gg. Wakoel . . .	22	— 6190,3	+ 10597,9	325,4	
T. 466	Sĕmagĕm	22	— 4590,2	+ 4640,9	384,5	
T. 467	Gg. Sibåtå	22	— 3216,1	+ 1316,0	490,7	
T. 468	Kalisat	22	— 9267,5	+ 8446,2	296,5	
T. 469	Patoekan	22	— 11189,3	+ 9560,8	327,4	
T. 470	Gg. Sĕmanggring .	22	— 5041,3	— 1173,5	794,9	
T. 471	Gg. Sĕre	22	— 7215,2	+ 1567,0	621,7	
T. 472	Kĕbontaman . . .	22	— 745,4	+ 4319,3	449,4	
T. 473	Gg Soeråljå . . .	22	+ 5987,5	— 689,1	1613,2	
T. 474	Gg. Sĕrangkang . .	22	+ 2259,7	+ 1086,6	980,6	
T. 475	Gg. Kaligĕsik . . .	22	+ 925,0	— 603,1	1319,9	
T. 476	Poentoek Djloebang.	18	+ 15417,3	+ 13069,4	99,5	
T. 477	Toegoe Tĕmbĕlang .	22	— 17204,4	+ 9819,7	273,3	
T. 478	Poentoek Sĕdih . .	22	— 16486,3	+ 17556,2	99,4	
T. 479	Sĕbajan	17	+ 16672,9	— 15216,0	13,9	
T. 480	Sawahdoewĕt . . .	21	— 17507,1	— 10159,6	7,2	
T. 481	Pertjilan	21	— 16753,8	— 4552,5	0,8	
T. 482	Sawahpĕtak . . .	17	+ 18388,8	— 6107,9	1,3	
T. 483	Sasĕm	17	+ 14919,7	— 6748,8	1,1	
T. 484	Siwĕdoeng	21	— 14370,4	— 9151,3	3,5	
T. 485	Tigonsari	21	— 9552,5	— 7549,3	1,5	2
T. 486	Sidårå	21	— 11207,1	— 11011,0	3,5	
T. 487	Sigajam	21	— 13411,2	— 14339,1	7,8	
T. 488	Pĕgandon	21	— 16684,0	— 15008,7	11,4	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zee-oppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 489	Sidorang	21	— 9338,1	— 12476,9	3,5	
T. 490	Soesoekan	21	— 7237,4	— 10547,3	1,5	
T. 491	Poentoek Plåsåkoe-ning.	21	— 6044,1	— 14728,2	43,0	
T. 492	Gg. Baledånå. . .	21	— 9801,1	— 18345,9	155,1	
T. 493	Poentoek Klĕntĕng .	22	— 11995,7	+ 18185,9	92,4	
T. 494	Poentoek Gånå . .	22	— 11875,6	+ 14282,9	155,6	
T. 495	Poentoek Gilikĕlor .	18	+ 16698,2	+ 14972,7	180,3	
T. 496	Wĕroe II	21	— 2884,6	— 11369,5	0,8	
T. 497	Poentoek Siråwå. .	21	— 1041,7	— 15988,9	65,0	
T. 498	Wagir Blimbing . .	22	— 4900,2	+ 18214,9	133,2	
T. 499	Gg. Kĕlir I. . . .	21	+ 3401,0	— 15987,6	52,0	
T. 500	Kĕtawang	21	+ 7746,9	— 14964,4	2,5	
T. 501	Ngoelaran	22	— 1586,8	+ 6560,4	331,8	
T. 502	Sriwoelan	22	— 618,0	+ 1720,7	584,9	
T. 503	Gg. Kalidlingo . .	22	— 7265,6	— 197,5	471,2	
T. 504	Gg. Kĕbonklesĕm .	22	— 10803,5	+ 987,4	458,9	
T. 505	Gg. Djåkåpitoe . .	22	— 11474,9	+ 3697,7	341,2	
T. 506	Gg. Dilĕm	22	— 15988,0	+ 3008,3	419,1	
T. 507	Sidjati	22	— 7392,4	+ 4173,4	383,6	
T. 508	Gg. Djĕtis	22	— 12744,3	+ 7116,8	215,9	
T. 509	Gg. Pĕte	22	— 8350,2	+ 10882,8	316,4	
T. 510	Gg. Kĕlir II . . .					Bij een aardschuiving verplaatst en bedolven.
T. 511	Djatibarang . . .	22	+ 3360,6	+ 14022,5	209,3	
T. 512	Gg. Tjinå	22	+ 4089,0	+ 8735,5	269,7	
T. 513	Gg. Djadi	22	+ 6157,1	+ 5496,3	556,1	
T. 514	Gg. Toeroen . . .	22	+ 7863,4	+ 9220,3	348,1	
T. 515	Sĕkaran I	22	+ 9176,8	+ 12653,6	207,0	
T. 516	Gg. Talang. . . .	22	+ 9101,9	+ 16321,4	67,4	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zee-oppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 517	Gg. Trĕnggoeloen .	21	+ 10639,4	— 18373,4	68,7	
T. 518	Gg. Potjangpatjing .	21	+ 6341,8	— 17567,3	67,6	
T. 519	Alastjangklingan . .	21	— 786,5	— 18428,9	171,8	
T. 520	Gg. Pagĕrwoenoeng.	22	— 4875,3	+ 14504,4	197,0	
T. 521	Alasdjoentas . . .	22	— 1158,9	+ 11878,2	250,2	
T. 522	Gg. Soewakoel . .	22	+ 10787,1	+ 5589,7	372,1	
T. 523	Gg. Pabongan . .	22	+ 13484,1	+ 2601,3	398,7	
T. 524	Gg. Watoekĕprak .	22	+ 11705,0	+ 7991,0	345,2	
T. 525	Alaswatoebĕlah . .	22	+ 445,4	+ 13165,5	231,8	
T. 526	Banjoemanik . . .	22	+ 11526,4	+ 10564,3	238,6	
T. 527	Gg. Germadoe . .	22	+ 9095,3	+ 7637,1	359,6	
T. 528	Pĕnawangan II . .	28	— 14753,6	+ 4319,6	320,4	
T. 529	Gg. Gĕnting . . .	28	— 17560,1	+ 300,8	344,4	
T. 530	Gg. Sĕlĕsoeng. .	22	+ 16218,5	+ 2516,8	363,1	
T. 531	Sikelå	22	+ 8518,7	+ 1778,5	530,2	
T. 532	Tjĕnggoeng . . .	22	+ 10954,4	+ 1956,9	362,4	
T. 533	Kĕnangkan	22	+ 12883,8	— 2750,8	484,9	
T. 534	Kĕndalisådä II . .	22	+ 11193,2	— 6298,5	801,9	
T. 535	Tinoempoek . . .	22	+ 16216,5	— 2291,2	383,9	
T. 536	Kadjoengan. . . .	22	+ 14313,1	— 4924,4	597,0	
T. 537	Gembol	22	+ 13314,9	— 7561,0	608,2	
T. 538	Sĕkrindjing. . . .	22	+ 16415,4	— 5139,7	560,2	
T. 539	Gg. Tjondong . .	22	+ 9645,2	— 4229,7	715,4	
T. 540	Pijåtå.	22	+ 6140,2	— 5489,7	1059,4	
T. 341	Gg. Gorgon . . .	22	+ 8834,8	— 8804,4	723,8	
T. 542	Gg. Toengkoe. . .	22	+ 8019,9	— 2578,0	935,8	
T. 543	Wånårĕdjä I . . .	28	— 17043,6	— 1695,0	313,3	
T. 544	Gg. Lĕgarang. . .	28	— 16140,6	— 3932,4	357,0	
T. 545	Watoeambĕng. . .	28	— 14394,7	— 575,8	256,6	

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zee-oppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 546	Gg. Larangan . . .	28	—16825,0	— 6738,0	416,2	
T. 547	Gg. Gĕnĕng . . .	22	+15863,6	— 7705,4	525,6	
T. 548	Gg Rawan. . . .	22	+12660,3	— 9438,9	557,6	
T. 549	Ambåråwå . . .	22	+10502,7	—11034,0	472,2	
T. 550	Banjoebiroe . . .	22	+10900,2	—14136,7	470,5	
T. 551	Gg. Djamboe . . .	22	+13276,3	+16007,3	137,8	
T. 552	Gg Pĕrtapan I . .	22	+16128,2	+13147,5	160,8	
T. 553	Gg. Djoeranggan-toeng.	22	+15715,9	+10641,0	224,7	
T. 554	Tĕrgoewå	22	+16909,0	+17790,2	10,6	
T. 555	Gg. Pĕtjanden. . .	28	—18315,6	+15199,8	68,4	
T. 556	Gg. Watoeloemboeng	28	—17149,8	+12253,7	101,4	
T. 557	Gg. Tjandidoekoeh .	22	+12909,9	—16007,9	499,5	
T. 558	Tĕgalngråtå . . .	22	+ 6280,1	—13531,5	547,9	
T. 559	Woedjil	22	+11673,3	— 532,9	451,5	
T. 560	Sawahngĕpoeng . .	22	+12606,7	— 4917,6	510,6	
T. 561	Pringapoes Kidoel .	22	+17211,6	— 2480,0	383,2	
T. 562	Gg. Dawoeng. . .	22	+15240,9	— 9686,7	534,8	
T. 563	Koeboeran Pĕng-goeng.	22	+ 8031,4	—11069,9	500,7	
T. 564	Gk. Djambean . .	22	+ 3094,3	—15835,0	743,0	
T. 565	Gg. Blalak. . . .	22	+ 4797,6	—13699,3	792,6	
T. 566	Gg. Srabi	22	+ 6113,0	—10193,5	907,4	
T. 567	Gg. Kantong . . .	22	+ 3347,0	— 9397,8	999,5	
T. 568	Gg. Ladok	22	+ 4815,5	— 8024,0	882,7	
T. 569	Sawahgamasan . .	22	+ 7101,1	— 6983,1	805,7	
T. 570	Mrisi	28	— 608,12	+ 7269,04	102,5	
T. 571	Giligambir	22	+ 5305,1	—15427,1	717,2	
T. 572	Gg. Sĕmboeng . .	23	+ 8230,08	+16595,78	1336,8	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zee-oppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 573	Gg. Boetak I . . .	22	+ 8845,15	—16163,14	1011,1	
T. 574	Gg. Kĕndil I . . .	22	+10518,64	—18309,45	1273,3	
T. 575	Gg. Gadjah . . .	23	+13634,71	+16050,45	1204,8	
T. 576	Praoe II.	18	— 5788,3	— 2264,6	2557,8	
T. 577	Kĕdajon	23	+13311,92	+13642,99	1128,5	
T. 578	Bagongan	23	+10566,48	+13299,64	1294,8	
T. 579	Gg. Sĕlå	23	+13510,8	+11456,1	1478,8	
T. 580	Gg. Tĕlågå. . . .	23	+13028,2	+ 8674,9	1999.0	
T. 581	Gg. Watoetoelis .	23	+14141,51	+ 6371,59	2895,6	
T. 582	Gg. Matjanan . . .	23	+16892,6	+ 9895,7	1241,9	
T. 583	Sĕtoegoer	29	—17367,6	+11862,8	877,7	
T. 584	Gg. Pongangan . .	23	+17201,9	+12719,3	1041,1	
T. 585	Kĕnteng	23	+16147,30	+14355,05	950,5	
T. 586	Pĕndingan	23	+18336,00	+15363,26	769,7	
T. 587	Salatiga	28	—15820,90	—18116,45	573,9	
T. 588	Kĕntjĕng.	28	—18348,54	—17123,33	505,4	
T. 589	Kĕtjĕboer	22	+15715,35	—18244,17	495,3	
T. 590	Pragoeman. . . .	22	+16351,83	—12484,24	475,8	
T. 591	Tapen	22	+17749,82	—14272,13	503,4	
T. 592	Gg. Randoealas . .	28	—17309,36	—15335,56	556,8	
T. 593	Gg. Pĕrtapan II . .	29	—14172,64	+15576,71	690,4	
T. 594	Tjabean	29	—14065,24	+12325,7	731,0	
T. 595	Ngĕntak.	29	—14045,0	+ 9796,2	750,6	
T. 596	Toegoe Bapang . .	29	—12332,7	+ 7385,2	731,5	
T. 597	Gg. Midjil	29	—15619,54	+14534,68	754,4	
T. 598	Gg. Ngaglik I. . .	29	—10881,41	+16508,91	693,2	
T. 599	Gg. Lomå	29	—11504,79	+14133,72	723,9	
T. 600	Gg. Pindrå. . . .	29	— 8184,0	+16470,1	622,6	
T. 601	Gg. Toempĕng . .	29	— 4483,66	+17090,88	488.8	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zeeoppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 602	Gg. Djagir	28	— 2918,8	—18418,7	383,5	
T. 603	Gg. Padi	28	— 5433,2	—15061,2	424,4	
T. 604	Gg. Watoe	28	— 5079,9	—12894,4	266,2	
T. 605	Råmå	28	— 4899,2	— 9956,8	167,5	
T. 606	Goenoeng	28	— 3138,9	— 7446,0	125,5	
T. 607	Lĕmahkaman . . .	28	— 5686,2	— 7168,4	141,7	
T. 608	Gg. Klåpå	28	—13837,61	— 9252,81	394,3	
T. 609	Larangan II. . . .	28	—13729,01	—12004,09	418,5	
T. 610	Gg. Sĕrandil . . .	28	—16015,72	—10856,69	487,1	
T. 611	Pabelan	28	—14144,08	—14360,22	468,3	
T. 612	Selånåtå	28	—11398,14	—11637,84	489,4	
T. 613	Gg. Krĕndå. . . .	28	— 8376,0	—14746,9	506,8	
T. 614	Gg. Boeloe. . . .	28	—11399,26	—15471,47	597,6	
T. 615	Karangdoewĕt. . .	29	—14004,69	+19720,14	593,7	
T. 616	Gg. Poengkroek . .	28	— 8843,74	— 9255,58	308,3	
T. 617	Kalipare	28	— 9578,7	— 7089,6	244,2	
T. 618	Gg. Sĕndangkoening	28	—11907,10	— 8307,26	340,4	
T. 619	Gg. Ipik.	22	+17952,33	— 9551,16	527,1	
T. 620	Gg. Madoe. . . .	29	+ 1963,37	+16595,33	382,2	Soerakarta 13
T. 621	Gg. Tirtå	28	+ 157,6	—17617,2	215,3	,,
T. 622	Gg. Djatikoewoeng .	29	— 1017,2	+12752,3	438,8	,,
T. 623	Gg. Randoegotong .	29	— 5230,91	+ 8884,42	578,6	
T. 624	Gg. Boetak II. . .	29	— 8427,86	+ 7640,07	652,2	
T. 625	Gg. Krapjak . . .	29	— 5798,29	+14924,73	543,4	
T. 626	Soeroeh	29	— 7778,58	+13809,83	566,7	
T. 627	Krandon.	29	— 7236,7	+10226,4	574,9	
T. 628	Gg. Kalangan . . .	29	— 3864,79	+ 6311,3	490,2	
T. 629	Klajoe	29	— 1474,97	+ 4059,61	391,3	
T. 630	Bakalan	29	— 3078,22	— 1883,37	436,8	Soerakarta 13

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zee-oppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 631	Boeloekasoer . . .	29	—10817,31	+14894,12	642,0	
T. 632	Gg. Mĕdjing . . .	29	— 1024,86	+16472,16	307,2	
T. 633	Gk. Gĕdah	29	— 1928,3	+10691,2	475,4	
T. 634	Dolok	29	— 556,1	+ 9899,1	423,6	
T. 635	Gg. Sambih . . .	29	— 888,77	+ 7362,66	456,3	
T. 636	Rĕgoenoeng . . .	29	—10632,2	+ 8912,0	721,1	
T. 637	Gk. Gondang . . .	29	—19972,99	+ 9261,84	1389,5	
T. 638	Gg. Djĕngilmrong-kong.	29	—18961,40	+ 2826,83	1813,7	Soerakarta 13
T. 639	Gg. Pĕnggikdjĕroek.	29	—19024,4	+ 5905,0	1709,2	idem
T. 640	Toegoe Boeloesari .	29	— 8457,7	+ 2276,7	604,6	
T. 641	Ampelgĕntansari . .	29	—11108,6	+ 5240,4	709,9	Soerakarta
T. 642	Katjangan	29	—13187,5	+ 5334,7	838,7	idem
T. 643	Pantaran, ...	29	—16817,0	+ 4758,4	1163,1	idem
T. 644	Gg. Andjir	29	— 6631,2	+ 4818,1	576,1	idem
T. 645	Posongan	29	— 9440,7	+ 4649,5	645,3	idem
T. 646	Gg. Atasangin. . .	29	— 4080,2	+ 4161,0	452,1	
T. 647	Papringan	29	+ 474,0	+ 2360,4	326,6	
T. 648	Siwal.	29	— 4387,6	+ 1755,5	417,7	
T. 649	Gĕnĕngsari	29	— 6397,0	+ 1958,3	506,9	Soerakarta
T. 650	Tĕgaldiratjoet . . .	29	—13703,0	+ 3434,3	869,3	
T. 651	Plamongan	28	—16481,2	+16287,5	15,1	
T. 652	Gg. Kaliratan . . .	28	— 2226,4	— 820,8	76,4	
T. 653	Gg. Watoegoeling .	28	— 468,2	+ 2310,9	94,7	
T. 654	Gg. Lĕsoengbosok .	28	— 3911,8	+ 206,9	128,6	
T. 655	Gg. Lĕmahpoetih. .	28	— 3822,6	+ 2235,5	149,8	
T. 656	Gg. Mâdjäsoewek .	28	— 5736,7	— 2941,9	156,5	
T. 657	Gg. Kaliměnang . .	28	— 2331,0	+ 7820,1	69,9	
T. 658	Gg. Kapoeng . . .	28	+ 1011,3	+ 6975,1	80,8	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zee-oppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 659	Gg. Tanggoeng . .	28	— 5581,9	+ 7664,5	65,4	
T. 660	Gg. Tĕlăgăgĕdong .	28	— 9391,3	+ 8570,4	44,4	
T. 661	Gg. Boedjoenĕgårå .	28	— 8146,9	+ 2175,0	169,8	
T. 662	Gg. Grendjeng . .	28	— 6261,9	+ 2636,5	176,7	
T. 663	Gg. Wringinpitoe .	28	— 5209,5	+ 5125,9	56,2	
T. 664	Gg. Ngaglik II . .	28	— 8272,1	+ 5718,7	46,3	
T. 665	Gg. Gĕdat	28	— 7692,8	— 2131,5	161,5	
T. 666	Gg. Sambak . . .	28	—12029,1	+ 7252,5	71,6	
T. 667	Gg. Watoekoeroh .	28	—10334,7	+ 28,4	180,6	
T. 668	Gg. Watoekĕpok. .	28	— 8059,0	+ 475,9	192,1	
T. 669	Gg. Giri	28	—15360,2	+ 9063,3	84,8	
T. 670	Gg. Girikĕsoemå. .	28	—14674,3	+ 7031,3	236,1	
T. 671	Tĕgalpoerå. . . .	28	—13385,3	+10249,0	29,8	
T. 672	Gg. Goeågogor . .	28	—17939,6	+ 9182,8	205,4	
T. 673	Tĕgalkawĕngen . .	28	—17419,5	+ 7304,7	217,4	
T. 674	Gg. Watoedoekoen .	22	+17972,9	+ 5754,5	307,3	
T. 675	Gg. Glidi	28	—12345,4	+ 2659,1	220,9	
T. 676	Gg. Djoerangdodol .	22	+12545,7	+ 6002,6	348,2	
T. 677	Watoegimbol . . .	28	—11287,6	— 5637,0	199,3	
T. 678	Gk. Sambirĕdjå . .	28	—10876,8	— 3499,1	200,4	
T. 679	Gk. Nali	28	—14258,7	— 6996,8	360,8	
T. 680	Broemboeng I. . .	28	—13022,5	+15180,2	17,2	
T. 681	Pandjen.	28	—10617,8	+14637,0	14,1	
T. 682	Bonggol.	28	— 6691,9	+13288,1	13,5	
T. 683	Maesanselå. . . .	28	— 2881,2	+12621,5	9,8	
T. 684	Ngråwå	28	+ 289,6	+12768,9	7,1	
T. 685	Goeboek	28	+ 3510,1	+12016,6	15,4	
T. 686	Djanggan	28	+ 4560,7	+14376,2	13.3	
T. 687	Sĕkarpĕtak. . . .	28	+ 6191,9	+16186,6	8,5	

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven lietzee-oppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 688	Měteseh	28	+ 5986,3	+18367,5	7,2	
T. 689	Dangi	28	+ 8869,3	+15068,7	8,8	
T. 690	Kětitang.	28	+13106,4	+15910,8	11,4	
T. 691	Tělågåpring . . .	27	+ 6112,0	—15143,6	5,9	
T. 692	Gg. Soemběr . . .	28	+13618,44	+ 5360,37	149,1	
T. 693	Gg. Lokåjå. . . .	28	+14881,16	+ 3008,68	140,9	
T. 694	Gombå	28	+16058,6	+15318,0	15,2	
T. 695	Gětas.	34	— 5270,1	+10613,2	23,8	
T. 696	Koeripan	34	— 8330,9	+ 9312,1	23,1	
T. 697	Pěnawangan III . .	34	—14917,3	+13012,5	18,1	
T. 698	Karangpaing . . .	34	—14367,3	+ 9715,4	20,9	
T. 699	Pengkol I	34	—14122,1	+ 7088,3	24,0	
T. 700	Doekoeh I	34	—13871,9	+ 4124,9	27,1	
T. 701	Tělågåsoerådadi . .	29	—16857,9	+10623,2	873,2	
T. 702	Magak	29	—17067,1	+ 8216,5	941,7	Soerakarta
T. 703	Gk. Tånålajoe. . .	29	—16822,4	+ 3127,9	1266,3	idem
T. 704	Pajoengan	29	— 5696,3	+ 3054,1	484,5	
T. 705	Krětěg	28	+ 2215,7	+ 9856,8	9,3	
T. 706	Gg. Měrang . . .	28	+ 3230,8	+ 6990,1	57,4	
T. 707	Tělågåtandjoeng . .	28	— 5432,6	+10001,7	14,7	
T. 708	Těloek	28	—10758,6	+12458,6	16,6	
T. 709	Wanoetoenggal . .	28	+ 7200,7	+11848,1	12,7	
T. 710	Troewili II. . . .	34	—13680,38	— 1912,05	117,8	
T. 711	Djatipengkol . . .	34	—16694,0	+ 7621,7	21,6	
T. 712	Kěpoh	28	+13346,7	+ 9596,2	13,6	
T. 713	Kramat	28	+17640,8	+ 8500,1	17,7	
T. 714	Katjangan II . . .	34	—11005,5	+ 6376,1	22,8	
T. 715	Sawahan	34	— 6993,7	+ 6650,9	25,9	
T. 716	Dadapbong. . . .	34	— 4194,9	+ 5769,5	26,7	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zeeoppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 717	Gĕndinganngare . .	34	— 7579,3	+ 3481,1	33,3	
T. 718	Goejangan	34	—17958,6	+11637,7	16,4	
T. 719	Djati I	34	—17656,4	+13714,4	16,7	
T. 720	Gĕsing	28	+14217,3	+13500,3	12,2	
T. 721	Kĕrĕp	28	+15566,1	+10518,6	14,4	
T. 722	Tambakgati . . .	34	—11412,7	+11086,0	19,5	
T. 723	Gg. Glĕtak. . . .	28	+17367,9	+16621,1	44,3	
T. 724	Gg. Watoekĕnong .	33	—17059,99	—16226,50	216,7	
T. 725	Gg. Kĕntjoer . . .	33	+ 7079,49	—15810,40	521,3	
T. 726	Goenoenganak . .	34	—15657,2	+16319,9	31,7	
T. 727	Gg. Salak	32	—16554,73	—11175,09	660,0	
T. 728	Gg. Goendil I. . .	32	—15368,26	—17573,99	736,1	
T. 729	Tĕgalbate	26	+15472,9	—14021,1	255,9	
T. 730	Sĕgårålĕboe . . .	26	+18128,9	—14409,2	378,0	
T. 731	Mindahan I . . .	26	+13385,4	—16806,7	167,8	
T. 732	Klampitan	27	+11538,2	+17761,0	97,5	
T. 733	Bĕliktjis:	27	+13958,2	+17224,6	139,8	
T. 734	Sĕndang I	27	+13259,4	+15235,9	102,7	
T. 735	Kĕtĕkloek	27	+15260,9	+14185,5	95,2	
T. 736	Siwarĕng	33	—16349,9	+10142,7	88,7	
T. 737	Gĕbog	33	—14968,6	+ 9991,4	103,1	
T. 738	Mĕnawan	33	—13693,7	+14616,4	285,1	
T. 739	Gg. Toempoek . .	33	—13434,4	+17336,2	552,6	
T. 740	Gg. Goendil II . .	32	—11942,4	—18128,1	865,5	
T. 741	Goedanglawas. . .	33	—16940,7	+17361,7	428,9	
T. 742	Randoe	33	—15542,0	+12707,7	147,4	
T. 743	Gĕdinding	33	—15947,9	+15409,7	286,5	
T. 744	Gg. Welå	27	+17981,1	+17314,8	311,8	
T. 745	Grobogan	27	+17907,0	+15051,3	204,6	

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zee-oppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 746	Gg. Sikoe	26	+17032,8	—17384,5	273,1	
T. 747	Gg. Gĕrit	32	—17210,8	—16731,4	437,7	
T. 748	Gg. Djanti	33	—11130,65	+17098,19	576,0	
T. 749	Gĕdangan II . . .	33	—17808,6	+12265,4	116,5	
T. 750	Madoe	33	—12622,5	+10931,2	138,5	
T. 751	Karangwĕroe . . .	33	—10713,3	+12573,9	208,2	
T. 752	Siwaroeng	33	— 9650,5	+15082,8	362,2	
T. 753	Dalangan	33	— 9900,7	+10492,1	112,6	
T. 754	Gg. Dĕngkeng . .	33	— 8065,1	+12329,2	196,9	
T. 755	Gg. Tjranggang . .	33	— 7660,9	+15169,8	354,5	
T. 756	Tĕgalblimbing . .	33	— 6094,3	+13017,1	208,0	
T. 757	Gk. Djawoer . . .	33	— 4283,6	+14213,4	269,2	
T. 758	Sĕkandang	33	— 6422,5	+10638,9	119,8	
T. 759	Gg. Mâdjâpitoe . .	33	— 1035,93	+ 8859,64	260,5	
T. 760	Gg. Bĕrgati. . . .	33	— 8939,4	+17481,1	617,2	
T. 761	Gg. Ngĕtoek . . .	33	— 6210,6	+18154,9	575,8	
T. 762	Sawahmâdjângasĕm,	33	— 5275,1	+16518,3	379,9	
T. 763	Baroes	27	— 1957,3	— 8018,4	4,1	
T. 764	Bandjarsari. . . .	27	— 5483,5	— 9783,4	4,2	
T. 765	Sĕkaran II	27	+ 2350,0	— 5641,2	4,5	
T. 766	Trĕnggoeli	27	+ 5108,5	— 4990,3	4,3	
T. 767	Sĕdo	27	+ 8460,9	— 4380,3	5,7	
T. 768	Wânâsari	27	+12105,03	— 3786,92	4,8	
T. 769	Wânârĕnggâ . . .	27	+14899,9	— 3115,5	5,2	
T. 770	Tanggoelangin I . .	33	—17396,2	— 861,2	7,4	
T. 771	Wânârĕdjâ II . . .	27	— 8547,0	—10157,6	3,5	
T. 772	Anggâreme	27	—11244,3	—10871,2	3,2	
T. 773	Kadilangoe	27	+ 705,6	— 8116,4	4,1	
T. 774	Pilangsari	27	+ 2846,8	—10166,5	5,7	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zee-oppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 775	Tjĕgoek	27	+ 4722,6	—12151,9	6,9	
T. 776	Båtå	27	+ 6850,6	—12757,2	6,7	
T. 777	Sånå	27	+ 7703,1	—10569,4	4,6	
T. 778	Kĕdondong	27	+ 9541,6	— 6265,8	4,9	
T. 779	Trangkil II	27	+ 5502,2	— 7691,7	5,0	
T. 780	Sidårawoeh	27	—13574,3	—11619,2	4,3	
T. 781	Boentaran	27	—16812,5	—12715,6	2,1	
T. 782	Gĕbanganom . . .	21	+17182,5	—13584,4	2,6	
T. 783	Gĕnoek II	27	—16883,2	—13551,8	3,6	
T. 784	Kaligawe	27	—14279,1	—14478,4	4,1	
T. 785	Platoekwĕsi . . .	27	—11205,9	—15680,0	4,7	
T. 786	Gadji I	27	— 8434,1	—16673,7	5,0	
T. 787	Pamongan	28	— 4356,9	+17951,6	7,9	
T. 788	Boeloesan	27	—10302,4	—13841,2	3,3	
T. 789	Panaran	27	— 7329,5	—12946,5	2,9	
T. 790	Pidådå	27	— 4725,5	—13233,0	3,3	
T. 791	Dånålåjå Wetan . .	27	— 2045,6	—12524,4	4,0	
T. 792	Bomå Lor	27	— 1271,8	—14822,4	4,4	
T. 793	Ngĕmplik	27	— 1398,6	—17589,9	5,6	
T. 794	Gadji II	27	+ 195,1	—17351,2	5,1	
T. 795	Pepe	28	+ 1563,9	+16705,1	6,1	
T. 796	Paiton II	27	+ 3214,9	—16949,7	11,3	
T. 797	Doreng	27	+ 4171,8	—14616,0	5,3	
T. 798	Tadjĕm	28	— 2362,4	+15959,4	7,5	
T. 799	Brambang	28	— 6571,4	+15434,0	10,4	
T. 800	Toeroes	28	— 8535,6	+17498,2	8,2	
T. 801	Waroe	27	—12839,1	—17948,6	7,3	
T. 802	Djago	27	—15275,0	—16210,5	7,8	
T. 803	Djamoes	28	—15672,0	+17714,9	12,3	

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zeeoppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 804	Goegĕn Lor . . .	21	+16749,4	—16181,4	4,7	
T. 805	Lĕmpoejang . . .	27	+ 667,5	—11900,5	6,6	
T. 806	Goentoer	27	— 3147,8	—15567,4	3,9	
T. 807	Kajen I	34	— 2391,6	+10316,0	24,5	
T. 808	Plåså	34	+ 410,9	+ 9626,1	27,6	
T. 809	Kĕbondalĕm . . .	34	+ 3844,9	+ 8288,6	42,7	
T. 810	Tĕmon	34	— 6248,2	+13109,4	21,7	
T. 811	Djoewånä I . . .	34	— 5878,1	+16582,1	44,3	
T. 812	Djatipoehoen . . .	33	— 5362,5	—17691,9	114,5	
T. 813	Tirĕm	34	— 8289,3	+15393,9	21,6	
T. 814	Sinawah	34	—11050,9	+15839,6	18,8	
T. 815	Sambirĕdjå	34	+ 6436,1	+ 8419,1	36,8	
T. 816	Sawit	34	+ 9028,5	+ 9222,2	54,2	
T. 817	Gg. Pĕnggoeng . .	34	+12018,2	+10341,6	54,5	
T. 818	Pengkol II	34	+15290,3	+ 9249,5	40,4	
T. 819	Sĕdajoe	34	+17587,2	+ 8492,9	42,4	
T. 820	Kĕdoengsali . . .	40	—16755,6	+10394,0	44,2	
T. 821	Tandjoengtaman . .	40	—14739,5	+12577,9	65,2	
T. 822	Djĕtis II	40	—11430,0	+12958,7	64,4	
T. 823	Sambiråtå	40	— 9473,3	+13307,0	58,6	Rĕmbang
T. 824	Djatisari	34	+12928,8	+11756,1	53,1	
T. 825	Tambakselå . . .	34	+13522,5	+13806,2	68,6	
T. 826	Soedå	34	+15578,7	+15728,2	127,2	
T. 827	Karangasĕm . . .	34	+15165,7	+18026,5	159,2	
T. 828	Gĕdangan III . . .	34	+10695,2	+13399,1	68,3	
T. 829	Podjok I	34	+ 6949,4	+14401,9	71,1	
T. 830	Godan	34	+ 5072,5	+12867,9	47,2	
T. 831	Karanggĕtas . . .	34	+ 5902,8	+16058,0	83,2	
T. 832	Gg. Noenggangan .	33	+ 4967,96	—15159,76	497,9	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zee-oppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 833	Gg. Moedal . . .	33	+ 5606,5	—17777,8	223,4	
T. 834	Gk. Tjangkring . .	33	+ 3468,1	—16768,3	267,8	
T. 835	Ploempoeng . . .	33	+ 6391,4	—16757,0	373,8	
T. 836	Blimbing	33	+ 9630,8	—17706,7	268,1	
T. 837	Gg. Tjoemplĕng . .	34	+12216,2	+18428,6	201,6	
T. 838	Tĕgĕs.	33	+13461,4	—15385,7	297,0	
T. 839	Gg. Pondokraden .	33	+13461,0	—11735,3	355,8	
T. 840	Koeniran.	33	+10206,3	—15949,3	429,9	
T. 841	Ngrĕndjah	33	+16988,7	—17637,7	206,5	
T. 842	Nångkå	39	—18206,8	—16376,6	213,7	
T. 843	Mådjåloemoet . . .	39	—16560,8	—16754,2	188,2	
T. 844	Kĕmbangkoening. .	40	—17069,8	+17692,8	131,3	
T. 845	Dangsoerå	40	—17758,1	+12570,6	72,1	
T. 846	Boeloe I.	34	+16833,0	+11989,8	82,1	
T. 847	Sroewoh.	40	— 9983,9	+15260,3	73,5	
T. 848	Dåsari	40	—10194,0	+ 9396,1	50,7	
T. 849	Doempil.	40	—13132,9	+ 9402,6	51,1	
T. 850	Bĕroekoedon . . .	34	+14009,7	+ 7882,1	39,0	
T. 851	Blĕdoek	34	+16566,8	+ 5571,1	45,4	
T. 852	Samběngtoekå . .	34	+14032,2	+ 3655,1	47,9	
T. 853	Kĕdoengwoengoe. .	34	+10771,9	+ 4094,2	42,4	
T. 854	Kĕbĕn	34	+ 8127,6	+ 4469,5	38,2	
T. 855	Djĕtakpoelo . . .	34	+ 4922,5	+ 4919,5	32,7	
T. 856	Lĕgoendi	34	+ 1581,4	+ 5169,4	32,8	
T. 857	Namboehan. . . .	34	— 730,1	+ 5401,4	29,8	
T. 858	Djatitjilik	34	+ 9535,3	+10995,5	70,7	
T. 859	Ngambilan	34	— 1909,6	+11872,2	26,1	
T. 860	Babadan.	34	— 1630,1	+14186,9	30,2	
T. 861	Tjĕlĕp	34	— 4483,3	+14934,9	26,0	

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zee-oppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 862	Lĕbak II.	34	+ 0,1	+16692,4	51,9	
T. 863	Mĕdang	34	+18303,7	+ 7327,3	48,9	
T. 864	Sĕpreh	40	—12917,7	+17012,0	100,4	
T. 865	Goeåsĕsĕr	33	+15159,7	—16243,2	253,2	
T. 866	Bandjarbanggi. . .	40	—15915,1	+ 1470,5	56,2	
T. 867	Gaboes	40	—13301,3	+ 672,5	62,5	
T. 868	Tandjoengsari II . .	40	—10848,9	— 929,2	76,4	
T. 869	Bĕndå	40	— 9889,5	+ 1681,1	65,9	
T. 870	Banjoesoemoeroep .	28	+ 9700,2	+ 8241,0	11,1	
T. 871	Djaboengpasar . .	28	+10969,3	+11631,4	10,7	
T. 872	Gg. Kĕlir III . . .	33	+ 2415,2	—15204,0	431,1	
T. 873	Lĕmahpoetih . . .	34	— 8245,2	+13391,6	21,0	
T. 874	Banjoeoerip I . . .	34	+15410,0	+ 2139,1	50,8	
T. 875	Pakis	34	+14655,8	— 665,0	61,3	
T. 876	Sĕmen	34	+11992,4	— 526,2	61,0	
T. 877	Tawang	34	+12033,9	+ 1915,1	47,3	
T. 878	Tĕgalpĕndjalinan. .	34	+ 1513,8	+12149,2	42,9	
T. 879	Alasglĕgoeng . . .	34	+ 7460,3	+11866,4	70,6	
T. 880	Pĕkoewon	39	—14850,8	—18237,1	125,9	
T. 881	Boeloe II	34	+13400,5	+ 5833,1	40,0	
T. 882	Gĕmpol	34	+ 6945,0	+ 6916,8	32,9	
T. 883	Katĕkan	33	— 8665,3	—17779,6	135,6	
T. 884	Pagĕrgoenoeng . .	33	— 6435,3	—17208,0	174,7	
T. 885	Sandi.	33	— 705,6	—16809,5	139,6	
T. 886	Wĕlahan.	34	+ 2766,5	+17427,7	94,4	
T. 887	Nglajapan	34	+ 47,1	+ 7331,8	28,1	
T. 888	Gg. Pakisadji . . .	33	—10634,1	—18326,3	247,6	
T. 889	Gg. Koso	34	—12611,1	+17880,9	194,9	
T. 890	Gg. Panggang. . .	27	+17874,4	—17213,1	179,4	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zee-oppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 891	Ngasĕm	34	— 7889,9	+ 653,0	54,7	
T. 892	Plåsådoewĕt . . .	34	— 4673,0	+ 2869,3	31,5	
T. 893	Kajen II	34	— 3466,8	+ 463,9	64,9	
T. 894	Toenggak	34	— 812,9	+ 2528,6	36,4	
T. 895	Broemboeng II . .	34	+ 2972,2	+ 2497,3	38,5	
T. 896	Podjok II	34	+ 6190,0	+ 1413,9	39,2	
T. 897	Djati II	34	+ 9069,5	+ 1408,3	45,6	
T. 898	Tĕgalsari	40	—16892,2	+ 5883,8	47,1	
T. 899	Koewådjå I. . . .	40	—13613,1	+ 6575,1	62,2	
T. 900	Nganggil	40	— 9352,9	+ 6770,0	70,2	
T. 901	Mindahan II . . .	26	+12111,7	—14591,3	154,1	
T. 902	Gilidjåsa.	26	+12312,0	— 7917,6	116,8	
T. 903	Giliboendoeng. . .	26	+14665,2	— 6079,5	145,1	
T. 904	Kĕmlåkåmanis. . .	26	+13295,1	— 3582,6	107,0	
T. 905	Gilisĕbambjang . .	26	+15023,18	— 1318,35	91,7	
T. 906	Djatikoewoeng . .	26	+13495,0	—11382,6	188,0	
T. 907	Djatipasar	26	+17097,5	—11315,3	363,4	
T. 908	Kĕbogoeloeng . . .	26	+17475,5	— 9204,8	373,7	
T. 909	Gg. Laosan. . . .	32	—14604,9	—10103,0	796,1	
T. 910	Gloentang	32	—16411,2	— 8101,8	482,3	
T. 911	Watoedjonggol . .	32	—18328,8	— 6123,5	287,2	
T. 912	Bloembang	26	+17482,9	— 3876,2	177,7	
T. 913	Gilimåntrå	26	+15822,3	— 4612,5	156,7	
T. 914	Gilitĕmanggal . . .	26	+15723,8	— 8507,1	242,4	
T. 915	Gg. Gadjahmoeng-koer.	32	—11324,32	— 9686,28	1300,9	
T. 916	Sĕgawĕ	26	+17297,5	— 1258,3	109,2	
T. 917	Doekoeh II. . . .	32	—17480,2	+ 120,3	106,3	
T. 918	Giliwareng	32	—14877,1	+ 1664,7	121,2	

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zeeoppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 919	Gadjahbiroe . . .	32	—13025,4	+ 2286,9	106,9	
T. 920	Djĕgong.	32	—10383,3	+ 2087,9	107,6	
T. 921	Sawahkĕrtĕk . . .	32	— 8160,3	+ 512,5	157,7	
T. 922	Alasrandoeabang. .	32	— 8975,5	— 1559,6	237,3	
T. 923	Giliboelä	32	— 8293,9	— 5728,2	511,0	
T. 924	Gg. Ngrätä. . . .	32	— 9003,5	— 8519,2	969,7	
T. 925	Gg. Poetjangpĕndäwä	32	— 6128,66	+ 4383,23	516,8	
T. 926	Gilitengger. . . .	32	—17502,8	— 2334,3	180,2	
T. 927	Gilingĕlo	32	—15620,3	— 5174,4	343,2	
T. 928	Alaskrasak	32	—14017,6	— 7949,95	593,6	
T. 929	Sĕmbädrä	32	—15028,1	— 966,4	172,2	
T. 930	Watoebĕngkah . .	32	—14135,8	— 4001,3	327,9	
T. 931	Nägiri	32	—12800,5	— 6054,9	516,7	
T. 932	Gilibĕntoe	32	—10930,4	— 5286,7	479,7	
T. 933	Gilimädjä	32	—12254,3	— 2703,8	295,9	
T. 934	Tĕgalgompjong . .	32	— 5940,9	— 7564,4	579,0	
T. 935	Gg. Sĕmĕrak . . .	32	— 7037,71	—11292,93	1345,4	
T. 936	Tĕgalrajoenan. . .	32	— 6537,7	— 3240,0	282,2	
T. 937	Gilikĕntengan . . .	32	— 5342,2	— 1020,4	203,9	
T. 938	Tĕgaldjäwä. . . .	32	— 3992,9	— 3669,2	274,5	
T. 939	Gilisarat.	32	— 2462,0	— 785,4	158,9	
T. 940	Gilipĕgagantjantel .	32	— 975,3	— 4021,4	162,6	
T. 941	Gilisoemäjoedä . .	32	+ 858,0	— 947,7	87,9	
T. 942	Magangan	32	+ 1311,8	— 3701,5	92,7	
T. 943	Gilitĕgaltjiboek . .	32	+ 4112,7	— 2634,5	40,9	
T. 944	Sawahkrasak . . .	32	+ 4773,2	— 3588,7	32,1	
T. 945	Sawahmĕntaosan. .	32	+ 2975,3	— 6269,1	76,6	
T. 946	Boenoekblimbing. .	32	— 2269,0	— 5948,0	236,6	
T. 947	Boenoekdjati . . .	32	— 4081,6	— 8595,8	483,1	

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zee-oppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 948	Boenoektaloen. . .	32	— 1353,3	— 7512,0	294,7	
T. 949	Klĕboet	32	+ 737,5	— 8102,0	169,0	
T. 950	Gilidoa Wĕtan . .	32	— 533,5	—10346,8	301,0	
T. 951	Karangl̆ĕgi	40	—11684,4	+ 3902,1	56,5	
T. 952	Sambong I	34	+17951,5	+ 2637,5	52,0	
T. 953	Bĕloeng	40	—16556,9	+ 3664,4	48,5	
T. 954	Djatitĕngah. . . .	40	— 7021,0	— 3218,8	95,1	
T. 955	Gaboesan	40	— 6386,3	— 748,6	81,6	Rĕmbang
T. 956	Soka	40	— 8558,1	+ 2763,5	76,5	
T. 957	Kalisin	34	+10792,1	+ 7017,5	36,3	
T. 958	Ngroekĕm	34	+ 3139,5	+ 6108,3	30,9	
T. 959	Kadilangon. . . .	34	— 2777,7	+ 8155,0	25,7	
T. 960	Masehan.	28	+16586,0	+17977,5	31,7	
T. 961	Goemoek Woetoe-bĕlah.	27	+15650,0	—16428,6	31,6	
T. 962	Loewa	27	+15645,9	—14109,2	8,9	
T. 963	Babalan II	27	+16445,0	—11680,3	9,0	
T. 964	Prăwătă	33	—18104,8	—12409,6	8,9	
T. 965	Tĕgalsanten . . .	33	—14966,7	—14887,1	161,4	
T. 966	Ngămătă.	33	—12935,2	—16731,2	272,8	
T. 967	Watoepajoeng. . .	33	— 5620,89	—11061,05	175,6	
T. 968	Sambong II. . . .	27	+17348,0	— 8511,0	8,3	
T. 969	Oendakan	33	—17671,9	— 6055,2	7,5	
T. 970	Watĕs	33	—16454,2	— 3610,6	7,5	
T. 971	Djati III	33	—15905,4	+ 608,9	10,8	
T. 972	Doekoeh III . . .	27	+13916,7	— 6625,7	5,5	
T. 973	Tandjoenganjar . .	27	+12871,1	— 9395,4	5,1	
T. 974	Ngatjir	27	+11229,7	—12843,6	6,7	
T. 975	Oendahan Kidoel .	27	+17789,6	— 6381,6	9,4	

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zee-oppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 976	Pondok I	27	+14720,2	—11220,0	11,0	
T. 977	Krangkek	28	+ 1220,9	+ 1656,8	34,3	
T. 978	Gg. Woelan . . .	28	— 401,0	— 1027,1	103,5	
T. 979	Gg. Mangkĕl . . .	28	— 2757,5	— 2951,3	139,3	
T. 980	Watoegadjah . . .	28	— 448,6	— 5999,4	67,7	Soerakarta
T. 981	Gg. Kantet	28	+ 1232,4	— 4461,6	119,3	
T. 982	Salam	28	+ 3313,4	— 5798,4	142,5	
T. 983	Taloenämbä . . .	28	+ 4438,9	— 8250,9	200,8	idem
T. 984	Kĕndal	28	+ 5760,9	— 3980,2	100,7	idem
T. 985	Gg. Banjak. . . .	28	+ 2771,9	— 14,1	123,4	
T. 986	Pĕnadaran	28	+ 4460,6	+ 3606,5	54,6	
T. 987	Tĕmoer	28	+ 7757,7	+ 5283,0	93,3	idem
T. 988	Gg. Toeri	28	+ 4150,2	— 1452,7	60,0	
T. 989	Gg. Djoewangi . .	28	+12066,8	— 1667,6	94,4	idem
T. 990	Sĕndang II	28	+14297,0	+ 395,1	87,0	
T. 991	Djadjar	28	+15306,0	+ 6801,0	20,6	
T. 992	Poelo.	34	—17837,5	+ 4497,3	35,7	
T. 993	Djĕpang.	34	—15092,7	+ 2864,3	29,5	
T. 994	Gambar	34	—16664,9	— 542,0	50,5	
T. 995	Karangsånå. . . .	34	—15976,1	— 3598,9	50,7	
T. 996	Broemboeng III . .	34	—17832,6	+ 1783,0	74,4	
T. 997	Ngĕmplak II . . .	28	+16108,7	— 2104,1	49,7	
T. 998	Brangkal	28	+15297,4	— 4962,8	96,5	
T. 999	Gg. Kĕndĕng . . .	28	+15685,1	— 8640,8	165,9	
T. 1000	Midjèn	34	—18239,3	— 5529,7	97,4	
T. 1001	Gg. Pokah	28	+11541,5	— 75,9	137,0	Soerakarta
T. 1002	Gg. Tjĕngklik. . .	34	—15208,8	— 7185,6	117,0	
T. 1003	Koeädjå , ...	34	—12791,0	+ 346,0	31,4	
T. 1004	Pilangpajoeng. . .	34	—10566,2	+ 2739,2	30,7	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zee-oppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 1005	Gejer	34	— 9006,5	— 5475,8	81,3	
T. 1006	Gg. Dawan. . . .	34	—11952,1	— 4271,1	97,6	
T. 1007	Ngrajoeng	34	—11685,1	— 6976,4	94,6	
T. 1008	Banjoeoerip II. . .	34	— 8523,4	— 2675,9	93,6	
T. 1009	Krai	34	— 6343,5	— 2617,6	79,4	
T. 1010	Siti Inggil	34	— 5658,8	— 6933 7	143,0	
T. 1011	Kĕdoengâmbâ . . .	34	—14510,1	—10675,9	103,6	
T. 1012	Goprak	34	— 8532,1	—12010,9	92,0	
T. 1013	Alaskĕpoeh. . . .	34	— 8135,8	— 9237,4	103,6	
T. 1014	Bĕdĕkdoewoer. . .	34	— 861,0	+ 392,4	84,7	
T. 1015	Taloentoeri. . . .	34	+ 2501,6	— 276,8	48,7	
T. 1016	Karang	34	+ 2273,0	— 5720,4	103,0	
T. 1017	Glinggang	34	— 498,6	— 8829,7	142,6	
T. 1018	Gg. Langkir . . .	34	+ 1810,9	— 8817,9	113,7	
T. 1019	Dajoe.	34	+ 4599,1	— 7413,3	110,8	
T. 1020	Paldaplang. . . .	34	+ 1287,1	—11934,5	153,4	
T. 1021	Tĕgalampel. . . .	34	+ 3794,7	— 10569,1	151,8	
T. 1022	Pondok III	34	+ 6807,0	—10978,4	183,3	
T. 1023	Ngoripoejang . . .	34	+ 9963,9	— 5947,5	117,3	
T. 1024	Bĕdĕktjĕngkle . . .	34	+10541,2	— 3240,2	91,2	
T. 1025	Mamboeng	34	+ 9270,0	+ 557,0	49,6	
T. 1026	Ngridjä	34	+ 4649,4	+ 534,1	47,6	
T. 1027	Moening.	34	+ 2281,4	— 2373,4	95,4	
T. 1028	Ngorigepeng . . .	34	+ 6705,3	— 3920,5	126,5	
T. 1029	Mädjäråtâ Wetan. .	34	+17885,0	— 434,5	84,7	
T. 1030	Rĕdjäsari	34	+17284,2	— 3111,5	91,4	
T. 1031	Soeroe	34	+14152,4	— 3400,0	80,9	
T. 1032	Ngragĕm.	34	+12872,9	— 6565,9	158,7	
T. 1033	Grasak	34	+12258,7	— 9559,2	153,9	

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zee-oppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 1034	Djatikandang . . .	34	+15581,5	— 9151,7	170,9	
T. 1035	Tjatjingan	34	+15431,7	— 5637,9	156,2	
T. 1036	Ngĕmbang	40	—17819,3	— 7711,3	143,6	
T. 1037	Gĕnĕng I	40	—16543,5	— 3306,6	149,7	
T. 1038	Soeatoe	40	—15532,4	— 6174,9	145,4	
T. 1039	Kĕdoe	40	—17866,4	—10852,5	157,4	
T. 1040	Pĕndĕm	40	—13900,5	— 4121,2	159,7	
T. 1041	Sĕndangraho . . .	40	—14110,4	— 1196,5	110.7	
T. 1042	Sĕgårågoenoeng II .	40	—10428,5	— 3362,8	144,1	
T. 1043	Gg Plajoe	40	—11076,88	— 5245,15	262,6	
T. 1044	Banjoetaroeng. . .	40	—13990,9	—10302,3	165,5	
T. 1045	Ngrâtâ I.	34	— 5519,0	+ 1131,8	79,8	
T. 1046	Tapen II.	34	— 4701,4	—11384,8	120,6	
T. 1047	Bĕlik	40	— 7954,5	— 7099,2	182,6	
T. 1048	Pondok II	28	+13211,2	+ 6391,1	51,9	
T. 1049	Gg. Liwoeng . . .	33	+10300,76	—10637,93	370,8	
T. 1050	Gg. Tĕbok. . . .	33	+15991,46	— 8839,85	376,8	13
T. 1051	Sawahtĕnggoeli . .	32	+ 7392,3	— 3628,4	5,5	
T. 1052	Sawahsoerat . . .	32	+ 8087,8	— 5266,6	3,8	
T. 1053	Tĕgalbiâ.	32	+ 8476,1	—10709,1	13,4	
T. 1054	Tĕgalrĕngkoh . . .	32	+ 4275,0	— 8211,8	65,6	
T. 1055	Tĕgalkarangan. . .	32	+ 4310,2	—10253,8	78,0	
T. 1056	Pringmangli . . .	32	+ 913,8	—12128,3	246,2	
T. 1057	Sawahtoendjang . .	32	— 2479,5	—12677,5	554,2	
T. 1058	Tĕgalgajam Lor . .	32	+ 5840,5	—11512,7	56,9	
T. 1059	Tĕgalsoerâ	32	+ 5493,1	—14134,4	93,4	
T. 1060	Tĕgaldjatikoeroeng .	22	+ 9163,5	—14905,4	26,5	
T. 1061	Tĕgallandak . . .	32	— 1695,5	—14576,5	469,2	
T. 1062	Tĕgalpĕlĕm. . . .	32	+ 5362,8	—16911,0	98.2	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zeeoppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 1063	Boenoekdopang . .	32	+ 2563,1	—16739,0	168,3	
T. 1064	Gilikĕmbang . . .	32	+ 1919,0	—18359,5	171,2	
T. 1065	Tĕgaltapak	32	+ 264,7	+16934,1	189,8	
T. 1066	Boenoeksanggrahan .	32	— 1098,4	—17624,3	351,5	
T. 1067	Djloebang	32	— 3214,2	—16048,3	539,5	
T. 1068	Djimat	33	— 3860,0	+17959,5	430,3	
T. 1069	Tĕgalrandoe . . .	33	+ 3843,1	+14027,7	66,6	
T. 1070	Sawahtjinde . . .	33	+ 7430,1	+15902,1	35,7	
T. 1071	Sawahngasĕm I . .	33	+ 9007,4	+13430,8	14,6	
T. 1072	Goejangan II . . .	32	+13126,3	—17942,8	2,7	
T. 1073	Pohidjo	32	+10223,4	—13447,2	6,7	
T. 1074	Tilĕng	32	+ 9255,7	— 7442,6	3,1	
T. 1075	Toendjoengan . . .	32	+12273,2	— 9836,7	1,0	
T. 1076	Kĕsiklaoetkĕtawar .	32	+15152,7	—14506,4	1,2	
T. 1077	Tĕgaltĕmpoer . . .	33	+ 1416,1	+12253,0	92,7	
T. 1078	Sawahdjåhå . . .	33	+ 5298,3	+10656,2	23,0	
T. 1079	Sawahpanggang . .	33	+ 7974,4	+11108,1	11,7	
T. 1080	Sawahsitoeri . . .	33	+ 9792,5	+ 9516,9	5,2	
T. 1081	Tanahasĕm	33	+13908,1	+11345,4	2,8	
T. 1082	Djoewånå II . . .	39	—18405,6	+12686,4	2,8	
T. 1083	Sawahwatoe . . .	33	+15611,8	+14638,6	2,5	
T. 1084	Tapen III	33	+12678,0	+13743,5	3,3	
T. 1085	Bĕranmangoen. . .	39	—17242,9	+18420,9	1,3	
T. 1086	Bĕranratji	39	—13252,0	+16458,0	1,3	
T. 1087	Boegĕl	39	—16898,7	+12789,7	1,8	
T. 1088	Ratji	39	—14356,1	+13361,9	2,3	
T. 1089	Tanggoelangin II. .	39	—11614,9	+13609,9	2,6	
T. 1090	Batangan	39	— 8279,5	+13887,6	4,1	
T. 1091	Djomblang Koeniran.	39	— 8622,0	+ 9851,7	16,4	

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zeeoppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 1092	Djomblang Emprit .	39	—13202,4	+11069,5	7,6	
T. 1093	Djomblang Broemboeng.	33	+18342,9	+10743,1	4,1	
T. 1094	Gĕntanslekă . . .	39	—16952,1	+ 7929,9	11,5	
T. 1095	Ngampel	39	—14746,2	+ 7086,6	13,0	
T. 1096	Glentengan . . .	39	—11586,4	+ 6339,8	18,9	
T. 1097	Kĕmiri	39	— 7981,9	+ 7299,9	22,0	
T. 1098	Gĕndolo	39	—12975,8	+ 3535,0	30,2	
T. 1099	Sawahdjagan . . .	39	—16308,7	+ 4671,5	22,0	
T. 1100	Poeloeanslekă. . .	39	—15153,8	+ 1758,4	31,4	
T. 1101	Tĕgalgaboek . . .	39	—15518,1	— 362,6	50,5	
T. 1102	Sawahdără. . . .	33	+17297,9	+ 939,9	18,3	
T. 1103	Sawahngasĕm II. .	33	+14858,5	— 1159,5	25,5	
T. 1104	Pĕkalongan . . .	33	+14128,8	+ 1637,4	14,2	
T. 1105	Sawahpahal . . .	33	+17165,6	+ 3250,8	11,3	
T. 1106	Sawahgamblok . .	33	+14417,6	+ 6142,4	7,2	
T. 1107	Sawahmiakan. . .	33	+16573,3	+ 8141,1	4,2	
T. 1108	Sawahbĕkakas . .	33	+12232,6	+ 1740,1	11,4	
T. 1109	Sawahpandan. . .	33	+ 9718,1	+ 36,5	16 9	
T. 1110	Sawahwatĕs . . .	33	+ 8400,2	+ 3518,5	6,0	
T. 1111	Sawahbebek . .	33	+ 8556,3	+ 7384,3	4,7	
T. 1112	Sawahpagir . . .	33	+12690,9	+ 8317,6	2,7	
T. 1113	Sawahkĕpoendoengsarat	33	+11773,8	+ 5136,9	7,6	
T. 1114	Sawahdjĕmbangan .	33	+ 4992,2	+ 447,2	6,7	
T. 1115	Sawahgrowong. . .	33	+ 3335,2	— 2122,0	8,1	
T. 1116	Sawahdjantoeran. .	33	+ 1714,6	— 6010,9	10,8	
T. 1117	Sawahkĕsambiblado.	33	+ 5715,0	— 5620,9	20,2	
T. 1118	Tambakrămă . . .	33	+ 7765,2	— 4303,8	18,8	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven hetzee-oppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 1119	Sawahsikĕpoh . .	33	+12802,7	— 3647,1	28,6	
T. 1120	Sawahtoegoe . . .	33	— 2365,8	— 4888,2	4,0	
T. 1121	Sawahbalongrapiah.	33	+ 6087,5	+ 3833,5	4,3	
T. 1122	Sawahboendĕr . .	33	+ 6825,6	+ 7194,9	6,6	
T. 1123	Sawahrĕndĕng . .	33	—13137,3	+ 3347,3	22,8	
T. 1124	Badĕr	33	+ 5129,6	+ 8630,1	14,3	
T. 1125	Sawahdoedoekan .	33	+ 2310,5	+ 6226,1	31,7	
T. 1126	Sawahtriah. . . .	33	— 1766,3	+ 4133,1	22,0	
T. 1127	Sawahkrawang . .	33	— 6993,6	+ 3024,2	12,0	
T. 1128	Boenoektoegoe . .	33	— 7156,1	+ 6832,4	72,4	
T. 1129	Tĕgalblarangan . .	33	— 9671,5	+ 7634,1	62.5	
T. 1130	Kålåmĕntå	33	—12204,3	+ 6867,6	60,7	
T. 1131	Kĕnteng II. . . .	33	—13785.1	+ 5394,5	35,4	
T. 1132	Wĕden	33	—12729,9	— 1663,3	3,9	
T. 1133	Tĕmoeloestempel .	33	— 7905,7	— 2226,8	4,0	
T. 1134	Tjangkring I . . .	33	— 5666,2	— 1285,1	4,5	
T. 1135	Dårå.	33	— 2601,0	+ 670,0	4,2	
T. 1136	Tanahdidiran . . .	33	+ 839,2	+ 728,5	3,6	
T. 1137	Sawahgĕsihan . .	33	+15737,8	— 3490,2	39,3	
T. 1138	Gg. Sarapan . . .	33	+18401,3	— 5671,0	137,0	
T. 1139	Sawahråmbå . . .	39	—18016,0	— 1825,6	46,3	
T. 1140	Sawahglĕdĕk . . .	39	—14159,4	— 5054,6	143,7	
T. 1141	Tĕgalpoerbåjå . .	39	—13877,6	— 1960,0	74,7	
T. 1142	Garoet	39	—12010,3	+ 397,6	56,8	
T. 1143	Sawahsambigrĕ mĕng	39	—10331,5	+ 2262,2	57,8	
T. 1144	Sawahwinong. . .	39	— 6955,9	+ 3202,0	32,1	
T. 1145	Arå-Aråtĕngah . .	39	— 5018,0	+ 732,5	57,7	
T. 1146	Kandanggĕde . . .	39	— 5646,3	— 2239,6	73,7	

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zeeoppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 1147	Tĕgalsiwĕdoes . .	39	— 8940,8	— 1562,5	74,8	
T. 1148	Arå-Arånångkå . .	39	—11286,5	— 3850,8	102,2	
T. 1149	Gg. Djoerangdali .	39	—10525,3	— 7610,1	321,1	13
T. 1150	Gg. Soerädjäjå . .	39	— 1357,1	— 4302,7	286,8	13
T. 1151	Gg. Djangklot . .	33	+ 16130,3	— 6788,6	170,8	
T. 1152	Kĕdoengmĕnggoeng.	39	—17659,5	— 9167,8	198,1	
T. 1153	Gg. Salam. . . .	33	+ 12905,9	— 7146,7	136,6	
T. 1154	Gg. Watoepĕtoeran.	33	+ 10213,1	— 8027,2	205,7	
T. 1155	Boenoekdawoeng .	33	+ 10220,7	—13570,5	429,9	
T. 1156	Gg. Troenådjäjå. .	33	+ 7803,3	—12919,4	396,2	
T. 1157	Sawahtandjoeng . .	33	+ 5517,6	— 9079,3	37,3	
T. 1158	Sawahgĕmpol. . .	33	+ 2195,9	—10556,1	45,6	
T. 1159	Gg. Bătå	33	+ 3248,0	—13020.2	276,7	
T. 1160	Dĕrmäjå.	33	— 785,0	— 7926,6	9,7	
T. 1161	Näräwitä	33	— 4218,0	— 7118,3	3,8	
T. 1162	Gĕndongan . . .	33	— 3720,8	— 9883,2	20,9	
T. 1163	Gg. Gandoe . . .	33	—10730,1	—14572,8	274,4	
T. 1164	Gg. Kĕndil II. . .	33	— 6532,4	—13481.4	264,2	
T. 1165	Pandean	33	— 7574,3	— 8645, 1	4,4	
T. 1166	Gg. Gampingan . .	33	— 2530,0	—12502,0	307,6	
T. 1167	Gg. Banjoesoemoeroep	33	+ 550,8	—11931,0	189,4	
T. 1168	Gg. Kĕlir IV . . .	33	— 3431,5	—15208,9	349,9	
T. 1169	Djatigrombol . . .	33	—10461,0	—12208.9	80,0	
T. 1170	Grodjogan	33	—14314,4	— 8928,6	8,3	
T. 1171	Bongdjäwä. . . .	33	—11015,9	— 7712,4	5,8	
T. 1172	Sawahpoetat . . .	33	—12047,6	— 5633,0	4,8	
T. 1173	Pĕndĕm Wetan . .	33	—10245,0	+ 634,5	8,3	
T. 1174	Babalankrapiak . .	33	—16414,9	+ 4018,7	22,0	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zee-oppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 1175	Klisat	27	+ 16823,5	+ 4903,6	11,4	
T. 1176	Setrå.	27	+ 15682,1	+ 2488,5	5,0	
T. 1177	Kramean	33	—17844,7	+ 7274,3	41,3	
T. 1178	Sidårĕksâ	27	+ 15579,0	+ 6743,6	14,9	
T. 1179	Dorang	27	+ 12644,2	+ 4512,3	5,8	
T. 1180	Toenggoel	27	+ 16418,2	+ 9275,3	33,0	
T. 1181	Djĕbol	27	+ 13571,3	+ 11419,1	28,9	
T. 1182	Arâ-Arârandoe . .	27	+ 11512,5	+ 10105,8	29,1	
T. 1183	Sengon	27	+ 10050,7	+ 11352,5	25,4	
T. 1184	Ngrâtâ II	27	+ 12481,9	+ 12985,6	64,8	
T. 1185	Lĕboeawoe. . . .	27	+ 8248,4	+ 13526,5	29,3	
T. 1186	Toeksângâ. . . .	27	+ 9863,7	+ 15837,2	61,4	
T. 2187	Doengpawon . . .	27	+ 7604,7	+ 17479,0	48,2	
T. 1188	Tjandi	26	+ 9134,0	—15745,6	100,5	
T. 1189	Taoenan	26	+ 6639,2	—14256,3	67,5	
T. 1190	Bapangan	26	+ 4463,3	—11901,2	31,3	
T. 1191	Poengkroek . . .	26	+ 8863,7	—11468,8	86,3	
T. 1192	Sĕbadjing	26	+ 5638,5	—10968,7	45,2	
T. 1193	Sirahkalisat . . .	26	+ 5039,5	— 7452,8	45,8	
. 1194	Soewawal	26	+ 8568,9	— 7023,6	76,9	
T. 1195	Pengkol III . . .	26	+ 2820,8	— 9531,6	18,4	
T. 1196	Parengĕde	27	+ 9996,8	+ 7309,7	4,2	
T. 1197	Kĕdoengkĕntang . .	27	+ 6878,7	+ 4618,4	2,6	
T. 1198	Sâbâkĕrtâ	27	+ 6018,3	+ 7416,9	2,6	
T. 1199	Oedjoengsĕmi . . .	27	+ 3623,0	+ 7498,2	2,9	
T. 1200	Tĕdoenan	27	+ 2939,5	+ 12944,5	2,2	
T. 1201	Sowan	27	+ 3296,2	+ 15705,2	3,2	
T. 1202	Kĕdoeng	27	— 1282,9	+ 15443,0	0,3	
T. 1203	Boelak	26	— 35,2	—17722,6	1,4	

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zeeoppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 1204	Tĕloekawoer . . .	26	— 271,9	—13008,0	0,6	
T. 1205	Bĕngkal.	27	+ 9364,3	+ 3548,6	6,2	
T. 1206	Pasir.	27	+ 3915,5	+ 4387,4	4,9	
T. 1207	Bongă	27	— 1325,4	+ 5932,7	4,1	
T. 1208	Moetih Wetan . .	27	+ 1339,1	+ 8868,4	3,3	
T. 1209	Mĕntjo	27	— 4669,5	+ 8724,4	1,7	
T. 1210	Bandoeng II . . .	27	—12638,3	— 1298,8	3,2	
T. 1211	Bogărame	27	+ 9309,1	+ 241,6	4,6	
T. 1212	Bangsewoe. . . .	27	+ 5133,7	+ 1661,9	2,4	
T. 1213	Kĕdoeren	27	+ 1406,7	+ 2828,9	3,4	
T. 1214	Kĕdingding. . . .	27	— 2739,4	+ 3130,5	2,6	
T. 1215	Gĕnĕng II	27	+ 8475,6	— 2017,1	4,1	
T. 1216	Ngangrang. . . .	27	+ 1748,6	— 1996,6	2,9	
T. 1217	Maliawan	27	— 1298,4	+ 530,8	2,6	
T. 1218	Bĕtahwalang . . .	27	— 7956,0	+ 4926,4	1,3	
T. 1219	Plasar	27	— 2540,2	— 4055,0	3,9	
T. 1220	Bonang	27	— 5293,2	— 1596,0	2,2	
T. 1221	Kĕmbangan . . .	27	— 8516,4	— 5849,3	3,6	
T. 1222	Dăråpajoeng . . .	27	—12543,8	— 7668,7	2,1	
T. 1223	Soerådadi	27	—13734,8	— 3739,3	1,4	
T. 1224	Sĕnek	27	—16995,6	— 8192,3	0,7	
T. 1225	Tjangkring II. . .	21	+17037,5	—10747,0	0,8	
T. 1226	Troekåkradjan . .	27	— 5048,8	— 5441,5	2,0	
T. 1227	Sinanggoel. . . .	26	+ 6115,3	— 3945,4	20,2	
T. 1228	Njamploeng . . .	26	+ 537,6	— 5843,4	2,8	
T. 1229	Goenoengpadas . .	26	+ 2473,0	— 3689,3	0,4	
T. 1230	Oedjoengpoeloes. .	26	+ 5192,4	— 17,2	1,3	
T. 1231	Balongkodok . . .	26	+ 8058,6	+ 641,3	16,4	
T. 1232	Båndå	26	+ 8364,2	+ 3831,4	0,9	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Polyëderprojectie.			Hoogte boven het zee-oppervlak.	Aanteekeningen.
		Nummer der Graadafd.	Coördinaten.			
			x.	y.		
T. 1233	Banjoearĕng . . .	26	+ 12560,4	— 1320,8	66,1	
T. 1234	Djatinom	26	+ 13216,9	+ 1974,6	39,5	
T. 1235	Kalibĕdah	26	+ 11061,3	+ 3971,5	17,5	
T. 1236	Ngĕlo	26	+ 10821,2	+ 6377,8	3,9	
T. 1237	Balong	26	+ 16467,5	+ 4451,5	33,8	
T. 1238	Sawahbedji . . .	26	+ 17522,5	+ 7835,2	3,8	
T. 1239	Tĕgaldĕrmålä . . .	32	—17651,2	+ 3405,0	67.7	
T. 1240	Tĕgalsoembang . .	32	—14369,3	+ 7015,9	27,6	
T. 1241	Moeåråbringin . .	32	—14993,7	+ 10100,0	3,4	
T. 1242	Sawahkirigan . . .	32	—10320,7	+ 4857,6	69,3	
T. 1243	Goeåmanik. . . .	32	— 7395,0	+ 10393,2	59,3	
T. 1244	Goenoengbakå . .	32	— 1171,0	+ 8296,8	156,7	
T. 1245	Kĕrnen	32	+ 2667,9	+ 6159,4	11,9	
T. 1246	Alang-Alangåmbå .	32	— 1896,1	+ 5135,4	49,0	
T. 1247	Rantjang	32	— 592,2	+ 2593,9	72,6	
T. 1248	Pandansili	32	+ 4367,2	+ 1214,6	11,9	
T. 1249	Tandjoengapiapi-anoem	32	+ 7160,3	+ 8767,8	1,7	
T. 1250	Sawahdoekoehsĕti .	32	+ 6216,9	+ 5334,2	2,9	
V. 1251	Djamboe	32	+ 6866,3	+ 376,5	3,4	

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

d. Aanteekeningen.

1. Coördinaten en hoogten der driehoekspunten zijn uitgedrukt in meters.

De coördinaten hebben betrekking op het assenstelsel der graadafdeeling, waarin het punt is gelegen. De abscissen x worden geteld van den oorsprong positief in oostelijke, negatief in westelijke richting; de ordinaten y positief in noordelijke, negatief in zuidelijke richting.

2. De pilaar S. 446 Måråbakong is geheel verdwenen, in de plaats daarvan werd het hulppunt T. 485 opgericht.

3. De pilaar S. 433 Såkå, is tegenwoordig geheel omgeven door een koffieperceel, zoodat het uitzicht zoodanig wordt onderschept, dat in de nabijheid een ander pilaar T. 454 als hulppunt werd gemeten. S. 433 bleef geheel onbenut.

4. De pilaar van het punt S. 454 Oengaran Oost was geheel verdwenen; in het midden van een ter plaatse gevonden fundament van een steenen muur, werd een pilaar T — model opgericht, en voorzien van een plaatje S. 454.

5. Het Visscherseiland, S. 480 waarvan eertijds de „gipfel" is bepaald, is tegenwoordig nog slechts een klip, die bij laag water bloot komt.

6. De pilaar op Poeloe Pandjang S. 485, vroeger opgegeven als te zijn hoog 8,5 M., is tegenwoordig slechts 5,6 M. boven het gemiddelde zeepeil en wordt reeds door het water omspoeld. Deze pilaar is klaarblijkelijk aan het zakken en zal op den duur vermoedelijk door de zee worden verzwolgen.

7. De punten S. 476 Ngĕmplak I en S. 549 Winong waren onbruikbaar voor de vastlegging van tertiaire punten en werden daarom, als zijnde benoodigd voor de topographische opneming, slechts als T. punten bepaald.

8. De pilaar S. 538 Oedjoengboegĕl, welke eerst werd hermeten, sloeg later door het zeewater weg. Eene herbepaling

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

op een gunstiger gelegen plaats kon slechts als hulppunt der derde orde geschieden.

9. De pilaar S. 501 Kantjilan werd aan den rand eener waterleiding 1 meter noordwaarts verplaatst.

10. De pilaar S. 488 Oedjoengpiring, vroeger opgegeven voor eene hoogte van ± 12,0 M. (?), is tegenwoordig slechts 3,8 M. boven zee. Ook daar is de bodem blijkbaar eveneens aan daling onderhevig.

11. De volgende pilaren werden niet hermeten, als zijnde onnoodig of wel onbruikbaar voor de vastlegging van tertiaire punten. S. 433 Såkå, S. 446 Måråbakong, S. 448 Bagor, S. 480 Visscherseiland, S. 489 Paiton, S. 530 Taloen, S. 533 Pati (vlaggestok), S. 537 Tandjoengsari, S. 547 Sindang en S. 561 Singopanan. (*Zie* ook onder ad 2, 3, 5, 6 en 7).

12. Het punt T. 403 G. Mandanan, vroeger bij metingen in Kĕdoe bepaald als gewoon T. punt, werd voor Sĕmarang als hulppunt gebezigd en daarom hermeten. Eveneens is S. 459 G. Tĕlåmåjå hermeten (met een klein universaalinstrument), omdat hier vrij groote verschlilen in de aansluiting op de richtingen van hoogere orde werden gevonden.

13. De volgende buiten het gebied der residentie gelegen punten werden nog gebruikt voor de vastlegging van punten van lagere orde: P. 427 Praoe, P. 428 Prikså, P. 467 Mĕrbaboe, P. 475 Nglanggran, P. 505 Kritjian, S. 438 Andong, S. 552 Nglangoe en S. 606 Kĕdinding; zoo ook de buiten de residentie bepaalde hulppunten, T. 401 G. Beser Lor, T. 403 G. Mandanan, T. 620 G. Madoe, T. 630 Bakalan, T. 638 G. Djĕngilmrongkong, T. 1050 G. Tĕbok, T. 1149 G. Djoerangdali en T. 1150 G. Soerådjåjå.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

AANHANGSEL.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

A. De verschillen tusschen de gegevens van de Ve Abt. der „Triangu

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Graad afdeeling.	Coördinaten vólgens de resultaten der nieuwe triangulatie.	
			x	y
S. 454	G. Oengaran Oost	22	+ 4352.2	— 1896.7
„ 459	Tĕlåmäjå	23	+ 10040.48	+ 15306.42
„ 460	Kĕndalisådå	22	+ 11240.55	— 6756.30
„ 462	G. Trangkil	22	+ 12665.5	+ 13802.90
„ 464	Lĕmahbang	22	+ 13253.72	— 12.20
„ 470	Pajoeng	28	— 17398.45	— 13243.26
„ 472	Pĕnawangan	28	— 14233.75	+ 4022.92
„ 473	Sadang	29	— 10877.97	+ 11456.21
„ 477	Pasoeroehan	28	— 7647.23	— 17985.94
„ 478	Djrebeng	28	— 7282.37	— 5267.48
„ 479	Babalan	27	— 4806.68	+ 12044.70
„ 483	Matjanmati	29	— 2864.80	+ 8500.29
„ 484	Ngĕblĕng	28	— 2485.79	— 12570.95
„ 485	Poeloepandjang	26	— 1301.99	— 8616.11
„ 488	Oedjoengpiring	26	+ 2389.23	— 304.20
„ 494	Gĕdangan	27	+ 9890.61	+ 4570.14
„ 497	Lĕbak	26	+ 11698.72	— 10606.02
„ 501	Kantjilan	26	+ 14717.85	+ 853.25
„ 506	Djĕtis	33	— 14683.14	— 2469.48
„ 508	Ngantjar	33	— 13400.33	+ 12880.53
„ 509	Ratawoe	32	— 12985.63	— 14420.13
„ 511	Troewili	32	— 11764.31	+ 3158.81
„ 512	Ngĕmbak	34	— 10860.18	+ 7907.26
„ 513	Soetårĕnggå	32	— 9526.23	— 13004.74
„ 514	Tirå (Beser)	33	— 9248.97	— 17083.23
„ 517	Argådjĕmbangan	32	— 7792.81	— 15921.91

PERPUSTAKAAN NASIONAL

tion von Java" en de resultaten van de nieuwe triangulatie in Semarang.

Coördinaten afgeleid uit de gegevens der „Triangulation von Java" Ve Abt.		Verschillen met de resultaten der nieuwe triangutatie.		Toelichtingen.
x′	y′	△ x′ (x — x′).	△ y′ (y — y′).	
+ 4362.79	— 1896.59	— 10.6	— 0.1	Zie aanteekeningen ad 4.
+ 10039.46	+ 15306.19	+ 1.02	+ 0.23	Zie aanteekeningen ad 12.
+ 11239.52	— 6755.79	+ 1.03	— 0.51	
+ 12666.59	+ 13803.04	— 1.10	— 0.14	
+ 13253.92	— 12.21	— 0.20	+ 0.01	
— 17416.32	— 13244.48	+ 17.87	+ 1.22	
— 14233.70	+ 4022.41	— 0.05	+ 0.51	
— 10880.33	+ 11454.59	+ 2.36	+ 1.62	
— 7646.98	— 17986.37	— 0.25	+ 0.43	
— 7281.93	— 5267.68	— 0.44	+ 0.20	
— 4806.45	+ 12044.86	— 0.23	— 0.16	
— 2864.55	+ 8500.11	— 0.25	+ 0.18	
— 2485.54	— 12571.27	— 0.25	+ 0.32	
— 1300.93	— 8617.00	— 1.06	+ 0.89	Zie aanteekeningen ad 6.
+ 2388.21	— 305.00	+ 1.02	+ 0.80	Zie aanteekeningen ad 10.
+ 9888.84	+ 4569.90	+ 1.77	+ 0.24	
+ 11698.02	— 10606.71	+ 0.70	+ 0.69	
+ 14717.30	+ 853.32	+ 0.55	— 0.07	Zie aanteekeningen ad 9.
— 14684.26	— 2470.03	+ 1.12	+ 0.55	
— 13401.35	+ 2880.88	+ 1.02	— 0.35	
— 12983.80	— 14415.87	— 1.83	— 4 26	
— 11764.68	+ 3158.37	+ 0.37	+ 0.44	
— 10860.67	+ 7907.54	+ 0.49	— 0.28	
— 9526.35	— 13005.39	+ 0.12	+ 0.65	
— 9249.06	— 17082.35	+ 0.09	— 0.88	
— 7798.66	— 15918.08	+ 5.85	— 3.83	

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Nummer.	Namen der driehoekspunten.	Graad afdeeling.	Coördinaten volgens de resultaten der nieuwe triangulatie.	
			x	y
S. 522	Boedilare	32	— 5383.24	— 4894.30
„ 524	Patiajam	33	— 3287.48	+ 7523.94
„ 525	Ngadjaran	33	— 2664.95	— 16355.57
„ 526	Giri	34	— 2239.98	— 2420.99
„ 531	Randoegoenting	32	+ 1083.11	— 15125.40
„ 536	Tjåndrå.	34	+ 7136.05	— 628.44
„ 538	Oedjoengboegĕl (1)	32	+ 8065.95	+ 3288.54
„ 540	Karangtawang	32	+ 10604.33	— 5872.97
„ 543	Mădjåpitoe	32	+ 10059.70	— 18243.05
„ 552	Nglangoe	33	+ 17025.57	— 12352.27
„ 555	Karangdjati	40	— 15834.27	+ 7523.55
„ 556	Soeråpati	39	— 15141.30	— 7979.73
„ 564	Pĕtjangahau	39	— 8261.45	+ 15398.12
„ 565	Watoer	39	— 7910.37	+ 4918.01

(1) De in het Jaarverslag van den Topogr. Dienst over 1908, ... blz. 28, bij § 538, vermelde coördinaten hebben betrekking op den *verdwenen* pilaar.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Coördinaten afgeleid uit de gegevens der „Triangulation von Java" Ve Abt.		Verschillen met de resultaten der nieuwe triangulatie.		Toelichtingen.
x′	y′	△ x′ (x — x′).	△ y′ (y — y′).	
— 5382.81	— 4893.92	— 0.43	— 0.38	
— 3288.71	+ 7523.74	+ 1.23	+ 0.20	
— 2665.14	— 16354.48	+ 0.19	— 1.09	
— 2240.07	— 2421.25	+ 0 09	+ 0.26	
+ 1432.94	— 15123.16	—	—	Verplaatst.
+ 7135.80	— 628.63	+ 0.25	+ 0.19	
—	—	—	—	Zie aanteekeningen ad 8.
+ 9841.19	— 5214.34	—	—	Verplaatst.
+ 10402.97	+ 18277.69	—	—	Idem.
+ 17025.58	— 12352.05	— 0.01	— 0.22	
— 15829.87	+ 7519.45	— 4.40	+ 4.10	
— 15142.32	— 7979.58	+ 1.02	— 0.15	
— 8261.42	+ 15398.27	— 0.03	— 0.15	
— 7911.22	+ 4918.75	+ 0.85	— 0.74	

PERPUSTAKAAN NASIONAL

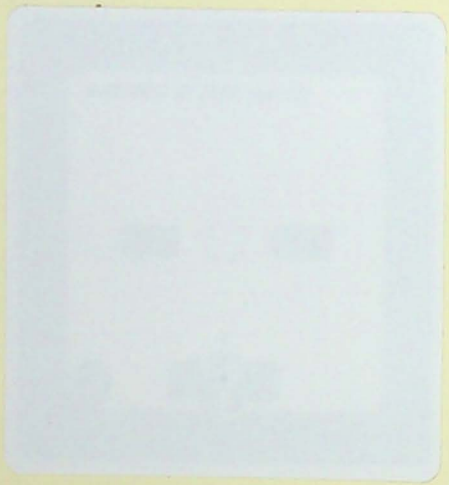
B. De logarithmen van de hulpgrootheden voor het berekenen van de geographische lengte en breedte van een driehoekspunt uit de coördinaten in de polijeder-projectie.

φ°	log (A′).	log (B′).	log (C′).	log (D′).
5°50′	8,512021	8,512645	0,717	0,416
6°10′	8,512285	8,512640	0,741	0,441
6°30′	8,612564	8,512634	0,765	0,464
6°50′	8,512857	8,512628	0,787	0,486
7°10′	8,513165	8,512622	0,808	0,506
7°30′	8,513488	8,512616	0,828	0,526
7°50′	8,513826	8,512609	0,848	0,545
8°10′	8,514179	8,512602	0,866	0,564
8°30′	8,514547	8,512595	0,884	0,581
8°50′	8,514929	8,512587	0,902	0,598

Achter al deze logarithmen moet worden gevoegd: — 10.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

Q.C.
PASSED



PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

WASIRAN
Tanggal : 28-12-2021
Paraf

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTA