



127		2018.3		december		2018	
02	Bijeenkomsten						
03	Voorwoord					Redactie	
04	Zonnewijzeroute Geldermalsen breidt uit naar Gellicum					Werff, Astrid v.d.	Verticale zonnewijzer
08	Bijeenkomst zaterdag 19 januari 2019 in Tricht					Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
09	Een cadeautje van Richard Melvin					Souverijn, John	Horizontale zonnewijzer
12	Zonnewijzers op reis: de zonnewijzer van Diez					Ory, Willy	Horizontale zonnewijzer
14	De zonnewijzers van W.G. ten Houde de Lange - deel 1					Maes, Frans	Equatoriale zonnewijzer
19	Delfts blauw: meer dan aardewerk					Maes, Frans	Geodesie
20	Een zelf gebouwd zonneuurwerk					Reekmans, André	Heliostaat
23	De sundicator					Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
24	Zonnewijzer met een wandelende gno mon - aanvulling					Hoogenraad, Han	Horizontale zonnewijzer
26	Puzzel					Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
28	Zomertijd/wintertijd					Redactie	
30	Kringleven 51° N					Daled, Eric	Kringleven 51°N
32	Verslag van de bijeenkomst op 22 september 2018 in Leiden					Souverijn, John	Verslag verg./bijeenkomst
35	Contents of this issue					Redactie	Samenvatting/Summary
36	Tabel tijdvereffening en declinatie voor 2019					Vries, Thijs de	Tabellen
126		2018.2		augustus		2018	
02	Bijeenkomsten						
03	Voorwoord 8e lustrum					Stikkelbroeck, Hans	
04	Van het bestuur					Maes, Frans	Bestuur NL
05	Interessante excursie naar de collectie-Max Elskamp in Luik					Groeneweg, Janneke	Verslag excursie
10	Door het leven met een zonnewijzer op je been					Leenders, Willy	Algemeen
11	Zonnewijzer op een doorboorde pilaar					Maes, Frans	Hoogtemetende zonnewijzer
12	De zonnewijzers in het Deutsches Museum in München					Bolsman, Lidy	Algemeen
14	Een zonnewijzer zonder poolstijl, maar met honderd spijkers (vert. Willy Ory)					Kieffer, Maurice	Horizontale zonnewijzer
18	De Goudse oostwijzer: zonnewijzer of stroopwafel?					Maes, Frans	Verticale zonnewijzer
20	De Vlaamse kapucijnen als zonnewijzerontwerpers en -makers (3)					Daled, Eric	Historie
23	Zonnewijzers in Nederland					Maes, Frans	Zonnewijzers in Nederland
29	Zonnewijzers in Vlaanderen					Oyen, Patric	Zonnewijzers in Vlaanderen
31	Puzzel: Zon op en onder					Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
33	Contents of this issue					Redactie	Samenvatting/Summary
35	Over ons					Redactie	
125		2018.1		april		2018	
02	Bijeenkomsten in Nederland					Redactie	
02	Colofon					Redactie	
04	Voorwoord					Stikkelbroeck, Hans	
05	Kringleven 51° N					Daled, Eric	Algemeen
05	van het bestuur NL					Maes, Frans	Bestuur NL
06	Foto-zonnewijzer					Borsje, Jacob	Theorie
10	Een bolzonnewijzer uit de hobbywerkplaats					Becker, Gerard	Bol zonnewijzer
11	Chocola ?					Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
12	Een rondleiding langs de nieuwe NL-website					Maes, Frans	Internet
15	Birkenau, hét zonnewijzerdorp					Maes, Frans	Algemeen
16	De invloed van de atmosferische refractie op de zonnewijzer					Pauwels, Jos	Theorie
21	De analemmatische moza:iek-zonnewijzer van Ronse					Daled, Eric	Analemmatische zonnew.
23	Twee verticale zonnewijzers in Westerbork					Stikkelbroeck, Hans	Verticale zonnewijzer
26	Opmeting van een gevel en ontwerp van een verticale zonnewijzer					Oyen, Patric	Verticale zonnewijzer
28	Uitslag woordpuzzel					Leenders, Willy	Prijsvraag/Puzzel
29	Verslag van de bijeenkomst op 20 januari 2018					Maes, Frans	Verslag verg./bijeenkomst
31	Verslag van de bijeenkomst op 24 maart 2018					Maes, Frans	Verslag verg./bijeenkomst
33	Jaarverslag 2017 van De Zonnewijzerkring					Maes, Frans	Verslag diversen
34	Financieel verslag van De Zonnewijzerkring 2017-2018					Groot, Peter de	Financiën
37	Contents of this issue					Redactie	Samenvatting/Summary



125	2018.1	april	2018	
39	Over ons		Redactie	Algemeen
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 armillaarsfeer 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 moziëk		Oyen, Patric	Verticale zonnewijzer
34	Zonnewijzers in Nederland database		Taudin Chabot, Thibaud	Zonnewijzers in Nederland
35	Prijsvraag		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
37	Woordpuzzel. Woorden uit de zonnewijzercursus		Leenders, Willy	Prijsvraag/Puzzel
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/Puzzel
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	Personalial Eugène Roebroek		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
27	Content of Bulletin (nr 123)		Maes, Frans	Samenvatting/Summary
122	2017.1	april	2017	
01	titelblad			
02	bijkosten data		Secretariaat / Secretaris	
03	Inhoudsopgave			
04	van het bestuur		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
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



122	2017.1	april	2017	
12	Twee zonnewijzers in Zuid Afrika		Souverijn, 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
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/Puzzel
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/Puzzel
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/Puzzel
33	De 15° O.L.-meridiaan- duiding Görlitz		Hoogenraad, Han	Tijd, algemeen
33			Hoogeland, Volkert	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, Jacob	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/Puzzel
15	Basiscursus Zonnewijzerkunde		Secretariaat / Secretaris	Theorie
15	Personalialia: 90e verjaardag Hans de Rijk		Secretariaat / Secretaris	
16	Verslag van de bijeenkomst op 16 januari in Museum Boerhave te Leiden		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst



	119	2016.1	maart	2016	
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
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 kruisdraadzonnewijzer		Hoogenraad, Han	Bifilaire gnomonica
19		De Sawyer Equant zonnewijzer bij kasteel Beisbroek (België)		Maes, Frans	Meervoudige zonnewijzer
23		Prijsvraag, oplossing uit nr 2015.2 en nieuwe prijsvraag		Hoogenraad, Han	Prijsvraag/Puzzel
26		Nederlands grootste zonnewijzer in Wijchen herrezen		Maes, Frans	Hoogtemetende zonnewijzer
27		Zonnewijzers op rotondes, deel 2: buitenland		Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
31		De zonnewijzer in het Pálffy Palác te Praag		Souverijn, John	Verticale zonnewijzer
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 zonnewijzers op het web		Hollander, H.	Internet
08		Excursie 2015 Nederlands Openluchtmuseum		Kleppe, Peter	Verslag excursie
08				Schoorel, A.	Verslag excursie
12		Een zonnewijzer tijdens de vakantie in Umbrië		Souverijn, John	Verticale zonnewijzer
13		naschrift (zonnewijzer in Umbrië)		Maes, Frans	Verticale zonnewijzer
14		Parkzonnewijzer op landgoed De Haere ontdekt		Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
16		Prijsvraag, antwoorden prijsvraag Bul. 116 en nieuwe prijsvraag		Hoogenraad, Han	Prijsvraag/Puzzel
20		Vraag en aanbod		Secretariaat / Secretaris	
20		Onbekent object in Dordrecht		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 zonnewijzer		Hoogenraad, Han	Equatoriale zonnewijzer
28		Zonnewijzers op rotondes: oproep		Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
29		Zonnewijzers 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 zonnewijzer 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		Zonnewijzer op een palissade (appendix door de redactie)		Robic, J.	Verticale zonnewijzer
11		De 'Boerenring' uit Woerden. Nieuw licht op een oude zonnewijzer.		Boer, P. de	Hoogtemetende zonnewijzer
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 zonnewijzer. Uit Schildersvakkrant 8 november 2013		Schouten, Jan Maurits	Restauratie
29		Prijsvraag		Hoogenraad, Han	Prijsvraag/Puzzel
31		De vorm van de analemma		Hoogenraad, Han	Theorie



	116	2015.1	februari	2015	
33		Verslag bijeenkomst De Zonnewijzerkring 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	
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/Puzzel
18		Agenda jaarvergadering De Zonnewijzerkring te Utrecht d.d. 24 januari 2015		Secretariaat / Secretaris	
19		Verslag bijeenkomst 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, Jacob	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, Jacob	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/Puzzel
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 Bulletin 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



113	2014.1	januari	2014	
16	Tafelzonnwijzer		Hoeven, A. van der	Horizontale zonnwijzer
17	Equatoriale zonnwijzer met gnomon		Hoogenraad, Han	Equatoriale zonnwijzer
19	Horizontale zonnwijzer Oldenzaal		Holman, B.P.U.	Horizontale zonnwijzer
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
28	Ledenlijst januari 2014		Redactie	
30	Overlijdensbericht Bote Holman		Redactie	
31	Jaarvergadering de Zonnwijzerkring 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 Zonnwijzerkring 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 zonnwijzer		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	Zonnwijzer Hospice Wallon		Taudin Chabot, Thibaud	Verticale zonnwijzer
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 zonnwijzer
25	Wie kent deze kompaszonnwijzer?		Secretariaat / Secretaris	
25	Declinatie en tijdvereffening 2014		Vries, Thijs de	Tabellen
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 Zonnwijzerkring 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 Zonnwijzerkring 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	Antoinette Hanekuyk overleden		Secretariaat / Secretaris	
03	Tijdvereffening en declinatie in 2013		Vries, Thijs de	Tabellen
04	Sluiting Chronomium		Holman, B.P.U.	
05	Een leven lang nieuwsgierig: documentaire over Hans de Rijk		Persbericht	
06	Een homogene analemmatische zonnwijzer		Hoogenraad, Han	Analemmatische zonnw.
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



	110	2012.3	september	2012	
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		Ir. Govert Strang van Hees overleden		Redactie	Algemeen
03		Errate Bulletin B108		Redactie	Algemeen
03		Koninklijke onderscheiding voor Henk Vesters		Secretariaat / Secretaris	
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		Driemaal honderd: Fer jubileert		Redactie	Algemeen
13		rectificatie		Redactie	
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



	106	2011.2	mei	2011	
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
11		Chris Doomernik			
11		Pleinzonnewijzer, Budel-Dorpplein		Redactie	Horizontale zonnewijzer
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		Help mee met De Zonnewijzerkring website		Secretariaat / Secretaris	
03		In memoriam Bert Coelman		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



	102	2010.1	januari	2010	
10		Differentiële zonnwijzerlineaal		Vries, Fer de	Theorie
14		Spiegelzonnwijzers		Hollander, H.	Theorie
18		Zonnwijzer 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		Zonnwijzer Emmeloord		Hollander, H.	Horizontale zonnwijzer
29		Zonnwijzer op de Koepelkerk van Witmarsum		Vries, Fer de	Verticale zonnwijzer
30		Zonnwijzer in Voorschoten		Hollander, H.	Horizontale zonnwijzer
31		Jahrestagung 2010 DGC-Sonnenuhren		DGC	Algemeen
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 zonnwijzers		Sasbrink, G.J.	Algemeen
12		Zonnwijzerroute Geldermalsen wint		Nieuwsblad Geldermalsen	Algemeen
13		Verticale zonnwijzer Tricht		Vries, Fer de	Verticale zonnwijzer
14		Rupelmonde: zonnwijzer in teken van erfgoed		Lyssens, J.	Algemeen
16		Wie ken dit? Reducerend gebakken zonnwijzer		Groeneweg, Janneke	Algemeen
18		Nog een oude constructie voor zonnwijzers		Vries, Fer de	Theorie
20		Bote Holman geridderd		Weekkrant Dinkelland	Algemeen
21		Koninklijke zonnwijzer gespot		Coenen, W.	Verticale zonnwijzer
22		Een "opmerkelijke" horizontale zonnwijzer		Sasbrink, G.J.	Horizontale zonnwijzer
24		De Keen krijgt een zonnvanger 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 Prensenshof nader bekeken		Maes, Frans	Ontwerp van een zonnw.
30		Unieke analemmatische zonnwijzer in Culemborg		Maes, Frans	Analemmatische zonnw.
33		Mozaïk zonnwijzer		Vries, Fer de	Horizontale zonnwijzer
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 zonnwijzer van België		Leenders, Willy	Verticale zonnwijzer
50		Zonnwijzer op een hol cilindrisch vlak		Leenders, Willy	Theorie
54		De klokken staan al een eeuw gelijk		NRC/Handelsblad	Tijd, algemeen
56		De vliegerzonnwijzer		Rijk, J.A.F. de	Ontwerp van een zonnw.
58		Verkeerd opgestelde poolstijlzonnwijzers		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 Zonnwijzerkring		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	



99	2009.1	januari	2009
03	Tijdvereffening, declinatie: vroege artikelen		Redactie
03	J.A.F. de Rijk, Officier in de Orde van Oranje-Nassau		Groot, D. de Algemeen
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 Analemmatische zonnewijzer		Hollander, H. Analemmatische zonnew.
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 zonnewijzer
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	Vergaderdata 2009		Secretariaat / Secretaris
03	De Zonnewijzerkring wordt ANBI		Penningmeester Financiën
03	In memoriam Herman Willem van der Wyck		Bestuur Algemeen
04	Tentoonstelling De Telescoop		museum Boerhave Algemeen
05	Zonnewijzers bekroond in Italië		Tubantia Algemeen
06	Boek "Mériennes"		Maes, Frans Boeken
07	Zomerexcursie 2008		Maes, Frans Verslag excursie
10	Hans de Rijk wint NWO oeuvreprijs		Vries, Fer de Algemeen
11	Twee nieuwe zonnewijzers 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 zonnewijzer: kwalificatie		Rijk, J.A.F. de Algemeen
17	Eenvoudig maar bijzonder Astro Uurwerk		Holman, B.P.U. Astronomisch uurwerk
22	Zonnewijzer aan Huize Wielewaal		Vries, Fer de Verticale zonnewijzer
22	Twee briefkaarten en een bami goreng		Rijk, J.A.F. de Horizontale zonnewijzer
24	De tijdvereffening berekend		Fockens, F.H. Tijdvereffening
30	Trifilaire zonnewijzer (2)		Vries, Fer de Middagstrip/-lijn
31	Ludger monument-inleiding		Holman, B.P.U. Horizontale zonnewijzer
32	Kunstwerk "Bloemenbeek monument"		Holman, B.P.U. Horizontale zonnewijzer
36	Literatuur		Literatuur
40	Jubileumboekje "Zonnewijzers in Nederland"		Taudin Chabot, Thibaud Boeken
40	Gedicht "Schaduw" (met foto zw in Genk van Jeanne Opgenhaffen)		Salet, Nini Algemeen
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 Analemmatische Zonnewijzer		Hollander, H. Ontwerp van een zonnew.
26	Uitbreiding Eisinga Planetarium ingewijd		Maes, Frans Algemeen
28	Trifilaire zonnewijzer van Bernard Rouxel		Vries, Fer de Middagstrip/-lijn



97	2008.2	mei	2008	
33	Dubbele lichtstreep zonnewijzer		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnew.
35	Zonnewijzer of sculptuur?		Maes, Frans	Algemeen
36	Alleen maar een briefkaart		Rijk, J.A.F. de	Ontwerp van een zonnew.
37	Zonnewijzer 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 zonnewijzers van de Waarden		Groot, D. de	
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 zonnewijzeroute 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



	94	2007.2	mei	2007	
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		The Line of the Sun, tentoonstelling Italië		Louwman, P.J.K.	Algemeen
08		Mutaties, data, diversen		Secretariaat / Secretaris	
09		Nog een bijzondere bifilaire zonnwijzer		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
10		Dedemsvaart-Sibculo (uit: Dedemsvaartse Courant)			Historie
11		De kristallen zonnwijzers van Royal Leerdam		Maes, Frans	Algemeen
16		Nogmaals de zonnwijzer van Piet Hein		Maes, Frans	Equatoriale zonnwijzer
18		Overkapte sferische zonnwijzer		Vries, Fer de	Verticale zonnwijzer
20		Bijzondere azimut zonnwijzer		Vries, Fer de	Azimuth zonnwijzer
24		Heilige Lijn		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
25		Zonnwijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnwijzers in Nederland
29		La Meridiana nog eens		Wyck, H.W.van der	Verticale zonnwijzer
30		Literatuur 1572 - 1579		Verschuuren, D.	Literatuur
37		Oproep: zonnwijzebulletins 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	Zonnwijzers buitenland
06		Verslag bijeenkomst september 2006 te Utrecht		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
07		Zonnwijzers in Rusland		Redactie	Zonnwijzers buitenland
08		Mutaties, ledenlijst, diversen		Secretariaat / Secretaris	
10		Azimuthgrafiek; Azimut en hoogte cylinderwijzers		Vries, Fer de	Azimuth zonnwijzer
14		Equatoriale zonnwijzer met optische schijf		Beld, A.J.M. van den	Equatoriale zonnwijzer
16		Piet Hein zonnwijzer		Sanders, R.	Equatoriale zonnwijzer
17		Gratis te bekomen; John Carmichael; Harry Bult			
18		Toelichting jaarcijfers 2006 en begroting 2007		Penningmeester	Financiën
20		Peauciellier zonnwijzers		Vries, Fer de	Theorie
25		Plaatsbepaling voor zonnwijzers		Taudin Chabot, Thibaud	Geodesie
26		Het prieel: zonnwijzer en zonnwegwijzer		Maes, Frans	Ontwerp van een zonnw.
30		Uitbreiding Koninklijke Eise Eisinga Planetarium		Maes, Frans	Algemeen
32		Zonnwijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnwijzers 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 zonnwijzers		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
15		Op zoek naar Delft 04		Schoorel, A.	Algemeen
16		Bi-gnomon zonnwijzers, deel 3		Hollander, H.	Bi-gnomon zonnwijzer
20		Middelbare tijd zw, wiskundige achtergrond		Hollander, H.	Tijd, algemeen
24		Blokozonnwijzers: een update		Maes, Frans	Kubus/Veelvlak zonnwijz.
26		Zonnwijzer met een bol als schaduwgever		Vries, Fer de	Theorie
32		Dubbele bifilaire zonnwijzer		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
36		Een bijzondere stijl en een papieren zonnwijzer		Rijk, J.A.F. de	Ontwerp van een zonnw.
37		Bifilaire zonnwijzer met gebogen draden		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
38		Complementair, supplementair of tegengesteld?		Borsje, Jacob	Theorie
40		De grote armillairsfeer: Genk nr. 1		Maes, Frans	Equatoriale zonnwijzer



92	2006.3	september	2006	
45	Oudste zonnecalender 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 Ereid		Secretariaat / Secretaris	Algemeen
11	Koninklijke onderscheiding voor Dees Verschuuren		Redactie	Algemeen
11	Hans Noordmans is Friese Amateur van de Eeuw		Louwman, P.J.K.	Algemeen
12	Aimé Pauwels wint Vlaamse ontwerpwedstrijd		Daled, Eric	Algemeen
14	Associaties		Vries, Fer de	Theorie
16	Blokzonnewijzers - oud & nieuw		Maes, Frans	Kubus/veelvlak zonnewijz.
18	Martinitoren gegevens - vervolg		Roebroeck, E.L.H.	
19	Complementair, supplementair of tegengesteld?		Borsje, Jacob	Theorie
21	'Zonnetijd' te Ulrum		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
22	Het Boek van de Tijd: Genk nr.12		Maes, Frans	Polaire zonnewijzer
28	Analematische zonnewijzer kampeert in Franeker		Maes, Frans	Analematische zonnew.
30	Google Earth, de ultieme reisgids		Maes, Frans	Algemeen
33	Drukfoutje kleurenbijlage bij Bulletin 90		Redactie	
34	Bi-gnomon zonnewijzers, deel 2		Hollander, H.	Bi-gnomon zonnewijzer
38	Vroegste tijdvereffeningslus?		Vries, Fer de	Historie
40	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
45	Engelse summaries van B90, 06.1		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
49	Kleurenbijlagen		Redactie	
90	2006.1	januari	2006	
03	Godenpijler 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 zonnew.
13	Giften en legaten		Penningmeester	Financiën
14	Een puzzel van Eise Eisinga: oplossing		Maes, Frans	Algemeen
16	Samengedrukte Gnomonische Zonnewijzers, deel 2		Vries, Fer de	Theorie
25	Een roterende overbrenging zonder tandwielen		Beld, A.J.M. van den	Technieken
26	De digitale zonnewijzer: Genk nr. 8		Maes, Frans	Digitale zonnewijzers
32	Meer dan alleen een zonnewijzer		Borsje, Jacob	Ontwerp van een zonnew.
36	Bi-gnomon zonnewijzers, deel 1		Hollander, H.	Bi-gnomon zonnewijzer
43	Weet u hier iets van?		Maes, Frans	
44	Een Engelse tuinzonnewijzer		Spruijt, M.J.J.	Ontwerp van een zonnew.
47	Schrikkelseconde nog even niet afgeschaft		Wyck, H.W.van der	Tijd, algemeen
47	Italiaanse westwijzer		Schoorel, A.	Verticale zonnewijzer
48	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers 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



89	2005.3	september	2005
07	Vier foto's		Louwman, P.J.K.
07			Bron, A.G.M.
08	Mutaties, data, diversen		Secretariaat / Secretaris
10	Rectificatie Ozanam		Redactie Theorie
11	Een puzzel van Eise Eisinga		Maes, Frans Algemeen
12	De Zonnewijzerkring en "Het jaar van de tuin 2006"		Hollander, H. Algemeen
15	Samengedrukte gnomonische zonnepijlers		Vries, Fer de Theorie
23	De Prinsenhofzonnewijzer 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 zonnepijler
33	Wat is een legaat?		Penningmeester
33	Zonnepijlermaker Jan Koopman		Wyck, H.W.van der Historie
33	Zonnepijler op de (gemeentelijke)monumentenlijst		Wyck, H.W.van der Historie
34	Tips voor Rome-trips		Maes, Frans Algemeen
37	Uurlijnenconstructie op een bijna-Westwijzer		Beld, A.J.M. van den Theorie
39	Zonnepijlers in Nederland		Bron, A.G.M. Zonnepijlers 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 Historie Naarden
12	Ontwerpwedstrijd bij tienjarige Vlaamse kring		redactie Zonnetijdingen
16	Schweitzer-zonnepijler weer te zien		Maes, Frans Kunst
17	Tijd in de Tuin		Secretariaat / Secretaris Algemeen
18	Godenpijler Nijmegen		Vries, Fer de Horizontale zonnepijler
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 elektronische zonnepijler		Plessen, L.C.F. Algemeen
24			Appelman, J. Algemeen
30	De Kegelzonnepijler: Zonnepijlerpark Genk nr.9		Maes, Frans Horizontale zonnepijler
35	De Zonnepijler (boek van Maarten 't Hart)		Hugenholtz, M. Boeken
36	Een sokkel voor een zonnepijler		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	Zonnepijlers in Nederland		Bron, A.G.M. Zonnepijlers in Nederland
47	Literatuur 1521 t/m 1530		Verschuuren, D. Literatuur
55	Het Vlaamse geschenk aan De Zonnepijlerkring		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 zonnepijler
11	Zonnepijlers in Nederland		Bron, A.G.M. Zonnepijlers in Nederland
14	De zonnepijler van keizer Augustus		Maes, Frans Historie



87	2005.1	januari	2005
25	Van de penningmeester		Penningmeester
25	Coördinatentransformator link op internet		Taudin Chabot, Thibaud Internet
26	Een ééndagszonnewijzer		Ory, Willy Zonnewijzers buitenland
28	Time is out		Graeve, J. de Algemeen
30	Fotoverslag Tweelingzonnewijzer Eenrum [Gr.]		Roebroek, 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.]		Roebroek, E.L.H. Middagstrip/-lijn
38	Wist u dit? En kunt u dit bewijzen? Deel 4		Vries, Fer de Theorie
41	Veralgemenisering van de zonnewijzerlineaal		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 bestellen; 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



85	2004.2	mei	2004	
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
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	Bestuursfuncties komen vacant		Coenen, W.	
11	Een gewaarschuwd mens: Ware boordtijd		Wyck, H.W.van der	Tijd, algemeen
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		Roebroek, E.L.H.	Algemeen
34	Zonnewijzerlineaal van Clavius		Vries, Fer de	Hulpmiddelen/-apparatuur
39	Literatuur 1471 t/m 1488		Graeve, J. de	Literatuur
39			Verschuuren, D.	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	



82	2003.2	mei	2003
04	Ipacity jubileumaanbieding (zie ook B03,1)		Taudin Chabot, Thibaud
05	Verslag bijeenkomst 18 januari 2003		Secretariaat / Secretaris
08	Verslag vergadering en bijeenkomst 22 maart 2003		Secretariaat / Secretaris
11	Toelichting jaarcijfers 2002, en begroting 2003		Penningmeester
13	Adreslijst De Zonnewijzerkring		Secretariaat / Secretaris
17	Nieuwe zonnewijzer in Vlissingen		Schoorel, A.
18	Basiskennis Zonnewijzerkunde, deel 3		Vries, Fer de
23	Bifilaire zonnewijzer met maanwijzer: Genk nr.7		Maes, Frans
28	Eble's Horoscoop		Vries, Fer de
33	Het raadsel van Snelligem opgelost		Vries, Fer de
35	Ontwerptekening uit 1730 van Prinsenhof Groningen		Vries, Fer de
36	Er gaat niets boven Groningen (2)		Roebroeck, E.L.H.
37	Literatuur 1459 t/m 1470		Verschuuren, D.
44	Engelse summaries van Bulletin 03.1 (81)		Hooijenga, R.
			Verslag verg./bijeenkomst
			Verslag verg./bijeenkomst
			Financiën
			Analemmatische zonnew.
			Theorie
			Bifilaire gnomonica
			Hoogtemetende zonnewijzer
			Theorie
			Verticale zonnewijzer
			Literatuur
			Samenvatting/Summary
81	2003.1	januari	2003
03	Jubileum! Bulletins op CD!		Secretariaat / Secretaris
04	Mutaties, data, agenda		Secretariaat / Secretaris
06	WEB site van De Zonnewijzerkring		Secretariaat / Secretaris
07	De bulletins 1-80 op uw computerscherm		Vries, Fer de
08	De Redactiecommissie		Vries, Fer de
09	Verslag bijeenkomst 21 september 2002		Secretariaat / Secretaris
11	Drie bouwsetjes om thuis in elkaar te zetten		Taudin Chabot, Thibaud
14	De KNMI zonnewijzer		Hugenholtz, M.
17	Plaatsbepaling van de zon aan de hemel		Wyck, H.W.van der
18	Zonnewijzerpark Genk nr.5: De Euro-meridiaan		Maes, Frans
22	Basiskennis Zonnewijzerkunde, deel 2		Vries, Fer de
27	Veelvlakkige zonnewijzer uit 1564 opgegraven - vervolg		Vries, Fer de
28	De boekzonnewijzer van Zaltbommel		Maes, Frans
32	Verschoven Italiaanse uren		Vries, Fer de
33	"De Zonnewijzerkring", tekst en muziek van:		Wyck, H.W.van der
34	Index van namen van Nederlandse personen		Wyck, H.W.van der
36	Vijfde lustrum van De Zonnewijzerkring		Vries, Fer de
38	Oplossing puzzel uit Bulletin 02.2 (vervolg)		Vries, Fer de
42	Het Yabashi-punt en de toepassing in zonnewijzers		Hoeven, A. van der
46	Bornfelt zonwijzers (aantekening bij 'Index van Namen')		Wyck, H.W.van der
47	Literatuur 1446 t/m 1458		Verschuuren, D.
56	Engelse summaries van Bulletin 02.3		Hooijenga, R.
			Internet
			Algemeen
			Verslag verg./bijeenkomst
			Algemeen
			Theorie
			Theorie
			Middagstrip/-lijn
			Theorie
			Kubus/Veelvlak zonnewijz.
			Polaire zonnewijzer
			Theorie
			Algemeen
			Historie
			Algemeen
			Algemeen
			Theorie
			Historie
			Literatuur
			Samenvatting/Summary
80	2002.3	september	2002
03	Excursie 2002: Utrecht		Schoorel, A.
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
10	Oplossing puzzel		Beld, A.J.M. van den
13	Utrecht zonnewijzerstad		Rijk, J.A.F. de
14	Oplossing van de puzzel uit het vorige bulletin		Vries, Fer de
19	Groninger Encyclopedie: 'zonnewijzer'		Roebroeck, E.L.H.
21	Driedimensionaal voorbeeld		Vries, Fer de
22	De Vroedschapzonnewijzers van 1625 en 1626		Rijk, J.A.F. de
23	Rotterdam 9 ?		Wagenaar, H.C.
24	Basiskennis Zonnewijzerkunde, deel 1		Vries, Fer de
28	Eenrums lust in een lus		Roebroeck, E.L.H.
28	'De zon als klok' in Rotterdam		Wagenaar, H.C.
			Verslag excursie
			Algemeen
			Algemeen
			Algemeen
			Algemeen
			Algemeen
			Verticale zonnewijzer
			Verticale zonnewijzer
			Theorie
			Horizontale zonnewijzer
			Algemeen



80	2002.3	september	2002	
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	Bijeenkomst september 2002		Secretariaat / Secretaris	
07	Mutaties ledenlijst (tot 1 apr 02)		Secretariaat / Secretaris	
08	Wijziging redactie		Secretariaat / Secretaris	
08	Excursie 2002		Coenen, W.	
09	Puzzel		Vries, Fer de	Algemeen
10	De zonneshijnmeter van Campbell-Stokes		Holman, B.P.U.	Algemeen
12	Kegelzonnwijzer met Italiaanse en Babylonische uurlijnen		Vries, Fer de	Theorie
16	Een zonnwijzer in een sigarenkistje		Rijk, J.A.F. de	Ontwerp van een zonnw.
17	Rectificatie: ellipsbogen		Beld, A.J.M. van den	Theorie
18	Een omgekeerde zonnwijzer		Geerts, W.	Ontwerp van een zonnw.
20	Robert Lee Adzema begiftigd met de tweede Sawyer Dialing Prize		Verschuuren, D.	Algemeen
22	Briefkaart zonnwijzer van de Sundialfactory		Hollander, H.	Ontwerp van een zonnw.
23	Zonnwijzer terug op de Domtoren		Rijk, J.A.F. de	Algemeen
24	Kegelzonnwijzer of Elliptische Cylinder Zonnwijzer?		Vries, Fer de	Theorie
28	Tijdsbenamingen		Strang van Hees, G.L.	Tijd, algemeen
30	Zonnwijzer van touw en bonenstaak		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnw.
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	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03	Bijeenkomsten 2002		Secretariaat / Secretaris	
03	Agenda jaarvergadering maart 2002		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
04	In Memoriam Jan Kragten (2)		Secretariaat / Secretaris	Algemeen
04	In Memoriam Jan Kragten (1)		Rijk, J.A.F. de	Algemeen
05	Karen's hand zonnwijzer		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnw.
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 zonnwijzer		Redactie	Ontwerp van een zonnw.
14	De Foster-punt zonnwijzer		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 zonnwijzer, De Hoge Weide te Lochem		Holman, B.P.U.	Ontwerp van een zonnw.
24	Extrema van zonsopkomst en -ondergang		Beld, A.J.M. van den	Theorie
32	Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers 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: zomereexcursie 2001 naar Twente		Maes, Frans	Verslag excursie
04	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	



77 2001.3		september	2001	
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		Leenders, Willy	Historie
21			Maes, Frans	Historie
22	Uurwerk en Zonnewijzer Chronomium		Holman, B.P.U.	Ontwerp van een zonnew.
24	H(ora) Lüdovicus Monument		Hansson, H.	Ontwerp van een zonnew.
24			Holman, B.P.U.	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
04	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
06	Elke provincie een armillosfeer (Eugène Roebroeck 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	Agenda jaarvergadering en kroniek 2000		Secretariaat / Secretaris	
02	Verslag van de penningmeester 2000		Penningmeester	Financiën
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 Zonnewijzer 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



75	2001.1	januari	2001	
28	Horizontale zonnwijzer in het Keelven project		Verschuuren, D.	Horizontale zonnwijzer
30	Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers 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		Daled, Eric	Algemeen
08			Lyssens, J.	Algemeen
10	Ootmarsum 2000 kalender		Holman, B.P.U.	Middagstrip/-lijn
12	De gnomonische kwaliteit van Griekse en Romeinse zonnwijzers		Kragten, J.	Algemeen
24	Van Rojas astrolabium naar zonnwijzers		Vries, Fer de	Astrolabium
28	Van Ozanam zonnwijzers naar Ozanam zonnwijzers		Vries, Fer de	Ozanam zonnwijzer/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
39			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		Roebroek, 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		Roebroek, E.L.H.	Algemeen
34	Het oudste zonnekompas?		Hugenholtz, M.	Zonnekompas
36	Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland



72	2000.1	januari	2000	
38	Literatuur 1351 t/m 1353		Verschuuren, D.	Literatuur
71	1999.4	september	1999	
01	Zonnewijzers 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 zonnewijzer		Hughenoltz, M.	Verticale zonnewijzer
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 zonnewijzer m.b.v. Romeinse landmeter probleem.		Vries, Fer de	Theorie
22	Polyeder met 25 zonnewijzers		Vries, Fer de	Kubus/veelvlak zonnewijz.
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	Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnewijzers in Nederland
35	Literatuur 1334 t/m 1350.		Verschuuren, D.	Literatuur
a	Ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
a			Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
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 kegelzonnewijzers		Kragten, J.	Theorie
28	Bladvulling: een maanwijzer		Secretariaat / Secretaris	
29	Nieuw supplement voor "Zonnewijzers 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		Rijk, J.A.F. de	Maan
06			Kragten, J.	Maan
08	Reacties op artikels van Roebroek uit Bulletin 99.1		Hughenoltz, M.	
09	Een gemotoriseerde zonnewijzer		Bron, A.G.M.	Ontwerp van een zonnw.
12	Uurvlak zonnewijzer op cylinder uit 1764		Vries, Fer de	Historie
16	De gnomonische modi als ordeningsprincipe		Rijk, J.A.F. de	Theorie
23	Gecombineerde stijlzonnewijzer		Sassenburg, J.A.	Theorie
27	Zonnewijzers op een electronische veiling		Sassenburg, J.A.	Algemeen
30	Speurtocht naar de Wilberfoss zonnewijzer		Borsje, Jacob	Algemeen
32	Zonnewijzer op Mars		Sullivan III, W.T.	Ontwerp van een zonnw.
33	Interessant schilderij in de Martinikerk		Roebroek, E.L.H.	Historie
36	Uit "Onze Taal"		Wyck, H.W.van der	Algemeen
37	Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnewijzers 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



	68	1999.1	januari	1999	
04		Data bijeenkomsten 1999 en Astronomische data 1999		Secretariaat / Secretaris	
05		20 jaar De Zonnewijzerkring: 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 zonnewijzer		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 zonnewijzer uit Turkije		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnew.
17		Zonnewijzers 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 zonnewijzer		Vries, Fer de	Algemeen
26		Analematische zonnewijzers met vaste gnomon: reacties		Sassenburg, J.A.	Analematische zonnew.
29		Een merkwaardige zonnewijzer. Oplossing puzzle		Sassenburg, J.A.	
34		Verticale zonnewijzer met regelmatig patroon		Geerts, W.	Ontwerp van een zonnew.
36		Analytische vergelijkingen van datumlijnen		Heuvel, ir W. ten	Theorie
38		Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnewijzers 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		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
01		Verslag van de excursie naar Genk		Vries, Fer de	Verslag excursie
02		De kwaliteit van Griekse en Romeinse zonnewijzers		Kragten, J.	Historie
07		Enkele opmerkingen bij de zonnewijzers te Genk		Vries, Fer de	Algemeen
07				Kragten, J.	Algemeen
10		Nogmaals het etmaal		Griffiths, A.	Historie
11		De bijzondere zonnewijzer van Martin Bernhardt		Bron, T.	Equatoriale zonnewijzer
14		Analematische zonnewijzer met vaste gnomon		Sassenburg, J.A.	Analematische zonnew.
18		Een merkwaardige zonnewijzer (puzzle)		Sassenburg, J.A.	
19		Het zonnewijzerdoosje		Rijk, J.A.F. de	Ontwerp van een zonnew.
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 zonnew.
26		21 zonnewijzers in museum te M ⁿ nchen.		Secretariaat / Secretaris	Zonnewijzers buitenland
26		Nog een zonnewijzer met vaste gnomon		Vries, Fer de	Equatorprojectie zonnew.
28		Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnewijzers 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		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
04		Uitnodiging onthulling zonnewijzer in Oosterbeek		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 zonnewijzer.		Beld, A.J.M. van den	Theorie
14		Centrale projectie zonnewijzer voor klokkentijd.		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnew.
21		"Origami"-zonnewijzer (uit BSS bulletin 97.4)		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnew.
23		Zonnewijzers ontwerpen m.b.v. spreadsheets.		Sassenburg, J.A.	Algemeen
29		De uitstekende Griekse zonnewijzer 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 zonnewijzer voor Nd. en Zd. halfmond		Schepman, J.T.H.C.	Ontwerp van een zonnew.
41		Wat is nu eigenlijk een isokline zonnewijzer		Hoeven, A. van der	Theorie
45		Zonnewijzers in Nederland.		Coenen, W.	Zonnewijzers 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		mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
02		Agenda jaarvergadering en kroniek 1997		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
02		Verslag van de penningmeester 1997		Penningmeester	Financiën
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		Roebroeck, 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. Hoofd-stuck		Roebroeck, 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 analemmatische 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 zomerexcursie 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 zonnwijzer
05		Isoklien of niet, dat is de kwestie		Sanders, R.	Theorie
09		De polaire zonnwijzer met rechte uur- en datumlijnen		Oyen, Patric	Polaire zonnwijzer
14		Das Zeitmonument, Wennigsen		Pollähne, Erich	Algemeen
21		Der parallaktische Winkel		Zenkert, A.	Theorie
23		Vergelijkingen van datumlijnen op willekeurige vlakke zonnwijzer		Beld, A.J.M. van den	Theorie
30		Kegelzonnwijzer met Italiaanse en Babylonische uurlijnen		Vries, Fer de	Theorie
32		Bifilaire zonnwijzer 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		Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers 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		Zonnwijzer met varieërende stijlhoogte		Sassenburg, J.A.	Ontwerp van een zonnw.
10		Grafsteen met kruisbalkzonnwijzer		Roebroeck, E.L.H.	Ontwerp van een zonnw.
12		"Notaris"-zonnwijzer			
13		Wereldzonnwijzer		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnw.
15		Astroide zonnwijzer		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnw.
17		Een spiegelende Cycloïde Cylinder als zonnwijzer		Beld, A.J.M. van den	Theorie
21		Lijnenpatroon op zonnwijzer-gravure van Willem Blaeu		Beld, A.J.M. van den	Historie
25		Zonnwijzertje 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		Zonnwijzer te Asten		Verschuuren, D.	Ontwerp van een zonnw.
39		Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland



	63	1997.2	mei	1997	
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		Oproep t.b.v. tentoostelling Roden		Hugenholtz, M.	
02		Data bijeenkomsten 1997 en Astronomische data 1997		Secretariaat / Secretaris	
03		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03		Kroniek 1996 en Jaarvergadering		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
04		Verslag penningmeester 1996		Penningmeester	Financiën
05		Anton van Cuyck en zijn zonnepijlers		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Historie
12		Zonnepijler in Vlaardingen, de vissersstad		Kragten, J.	Zonnepijlers 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 Zonnepijler		Hoeven, A. van der	Theorie
21		Reactie op kruisdraadzonnepijlers		Rijk, J.A.F. de	Bifilaire gnomonica
21		Tijd aflezen op een verticale staaf		Rijk, J.A.F. de	Theorie
22		Een zonnepijler zonder stijl		Rijk, J.A.F. de	Theorie
24		Een zonnepijler met Franse Revolutionaire uren		Vries, Fer de	Theorie
26		Zonnepijler op de trans van de Martinitoren in Groningen		Roebroek, E.L.H.	Zonnepijlers in Nederland
28		Zonnepijlers in Nederland		Coenen, W.	Zonnepijlers 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	
03		Van gedachte tot (zonnepijler-) 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 zonnepijler op een schuin vlak		Kragten, J.	Analemmatische zonnepijler
20		Willem Blaeu graveert een zonnepijler		Roebroek, E.L.H.	Historie
21		Een verticale zonnepijler 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 zonnepijler		Winter, H.	Theorie
29		De Standaard Tijd zender DCF77		Taudin Chabot, Thibaud	Tijd, algemeen
31		Internet		Vries, Fer de	Internet
32		Zonnepijlers in Nederland		Coenen, W.	Zonnepijlers 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?		Roebroek, E.L.H.	Algemeen
23		Nauwkeurig		Taudin Chabot, Thibaud	Geodesie
24		$\pm 1 + \pm 1 = 1$		Taudin Chabot, Thibaud	Azimuth zonnepijler



60	1996.2	mei	1996	
25	Zonnewijzers op het internet		Vries, Fer de	Internet
29	Le Cadran de Berger opnieuw bekeken		Hoeven, A. van der	Ontwerp van een zonnew.
34	Een smartenrijke zonnewijzer		Winter, H.	Zonnewijzers buitenland
37	Geen reacties		Kragten, J.	
38	Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnewijzers 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 zonnewijzer
13	Horlogium Viatorum (met bijdrage van H.W.van der Wijck)		Hagen, M.J.	Hoogtemetende zonnewijzer
23	Een nieuwe zonnewijzer in Eindhoven		Kragten, J.	Verticale zonnewijzer
24	Een "Griekse" zonnewijzer op de Bolderberg.		Kragten, J.	Equatoriale zonnewijzer
26	Een natuurlijke zonnewijzer 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 zonnewijzer?		Hugenholtz, M.	Theorie
34	Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnewijzers 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.		Roebroek, E.L.H.	Verslag excursie
03	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03	Schrikkelseconden 1995 en Astronomische data 1996		Secretariaat / Secretaris	Tijd, algemeen
03	Oproep voor hulp bij studie over Chinese zonnewijzers		Louwman, P.J.K.	
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



57	1995.2	mei	1995	
23	Een 'speelse' zonnwijzer		Sonius, G.	Ontwerp van een zonnw.
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	Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers 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	mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03	Agenda jaarvergadering 18 maart 1995		Secretariaat / Secretaris	
03	Kroniek 1994		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
04	Verslag penningmeester 1994		Penningmeester	Financiën
06	Voor de computeraars		Vries, Fer de	Computerprogrammatuur etc.
07	De zonnwijzer in de Tavel-streek		Wyck, H.W.van der	Zonnwijzers 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 zonnwijzer model		Bleker, G. den	Ontwerp van een zonnw.
32	Deventer; zonnwijzers op de begraafplaats; controle		Kragten, J.	Zonnwijzers in Nederland
34	De geknikte datumlijn		Kragten, J.	Theorie
36	Nicolaus Cruquius		Kragten, J.	Algemeen
38	Voorbericht bij zonnwijzers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnwijzers in Nederland
41	Zonnwijzers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnwijzers in Nederland
48	Woord van de voorzitter en van Wiel Coenen			
49	Literatuur 1082 t/m 1095		Hagen, M.J.	Literatuur
49			Wyck, H.W.van der	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	Data bijeenkomsten en excursie 1995		Secretariaat / Secretaris	
02	Astronomische data 1995		Secretariaat / Secretaris	
02	Tagung Arbeitskreis Sonnenuhren		Vries, Fer de	Verslag diversen
02	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
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 zonnwijzer
19	De ecliptica op de zonnwijzer		Kragten, J.	Ecliptica
20	Een ecliptica zonnwijzer		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 zonnwijzer ABC		Bleker, G. den	Theorie
34	Zonnwijzers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnwijzers 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	



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	Analemmatische zonnwijzer bij school 'De Triangel'		Bleker, G. den	Ontwerp van een zonnw.
10			Bleker, G. den	Zonnwijzers in Nederland
14	Het zonnwijzer 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 zonnwijzer met 'klokkentijd'		Kragten, J.	Zonnwijzers 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 zonnwijzers		Naudts, I.	Bifilaire gnomonica
35	Leien zonnwijzer te Harkstede		Roebroek, E.L.H.	Zonnwijzers in Nederland
37	Brief aan een edelsmid		Roebroek, E.L.H.	Ontwerp van een zonnw.
39	Zonnwijzers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnwijzers 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	Uurvlakzonnwijzers, deel 2		Naudts, I.	Horizontale zonnwijzer
08	Uit de inventaris van het archief van Anthony Brown		Schepman, J.T.H.C.	Historie
09	Een nieuw ontdekte zonnwijzer te Veere		Schepman, J.T.H.C.	Zonnwijzers in Nederland
10	Merkwaardigheden achterzijde Venetiaanse Scheepjes		Kragten, J.	Historie
13	reacties van lezers; zw Snellegem B.94.1,04		Speecke	Horizontale zonnwijzer
13	reacties van lezers; Stonehenge B.93.3,28		Kragten, J.	Theorie
13	reacties van lezers			
14	Verzamelde inhoud van de bulletins (t/m nr.52)		Taudin Chabot, Thibaud	Algemeen
14	Rectificatie astronomische data		Secretariaat / Secretaris	
14	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
52	1994.1	januari	1994	
01	Verslag jaarvergadering dd. 25-9-1993		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03	Agenda jaarvergadering 19 maart 1994		Secretariaat / Secretaris	
03	Data bijeenkomsten en excursie 1994		Secretariaat / Secretaris	
03	Mutaties ledenlijst en kroniek 1993		Secretariaat / Secretaris	
04	Uurvlakzonnwijzers (deel 1)		Naudts, I.	Horizontale zonnwijzer
09	Waar komt de schrikkelseconden vandaan?		Troye, N.C. de	Tijd, algemeen
15	De 'afrol'-projectie		Kragten, J.	Theorie
16	De Sterretijd op een Analemmatische zonnwijzer		Kragten, J.	Analemmatische zonnw.
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 zonnwijzer		Wyck, H.W.van der	Theorie
28	Index Nederlandse personen tot 1945 i.v.m. zonnwijzers		Wyck, H.W.van der	Algemeen
30	Het zonnwijzer ABC		Bleker, G. den	Theorie
32	Herodiaanse zonnwijzer		Roebroek, E.L.H.	Historie
33	De 'Brou'-zonnwijzer 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	Zonnwijzers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnwijzers in Nederland



	52	1994.1	januari	1994	
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 zonnwijzer		Beld, A.J.M. van den	Technieken
10		Een zesde Venetiaans Scheepje		Kragten, J.	Historie
11		Zonnwijzer in een willekeurig geplaatste cylinder		Vries, Fer de	Theorie
15		Reacties op 'De schrikkelseconde' uit bul.93.2		Kragten, J.	Theorie
16		Verslag van de excursie op 19-6-1993		Tietema, R.	Verslag excursie
17		Gelijktijdige driehoeken als zonnwijzer		Taudin Chabot, Thibaud	Zonnwijzers in Nederland
18		'Nieuwe' constructies voor datumlijnen		Wyck, H.W.van der	Theorie
20		Een middeleeuwse klapper voor b Φ ta's		Roebroeck, E.L.H.	Historie
22		Noord Europa's grootste zonnwijzer		Roebroeck, E.L.H.	Zonnwijzers buitenland
23		Over ons jubileumzonnwijzertje		Rijk, J.A.F. de	Onderwater zonnwijzer
24		De tuinman en de Zonnwijzer		Rijk, J.A.F. de	Historie
26		Het zonnwijzer ABC		Bleker, G. den	Theorie
28		Stonehenge: squaring the circle		Griffiths, A.	Theorie
38		Zonnwijzers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnwijzers in Nederland
48		Literatuur, 1017 - 1038		Hagen, M.J.	Literatuur
48				Wyck, H.W.van der	Literatuur
	50	1993.2	maart	1993	
01		Feliciteatie bij het derde lustrum		Voorzitter	
02		Kroniek 15 jaar 'De Zonnwijzerkring'		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 zonnwijzer		Schrama, Dr.Ir. E.J.O.	Horizontale zonnwijzer
10		Een foto van de zonsbaan		Rijk, J.A.F. de	Theorie
13		Zonnwijzer van Lambertus van der Eeze		Wyck, H.W.van der	Algemeen
16		DE zonnwijzer van H. van der Kraan		Wyck, H.W.van der	Algemeen
20		Opmerkingen bij zonnwijzer van Van der Kraan		Kragten, J.	Algemeen
21		Waarom de schrikkelseconde? Discussie nota.		Kragten, J.	Theorie
24		Het Torquetum		Kragten, J.	Hulpmiddelen/-apparatuur
27		Een analyse van de tijdvereffening		Kragten, J.	Theorie
31		Bekerzonnwijzer van Georg Brentl		Schepman, J.T.H.C.	Heliostaat
32		Zonnwijzer in Zuid Afrika		Visser, F.A.	Zonnwijzers buitenland
34		Index Nederlandse personen to 1945 i.v.m. zonnwijzers		Wyck, H.W.van der	Tabellen
36		Allerelei		Secretariaat / Secretaris	
38		Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers 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.	Zonnwijzers buitenland
17		Ivoren reiszonnewijzer van Paulus Reinman, 1604		Schepman, J.T.H.C.	Historie
27		Reacties op kruisdraadzonnwijzer uit bul. 92.3		Rhijn, G. van	Bifilaire gnomonica
27				Kragten, J.	Bifilaire gnomonica



49		1993.1	januari	1993	
28	Kruisdraad zonnwijzer door vervorming			Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
31	Opmerking bij replica van Franklin Mint			Kragten, J.	
32	Vergeten zonnwijzer (Dordrecht) in ere hersteld			Borsje, Jacob	Zonnwijzers in Nederland
37	Zonnwijzers in Nederland				Zonnwijzers 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	Verlag van de zomerexcursie op 20 jun 1992 (Zwolle en omgeving)			Hanekuyk-Top, A.	Verlag excursie
03	Allerlei berichten				
03	Data bijeenkomsten 1993			Secretariaat / Secretaris	
03	Mutaties ledenlijst			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 puzzle 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 zonnwijzer, een notarissymbool			Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
30	Zonnwijzers in Nederland				Zonnwijzers 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-zonnwijzertje van Eise Eisinga. De lotgevallen van een Capucijner.				
02	Inleiding				
04	De speurtocht, A. De zakzonnwijzer van Eise Eisinga			Schepman, J.T.H.C.	
05	De speurtocht, B. Hoe een zakzonnwijzer 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	Verlag jaarvergadering 21 mar 1992 te Nieuwersluis			Secretariaat / Secretaris	Verlag verg./bijeenkomst
02	Mutaties ledenlijst			Secretariaat / Secretaris	



	46	1992.3	juni	1992	
03		Verslag van de bouw van een zonnwijzer		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 zonnwijzer met elliptografische instelling		Wyck, H.W.van der	Theorie
13		Kruisdraad zonnwijzers		Rhijn, G. van	Bifilaire gnomonica
18		En de verplaatsbare kruisdraad zonnwijzer		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
19		De zonnwijzer 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		Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers 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 poolstijlzonnwijzers (uit 'ANALEMA' apr'91)			
10		Weltkarten auf Sonnenuhren		Sigmund, H.	
10				Eichholz, K.	Algemeen
20		Zonnwijzers door 'vervorming'		Vries, Fer de	Theorie
23		Zakzonnwijzers: Hora Est		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Algemeen
37		Een zonnwijzer 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/Zonnwijzerkring Conferentie		Hanekuyk-Top, A.	
04		Rectificatie op 91.3.21		Schepman, J.T.H.C.	
05		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
05		Agenda jaarvergadering 21 maart 1992 te Nieuwersluis		Secretariaat / Secretaris	
05		Kroniek 1991		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
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	



	43	1991.3	september	1991	
08		Verslag ingebruikneming zonnwijzer 'Bartiméus'		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
10		Mutaties ledenlijst plus allerhande		Secretariaat / Secretaris	
11		Arbeitskreis Sonnenuhren bestaat 20 jaar		Secretariaat / Secretaris	
11		vervolg allerhande			
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		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03		Bezoek tentoonstelling TIJD te Amsterdam dd 5 jan 91		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
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		Roebroek, 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.	
44		Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers 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		Zonnwijzers		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.



41	1991.1	januari	1991	
45	Een dodecaeder		Vries, Fer de	Kubus/Veelvlak zonnewijz.
47	Tu...tu...tuut...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 Dr. Andrew R. Somerville		Hagen, M.J.	
04	In memoriam Dipl.ing. Walter Elsner		Secretariaat / Secretaris	
05	Bericht videoband over 'Glas-sonnenuhren'		Behrent, H.	
05	Data bijeenkomsten en vergaderingen in 1991		Secretariaat / Secretaris	
05	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
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'		Hagen, M.J.	
30			Roebroeck, E.L.H.	
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	Zakzonnwijzer 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 Zonnwijzers'		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 zonnwijzer als sierobject		Borsje, Jacob	Algemeen
22	Het uurplaatje van pØre de Saint Rigaud		Kragten, J.	Historie
25	Een merkwaardige zonnwijzer 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	Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
38	1990.1	januari	1990	



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 zonnwijzer		Vries, Fer de Polaire zonnwijzer
04	Navicula de Venetiis, deel 2		Kragten, J. Historie
18	An unusual noonday canon		Adelswärd, Baron Gösta Middagstrip/-lijn
20	Islamitische zonnwijzers in Turkije en Egypte		Fischer, K.A.F. Islamitisch
21	Een Romein wil een zonnwijzer op zijn graf		Rijk, J.A.F. de
22	Zonnwijzer uit Retranchement, Zeeuws Vlaanderen		Schepman, J.T.H.C. Kubus/Veelvlak zonnwijz.
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 zakzonnwijzertje van blz 89.1.07		Wyck, H.W.van der Hoogtemetende zonnwijzer
41	Literatuur, 848a en 856 - 880		Literatuur
49	Zonnwijzers in Nederland		Zonnwijzers in Nederland
55	Héliostat de Prazmowsky		Hagen, M.J. Heliostaat
37	1989.3	september	1989
01	Verslag van het bezoek aan Heerlen op 24 juni 1989		Vries, Fer de Verslag excursie
01	Donaties		Secretariaat / Secretaris
01	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris
02	Data bijeenkomsten in 1990		Secretariaat / Secretaris
02	Rectificaties		Secretariaat / Secretaris
03	Tentoonstelling zonnwijzers te Franeker		Secretariaat / Secretaris
04	Opgericht: 'The British Sundial Society'		Secretariaat / Secretaris
05	Restauratie zonnwijzers te Weert		Secretariaat / Secretaris Zonnwijzers 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 zakzonnwijzertje van 'v.d.Wijck'		Kragten, J. Hoogtemetende zonnwijzer
30	Een zonnwijzer die 'verleden tijd' aanwijst		Coenen, W. Historie
32	Over de terminator		Heuvel, ir W. ten Algemeen
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	Zonnwijzers in Nederland		Zonnwijzers 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	Mutaties in de ledenlijst		
06	Aanbeveling betaling voor (reken)werk door leden		Secretariaat / Secretaris
07	De mixtura, één zonnwijzer, twee systemen		Rijk, J.A.F. de Kunst
08	Zonnwijzers in Israel		Fischer, K.A.F. Zonnwijzers 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



	36	1989.2	mei	1989	
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		Roebroeck, E.L.H.	
23		Ottoland weer bij de tijd		Borsje, Jacob	
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.	
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 zonnewijzer		Rijk, J.A.F. de	Theorie
08		Belevenissen van een scheepsjongen		Philipp, H.	
10		Padvindingsmethode		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 zonnewijzer in Heeswijk-Dinther		Kragten, J.	Zonnewijzers in Nederland
20		Een nieuwe zonnewijzer in Wijchen		Kragten, J.	Zonnewijzers 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 noodwendigheid en nutticheyt der Sonnewysers			Historie
30		Berekening breedtegraad en declinatie van verticale zonnewijzers		Bernhardt, M.	Theorie
32		Zonnewijzers voor beginners		Wyck, H.W.van der	Theorie
39		Wie weet wat dit is???		Wyck, H.W.van der	



	34	1988.3	september	1988	
40		Literatuur, 797 - 800. (v.d.Wijck, de Vries, Hagen)			Literatuur
43		Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
50		Meesterlijk		Penningmeester	
51		Declinatie en tijdsvereffening 1989		Vries, Thijs de	Tabellen
	33	1988.2	mei	1988	
01		Feliciteit bij het 10-jarig bestaan		Cittert-Eymers, dr J.G.	
01		Een woord van het bestuur			
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 zonnewijzers op de rekenschijf, deel 2		Hagen, M.J.	Theorie
30		De misvormde zonnewijzer, de gevolgen van constructie- en plaatsingsfouten		Kragten, J.	Technieken
45		Inscripties op zonnewijzers		Hagen, M.J.	Algemeen
45		Hoe laat is het nu?		Cittert-Eymers, dr J.G.	
46		Kanttekeningen 3		Vries, Fer de	
48		Berekenen vlakke zonnewijzers m.b.v. transformatie van coördinatenstelsels		Vries, Fer de	Theorie
50		Een doopkaart in de vorm van een zonnewijzer		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', zonnewijzers oud en nieuw		Roebroeck, E.L.H.	
59		Hoe nauwkeurig is de regel van Herbert?		Rijk, J.A.F. de	Theorie
60		Zonnewijzers 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		Convocaat najaarsvergadering			
67		Mutaties in ledenlijst en in bestuur			
68		Literatuur, 778 - 796			Literatuur
71		Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
72		Overzicht van literatuurnummers, deel2		Cittert-Eymers, dr J.G.	Literatuur
	32	1988.1	februari	1988	
01		Redactioneel			
01		In memoriam Willi Hanke en H.H. Mendel		Hagen, M.J.	
02		Kroniek over 1987		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
03		Verslag bijeenkomst op 19 september 1987			Verslag verg./bijeenkomst
05		Ausländische Mitglieder, Achtung bitte!			
05		Foreign members, Attention please!!			
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



	32	1988.1	februari	1988	
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 vervolgverhaal		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		Roebroeck, 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



29 1987.1		maart	1987	
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	Over het breedte onafhankelijke nocturnaal van Hagen	Rijk, J.A.F. de		Nocturnaal
26	Zonnewijzer met wereldkaart	Rijk, J.A.F. de		Theorie
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	Roebroeck, 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 Frantois Bedos de Celles, 1709-1779	Roebroeck, 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	Roebroeck, 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	Samenstelling bestuur, let op adreswijziging, ledenlijst			
01	Kort verslag van de jaarvergadering op 22 maart 1986			Verslag verg./bijeenkomst
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	1986.1	maart	1986	
26		Een middeleeuwse zonnwijzer in een moderne uitvoering	Rijk, J.A.F. de		Hoogtemetende zonnwijzer
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 zonnwijz.
43		Het veelvlak van Albrecht Dürer	Hagen, M.J.		Kubus/veelvlak zonnwijz.
49		A Kratzer sundial discovery	Sommerville, A.R.		Historie
54		Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers 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		Zonnwijzer voor blinden	Sonius, G.		Equatoriale zonnwijzer
14		De zonnwijzer van Pilkington & Gibbs	Spaander, Dr.P.		Equatoriale zonnwijzer
16		Aanvulling OZANAM zonnwijzers	Vries, Fer de		Ozanam zonnwijzer/lijnen
18		Een vijfvoudige horizontale zonnwijzer	Wyck, H.W.van der		Horizontale zonnwijzer
21		Zonnwijzerkunde	Huygens, Christiaan		Historie
26		Varianten op de BROU-zonnwijzer	Rijk, J.A.F. de		Analemmatische zonnw.
27		Zonnwijzers in Nederland, Algemeen gedeelte			Zonnwijzers in Nederland
32		Zonnwijzers in Nederland, Delfzijl	Holman, B.P.U.		Zonnwijzers in Nederland
34		Zonnwijzers in Nederland, Kropswolde	Roebroek, E.L.H.		Zonnwijzers in Nederland
37		Zonnwijzers in Nederland, Aerdenhout	Brinkman, Prof.Dr.H.		Zonnwijzers in Nederland
38		Aderlaten op een zonnwijzer, 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		Briefkaartzonnwijzer II	Rijk, J.A.F. de		Horizontale zonnwijzer
	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 gij 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
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	Roebroek, 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	



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 zonnewijzers	Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Algemeen
08	Bladvulling met richtlijnen voor inzenders van copy		
09	Zonnewijzer 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 zonnewijzers	Wyck, H.W.van der	Literatuur
33	Rome. Op zoek naar de zonnewijzer 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 zonnewijzer en de zonnewijzer van Park Kraayenstein	Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
47	Gestolde geschiedenis; 4 zonnewijzers aan Molenweg 31 te Haren	Roebroek, E.L.H.	Zonnewijzers in Nederland
51	De zonnewijzer aan het gemeentehuis in Best	Vries, Fer de	Verticale zonnewijzer
53	Zonnewijzers in Nederland		Zonnewijzers in Nederland
60	Over de uitvinding van het 'zonnekompas'	Rijk, J.A.F. de	Zonnekompas
62	Tweede zonnekompas gevonden	Roebroek, 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	Zonnewijzers op verticale muren	Kragten, J.	Verticale zonnewijzer
11	Een heliostaat (-model)	Mendel, dr H.H.	Heliostaat
14	Een armillosphere 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	Zuijndorp, C.	Geodesie
32	De Qibla op astrolabium en zonnewijzer	Hagen, M.J.	Islamitisch
36	Een zonnewijzer 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 zonnewijzer	Rijk, J.A.F. de	Horizontale zonnewijzer
41	De zonnewijzerDOOS	Rijk, J.A.F. de	Kunst
42	De gouden armillairsfeer van de Blaeu's	Roebroek, E.L.H.	Historie
44	Een formule voor de declinatie	Vries, Thijs de	Theorie
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



21	1984.3	september	1984	
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		Roebroeck, E.L.H.	Speciale lijnen op zw.
19			Janssen, 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		Peningmeester	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



19	1984.1	februari	1984	
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		Roebroeck, E.L.H.	
133	Zonnewijzer of zonnewegwijzer		Roebroeck, 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 boldriehoeksmeekunde		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 sterrenrijds 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 diploidoscoop		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		Vries, Fer de	Historie
899			Hagen, M.J.	Historie
899			Rijk, J.A.F. 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!		Roebroeck, 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	
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



17	1983.XVII	augustus	1983	
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	Diefstal van zonnewijzers; ook in vroeger tijd		Cittert-Eymers, dr J.G.	
804	Overdenking bij de barbecue - naar Ph.Lansbergen			
804	De Gouden tijd breekt aan.		Hagen, M.J.	
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 schaduw lengte 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	Elke dag de tijdsvereffening in het ochtendblad			Tabellen
760	De kubusvormige zonnewijzer in Annecy		Rhijn, G. van	Kubus/Veelvlak zonnewijz.
761	Nog meer over tuin zonnewijzers. Het Loo?		Roebroek, E.L.H.	Algemeen
761	Eerste lustrum van de S & F zonnewijzer		Roebroek, 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
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



	15	1983.XV	januari	1983	
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 zonnwijzer 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 zonnwijzers		Rijk, J.A.F. de	Theorie
698		Polaire zonnwijzer met rechte evenwijdige datumlijnen en lineaire schaal		Bits, W.G.A.	Polaire zonnwijzer
706		Azimutale vizier zonnwijzer		Bits, W.G.A.	Azimuth zonnwijzer
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 zonnwijzer/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		zonnwijzers in Nederland, supplement			Zonnwijzers in Nederland
731		Zonnwijzertjes in Nederland / categorie gelegenheids geschenken			
732		Slot			
	13	1982.XIII	juni	1982	
615		HAASBROEK, ons nieuwe erelid		Roelofs, Prof.R.	
617		Ter inleiding		Hagen, M.J.	
618		Zonnwijzers		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 zonnwijzer van Mainz		Rijk, J.A.F. de	Historie
646		De Romeinse zonnwijzer van Augustus		Hagen, M.J.	Historie
650		Een Romeinse zonnwijzer voor Zuid Limburg		Roebroek, E.L.H.	Horizontale zonnwijzer
660		Een 'Romeinse' zonnwijzer in Noord Limburg		Hagen, M.J.	Zonnwijzers 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 zonnwijzers van David Coster		Hagen, M.J.	Historie
554		David Coster			Historie
555		Cruquius en Coster			Historie
560		's Gravensande en Coster			Historie
563		Uurlijnenconstructie en persfectiefleur 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			



	12	1982.XII	april	1982	
591		waarom geen azimuturen?		Rijk, J.A.F. de	Theorie
592		De familie der azimut zonnepijlers krijgt een behoorlijke gezinsuitbreiding		Rijk, J.A.F. de	Azimuth zonnepijler
600		Azimut zonnepijlers, toch historische voorbeelden.		Rijk, J.A.F. de	Historie
601		Azimut zonnepijlers, een goed einde en een nieuw begin		Rijk, J.A.F. de	Azimuth zonnepijler
602		Spel met uurlijnen en datumlijnen		Rijk, J.A.F. de	Theorie
605		Tabellen voor hoogte en azimut, berekend door Fer de Vries		Rijk, J.A.F. de	Tabellen
608		Een hoogtemetende zonnepijler die de klokke-tijd aanwijst		Vries, Fer de	Theorie
610		De zandlopers (op de zomere-excursie...)		Hagen, M.J.	
	11	1982.XI	februari	1982	
501		Mededelingen, Ledenlijst			
501		Voorwoord		Cittert-Eymers, dr J.G.	
502		Zonne-wyzer, in rebus			
502		"De Zonnepijler", een gedicht uit 1834		Nieuwenhoven, H.J. van	
503		De beschrijving van het construeren van Equatorprojectie zonnepijlers		Rijk, J.A.F. de	Equatorprojectie zonnep.
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		Zonnepijler in (elliptische) cylinder		Vries, Fer de	Theorie
515				Vries, Thijs 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 kruisdraadzonnepijlers		Rijk, J.A.F. de	Bifilaire gnomonica
525		Een meetkundige behandeling van de kruisdraadzonnepijlers		Rijk, J.A.F. de	Bifilaire gnomonica
531		De grote 8 aan het firmament; 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 gnomonische modi		Rijk, J.A.F. de	Theorie
537		Ezelsbruggetjes			
539		Zonnepijlers 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 zonnepijler?		Rijk, J.A.F. de	
543		Gewoon gelijkzetten!!! en het commentaar daarop		Rijk, J.A.F. de	
543				Hagen, M.J.	
544		Literatuur, 408 - 437			Literatuur
548		Een eigen Normalisatieblad?			Normalisatie
549		Zonnepijlers 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
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 zonnepijler. 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	



	10	1981.X	oktober	1981	
437		Tijdsvereffeningslussen op verticale zonnewijzers, 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		Roebroek, E.L.H.	
466		Een niet verwezenlijkte zonnewijzer van K.P.C.de Bazel (1895)		Roebroek, E.L.H.	
467		De zoekgeraakte zonnewijzer van Kareol		Roebroek, E.L.H.	
470		Gnomonica en Egyptologie		Mendel, dr H.H.	Historie
475		De familie van de Equatorprojectie zonnewijzers		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 zonnewijzers		Rijk, J.A.F. de	Equatorprojectie zonnw.
488		Zelfrichtende zonnewijzers. Twee vragen.		Rijk, J.A.F. de	
489		Literatuur, 386 - 407			Literatuur
495		Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
498		De zonnewijzers van W.G. ten Houte de Lange		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
500		Het vermaak van de zonnewijzerkunde		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, zonnewijzers in de bouwkunde		Hagen, M.J.	Theorie
379		De bezinningstafel		Hagen, M.J.	Hulpmiddelen/-apparatuur
383		De wonderbaarlijke Waterschaps zonnewijzer 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 zonnewijzer met evenwijdige datumlijnen		Vries, Fer de	Polaire zonnewijzer
390		Overzicht bifilaire zonnewijzers			Bifilaire gnomonica
391		Literatuur, 315 - 385. Met een 'kleine Bierens de Haan'. Gnomonica bibliographie in Ned.			Literatuur
399		Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
	8	1981.VIII	maart	1981	
301		Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
301		Mededelingen			
302		Aanvulling ledenlijst			
303		Zakzonnwewijzers		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 zonnwewijzers met lineaire schaal		Bits, W.G.A.	Polaire zonnwewijzer
327		Een motto van Philippus van Lansbergen			
329		Maximum declinatie en helling van de ecliptica, met opheldering van Jean Meeus			
331		Guide Gnomonique: Noord Engeland en Schotland		Hagen, M.J.	Zonnwewijzers buitenland
336		Le Tournesol, over PERK zonnwewijzers		Gerard, J.N.A.	
340		Een ontdekking op de Frayelemaborg, over PARK zonnwewijzers		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 zonnwijzer - 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	Adreslijst van deelnemers			
290	Financieel overzicht		Penningmeester	Financiën
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	Rijksdienst voor Monumentenzorg			
299	De nieuwe zonnwijzer van Haasbroek en Folmer op De Rekere (Bergen NH.)			
300	Twee zonnwijzers op de valreep			
300	Alles draait om de zon?			
300	Waar blijft de zon?		Hagen, M.J.	
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 zonnwijzer			
198	Nog eens de rechte klimming		Hagen, M.J.	Theorie
200	De Ecliptica		Hagen, M.J.	Ecliptica
205	Een polaire zonnwijzer met lineaire schaal		Vries, Thijs de	Polaire zonnwijzer
211	Spoor-tijd Jaipur/Amsterdam. Spoorbouw contra zonnwijzer!			
213	Spoorbouw pro zonnwijzer. De onthulling te Willemstad.			
215	Jaipur en de 12 RASIVALAYA YANTRAS		Hagen, M.J.	
217	Sterretijd en de nocturnaal of nachtkijker			
218	Profiel schets 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	Zonsopkomst en Zonsondergang in vijfvoud		Gerard, J.N.A.	Algemeen
232	Van drierley opgangen en ondergangen.		Hagen, M.J.	Algemeen
233	Graveren door etsen		Rhijn, G. van	Technieken
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	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers 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 tympaan 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		Nabeschouwing: 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		Zonnewijzers met instelmogelijkheid voor tijdsvereffening en zomertijd		Vries, Thijs de	
190		Guide Gnomonique: Tirol			Zonnewijzers buitenland
191		Tips uit de praktijk, 1		Sasbrink, G.J.	Technieken
192		Tips uit de praktijk, 2		Rijk, J.A.F. de	Technieken
194		Zonnewijzers zonder uurlijnen, en zonder stijl?		Rijk, J.A.F. de	Theorie
	4	1979.IV	augustus	1979	
096		Een quaestie van tijdrekening.			
096		Musea			
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 zonnewijzertijd?		Hagen, M.J.	
118		De nomogrammen van Haasbroek			Tabellen
120		Nomogram voor de tijdvereffening van W.Hanke			
120		Inleidende opmerkingen bij de hybride zonnewijzer			Hybride zonnewijzer
121		Nog eens de zonnewijzer van Herstmonceux		Rhijn, G. van	Hybride zonnewijzer
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 zonnewijzer aan de Bullekerk te Zaandam			
142		Guide Gnomonique - Tips uit de praktijk.			Zonnewijzers 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		Binnenkort 70 JAAR BIJ DE TIJD			
054		Bulletin. Iets over uitgave en copy, zie ook pag. 93.			
055		De tweedraads zonnewijzer met rechte en gekromde draden.		Vries, Thijs de	Bifilaire gnomonica
071		Twee zoekplaatjes			
072		De hybride zonnewijzer		Vries, Thijs de	Hybride zonnewijzer
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



3 1979.III

februari 1979

091	Nieuwe ledenlijst		
093	vervolg literatuur; Mededelingen.		
094	Hoogte en uurhoek	Rijk, J.A.F. de	Theorie

2 1978.II

november 1978

025	Middeleeuwse zonnewijzers	Hagen, M.J.	
029	Een raadsel bij een zonnewijzer in Haarlem		
029	Zwei Menschen	Schumacher, Heinz	
030	De zonnewijzer van de Provinciale Waterstaat in Haarlem	Vries, Thijs de	
036	Bifilaire Gnomonica. (Michnik). Inleiding tot de kruisdraadzonnewijzer.	Hagen, M.J.	Bifilaire gnomonica
038	Gemisset een sonnewyser. Bladvulling	Gerard, J.N.A.	
038	Een foefje bij de Hybride Homogene Zonnewijzer		Hybride zonnewijzer
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 zonnewijzers. -Musea		
048	Adreslijst deelnemers, aanvulling		
049	Zonnewijzers aan en bij gebouwen in Nederland		Zonnewijzers 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 zonnewijzers		
015	Tips voor musea en dergelijke		
016	Verslag van congres in Bernau, mei 1978		Verslag diversen
017	Allerhande		
018	(Lijst van deelnemers) vervallen		
019	Zonnewijzers in Nederland. Voorlopige lijst met aanvullingen		Zonnewijzers in Nederland
021	De bijzondere zonnewijzer in Oosthuizen		
023	Een raadsel bij een zonnewijzer in Haarlem		
024	Mededelingen		