



124	2017.3	december	2017
03	Inhoudsopgave Bulletin 2017.3, nr 124-december 2017		
04	van het Bestuur	Secretariaat / Secretaris	
05	Cursisten klimmen in de pen	Werff, Astrid v.d.	
05	Zonnewijzer met wandelende gnomon (aanvulling)	Redactie	Horizontale zonnewijzer
06	Het raadsel van een ring op de armillairsfeer van Schaep en Burgh te 's Gravenland	Groot, Peter de	Armillosfeer
09	Zonnering symboliseert reislust	Redactie	Historie
10	Merkwaardige zonnewijzer 'Time of Master' in Sint-Petersburg	Boone, Wim	Horizontale zonnewijzer
13	Restauratieverslag armillosfeer	Brouwer, Ijke	Restauratie
15	Zonnewijzer Scherpenzeel01 niet terug in het park	Redactie	Mededelingen
16	De toekomst van de tijd	Werff, Astrid v.d.	Verticale zonnewijzer
19	Zonnewijzer-tattoo en reflectiezonnewijzer	Redactie	Theorie
20	Zonnewijzerkunde in Frankrijk (II)	Daled, Eric	Literatuur
23	Antieke zonnewijzer gevonden	Redactie	Historie
24	De zon culmineert niet steeds in het zuiden	Pauwels, Jos	Theorie
26	Stenen ringzonnewijzer met twee oculi	Reekmans, André	Verticale zonnewijzer
28	Hoe tijdmeting het samenleven ging bepalen	Leenders, Willy	Historie
30	Twee nieuwe zonnewijzers gespot	Groeneweg, Janneke	Zonnewijzers in Nederland
32	Zonshoogte en Italiaanse uren	Maes, Frans	Theorie
33	Dubbele noordwijzer in mozaïek	Oyen, Patric	Verticale zonnewijzer
34	Zonnewijzers in Nederland database	Taudin Chabot, Thibaud	Zonnewijzers in Nederland
35	Prijsvraag	Maes, Frans	Prijsvraag
37	Woordpuzzel. Woorden uit de zonnewijzercursus	Leenders, Willy	Prijsvraag
38	Verslag van de bijeenkomst op 14 oktober 2017	Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
41	Contents of Bulletin 124 - December 2017	Redactie	Samenvatting/Summary
43	Tabel tijdvereffening en declinatie 2018	Vries, Thijs de	Tabellen

123	2017.2	augustus	2017
01	Titelblad		
02	Datum bijeenkomst		
02	Mededelingen bestuur, vacature redacteur, contributie	Bestuur	
02	Colofon		
03	Advertentie equatoriale zonnewijzer van W.G.Benoy	Taudin Chabot, Thibaud	
04	Tijdsbepaling van oorlogsfoto's uit Arnhem	Maes, Frans	Theorie
07	Een zonnewijzer met een wandelende gnomon	Sonderegger, Helmut	Horizontale zonnewijzer
12	Verslag excursie 2017	Stikkelbroeck, Hans	Verslag excursie
14	Een kijkje in Kampen	Groeneweg, Janneke	Verslag diversen
15	Prijsvraag	Maes, Frans	Prijsvraag
16	Restauratie van de ANWB-zonnewijzer (deel 1)	Hoogeland, Volkert	Restauratie
19	Een equatoriale winterzonnewijzer	Hoogenraad, Han	Equatoriale zonnewijzer
20	Zonnewijzerkunde in Frankrijk	Daled, Eric	Literatuur
22	Twee zonnewijzers in Wassenaar	Hoogenraad, Han	Verticale zonnewijzer
24	Tranentrekker hersteld	Hoogenraad, Han	Algemeen
25	Personalia Eugène Roebroeck)	Secretariaat / Secretaris	Bestuur
27	Content of Bulletin (nr 123)	Maes, Frans	Samenvatting/Summary

122	2017.1	april	2017
01	titelblad		
02	bijeenkosten data	Secretariaat / Secretaris	
03	Inhoudsopgave		
04	van het bestuur	Secretariaat / Secretaris	Bestuur
05	Excursie zonnewijzerkring 2017 8 juli	Secretariaat / Secretaris	
07	De Baselse uurtelling	Maes, Frans	Historie
11	Zonnewijzer Tricht tevens Maanwijzer	Werff, Astrid v.d.	Maan
12	Twee zonnewijzers in Zuid Afrika	Souverein, John	Algemeen
13	Een interactieve Westwijzer met een gnomon als tijdwijzer	Hoogenraad, Han	Theorie
15	Giovanni heette toch Taddei en geen Caddei	Maes, Frans	Algemeen
16	Beelden in Gees	Stikkelbroeck, Hans	Algemeen



122	2017.1	april	2017
17	Auteursrecht op zonnewijzers: het geval Timepiece	Maes, Frans	Algemeen
18	Tranentrekker	Hoogenraad, Han	Algemeen
19	De meridiaan in de kerk van San Petronio in Bologna	Bolsman, Lidy	Middagstrip/-lijn
21	Zonnewijzers in Nederland	Maes, Frans	Zonnewijzers in Nederland
25	Prijsvraag	Maes, Frans	Prijsvraag
27	Verslag bijeenkomst 21 januari 2017 in Tricht	Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
30	Verslag bijeenkomst 25 maart 2017 in Tricht	Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
34	Jaarverslag 2016 van De Zonnewijzerkring	Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
36	Toelichting jaarrekening 2016 en begroting 2017	Penningmeester	Financiën
37	Content of Bulletin 122, April 2017	Maanen, H. van	Samenvatting/Summary

121	2016.3	december	2016
03	Van het Bestuur: bijeenkomst 21 januari 2017, overlijden Lou Pals	Bestuur	
05	Zonnewijzer in een verticale cylinder	Maes, Frans	Verticale zonnewijzer
09	De Zimmertoren te Lier (België) deel 3	Bolsman, Lidy	Astronomisch uurwerk
12	Neurenbergse uren: een reactie hierop	Souverijn, John	Theorie
15	Te koop aangeboden/gevraagd	Redactie	
16	Antwoord van Frans Maes op de reactie van John Souverijn en Bernard Mooy	Maes, Frans	Theorie
19	Prijsvraag	Maes, Frans	Prijsvraag
21	Verslag van de bijeenkomst op 24 september 2016 in Utrecht	Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
23	Toelichting van Thijs de Vries op de tijdvereffeningstabel op de volgende pagina's	Vries, Thijs de	Tijdvereffening
24	Tijdvereffening en declinatie tabel 2017	Vries, Thijs de	Tabellen
26	Content of Bulletin 121, December 2016	Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary

120	2016.2	augustus	2016
03	Van het bestuur, programma en locatie bijeenkomst 24 september 2016	Bestuur	
05	Zomerexcursie op 25 juni 2016 naar de Zonnewijzerroute Geldermalsen in de Betuwe	Hoogeland, Volkert	Verslag excursie
09	Neurenbergse uren: een merkwaardig compromis	Maes, Frans	Theorie
15	De zonnewijzer van Acquoy	Werff, Astrid v.d.	Verticale zonnewijzer
21	Een interactieve uurvlakzonnewijzer op een U-profiel	Hoogenraad, Han	Uurvlak zonnewijzer
25	Een kijkje in Kampen	Groeneweg, Janneke	Verslag diversen
28	Nieuwe uitbreiding Eise Eisinga Planetarium geopend	Maes, Frans	
29	Te koop aangeboden/gevraagd	Redactie	
30	Prijsvraag	Maes, Frans	Prijsvraag
33	De 15° O.L.-meridiaan- duiding Görlitz	Hoogeland, Volkert	Tijd, algemeen
33		Hoogenraad, Han	Tijd, algemeen
34	Het astronomisch uurwerk op landgoed Börkerheide	Stikkelbroeck, Hans	Astronomisch uurwerk
38	Content of Bulletin 120, August 2016	Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary

119	2016.1	maart	2016
04	Zomerexcursie op 25 juni 2016 naar de Zonnewijzerroute Geldermalsen in de Betuwe	Secretariaat / Secretaris	
06	De Philips Lighting zonnewijzer in Roosendaal	Borsje, J.	Equatoriale zonnewijzer
10	De blokkenzonnewijzer	Hoogenraad, Han	Meervoudige zonnewijzer
12	Nogmaals de zonnewijzer van Giovanni Caddel (of toch Taddei?)	Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
14	Prijsvraag: de notaris zonnewijzer	Maes, Frans	Prijsvraag
15	Personalialia: 90e verjaardag Hans de Rijk	Secretariaat / Secretaris	
15	Basiscursus Zonnewijzerkunde	Secretariaat / Secretaris	Theorie
16	Verslag van de bijeenkomst op 16 januari in Museum Boerhave te Leiden	Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
19	Jaarverslag 2015 van de Zonnewijzerkring	Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
20	Jaarekening 2015 en budget 2016	Penningmeester	Financiën
22	Verslag van de jaarvergadering op 19 maart in de Openbare Bibliotheek in Leiden	Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
24	Content of Bulletin 119, March 2016	Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary



119 2016.1 maart 2016			
25	Ledenlijst maart 2016	Secretariaat / Secretaris	
118 2015.3 december 2015			
04	Uitnodiging bijeenkomst 16 januari 2016 in Leiden	Secretariaat / Secretaris	
05	Verslag bijeenkomst 21 maart 2015 in Museum Boerhave te Leiden	Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
10	Een eervolle vermelding	Werff, Astrid v.d.	Algemeen
14	Een oude bekende: de horizontale kruisdraadzonnwijzer	Hoogenraad, Han	Bifilaire gnomonica
19	De Sawyer Equant zonnwijzer bij kasteel Beisbroek (België)	Maes, Frans	Meervoudige zonnwijzer
23	Prijsvraag, oplossing uit nr 2015.2 en nieuwe prijsvraag	Hoogenraad, Han	Prijsvraag
26	Nederlands grootste zonnwijzer in Wijchen herrezen	Maes, Frans	Hoogtemetende zonnwijzer
27	Zonnwijzers op rotondes, deel 2: buitenland	Maes, Frans	Horizontale zonnwijzer
31	De zonnwijzer in het Pálffy Palác te Praag	Souverijn, John	Verticale zonnwijzer
32	Content of Bulletin 118, December 2015	Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary
33	Tijdvereffening en declinatie tabel	Vries, Thijs de	Tabellen
117 2015.2 augustus 2015			
04	Van het bestuur: programma bijeenkomst 26 september 2015	Bestuur	
05	In memoriam Fer de Vries	Secretariaat / Secretaris	
06	Fer, 10 jaar zonnwijzers op het web	Hollander, H.	Internet
08	Excursie 2015 Nederlands Openluchtmuseum	Kleppe, Peter	Verslag excursie
08		Schoorel, A.	Verslag excursie
12	Een zonnwijzer tijdens de vakantie in Umbrië	Souverijn, John	Verticale zonnwijzer
13	naschrift (zonnwijzer in Umbrië)	Maes, Frans	Verticale zonnwijzer
14	Parkzonnwijzer op landgoed De Haere ontdekt	Maes, Frans	Horizontale zonnwijzer
16	Prijsvraag, antwoorden prijsvraag Bul. 116 en nieuwe prijsvraag	Hoogenraad, Han	Prijsvraag
20	Onbekent object in Dordrecht	Secretariaat / Secretaris	
20	Vraag en aanbod	Secretariaat / Secretaris	
21	Getijdenobject 'Zeven Streken' op Terschelling	Maes, Frans	Algemeen
23	De Zimmertoren en het Zimmerpaviljoen te Lier (België), deel 2	Bolsman, Lidy	Astronomisch uurwerk
26	Bouwpakket van een equatoriale zonnwijzer	Hoogenraad, Han	Equatoriale zonnwijzer
28	Zonnwijzers op rotondes: oproep	Maes, Frans	Horizontale zonnwijzer
29	Zonnwijzers en tijdmeters uit het verleden	Nieuwenhuis, Henk	Historie
33	Personalialia. Overlijdensbericht Fer de Vries	Secretariaat / Secretaris	
34	Content of Bulletin 117, August 2015	Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary
116 2015.1 februari 2015			
04	Verzoek tot betaling contributie 2015	Penningmeester	
05	Van het bestuur, locatie en programma 21 maart 2015	Bestuur	
06	Broodnodige reastauratie zonnwijzer bij het Prinsenhof in Groningen voltooid		Restauratie
07	Zonsverduistering 20 maart 2015	Redactie	Algemeen
08	Voor u gelezen: Cadran Info 29	Hoeven, A. van der	Literatuur
10	Zonnwijzer op een palissade (appendix door de redactie)	Robic, J.	Verticale zonnwijzer
11	De 'Boerenring' uit Woerden. Nieuw licht op een oude zonnwijzer.	Boer, P. de	Hoogtemetende zonnwijzer
16	De sextant, bouwpakket	Hoogenraad, Han	Theorie
20	De Zimmertoren en het Zimmerpaviljoen te Lier (België), deel 1	Bolsman, Lidy	Astronomisch uurwerk
24	De grote hoepelsfeer in Gouda gered	Maes, Frans	Restauratie
27	Geslaagde redding zonnwijzer. Uit Schildersvakkrant 8 november 2013	Schouten, Jan Maurits	Restauratie
29	Prijsvraag	Hoogenraad, Han	Prijsvraag
31	De vorm van de analemma	Hoogenraad, Han	Theorie
33	Verslag bijeenkomst De Zonnwijzerkring te Utrecht d.d. 24 januari 2015	Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
36	Toelichting jaarrekening 2014 en begroting 2015	Penningmeester	Financiën
38	Personalialia, overlijdensbericht Harry Bult	Secretariaat / Secretaris	
39	Content of Bulletin 116, January 2015	Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary
115 2014.3 oktober 2014			



115	2014.3	oktober	2014
03	Van het bestuur (voor de jaarvergadering)		Secretariaat / Secretaris
05	Van de redactie (nieuwe website)		Redactie Internet
06	De excursie naar Vlaanderen		Verslag excursie
08	Brief aan de redactie		Hoeven, A. van der
10	Zonnewijzer voor Zorgcombinatie Marga Klompé		Hollander, H. Analematische zonnew.
12	Rotondes: levensreddendezichtlocaties		Maes, Frans Algemeen
16	Prijsvraag		Hoogenraad, Han Prijsvraag
18	Agenda jaarvergadering De Zonnewijzerkring te Utrecht d.d. 24 januari 2015		Secretariaat / Secretaris
19	Verslag bijeenmost de zonnewijzerkring 20 septemebr 2014		Secretariaat / Secretaris Verslag verg./bijeenkomst
21	Amber Alert: Gezocht		Redactie
22	Achtkantige zonnewijzer in museum Betje Wolff		Maes, Frans Meervoudige zonnewijzer
24	In de appstore gewinkeld		Borsje, J. Algemeen
25	Blokzonnewijzer gevonden in Harlingen		Maes, Frans Meervoudige zonnewijzer
26	Bling-bling: de zonnewijzer van Giovanni Caddei		Maes, Frans Horizontale zonnewijzer
30	Het Zutphens kwadrant		Davis, John Historie
38	Wat anderen er van vinden		Vinck, R.J. Theorie
41	Naschrift (terugloop schaduw)		Hoogenraad, Han Theorie
42	Personalialia, overlijdensbericht Luuc Mergler		Secretariaat / Secretaris
43	Content of Bulletin 115, October 2014		Hoogeland, Volkert Samenvatting/Summary
45	Tijdvereffening en declinatietabel 2015		Vries, Thijs de Tabellen

114	2014.2	mei	2014
03	van de redactie		Redactie
04	Is het BLING BLING of PING PING		Redactie Algemeen
06	Zonnewijzers voor revolutionaire uren		Maes, Frans Theorie
18	Buitenlandse publicaties voor u gelezen, Cadran info 28, oktober 2013		Hoeven, A. van der Literatuur
20	Een oude bekende		Borsje, J. Verticale zonnewijzer
23	Wat anderen er van vinden		Hollander, H.
24	Zonnewijzer voor de stad van de Zon		Güse, Lou Analematische zonnew.
30	Prijsvraag		Hoogenraad, Han Prijsvraag
31	Zonnewijzer met een Terugloop van de Schaduw		Hoeven, A. van der Theorie
34	Het fenomeen terugloop van de schaduw		Hoogenraad, Han Theorie
39	Personalialia, in memoriam Marten Hugenholtz		Maes, Frans
41	Personalialia, in memoriam Bote Holman		Maes, Frans
43	Verslag jaarvergadering De Zonnewijzerkring te Utrecht d.d. 22 maart 2014		Secretariaat / Secretaris Verslag verg./bijeenkomst
46	Amber Alert: gezocht, onbekende zonnewijzer in Oss		Maes, Frans
47	De tijdvereffening ia als gevolg van de hoek tussen ardas en ecliptica vier maal per jaar 0		Hoogenraad, Han Tijdvereffening
48	Content of Bulletn 114, May 2014		Hooijenga, R. Samenvatting/Summary

113	2014.1	januari	2014
03	verzoek tot betaling contributie		Penningmeester
04	wisseling redactie		Redactie
05	De excursie naar Greenwich		Verslag excursie
08	Zonnewijzerpark in Valencia		Hoogenraad, Han Verslag diversen
14	Restauratie zonnewijzer in de tuin Raad van State (vervolg op mysterie vorig Bulletin)		Hoogeland, Volkert Restauratie
14			Hoogenraad, Han Restauratie
16	Tafelzonnewijzer		Hoeven, A. van der Horizontale zonnewijzer
17	Equatoriale zonnewijzer met gnomon		Hoogenraad, Han Equatoriale zonnewijzer
19	Horizontale zonnewijzer Oldenzaal		Holman, B.P.U. Horizontale zonnewijzer
22	oproep rubriek gezocht en aangeboden		Spruijt, M.J.J.
23	is het BLING BLING of PING PING		Redactie Algemeen
25	Buitenlandse publicaties voor u gelezen: Cadran info 27, mei 2013		Hoeven, A. van der Literatuur
27	In memoriam Jan Schepman		Schoorel, A. Algemeen



	113	2014.1	januari	2014	
28		Ledenlijst januari 2014		Redactie	
30		Overlijdensbericht Bote Holman		Redactie	
31		Jaarvergadering de Zonnewijzerkring te Utrecht d.d. 22 maart 2014 (agenda)		Redactie	
32		Content of Bulletin 113, January 2014		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
	112	2013.2	september	2013	
03		Verslag jaarvergadering De Zonnewijzerkring te Utrecht 23 maart 2013		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
06		Verslag bijeenkomst 21 september 2013		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08		Het mysterie van de verdwenen zonnewijzer		Beekhuis, H.	Algemeen
14		Overlijdensberichten van Schepman, Horikx		Secretariaat / Secretaris	
15		Een armillosfeer zonder snipperdagen		Hoekstra, Albert	Theorie
16		Oudste horloge van Noord Europa gevonden		Redactie	Historie
18		Oudste horloge Vlaamse fabricaat		Redactie	Historie
19		Cadran Info nr 26 van oktober 2012		Hoeven, A. van der	Literatuur
20		Zonnewijzer Hospice Wallon		Taudin Chabot, Thibaud	Verticale zonnewijzer
21		Cadran info special 2012		Hoeven, A. van der	Literatuur
23		Zelfde tijd, andere tijdgeest (folder Kulturhus 't Klokhuis te Beest)		Werff, Astrid v.d.	Verticale zonnewijzer
25		Declinatie en tijdvereffening 2014		Vries, Thijs de	Tijdvereffening
25		Wie kent deze kompaszonnewijzer?		Secretariaat / Secretaris	
26		Toelichting jaarcijfers 2012		Penningmeester	Verslag diversen
28		Tijdvereffening 2014		Vries, Thijs de	Tabellen
30		Contents of Bulletin 112, September 2013		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
33		Kleuren afbeeldingen Bulletin 112		Redactie	
	111	2013.1	februari	2013	
03		Excursie Greenwich 2013		Secretariaat / Secretaris	
04		Verslag excursie zaterdag 23 juni 2012 in Leiden		Schoorel, A.	Verslag excursie
08		Bladvulling met cartoons		Redactie	
09		Jaarvergadering De Zonnewijzerkring te utrecht d.d. 23 maart 2013 (agenda)		Secretariaat / Secretaris	
10		Cadran info nr 25, mei 2012		Hoeven, A. van der	Literatuur
12		Verslag jaarvergadering De Zonnewijzerkring te Utrecht d.d. zaterdag 24 maart 2012		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
14		Verslag bijeenkomst 22 september 2012		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
17		Verslag bijeenkomst 12 januari 2013		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
19		Contents Bulletin 111, February 2013		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
21		kleuren afbeeldingen Bulletin 111		Redactie	
	110	2012.3	september	2012	
03		Vergaderdata voor 2013		Secretariaat / Secretaris	
03		Tijdvereffening en declinatie in 2013		Vries, Thijs de	Tijdvereffening
03		Antoinette Hanekuyk overleden		Secretariaat / Secretaris	
04		Sluiting Chronomium		Holman, B.P.U.	
05		Een leven lang nieuwsgierig: documentaire over Hans de Rijk		Persbericht	
06		Een homogene analemmatische zonnewijzer		Hoogenraad, Han	Analemmatische zonnew.
17		Astronomisch uurwerk voor Ootmarsum		Holman, B.P.U.	Astronomisch uurwerk
18		Stichting Chronos Ootmarsum en het Tijdhuis van Ootmarsum		Holman, B.P.U.	Algemeen
40		Afschaffing schrikkelseconde uitgesteld		GIS-magazine	Tijd, algemeen
41		Tijdvereffening tabel 2013		Vries, Thijs de	Tabellen
43		Contents of Bulletin 110, September 2012		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
45		(kleuren afbeeldingen Bulletin 110)		Redactie	
	109	2012.2	mei	2012	
03		Errate Bulletin B108		Redactie	Algemeen
03		Ir. Govert Strang van Hees overleden		Redactie	Algemeen
03		Koninklijke onderscheiding voor Henk Vesters		Secretariaat / Secretaris	



109	2012.2	mei	2012
04	Excursie 2012: Leiden		Spruijt, M.J.J.
07	Afbeeldingen van de zon		Hoogenraad, Han Algemeen
08	De maan is als sikkel zichtbaar aan de hemelbol		Hoogenraad, Han Maan
11	Kroniek 2011 van De Zonnewijzerkring		Secretariaat / Secretaris Verslag diversen
11	De Klok van Sant Pol de Mar		Hoogenraad, Han Verticale zonnewijzer
12	De zonnewijzer van Jacob de Succa		Leenders, Willy Horizontale zonnewijzer
20	Zon, horloge, cocktailprikker (en wig) als kompas		Hoogenraad, Han Theorie
23	Wat is de juiste vier in Romeinse cijfers?		Holman, B.P.U. Algemeen
24	Contents of Bulletin 109, May 2012		Hooijenga, R. Samenvatting/Summary
27	Kleurenpagina's bij B109		Redactie
108	2012.1	januari	2012
03	Salon Boerhave over Newton en de Levende Kracht		persbericht Algemeen
04	Vergadering van 24 september 2011		Secretariaat / Secretaris Verslag verg./bijeenkomst
06	Vergadering van 14 januari 2012		Secretariaat / Secretaris Verslag verg./bijeenkomst
08	Cadran Info nr.24		Hoeven, A. van der Literatuur
10	Een aantal gevolgen van de schijnbare dagelijkse beweging van de zon om de aarde		Hoogenraad, Han Theorie
13	Tijdstippen van zon op en zon onder		Hoogenraad, Han Theorie
20	De Nieuwjaarskaart van Analemma		Hollander, H. Hybride zonnewijzer
22	Keltische maankalender		Groot, D. de Historie
24	Toelichting jaarcijfers 2011, begroting 2012		Penningmeester Financiën
26	Contents of Bulletin 108, January 2012		Redactie Samenvatting/Summary
29	Kleurenmpagina's bij B108		Redactie
107	2011.3	september	2011
03	"Geldermalsen" ingewijd met prijsuitreiking		Nieuwsblad Geldermalsen Algemeen
04	Excursie 2011, verslag		Hollander, H. Verslag excursie
06	Cadran Info nr. 21		Verschuuren, D. Literatuur
08	Meer foto's excusie 2011		Louwman, P.J.K. Verslag excursie
09	Ootmarsum zonnekalender in de literatuur		Holman, B.P.U. Algemeen
10	Ootmarsum zonnekalender, brochure		Holman, B.P.U. Algemeen
14	Tijdvereffening en declinatie 2012		Vries, Thijs de Tabellen
17	Contents of Bulletin 107, September 2011		Hooijenga, R. Samenvatting/Summary
19	Kleurenpagina's bij B107		Redactie
106	2011.2	mei	2011
02	Vergaderdata		Secretariaat / Secretaris
03	Onthulling zonnewijzer aan de kerk te Deil		Drunen, Karine van Algemeen
04	Budel-Dorppelein is bij de tijd		Maes, Frans Horizontale zonnewijzer
09	Jaarvergadering 19 maart 2011		Secretariaat / Secretaris Verslag verg./bijeenkomst
12	Kroniek 2010		Secretariaat / Secretaris
12	Peter Louwman geridderd		Secretariaat / Secretaris Algemeen
13	rectificatie		Redactie
13	Driemaal honderd: Fer jubileert		Redactie Algemeen
14	"Romeinse klok" in Houten wijst antieke uren		Maes, Frans Algemeen
18	Over antieke uren en hun klokken		Maes, Frans Theorie
22	Literatuur BBS sept 2010, NASS sept 2010		Maes, Frans Literatuur
27	Programma excursie 18 juni 2011		Hollander, H. Verslag excursie
28	English summaries of B106, 2011.2		Hooijenga, R. Samenvatting/Summary
31	Ledenlijst De Zonnewijzerkring		Bestuur
105	2011.1	januari	2011
02	Vergaderdata		Secretariaat / Secretaris
03	Excursie 2011: Asten		Secretariaat / Secretaris
04	Vergadering 24 septemeber 2010		Secretariaat / Secretaris Verslag verg./bijeenkomst
08	Vergadering 8 januari 2011		Secretariaat / Secretaris Verslag verg./bijeenkomst
10	De Zonnevanger, Etten-Leur		Vries, Thijs de Horizontale zonnewijzer



105	2011.1	januari	2011	
11	Pleinzonnewijzer, Budel-Dorpplein		Redactie	Horizontale zonnewijzer
11	Chris Doomernik			
12	Retrograde zonnewijzer, Hooddorp		Hollander, H.	Horizontale zonnewijzer
15	Reconstructie Hohenfeld polyeder		Maes, Frans	Meervoudige zonnewijzer
21	Geschiedenis en symboliek Hohenfelder polyeder		Eichholz, K.	Meervoudige zonnewijzer
28	Zonnewijzerwandeling Praag		Daled, Eric	Algemeen
32	Solargraphy: foto's uit een blikje		Zeeuws Archief	Algemeen
34	Nieuw licht op de oudst bekende zonnewijzer		Symons, S.	Historie
37	Lesbrief: Vergulden		Sasbrink, G.J.	Theorie
38	Sonnenuhrenjubiläumstagung 2011: Freiburg		Fachkreis Sonnenuhren	
43	Contents of Bulletin 105, January 2011		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
47	Kleurenpagina's bij B105		Redactie	

104	2010.3	september	2010	
02	Vergaderdata (2010!)			
03	Het Woodhenge van Coevorden: de Palissade		Hollander, H.	Kunst
04	Canonieke en antieke uren en Sint Benedictus		Maes, Frans	Theorie
11	Literatuur door F.W. Maes en		Verschuuren, D.	Literatuur
19	Tijdvereffening en declinatie 2011		Vries, Thijs de	Tabellen
22	Linear astrolabe of Al-Tusi: gnomonic applications		Goretti, M.	Astrolabium
28	Aanvulling B103 (Lineaire astrolabium)		Redactie	Astrolabium
29	Contents of Bulletin 104, September 2010		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
29	Wie kent Jan Engelbrecht? Oproep		Redactie	
32	Kleurenpagina's bij B104 plus extra foto's		Redactie	

103	2010.2	mei	2010	
02	Vergaderdata		Secretariaat / Secretaris	
03	In memoriam Bert Coelman		Secretariaat / Secretaris	
03	Help mee met De Zonnewijzerkring website		Secretariaat / Secretaris	
04	Zonnewijzeroute en Kunstmanifestatie, Deil		Hollander, H.	Algemeen
04	Bibliotheca Digitale Gnomonica 'Le Fonti'		Vries, Fer de	Algemeen
05	Bijeenkomst Utrecht, 9 januari 2010		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08	Jaarvergadering Utrecht, 20 maart 2010		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
11	Kroniek 2009 van De Zonnewijzerkring		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
12	Jaarcijfers 2009 en begroting 2010		Penningmeester	Financiën
14	Het Lineaire Astrolabium van Sharaf al-Din al-Tusi		Franken, B.	Astrolabium
29	Nieuw astrarium 'De Dondi' in Asten		---	Algemeen
30	Planetenuren op andere zonnewijzers		Vries, Fer de	Theorie
32	Literatuur door A.v.d.Hoeven, F.W.Maes en D.L.J.M.Verschuuren		Verschuuren, D.	Literatuur
50	Contents of Bulletin 103, May 2010		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
55	Kleuren pagina's bij B103		Redactie	

102	2010.1	januari	2010	
03	Bijeenkomst, Utrecht 26 september 2009		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
06	In Memoriam A.G.M. (Ton) Bron		Groot, D. de	Algemeen
06	British Sundial Society's 2010 Annual conference		Powers, Patrick	Algemeen
07	Onderscheiding voor Fer de Vries		---	
08	Zonnewijzeroute Geldermalsen		Robesin, Marga	Algemeen
10	Differentiële zonnewijzerlineaal		Vries, Fer de	Theorie
14	Spiegelzonnewijzers		Hollander, H.	Theorie
18	Zonnewijzer bij De Valk loopt achter		Leidsch Dagblad	
19	Excursie DGC naar Londen		DGC	
20	Teken in op de tweede druk van de DGC-catalogus		Maes, Frans	
22	Zonsopgang en de stichting van de Oude Jan in Velp		Maes, Frans	Theorie
28	Zonnewijzer Emmeloord		Hollander, H.	Horizontale zonnewijzer
29	Zonnewijzer op de Koepelkerk van Witmarsum		Vries, Fer de	Verticale zonnewijzer
30	Zonnewijzer in Voorschoten		Hollander, H.	Horizontale zonnewijzer
31	Jahrestagung 2010 DGC-Sonnenuhren		DGC	Algemeen



102	2010.1	januari	2010	
39	Contents of Bulletin 102, January 2010		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
43	Kleuren pagina's bij B102		Redactie	
101	2009.3	september	2009	
03	Verslag van de excursie van 20 juni 2009		Maes, Frans	Verslag excursie
10	Vergaderdata, felicitaties, uitnodiging SAF		Secretariaat / Secretaris	
11	De Conservation Awards zonnewijzers		Sasbrink, G.J.	Algemeen
12	Zonnewijerroute Geldermalsen wint		Nieuwsblad Geldermalsen	Algemeen
13	Verticale zonnewijzer Tricht		Vries, Fer de	Verticale zonnewijzer
14	Rupelmonde: zonnewijzer in teken van erfgoed		Lyssens, J.	Algemeen
16	Wie ken dit? Reducerend gebakken zonnewijzer		Groeneweg, Janneke	Algemeen
18	Nog een oude constructie voor zonnewijzers		Vries, Fer de	Theorie
20	Bote Holman geridderd		Weekkrant Dinkelland	Algemeen
21	Koninklijke zonnewijzer gespot		Coenen, W.	Verticale zonnewijzer
22	Een "opmerkelijke" horizontale zonnewijzer		Sasbrink, G.J.	Horizontale zonnewijzer
24	De Keen krijgt een zonnenvanger als kunstwerk		Stem, B.N. de	Kunst
24	Tijdvereffening en declinatie voor 2010		Vries, Thijs de	Tabellen
27	Contents of Bulletin 101, September 2009		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
32	Kleurenpagina's bij B.101		Redactie	
100	2009.2	mei	2009	
03	Dit Bulletin als .pdf beschikbaar		Redactie	Algemeen
03	Download extra informatie Astrolabium		Vries, Fer de	
03	Bote Holman geridderd		Redactie	Algemeen
03	Contributie verhoogd per 2010		Redactie	Algemeen
04	Contents of this Bulletin 100, May 2009		Redactie	Samenvatting/Summary
08	Severino vindt belangrijk nieuws over Planetenuren		Vries, Fer de	Theorie
18	Sacrobosco, Drecker, Agrippa, Oronce Finé (addendum)		Vries, Fer de	Theorie
22	Ontwerpen Prensenhof nader bekeken		Maes, Frans	Ontwerp van een zonnew.
30	Unieke analematische zonnewijzer in Culemborg		Maes, Frans	Analematische zonnew.
33	Mozaïk zonnewijzer		Vries, Fer de	Horizontale zonnewijzer
34	Eenvoudig maar bijzonder Astro uurwerk (2)		Holman, B.P.U.	Astronomisch uurwerk
42	Naschrift bij "De tijdvereffening berekend"		Fockens, F.H.	Tijdvereffening
43	Astro uurwerk, voorbeelden		Holman, B.P.U.	Astronomisch uurwerk
48	Grootste verticale zonnewijzer van België		Leenders, Willy	Verticale zonnewijzer
50	Zonnewijzer op een hol cilindrisch vlak		Leenders, Willy	Theorie
54	De klokken staan al een eeuw gelijk		NRC/Handelsblad	Tijd, algemeen
56	De vliegerzonnewijzer		Rijk, J.A.F. de	Ontwerp van een zonnew.
58	Verkeerd opgestelde poolstijlzonnewijzers		Hollander, H.	Algemeen
60	Jaarvergadering Utrecht, 21 maart 2009		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
64	Toelichting jaarcijfers 2008 en begroting 2009		Penningmeester	Financiën
66	Beleidsplan De Zonnewijzerkring		Penningmeester	Algemeen
68	Literatuur			Literatuur
77	Contents of Bulletin 99, January 2009		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
81	kleurbladen bij B.100		Redactie	
99	2009.1	januari	2009	
03	J.A.F. de Rijk, Officier in de Orde van Oranje-Nassau		Groot, D. de	Algemeen
03	Tijdvereffening, declinatie: vroege artikelen		Redactie	
04	Bijeenkomst te Utrecht, 20 september 2008		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08	Bijeenkomst te Utrecht, 10 januari 2009		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
12	Twee oude grafische constructies		Vries, Fer de	Theorie
18	Bronzen muurzonnewijzer in Peize		Maes, Frans	Verticale zonnewijzer
19	Kubuszonnewijzer van Harry Bult		Vries, Fer de	Kubus/veelvlak zonnewijz.
20	Leiden krijgt de grootste zonnewijzer		Maes, Frans	Algemeen
23	Zonnewijzer uit kolonie Vindonissa		www.20min.ch	Historie
24	Drievoudige puntzonnewijzer van Mac Oglesby		Vries, Fer de	Verticale zonnewijzer
25	Sterrentijd op de homogene Analematische zonnewijzer		Hollander, H.	Analematische zonnew.



99		2009.1		januari		2009	
28	Tijdvereffening en declinatie van de zon				Hoogenraad, Han		Tijdvereffening
41	Symposium Carpe Diem, Mallorca				Carpe Diem		
42	Muurdeclinatie uit gnomonschaduw				Hoogenraad, Han		Theorie
44	De Zeilende Klomp van Jan Krachten				Vries, Fer de		Hoogtemetende zonnwijzer
45	Astro uurwerk deel 1, aanvulling				Holman, B.P.U.		Astronomisch uurwerk
46	Literatuur						Literatuur
56	Onbekende "Utrecht" blijkt "Den Haag"				Hollander, H.		Algemeen
57	Contents of Bulletin 98, September 2008				Hooijenga, R.		Samenvatting/Summary
60	Jahrestagung 2009, Arbeitskreis Sonnenuhren				DGC		
63	Kleurbladen bij B.99				Redactie		
98		2008.3		september		2008	
03	In memoriam Herman Willem van der Wyck				Bestuur		Algemeen
03	De Zonnwijzerkring wordt ANBI				Penningmeester		Financiën
03	Vergaderdata 2009				Secretariaat / Secretaris		
04	Tentoonstelling De Telescoop				museum Boerhave		Algemeen
05	Zonnwijzers bekroond in Italië				Tubantia		Algemeen
06	Boek "Méridiennes"				Maes, Frans		Boeken
07	Zomerexcursie 2008				Maes, Frans		Verslag excursie
10	Hans de Rijk wint NWO oeuvreprijs				Vries, Fer de		Algemeen
11	Twee nieuwe zonnwijzers in Rupelmonde				Daled, Eric		Verslag diversen
14	2x12 Italiaanse uren				Vries, Fer de		Speciale lijnen op zw.
15	Astrouurwerk-inleiding				Holman, B.P.U.		Astronomisch uurwerk
16	De ideale zonnwijzer: kwalificatie				Rijk, J.A.F. de		Algemeen
17	Eenvoudig maar bijzonder Astro Uurwerk				Holman, B.P.U.		Astronomisch uurwerk
22	Zonnwijzer aan Huize Wielewaal				Vries, Fer de		Verticale zonnwijzer
22	Twee briefkaarten en een bami goreng				Rijk, J.A.F. de		Horizontale zonnwijzer
24	De tijdvereffening berekend				Fockens, F.H.		Tijdvereffening
30	Trifilaire zonnwijzer (2)				Vries, Fer de		Middagstrip/-lijn
31	Ludger monument-inleiding				Holman, B.P.U.		Horizontale zonnwijzer
32	Kunstwerk "Bloemenbeek monument"				Holman, B.P.U.		Horizontale zonnwijzer
36	Literatuur						Literatuur
40	Gedicht "Schaduw" (met foto zw in Genk van Jeanne Opgenhaffen)				Salet, Nini		Algemeen
40	Jubileumboekje "Zonnwijzers in Nederland"				Taudin Chabot, Thibaud		Boeken
41	Tijdvereffening en declinatie voor 2009				Vries, Thijs de		Tabellen
43	English summary of Bulletin 97, May 2008				Hooijenga, R.		Samenvatting/Summary
47	Kleurenbladen bij B.98				Redactie		
97		2008.2		mei		2008	
03	Réunion de printemps				Soc.Astr.Française		
04	Bijeenkomst te Utrecht 22 september 2007				Secretariaat / Secretaris		Verslag verg./bijeenkomst
08	Bijeenkomst te Utrecht 29 maart 2008				Secretariaat / Secretaris		Verslag verg./bijeenkomst
13	Een scheefgenomen foto rechttrekken				Beld, A.J.M. van den		Theorie
15	Homogene Analematische Zonnwijzer				Hollander, H.		Ontwerp van een zonnw.
26	Uitbreiding Eisinga Planetarium ingewijd				Maes, Frans		Algemeen
28	Trifilaire zonnwijzer van Bernard Rouxel				Vries, Fer de		Middagstrip/-lijn
33	Dubbele lichtstreep zonnwijzer				Vries, Fer de		Ontwerp van een zonnw.
35	Zonnwijzer of sculptuur?				Maes, Frans		Algemeen
36	Alleen maar een briefkaart				Rijk, J.A.F. de		Ontwerp van een zonnw.
37	Zonnwijzer en Folie De Haere onder handen				Sasbrink, G.J.		Algemeen
38	Literatuur						
48	English summary B96-January 2008				Hooijenga, R.		Samenvatting/Summary
52	Kroniek 2007				Secretariaat / Secretaris		Verslag diversen
53	Aanvulling inhoudsopgave nrs 88 t/m 96				Vries, Fer de		
57	Kleurenbladen bij B.97				Redactie		
i	Excursie: De zonnwijzers van de Waarden				Groot, D. de		
96		2008.1		januari		2008	



96	2008.1	januari	2008	
03	Zomerexcursie naar Haarlem		Maes, Frans	Verslag excursie
06	Bijeenkomst te Utrecht 12 januari 2008		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
09	Een zonnewijzerroute door Amsterdam-centrum		Maes, Frans	Algemeen
10	Symposium: The Dutch Telescope, 1550-1650		Louwman, P.J.K.	Algemeen
12	Enkele losse berichtjes		Redactie	
13	Winnaars van de Xe "Shadows of Time"		Hollander, H.	Algemeen
14	Cadran-info nr.15		Hoeven, A. van der	Literatuur
16	Zonnewijzer met bol als schaduwgever (2)		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnew.
19	Een tube tandpasta en een brilleglas		Rijk, J.A.F. de	
20	De tijdvereffening benaderd (2)		Fockens, F.H.	Tijdvereffening
27	Zonnewijzer van Snellegem gerestaureerd		Daled, Eric	Restauratie
28	Verdweenen zonnewijzers		Maes, Frans	Zonnewijzers in Nederland
30	Wat bedoelde Vitruvius met zijn Analemma?		Griffiths, A.	Historie
40	De zonnewijzer in het Frans Loenen-hofje		---	Zonnewijzers in Nederland
42	Hora Naturalis: Antiek uur of Planetenuur?		Vries, Fer de	Theorie
47	Maartbijeenkomst Utrecht op 29 maart 2008		Redactie	
48	Computeranalyse zonnewijzer van Vijversburg		Maes, Frans	Restauratie
52	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
56	Literatuur 1584-1585		Verschuuren, D.	Literatuur
60	Jaarcijfers 2007 en begroting 2008		Penningmeester	Financiën
62	Contents of Bulletin 95, September 2007		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
65	Ledenlijst per januari 2008		Taudin Chabot, Thibaud	Algemeen
95	2007.3	september	2007	
03	Hans de Rijk krijgt zijn eigen asteroïde		Redactie	Algemeen
04	Oproep en diverse berichtjes		Redactie	
05	Nescius Omnium Curiosum		Groot, D. de	Algemeen
06	Heropening Slotplaats Bakkeveen		Maes, Frans	Algemeen
07	Haarlemmer Halletjes		Maes, Frans	Zonnewijzers in Nederland
08	De Heilige Lijn, aanvullingen		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
10	De nodus-experimenten van John Carmichael		Maes, Frans	Theorie
14	De tijdvereffening benaderd (1)		Fockens, F.H.	Tijdvereffening
20	Middagwijzertje		Rijk, J.A.F. de	Middagstrip/-lijn
22	Zonnewijzer achter dubbel glas		Vries, Fer de	Theorie
26	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
30	J. Mandl's Hoogtediagram		Vries, Fer de	Theorie
34	Literatuur 1580-1583		Verschuuren, D.	Literatuur
39	Folder: meervoudige zonnewijzer in Bakkeveen		Maes, Frans	Meervoudige zonnewijzer
41	Tijdvereffening en declinatie voor 2008		Vries, Thijs de	Tabellen
43	Engelse summaries van B94, 2007.2		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
47	Bouwplaat: Middagwijzertje		Redactie	Middagstrip/-lijn
49	Kleurenbijlage		Redactie	
94	2007.2	mei	2007	
03	Fer de Vries treedt af als bestuurslid		Hollander, H.	Algemeen
04	Verslag bijeenkomst te Utrecht 20 januari 2007		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
06	Verslag jaarvergadering en bijeenkomst 24 maart 2007		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08	Mutaties, data, diversen		Secretariaat / Secretaris	
08	The Line of the Sun, tentoonstelling Italië		Louwman, P.J.K.	Algemeen
09	Nog een bijzondere bifilaire zonnewijzer		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
10	Dedemsvaart-Sibculo (uit: Dedemsvaartse Courant)			Historie
11	De kristallen zonnewijzers van Royal Leerdam		Maes, Frans	Algemeen
16	Nogmaals de zonnewijzer van Piet Hein		Maes, Frans	Equatoriale zonnewijzer
18	Overkapte sferische zonnewijzer		Vries, Fer de	Verticale zonnewijzer
20	Bijzondere azimut zonnewijzer		Vries, Fer de	Azimuth zonnewijzer
24	Heilige Lijn		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
25	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
29	La Meridiana nog eens		Wyck, H.W.van der	Verticale zonnewijzer



94	2007.2	mei	2007	
30	Literatuur 1572 - 1579		Verschuuren, D.	Literatuur
37	Oproep: zonnewijzebulletins te geef		Redactie	
38	Engelse summaries van B93, 07.1		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
41	Tijdvereffening en Declinatie		Vries, Thijs de	Tabellen
43	Kleurenbijlage		Redactie	
93	2007.1	januari	2007	
03	Het Houzeau-monument in Mons		Daled, Eric	Zonnewijzers buitenland
06	Verslag bijeenkomst september 2006 te Utrecht		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
07	Zonnewijzers in Rusland		Redactie	Zonnewijzers buitenland
08	Mutaties, ledenlijst, diversen		Secretariaat / Secretaris	
10	Azimutgrafiek; Azimut en hoogte cylinderwijzers		Vries, Fer de	Azimuth zonnewijzer
14	Equatoriale zonnewijzer met optische schijf		Beld, A.J.M. van den	Equatoriale zonnewijzer
16	Piet Hein zonnewijzer		Sanders, R.	Equatoriale zonnewijzer
17	Gratis te bekomen; John Carmichael; Harry Bult			
18	Toelichting jaarcijfers 2006 en begroting 2007		Penningmeester	Financiën
20	Peauciellier zonnewijzers		Vries, Fer de	Theorie
25	Plaatsbepaling voor zonnewijzers		Taudin Chabot, Thibaud	Geodesie
26	Het prieel: zonnewijzer en zonnewegwijzer		Maes, Frans	Ontwerp van een zonnew.
30	Uitbreiding Koninklijke Eise Eisinga Planetarium		Maes, Frans	Algemeen
32	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
37	Buitenlandse verenigingen		Verschuuren, D.	Algemeen
38	Literatuur 1561..1571		Verschuuren, D.	Literatuur
43	Contents of Bulletin nr. 92, 06.3		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
47	Katalog der ortsfesten Sonnenuhre in Österreich		Gnom. Soc. Austriaca	Algemeen
49	Kleurenbijlage		Redactie	
92	2006.3	september	2006	
03	Excursie Dinkelland 24 juni 2006		Maes, Frans	Verslag excursie
08	Mutaties, data, diversen		Secretariaat / Secretaris	
09	Peter Louwman erelid van de KNVWS		Redactie	
09	Zonnetijd te Ulrum (vervolg)		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
10	Sawyer Dialing Prize 2006 voor Hendrik Hollander		Vries, Fer de	Algemeen
12	Bijzondere bifilaire zonnewijzers		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
15	Op zoek naar Delft 04		Schoorel, A.	Algemeen
16	Bi-gnomon zonnewijzers, deel 3		Hollander, H.	Bi-gnomon zonnewijzer
20	Middelbare tijd zw, wiskundige achtergrond		Hollander, H.	Tijd, algemeen
24	Blokzonnewijzers: een update		Maes, Frans	Kubus/Veelvlak zonnewijz.
26	Zonnewijzer met een bol als schaduwgever		Vries, Fer de	Theorie
32	Dubbele bifilaire zonnewijzer		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
36	Een bijzondere stijl en een papieren zonnewijzer		Rijk, J.A.F. de	Ontwerp van een zonnew.
37	Bifilaire zonnewijzer met gebogen draden		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
38	Complementair, supplementair of tegengesteld?		Borsje, J.	Theorie
40	De grote armillairsfeer: Genk nr. 1		Maes, Frans	Equatoriale zonnewijzer
45	Oudste zonnekalender in Nederland?		Wyck, H.W.van der	Historie
46	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
50	Zonnewijzer in de prijzen		Holman, B.P.U.	Algemeen
51	Literatuur 1547-1560		Verschuuren, D.	Literatuur
58	Engelse summaries van B91, 06.2		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
62	Fotobewerking		Redactie	
63	Kleurenbijlage		Redactie	
91	2006.2	mei	2006	
03	Verslag januari bijeenkomst in Utrecht		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
06	Verslag jaarvergadering en maart bijeenkomst		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08	Mutaties, data, diversen		Secretariaat / Secretaris	
09	In Memoriam Theo van Rhijn		Secretariaat / Secretaris	Algemeen
10	Hans de Rijk benoemd tot Erelid		Secretariaat / Secretaris	Algemeen



91	2006.2	mei	2006
11	Hans Noordmans is Friese Amateur van de Eeuw		Louwman, P.J.K. Algemeen
11	Koninklijke onderscheiding voor Dees Verschuuren		Redactie Algemeen
12	Aimé Pauwels wint Vlaamse ontwerpwedstrijd		Daled, Eric Algemeen
14	Associaties		Vries, Fer de Theorie
16	Blokzonnepijlers - oud & nieuw		Maes, Frans Kubus/Veelvlak zonnepijl.
18	Martinitoren gegevens - vervolg		Roebroeck, E.L.H.
19	Complementair, supplementair of tegengesteld?		Borsje, J. Theorie
21	'Zonnetijd' te Ulrum		Roebroeck, E.L.H. Algemeen
22	Het Boek van de Tijd: Genk nr.12		Maes, Frans Polaire zonnepijl
28	Analematische zonnepijl kampeert in Franeker		Maes, Frans Analematische zonnepijl.
30	Google Earth, de ultieme reisgids		Maes, Frans Algemeen
33	Drukfoutje kleurenbijlage bij Bulletin 90		Redactie
34	Bi-gnomon zonnepijlers, deel 2		Hollander, H. Bi-gnomon zonnepijl
38	Vroegste tijdvereffeningsslus?		Vries, Fer de Historie
40	Zonnepijlers in Nederland		Bron, A.G.M. Zonnepijlers in Nederland
45	Engelse summaries van B90, 06.1		Hooijenga, R. Samenvatting/Summary
49	Kleurenbijlagen		Redactie

90	2006.1	januari	2006
03	Godenpijl Nijmegen onthuld		Vries, Fer de Algemeen
04	Bijeenkomst van september 2005		Secretariaat / Secretaris Verslag verg./bijeenkomst
06	Mutaties, gedicht, Martinitoren		Secretariaat / Secretaris
10	Meridiaanlijn Rome: addendum		Maes, Frans Algemeen
10	Jaarcijfers 2005 en begroting 2006		Penningmeester Financiën
12	"Een zonnig moment"		Holman, B.P.U. Ontwerp van een zonnepijl.
13	Giften en legaten		Penningmeester Financiën
14	Een puzzel van Eise Eisinga: oplossing		Maes, Frans Algemeen
16	Samengedrukte Gnomonische Zonnepijlers, deel 2		Vries, Fer de Theorie
25	Een roterende overbrenging zonder tandwielen		Beld, A.J.M. van den Technieken
26	De digitale zonnepijl: Genk nr. 8		Maes, Frans Digitale zonnepijlers
32	Meer dan alleen een zonnepijl		Borsje, J. Ontwerp van een zonnepijl.
36	Bi-gnomon zonnepijlers, deel 1		Hollander, H. Bi-gnomon zonnepijl
43	Weet u hier iets van?		Maes, Frans
44	Een Engelse tuinzonnepijl		Spruijt, M.J.J. Ontwerp van een zonnepijl.
47	Italiaanse westpijl		Schoorel, A. Verticale zonnepijl
47	Schrikseconde nog even niet afgeschaft		Wyck, H.W.van der Tijd, algemeen
48	Zonnepijlers in Nederland		Bron, A.G.M. Zonnepijlers in Nederland
52	Literatuur 1538 .. 1546		Verschuuren, D. Literatuur
56	Contents of Bulletin nr. 89, 05.3		Hooijenga, R. Samenvatting/Summary
59	Kleurenbijlagen		Redactie

89	2005.3	september	2005
03	Excursie naar Zeeland, 18 juni 2005		Spruijt, M.J.J. Verslag excursie
07	Vier foto's		Bron, A.G.M.
07			Louwman, P.J.K.
08	Mutaties, data, diversen		Secretariaat / Secretaris
10	Rectificatie Ozanam		Redactie Theorie
11	Een puzzel van Eise Eisinga		Maes, Frans Algemeen
12	De Zonnepijlkring en "Het jaar van de tuin 2006"		Hollander, H. Algemeen
15	Samengedrukte gnomonische zonnepijlers		Vries, Fer de Theorie
23	De Prinsenhofzonnepijl te Groningen		Roebroeck, E.L.H. Restauratie
25	Nieuw webadres Frans Maes		Maes, Frans
26	Conehenge		Vries, Fer de Theorie
28	De horizontale zonnepijlers: Genk nr.2 en 3		Maes, Frans Horizontale zonnepijl
33	Wat is een legaat?		Penningmeester
33	Zonnepijlmaker Jan Koopman		Wyck, H.W.van der Historie
33	Zonnepijl op de (gemeentelijke)monumentenlijst		Wyck, H.W.van der Historie
34	Tips voor Rome-trips		Maes, Frans Algemeen



89	2005.3	september	2005
37	Uurlijnenconstructie op een bijna-Westwijzer		Beld, A.J.M. van den Theorie
39	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M. Zonnewijzers in Nederland
44	Literatuur 1531 t/m 1537		Verschuuren, D. Literatuur
51	Tijdvereffening en declinatie 2006		Vries, Thijs de Tabellen
53	Engelse summaries van B88, 05.2		Hooijenga, R. Samenvatting/Summary
C1	Kleurenbijlage		Redactie

88	2005.2	mei	2005
03	Verslag bijeenkomst 15 januari 2005	Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
05	Toelichting jaarcijfers 2004 en begroting 2005	Penningmeester	Financiën
07	Verslag bijeenkomst 19 maart 2005	Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
09	Mutaties, rectificaties, mededelingen	Secretariaat / Secretaris	
11	Kepler - Zijn Praagse periode en de planeet Mars	Comenius museum Naarden	Historie
12	Ontwerpwedstrijd bij tienjarige Vlaamse kring	redactie Zonnetijdingen	
16	Schweitzer-zonnewijzer weer te zien	Maes, Frans	Kunst
17	Tijd in de Tuin	Secretariaat / Secretaris	Algemeen
18	Godenpijler Nijmegen	Vries, Fer de	Horizontale zonnewijzer
20	Wist u dit? En kunt u dit bewijzen? Deel 5	Beld, A.J.M. van den	Theorie
21	"wist u dit" en Ozanam; Ozanam en Uurwerk	Vries, Fer de	Theorie
24	Een electronische zonnewijzer	Appelman, J.	Algemeen
24		Plessen, L.C.F.	Algemeen
30	De Kegelzonnewijzer: Zonnewijzerpark Genk nr.9	Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
35	De Zonnewijzer (boek van Maarten 't Hart)	Hugenholtz, M.	Boeken
36	Een sokkel voor een zonnewijzer	Sasbrink, G.J.	Technieken
39	The Three Cardinals van Sawyer	Vries, Fer de	Theorie
40	Nooit meer een zonsverduistering op Goede Vrijdag	Maanen, H. van	Theorie
41	Jaarlijkse Rembrandt in Oude Kerk	Wyck, H.W. van der	Algemeen
42	Zonnewijzers in Nederland	Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
47	Literatuur 1521 t/m 1530	Verschuuren, D.	Literatuur
55	Het Vlaamse geschenk aan De Zonnewijzerkring	Louwman, P.J.K.	Algemeen
56	Engelse summaries van B87, 05.1	Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
c1	Kleurenbijlage	Redactie	

87	2005.1	januari	2005
03	Mutaties, ledenlijst, data, diversen	Secretariaat / Secretaris	
05	Nijmegen krijgt een "Godenpijler"	Secretariaat / Secretaris	Algemeen
06	Verslag bijeenkomst 25 september	Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08	Ledenlijst	Secretariaat / Secretaris	
10	Eble's Horoscoop: aanvulling	Beld, A.J.M. van den	Hoogtemetende zonnewijzer
11	Zonnewijzers in Nederland	Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
14	De zonnewijzer van keizer Augustus	Maes, Frans	Historie
25	Coördinatentransformator link op internet	Taudin Chabot, Thibaud	Internet
25	Van de penningmeester	Penningmeester	
26	Een ééndagszonnewijzer	Ory, Willy	Zonnewijzers buitenland
28	Time is out	Graeve, J. de	Algemeen
30	Fotoverslag Tweelingzonnewijzer Eenrum [Gr.]	Roebroeck, E.L.H.	Verslag diversen
34	Poolstijlwijzer op willekeurig vlak, zonder formules	Wyck, H.W. van der	Theorie
36	Uit de oude doos: middagstrip in Haren [Gr.]	Roebroeck, E.L.H.	Middagstrip/-lijn
38	Wist u dit? En kunt u dit bewijzen? Deel 4	Vries, Fer de	Theorie
41	Veralgemenisering van de zonnewijzerlinelaal	Vries, Fer de	Theorie
46	Een horizontale zonnewijzer op de zuidpool	Wyck, H.W. van der	Zonnewijzers buitenland
47	Literatuur 1512 t/m 1520	Verschuuren, D.	Literatuur
54	Engelse summaries van Bulletin nr. 86	Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
56	Kaart: Zonnewijzers in Nederland	Taudin Chabot, Thibaud	Zonnewijzers in Nederland
C1	bijlage: kleurenplaatjes uit deze aflevering	Redactie	



86	2004.3	september	2004
03	Mutaties, data, miswijzer, boek Dees Verschuuren		Secretariaat / Secretaris
05	Jubileumboekje bijbestellen; reacties		Penningmeester
06	De zonnewijzer van Brou		Horikx, C. Analemmatische zonnew.
07	Hoepelsfeer in Vlissingen		Schoorel, A. Equatoriale zonnewijzer
08	Aduard, 'Onder de Linden'		Roebroek, E.L.H. Horizontale zonnewijzer
09	Oproep: Delden Twickel 3		Sasbrink, G.J.
10	Antwoord op de vraag van Dees Verschuuren		Vries, Fer de Theorie
11	A Dial in your Poke, bespreking		Graeve, J. de Boeken
12	'Wist u dat'? Vervolg deel 3		Schoorel, A. Theorie
14	Wees uw eigen zonnewijzer langs de Linge		Maes, Frans Analemmatische zonnew.
15	Verslag: Excursie Zonnewijzerkring 2004		Hollander, H. Verslag excursie
18	De analemmatische zonnewijzer: Genk 6		Maes, Frans Analemmatische zonnew.
24	De zonnewijzer volgens Copernicus		Vries, Fer de Theorie
28	Basiskennis Zonnewijzerkunde, deel 7 (slot)		Vries, Fer de Theorie
36	Astronomie op een trap, het horloge solaire van Grenoble		Trachet, T. Verticale zonnewijzer
41	Literatuur 1508 t/m 1511		Verschuuren, D. Literatuur
44	Tijdvereffening en declinatie voor 2005		Vries, Thijs de Tabellen
46	Engelse summaries		Hooijenga, R. Samenvatting/Summary
C1	Afbeeldingen in kleur bij dit Bulletin		

85	2004.2	mei	2004
03	Verslag bijeenkomst 17 januari 2004 in Utrecht		Dort, J. van Verslag verg./bijeenkomst
04	Hans de Rijk benoemd tot erelid van het Koninklijk Wiskundig Genootschap		Groot, D. de Algemeen
05	Verslag jaarvergadering en bijeenkomst maart 2004		Secretariaat / Secretaris Verslag verg./bijeenkomst
07	De zonnewijzer van de gasfabrikanten		Bron, A.G.M. Zonnewijzers in Nederland
07	Analemmatic Sundial Sourcebook van Fred Sawyer		Vries, Fer de Boeken
08	Mutaties, rectificaties, mededelingen		Secretariaat / Secretaris
11	Zonnewijzer-lineaal voor analemmatische zonnewijzers		Vries, Fer de Theorie
14	Basiskennis Zonnewijzerkunde. Deel 6		Vries, Fer de Theorie
17	Precisie zonnewijzer van C. van Arcken, Amsterdam		Verschuuren, D. Equatoriale zonnewijzer
19	Gedicht		Theunissen, L.
20	Nauwkeurige aflezing van een zonnewijzer		Vries, Fer de Technieken
21	De boom van Sonius: Zonnewijzerpark Genk nr.11		Maes, Frans Zonnewijzers buitenland
25	Oorsprong van de poolstijl zonnewijzer, deel 2: De lijst van Zinner bijgewerkt.		Maes, Frans Historie
30	Hoe ik dhr. Schepman en De Zonnewijzerkring leerde kennen		Schoorel, A.
31	Spreuken op zonnewijzers		Theunissen, L. Algemeen
33	Wist u dit? En kunt u dit bewijzen? Deel 2		Redactie Theorie
34	"Woodhng" aan de Maas		Vries, Fer de Historie
35	Zonnewijzer met interactieve tijdvereffening		Roebroek, E.L.H. Technieken
37	Zomertijd in de krant		Dijk, F.P. Tijd, algemeen
37	Zonnewijzer met sterrenbeelden		Hollander, H. Ontwerp van een zonnew.
38	Zuidhorn: negen zonnewijzers weer actief		Roebroek, E.L.H. Zonnewijzers in Nederland
40	Kopieën van De Zonnewijzerkring in De Koepel te Utrecht		Verschuuren, D. Boeken
41	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M. Zonnewijzers in Nederland
45	Literatuur 1497 t/m 1507		Verschuuren, D. Literatuur
57	Engelse summaries		Hooijenga, R. Samenvatting/Summary
byl	Jaarverslag penningmeester 2003		Penningmeester Financiën
i	Zomerexcursie op 19 juni 2004 naar Friesland		Grand, T. le
iii	Nieuw zonnewijzerboek van Mike Cowham		Secretariaat / Secretaris Boeken

84	2004.1	januari	2004
03	Mutaties, data, internet, varia		Secretariaat / Secretaris
06	Verslag bijeenkomst van 20 september 2003		Schoorel, A. Verslag verg./bijeenkomst
10	Zonnewijzers...Zonneklaar! Tekst bij de poster uit 1988		Holman, B.P.U. Algemeen
12	Dubbele zonnewijzer op "der Puthof"		Roebroek, E.L.H. Equatoriale zonnewijzer
13	Normen en Waarden, ook voor zonnewijzers		Bron, A.G.M. Algemeen



84	2004.1	januari	2004
14	Zonnewijzers in Nederland: Geldrop 01a en 01b	Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
15	Speurtocht naar de oorsprong van de poolstijlzonnewijzer, deel 1	Maes, Frans	Historie
19	Zonnewijzers in Nederland: Geldrop 02	Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
20	De zonnewijzer van Hoei	Verschuuren, D.	Horizontale zonnewijzer
21	Dubbel gebruik van zonnewijzerpatroon	Vries, Fer de	Theorie
25	De grote uurvlakzonnewijzer: Genk nr.10	Maes, Frans	Uurvlak zonnewijzer
29	Bericht van de penningmeester	Penningmeester	
30	Zonnewijzers in Nederland: Utrecht 02	Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
31	Zonnewijzer "De Voorde", Coevorden	Holman, B.P.U.	Verticale zonnewijzer
33	Wist u dat? En kunt U het bewijzen?	Rijk, J.A.F. de	Theorie
34	Basiskennis Zonnewijzerkunde, deel 5	Vries, Fer de	Theorie
39	De Zonnewijzer van Mun	Doomernik, Chr.	Horizontale zonnewijzer
40	Literatuur 1489 t/m 1496	Verschuuren, D.	Literatuur
47	Overzicht van onze boeken in De Koepel	Verschuuren, D.	Boeken
49	Tijdvereffening en Declinatie, tabel 2004	Vries, Thijs de	Tabellen
51	Engelse summaries van Bulletin 03.3 (83)	Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
55	Twee bladen met de kleurafbeeldingen uit dit Bulletin	Redactie	

83	2003.3	september	2003
03	Mutaties, data, internet, varia	Secretariaat / Secretaris	
07	Bezonningsstafel	Vries, Fer de	Hulpmiddelen/-apparatuur
08	Zonnewijzers in Nederland	Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
08	Zonnewijzerwandeling en de Fundatie van Renswoude	Groot, D. de	Algemeen
09	Middelburg 2 gerestaureerd en teruggeplaatst	Schepman, J.T.H.C.	Zonnewijzers in Nederland
10	Zonnewijzers in Schiedam en Rotterdam	Maaskant, J.M.J.	Zonnewijzers in Nederland
11	Een gewaarschuwd mens: Ware boordtijd	Wyck, H.W.van der	Tijd, algemeen
11	Bestuursfuncties komen vacant	Coenen, W.	
12	Berichten van de penningmeester	Penningmeester	
13	Vijfentwintigjarig jubileum De Zonnewijzerkring	Groot, D. de	Verslag verg./bijeenkomst
16	Bifilaire zonnewijzers met 'negatieve draden'	Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
18	Polyedrische zonnewijzer met tijdsvereffening	Maes, Frans	Zonnewijzers buitenland
23	Basiskennis Zonnewijzerkunde, deel 4	Vries, Fer de	Theorie
29	Henric Bierum's slimmigheid	Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
34	Zonnewijzerlineaal van Clavius	Vries, Fer de	Hulpmiddelen/-apparatuur
39	Literatuur 1471 t/m 1488	Verschuuren, D.	Literatuur
39		Graeve, J. de	Literatuur
53	Engelse summaries van Bulletin 03.2	Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary

82	2003.2	mei	2003
03	Mutaties, data, oproep Web, varia	Secretariaat / Secretaris	
04	Ipacity jubileumaanbieding (zie ook B03,1)	Taudin Chabot, Thibaud	
05	Verslag bijeenkomst 18 januari 2003	Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08	Verslag vergadering en bijeenkomst 22 maart 2003	Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
11	Toelichting jaarcijfers 2002, en begroting 2003	Penningmeester	Financiën
13	Adreslijst De Zonnewijzerkring	Secretariaat / Secretaris	
17	Nieuwe zonnewijzer in Vlissingen	Schoorel, A.	Analematische zonnew.
18	Basiskennis Zonnewijzerkunde, deel 3	Vries, Fer de	Theorie
23	Bifilaire zonnewijzer met maanwijzer: Genk nr.7	Maes, Frans	Bifilaire gnomonica
28	Eble's Horoscoop	Vries, Fer de	Hoogtemetende zonnewijzer
33	Het raadsel van Snelligem opgelost	Vries, Fer de	Theorie
35	Ontwerptekening uit 1730 van Prinsenhof Groningen	Vries, Fer de	Verticale zonnewijzer
36	Er gaat niets boven Groningen (2)	Roebroeck, E.L.H.	
37	Literatuur 1459 t/m 1470	Verschuuren, D.	Literatuur
44	Engelse summaries van Bulletin 03.1 (81)	Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary

81	2003.1	januari	2003
03	Jubileum! Bulletins op CD!	Secretariaat / Secretaris	
04	Mutaties, data, agenda	Secretariaat / Secretaris	



81	2003.1	januari	2003	
06	WEB site van De Zonnewijzerkring		Secretariaat / Secretaris	Internet
07	De bulletins 1-80 op uw computerscherm		Vries, Fer de	Algemeen
08	De Redactiecommissie		Vries, Fer de	
09	Verslag bijeenkomst 21 september 2002		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
11	Drie bouwsetjes om thuis in elkaar te zetten		Taudin Chabot, Thibaud	Algemeen
14	De KNMI zonnwijzer		Hugenholtz, M.	Theorie
17	Plaatsbepaling van de zon aan de hemel		Wyck, H.W.van der	Theorie
18	Zonnewijzerpark Genk nr.5: De Euro-meridiaan		Maes, Frans	Middagstrip/-lijn
22	Basiskennis Zonnewijzerkunde, deel 2		Vries, Fer de	Theorie
27	Veelvlakkige zonnwijzer uit 1564 opgegraven - vervolg		Vries, Fer de	Kubus/Veelvlak zonnwijz.
28	De boekzonnwijzer van Zaltbommel		Maes, Frans	Polaire zonnwijzer
32	Verschoven Italiaanse uren		Vries, Fer de	Theorie
33	"De Zonnewijzerkring", tekst en muziek van:		Wyck, H.W.van der	Algemeen
34	Index van namen van Nederlandse personen		Wyck, H.W.van der	Historie
36	Vijfde lustrum van De Zonnewijzerkring		Vries, Fer de	Algemeen
38	Oplossing puzzel uit Bulletin 02.2 (vervolg)		Vries, Fer de	Algemeen
42	Het Yabashi-punt en de toepassing in zonnwijzers		Hoeven, A. van der	Theorie
46	Bornfelt zonnwijzers (aantekening bij 'Index van Namen')		Wyck, H.W.van der	Historie
47	Literatuur 1446 t/m 1458		Verschuuren, D.	Literatuur
56	Engelse summaries van Bulletin 02.3		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
80	2002.3	september	2002	
03	Excursie 2002: Utrecht		Schoorel, A.	Verslag excursie
06	Oproep 'Zonnewijzers in Nederland'		Coenen, W.	
07	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
07	Zonnewijzerprojecten, bijeenkomsten buitenland, diversen		Secretariaat / Secretaris	
09	Bijeenkomsten in 2003		Secretariaat / Secretaris	
09	Oproep van de penningmeester		Penningmeester	
10	De puzzel uit het vorige bulletin		Vries, Fer de	Algemeen
10	Oplossing puzzel		Beld, A.J.M. van den	Algemeen
13	Utrecht zonnwijzerstad		Rijk, J.A.F. de	
14	Oplossing van de puzzel uit het vorige bulletin		Vries, Fer de	Algemeen
19	Groninger Encyclopedie: 'zonnwijzer'		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
21	Driedimensionaal voorbeeld		Vries, Fer de	Algemeen
22	De Vroedschapzonnwijzers van 1625 en 1626		Rijk, J.A.F. de	Verticale zonnwijzer
23	Rotterdam 9 ?		Wagenaar, H.C.	Verticale zonnwijzer
24	Basiskennis Zonnewijzerkunde, deel 1		Vries, Fer de	Theorie
28	'De zon als klok' in Rotterdam		Wagenaar, H.C.	Algemeen
28	Eenrums lust in een lus		Roebroeck, E.L.H.	Horizontale zonnwijzer
29	Veelvlakkige zonnwijzer uit 1564 opgegraven		Vries, Fer de	Kubus/Veelvlak zonnwijz.
32	Sonnenuhren in Nürnberg		Hoeven, A. van der	Verslag diversen
33	Een zonnwijzer van Ko Bakker en Ernst Dingemans		Bakker, J.M.	Verticale zonnwijzer
34	Bol als schaduwgever voor Italiaanse en Babylonische uren		Vries, Fer de	Theorie
35	Nogmaals: De ware tijd		Wyck, H.W.van der	Tijd, algemeen
36	Literatuur 1436 t/m 1445		Verschuuren, D.	Literatuur
42	Engelse summaries van Bulletin 02.1 en 02.2		Hooijenga, R.	
46	De bol onder de torenhaan		Holman, B.P.U.	Algemeen
47	Tijdvereffening en declinatie voor 2003		Vries, Thijs de	Tabellen
79	2002.2	mei	2002	
01	Verslag van de bijeenkomst 12 januari 2002		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03	Verslag jaarvergadering en bijeenkomst 23 maart 2002		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
06	Toelichting Financieel overzicht 2001		Penningmeester	Financiën
07	Mutaties ledenlijst (tot 1 apr 02)		Secretariaat / Secretaris	
07	Bijeenkomst september 2002		Secretariaat / Secretaris	
08	Wijziging redactie		Secretariaat / Secretaris	
08	Excursie 2002		Coenen, W.	
09	Puzzel		Vries, Fer de	Algemeen



79	2002.2	mei	2002
10	De zonneshijnmeter van Campbell-Stokes		Holman, B.P.U. Algemeen
12	Kegelzonnewijzer met Italiaanse en Babylonische uurlijnen (vervolg)		Vries, Fer de Theorie
16	Een zonnewijzer in een sigarenkistje		Rijk, J.A.F. de Ontwerp van een zonnew.
17	Rectificatie: ellipsbogen		Beld, A.J.M. van den Theorie
18	Een omgekeerde zonnewijzer		Geerts, W. Ontwerp van een zonnew.
20	Robert Lee Adzema begiftigd met de tweede Sawyer Dialing Prize		Verschuuren, D. Algemeen
22	Briefkaart zonnewijzer van de Sundialfactory		Hollander, H. Ontwerp van een zonnew.
23	Zonnewijzer terug op de Domtoren		Rijk, J.A.F. de Algemeen
24	Kegelzonnewijzer of Elliptische Cylinder Zonnewijzer?		Vries, Fer de Theorie
28	Tijdsbenamingen		Strang van Hees, G.L. Tijd, algemeen
30	Zonnewijzer van touw en bonenstaak		Vries, Fer de Ontwerp van een zonnew.
34	Literatuur 1424 t/m 1435		Verschuuren, D. Literatuur
42	Achterplaat van Fabio Savian, Italië		

78	2002.1	januari	2002
01	Verslag bijeenkomst september 2001		Secretariaat / Secretaris Verslag verg./bijeenkomst
03	Bijeenkomsten 2002		Secretariaat / Secretaris
03	Agenda jaarvergadering maart 2002		Secretariaat / Secretaris Verslag verg./bijeenkomst
03	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris
04	In Memoriam Jan Kragten (1)		Rijk, J.A.F. de Algemeen
04	In Memoriam Jan Kragten (2)		Secretariaat / Secretaris Algemeen
05	Karen's hand zonnewijzer		Vries, Fer de Ontwerp van een zonnew.
09	Eenheid van Tijd		Hugenholtz, M. Tijd, algemeen
10	De tijd beleven... op een polshorloge		Rijk, J.A.F. de Tijd, algemeen
12	Een veelzijdige Japanse zonnewijzer		Redactie Ontwerp van een zonnew.
14	De Foster-punt zonnewijzer		Vries, Fer de Theorie
20	Astronomische data		Secretariaat / Secretaris
20	Kroniek 2001 en verslag penningmeester		Secretariaat / Secretaris Geschiedenis Kring
21	Tijd en Wet		Holman, B.P.U. Tijd, algemeen
22	Margriet zonnewijzer, De Hoge Weide te Lochem		Holman, B.P.U. Ontwerp van een zonnew.
24	Extrema van zonsopkomst en -ondergang		Beld, A.J.M. van den Theorie
32	Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W. Zonnewijzers in Nederland
33	Literatuur 1419 t/m 1423		Verschuuren, D. Literatuur
a	Tabel voor tijdsvereffening en zonsdeclinatie 2002		Vries, Thijs de Tabellen

77	2001.3	september	2001
01	Krentenwegge en Witte Wieven: zomere excursie 2001 naar Twente		Maes, Frans Verslag excursie
04	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris
04	Nogmaals de Mercatorprojectie		Rijk, J.A.F. de Theorie
06	Sterrentijd op de zonnewijzer		Wyck, H.W.van der Speciale lijnen op zw.
12	Bifilaire zonnewijzer met vrij te kiezen equinoxlijn		Vries, Fer de Bifilaire gnomonica
16	Eine Uhr nach dem Prinzip der Mengenlehre		Zenkert, A. Tijd, algemeen
17	Een nieuwe ϕ -vrije zonnewijzer uit Spanje		Rijk, J.A.F. de Breedtr.onafh.zonnewijzer
20	Algemene opmerking over de meer theoretische artikelen in ons bulletin		Rijk, J.A.F. de Algemeen
21	Nogmaals: uurplaatje voor een bepaald uur		Maes, Frans Historie
21			Leenders, Willy Historie
22	Uurwerk en Zonnewijzer Chromonium		Holman, B.P.U. Ontwerp van een zonnew.
24	H(ora) Lüdovicus Monument		Holman, B.P.U. Ontwerp van een zonnew.
24			Hansson, H. Ontwerp van een zonnew.
29	Nieuw boekje "Basis-wiskunde voor de zonnewijzer"		Wyck, H.W.van der Algemeen
30	Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W. Zonnewijzers in Nederland
32	Literatuur 1406 t/m 1418		Verschuuren, D. Literatuur
41	Een nieuwe briefkaart zonnewijzer		Rijk, J.A.F. de Ontwerp van een zonnew.

76	2001.2	mei	2001
01	Verslag januari bijeenkomst		Secretariaat / Secretaris Verslag verg./bijeenkomst
02	Verslag jaarvergadering en maart bijeenkomst		Secretariaat / Secretaris Verslag verg./bijeenkomst



76	2001.2	mei	2001
04	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris
06	Elke provincie een armillosfeer (Eugène Roebroek en Wybe Westra)		Secretariaat / Secretaris
07	Babylonische uurlijnen op de zonnewijzer	Wyck, H.W.van der	Speciale lijnen op zw.
17	Renovatie van de Brou-zonnewijzer op het Janskerkhof in Utrecht	Rijk, J.A.F. de	Analematische zonnew.
18	Nog een zonneplaatje	Beld, A.J.M. van den	Algemeen
19	Een loods in perspectief. Antwoord op puzzle	Beld, A.J.M. van den	Algemeen
20	Het raadsel van de Mercatorprojectie. Nabeschouwing op artikel in bul.01.1	Vinck, R.J.	Theorie
22	Een wandelende zonnewijzer	Bron, A.G.M.	Ontwerp van een zonnew.
23	Uurplaatje voor een bepaald uur	Vries, Fer de	Historie
24	De vergeten zonnewijzer van Besançon	Maes, Frans	Analematische zonnew.
26	De zelfrichtende zonnewijzer. (verbeterde versie)	Hoeven, A. van der	Ontwerp van een zonnew.
29	Literatuur 1395 t/m 1405	Verschuuren, D.	Literatuur
29		Hoeven, A. van der	Literatuur
35	Van Het Ware Christendom door Johann Arndt	Verschuuren, D.	Historie
a	Financieel overzicht 2000	Penningmeester	Financiën

75	2001.1	januari	2001
01	Verslag september bijeenkomst		Secretariaat / Secretaris Verslag verg./bijeenkomst
02	Verslag van de penningmeester 2000		Penningmeester Financiën
02	Agenda jaarvergadering en kroniek 2000		Secretariaat / Secretaris
03	Bijeenkomsten 2001		Secretariaat / Secretaris
03	Astronomische data 2001	Vries, Fer de	
03	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris
03	Buitenlandse bijeenkomsten		Secretariaat / Secretaris
04	Sawyer Dialing Prize		Sassenburg, J.A.
05	Rectificatie artikel Bulletin 00.3 "Van Rojas Astrolabium naar Zonnewijzers"	Vries, Fer de	Astrolabium
06	Het berekenen van een zonnewijzer met de boldriehoeksmeetkunde	Wyck, H.W.van der	Theorie
10	Een brede stieldriehoek	Vries, Fer de	Technieken
13	Planetoonde Louwman		Secretariaat / Secretaris
14	De zelfrichtende zonnewijzer	Hoeven, A. van der	Theorie
16	De Zonnestraal van Randy Hess	Vries, Fer de	Bol zonnewijzer
18	Nieuw & Sintjoosland 2	Schepman, J.T.H.C.	Equatoriale zonnewijzer
21	Het raadsel van de Mercator projectie	Rijk, J.A.F. de	Theorie
28	Horizontale zonnewijzer in het Keelven project	Verschuuren, D.	Horizontale zonnewijzer
30	Zonnewijzers in Nederland	Coenen, W.	Zonnewijzers in Nederland
34	Literatuur 1383 t/m 1394	Verschuuren, D.	Literatuur
34		Hoeven, A. van der	Literatuur
40	Extra boekbespreking	Schepman, J.T.H.C.	Literatuur
a	Tabel voor de tijdsvereffening en zonsdeclinatie 2001	Vries, Thijs de	Tabellen

74	2000.3	september	2000
01	Verslag excursie Leiden e.o. 24 juni 2000		Louwman, P.J.K. Verslag excursie
04	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris
07	Waarom eigenlijk Greenwich?	Wyck, H.W.van der	Historie
08	De Groene Meridiaan	Lyssens, J.	Algemeen
08		Daled, Eric	Algemeen
10	Ootmarsum 2000 kalender	Holman, B.P.U.	Middagstrip/-lijn
12	De gnomonische kwaliteit van Griekse en Romeinse zonnewijzers	Kragten, J.	Algemeen
24	Van Rojas astrolabium naar zonnewijzers	Vries, Fer de	Astrolabium
28	Van Ozanam zonnewijzers naar Ozanam zonnewijzers	Vries, Fer de	Ozanam zonnewijzer/lijnen
32	Bepaling van de tijd uit de zonshoogte	Strang van Hees, G.L.	Tijd, algemeen
37	Zonneplaatje, artikel uit NRC van 3 juni 2000	Knip, K.	Algemeen
38	Nieuw boek van Dees Verschuuren		Secretariaat / Secretaris
39	Literatuur 1373 t/m 1382	Hoeven, A. van der	Literatuur



	74	2000.3	september	2000	
39		Literatuur 1373 t/m 1382		Verschuuren, D.	Literatuur
	73	2000.2	mei	2000	
01		Verslag bijeenkomst 15 januari 2000		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02		Verslag jaarvergadering en bijeenkomst 18 maart 2000		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
04		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
06		Financieel verslag 1999 en begroting 2000		Penningmeester	Financiën
07		Wat is een zonnwijzer?...kwestie van principe of smaak?...		Rijk, J.A.F. de	Algemeen
08		De Kibla en de afstand naar mekka		Beld, A.J.M. van den	Islamitisch
13		Antieke Skaphes, enige analyse methodes (vervolg op artikel in 00.1)		Kragten, J.	Theorie
22		Poolbeweging		Strang van Hees, G.L.	Geodesie
24		Een gemotoriseerde zonnwijzer (vervolg op art. in 99.2)		Bron, A.G.M.	Ontwerp van een zonnw.
28		Giessendam: wat mankeert er daaraan?		Kragten, J.	Verticale zonnwijzer
29		Uitslag fotowedstrijd Groningen		Roebroeck, E.L.H.	
30		Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
32		Zomertijd: eerst verguisd, nu geaccepteerd.		Heuvel, Eelco van den	Tijd, algemeen
33		Literatuur 1362 t/m 1372		Verschuuren, D.	Literatuur
a		Bijlage: Klok kijken op de zonnwijzer (als los A5 boekje)		Wyck, H.W.van der	Algemeen
b		Tabel voor de tijdsvereffening en zonsdeclinatie voor 2000		Vries, Thijs de	Tabellen
	72	2000.1	januari	2000	
01		Verslag bijeenkomst 18 september 1999		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02		Mutaties ledenlijst, agenda jaarvergadering en kroniek 1999		Secretariaat / Secretaris	
03		Data bijeenkomsten 2000 en Astronomische data 2000		Secretariaat / Secretaris	
04		Een vlinderzonnwijzer		Rijk, J.A.F. de	Horizontale zonnwijzer
06		De andere Oughtred zonnwijzer		Vries, Fer de	Oughtred zonnwijzer
12		Een breedte-onafhankelijke zonnwijzer		Vinck, R.J.	Breedtgr.onafh.zonnwijzer
17		Zonnwijzer in Zeeland, Kamperland, aanvulling		Schepman, J.T.H.C.	Verticale zonnwijzer
19		Reactie op: stand van de aardas niet constant (NRC 4sep99)		Wyck, H.W.van der	
20		Analematische zonnwijzer te Peize (Dr)		Maes, Frans	Analematische zonnw.
22		Waar staat de zonnwijzer?		Hugenholtz, M.	Geodesie
23		Antieke, sferische zonnwijzers		Kragten, J.	Theorie
32		Ommelander poolstervizieren		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
34		Het oudste zonnekompas?		Hugenholtz, M.	Zonnekompas
36		Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
38		Literatuur 1351 t/m 1353		Verschuuren, D.	Literatuur
	71	1999.4	september	1999	
01		Zonnwijzers in Groningen		Hooijenga, R.	Verslag excursie
03		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
04		Herinneringen aan Mevrouw J.G. van Cittert.		Wyck, H.W.van der	
05		De Maanterminator en het Gezichtsbedrog.		Kragten, J.	Maan
10		Een bijzondere zonnwijzer		Hugenholtz, M.	Verticale zonnwijzer
12		Der Terminator auf der Erde		Zenkert, A.	Algemeen
16		Het millennium probleem en het andere millenium probleem		Rijk, J.A.F. de	Tijd, algemeen
17		En hoe vreemd is onze urentelling dan wel?		Vries, Fer de	Tijd, algemeen
18		Constructie zonnwijzer m.b.v. Romeinse landmeter probleem.		Vries, Fer de	Theorie
22		Polyeder met 25 zonnwijzers		Vries, Fer de	Kubus/veelvlak zonnwijz.
30		Stand van de aardas niet constant.		Sassenburg, J.A.	Geodesie
31		Tempus Rerum Imperator		Schepman, J.T.H.C.	Diptiek
32		Kunst en Cultuur: van Tijd tot Tijd.		Teleac/NOT	
32		Tagung van de Arbeitskreis Sonnenuhren.		Coenen, W.	Verslag diversen
33		Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
35		Literatuur 1334 t/m 1350.		Verschuuren, D.	Literatuur
a		Ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
a				Secretariaat / Secretaris	



	70	1999.3	juli	1999	
01		Inleiding werkstuk van Jan Kragten		Secretariaat / Secretaris	
01		Inleiding tot speciaal bulletin		Secretariaat / Secretaris	
02		Inleiding werkstuk Wiel Coenen		Coenen, W.	
03		Vijf analysemethoden voor antieke kegelzonnepijlers		Kragten, J.	Theorie
28		Bladvulling: een maanwijzer		Secretariaat / Secretaris	
29		Nieuw supplement voor "Zonnepijlers in Nederland". (apart A5 boekje)		Coenen, W.	
	69	1999.2	mei	1999	
01		Verslag bijeenkomst dd. 16 januari 1999		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02		Verslag jaarvergadering/bijeenkomst dd. 20 maart 1999		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
04		verslag van de penningmeester 1998		Penningmeester	Financiën
05		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
06		Reacties op artikel van R.J. Vinck uit Bulletin 99.1		Kragten, J.	Maan
06				Rijk, J.A.F. de	Maan
08		Reacties op artikels van Roebroek uit Bulletin 99.1		Hugenholtz, M.	
09		Een gemotoriseerde zonnepijler		Bron, A.G.M.	Ontwerp van een zonnepijler.
12		Uurvlak zonnepijler op cylinder uit 1764		Vries, Fer de	Historie
16		De gnomonische modi als ordeningsprincipe		Rijk, J.A.F. de	Theorie
23		Gecombineerde stijlzonnepijler		Sassenburg, J.A.	Theorie
27		Zonnepijlers op een elektronische veiling		Sassenburg, J.A.	Algemeen
30		Speurtocht naar de Wilberfoss zonnepijler		Borsje, J.	Algemeen
32		Zonnepijler op Mars		Sullivan III, W.T.	Ontwerp van een zonnepijler.
33		Interessant schilderij in de Martinikerk		Roebroek, E.L.H.	Historie
36		Uit "Onze Taal"		Wyck, H.W.van der	Algemeen
37		Zonnepijlers in Nederland		Coenen, W.	Zonnepijlers in Nederland
41		Literatuur 1323 t/m 1333		Verschuuren, D.	Literatuur
a		Hernieuwde tabel tijdsvereffening en zonsdeclinatie		Vries, Thijs de	Tabellen
	68	1999.1	januari	1999	
01		Verslag 4e lustrum-bijeenkomst op 10 oktober 1998		Dort, J. van	Verslag verg./bijeenkomst
01				Dort, J. van	Verslag verg./bijeenkomst
03		Mutaties ledenlijst, agenda jaarvergadering en kroniek 1998		Secretariaat / Secretaris	
04		Verslag van de penningmeester 1998 (medeling)		Penningmeester	Financiën
04		Data bijeenkomsten 1999 en Astronomische data 1999		Secretariaat / Secretaris	
05		20 jaar De Zonnepijlerkring: Groningen. Visie van		Roebroek, E.L.H.	
06		Nogmaals: Staat de zon op de verkeerde plaats?		Vinck, R.J.	Maan
08		Nogmaals: Willem Blaeu graveert zonnepijler		Roebroek, E.L.H.	Historie
08				Beld, A.J.M. van den	Historie
10		Omhoog brengen Noord-Zuidlijn		Roebroek, E.L.H.	Technieken
13		Oude zonnepijler uit Turkije		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnepijler.
17		Zonnepijlers op basis van Ptolemeïsche coördinaten		Vries, Fer de	Theorie
23		Uurplaatje voor Italiaanse en Babylonische tijd		Vries, Fer de	Speciale lijnen op zw.
24		Replica van antieke zonnepijler		Vries, Fer de	Algemeen
26		Analematische zonnepijlers met vaste gnomon: reacties		Sassenburg, J.A.	Analematische zonnepijler.
29		Een merkwaardige zonnepijler. Oplossing puzzle		Sassenburg, J.A.	
34		Verticale zonnepijler met regelmatig patroon		Geerts, W.	Ontwerp van een zonnepijler.
36		Analytische vergelijkingen van datumlijnen		Heuvel, ir W. ten	Theorie
38		Zonnepijlers in Nederland		Coenen, W.	Zonnepijlers in Nederland
39		Literatuur 1315 t/m 1322		Verschuuren, D.	Literatuur
a		Tabel zonsdeclinatie en tijdsvereffening 1999		Vries, Thijs de	Tabellen
	67	1998.3	september	1998	
01		Verslag van de excursie naar Genk		Vries, Fer de	Verslag excursie
01		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
02		De kwaliteit van Griekse en Romeinse zonnepijlers		Kragten, J.	Historie
07		Enkele opmerkingen bij de zonnepijlers te Genk		Kragten, J.	Algemeen
07				Vries, Fer de	Algemeen



	67	1998.3	september	1998	
10		Nogmaals het etmaal		Griffiths, A.	Historie
11		De bijzondere zonnwijzer van Martin Bernhardt		Bron, T.	Equatoriale zonnwijzer
14		Analematische zonnwijzer met vaste gnomon		Sassenburg, J.A.	Analematische zonnw.
18		Een merkwaardige zonnwijzer (puzzle)		Sassenburg, J.A.	
19		Het zonnwijzerdoosje		Rijk, J.A.F. de	Ontwerp van een zonnw.
20		Staat de poolster onbeweeglijk aan de hemel?		Schepman, J.T.H.C.	Algemeen
24		Brief aan een redacteur		Roebroek, E.L.H.	Algemeen
25		De boom van Sonius te Genk		Kragten, J.	Ontwerp van een zonnw.
26		21 zonnwijzers in museum te M ⁿ chen.		Secretariaat / Secretaris	Zonnwijzers buitenland
26		Nog een zonnwijzer met vaste gnomon		Vries, Fer de	Equatorprojectie zonnw.
28		Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
32		Literatuur 1299 t/m 1314		Verschuuren, D.	Literatuur
	66	1998.2	mei	1998	
01		Woord van de voorzitter bij ons 20-jarig bestaan		Coenen, W.	
02		Verslag van januari en maart bijeenkomst en de jaarvergadering		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
04		Uitnodiging onthulling zonnwijzer in Oosterbeek		Secretariaat / Secretaris	
04		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
05		Fotowedstrijd ter ere van ons vierde lustrum.		Secretariaat / Secretaris	
06		Financiële verslag 1997		Penningmeester	Financiën
07		Nieuw bewijs van de stelling van Pythagoras		Rijk, J.A.F. de	Theorie
08		Het "Romeinse landmeter probleem".		Rijk, J.A.F. de	Theorie
11		Rectificatie spiegelende cycloïde zonnwijzer.		Beld, A.J.M. van den	Theorie
14		Centrale projectie zonnwijzer voor klokkentijd.		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnw.
21		"Origami"-zonnwijzer (uit BSS bulletin 97.4)		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnw.
23		Zonnwijzers ontwerpen m.b.v. spreadsheets.		Sassenburg, J.A.	Algemeen
29		De uitstekende Griekse zonnwijzer van Leiden		Kragten, J.	Historie
34		Ware plaatselijke zonnetijd of klokkentijd?		Kragten, J.	Tijd, algemeen
39		Aanvulling op de Noord-Zuid bepaling		Schepman, J.T.H.C.	Theorie
40		Bouwplaat polaire zonnwijzer voor Nd. en Zd. halfmond		Schepman, J.T.H.C.	Ontwerp van een zonnw.
41		Wat is nu eigenlijk een isokline zonnwijzer		Hoeven, A. van der	Theorie
45		Zonnwijzers in Nederland.		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
49		Literatuur 1285 t/m 1298.		Verschuuren, D.	Literatuur
	65	1998.1	januari	1998	
01		Verslag van de september vergadering		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02		Verslag van de penningmeester 1997		Penningmeester	Financiën
02		Agenda jaarvergadering en kroniek 1997		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
02		mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03		Data bijeenkomsten 1998 en Astronomische data 1998		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
04		Ringzonnwijzer van Pieter van Hooghendorp, 1752		Vries, Fer de	Historie
08		Het zonnwijzertje van Radermacher		Schepman, J.T.H.C.	Historie
10		Martini weer als vanouds		Roebroek, E.L.H.	Horizontale zonnwijzer
12		Horizontale zonnwijzer met uurlijnen 15° uit elkaar		Kragten, J.	Theorie
16		Een nieuwe zonnwijzer in De Kempen		Kragten, J.	Horizontale zonnwijzer
17		Een Griekse zonnwijzer in Leiden		Kragten, J.	Historie
18		4 Zonnwijzers in Deventer gerestaureerd en herplaatst.		Vries, Fer de	Verticale zonnwijzer
19		Bierum's VI. Hooft-stuck		Roebroek, E.L.H.	Historie
22		Spiegelzonnwijzers en Schaduwzonnwijzers		Beld, A.J.M. van den	Theorie
24		Vergelijkingen van datumlijnen op willekeurige vlakke zonnwijzer (2)		Beld, A.J.M. van den	Theorie
28		Dial hunting. Een reisverslag		Sassenburg, J.A.	Verslag diversen
32		"Uurlijnen" op een analematische zonnwijzer		Sassenburg, J.A.	Theorie
33		Ingezonden brief plus reactie (precisie landmeetkundige bepaling Noord-Zuid lijn)		Strang van Hees, G.L.	Theorie
34		Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
40		Literatuur 1265 t/m 1284		Verschuuren, D.	Literatuur
a		Tabel zonsdeclinatie en tijdvereffening 1998		Vries, Thijs de	Tabellen



	64	1997.3	september	1997	
01		Verslag van de zomere excursie d.d. 21 juni 1997		Coenen, W.	Verslag excursie
02		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
02		Rariteiten		Secretariaat / Secretaris	
03		Queens' College Sundial (overgenomen uit BSS 97.2)		Aked, C.K.	Verticale zonnewijzer
05		Isoklien of niet, dat is de kwestie		Sanders, R.	Theorie
09		De polaire zonnewijzer met rechte uur- en datumlijnen		Oyen, Patric	Polaire zonnewijzer
14		Das Zeitmonument, Wennigsen		Pollähne, Erich	Algemeen
21		Der parallaktische Winkel		Zenkert, A.	Theorie
23		Vergelijkingen van datumlijnen op willekeurige vlakke zonnewijzer		Beld, A.J.M. van den	Theorie
30		Kegelzonnewijzer met Italiaanse en Babylonische uurlijnen		Vries, Fer de	Theorie
32		Bifilaire zonnewijzer met cilindrische 'draden'		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
34		Nauwkeurigheid van Noord-Zuid lijn bepalingen		Kragten, J.	Algemeen
40		De tijdvereffening, vergelijking van iverse tabellen		Kragten, J.	Tijdvereffening
43		Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnewijzers in Nederland
47		Literatuur 1244 t/m 1264		Verschuuren, D.	Literatuur
	63	1997.2	mei	1997	
01		Verslag van de januari bijeenkomst 1997		Vries, Fer de	Verslag verg./bijeenkomst
02		Verslag jaarvergadering en maart bijeenkomst 1997		Vries, Fer de	Verslag verg./bijeenkomst
03		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
04		Tentoonstelling te Roden		Meulen, G. van der	Algemeen
06		Zonnewijzer met varieërende stijlhoogte		Sassenburg, J.A.	Ontwerp van een zonnew.
10		Grafsteen met kruisbalkzonnewijzer		Roebroek, E.L.H.	Ontwerp van een zonnew.
12		"Notaris"-zonnewijzer			
13		Wereldzonnewijzer		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnew.
15		Astroïde zonnewijzer		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnew.
17		Een spiegelende Cycloïde Cylinder als zonnewijzer		Beld, A.J.M. van den	Theorie
21		Lijnenpatroon op zonnewijzer-gravure van Willem Blaeu		Beld, A.J.M. van den	Historie
25		Zonnewijzertje op portret van Johan Radermacher		Schepman, J.T.H.C.	Historie
31		Arabisch Gnomonik, reactie op artikel van R.R.J.Rohr		Kragten, J.	Islamitisch
36		Zonnewijzer te Asten		Verschuuren, D.	Ontwerp van een zonnew.
39		Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnewijzers in Nederland
45		Literatuur 1223 t/m 1243		Verschuuren, D.	Literatuur
	62	1997.1	januari	1997	
01		Verslag van de najaarsbijeenkomst		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02		Data bijeenkomsten 1997 en Astronomische data 1997		Secretariaat / Secretaris	
02		Oproep t.b.v. tentoostelling Roden		Hugenholtz, M.	
03		Kroniek 1996 en Jaarvergadering		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
03		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
04		Verslag penningmeester 1996		Penningmeester	Financiën
05		Anton van Cuyck en zijn zonnewijzers		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Historie
12		Zonnewijzer in Vlaardingen, de vissersstad		Kragten, J.	Zonnewijzers in Nederland
13		Het Venetiaans Scheepje van Mme. Archinard		Kragten, J.	Historie
14		Commentaar op de Nederlandse Tijdrekening (1919)		Beld, A.J.M. van den	Tijd, algemeen
15		Een bijzondere Isocline Zonnewijzer		Hoeven, A. van der	Theorie
21		Tijd aflezen op een verticale staaf		Rijk, J.A.F. de	Theorie
21		Reactie op kruisdraadzonnewijzers		Rijk, J.A.F. de	Bifilaire gnomonica
22		Een zonnewijzer zonder stijl		Rijk, J.A.F. de	Theorie
24		Een zonnewijzer met Franse Revolutionaire uren		Vries, Fer de	Theorie
26		Zonnewijzer op de trans van de Martinatoren in Groningen		Roebroek, E.L.H.	Zonnewijzers in Nederland
28		Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnewijzers in Nederland
32		Literatuur 1207 t/m 1222		Verschuuren, D.	Literatuur
a		Tabel voor de declinatie en tijdsvereffening 1997		Vries, Thijs de	Tabellen
	61	1996.3	september	1996	
01		Verslag van de excursie naar Ruppelmonde, België		Vries, Fer de	Verslag excursie
02		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	



61	1996.3	september	1996
03	Van gedachte tot (zonnwijzer-) kunstvoorwerp		Vries, Fer de Kunst
03			Mijwaard, B. Kunst
06	Hermannus Contractus		Tropf, K. Historie
09	Arabische Gnomonik		Rohr, René R.J. Islamitisch
18	Een analemmatische zonnwijzer op een schuin vlak		Kragten, J. Analemmatische zonnw.
20	Willem Blaeu graveert een zonnwijzer		Roebroeck, E.L.H. Historie
21	Een verticale zonnwijzer van M.C. Escher		Rijk, J.A.F. de Kunst
22	Zo kan het ook mis gaan		Rijk, J.A.F. de Algemeen
23	Het verplaatsen van een bestaande zonnwijzer		Winter, H. Theorie
29	De Standaard Tijd zender DCF77		Taudin Chabot, Thibaud Tijd, algemeen
31	Internet		Vries, Fer de Internet
32	Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W. Zonnwijzers in Nederland
37	Literatuur 1184 t/m 1205		Verschuuren, D. Literatuur
a	Bijlage: ledenlijst		Secretariaat / Secretaris

60	1996.2	mei	1996
01	Voorwoord van de voorzitter		Millekamp, J.
01	Dankwoord		Hagen, Mw. C.
02	In memoriam M.J. Hagen		Rijk, J.A.F. de Geschiedenis Kring
04	Toespraak van de secretaris		Vries, Fer de Geschiedenis Kring
05	Beregoed		Hagen, M.J. Algemeen
06	Verslag bijeenkomst 20 januari 1996		Secretariaat / Secretaris Verslag verg./bijeenkomst
08	Verslag jaarvergadering en bijeenkomst 23 maart 1996		Secretariaat / Secretaris Verslag verg./bijeenkomst
10	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris
11	Licht misverstand		Hugenholtz, M. Maan
12	Staat de zon op de verkeerde plaats?		Rijk, J.A.F. de Maan
14	De dipleidoscoop en de middelbare tijd		Kragten, J. Theorie
20	Hyperbolische hoogtelijnen als kegelsneden		Kragten, J. Theorie
22	Arabische stijl?		Roebroeck, E.L.H. Algemeen
23	Nauwkeurig		Taudin Chabot, Thibaud Geodesie
24	$\pm 1 + \pm 1 = 1$		Taudin Chabot, Thibaud Azimuth zonnwijzer
25	Zonnwijzers op het internet		Vries, Fer de Internet
29	Le Cadran de Berger opnieuw bekeken		Hoeven, A. van der Ontwerp van een zonnw.
34	Een smartenrijke zonnwijzer		Winter, H. Zonnwijzers buitenland
37	Geen reacties		Kragten, J.
38	Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W. Zonnwijzers in Nederland
40	Literatuur 1162 t/m 1183		Verschuuren, D. Literatuur

59	1996.1	januari	1996
01	Verslag van de bijeenkomst september 1995		Secretariaat / Secretaris Verslag verg./bijeenkomst
02	Agenda jaarvergadering 23 maart 1996 te Utrecht		Secretariaat / Secretaris
03	Mutaties ledenlijst en data bijeenkomsten 1996		Secretariaat / Secretaris
04	Kroniek 1995		Secretariaat / Secretaris Geschiedenis Kring
05	Verslag penningmeester 1995		Penningmeester Financiën
06	Bezoek aan Rupelmonde, België		Vries, Fer de Verslag diversen
07	Tips uit de praktijk		Sasbrink, G.J. Technieken
08	Leidse Ramen		Hagen, M.J. Verticale zonnwijzer
13	Horlogium Viatorum (met bijdrage van H.W.van der Wijck)		Hagen, M.J. Hoogtemetende zonnwijzer
23	Een nieuwe zonnwijzer in Eindhoven		Kragten, J. Verticale zonnwijzer
24	Een "Griekse" zonnwijzer op de Bolderberg.		Kragten, J. Equatoriale zonnwijzer
26	Een natuurlijke zonnwijzer in Zwitserland		Kragten, J. Algemeen
27	De hyperbolische datumlijnen		Kragten, J. Hulpmiddelen/-apparatuur
31	Breedtebepaling en -correctie van horizontale en zuidwijzers		Hugenholtz, M. Theorie
32	Waar zet ik de zonnwijzer?		Hugenholtz, M. Theorie
34	Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W. Zonnwijzers in Nederland
42	Literatuur 1144 t/m 1161		Verschuuren, D. Literatuur
a	Tabel tijdsvereffening en declinatie 1996		Vries, Thijs de Tabellen



58	1995.3	september	1995	
01	Verslag van de zonnewijzerexcursie 1995 in Twente.		Roebroeck, E.L.H.	Verslag excursie
03	Schrikkelseconden 1995 en Astronomische data 1996		Secretariaat / Secretaris	Tijd, algemeen
03	Oproep voor hulp bij studie over Chinese zonnewijzers		Louwman, P.J.K.	
03	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
04	Snijpunten cirkels van Lambert met ellips van analemmatische zonnewijzer		Beld, A.J.M. van den	Theorie
06	De unieke zonnewijzer van Snellegem, België		Kragten, J.	Theorie
11	Het raadsel van de zonnewijzer van Heverlee		Kragten, J.	Theorie
13	Het zesde Venetiaanse Scheepje nu in Genève.		Kragten, J.	Historie
14	Gecombineerde zonnewijzer in Praag.		Kragten, J.	Zonnewijzers buitenland
16	Onkruid vergaat niet.		Coenen, W.	Algemeen
18	Amsterdamse grachtentuinen, oase in de stad.		Coenen, W.	Algemeen
19	Rectificatie literatuur nr. 1099.		Lombardero, M.	Literatuur
20	Wanneer begint de 21e eeuw?		Rijk, J.A.F. de	Tijd, algemeen
23	Gedicht.		Asscher, M.	Kunst
24	Zonnewijzers in Nederland.		Coenen, W.	Zonnewijzers in Nederland
30	Literatuur 1108 t/m 1143.		Verschuuren, D.	Literatuur
57	1995.2	mei	1995	
01	Verslag bijeenkomst januari 1995		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02	Hagen 80 jaar		Secretariaat / Secretaris	Algemeen
02	Verslag jaarvergadering en bijeenkomst maart 1995		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
05	Mutaties ledenlijst + opgave nieuwe verenigingen		Secretariaat / Secretaris	
06	rectificatie financieel overzicht		Penningmeester	Financiën
07	In memoriam Dr.-Ing Hugo Philipp		Hagen, M.J.	
08	Homogene hybride zonnewijzer op willekeurig vertikaal vlak		Beld, A.J.M. van den	Theorie
15	Bijzondere dubbele hybride		Bleker, G. den	Theorie
19	Kubus met 5 analemmatische zonnewijzers		Bleker, G. den	Theorie
22	Kruisdraad zonnewijzer met gebogen O-W draad		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
23	Een 'speelse' zonnewijzer		Sonius, G.	Ontwerp van een zonnew.
25	Analoog en digitaal		Hagen, M.J.	Algemeen
26	Gedenkwaardigheden van eeuw tot eeuw		Hagen, M.J.	
30	Het 'monument' van ons lid P.de Zwart		Kragten, J.	Algemeen
32	Het verschil tussen ZONNE-tijd en KLOKKE-tijd		Kragten, J.	Tijd, algemeen
34	De zon en de plaatselijke meridiaan		Schepman, J.T.H.C.	Tijd, algemeen
35	Tijdsbepaling met behulp van het maanlicht		Schepman, J.T.H.C.	Algemeen
36	Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnewijzers in Nederland
40	Literatuur 1096 t/m 1107		Vries, Fer de	Literatuur
a	Allerlei op blz 5, 14 en 29		Secretariaat / Secretaris	
56	1995.1	januari	1995	
01	Verslag bijeenkomst september 1994		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03	Agenda jaarvergadering 18 maart 1995		Secretariaat / Secretaris	
03	Kroniek 1994		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
03	mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
04	Verslag penningmeester 1994		Penningmeester	Financiën
06	Voor de computeraars		Vries, Fer de	Computerprogrammatuur etc.
07	De zonnewijzer in de Tavel-streek		Wyck, H.W.van der	Zonnewijzers buitenland
16	Parijs, koorddans op de meridiaan van Arago		Hagen, M.J.	Algemeen
18	Een Zons-middag wijzer		Schepman, J.T.H.C.	Algemeen
25	Een azimutprojector		Rijk, J.A.F. de	Hulpmiddelen/-apparatuur
29	Universeel zonnewijzer model		Bleker, G. den	Ontwerp van een zonnew.
32	Deventer; zonnewijzers op de begraafplaats; controle		Kragten, J.	Zonnewijzers in Nederland
34	De geknikte datumlijn		Kragten, J.	Theorie
36	Nicolaus Cruquius		Kragten, J.	Algemeen
38	Voorbericht bij zonnewijzers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
41	Zonnewijzers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
48	Woord van de voorzitter en van Wiel Coenen			



	56	1995.1	januari	1995	
49		Literatuur 1082 t/m 1095		Wyck, H.W.van der	Literatuur
49				Hagen, M.J.	Literatuur
a		allerlei op blz 2, 5 en 28		Secretariaat / Secretaris	
	55	1994.4	september	1994	
01		Verslag excursie juni 1994		Millekamp, J.	Verslag excursie
02		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
02		Data bijeenkomsten en excursie 1995		Secretariaat / Secretaris	
02		Astronomische data 1995		Secretariaat / Secretaris	
02		Tagung Arbeitskreis Sonnenuhren		Vries, Fer de	Verslag diversen
03		Jabberwocky. (overgenomen uit Compendium 1-3, aug.'94 NASS)		Caroll, L.	
04		Het verhaal van zwacht en zwelf		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Equatoriale zonnewijzer
19		De ecliptica op de zonnewijzer		Kragten, J.	Ecliptica
20		Een ecliptica zonnewijzer		Kragten, J.	Ecliptica
22		Het poolstijlschaduwvlak		Kragten, J.	Algemeen
25		Oriëntatie vanuit de vensterbank		Rijk, J.A.F. de	Algemeen
26		Enige merkwaardigheden betreffende de loop der zon langs het firmament.		Rijk, J.A.F. de	Algemeen
27		Enkele opmerkingen bij de merkwaardigheden van De Rijk		Vries, Fer de	Algemeen
28		Een wonderlijke combinatie		Wyck, H.W.van der	
29		De cirkel is rond (reactie van leden)		Griffiths, A.	Historie
31		Het zonnewijzer ABC		Bleker, G. den	Theorie
34		Zonnewijzers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
43		Literatuur 1069 t/m 1081		Wyck, H.W.van der	Literatuur
a		Tabel voor zonsdeclinatie en tijdsverffening 1995		Vries, Thijs de	Tabellen
b		Vervolg inhoudsopgave		Secretariaat / Secretaris	
	54	1994.3	juni	1994	
01		Verslag jaarvergadering en bijeenkomst 19 mar 94		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02		North American Sundial Society		Secretariaat / Secretaris	
02		mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03		In memoriam Hendrik Hoitsma 1909-1994		Hagen, M.J.	
03		Ter herinnering aan Ignace Naudts		Secretariaat / Secretaris	
04		Oud nieuws uit Middelburg I		Schepman, J.T.H.C.	Historie
06		Oud nieuws uit Middelburg II		Schepman, J.T.H.C.	Historie
10		Analematische zonnewijzer bij school 'De Triangel'		Bleker, G. den	Zonnewijzers in Nederland
10				Bleker, G. den	Ontwerp van een zonnew.
14		Het zonnewijzer ABC		Bleker, G. den	Algemeen
16		Hoe laat staat de zon in het zuiden?		Kragten, J.	Tijd, algemeen
17		De Qibla en de loxodroom		Kragten, J.	Theorie
18		Deurne, een equatoriale zonnewijzer met 'klokkentijd'		Kragten, J.	Zonnewijzers in Nederland
19		Een ander bewijs voor de brandpuntconstructie		Beld, A.J.M. van den	Theorie
22		Constructies ellips en hyperbool		Taudin Chabot, Thibaud	Theorie
24		Hafir en Halazun		Vries, Fer de	Islamitisch
29		Tweedraads zonnewijzers		Naudts, I.	Bifilaire gnomonica
35		Leien zonnewijzer te Harkstede		Roebroeck, E.L.H.	Zonnewijzers in Nederland
37		Brief aan een edelsmid		Roebroeck, E.L.H.	Ontwerp van een zonnew.
39		Zonnewijzers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
46		Literatuur 1055 t/m 1068		Wyck, H.W.van der	Literatuur
	53	1994.2	maart	1994	
01		Verslag bijeenkomst 15 januari 1994		Verschuuren, D.	Verslag verg./bijeenkomst
02		Herdenking 250e geboortejaar Eise Eisinga		Secretariaat / Secretaris	
03		Verslag penningmeester 1993		Penningmeester	Financiën
04		Uurvlakzonnewijzers, deel 2		Naudts, I.	Horizontale zonnewijzer
08		Uit de inventaris van het archief van Anthony Brown		Schepman, J.T.H.C.	Historie
09		Een nieuw ontdekte zonnewijzer te Veere		Schepman, J.T.H.C.	Zonnewijzers in Nederland
10		Merkwaardigheden achterzijde Venetiaanse Scheepjes		Kragten, J.	Historie



53	1994.2	maart	1994	
13	reacties van lezers; Stonehenge B.93.3,28		Kragten, J.	Theorie
13	reacties van lezers			
13	reacties van lezers; zw Snellegem B.94.1,04		Speecke	Horizontale zonnewijzer
14	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
14	Rectificatie astronomische data		Secretariaat / Secretaris	
14	Verzamelde inhoud van de bulletins (t/m nr.52)		Taudin Chabot, Thibaud	Algemeen
52	1994.1	januari	1994	
01	Verslag jaarvergadering dd. 25-9-1993		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03	Mutaties ledenlijst en kroniek 1993		Secretariaat / Secretaris	
03	Data bijeenkomsten en excursie 1994		Secretariaat / Secretaris	
03	Agenda jaarvergadering 19 maart 1994		Secretariaat / Secretaris	
04	Uurvlakzonnewijzers (deel 1)		Naudts, I.	Horizontale zonnewijzer
09	Waar komt de schrikkeelseconde vandaan?		Troye, N.C. de	Tijd, algemeen
15	De 'afrol'-projectie		Kragten, J.	Theorie
16	De Sterretijd op een Analematische zonnewijzer		Kragten, J.	Analematische zonnew.
17	Alle lijnen op een rij		Vries, Fer de	Speciale lijnen op zw.
26	Uit de almanak van mijn betovergrootvader		Schepman, J.T.H.C.	Historie
27	De Chippewa zonnewijzer		Wyck, H.W.van der	Theorie
28	Index Nederlandse personen tot 1945 i.v.m. zonnewijzers		Wyck, H.W.van der	Algemeen
30	Het zonnewijzer ABC		Bleker, G. den	Theorie
32	Herodiaanse zonnewijzer		Roebroeck, E.L.H.	Historie
33	De 'Brou'-zonnewijzer op het Janskerkhof te Utrecht		Rijk, J.A.F. de	Verslag diversen
34	Rariteiten		Secretariaat / Secretaris	
35	Diversen		Secretariaat / Secretaris	
36	Het modellen depot		Taudin Chabot, Thibaud	Algemeen
37	Zonnewijzers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
45	Literatuur 1039 t/m 1054		Wyck, H.W.van der	Literatuur
a	Tabel voor zonsdeclinatie en tijdsvereffening 1994		Vries, Thijs de	Tabellen
51	1993.3	augustus	1993	
01	Verslag jubileum bijeenkomst dd. 20-3-1993		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02	Bijeenkomst en jaarvergadering dd.25-9-1993 (Agenda)		Secretariaat / Secretaris	
02	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03	Een mechanische zonnewijzer		Beld, A.J.M. van den	Technieken
10	Een zesde Venetiaans Scheepje		Kragten, J.	Historie
11	Zonnewijzer in een willekeurig geplaatste cylinder		Vries, Fer de	Theorie
15	Reacties op 'De schrikkeelseconde' uit bul.93.2		Kragten, J.	Theorie
16	Verslag van de excursie op 19-6-1993		Tietema, R.	Verslag excursie
17	Gelijkzijdige driehoeken als zonnewijzer		Taudin Chabot, Thibaud	Zonnewijzers in Nederland
18	'Nieuwe' constructies voor datumlijnen		Wyck, H.W.van der	Theorie
20	Een middeleeuwse klapper voor bΦta's		Roebroeck, E.L.H.	Historie
22	Noord Europa's grootste zonnewijzer		Roebroeck, E.L.H.	Zonnewijzers buitenland
23	Over ons jubileumzonnewijzertje		Rijk, J.A.F. de	Onderwater zonnewijzer
24	De tuinman en de Zonnewijzer		Rijk, J.A.F. de	Historie
26	Het zonnewijzer ABC		Bleker, G. den	Theorie
28	Stonehenge: squaring the circle		Griffiths, A.	Theorie
38	Zonnewijzers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
48	Literatuur, 1017 - 1038		Hagen, M.J.	Literatuur
48			Wyck, H.W.van der	Literatuur
50	1993.2	maart	1993	
01	Felicitering bij het derde lustrum		Voorzitter	
02	Kroniek 15 jaar 'De Zonnewijzerkring'		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
04	Verslag van de bijeenkomst op 16 januari 1993		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
05	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
06	De schaduwrug zonnewijzer		Schrama, Dr.Ir. E.J.O.	Horizontale zonnewijzer
10	Een foto van de zonsbaan		Rijk, J.A.F. de	Theorie



50	1993.2	maart	1993
13	Zonnewijzer van Lambertus van der Eeze	Wyck, H.W.van der	Algemeen
16	DE zonnewijzer van H. van der Kraan	Wyck, H.W.van der	Algemeen
20	Opmerkingen bij zonnewijzer van Van der Kraan	Kragten, J.	Algemeen
21	Waarom de schrikkeelseconde? Discussie nota.	Kragten, J.	Theorie
24	Het Torquetum	Kragten, J.	Hulpmiddelen/-apparatuur
27	Een analyse van de tijdvereffening	Kragten, J.	Theorie
31	Bekerzonnewijzer van Georg Brentl	Schepman, J.T.H.C.	Heliostaat
32	Zonnewijzer in Zuid Afrika	Visser, F.A.	Zonnewijzers buitenland
34	Index Nederlandse personen to 1945 i.v.m. zonnewijzers	Wyck, H.W.van der	Tabellen
36	Allerelei	Secretariaat / Secretaris	
38	Zonnewijzers in Nederland		Zonnewijzers in Nederland
42	Literatuur, 1002 - 1016		Literatuur

49	1993.1	januari	1993
01	Verslag van de bijeenkomst op 19 september 1992	Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02	Ingekomen brieven	Secretariaat / Secretaris	
02	Kroniek 1992	Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
02	Van het bestuur	Secretariaat / Secretaris	
03	Mutaties ledenlijst	Secretariaat / Secretaris	
04	Verslag 1992 van de penningmeester	Penningmeester	Financiën
05	Opm. bij de zijschaaltjes op de ster van Echten	Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
08	Allerlei	Secretariaat / Secretaris	
10	Sundial in The Quirinale Gardens in Rome	Fantoni, G.	Zonnewijzers buitenland
17	Ivoren reiszonnewijzer van Paulus Reinman, 1604	Schepman, J.T.H.C.	Historie
27	Reacties op kruisdraadzonnewijzer uit bul. 92.3	Rhijn, G. van	Bifilaire gnomonica
27		Kragten, J.	Bifilaire gnomonica
28	Kruisdraad zonnewijzer door vervorming	Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
31	Opmerking bij replica van Franklin Mint	Kragten, J.	
32	Vergeeten zonnewijzer (Dordrecht) in ere hersteld	Borsje, J.	Zonnewijzers in Nederland
37	Zonnewijzers in Nederland		Zonnewijzers in Nederland
47	Literatuur, 994 - 1001		Literatuur
a	Aanvulling op het boek 'ZONNEWIJZERS IN NEDERLAND', eerste supplement jan'93		

48	1992.5	september	1992
01	Verslag van de zomerexcursie op 20 jun 1992 (Zwolle en omgeving)	Hanekuyk-Top, A.	Verslag excursie
03	Mutaties ledenlijst	Secretariaat / Secretaris	
03	Allerlei berichten		
03	Data bijeenkomsten 1993	Secretariaat / Secretaris	
05	Rekenhulpje gevraagd	Rijk, J.A.F. de	
05	Lunterse zonnetijd in Utrecht	Rijk, J.A.F. de	
06	De astrologische huizen, vervolg	Bode, W.J. de	Astrologie
10	Oplossing van de puzzel uit bulletin 92.3	Wyck, H.W.van der	
12	Zien we de zon elk uur 15° verder?	Kragten, J.	Theorie
13	The Venetian ship of Sibton Abbey	Kragten, J.	Historie
20	Heliostaten	Kragten, J.	Heliostaat
24	De maanwijzer	Vries, Fer de	Speciale lijnen op zw.
26	Reactie op 'planetenuren'	Naudts, I.	Speciale lijnen op zw.
29	De zonnewijzer, een notarissymbool	Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
30	Zonnewijzers in Nederland		Zonnewijzers in Nederland
39	Literatuur, 973 - 993		Literatuur
a	Tabel voor zonsdeclinatie en tijdsvereffening 1993	Vries, Thijs de	Tabellen

47	1992.4	juli	1992
00	Themanummer: Het zak-zonnewijzertje van Eise Eisinga. De lotgevallen van een Capucijner.		
02	Inleiding		
04	De speurtocht, A. De zakzonnewijzer van Eise Eisinga	Schepman, J.T.H.C.	



	47	1992.4	juli	1992	
05		De speurtocht, B. Hoe een zakzonnewijzer weer aan het licht kwam		Schepman, J.T.H.C.	
05				Meijer, G.	
06		De speurtocht, C.		Wyck, H.W.van der	
06		De speurtocht, D.		Hagen, M.J.	
07		Eise Eisinga Planetarium		Hagen, M.J.	Historie
08		De familie gallerij		Hagen, M.J.	Algemeen
10		Eise's handschrift GNOMONICA, 1762		Hagen, M.J.	Historie
15		De capucijner van Eise Eisinga		Wyck, H.W.van der	Kwadranten
18		Een reliquie van Eise Eisinga, Dr.P.Schuringa. (overdruk uit: Album der Natuur mrt 1908)			
25		Even naschuren. Commentaar		Hagen, M.J.	
32		De hyperbool van Dr.Schuringa		Wyck, H.W.van der	Theorie
34		Nomenclatuur		Hagen, M.J.	Algemeen
36		De gedachtengang achter het capucijnerplaatje (ook gepubl. in 80.3)		Rijk, J.A.F. de	Kwadranten
41		Ontwikkelingen		Hagen, M.J.	
43		Rechte uurplaatjes, iets anders benaderd		Kragten, J.	Kwadranten
51		Jacht op de kegelsneden, inleiding		Hagen, M.J.	Theorie
52		Hyperbolica en nog wat		Wyck, H.W.van der	Theorie
59		Summary in English			
61		Literatuur. Thema nummer Eise Eisinga			Literatuur

	46	1992.3	juni	1992	
01		Verslag jaarvergadering 21 mar 1992 te Nieuwersluis		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03		Verslag van de bouw van een zonnewijzer		Hulst-de Klein, P. en J. van	Algemeen
06		Eén graad is geen graad		Hugenholtz, M.	Algemeen
08		Puzzle		Wyck, H.W.van der	
09		Magnetische zonnewijzer met elliptografische instelling		Wyck, H.W.van der	Theorie
13		Kruisdraad zonnewijzers		Rhijn, G. van	Bifilaire gnomonica
18		En de verplaatsbare kruisdraad zonnewijzer		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
19		De zonnewijzer van B.van der Cloesen in Rijswijk		Hagen, M.J.	Historie
28		In memoriam T.Hoogslag, N.J.A.Gerard en P.J.Sluis		Hagen, M.J.	
29		Het draaien van een zonnekompas		Kragten, J.	Zonnekompas
37		Verwarring rond de lus		Hagen, M.J.	Theorie
38		Ingezonden brief over Split-Gnomon		Naudts, I.	Theorie
39		Antwoord op de ingezonden brief (split-gnomon)		Rijk, J.A.F. de	Theorie
40		Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
44		Literatuur, 959 - 972			Literatuur
a		Inhoudsopgave bulletin 90.2 t/m 91.3			

	45	1992.2	maart	1992	
01		Verslag bijeenkomst dd. 18 jan 1992 te Nieuwersluis		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03		De astrologische huizen, vervolg		Bode, W.J. de	Astrologie
09		'Gradenboog' voor constructie poolstijlzonnewijzers (uit 'ANALEMA' apr'91)			
10		Weltkarten auf Sonnenuhren		Sigmund, H.	
10				Eichholz, K.	Algemeen
20		Zonnewijzers door 'vorming'		Vries, Fer de	Theorie
23		Zakzonnewijzers: Hora Est		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Algemeen
37		Een zonnewijzer van Jacobus van der Cloese		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Historie
46		Register op onderwerp		Wyck, H.W.van der	

	44	1992.1	januari	1992	
01		Verslag bijeenkomst dd. 14 sep 1991 te Nieuwersluis		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02		Herinneringen aan de BSS/Zonnewijzerkring Conferentie		Hanekuyk-Top, A.	
04		Rectificatie op 91.3.21		Schepman, J.T.H.C.	
05		Kroniek 1991		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring



44		1992.1		januari		1992	
05	Mutaties ledenlijst					Secretariaat / Secretaris	
05	Agenda jaarvergadering 21 maart 1992 te Nieuwersluis					Secretariaat / Secretaris	
06	Allerlei berichten					Secretariaat / Secretaris	
08	Verslag penningmeester 1991					Penningmeester	Financiën
10	Siet hoe den gepeylden tyd gaet met ons nae d'eeuwigheyt					Hanekuyk-Top, A.	Historie
14	Van niets tot iets					Bleker, G. den	Algemeen
18	Clingenbosch					Wyck, H.W.van der	Verticale zonnwijzer
20	De zakzonnwijzer van Eise Eisinga					Schepman, J.T.H.C.	Historie
21	Een muisje met een staartje					Rhijn, Th. van	Verticale zonnwijzer
24	De onfeilbare zonnwijzer van Huygens					Hagen, M.J.	Historie
25	Een tuinzonnwijzer van I. Masson uit 1831					Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Horizontale zonnwijzer
28	Enkhuizer almanak					Hagen, M.J.	Algemeen
29	Vervolg berekening vlakke zonnwijzers					Vries, Fer de	Theorie
33	Planetenuren					Vries, Fer de	Speciale lijnen op zw.
36	A family of sundials with split gnomons. Lezing gehouden bij een bezoek aan Cambridge					Rijk, J.A.F. de	Theorie
43	Zonnwijzers in Nederland						Zonnwijzers in Nederland
54	Literatuur, 945 - 958						Literatuur
43		1991.3		september		1991	
01	Verslag excursie 22 juni 1991. Zeeland					Doomernik, Chr.	Verslag excursie
05	Geboorte van een zonnwijzer					Hugenholtz, M.	Algemeen
07	Sundial for blinds					Secretariaat / Secretaris	
08	Rede Gerard Sonius bij zonnwijzer 'Bartiméus'					Secretariaat / Secretaris	
08	Verslag ingebruikneming zonnwijzer 'Bartiméus'					Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
10	Mutaties ledenlijst plus allerhande					Secretariaat / Secretaris	
11	vervolg allerhande						
11	Arbeitskreis Sonnenuhren bestaat 20 jaar					Secretariaat / Secretaris	
12	De bepaling v.d.ligging v.e.muur en het berekenen van vlakke zonnwijzers (ook: 81.3.451)					Vries, Fer de	Theorie
17	Een fraaie Franse zonnwijzer, begin 18e eeuw					Wyck, H.W.van der	Horizontale zonnwijzer
21	Nog een oude zonnwijzer in Vlissingen					Schepman, J.T.H.C.	Historie
23	De astrologische huizen					Bode, W.J. de	Astrologie
27	Een onverwachte ontmoeting (in Turkije)					Doomernik, Chr.	
29	In memoriam onze leden Happee, Janssen, Spaander					Hagen, M.J.	
30	Zonnwijzers in Nederland						Zonnwijzers in Nederland
45	Literatuur, 933 - 944						Literatuur
a	Tabel met tijdvereffening en declinatie voor 1992					Vries, Thijs de	Tabellen
42		1991.2		mei		1991	
01	Verslag van de jaarverghadering dd. 23 maart 1991					Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03	M.J. Hagen benoemd tot vice-president van de BSS					Secretariaat / Secretaris	
03	Bezoek tentoonstelling TIJD te Amsterdam dd 5 jan 91					Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
03	Mutaties ledenlijst					Secretariaat / Secretaris	
04	Bezoek aan Cambridge, Engeland					Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
05	De schuine klimming (rectificatie)					Bode, W.J. de	Astrologie
09	Zonnwijzer 'Bartiméus', Zeist					Secretariaat / Secretaris	Equatoriale zonnwijzer
10	Glaszonnwijzer met lichtstreep aanwijzing					Sonius, G.	Verticale zonnwijzer
11	Introduction sloping azimuthlines					Hagen, M.J.	Theorie
13	Azimutlijnen op zonnwijzers					Hagen, M.J.	Speciale lijnen op zw.
22	Azimutlijnen op zonnwijzers, deel2 - gecombineerd met hoogtebogen					Hagen, M.J.	Speciale lijnen op zw.
27	Kromme azimutlijnen en azimutlijnen op gekromde vlakken					Hagen, M.J.	Speciale lijnen op zw.
29	Azimut- en uurlijnen m.b.v. de beschrijvende meetkunde					Wyck, H.W.van der	Speciale lijnen op zw.
33	Verticale zonnwijzer in Albert Park, Middlesbrough					Rhijn, Th. van	Verticale zonnwijzer
37	Over de lay-out van de Martinatoren zonnwijzer					Roebroeck, E.L.H.	Zonnwijzers in Nederland
41	De Duitse kalender van Regiomontanus					Rijk, J.A.F. de	Historie
44	Oproep tot melden wat er zo al gebeurt					Hagen, M.J.	



42		1991.2		mei		1991	
44	Zonnewijzers in Nederland					Zonnewijzers in Nederland	
45	Verslag conference BSS Edinburgh				Hagen, M.J.	Verslag diversen	
47	Korte berichten				Hagen, M.J.		
48	Literatuur, 925 - 932					Literatuur	
41		1991.1		januari		1991	
01	Verslag bijeenkomst 22 september 1990				Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst	
02	Agenda jaarvergadering 23 maart 1991				Secretariaat / Secretaris		
02	Kroniek 1990				Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring	
02	Mutaties ledenlijst				Secretariaat / Secretaris		
03	Verslag van de penningmeester 1990				Penningmeester	Financiën	
05	Corrigendum rechte en schuine klimming				Hagen, M.J.	Theorie	
07	Wanneer is keizer Augustus jarig?				Hagen, M.J.		
08	Nogmaals: de schuine klimming				Bode, W.J. de	Astrologie	
11	Slingerende ecliptica en nogmaals de schuine klimming				Kragten, J.	Theorie	
20	De aardterminator nader bekeken				Grouw, C. la	Algemeen	
25	De verplaatsings regel				Wyck, H.W.van der	Theorie	
29	Professor Heinz Schumacher onderscheiden				Secretariaat / Secretaris		
30	Zonnewijzers				Visser, F.A.	Algemeen	
34	Sjouw op Terschelling weer in gebruik				Secretariaat / Secretaris		
35	Gepeylde tijd				Hagen, M.J.	Historie	
39	Memento mori				Hagen, M.J.	Historie	
40	Toepassingen Gnomonica voor architectuur en bebouwing				Philipp, H.	Computerprogrammatuur etc.	
45	Een dodecaeder				Vries, Fer de	Kubus/Veelvlak zonnewijz.	
47	Tu...tu...tuuut...tijdseintjes				Hagen, M.J.		
51	Literatuur, 918 - 924					Literatuur	
51	Uitslag enquete				Hagen, M.J.		
53	X-Y coördinaten ervaringen				Taudin Chabot, Thibaud	Geodesie	
53	Diversen				Roebroeck, E.L.H.		
40		1990.3		september		1990	
01	Verslag Tagung Arbeitskreis Sonnenuhren				Vries, Fer de	Verslag diversen	
02	Verslag excursie 23 juni 1990. Gooi & Vecht				Hanekuyk-Top, A.	Verslag excursie	
04	In memoriam Dipl.ing. Walter Elsner				Secretariaat / Secretaris		
04	In memoriam Dr. Andrew R. Somerville				Hagen, M.J.		
05	Data bijeenkomsten en vergaderingen in 1991				Secretariaat / Secretaris		
05	Mutaties ledenlijst				Secretariaat / Secretaris		
05	Bericht videoband over 'Glas-sonnenuhren'				Behrent, H.		
06	Tentoonstelling Amsterdam 28-11-'90 t/m 6-1-'91				Secretariaat / Secretaris		
09	Verslag tentoonstelling Schoonhoven, zomer 1990				Wyck, H.W.van der	Verslag diversen	
10	De Rechte Klimming				Hagen, M.J.	Theorie	
18	Experimenten met de 'Camera Obscura'				Vries, Fer de	Theorie	
19	Rekenmethode inclinerende-declinerende zonnewijzer (door verschuiving)				Vries, Fer de	Theorie	
20	Neurenberger uren, reactie op artikel van H. de Rijk				Kragten, J.	Historie	
21	Nog een keer: de declinatie van de zon				Kragten, J.	Theorie	
24	Over de terminator, deel 2				Kragten, J.	Algemeen	
28	Ligging van de ecliptica en de 'maandans'				Kragten, J.	Theorie	
29	Voor u gelezen en gezien				Bode, W.J. de		
30	'Snoepgoed'				Roebroeck, E.L.H.		
30					Hagen, M.J.		
31	Knipselkrant				Secretariaat / Secretaris		
34	Literatuur, 901 - 917					Literatuur	
40	Horologium Solarium Augusti, met puzzle				Hagen, M.J.		
41	Zonnewijzers in Nederland					Zonnewijzers in Nederland	
43	Zakzonnewijzer van G.Cramer?				Hagen, M.J.	Horizontale zonnewijzer	
a	Tabel declinatie en tijdvereffening 1991				Vries, Thijs de	Tabellen	



39	1990.2	mei	1990
01	Verslag bijeenkomst dd. 13 jan 1990 te Nieuwersluis	Vries, Fer de	Verslag verg./bijeenkomst
02	Verslag jaarvergadering 17 maart 1990 te Nieuwersluis	Vries, Fer de	Verslag verg./bijeenkomst
04	Voorstel actie 'Overall Zonnewijzers'	Voorzitter	
05	Aanvulling op kroniek 1989	Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
05	Het onbekende instrument	Wyck, H.W.van der	
05	In memoriam Dr. F.A.B. Ward C.B.E.	Secretariaat / Secretaris	
05	Mutaties ledenlijst	Secretariaat / Secretaris	
06	Verslag penningmeester 1989	Penningmeester	Financiën
07	Sonnenuhr des Kaisers Augustus	Bauer, I.	Historie
10	Verslag eerste bijeenkomst British Sundial Society	Hagen, M.J.	Verslag diversen
12	Mathematische instrumenten in Israel	Fischer, K.A.F.	Algemeen
13	De zonnewijzer als sierobject	Borsje, J.	Algemeen
22	Het uurplaatje van pØre de Saint Rigaud	Kragten, J.	Historie
25	Een merkwaardige zonnewijzer in Portugal	Kragten, J.	Historie
26	Raadsels rond de tijdmeting in Neurenberg	Rijk, J.A.F. de	Historie
31	Tu..Tu..Tuut... tijdseintjes	Hagen, M.J.	
32	Literatuur, 881 - 900		Literatuur
41	Ex Libris Dr.J.G. van Cittert-Eymers	Hagen, M.J.	
44	Zonnewijzers in Nederland		Zonnewijzers in Nederland
38	1990.1	januari	1990
01	Mutaties ledenlijst	Secretariaat / Secretaris	
01	Verslag bijeenkomst 23 sep 1989 te Nieuwersluis	Vries, Fer de	Verslag verg./bijeenkomst
02	Tagung Arbeitskreis Sonnenuhren 1990	Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
02	Kroniek 1989	Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
02	Agenda jaarvergadering dd. 17 maart 1990	Secretariaat / Secretaris	
03	De isoklinen zonnewijzer	Vries, Fer de	Polaire zonnewijzer
04	Navicula de Venetiis, deel 2	Kragten, J.	Historie
18	An unusual noonday canon	Adelswård, Baron Gösta	Middagstrip/-lijn
20	Islamitische zonnewijzers in Turkije en Egypte	Fischer, K.A.F.	Islamitisch
21	Een Romein wil een zonnewijzer op zijn graf	Rijk, J.A.F. de	
22	Zonnewijzer uit Retranchement, Zeeuws Vlaanderen	Schepman, J.T.H.C.	Kubus/veelvlak zonnewijz.
26	Aantekeningen bij artikel Rohr blz.89.2.15	Hugenholtz, M.	Theorie
28	De wereld op z'n kop	Wyck, H.W.van der	
31	Het analemma in dilemma (literatuur 871 - 874)	Hagen, M.J.	Literatuur
36	Aanvullingen op analemma in dilemma	Kragten, J.	Theorie
38	Tu..Tu..Tuut..	Hagen, M.J.	
40	Aantekeningen bij zakzonnewijzertje van blz 89.1.07	Wyck, H.W.van der	Hoogtemetende zonnewijzer
41	Literatuur, 848a en 856 - 880		Literatuur
49	Zonnewijzers in Nederland		Zonnewijzers in Nederland
55	Héliostat de Prazmowsky	Hagen, M.J.	Heliostaat
37	1989.3	september	1989
01	Donaties	Secretariaat / Secretaris	
01	Mutaties ledenlijst	Secretariaat / Secretaris	
01	Verslag van het bezoek aan Heerlen op 24 juni 1989	Vries, Fer de	Verslag excursie
02	Rectificaties	Secretariaat / Secretaris	
02	Data bijeenkomsten in 1990	Secretariaat / Secretaris	
03	Tentoonstelling zonnewijzers te Franeker	Secretariaat / Secretaris	
04	Opgericht: 'The British Sundial Society'	Secretariaat / Secretaris	
05	Restauratie zonnewijzers te Weert	Secretariaat / Secretaris	Zonnewijzers in Nederland
05	Brochure 'The seven Dials'	Secretariaat / Secretaris	
06	Authenticiteitstest voor kwadranten	Janssen, H.	Kwadranten
06	Authenticiteitstest voor Astrolabia	Janssen, H.	Astrolabium
07	Navicula de Venetiis (deel 1)	Kragten, J.	Historie
29	Het zakzonnewijzertje van 'v.d.Wijk'	Kragten, J.	Hoogtemetende zonnewijzer
30	Een zonnewijzer die 'verleden tijd' aanwijst	Coenen, W.	Historie
32	Over de terminator	Heuvel, ir W. ten	Algemeen



37	1989.3	september	1989	
36	Wanneer gaar de zon door de plaatselijke meridiaan?		Schepman, J.T.H.C.	Theorie
38	Retrogradatie nader bekeken		Grouw, C. la	Theorie
43	Literatuur, 847 - 855			Literatuur
50	Correspondentie tussen M.Hagen en M.Archinard			
53	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
55	Voor Latinisten		Rhijn, Th. van	Algemeen
a	Tabellen voor tijdsvereffening en declinatie in 1990		Vries, Thijs de	Tabellen
36	1989.2	mei	1989	
01	Verslag bijeenkomst 14 januari 1989 te Nieuwersluis		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02	Verslag jaarvergadering 18 maart 1989 te Nieuwersluis		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03	Bestuursmutatie en betalingsadres			
04	Jaarrekening 1988 en begroting 1989		Penningmeester	Financiën
06	Aanbeveling betaling voor (reken)werk door leden		Secretariaat / Secretaris	
06	Mutaties in de ledenlijst			
07	De mixtura, één zonnewijzer, twee systemen		Rijk, J.A.F. de	Kunst
08	Zonnewijzers in Israel		Fischer, K.A.F.	Zonnewijzers buitenland
10	J.H. Lamberts unbekante Kreise		Rohr, René R.J.	Theorie
16	Aantekeningen bij artikel van Rohr		Hagen, M.J.	Theorie
17	De middagstrip van Rome		Hagen, M.J.	Middagstrip/-lijn
29	Zonnewijzers in Zeeland		Schepman, J.T.H.C.	Zonnewijzers in Nederland
33	Oproep voor materiaal voor tentoonstelling te Franeker		Vesters, H.J.	
34	Navicula de Venetiis. (vooraankondiging)		Kragten, J.	Historie
36	Ontwerp zonnewijzers voor sterrenwacht 'Hercules' Heerlen		Kragten, J.	Zonnewijzers in Nederland
38	Error Orontii		Hagen, M.J.	Historie
42	Literatuur, 831 - 846			Literatuur
46	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
47	Cadran analemmatique de Gray		Rohr, René R.J.	Analemmatische zonnew.
47			Hagen, M.J.	Analemmatische zonnew.
35	1989.1	januari	1989	
01	In memoriam Mw.Dr. J.G. van Cittert-Eymers		Voorzitter	
02	In memoriam Mw.Dr. J.G. van Cittert-Eymers		Hagen, M.J.	
04	Herinneringen aan Mw. van Cittert-Eymers		Rijk, J.A.F. de	
05	Kroniek 1988		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
06	Opmerkingen inzake financieel jaarverslag '88 en begroting 1989		Penningmeester	Financiën
07	Een onbekend type zonnewijzer		Wyck, H.W.van der	Theorie
08	Verslag van vergadering 24 september 1988		Vries, Fer de	Verslag verg./bijeenkomst
10	Mutaties ledenlijst			
10	Convocaat jaarvergadering 1989 met agenda			
11	Een speelgoed astrolabium		Rijk, J.A.F. de	Astrolabium
12	Boekbespreking 'Orientacion y Hora Solar'		Bode, W.J. de	Algemeen
16	Thijs in Appingedam		Roebroek, E.L.H.	
23	Ottoland weer bij de tijd		Borsje, J.	
31	Overdracht van Kennis en Ervaring		Schepman, J.T.H.C.	Algemeen
32	The sundials of Scotland		Sommerville, A.R.	Zonnewijzers buitenland
36	Reactie op de wonderlijke zonnebaan van Philipp of wel Retrogradatie		Kragten, J.	Theorie
37	Hoe groot is de uurhoek van de zon?		Kragten, J.	Theorie
38	Het draaien van tuin-hoepelzonnewijzers inclusief een opstellingsadvies		Kragten, J.	Algemeen
41	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
47	Literatuur, 801 - 830			Literatuur
34	1988.3	september	1988	
01	Brief van Mevrouw van Cittert-Eymers			
01	Verslag viering 10-jarig bestaan van De Zonnewijzerkring			Verslag diversen
02	Feestrede ter ere van het jubileum		Titulaer, Chr.	



34	1988.3	september	1988
05	Mededeling van het secretariaat		
05	Een leuke herinnering aan 7 mei 1988	Hagen, M.J.	
06	Verslag Tagung Arbeitskreis Sonnenuhren	Vries, Fer de	Verslag diversen
07	Holografische zonnwijzer	Rijk, J.A.F. de	Theorie
08	Belevenissen van een scheepsjongen	Philipp, H.	
10	Padvindermethode	Rijk, J.A.F. de	Theorie
11	De shadow-tip-methode en andere nonsens	Hagen, M.J.	
12	Ra, ra die rare ringen	Hagen, M.J.	
14	Regiomontanus' masterpiece	Rijk, J.A.F. de	Kwadranten
18	Wat is nou één graad?	Rijk, J.A.F. de	Algemeen
19	Een nieuwe zonnwijzer in Heeswijk-Dinther	Kragten, J.	Zonnwijzers in Nederland
20	Een nieuwe zonnwijzer in Wijchen	Kragten, J.	Zonnwijzers in Nederland
21	In de aanbieding	Hagen, M.J.	
22	De horoscoop van Adrianus Metius	Hagen, M.J.	Historie
24	Het astrolabium Armillaire van Adriaen Anthonisz	Hagen, M.J.	Astrolabium
29	Van de noodwendigheyt en nutticheyt der Sonnewysers		Historie
30	Berekening breedtegraad en declinatie van verticale zonnwijzers	Bernhardt, M.	Theorie
32	Zonnwijzers voor beginners	Wyck, H.W.van der	Theorie
39	Wie weet wat dit is???	Wyck, H.W.van der	
40	Literatuur, 797 - 800. (v.d.Wijck, de Vries, Hagen)		Literatuur
43	Zonnwijzers in Nederland		Zonnwijzers in Nederland
50	Meesterlijk	Penningmeester	
51	Declinatie en tijdsvereffening 1989	Vries, Thijs de	Tabellen

33	1988.2	mei	1988
01	Een woord van het bestuur		
01	Feliciteit bij het 10-jarig bestaan	Cittert-Eymers, dr J.G.	
02	10 jaar vruchtbare activiteit	Rijk, J.A.F. de	
05	Kroniek van de laatste 5 jaar	Hagen, M.J.	Geschiedenis Kring
08	Tijdseinen, tijdballen, tijdkleppen	Cittert-Eymers, dr J.G.	Historie
14	Jubileum artikel: een nieuw zonnekompas	Rijk, J.A.F. de	Zonnekompas
19	Verslag van de jaarvergadering maart 1988	Taudin Chabot, Thibaud	Verslag verg./bijeenkomst
20	Alle zonnwijzers op de rekenschijf, deel 2	Hagen, M.J.	Theorie
30	De misvormde zonnwijzer, de gevolgen van constructie- en plaatsingsfouten	Kragten, J.	Technieken
45	Hoe laat is het nu?	Cittert-Eymers, dr J.G.	
45	Inscripties op zonnwijzers	Hagen, M.J.	Algemeen
46	Kanttekeningen 3	Vries, Fer de	
48	Berekenen vlakke zonnwijzers m.b.v. transformatie van coördinatenstelsels	Vries, Fer de	Theorie
50	Een doopkaart in de vorm van een zonnwijzer	Holman, B.P.U.	
51	Oud en nieuw uit Japan	Roebroeck, E.L.H.	
52	Een gelegenheids-ets voor Winschoten	Roebroeck, E.L.H.	
55	De 'Olle Witte', zonnwijzers oud en nieuw	Roebroeck, E.L.H.	
59	Hoe nauwkeurig is de regel van Herbert?	Rijk, J.A.F. de	Theorie
60	Zonnwijzers voor beginners (vervolg)	Wyck, H.W.van der	Theorie
65	Ware en niet ware-tijd	Strang van Hees, G.L.	Theorie
66	In memoriam N.C. Ta'Bois	Heuvel, ir W. ten	
67	Mutaties in ledenlijst en in bestuur		
67	Convocaat najaarsvergadering		
68	Literatuur, 778 - 796		Literatuur
71	Zonnwijzers in Nederland		Zonnwijzers in Nederland
72	Overzicht van literatuurnummers, deel2	Cittert-Eymers, dr J.G.	Literatuur

32	1988.1	februari	1988
01	In memoriam Willi Hanke en H.H. Mendel	Hagen, M.J.	
01	Redactioneel		
02	Kroniek over 1987	Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring



32	1988.1	februari	1988	
03	Verslag bijeenkomst op 19 september 1987			Verslag verg./bijeenkomst
05	Foreign members, Attention please!!			
05	Ausländische Mitglieder, Achtung bitte!			
06	De spiegelzonnewijzer van Tonne	Kragten, J.		Spiegelreflex zonnewijzer
07	Een opmerking over berekening met boldriehoeksmeting (over haaks versus loodrecht)	Grouw, C. la		Theorie
08	Eerste zonnewijzerboek in de landstaal	Hagen, M.J.		Historie
12	Zonnewijzers met boldriehoeksmeting, deel 4 (commentaar op de kanttekeningen)	Wyck, H.W.van der		Theorie
14	Het raadsel van Roger Berry (vervolg)	Kragten, J.		Algemeen
16	De regel van Herbert	Rijk, J.A.F. de		Theorie
18	Maandkalender voor de jaren 0 - 3600 AD	Huber, A.M.		Tabellen
19	Alle zonnewijzers op een rekenschijf	Hagen, M.J.		Theorie
29	De zonnestraal en de straal van de zon met refractie	Kragten, J.		Theorie
31	Gnomonschaduw beter gedefinieerd	Rijk, J.A.F. de		Theorie
32	Zonnewijzers voor beginners, deel 2	Wyck, H.W.van der		Theorie
41	Literatuur, 764(vervolg) & 769 - 777			Literatuur
45	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
a	Financieel overzicht 1987	Penningmeester		Financiën
31	1987.3	oktober	1987	
01	In memoriam Friederich Tonne	Hagen, M.J.		
01	Van de redactie			
02	Verslag zomere excursie op 20 juni 1987. Noord Oost Brabant	Roebroeck, E.L.H.		Verslag excursie
06	Verslag van de Tagung Arbeitskreis Sonnenuhren	Vries, Fer de		Verslag diversen
07	De staande mens als gnomon	Hagen, M.J.		Verslag diversen
09	Tentoonstelling biologische klok			
10	Uw klok kan meer dan u denkt !	Huber, A.M.		Theorie
12	Moderne sterrekunde in het Museon, Den Haag			
13	Berekening van zonnewijzers, deel 3	Wyck, H.W.van der		Theorie
18	Kanttekeningen 2	Vries, Fer de		
19	Zonnewijzers in Praag (tentoonstelling)	Sasbrink, G.J.		
20	De datumlijn, een vervolghverhaal	Kragten, J.		Algemeen
23	Het analemma bij Vitruvius	Rijk, J.A.F. de		Historie
33	Wat doen we voor beginners?	Wyck, H.W.van der		
34	Zonnewijzers voor beginners, deel 1	Wyck, H.W.van der		Theorie
41	De equatoriale zonnewijzer	Hagen, M.J.		Equatoriale zonnewijzer
45	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
49	Een nieuwe zonnewijzer in Cuijk	Kragten, J.		Zonnewijzers in Nederland
51	Literatuur, 763 - 768			Literatuur
a	Tabel voor E.T. en declinaties in 1988	Vries, Thijs de		Tabellen
30	1987.2	juni	1987	
01	Algemeen nieuws			
03	Verslag van de jaarvergadering op 21-3-1987			Verslag verg./bijeenkomst
07	Roger Berry: Rising Wave	Wyck, H.W.van der		Algemeen
08	Het raadsel van Roger Berry	Wyck, H.W.van der		Algemeen
13	Programma's voor de P 2000 T	Hugenholtz, M.		Computerprogrammatuur etc.
15	De tweedraadszonnewijzer van H.Michnik	Heuvel, ir W. ten		Bifilaire gnomonica
20	Uit Karl May's Winnetou	Frederik, R.P.		
21	Magnetische zonnewijzers	Hagen, M.J.		Polaire zonnewijzer
27	De twee datums en hun grenzen	Roebroeck, E.L.H.		Algemeen
31	De datumgrens in het verleden	Hagen, M.J.		Algemeen
35	Berekening van zonnewijzers met de boldriehoeksmeting, deel 2	Wyck, H.W.van der		Theorie
39	Kanttekeningen	Vries, Fer de		
41	Een raadselachtig instrument	Rijk, J.A.F. de		
44	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
49	Literatuur, 724 - 762			Literatuur



29	1987.1	maart	1987
01	Redactie nieuws		
03	Verslag van de september 1986 bijeenkomst		Verslag verg./bijeenkomst
06	Kroniek van 1986	Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
07	Financieel overzicht 1986	Penningmeester	Financiën
08	Zonnewijzer in Pompeii	Rijk, J.A.F. de	Historie
09	Berekening van zonnewijzers met de boldriehoeksmeting	Wyck, H.W.van der	Theorie
21	De wijzer van Saidjah	Roebroek, E.L.H.	
22	Summaries of the articles by G.Sonius		
23	Spiegelzonnewijzer	Sonius, G.	Theorie
24	Een zonneklok (met slagwerk)	Sonius, G.	Theorie
26	Het nocturnaal 3 (slot)	Hagen, M.J.	Nocturnaal
32	De datumgrens	Rijk, J.A.F. de	Theorie
35	Het nocturnaal van Hagen op 10-1-87	Heuvel, ir W. ten	Nocturnaal
38	Zomerpostzegels, met maten gemeten		
39	Zonnewijzers in Nederland		Zonnewijzers in Nederland
47	Literatuur, 702 - 723		Literatuur
a	Het nocturnaal, bij blz.28		Nocturnaal
b	Ledenlijst per 20-2-1987		

28	1986.3	september	1986
01	Van allerlei van de redactie		
02	"Zonnewijzer", gedicht uit 'Definities' van Ernst Hans Solis		
03	Verslag excursie 21 juni 1986. Veluwe & IJssel	Grouw, C. la	Verslag excursie
07	Gemini type zonnewijzer	Hagen, M.J.	Theorie
09	Het Regiomontanus symposium in Esztergom (Hongarije)	Rijk, J.A.F. de	Verslag diversen
10	Het nocturnaal, vervolg en slot.	Hagen, M.J.	Nocturnaal
26	Zonnewijzer met wereldkaart	Rijk, J.A.F. de	Theorie
26	Over het breedte onafhankelijke nocturnaal van Hagen	Rijk, J.A.F. de	Nocturnaal
27	Een zonnekompas voor West Duitsland	Rijk, J.A.F. de	Horizontale zonnewijzer
28	Grote bol zonnewijzer	Sonius, G.	Bol zonnewijzer
29	Toch een zonnekompas?	Wyck, H.W.van der	Zonnekompas
32	Renovatie zonnewijzer Heverlee	Roebroek, E.L.H.	Zonnewijzers in Nederland
34	De puntzonnewijzer onder water	Vries, Fer de	Onderwater zonnewijzer
37	Zeeman astrolabium en Sinnepoppen	Rijk, J.A.F. de	Astrolabium
38	Dom Francois Bedos de Celles, 1709-1779	Roebroek, E.L.H.	Historie
39	Een zonneklok met lichtgeleiders	Sonius, G.	Technieken
40	Tijdsvereffening en declinatie voor 1987	Vries, Thijs de	Tabellen
42	Bezonningsstijd van de zonnewijzer te Schaijk	Kragten, J.	Algemeen
43	Zonnewijzers in Nederland		Zonnewijzers in Nederland
51	Literatuur, 690 - 701		Literatuur

27	1986.2	juni	1986
01	Herfstvergadering op 20 september 1986!, ledenlijst, van de redactie		
03	Verslag jaarvergadering van 22 maart 1986	Hagen, M.J.	Verslag verg./bijeenkomst
07	Tagung Arbeitskreis Sonnenuhren	Vries, Fer de	Verslag diversen
08	Het nocturnaal	Hagen, M.J.	Nocturnaal
25	Gnomonische confetti	Mendel, dr H.H.	
28	Een nieuwe equatoriale zonnewijzer	Sonius, G.	Equatoriale zonnewijzer
29	Zonnewijzer zonder uurlijnen en zonder stijl	Sonius, G.	Theorie
30	Een breedtegraad onafhankelijke zonnewijzer	Rijk, J.A.F. de	Breedtgr.onafh.zonnewijzer
38	Toelichting op de Breedtonafhankelijke zonnewijzer	Wyck, H.W.van der	Breedtgr.onafh.zonnewijzer
41	Een handvol StadGroninger zonnewijzers	Roebroek, E.L.H.	Zonnewijzers in Nederland
47	Tweede aanvulling OZANAM zonnewijzers	Vries, Fer de	Ozanam zonnewijzer/lijnen
48	Zonnewijzers in Nederland		Zonnewijzers in Nederland
55	Literatuur, 675 - 689		Literatuur



26		1986.1		maart		1986	
01	Kort verslag van de jaarvergadering op 22 maart 1986						Verslag verg./bijeenkomst
01	Samenstelling bestuur, let op adreswijziging, ledenlijst						
03	Kroniek 1985				Secretariaat / Secretaris		Geschiedenis Kring
05	Financieel jaarverslag 1985				Penningmeester		Financiën
06	Lijst van uitgaven van de Kring						
07	Armillaire zonnewijzer met tijdsvereffeningslus				Rhijn, G. van		Historie
10	Tekenapparaat voor ellipsen				Sonius, G.		Technieken
12	Ik heb er nu ook eindelijk een (Sun compass)				Rijk, J.A.F. de		Zonnekompas
13	Een zonnewijzer die de uren fluit				Rijk, J.A.F. de		
14	Dag en nacht, het eerste natuurlijke ritme				Hagen, M.J.		Historie
16	Het etmaal				Hagen, M.J.		Historie
17	Verdeling van de dag in uren				Kragten, J.		Historie
20	De indeling van het uur				Hagen, M.J.		Historie
21	Middeleeuwse zonnewijzers: waardeloos of waardevol?				Kragten, J.		Historie
26	Een middeleeuwse zonnewijzer in een moderne uitvoering				Rijk, J.A.F. de		Hoogtemetende zonnewijzer
27	Hoe werkt de atoomklok?				Rijk, J.A.F. de		Theorie
30	Horloges met een astronomisch uurwerk				Hagen, M.J.		Astronomisch uurwerk
31	De dodecaëder				Hagen, M.J.		Kubus/Veelvlak zonnewijz.
43	Het veelvlak van Albrecht Dürer				Hagen, M.J.		Kubus/Veelvlak zonnewijz.
49	A Kratzer sundial discovery				Sommerville, A.R.		Historie
54	Zonnewijzers in Nederland						Zonnewijzers in Nederland
57	Literatuur, 653 - 674, met correctie op 644 (Drinkwater)						Literatuur
60	Diversen						
25		1985.4		december		1985	
01	Oproep verg 11 januari 1986 en alg.jaarverg. 22 maart 1986, contributie, ledenlijst						
03	Dr. J.G. van Cittert - Eymers 50 jaar Doctor						
04	Algemeen, annonces uitgaven, confetti						
07	Verslag van de bijeenkomst 21 september 1985, Nieuwersluis						Verslag verg./bijeenkomst
11	Correcties: Kraayenstein (?), analemmatische zw.						
12	Zonnewijzer voor blinden				Sonius, G.		Equatoriale zonnewijzer
14	De zonnewijzer van Pilkington & Gibbs				Spaander, Dr.P.		Equatoriale zonnewijzer
16	Aanvulling OZANAM zonnewijzers				Vries, Fer de		Ozanam zonnewijzer/lijnen
18	Een vijfvoudige horizontale zonnewijzer				Wyck, H.W.van der		Horizontale zonnewijzer
21	Zonnewijzerkunde				Huygens, Christiaan		Historie
26	Varianten op de BROU-zonnewijzer				Rijk, J.A.F. de		Analemmatische zonnew.
27	Zonnewijzers in Nederland, Algemeen gedeelte						Zonnewijzers in Nederland
32	Zonnewijzers in Nederland, Delfzijl				Holman, B.P.U.		Zonnewijzers in Nederland
34	Zonnewijzers in Nederland, Kropswolde				Roebroek, E.L.H.		Zonnewijzers in Nederland
37	Zonnewijzers in Nederland, Aerdhout				Brinkman, Prof.Dr.H.		Zonnewijzers in Nederland
38	Aderlaten op een zonnewijzer, met oa. een ander idee over Cambridge				Hagen, M.J.		Historie
49	Lustrumplan en ... desilusie						
50	Literatuur, 638 - 652						Literatuur
55	Een astrolabium				Koning, Prof.drs.J.		Astrolabium
58	Briefkaartzonnewijzer II				Rijk, J.A.F. de		Horizontale zonnewijzer
24		1985.3		september		1985	
01	In memoriam: F.van Welzenes en N.D. Haasbroek						
02	Ledenlijst, algemen mededelingen						
07	Verslag zomer excursie, 22 juni 1985. Den Haag en omgeving				Hoogslag, T.		Verslag excursie
09	Aanvullingen en correcties				Hagen, M.J.		
10	Towards a history of sundials. Verslag van het congres in Brugine				Sommerville, A.R.		Verslag diversen
16	Weet jij hoeveel zonnen				Mendel, dr H.H.		
19	Karavan- of gebedskompassen				Janssen, H.		Islamitisch
22	Een instrument dat (n)ooit bestond? (correcties van blz.85.2.06)				Janssen, H.		Islamitisch



24		1985.3	september	1985	
23	Tempus fugit velut umbra; retrogradatie van de schaduw en de zonnwijzer van Achaz			Hagen, M.J.	Historie
23					Theorie
35	Meer dan één wijzer aan de Martini			Roebroeck, E.L.H.	Zonnwijzers in Nederland
37	Die eigenartigen Sonnenuhren des Jacques OZANAM			Rohr, René R.J.	Ozanam zonnwijzer/lijnen
43	Zonnwijzers in Nederland				Zonnwijzers in Nederland
50	Literatuur, 620 - 637				Literatuur
56	Dial en Rota dialis			Hagen, M.J.	Historie
57	Bezonningsstijd van een vlakke zonnwijzer			Vries, Fer de	Theorie
59	Een kat een kat noemen en ...			Joostens, F.	
60	Universele ware zonnetijd			Joostens, F.	Theorie
a	Tabel E.T. en declinatie voor 1986			Vries, Thijs de	Tabellen
23		1985.2	juni	1985	
01	Oproep excursie, oproep herfstvergadering, ledenlijst, algemene mededelingen				
04	Verslag van de Algemeen vergadering op 23 maart 1985				Verslag verg./bijeenkomst
06	ASR-tijd, waarom moet het zo moeilijk?			Janssen, H.	Islamitisch
07	Een nieuwe activiteit? Over draagbare zonnwijzers			Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Algemeen
08	Bladvulling met richtlijnen voor inzenders van copy				
09	Zonnwijzer voor blinden			Graeve, J. de	Historie
13	Register op literatuur			Cittert-Eymers, dr J.G.	Literatuur
31	Lijst met namen van personen in verband met zonnwijzers			Wyck, H.W.van der	Literatuur
33	Rome. Op zoek naar de zonnwijzer van keizer Augustus, een middagstrip op St.Pietersplein			Rijk, J.A.F. de	Verslag diversen
35	De Qibla zonder astrolabium			Rohr, René R.J.	Islamitisch
37	De hemelacht foto van Di Cicco			Kragten, J.	Kunst
39	Een blokken zonnwijzer en de zonnwijzer van Park Kraayenstein			Hagen, M.J.	Zonnwijzers in Nederland
47	Gestolde geschiedenis; 4 zonnwijzers aan Molenweg 31 te Haren			Roebroeck, E.L.H.	Zonnwijzers in Nederland
51	De zonnwijzer aan het gemeentehuis in Best			Vries, Fer de	Verticale zonnwijzer
53	Zonnwijzers in Nederland				Zonnwijzers in Nederland
60	Over de uitvinding van het 'zonnekompas'			Rijk, J.A.F. de	Zonnekompas
62	Tweede zonnekompas gevonden			Roebroeck, E.L.H.	Zonnekompas
22		1985.1	februari	1985	
01	Oproep alg.vergadering 23mrt/ contributie/ ledenlijst/ herdruk bulletins/ algemeen				
03	Verslag van de vergadering op 22 september 1984				Verslag verg./bijeenkomst
05	Verslag van de winterexcursie op 4 januari 1985 naar het TTC in Delft				Verslag excursie
06	Jaarverslag van de secretaris, kroniek van 1984			Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
08	Zonnwijzers op verticale muren			Kragten, J.	Verticale zonnwijzer
11	Een heliostaat (-model)			Mendel, dr H.H.	Heliostaat
14	Een armilloshere in 1740 with E-loop, see p.15-24				Historie
15	Een armillosfeer uit 1740 met lus voor de tijdsvereffening. David van Mollem/Verkolje			Hagen, M.J.	Historie
28	Von Babylonische und Italischen Stundenlinien und von der Sonnenuhr des Kaisers Augustus			Rohr, René R.J.	Historie
30	Een bijzondere landmeetkundige opdracht (overgen.uit Geodesia), comm. G.Eversdijk			Zuiddendorp, C.	Geodesie
32	De Qibla op astrolabium en zonnwijzer			Hagen, M.J.	Islamitisch
36	Een zonnwijzer met EZSAN-lijnen en ASR-bogen; ontwerp voor de moskee van Ridderkerk			Janssen, H.	Islamitisch
36				Hagen, M.J.	Islamitisch
38	Financieel verslag over 1984			Penningmeester	Financiën
39	Gnomonische confetti			Rijk, J.A.F. de	
40	De BRIEFKAART zonnwijzer			Rijk, J.A.F. de	Horizontale zonnwijzer
41	De zonnwijzerDOOS			Rijk, J.A.F. de	Kunst
42	De gouden armillairsfeer van de Blaeu's			Roebroeck, E.L.H.	Historie
44	Een formule voor de declinatie			Vries, Thijs de	Theorie



22	1985.1	februari	1985	
47	Register op onderwerpen bulletins 1-19		Wyck, H.W.van der	Algemeen
50	Literatuur, 597 - 619			Literatuur
58	Escher prenten met zonnewijzers		Rijk, J.A.F. de	
a	Ledenlijst januari 1985			
21	1984.3	september	1984	
01	Algemeen, tentoonstelling TH Delft, ledenlijst			
02	Herinnering aan de excursie 1984. Friesland, 23 juni 1984		Hanekuyk-Top, A.	Verslag excursie
03	Is er een zonnewijzer voor blinden?		Hagen, M.J.	
04	Arbeitskreis Sonnenuhren, Congresverslag		Hagen, M.J.	Verslag diversen
05	100 jaar G.M.T. in België		Graeve, J. de	Historie
11	En hoe het ging in Nederland		Hagen, M.J.	Historie
12	Een middaglijn in Delft. Johannes Berghuys en het uurwerk van de Oude Kerk		Hagen, M.J.	Middagstrip/-lijn
16	Afbeelding van de eerste openbare E-lus in Jutphaas		Cittert-Eymers, dr J.G.	Historie
17	De daglichtdriehoek op de zonnewijzer van keizer Augustus		Vries, Fer de	Historie
19	Een zonnewijzer met Joodse uren		Janssen, H.	Speciale lijnen op zw.
19			Roebroeck, E.L.H.	Speciale lijnen op zw.
25	Zet de zaak eens ondersteboven. (Kom/Koepel)		Hagen, M.J.	Theorie
26	Een vensterbankzonnewijzer		Taudin Chabot, Thibaud	Venster zonnewijzer
27	The sundials of Scotland. Have they a Dutch connection?		Sommerville, A.R.	Historie
41	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
46	Zonnewijzer van groen en bloemen in het park			
47	Emmalaan 19 (Utrecht no.12)		Cittert-Eymers, dr J.G.	
49	Rijksstraatweg 84 (Haren-Gn no.6)		Roebroeck, E.L.H.	
51	Uit de kerkvoogdijrekeningen van het Rijksarchief in de provincie Groningen		Roebroeck, E.L.H.	Historie
52	Literatuur, 569 - 596			Literatuur
55	Antwoord op mijn vraag		Cittert-Eymers, dr J.G.	
56	Proeve van een lijst met symbolen en formules		Wyck, H.W.van der	Normalisatie
a	Tabel van E.T. en dec. 1985		Vries, Thijs de	Tabellen
20	1984.2	juni	1984	
01	Algemeen, agenda, kopy, ledenlijst			
03	Verslag van de algemen vergadering op 17 maart 1984			Verslag verg./bijeenkomst
07	De Romeinse landmeters		Rijk, J.A.F. de	Historie
09	Zonnewijzerblokken		Rijk, J.A.F. de	Theorie
16	Nog wat over gnomonica en straalbreking		Rijk, J.A.F. de	Theorie
17	Over de WARE definitie van WARE zonnetijd		Joostens, F.	Theorie
19	De zonnewijzer van keizer Augustus		Vries, Fer de	Historie
22	Vragen over de gnomon van Augustus		Roebroeck, E.L.H.	Historie
24	De Bol van Zeist		Wyck, H.W.van der	Bol zonnewijzer
28	Wie was Edward John Dent?		Wyck, H.W.van der	
28	A nos amis de la Commision des Cadrans solaires			
29	De zonnewijzers van Charles Karsten		Rogge, Drs.C.	Zonnewijzers in Nederland
34	Gnomonische kanttekeningen bij het voorgaande		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
37	Zonnewijzers en 'lectuur'		Cittert-Eymers, dr J.G.	
41	Constructie van een ellips		Strang van Hees, G.L.	Theorie
42	Vervolg 'lectuur' en een vraag van de ere-presidente			
44	MID-DAG			Algemeen
47	De middagstrip in het stadhuis van 's-Hertogenbosch			Middagstrip/-lijn
49	Een middaglijn in Delft, DE middaglijn van Nederland			Middagstrip/-lijn
50	DE middaglijn van de wereld in Greenwich			Middagstrip/-lijn
51	Literatuur, 550 - 568			Literatuur
53	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
57	Als de stijl ontbreekt II		Hagen, M.J.	Theorie
58	De Rijk ging proeven in Hoeven		Hagen, M.J.	
a	Ledenlijst mei 1984			



19	1984.1	februari	1984
101	Oproep algemene vergadering 17 maart 1984		
102	Algemeen agenda		
103	Ledenlijst, nalevering bulletins, Domburg wandelt		
104	Oplossing van vroegere raadseltjes		
105	Financieel overzicht 1983	Penningmeester	Financiën
106	Kroniek 1983	Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
108	Verslag van de excursie naar Brussel 4 februari 1984		Verslag excursie
109	Eenig ongemak in de bedstee en eenige duizenden aderlatingen. Hommage aan P.Terpstra	Hagen, M.J.	Historie
116	Utrecht was al vroeg bij de tijd	Cittert-Eymers, dr J.G.	Historie
120	Nu ook in Utrecht een oude kubus	Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Kubus/Veelvlak zonnewijz.
122	Als de stijl ontbreekt, Nieuwersluis	Hagen, M.J.	Theorie
124	Light modules. Pictorial artworks	Santen, Joost van	Algemeen
126	En een oude zonnewijzer aan de Amstel	Wyck, H.W.van der	Historie
128	De drievlakkige zonnewijzer in Maassluis	Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
132	Herkenbare 'objecten' in Staphorst	Roebroek, E.L.H.	
133	Zonnewijzer of zonnewegwijzer	Roebroek, E.L.H.	
136	Restauratie van antieke stenen zonnewijzers	Gerard, J.N.A.	Technieken
138	Zonnewijzers in Nederland, algemeen gedeelte		Zonnewijzers in Nederland
144	Inclinerende en declinerende zonnewijzer, berekening mbv de boldriehoeksmeetkunde	Strang van Hees, G.L.	Theorie
147	Analematische zonnewijzer voor klokketijd	Vries, Fer de	Analematische zonnew.
152	Een pseudo ellips	Wyck, H.W.van der	Theorie
153	Literatuur, 532 - 549		Literatuur
157	Opmerkingen bij de sterrengids van de Koepel		
158	Slot. LEES DE OPMERKINGEN OVER DE NUMMERING!		
18	1983.XVIII	november	1983
871	Algemeen, agenda, MET en MET*, ledenlijst, even raden.		
873	Verslag van de vergadering op 24 september 1983		Verslag verg./bijeenkomst
875	De dipleidoscoop	Rijk, J.A.F. de	Theorie
876	De zonnewijzercursussen van De Koepel		
877	De gnomonschaduw	Rijk, J.A.F. de	
880	Fotografisch overbrengen en etsen, prietpraat over printplaat		Technieken
881	Straalbreking in de atmosfeer	Rijk, J.A.F. de	Theorie
882	Breedtegraad onafhankelijke zonnewijzers	Vries, Thijs de	Theorie
888	De dakrand	Hagen, M.J.	Theorie
893	De dakrand van Hagen, toch wonderlijk	Rijk, J.A.F. de	Theorie
894	De zonnewijzer in het kasteel te Gemert (meridiaan met tijdvereffeningslus)	Koekkoek, J.J.	Historie
896	Zonnewijzer gestolen bij Zuiker kopermolen	Koekkoek, J.J.	
897	De virtuele gnomon	Janssen, H.	Theorie
898	De slang die in zijn eigen staart hapt	Hagen, M.J.	
899	Horoscopion Apiani Generale	Rijk, J.A.F. de	Historie
899		Hagen, M.J.	Historie
899		Vries, Fer de	Historie
913	Conversie tussen tijdsystemen	Vries, Fer de	Theorie
916	Een zonnewijzer in Istanbul	Vries, Thijs de	Zonnewijzers buitenland
920	Bladvulling met 'zonnewijzer'. Oplossing vraag blz.872		
921	De zonnewijzer van Pilkington & Gibbs	Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Algemeen
923	De zonnewijzer op het Janskerkhof te Utrecht	Rijk, J.A.F. de	Analematische zonnew.
925	Overlevingsset met zonnewijzer!	Roebroek, E.L.H.	
926	Zonnewijzers in Nederland		Zonnewijzers in Nederland
930	slot		
a	Tabel tijdvereffening/declinatie 1984	Vries, Thijs de	Tabellen
17	1983.XVII	augustus	1983



17	1983.XVII	augustus	1983
833	Verg. 24 sep. Vereniging De Zonnewijzerkring. In memoriam J. Rietberg		
834	Algemene mededelingen		
835	Eerste Lustrum 1983. Een woord van de voorzitter	Voorzitter	Geschiedenis Kring
836	Een nabespreking over de tentoonstellingen		
839	Het eerste lustrum; verslag van de secretaris	Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
844	Openingsrede van Prof.Dr F.van der Blij	Blij, Prof.Dr.F. van der	
848	Toch een zonnekompas?!!	Rijk, J.A.F. de	
850	Der Sonnenkompass	Rohr, René R.J.	Theorie
855	Hoe moet ie staan?	Vries, Fer de	Theorie
857	Correctie op de correctieschijf	Hagen, M.J.	Hulpmiddelen/-apparatuur
858	Literatuur, 499 - 531		Literatuur
861	De lengte en breedte van Leiden	Hagen, M.J.	Historie
862	Zonnewijzers in Nederland, aanvulling		Zonnewijzers in Nederland
864	Acte van oprichting, statuten	Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
870	einde		

16	1983.XVI	april	1983
791	Algemeen, aankondigen, ledenlijst		
793	De zonsbaan ten opzichte van de horizon	Kragten, J.	Theorie
796	Hellenistische gnomonica. Griekse en Romeinse zonnewijzers	Rijk, J.A.F. de	Historie
804	Overdenking bij de barbecue - naar Ph.Lansbergen		
804	De Gouden tijd breekt aan.	Hagen, M.J.	
804	Diefstal van zonnewijzers; ook in vroeger tijd	Cittert-Eymers, dr J.G.	
805	De sterretijd op een zonnewijzer	Hagen, M.J.	Theorie
817	Een zonnewijzer, type armillosfeer, voor meting van zonne- en sterretijd	Rhijn, G. van	Theorie
819	Zonnewijzers in Nederland, supplement		Zonnewijzers in Nederland
822	Literatuur, 457a - 498		Literatuur
826	Kroniek 1982	Secretariaat / Secretaris	
826	Financieel overzicht 1982	Penningmeester	Financiën
827	Zonnewijzers in het buitenland		Zonnewijzers buitenland
828	Rond de schaduwrand, enige gedachten over de gnomonschaduw	Rijk, J.A.F. de	Theorie
831	Westerse superioriteit bewezen met de berekening van de schaduwlengte van een gnomon	Rijk, J.A.F. de	Historie
832	Op zoek naar een nauwkeurig zonkompas	Rijk, J.A.F. de	
834	Slot		
gl	nieuwe ledenlijst eind maart 1983		
gn	kopie van een vouwblad over de kring		
rd	inhoudsopgave van de laatste bulletins		

15	1983.XV	januari	1983
733	Algemeen. In memoriam Dr J.Houtgast. Ledenlijst		
735	Verslag van de bijeenkomst op 25 september 1982		
738	Aanvulling bij nr.14 (82.4) blz 687/720	Strang van Hees, G.L.	Geodesie
739	Gnomonica en Nomografie	Rijk, J.A.F. de	Normalisatie
742	't moet uit de lengte of uit de breedte....	Bits, W.G.A.	Theorie
743	Een spiegelreflexie zonnewijzer te Eindhoven	Kragten, J.	Spiegelreflex zonnewijzer
752	Iets over tuin zonnewijzers	Cittert-Eymers, dr J.G.	Algemeen
759	De kubusvormige zonnewijzer in Vollenhove	Hagen, M.J.	Kubus/Veelvlak zonnewijz.
760	De kubusvormige zonnewijzer in Annecy	Rhijn, G. van	Kubus/Veelvlak zonnewijz.
760	Elke dag de tijdsvereffening in het ochtendblad		Tabellen
761	Nog meer over tuin zonnewijzers. Het Loo?	Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
761	Eerste lustrum van de S & F zonnewijzer	Roebroeck, E.L.H.	
763	Weer een ezelsbrug	Dewanckel, M.	
764	Een nieuwe ϕ -vrije zonnewijzer	Rijk, J.A.F. de	Breedtgr.onafh.zonnewijzer
768	Zonnewijzer lineaal. (appendix op blz.774)	Vries, Fer de	Hulpmiddelen/-apparatuur
771	De dooie hoek s, is er iets mee te doen?	Rijk, J.A.F. de	Theorie



15	1983.XV	januari	1983	
772	De Boerenring		Vries, Fer de	Theorie
775	Zonnewijzers met een gevorkte gnomon, waarbij de parallactische hoek gemeten wordt.		Rijk, J.A.F. de	Theorie
778	Hoe laat is het op de Noordpool?		Rijk, J.A.F. de	
780	Vuistregels		Kragten, J.	Hulpmiddelen/-apparatuur
781	Zonnewijzers in Nederland, supplement			Zonnewijzers in Nederland
788	Een te vroege toast op de nieuwe eeuw		Hagen, M.J.	
789	Het Zonnewijzer Drieluik			Verslag diversen
a	Tabel van tijdsvereffening en declinatie 1983		Vries, Thijs de	Tabellen

14	1982.XIV	september	1982	
673	Algemeen. In memoriam Dr A.L. de Groot. Ledenlijst, mededelingen			
675	'Wie het kleine niet eert, is het grote niet weert'. Artikel in NCM-Nieuws van de voorz.		Rhijn, Th. van	
676	To the sundial-friends in England, USA, etc.			Algemeen
677	Verslag van de zomerexcursie 1982. Noord Holland, 19 juni 1982		Heuvel, ir W. ten	Verslag excursie
681	Berekening van een zonnewijzer die een willekeurige stand in de ruimte heeft		Strang van Hees, G.L.	Theorie
688	Egyptische gnomonica		Rijk, J.A.F. de	Historie
694	Één-draads zonnewijzers		Rijk, J.A.F. de	Theorie
698	Polaire zonnewijzer met rechte evenwijdige datumlijnen en lineaire schaal		Bits, W.G.A.	Polaire zonnewijzer
706	Azimutale vizier zonnewijzer		Bits, W.G.A.	Azimuth zonnewijzer
711	Een apparaat om azimuth en hoogte te meten		Bits, W.G.A.	Hulpmiddelen/-apparatuur
715	Wie kan even helpen met een moeilijke tekst?		Hagen, M.J.	
716	Het pientere $\tau - \phi$ netwerk van meneer Ozanam		Rijk, J.A.F. de	Ozanam zonnewijzer/lijnen
718	Nog meer 'Ozanam-netwerken', zoveel u maar wilt.		Rijk, J.A.F. de	Theorie
720	Aanhangsel bij pag.687 in 82.4 (nagekomen)		Strang van Hees, G.L.	Geodesie
721	zonnewijzers in Nederland, supplement			Zonnewijzers in Nederland
731	Zonnewijzertjes in Nederland / categorie gelegenheden geschenken			
732	Slot			

13	1982.XIII	juni	1982	
615	HAASBROEK, ons nieuwe erelid		Roelofs, Prof.R.	
617	Ter inleiding		Hagen, M.J.	
618	Zonnewijzers		Haasbroek, N.D.	Theorie
638	Het kadaster en de topografische dienst. Kaarten en coördinaatsystemen		Hagen, M.J.	Geodesie
643	De Romeinse landmeters		Rijk, J.A.F. de	Historie
644	De Romeinse zonnewijzer van Mainz		Rijk, J.A.F. de	Historie
646	De Romeinse zonnewijzer van Augustus		Hagen, M.J.	Historie
650	Een Romeinse zonnewijzer voor Zuid Limburg		Roebroek, E.L.H.	Horizontale zonnewijzer
660	Een 'Romeinse' zonnewijzer in Noord Limburg		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
661	Congres van de 'Arbeitskreis Sonnenuhren' in Hameln		Hagen, M.J.	Verslag diversen
662	Van zonnetijd naar M.E.T. en terug, zonder ... ezelsbrug!		Mulder, W.M.	
664	Literatuur, 438 - 457, waaronder ook het boek van ons lid René R.J. Rohr: 'Die Sonnenuhr'			Literatuur
671	Mededelingen, ledenlijst			
672	Tabel tijdsvereffening en declinatie voor elke dag van het 2e halfjaar 1982		Vries, Thijs de	Tabellen

12	1982.XII	april	1982	
551	Mededelingen, Herfstvergadering, Excursie, ledenlijst, etc.			
552	Verslag van de vergadering van 20 maart 1982. (vervolg op 589/590)			Verslag verg./bijeenkomst
553	De zonnewijzers van David Coster		Hagen, M.J.	Historie
554	David Coster			Historie
555	Cruquius en Coster			Historie
560	's Gravensande en Coster			Historie



12	1982.XII	april	1982	
563	Uurlijnenconstructie en persfectiefloor bij 's-Gravensande	Rijk, J.A.F. de		Historie
568	De drie zonnwijzers van Coster, nadere omschrijving	Hagen, M.J.		Historie
580	Aanhangsel A. het geslacht Wassenaar			
583	Aanhangsel B. Den Haag in het begin van de 18e eeuw			
587	Aanhangsel C. De familie Schepers			
588	Bronvermelding artikelen over David Coster etc.			
589	vervolg notulen van blz. 552			
591	waarom geen azimuthen?	Rijk, J.A.F. de		Theorie
592	De familie der azimuth zonnwijzers krijgt een behoorlijke gezinsuitbreiding	Rijk, J.A.F. de		Azimuth zonnwijzer
600	Azimuth zonnwijzers, toch historische voorbeelden.	Rijk, J.A.F. de		Historie
601	Azimuth zonnwijzers, een goed einde en een nieuw begin	Rijk, J.A.F. de		Azimuth zonnwijzer
602	Spel met uurlijnen en datumlijnen	Rijk, J.A.F. de		Theorie
605	Tabellen voor hoogte en azimuth, berekend door Fer de Vries	Rijk, J.A.F. de		Tabellen
608	Een hoogtemetende zonnwijzer die de klokketijd aanwijst	Vries, Fer de		Theorie
610	De zandlopers (op de zomereexcursie...)	Hagen, M.J.		
11	1982.XI	februari	1982	
501	Mededelingen, Ledenlijst			
501	Voorwoord		Cittert-Eymers, dr J.G.	
502	"De Zonnwijzer", een gedicht uit 1834		Nieuwenhoven, H.J. van	
502	Zonne-wyzer, in rebus			
503	De beschrijving van het construeren van Equatorprojectie zonnwijzers	Rijk, J.A.F. de		Equatorprojectie zonnw.
508	Verslag van de bijeenkomst op 3 oktober 1981			Verslag verg./bijeenkomst
510	Kroniek van 1981		Secretariaat / Secretaris	
511	Financieel overzicht, sep'80 t/m dec'81		Penningmeester	Financiën
512	Het geheimzinnige "Schlosz" van E.Zinner. De zw. op de toren van de ridderzaal		Wyck, H.W.van der	
515	Zonnwijzer in (elliptische) cylinder		Vries, Thijs de	Theorie
515			Vries, Fer de	Theorie
519	Tijdluiden		Cittert-Eymers, dr J.G.	
521	Tijdluiden en Tijdroepen		Hagen, M.J.	
521	Philatelie		Wyck, H.W.van der	
522	Kommentar zum Stück Gnomonik und Ägyptologie		Mendel, dr H.H.	Historie
523	Noten kraken en een appeltje schillen			
524	Meetkunde of analytische meetkunde? Inleiding tot kruisdraadzonnwijzers	Rijk, J.A.F. de		Bifilaire gnomonica
525	Een meetkundige behandeling van de kruisdraadzonnwijzers	Rijk, J.A.F. de		Bifilaire gnomonica
531	De grote 8 aan het firmanent; het 'sterrenbeeld' van de gnomonoci	Rijk, J.A.F. de		Theorie
534	Voorbericht bij artikel over X gnomonische modi	Rijk, J.A.F. de		Theorie
535	De X gnomonosche modi	Rijk, J.A.F. de		Theorie
537	Ezelsbruggetjes			
539	Zonnwijzers uitgevoerd in schaduw	Rijk, J.A.F. de		Technieken
540	Aflezen	Rijk, J.A.F. de		
540	Een nieuw kwadrant met een uurlijnschuijfe	Rijk, J.A.F. de		Kwadranten
542	Wie zette nou eigenlijk de torenklok gelijk met de zonnwijzer?	Rijk, J.A.F. de		
543	Gewoon gelijkzetten!!! En het commentaar daarop	Hagen, M.J.		
543		Rijk, J.A.F. de		
544	Literatuur, 408 - 437			Literatuur
548	Een eigen Normalisatieblad?			Normalisatie
549	Zonnwijzers in Nederland, aanvulling	Rijk, J.A.F. de		Kwadranten
10	1981.X	oktober	1981	
401	Algemeen, Ledenlijst, Musea, Correcties			
403	Uurlijnkwadranten voor gelijke uren	Rijk, J.A.F. de		Kwadranten
415	Het netwerk voor ongelijke uren op het kwadrant. Bedriegelijk ingenieus!	Rijk, J.A.F. de		Kwadranten



10	1981.X	oktober	1981	
420	Excursie 1981, Westelijk Noord Brabant, 27 juni 1981		Coelman, E.J.W.	Verslag excursie
423	De "Hoed"		Vries, Fer de	Theorie
427	Torenuurwerk ouder dan zonnwijzer. De Rijk contra De Rijk!			
430	Andere reacties op de X stellingen.(ten Heuvel, F.J. de Vries, Mendel, Lehr)			Algemeen
431	Het regt gebruik der uurwerken.		Hagen, M.J.	Historie
436	Ezelsbruggetje gevraagd....		Rijk, J.A.F. de	
437	Tijdsvereffeningslussen op verticale zonnwijzers, met een noot van Delambre.		Vries, Fer de	Theorie
441	Een computerprogram voor een verticale afwijkende zuidwijzer		Rhijn, G. van	Computerprogrammatuur etc.
450	Waar zit de bobbel? (in de tijdsvereffeningslus)		Hagen, M.J.	
451	De bepaling van de ligging van een muur		Vries, Thijs de	Theorie
460	Een causerie van Prof.Dr.P.Terpstra en de merkwaardigste aller stijlen		Roebroeck, E.L.H.	
466	Een niet verwezenlijkte zonnwijzer van K.P.C.de Bazel (1895)		Roebroeck, E.L.H.	
467	De zoekgeraakte zonnwijzer van Kareol		Roebroeck, E.L.H.	
470	Gnomonica en Egyptologie		Mendel, dr H.H.	Historie
475	De familie van de Equatorprojectie zonnwijzers		Rijk, J.A.F. de	Equatorprojectie zonnw.
481	Een klein duwtje over het bruggetje			
481	nog iets over Prof.Terpstra			
482	nog meer over Equator projectie zonnwijzers		Rijk, J.A.F. de	Equatorprojectie zonnw.
488	Zelfrichtende zonnwijzers. Twee vragen.		Rijk, J.A.F. de	
489	Literatuur, 386 - 407			Literatuur
495	Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
498	De zonnwijzers van W.G. ten Houte de Lange		Hagen, M.J.	Zonnwijzers in Nederland
500	Het vermaak van de zonnwijzerkunde		Brouwer, S.	
9	1981.IX	juni	1981	
351	Algemeen, ledenlijst, buitenland en binnenland			
353	Verslag van de zevende bijeenkomst op 21 maart 1981			Verslag verg./bijeenkomst
355	Achtergrond constructie van uurlijnen op Kwadrant van Philips van Lansbergen		Rijk, J.A.F. de	Kwadranten
368	Raam en daglicht. Bezinning en beschaduwing, zonnwijzers in de bouwkunde		Hagen, M.J.	Theorie
379	De bezinningstafel		Hagen, M.J.	Hulpmiddelen/-apparatuur
383	De wonderbaarlijke Waterschaps zonnwijzer te Almelo		Heuvel, ir W. ten	
383			Hagen, M.J.	
384	X stellingen betreffende het spel Gnomonica		Rijk, J.A.F. de	Algemeen
385	Eerste reactie op die stellingen		Cittert-Eymers, dr J.G.	Algemeen
387	en slechts een paar kreten hierover			
388	Polaire zonnwijzer met evenwijdige datumlijnen		Vries, Fer de	Polaire zonnwijzer
390	Overzicht bifilaire zonnwijzers			Bifilaire gnomonica
391	Literatuur, 315 - 385. Met een 'kleine Bierens de Haan'. Gnomonica bibliographie in Ned.			Literatuur
399	Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
8	1981.VIII	maart	1981	
301	Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
301	Mededelingen			
302	Aanvulling ledenlijst			
303	Zakzonnwijzers		Cittert-Eymers, dr J.G.	Historie
310	Een eeuw verder terug: van de Regiomontanusplaat naar het Venetiaans scheepje		Rijk, J.A.F. de	Historie
318	De uurlijnen op het hoogtemetende hangertje met hellend achtervlak		Vries, Fer de	Theorie
321	Polaire zonnwijzers met lineaire schaal		Bits, W.G.A.	Polaire zonnwijzer
327	Een motto van Philippus van Lansbergen			
329	Maximum declinatie en helling van de ecliptica, met opheldering van Jean Meeus			



8	1981.VIII	maart	1981	
331	Guide Gnomonique: Noord Engeland en Schotland		Hagen, M.J.	Zonnewijzers buitenland
336	Le Tournesol, over PERK zonnewijzers		Gerard, J.N.A.	
340	Een ontdekking op de Frayelemaborg, over PARK zonnewijzers		Roebroek, E.L.H.	
345	Een formule voor de tijdsvereffening		Vries, Thijs de	Theorie
350	Literatuur, 306 - 314			Literatuur
7	1980.VII	december	1980	
251	Kalender 1981. Mededelingen			
252	Verslag van de zesde bijeenkomst op 20 september 1980			Verslag verg./bijeenkomst
254	Op speurtocht naar een gedachtegang uit de 15e eeuw. De uurplaat v.Regiomontanus		Rijk, J.A.F. de	
263	De engel met de zonnewijzer - Truus Gerhardt.		Hagen, M.J.	
267	Het Boerenbedrijf (Vergilius - Truus Gerhardt). De tijdvereffeningslus.		Hagen, M.J.	Literatuur
277	Guide Gnomonique: Oostenrijk		Cittert-Eymers, dr J.G.	Zonnewijzers buitenland
278	Stuffen in de lijst. Het Groninger museum.		Roebroek, E.L.H.	
283	Het middagkanon van G.Doré. Palais Royal Paris.			
284	Het Hemelspleyn in het paleis te Amsterdam. Coeli Planishaerium van Blaeu.		Hagen, M.J.	
287	Noord, Noort, Noordt / Zon en Son / Datering door spelling?			
288	De tijdstippen van zonsopgang en zonsondergang. Brieven:Haasbroek/t.Kate/v.Rhijn			
289	Kegelsneden		Rhijn, G. van	Theorie
290	Financieel overzicht		Penningmeester	Financiën
290	Adreslijst van deelnemers			
291	Een solarium met watervulling		Mendel, dr H.H.	Hulpmiddelen/-apparatuur
293	Een reisgenoot ontmoet! (vervolg op 254-262)		Rijk, J.A.F. de	
294	Timmermanscijfers			
295	Literatuur, 281 - 305			Literatuur
297	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
299	De nieuwe zonnewijzer van Haasbroek en Folmer op De Rekere (Bergen NH.)			
299	Rijksdienst voor Monumentenzorg			
300	Waar blijft de zon?		Hagen, M.J.	
300	Alles draait om de zon?			
300	Twee zonnewijzers op de valreep			
6	1980.VI	juli	1980	
195	Verslag van de vijfde bijeenkomst op 29 maart 1980			Verslag verg./bijeenkomst
197	Hare Majesteit Koningin Beatrix, en een postzegel met een zonnewijzer			
198	Nog eens de rechte klimming		Hagen, M.J.	Theorie
200	De Ecliptica		Hagen, M.J.	Ecliptica
205	Een polaire zonnewijzer met lineaire schaal		Vries, Thijs de	Polaire zonnewijzer
211	Spoor-tijd Jaipur/Amsterdam. Spoorbouw contra zonnewijzer!			
213	Spoorbouw pro zonnewijzer. De onthulling te Willemstad.			
215	Jaipur en de 12 RASIVALAYA YANTRAS		Hagen, M.J.	
217	Sterretijd en de nocturnaal of nachtkijker			
218	Profielchets voor een voorzitter			
219	De excursie naar Groningen op 14 juni 1980			Verslag excursie
220	Een werkgroep Gnomonik in de D.D.R.			
221	Op de kop		Rijk, J.A.F. de	
222	Praktijktipjes			Technieken
222	Musea en tentoonstellingen			
223	Literatuur, 221 - 280. Met inlegblad 231a over Nijmegen.			Literatuur
232	Van drierley opgangen en ondergangen.		Hagen, M.J.	Algemeen
232	Zonsopkomst en Zonsondergang in vijfvoud		Gerard, J.N.A.	Algemeen
233	Graveren door etsen		Rhijn, G. van	Technieken



6	1980.VI	juli	1980	
236	Over de constructie v.Babylonische en Italiaanse uurl. op een Oughtred zw.		Rhijn, G. van	Oughtred zonnwijzer
240	Het astrolabium in formules		Vries, Fer de	Astrolabium
243	Adreslijst van deelnemers. Nieuwe en volledige opgave.			
245	Twee verzoeken om hulp in een duister geval.			
247	Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
249	Bijlage PNEM (niet overal aanwezig)			

5	1980.V	februari	1980	
147	Verslag van de vierde bijeenkomst op 29 sept. 1979			Verslag verg./bijeenkomst
148	Astrolabon en Astrolabium			Astrolabium
149	Het astrolabium		Rijk, J.A.F. de	Astrolabium
159	Sterrenkaart en astrolabe		Hagen, M.J.	Astrolabium
162	Ecliptica en de verdeling daarvan.		Hagen, M.J.	Ecliptica
165	De overgang van ecliptica-stelsel naar aequatoriaal stelsel		Hagen, M.J.	Ecliptica
168	Een tympan voor de poolcirkel, 66°		Hagen, M.J.	
171	De hemelspleinen van Willem Janszoon Blaeu		Hagen, M.J.	
174	Het hemelspleyn in het paleis op de Dam, Amsterdam		Hagen, M.J.	Historie
182	Nabeschuwing: De stereografische projectie voor een breedte van 66½°		Rijk, J.A.F. de	Theorie
183	Literatuur, 206 - 220. Over astrolabes			Literatuur
184	Dry uer-wercken (Constantijn Huygens)			Historie
185	Zonnwijzers met instelmogelijkheid voor tijdsvereffening en zomertijd		Vries, Thijs de	
190	Guide Gnomonique: Tirol			Zonnwijzers buitenland
191	Tips uit de praktijk, 1		Sasbrink, G.J.	Technieken
192	Tips uit de praktijk, 2		Rijk, J.A.F. de	Technieken
194	Zonnwijzers zonder uurlijnen, en zonder stijl?		Rijk, J.A.F. de	Theorie

4	1979.IV	augustus	1979	
096	Musea			
096	Een quaestie van tijdrekening.			
097	Verslag van de derde bijeenkomst op 17 maart 1979			Verslag verg./bijeenkomst
098	Wat doet de Kring?. Wat doen we met de Kring?			
102	De stereografische projectie		Rijk, J.A.F. de	Theorie
113	Tijdaflezing bij maanlicht			
114	Hoe lang heb ik profijt van de zonnwijzertijd?		Hagen, M.J.	
118	De nomogrammen van Haasbroek			Tabellen
120	Inleidende opmerkingen bij de hybride zonnwijzer			Hybride zonnwijzer
120	Nomogram voor de tijdvereffening van W.Hanke			
121	Nog eens de zonnwijzer van Herstmonceux		Rhijn, G. van	Hybride zonnwijzer
125	Verslag van het congres te Gernsbach van Arbeitskreis Sonnenuhren.			
126	Ander nieuws uit de buurlanden			
127	Die Länge des lichten Tages		Baumann, prof. A.	Theorie
129	Verslag van de excursie in Twenthe op 16 juni 1979		Vries, Fer de	
131	La journée du soleil			
131	mutaties adreslijst van deelnemers			
131	Nieuws uit de buurlanden - vervolg			
132	Horizon en horizon- coördinaten		Hagen, M.J.	Theorie
138	Schets van de zonnwijzer aan de Bullekerk te Zaandam			
142	Guide Gnomonique - Tips uit de praktijk.			Zonnwijzers buitenland
143	Literatuur, 178 - 205			Literatuur

3	1979.III	februari	1979	
051	Verslag van de tweede bijeenkomst op 4 november 1978			Verslag verg./bijeenkomst
054	Bulletin. Iets over uitgave en copy, zie ook pag. 93.			
054	Binnenkort 70 JAAR BIJ DE TIJD			



3	1979.III	februari	1979	
055	De tweedraads zonnwijzer met rechte en gekromde draden.		Vries, Thijs de	Bifilaire gnomonica
071	Twee zoekplaatjes			
072	De hybride zonnwijzer		Vries, Thijs de	Hybride zonnwijzer
082	Verzamelde opgave van 1e en 2e bulletin en wat er nog te wachten is in volgende.			
083	Holle bollen en derzelver ont-KNOOP-ing		Mendel, dr H.H.	
083			Hagen, M.J.	
090	Literatuur, 161 - 173 . (vervolg op blz 93, 174 - 177)			Literatuur
091	Nieuwe ledenlijst			
093	vervolg literatuur; Mededelingen.			
094	Hoogte en uurhoek		Rijk, J.A.F. de	Theorie
2	1978.II	november	1978	
025	Middeleeuwse zonnwijzers		Hagen, M.J.	
029	Zwei Menschen		Schumacher, Heinz	
029	Een raadsel bij een zonnwijzer in Haarlem			
030	De zonnwijzer van de Provinciale Waterstaat in Haarlem		Vries, Thijs de	
036	Bifilaire Gnomonica. (Michnik). Inleiding tot de kruisdraadzonnwijzer.		Hagen, M.J.	Bifilaire gnomonica
038	Gemisset een sonnewyser. Bladvulling		Gerard, J.N.A.	
038	Een foefje bij de Hybride Homogene Zonnwijzer			Hybride zonnwijzer
039	Het Hemispherium van Berose		Mendel, dr H.H.	
044	Azimuth en uurhoek		Rijk, J.A.F. de	
045	Literatuur, 124 - 160			Literatuur
047	Kleine zonnwijzers. -Musea			
048	Adreslijst deelnemers, aanvulling			
049	Zonnwijzers aan en bij gebouwen in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
050	Mededelingen			
1	1978.I	juli	1978	
001	Omschrijving en doelstelling			Geschiedenis Kring
002	Verslag van de oprichtingsbijeenkomst op 11 maart 1978			Verslag verg./bijeenkomst
006	Literatuurlijst: A.Boeken B.Tijdschriftartikelen, 1 - 123			Literatuur
014	Kleine zonnwijzers			
015	Tips voor musea en dergelijke			
016	Verslag van congres in Bernau, mei 1978			Verslag diversen
017	Allerhande			
018	(Lijst van deelnemers) vervallen			
019	Zonnwijzers in Nederland. Voorlopige lijst met aanvullingen			Zonnwijzers in Nederland
021	De bijzondere zonnwijzer in Oosthuizen			
023	Een raadsel bij een zonnwijzer in Haarlem			
024	Mededelingen			