



131	2019.4	december	2019	Zon & Tijd
03	Inhoud Zon & Tijd 2019.4 (nr.131)			
03	Voorwoord: relative tijd		Redactie	
04	Van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
04	Aanvullingen en verbeteringen		Secretariaat / Secretaris	
05	Hoe verhuis je een zonnewijzer uit Egypte?		Maes, Frans	Algemeen
06	Zonnewijzerbouw op het Rhedens		Schipper, Hans	Algemeen
08	Zon waar je wilt - met een heliostaat		Maes, Frans	Algemeen
12	Van ware zonnetijd tot kloktijd (atoomtijd)-deel 2		Ory, Willy	Tijd, algemeen
16	De zonnewijzers van W.G. ten Houte de Lange deel3: het Zeis/planetarium in Den Haag		Maes, Frans	Theorie
20	Analematische zonnewijzer met 'standaard' tegels		Güse, Lou	Analematische zonnew.
23	Puzzel: Eise Eisinga en Parma		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
24	Workshop `Declinatie van een muur meten`		Schipper, Hans	Theorie
25	naschrift op de workshop in relatie tot de cursus		Maes, Frans	Theorie
26	Verslag van debijeenkomst op 28 september 2019 in Tricht		Drunen, Karine van	Verslag verg./bijeenkomst
28	Verslag 25ste algemene ledenvergadering van de Zonnewijzerkring Vlaanderen, 26 oktober 2019 in Kortrijk		Daled, Eric	Kringleven 51°N
32	Tabel tijdvereffening en declinatie 2020		Vries, Thijs de	Tabellen
32	Contents of ZON _ TIJD 2019.4 )nr.131, December 2019'		Redactie	Samenvatting/Summary

130	2019.3	augustus	2019	Zon & Tijd
02	Bijeenkomsten		Secretariaat / Secretaris	
03	Voorwoord		Redactie	
04	van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	Mededelingen
05	Zonnewijzertentoonstelling in Wrolaw (Polen)		Redactie	Mededelingen
06	Cursisten klommen weer in de pen		Redactie	
06	De Zonnewijzerkring op Facebook		Werff, Astrid v.d.	Mededelingen
07	De excursie naar Franeker, verslag		Smit, Peter	Verslag excursie
09	Terug naar Jaipur		Willems, Joris	Historie
15	Zonnewijzeronkunde		Moraal, Henk	Algemeen
16	Een passant raakt verslaafd		Berg, Pieter van den	Algemeen
17	Zonnewijzerbewustzijn		Schipper, Hans	Algemeen
18	Interessant en nuttig		Alexandre. Ab	Algemeen
19	In memoriam Reinhold Kriegler en Gianni Ferrari		Maes, Frans	Mededelingen
20	De middaglijn van Den Bosch		Kelder, Harry	Middagstrip/-lijn
22	Weer een ventiaans Scheepje ontdekt		Davis, John	Historie
24	Dit kan alleen rond de evenaar		Maes, Frans	Polaire zonnewijzer
25	Een zelfgebouwd zonneurwerk, deel 3, Invloed van de atmosferische lichtbreking		Reekmans, André	Heliostaat
28	Foster-Lambert zonnewijzers, deel 2		Hoogenraad, Han	Theorie
30	Sterzonnewijzer gevonden in Finland		Maes, Frans	Equatoriale zonnewijzer
31	Het 'Zwitserse zakmer' van museum Boerhave		Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
32	Puzzel: de kibla en Eise Eisinga		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
34	Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary

129	2019.2	mei	2019	Zon & Tijd
02	Bijeenkomsten		Secretariaat / Secretaris	
03	Voorwoord		Redactie	
04	Excursie naar Franeker op 6 juli 2019		Bestuur	Mededelingen
05	Dubbele zonnewijzer in 's-Gravenland		Groot, Peter de	Horizontale zonnewijzer
09	Zondag 7 juli: zonnekijkgdag in Nederland en Vlaanderen		Redactie	Mededelingen
10	Van ware zonnetijd naar kloktijd (atoomtijd), deel 1		Ory, Willy	Tijd, algemeen
13	Röttingen, zonnewijzerstadje aan de Romantische Strasse		Maes, Frans	Algemeen
14	Nieuwe 'oude' zonnewijzer in Ridderkerk		Werff, Astrid v.d.	Armillosfeer
16	Een negenvoudige blokzonnewijzer		Souverijn, John	Meervoudige zonnewijzer
19	Analematische zonnewijzer in Arboretum De Dreijen		Redactie	Analematische zonnew.
20	De zonnewijzers van W.G. ten Houte de Lange, deel2		Maes, Frans	Equatoriale zonnewijzer



129	2019.2	mei	2019	Zon & Tijd
24	Een zelfgebouwd zonneuurwerk, deel 2 foutenanalyse		Reekmans, André	Heliostaat
26	Ruinekerk Bergen heeft haar zonnwijzer terug		Redactie	Verticale zonnwijzer
27	Verslag van de bijeenkomst op 23 maart		Souverijn, John	Verslag verg./bijeenkomst
29	Grote hoepelsfeer in Steenberggen gevonden		Maes, Frans	Armillosfeer
30	De ilamitische gebedstijden		Maes, Frans	Islamitisch
31	Puzzel: zandlopers en de kibla		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
32	Zandlopers, een kleine historie		Maes, Frans	Historie
33	Heliostaat in Maankwartier Heerlen		Maes, Frans	Heliostaat
34	Contents of thsi issue		Redactie	Samenvatting/Summary
128	2019.1	februari	2019	Zon & Tijd
02	Bijeenkomsten		Secretariaat / Secretaris	
03	Voorwoord		Redactie	
04	Van het bestuur		Bestuur	
05	De zonnwijzers van Zarbula		Lalos, Michel	Historie
08	Zarbula's methode		Maes, Frans	Theorie
10	Een ingenieuze zonnwijzer te Brugge		Boone, Wim	Verticale zonnwijzer
11	Tentoonstelling zonnwijzers Max Elskamp in Luik		Redactie	Mededelingen
12	Een vrolijke zonnwijzerfietstocht voor scholieren		Schipper, Hans	Algemeen
15	Zonnwijzer in een middagspleet		King Frank	Ontwerp van een zonnw.
16	De Vlaamse kapucijnen als zonnwijzerontwerpers en -makers deel 4		Daled, Eric	Historie
20	Poolstijlen op zakzonnwijzertjes type Butterfield		Cowham, Mike	Algemeen
24	Foster-Lambert zonnwijzers, deel 1		Hoogenraad, Han	Theorie
26	Buitenlandse congressen		Redactie	Mededelingen
27	Solargraph: een halfjaar zon in een blikje		Güse, Lou	Algemeen
28	Puzzel		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
30	Verslag van de bijeenkomst op 19 januari in Tricht		Souverijn, John	Verslag verg./bijeenkomst
31	Jaarverslag 2018 van De Zonnwijzerkring		Souverijn, John	Verslag diversen
32	Toelichting bij de jaarstukken 2018-2019		Groot, Peter de	Verslag diversen
34	Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary
127	2018.3	december	2018	Zon & Tijd
00	Themanummer: Het zak-zonnwijzertje van Eise Eisinga. De lotgevallen van een Capucijner.			
02	Bijeenkomsten			
03	Voorwoord		Redactie	
04	Zonnwijzerroute Geldermalsen breidt uit naar Gellicum		Werff, Astrid v.d.	Verticale zonnwijzer
08	Bijeenkomst zaterdag 19 januari 2019 in Tricht		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
09	Een cadeautje van Richard Melvin		Souverijn, John	Horizontale zonnwijzer
12	Zonnwijzers op reis: de zonnwijzer van Diez		Ory, Willy	Horizontale zonnwijzer
14	De zonnwijzers van W.G. ten Houte de Lange - deel 1		Maes, Frans	Equatoriale zonnwijzer
19	Delfts blauw: meer dan aardewerk		Maes, Frans	Geodesie
20	Een zelf gebouwd zonneuurwerk		Reekmans, André	Heliostaat
23	De sundicator		Maes, Frans	Horizontale zonnwijzer
24	Zonnwijzer met een wandelende gno mon - aanvulling		Hoogenraad, Han	Horizontale zonnwijzer
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	Zon & Tijd
02	Bijeenkomsten			
03	Voorwoord 8e lustrum		Stikkelbroeck, Hans	
04	Van het bestuur		Maes, Frans	Bestuur NL



126	2018.2	augustus	2018	Zon & Tijd
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	Zon & Tijd
02	Colofon		Redactie	
02	Bijeenkomsten in Nederland		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 mozaïek-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
39	Over ons		Redactie	Algemeen

124	2017.3	december	2017	Bulletin
03	Inhoudsopgave Bulletin 2017.3, nr 124-december 2017			
04	van het Bestuur		Secretariaat / Secretaris	
05	Zonnewijzer met wandelende gnomon (aanvulling)		Redactie	Horizontale zonnewijzer
05	Cursisten klimmen in de pen		Werff, Astrid v.d.	
06	Het raadsel van een ring op de armillairsfeer van Schaep en Burgh te 's Gravenland		Groot, Peter de	Armillosfeer
09	Zonnering symboliseert reislust		Redactie	Historie
10	Merkwaardige zonnewijzer 'Time of Master' in Sint-Petersburg		Boone, Wim	Horizontale zonnewijzer
13	Restauratieverslag armillosfeer		Brouwer, Ijke	Restauratie
15	Zonnewijzer Scherpenzeel01 niet terug in het park		Redactie	Mededelingen
16	De toekomst van de tijd		Werff, Astrid v.d.	Verticale zonnewijzer
19	Zonnewijzer-tattoo en reflectiezonnewijzer		Redactie	Theorie
20	Zonnewijzerkunde in Frankrijk (II)		Daled, Eric	Literatuur
23	Antieke zonnewijzer gevonden		Redactie	Historie
24	De zon culmineert niet steeds in het zuiden		Pauwels, Jos	Theorie
26	Stenen ringzonnewijzer met twee oculi		Reekmans, André	Verticale zonnewijzer
28	Hoe tijdmeting het samenleven ging bepalen		Leenders, Willy	Historie
30	Twee nieuwe zonnewijzers gespot		Groeneweg, Janneke	Zonnewijzers in Nederland
32	Zonshoogte en Italiaanse uren		Maes, Frans	Theorie



124	2017.3	december	2017	Bulletin
33	Dubbele noordwijzer in muziek		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	Bulletin
01	Titelblad			
02	Colofon			
02	Mededelingen bestuur, vacature redacteur, contributie		Bestuur	
02	Datum bijeenkomst			
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	Personalia Eugène Roebroek)		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
27	Content of Bulletin (nr 123)		Maes, Frans	Samenvatting/Summary
122	2017.1	april	2017	Bulletin
01	titelblad			
02	bijeenkosten 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
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	Bulletin
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	



<b>121</b>	<b>2016.3</b>	<b>december</b>	<b>2016</b>	<b>Bulletin</b>
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
<b>120</b>	<b>2016.2</b>	<b>augustus</b>	<b>2016</b>	<b>Bulletin</b>
03	Van het bestuur, programma en locatie bijeenkomst 24 september 2016		Bestuur	
05	Zomerexcursie op 25 juni 2016 naar de Zonnewijzeroute 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
<b>119</b>	<b>2016.1</b>	<b>maart</b>	<b>2016</b>	<b>Bulletin</b>
04	Zomerexcursie op 25 juni 2016 naar de Zonnewijzeroute 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
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	
<b>118</b>	<b>2015.3</b>	<b>december</b>	<b>2015</b>	<b>Bulletin</b>
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
<b>117</b>	<b>2015.2</b>	<b>augustus</b>	<b>2015</b>	<b>Bulletin</b>



	<b>117</b>	<b>2015.2</b>	<b>augustus</b>	<b>2015</b>	<b>Bulletin</b>
04		Van het bestuur: programma bijeenkomst 26 september 2015		Bestuur	
05		In memoriam Fer de Vries		Secretariaat / Secretaris	
06		Fer, 10 jaar zonnepijlers op het web		Hollander, H.	Internet
08		Excursie 2015 Nederlands Openluchtmuseum		Kleppe, Peter	Verslag excursie
08				Schoorel, A.	Verslag excursie
12		Een zonnepijler tijdens de vakantie in Umbrië		Souverein, John	Verticale zonnepijler
13		naschrift (zonnepijler in Umbrië)		Maes, Frans	Verticale zonnepijler
14		Parkzonnepijler op landgoed De Haere ontdekt		Maes, Frans	Horizontale zonnepijler
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 zonnepijler		Hoogenraad, Han	Equatoriale zonnepijler
28		Zonnepijlers op rotondes: oproep		Maes, Frans	Horizontale zonnepijler
29		Zonnepijlers 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
	<b>116</b>	<b>2015.1</b>	<b>februari</b>	<b>2015</b>	<b>Bulletin</b>
04		Verzoek tot betaling contributie 2015		Penningmeester	
05		Van het bestuur, locatie en programma 21 maart 2015		Bestuur	
06		Broodnodige restauratie zonnepijler 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		Zonnepijler op een palissade (appendix door de redactie)		Robic, J.	Verticale zonnepijler
11		De 'Boerenring' uit Woerden. Nieuw licht op een oude zonnepijler.		Boer, P. de	Hoogtemetende zonnepijler
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 gereed		Maes, Frans	Restauratie
27		Geslaagde redding zonnepijler. Uit Schildersvakkrant 8 november 2013		Schouten, Jan Maurits	Restauratie
29		Prijsvraag		Hoogenraad, Han	Prijsvraag/Puzzel
31		De vorm van de analemma		Hoogenraad, Han	Theorie
33		Verslag bijeenkomst De Zonnepijlerkring 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
	<b>115</b>	<b>2014.3</b>	<b>oktober</b>	<b>2014</b>	<b>Bulletin</b>
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		Zonnepijler voor Zorgcombinatie Marga Klompé		Hollander, H.	Analemmatische zonnepijler
12		Rotondes: levensreddende locaties		Maes, Frans	Algemeen
16		Prijsvraag		Hoogenraad, Han	Prijsvraag/Puzzel
18		Agenda jaarvergadering De Zonnepijlerkring te Utrecht d.d. 24 januari 2015		Secretariaat / Secretaris	
19		Verslag bijeenkomst de zonnepijlerkring 20 september 2014		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
21		Amber Alert: Gezocht		Redactie	
22		Achtkantige zonnepijler in museum Betje Wolff		Maes, Frans	Meervoudige zonnepijler
24		In de appstore gewinkeld		Borsje, Jacob	Algemeen
25		Blokzonnepijler gevonden in Harlingen		Maes, Frans	Meervoudige zonnepijler
26		Bling-bling: de zonnepijler van Giovanni Caddei		Maes, Frans	Horizontale zonnepijler



	<b>115</b>	<b>2014.3</b>	<b>oktober</b>	<b>2014</b>	<b>Bulletin</b>
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
	<b>114</b>	<b>2014.2</b>	<b>mei</b>	<b>2014</b>	<b>Bulletin</b>
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 Bulletn 114, May 2014		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
	<b>113</b>	<b>2014.1</b>	<b>januari</b>	<b>2014</b>	<b>Bulletin</b>
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)		Hoogenraad, Han	Restauratie
14				Hoogeland, Volkert	Restauratie
16		Tafelzonnewijzer		Hoeven, A. van der	Horizontale zonnewijzer
17		Equatoriale zonnewijzer met gnomon		Hoogenraad, Han	Equatoriale zonnewijzer
19		Horizontale zonnewijzer Oldenzaal		Holman, B.P.U.	Horizontale zonnewijzer
22		oproep rubriek gezocht en aangeboden		Spruijt, M.J.J.	
23		is het BLING BLING of PING PING		Redactie	Algemeen
25		Buitenlandse publicaties voor u gelezen: Cadran info 27, mei 2013		Hoeven, A. van der	Literatuur
27		In memoriam Jan Schepman		Schoorel, A.	Algemeen
28		Ledenlijst januari 2014		Redactie	
30		Overlijdensbericht Bote Holman		Redactie	
31		Jaarvergadering de Zonnewijzerkring te Utrecht d.d. 22 maart 2014 (agenda)		Redactie	
32		Content of Bulletin 113, January 2014		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
	<b>112</b>	<b>2013.2</b>	<b>september</b>	<b>2013</b>	<b>Bulletin</b>
03		Verslag jaarvergadering De Zonnewijzerkring te Utrecht 23 maart 2013		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
06		Verslag bijeenkomst 21 september 2013		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08		Het mysterie van de verdwenen zonnewijzer		Beekhuis, H.	Algemeen
14		Overlijdensberichten van Schepman, Horikx		Secretariaat / Secretaris	
15		Een armillosfeer zonder snipperdagen		Hoekstra, Albert	Theorie
16		Oudste horloge van Noord Europa gevonden		Redactie	Historie
18		Oudste horloge Vlaamse fabricaat		Redactie	Historie



<b>112</b>	<b>2013.2</b>	<b>september</b>	<b>2013</b>	<b>Bulletin</b>	
19	Cadran Info nr 26 van oktober 2012		Hoeven, A. van der	Literatuur	
20	Zonnewijzer Hospice Wallon		Taudin Chabot, Thibaud	Verticale zonnewijzer	
21	Cadran info special 2012		Hoeven, A. van der	Literatuur	
23	Zelfde tijd, andere tijdgeest (folder Kulturhus 't Klokhuis te Beest)		Werff, Astrid v.d.	Verticale zonnewijzer	
25	Declinatie en tijdvereffening 2014		Vries, Thijs de	Tabellen	
25	Wie kent deze kompaszonnewijzer?		Secretariaat / Secretaris		
26	Toelichting jaarcijfers 2012		Penningmeester	Verslag diversen	
28	Tijdvereffening 2014		Vries, Thijs de	Tabellen	
30	Contents of Bulletin 112, September 2013		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary	
33	Kleuren afbeeldingen Bulletin 112		Redactie		
<b>111</b>	<b>2013.1</b>	<b>februari</b>	<b>2013</b>	<b>Bulletin</b>	
03	Excursie Greenwich 2013		Secretariaat / Secretaris		
04	Verslag excursie zaterdag 23 juni 2012 in Leiden		Schoorel, A.	Verslag excursie	
08	Bladvulling met cartoons		Redactie		
09	Jaarvergadering De Zonnewijzerkring te utrecht d.d. 23 maart 2013 (agenda)		Secretariaat / Secretaris		
10	Cadran info nr 25, mei 2012		Hoeven, A. van der	Literatuur	
12	Verslag jaarvergadering De Zonnewijzerkring te Utrecht d.d. zaterdag 24 maart 2012		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst	
14	Verslag bijeenkomst 22 september 2012		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst	
17	Verslag bijeenkomst 12 januari 2013		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst	
19	Contents Bulletin 111, February 2013		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary	
21	kleuren afbeeldingen Bulletin 111		Redactie		
<b>110</b>	<b>2012.3</b>	<b>september</b>	<b>2012</b>	<b>Bulletin</b>	
03	Tijdvereffening en declinatie in 2013		Vries, Thijs de	Tabellen	
03	Vergaderdata voor 2013		Secretariaat / Secretaris		
03	Antoinette Hanekuyk overleden		Secretariaat / Secretaris		
04	Sluiting Chronomium		Holman, B.P.U.		
05	Een leven lang nieuwsgierig: documentaire over Hans de Rijk		Persbericht		
06	Een homogene analematische zonnewijzer		Hoogenraad, Han	Analematische zonnew.	
17	Astronomisch uurwerk voor Ootmarsum		Holman, B.P.U.	Astronomisch uurwerk	
18	Stichting Chronos Ootmarsum en het Tjdhuis van Ootmarsum		Holman, B.P.U.	Algemeen	
40	Afschaffing schrikkelseconden uitgesteld		GIS-magazine	Tijd, algemeen	
41	Tijdvereffening tabel 2013		Vries, Thijs de	Tabellen	
43	Contents of Bulletin 110, September 2012		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary	
45	(kleuren afbeeldingen Bulletin 110)		Redactie		
<b>109</b>	<b>2012.2</b>	<b>mei</b>	<b>2012</b>	<b>Bulletin</b>	
03	Koninklijke onderscheiding voor Henk Vesters		Secretariaat / Secretaris		
03	Errata Bulletin B108		Redactie	Algemeen	
03	Ir. Govert Strang van Hees overleden		Redactie	Algemeen	
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		
<b>108</b>	<b>2012.1</b>	<b>januari</b>	<b>2012</b>	<b>Bulletin</b>	
03	Salon Boerhave over Newton en de Levende Kracht		persbericht	Algemeen	
04	Vergadering van 24 september 2011		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst	





<b>108</b>	<b>2012.1</b>	<b>januari</b>	<b>2012</b>	<b>Bulletin</b>
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 zonnwijzer
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	Kleurenpagina's bij B108		Redactie	
<b>107</b>	<b>2011.3</b>	<b>september</b>	<b>2011</b>	<b>Bulletin</b>
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 excursie 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	
<b>106</b>	<b>2011.2</b>	<b>mei</b>	<b>2011</b>	<b>Bulletin</b>
02	Vergaderdata		Secretariaat / Secretaris	
03	Onthulling zonnwijzer aan de kerk te Deil		Drunen, Karine van	Algemeen
04	Budel-Dorppelein is bij de tijd		Maes, Frans	Horizontale zonnwijzer
09	Jaarvergadering 19 maart 2011		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
12	Peter Louwman geridderd		Secretariaat / Secretaris	Algemeen
12	Kroniek 2010		Secretariaat / Secretaris	
13	rectificatie		Redactie	
13	Driemaal honderd: Fer jubileert		Redactie	Algemeen
14	"Romeinse klok" in Houten wijst antieke uren		Maes, Frans	Algemeen
18	Over antieke uren en hun klokken		Maes, Frans	Theorie
22	Literatuur BBS sept 2010, NASS sept 2010		Maes, Frans	Literatuur
27	Programma excursie 18 juni 2011		Hollander, H.	Verslag excursie
28	English summaries of B106, 2011.2		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
31	Ledenlijst De Zonnwijzerkring		Bestuur	
<b>105</b>	<b>2011.1</b>	<b>januari</b>	<b>2011</b>	<b>Bulletin</b>
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 zonnwijzer
11	Chris Doomernik			
11	Pleinzonnwijzer, Budel-Dorppelein		Redactie	Horizontale zonnwijzer
12	Retrograde zonnwijzer, Hooddorp		Hollander, H.	Horizontale zonnwijzer
15	Reconstructie Hohenfeld polyeder		Maes, Frans	Meervoudige zonnwijzer
21	Geschiedenis en symboliek Hohenfelder polyeder		Eichholz, K.	Meervoudige zonnwijzer
28	Zonnwijzerwandeling Praag		Daled, Eric	Algemeen
32	Solargraphy: foto's uit een blikje		Zeeuws Archief	Algemeen
34	Nieuw licht op de oudst bekende zonnwijzer		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	Bulletin
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	Wie kent Jan Engelbrecht? Oproep		Redactie	
29	Contents of Bulletin 104, September 2010		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
32	Kleurenpagina's bij B104 plus extra foto's		Redactie	
103	2010.2	mei	2010	Bulletin
02	Vergaderdata		Secretariaat / Secretaris	
03	In memoriam Bert Coelman		Secretariaat / Secretaris	
03	Help mee met De Zonnewijzerkring website		Secretariaat / Secretaris	
04	Bibliotheca Digitale Gnomonica 'Le Fonti'		Vries, Fer de	Algemeen
04	Zonnewijzeroute en Kunstmanifestatie, Deil		Hollander, H.	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	Bulletin
03	Bijeenkomst, Utrecht 26 september 2009		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
06	British Sundial Society's 2010 Annual conference		Powers, Patrick	Algemeen
06	In Memoriam A.G.M. (Ton) Bron		Groot, D. de	Algemeen
07	Onderscheiding voor Fer de Vries		---	
08	Zonnewijzeroute Geldermalsen		Robesin, Marga	Algemeen
10	Differentiële zonnewijzerlineaal		Vries, Fer de	Theorie
14	Spiegelzonnewijzers		Hollander, H.	Theorie
18	Zonnewijzer bij De Valk loopt achter		Leidsch Dagblad	
19	Excursie DGC naar Londen		DGC	
20	Teken in op de tweede druk van de DGC-catalogus		Maes, Frans	
22	Zonsopgang en de stichting van de Oude Jan in Velp		Maes, Frans	Theorie
28	Zonnewijzer Emmeloord		Hollander, H.	Horizontale zonnewijzer
29	Zonnewijzer op de Koepelkerk van Witmarsum		Vries, Fer de	Verticale zonnewijzer
30	Zonnewijzer in Voorschoten		Hollander, H.	Horizontale zonnewijzer
31	Jahrestagung 2010 DGC-Sonnenuhren		DGC	Algemeen
39	Contents of Bulletin 102, January 2010		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
43	Kleuren pagina's bij B102		Redactie	
101	2009.3	september	2009	Bulletin
03	Verslag van de excursie van 20 juni 2009		Maes, Frans	Verslag excursie
10	Vergaderdata, felicitaties, uitnodiging SAF		Secretariaat / Secretaris	
11	De Conservation Awards zonnewijzers		Sasbrink, G.J.	Algemeen
12	Zonnewijzeroute Geldermalsen wint		Nieuwsblad Geldermalsen	Algemeen
13	Verticale zonnewijzer Tricht		Vries, Fer de	Verticale zonnewijzer
14	Rupelmonde: zonnewijzer in teken van erfgoed		Lyssens, J.	Algemeen
16	Wie ken dit? Reducerend gebakken zonnewijzer		Groeneweg, Janneke	Algemeen
18	Nog een oude constructie voor zonnewijzers		Vries, Fer de	Theorie
20	Bote Holman geridderd		Weekkrant Dinkelland	Algemeen



101	2009.3	september	2009	Bulletin
21	Koninklijke zonnwijzer gespot		Coenen, W.	Verticale zonnwijzer
22	Een "opmerkelijke" horizontale zonnwijzer		Sasbrink, G.J.	Horizontale zonnwijzer
24	Tijdvereffening en declinatie voor 2010		Vries, Thijs de	Tabellen
24	De Keen krijgt een zonnvanger als kunstwerk		Stem, B.N. de	Kunst
27	Contents of Bulletin 101, September 2009		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
32	Kleurenpagina's bij B.101		Redactie	
100	2009.2	mei	2009	Bulletin
03	Contributie verhoogd per 2010		Redactie	Algemeen
03	Dit Bulletin als .pdf beschikbaar		Redactie	Algemeen
03	Download extra informatie Astrolabium		Vries, Fer de	
03	Bote Holman geridderd		Redactie	Algemeen
04	Contents of this Bulletin 100, May 2009		Redactie	Samenvatting/Summary
08	Severino vindt belangrijk nieuws over Planetenuren		Vries, Fer de	Theorie
18	Sacrobosco, Drecker, Agrippa, Oronce Finé (addendum)		Vries, Fer de	Theorie
22	Ontwerpen Prensenhof nader bekeken		Maes, Frans	Ontwerp van een 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	Bulletin
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 muurzonnwijzer in Peize		Maes, Frans	Verticale zonnwijzer
19	Kubuszonnwijzer van Harry Bult		Vries, Fer de	Kubus/Veelvlak zonnwijz.
20	Leiden krijgt de grootste zonnwijzer		Maes, Frans	Algemeen
23	Zonnwijzer uit kolonie Vindonissa		www.20min.ch	Historie
24	Drievoudige puntzonnwijzer van Mac Oglesby		Vries, Fer de	Verticale zonnwijzer
25	Sterrentijd op de homogene Analemmatische zonnwijzer		Hollander, H.	Analemmatische zonnw.
28	Tijdvereffening en declinatie van de zon		Hoogenraad, Han	Tijdvereffening
41	Symposium Carpe Diem, Mallorca		Carpe Diem	
42	Muurdeclinatie uit gnomonschaduw		Hoogenraad, Han	Theorie
44	De Zeilende Klomp van Jan Krachten		Vries, Fer de	Hoogtemetende zonnwijzer
45	Astro uurwerk deel 1, aanvulling		Holman, B.P.U.	Astronomisch uurwerk
46	Literatuur			Literatuur
56	Onbekende "Utrecht" blijkt "Den Haag"		Hollander, H.	Algemeen
57	Contents of Bulletin 98, September 2008		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
60	Jahrestagung 2009, Arbeitskreis Sonnenuhren		DGC	
63	Kleurbladen bij B.99		Redactie	
98	2008.3	september	2008	Bulletin



98	2008.3	september	2008	Bulletin
03	De Zonnewijzerkring wordt ANBI		Penningmeester	Financiën
03	Vergaderdata 2009		Secretariaat / Secretaris	
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	Bulletin
03	Réunion de printemps		Soc.Astr.Française	
04	Bijeenkomst te Utrecht 22 september 2007		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08	Bijeenkomst te Utrecht 29 maart 2008		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
13	Een scheefgenomen foto rechttrekken		Beld, A.J.M. van den	Theorie
15	Homogene Analematische 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
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	Bulletin
03	Zomerexcursie naar Haarlem		Maes, Frans	Verslag excursie
06	Bijeenkomst te Utrecht 12 januari 2008		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
09	Een zonnewijzerroute door Amsterdam-centrum		Maes, Frans	Algemeen
10	Symposium: The Dutch Telescope, 1550-1650		Louwman, P.J.K.	Algemeen
12	Enkele losse berichtjes		Redactie	
13	Winnaars van de Xe "Shadows of Time"		Hollander, H.	Algemeen
14	Cadran-info nr.15		Hoeven, A. van der	Literatuur
16	Zonnewijzer met bol als schaduwgever (2)		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnew.
19	Een tube tandpasta en een brilleglas		Rijk, J.A.F. de	
20	De tijdvereffening benaderd (2)		Fockens, F.H.	Tijdvereffening
27	Zonnewijzer van Snellegem gerestaureerd		Daled, Eric	Restauratie



	<b>96</b>	<b>2008.1</b>	<b>januari</b>	<b>2008</b>	<b>Bulletin</b>
28		Verdweenen zonnepijlers		Maes, Frans	Zonnepijlers in Nederland
30		Wat bedoelde Vitruvius met zijn Analemma?		Griffiths, A.	Historie
40		De zonnepijler in het Frans Loenen-hofje		---	Zonnepijlers in Nederland
42		Hora Naturalis: Antiek uur of Planetenuur?		Vries, Fer de	Theorie
47		Maartbijeenkomst Utrecht op 29 maart 2008		Redactie	
48		Computeranalyse zonnepijler van Vijversburg		Maes, Frans	Restauratie
52		Zonnepijlers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnepijlers 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
	<b>95</b>	<b>2007.3</b>	<b>september</b>	<b>2007</b>	<b>Bulletin</b>
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	Zonnepijlers 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		Zonnepijler achter dubbel glas		Vries, Fer de	Theorie
26		Zonnepijlers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnepijlers in Nederland
30		J. Mandl's Hoogtediagram		Vries, Fer de	Theorie
34		Literatuur 1580-1583		Verschuuren, D.	Literatuur
39		Folder: meervoudige zonnepijler in Bakkeveen		Maes, Frans	Meervoudige zonnepijler
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	
	<b>94</b>	<b>2007.2</b>	<b>mei</b>	<b>2007</b>	<b>Bulletin</b>
03		Fer de Vries treedt af als bestuurslid		Hollander, H.	Algemeen
04		Verslag bijeenkomst te Utrecht 20 januari 2007		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
06		Verslag jaarvergadering en bijeenkomst 24 maart 2007		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08		The Line of the Sun, tentoonstelling Italië		Louwman, P.J.K.	Algemeen
08		Mutaties, data, diversen		Secretariaat / Secretaris	
09		Nog een bijzondere bifilaire zonnepijler		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
10		Dedemsvaart-Sibculo (uit: Dedemsvaartse Courant)			Historie
11		De kristallen zonnepijlers van Royal Leerdam		Maes, Frans	Algemeen
16		Nogmaals de zonnepijler van Piet Hein		Maes, Frans	Equatoriale zonnepijler
18		Overkapte sferische zonnepijler		Vries, Fer de	Verticale zonnepijler
20		Bijzondere azimut zonnepijler		Vries, Fer de	Azimuth zonnepijler
24		Heilige Lijn		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
25		Zonnepijlers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnepijlers in Nederland
29		La Meridiana nog eens		Wyck, H.W.van der	Verticale zonnepijler
30		Literatuur 1572 - 1579		Verschuuren, D.	Literatuur
37		Oproep: zonnepijlerbulletins 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	
	<b>93</b>	<b>2007.1</b>	<b>januari</b>	<b>2007</b>	<b>Bulletin</b>
03		Het Houzeau-monument in Mons		Daled, Eric	Zonnepijlers buitenland
06		Verslag bijeenkomst september 2006 te Utrecht		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
07		Zonnepijlers in Rusland		Redactie	Zonnepijlers buitenland



93	2007.1	januari	2007	Bulletin
08	Mutaties, ledenlijst, diversen		Secretariaat / Secretaris	
10	Azimetgrafiek; 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	Bulletin
03	Excursie Dinkelland 24 juni 2006		Maes, Frans	Verslag excursie
08	Mutaties, data, diversen		Secretariaat / Secretaris	
09	Zonnetijd te Ulrum (vervolg)		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
09	Peter Louwman erelid van de KNVWS		Redactie	
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	Blokzonnwijzers: 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
45	Oudste zonnekalender in Nederland?		Wyck, H.W.van der	Historie
46	Zonnwijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnwijzers in Nederland
50	Zonnwijzer 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	Bulletin
03	Verslag januari bijeenkomst in Utrecht		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
06	Verslag jaarvergadering en maart bijeenkomst		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08	Mutaties, data, diversen		Secretariaat / Secretaris	
09	In Memoriam Theo van Rhijn		Secretariaat / Secretaris	Algemeen
10	Hans de Rijk benoemd tot Erelid		Secretariaat / Secretaris	Algemeen
11	Hans Noordmans is Friese Amateur van de Eeuw		Louwman, P.J.K.	Algemeen
11	Koninklijke onderscheiding voor Dees Verschuuren		Redactie	Algemeen
12	Aimé Pauwels wint Vlaamse ontwerpwedstrijd		Daled, Eric	Algemeen
14	Associaties		Vries, Fer de	Theorie
16	Blokzonnwijzers - oud & nieuw		Maes, Frans	Kubus/Veelvlak zonnwijz.
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 zonnwijzer



91	2006.2	mei	2006	Bulletin
28	Analematische zonnwijzer kampeert in Franeker		Maes, Frans	Analematische zonnw.
30	Google Earth, de ultieme reisgids		Maes, Frans	Algemeen
33	Drukfoutje kleurenbijlage bij Bulletin 90		Redactie	
34	Bi-gnomon zonnwijzers, deel 2		Hollander, H.	Bi-gnomon zonnwijzer
38	Vroegste tijdvereffeningslus?		Vries, Fer de	Historie
40	Zonnwijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnwijzers in Nederland
45	Engelse summaries van B90, 06.1		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
49	Kleurenbijlagen		Redactie	
90	2006.1	januari	2006	Bulletin
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 zonnw.
13	Giften en legaten		Penningmeester	Financiën
14	Een puzzel van Eise Eisinga: oplossing		Maes, Frans	Algemeen
16	Samengedrukte Gnomonische Zonnwijzers, deel 2		Vries, Fer de	Theorie
25	Een roterende overbrenging zonder tandwielen		Beld, A.J.M. van den	Technieken
26	De digitale zonnwijzer: Genk nr. 8		Maes, Frans	Digitale zonnwijzers
32	Meer dan alleen een zonnwijzer		Borsje, Jacob	Ontwerp van een zonnw.
36	Bi-gnomon zonnwijzers, deel 1		Hollander, H.	Bi-gnomon zonnwijzer
43	Weet u hier iets van?		Maes, Frans	
44	Een Engelse tuinzonnwijzer		Spruijt, M.J.J.	Ontwerp van een zonnw.
47	Schrikkelseconde nog even niet afgeschaft		Wyck, H.W.van der	Tijd, algemeen
47	Italiaanse westwijzer		Schoorel, A.	Verticale zonnwijzer
48	Zonnwijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnwijzers 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	Bulletin
03	Excursie naar Zeeland, 18 juni 2005		Spruijt, M.J.J.	Verslag excursie
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 Zonnwijzerkring en "Het jaar van de tuin 2006"		Hollander, H.	Algemeen
15	Samengedrukte gnomonische zonnwijzers		Vries, Fer de	Theorie
23	De Prinsenhofzonnwijzer te Groningen		Roebroek, E.L.H.	Restauratie
25	Nieuw webadres Frans Maes		Maes, Frans	
26	Conehenge		Vries, Fer de	Theorie
28	De horizontale zonnwijzers: Genk nr.2 en 3		Maes, Frans	Horizontale zonnwijzer
33	Zonnwijzer op de (gemeentelijke)monumentenlijst		Wyck, H.W.van der	Historie
33	Zonnwijzermaker Jan Koopman		Wyck, H.W.van der	Historie
33	Wat is een legaat?		Penningmeester	
34	Tips voor Rome-trips		Maes, Frans	Algemeen
37	Uurlijnenconstructie op een bijna-Westwijzer		Beld, A.J.M. van den	Theorie
39	Zonnwijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnwijzers 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	Bulletin



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

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

86	2004.3	september	2004	Bulletin
03	Mutaties, data, miswijzer, boek Dees Verschuuren		Secretariaat / Secretaris	
05	Jubileumboekje bijbestellen; reacties		Penningmeester	
06	De zonnewijzer van Brou		Horikx, C.	Analematische zonnew.
07	Hoepelsfeer in Vlissingen		Schoorel, A.	Equatoriale zonnewijzer
08	Aduard, 'Onder de Linden'		Roebroeck, 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





86	2004.3	september	2004	Bulletin
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 zonnwijzer langs de Linge		Maes, Frans	Analemmatische zonnw.
15	Verslag: Excursie Zonnwijzerkring 2004		Hollander, H.	Verslag excursie
18	De analemmatische zonnwijzer: Genk 6		Maes, Frans	Analemmatische zonnw.
24	De zonnwijzer volgens Copernicus		Vries, Fer de	Theorie
28	Basiskennis Zonnwijzerkunde, deel 7 (slot)		Vries, Fer de	Theorie
36	Astronomie op een trap, het horloge solaire van Grenoble		Trachet, T.	Verticale zonnwijzer
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	Bulletin
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 zonnwijzer van de gasfabrikanten		Bron, A.G.M.	Zonnwijzers in Nederland
07	Analemmatic Sundial Sourcebook van Fred Sawyer		Vries, Fer de	Boeken
08	Mutaties, rectificaties, mededelingen		Secretariaat / Secretaris	
11	Zonnwijzer-lineaal voor analemmatische zonnwijzers		Vries, Fer de	Theorie
14	Basiskennis Zonnwijzerkunde. Deel 6		Vries, Fer de	Theorie
17	Precisie zonnwijzer van C. van Arcken, Amsterdam		Verschuuren, D.	Equatoriale zonnwijzer
19	Gedicht		Theunissen, L.	
20	Nauwkeurige aflezing van een zonnwijzer		Vries, Fer de	Technieken
21	De boom van Sonius: Zonnwijzerpark Genk nr.11		Maes, Frans	Zonnwijzers buitenland
25	Oorsprong van de poolstijl zonnwijzer, deel 2: De lijst van Zinner bijgewerkt.		Maes, Frans	Historie
30	Hoe ik dhr. Schepman en De Zonnwijzerkring leerde kennen		Schoorel, A.	
31	Spreuken op zonnwijzers		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	Zonnwijzer met interactieve tijdvereffening		Roebroek, E.L.H.	Technieken
37	Zomertijd in de krant		Dijk, F.P.	Tijd, algemeen
37	Zonnwijzer met sterrenbeelden		Hollander, H.	Ontwerp van een zonnw.
38	Zuidhorn: negen zonnwijzers weer actief		Roebroek, E.L.H.	Zonnwijzers in Nederland
40	Kopieën van De Zonnwijzerkring in De Koepel te Utrecht		Verschuuren, D.	Boeken
41	Zonnwijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnwijzers 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 zonnwijzerboek van Mike Cowham		Secretariaat / Secretaris	Boeken

84	2004.1	januari	2004	Bulletin
03	Mutaties, data, internet, varia		Secretariaat / Secretaris	
06	Verslag bijeenkomst van 20 september 2003		Schoorel, A.	Verslag verg./bijeenkomst
10	Zonnwijzers...Zonneklaar! Tekst bij de poster uit 1988		Holman, B.P.U.	Algemeen
12	Dubbele zonnwijzer op "der Puthof"		Roebroek, E.L.H.	Equatoriale zonnwijzer
13	Normen en Waarden, ook voor zonnwijzers		Bron, A.G.M.	Algemeen
14	Zonnwijzers in Nederland: Geldrop 01a en 01b		Bron, A.G.M.	Zonnwijzers in Nederland
15	Speurtocht naar de oorsprong van de poolstijlzonnwijzer, deel 1		Maes, Frans	Historie
19	Zonnwijzers in Nederland: Geldrop 02		Bron, A.G.M.	Zonnwijzers in Nederland
20	De zonnwijzer van Hoei		Verschuuren, D.	Horizontale zonnwijzer
21	Dubbel gebruik van zonnwijzerpatroon		Vries, Fer de	Theorie
25	De grote uurvlakzonnwijzer: Genk nr.10		Maes, Frans	Uurvlak zonnwijzer



<b>84</b>	<b>2004.1</b>	<b>januari</b>	<b>2004</b>	<b>Bulletin</b>
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	
<b>83</b>	<b>2003.3</b>	<b>september</b>	<b>2003</b>	<b>Bulletin</b>
03	Mutaties, data, internet, varia		Secretariaat / Secretaris	
07	Bezonningsstafel		Vries, Fer de	Hulpmiddelen/-apparatuur
08	Zonnewijzerwandeling en de Fundatie van Renswoude		Groot, D. de	Algemeen
08	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
09	Middelburg 2 gerestaureerd en teruggeplaatst		Schepman, J.T.H.C.	Zonnewijzers in Nederland
10	Zonnewijzers in Schiedam en Rotterdam		Maaskant, J.M.J.	Zonnewijzers in Nederland
11	Een gewaarschuwd mens: Ware boordtijd		Wyck, H.W.van der	Tijd, algemeen
11	Bestuursfuncties komen vacant		Coenen, W.	
12	Berichten van de penningmeester		Penningmeester	
13	Vijfentwintigjarig jubileum De Zonnewijzerkring		Groot, D. de	Verslag verg./bijeenkomst
16	Bifilaire zonnewijzers met 'negatieve draden'		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
18	Polyedrische zonnewijzer met tijdsvereffening		Maes, Frans	Zonnewijzers buitenland
23	Basiskennis Zonnewijzerkunde, deel 4		Vries, Fer de	Theorie
29	Henric Bierum's slimmigheid		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
<b>82</b>	<b>2003.2</b>	<b>mei</b>	<b>2003</b>	<b>Bulletin</b>
03	Mutaties, data, oproep Web, varia		Secretariaat / Secretaris	
04	Ipcity jubileumaanbieding (zie ook B03,1)		Taudin Chabot, Thibaud	
05	Verslag bijeenkomst 18 januari 2003		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08	Verslag vergadering en bijeenkomst 22 maart 2003		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
11	Toelichting jaarcijfers 2002, en begroting 2003		Penningmeester	Financiën
13	Adreslijst De Zonnewijzerkring		Secretariaat / Secretaris	
17	Nieuwe zonnewijzer in Vlissingen		Schoorel, A.	Analematische zonnew.
18	Basiskennis Zonnewijzerkunde, deel 3		Vries, Fer de	Theorie
23	Bifilaire zonnewijzer met maanwijzer: Genk nr.7		Maes, Frans	Bifilaire gnomonica
28	Eble's Horoscoop		Vries, Fer de	Hoogtemetende zonnewijzer
33	Het raadsel van Snelligem opgelost		Vries, Fer de	Theorie
35	Ontwerptekening uit 1730 van Prinsenhof Groningen		Vries, Fer de	Verticale zonnewijzer
36	Er gaat niets boven Groningen (2)		Roebroek, E.L.H.	
37	Literatuur 1459 t/m 1470		Verschuuren, D.	Literatuur
44	Engelse summaries van Bulletin 03.1 (81)		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
<b>81</b>	<b>2003.1</b>	<b>januari</b>	<b>2003</b>	<b>Bulletin</b>
03	Jubileum! Bulletins op CD!		Secretariaat / Secretaris	
04	Mutaties, data, agenda		Secretariaat / Secretaris	
06	WEB site van De Zonnewijzerkring		Secretariaat / Secretaris	Internet
07	De bulletins 1-80 op uw computerscherm		Vries, Fer de	Algemeen
08	De Redactiecommissie		Vries, Fer de	
09	Verslag bijeenkomst 21 september 2002		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
11	Drie bouwsetjes om thuis in elkaar te zetten		Taudin Chabot, Thibaud	Algemeen



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



79	2002.2	mei	2002	Bulletin
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	Bulletin
01	Verslag bijeenkomst september 2001		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03	Bijeenkomsten 2002		Secretariaat / Secretaris	
03	Agenda jaarvergadering maart 2002		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
04	In Memoriam Jan Kragten (1)		Rijk, J.A.F. de	Algemeen
04	In Memoriam Jan Kragten (2)		Secretariaat / Secretaris	Algemeen
05	Karen's hand 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	Kroniek 2001 en verslag penningmeester		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
20	Astronomische data		Secretariaat / Secretaris	
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	Bulletin
01	Krentenwegge en Witte Wieven: zomereexcursie 2001 naar Twente		Maes, Frans	Verslag excursie
04	Nogmaals de Mercatorprojectie		Rijk, J.A.F. de	Theorie
04	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
06	Sterrentijd op de zonnwijzer		Wyck, H.W.van der	Speciale lijnen op zw.
12	Bifilaire zonnwijzer 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 $\phi$ -vrije zonnwijzer uit Spanje		Rijk, J.A.F. de	Breedtgr.onafh.zonnwijzer
20	Algemene opmerking over de meer theoretische artikelen in ons bulletin		Rijk, J.A.F. de	Algemeen
21	Nogmaals: uurplaatje voor een bepaald uur		Maes, Frans	Historie
21			Leenders, Willy	Historie
22	Uurwerk en Zonnwijzer Chronomium		Holman, B.P.U.	Ontwerp van een zonnw.
24	H(ora) Lüdovicus Monument		Hansson, H.	Ontwerp van een zonnw.
24			Holman, B.P.U.	Ontwerp van een zonnw.
29	Nieuw boekje "Basis-wiskunde voor de zonnwijzer"		Wyck, H.W.van der	Algemeen
30	Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
32	Literatuur 1406 t/m 1418		Verschuuren, D.	Literatuur
41	Een nieuwe briefkaart zonnwijzer		Rijk, J.A.F. de	Ontwerp van een zonnw.

76	2001.2	mei	2001	Bulletin
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 Roebroek en Wybe Westra)		Secretariaat / Secretaris	



<b>76</b>	<b>2001.2</b>	<b>mei</b>	<b>2001</b>	<b>Bulletin</b>
07	Babylonische uurlijnen op de zonnwijzer		Wyck, H.W.van der	Speciale lijnen op zw.
17	Renovatie van de Brou-zonnwijzer op het Janskerkhof in Utrecht		Rijk, J.A.F. de	Analematische zonnw.
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 zonnwijzer		Bron, A.G.M.	Ontwerp van een zonnw.
23	Uurplaatje voor een bepaald uur		Vries, Fer de	Historie
24	De vergeten zonnwijzer van Besançon		Maes, Frans	Analematische zonnw.
26	De zelfrichtende zonnwijzer. (verbeterde versie)		Hoeven, A. van der	Ontwerp van een zonnw.
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
<b>75</b>	<b>2001.1</b>	<b>januari</b>	<b>2001</b>	<b>Bulletin</b>
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	Buitenlandse bijeenkomsten		Secretariaat / Secretaris	
03	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03	Bijeenkomsten 2001		Secretariaat / Secretaris	
03	Astronomische data 2001		Vries, Fer de	
04	Sawyer Dialing Prize		Sassenburg, J.A.	
05	Rectificatie artikel Bulletin 00.3 "Van Rojas Astrolabium naar Zonnwijzers"		Vries, Fer de	Astrolabium
06	Het berekenen van een zonnwijzer met de boldriehoeksmeetkunde		Wyck, H.W.van der	Theorie
10	Een brede stieldriehoek		Vries, Fer de	Technieken
13	Planetonde Louwman		Secretariaat / Secretaris	
14	De zelfrichtende zonnwijzer		Hoeven, A. van der	Theorie
16	De Zonnebol van Randy Hess		Vries, Fer de	Bol zonnwijzer
18	Nieuw & Sintjoosland 2		Schepman, J.T.H.C.	Equatoriale zonnwijzer
21	Het raadsel van de Mercator projectie		Rijk, J.A.F. de	Theorie
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		Hoeven, A. van der	Literatuur
34			Verschuuren, D.	Literatuur
40	Extra boekbespreking		Schepman, J.T.H.C.	Literatuur
a	Tabel voor de tijdsvereffening en zonsdeclinatie 2001		Vries, Thijs de	Tabellen
<b>74</b>	<b>2000.3</b>	<b>september</b>	<b>2000</b>	<b>Bulletin</b>
01	Verslag excursie Leiden e.o. 24 juni 2000		Louwman, P.J.K.	Verslag excursie
04	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
07	Waarom eigenlijk Greenwich?		Wyck, H.W.van der	Historie
08	De Groene Meridiaan		Lyssens, J.	Algemeen
08			Daled, Eric	Algemeen
10	Ootmarsum 2000 kalender		Holman, B.P.U.	Middagstrip/-lijn
12	De gnomonische kwaliteit van Griekse en Romeinse 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



	<b>73</b>	<b>2000.2</b>	<b>mei</b>	<b>2000</b>	<b>Bulletin</b>	
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 zonnewijzer?...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 zonnewijzer (vervolg op art. in 99.2)		Bron, A.G.M.		Ontwerp van een zonnew.
28		Giessendam: wat mankeert er daaraan?		Kragten, J.		Verticale zonnewijzer
29		Uitslag fotowedstrijd Groningen		Roebroek, E.L.H.		
30		Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.		Zonnewijzers 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 zonnewijzer (als los A5 boekje)		Wyck, H.W. van der		Algemeen
b		Tabel voor de tijdsvereffening en zonsdeclinatie voor 2000		Vries, Thijs de		Tabellen
	<b>72</b>	<b>2000.1</b>	<b>januari</b>	<b>2000</b>	<b>Bulletin</b>	
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 vlinderzonnewijzer		Rijk, J.A.F. de		Horizontale zonnewijzer
06		De andere Oughtred zonnewijzer		Vries, Fer de		Oughtred zonnewijzer
12		Een breedte-onafhankelijke zonnewijzer		Vinck, R.J.		Breedtegr.onafh.zonnewijzer
17		Zonnewijzer in Zeeland, Kamperland, aanvulling		Schepman, J.T.H.C.		Verticale zonnewijzer
19		Reactie op: stand van de aardas niet constant (NRC 4sep99)		Wyck, H.W. van der		
20		Analematische zonnewijzer te Peize (Dr)		Maes, Frans		Analematische zonnew.
22		Waar staat de zonnewijzer?		Hugenholtz, M.		Geodesie
23		Antieke, sferische zonnewijzers		Kragten, J.		Theorie
32		Ommelander poolstervizieren		Roebroek, E.L.H.		Algemeen
34		Het oudste zonnekompas?		Hugenholtz, M.		Zonnekompas
36		Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.		Zonnewijzers in Nederland
38		Literatuur 1351 t/m 1353		Verschuuren, D.		Literatuur
	<b>71</b>	<b>1999.4</b>	<b>september</b>	<b>1999</b>	<b>Bulletin</b>	
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		Hugenholtz, M.		Verticale zonnewijzer
12		Der Terminator auf der Erde		Zenkert, A.		Algemeen
16		Het millennium probleem en het andere millennium 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
	<b>70</b>	<b>1999.3</b>	<b>juli</b>	<b>1999</b>	<b>Bulletin</b>	
01		Inleiding werkstuk van Jan Kragten		Secretariaat / Secretaris		



	<b>70</b>	<b>1999.3</b>	<b>juli</b>	<b>1999</b>	<b>Bulletin</b>
01		Inleiding tot speciaal bulletin		Secretariaat / Secretaris	
02		Inleiding werkstuk Wiel Coenen		Coenen, W.	
03		Vijf analysemethoden voor antieke kegelzonnepijlers		Kragten, J.	Theorie
28		Bladvulling: een maanwijzer		Secretariaat / Secretaris	
29		Nieuw supplement voor "Zonnepijlers in Nederland". (apart A5 boekje)		Coenen, W.	

	<b>69</b>	<b>1999.2</b>	<b>mei</b>	<b>1999</b>	<b>Bulletin</b>
01		Verslag bijeenkomst dd. 16 januari 1999		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02		Verslag jaarvergadering/bijeenkomst dd. 20 maart 1999		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
04		verslag van de penningmeester 1998		Penningmeester	Financiën
05		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
06		Reacties op artikel van R.J. Vinck uit Bulletin 99.1		Kragten, J.	Maan
06				Rijk, J.A.F. de	Maan
08		Reacties op artikels van Roebroek uit Bulletin 99.1		Hugenholtz, M.	
09		Een gemotoriseerde zonnepijler		Bron, A.G.M.	Ontwerp van een zonnepijler.
12		Uurvlak zonnepijler op cylinder uit 1764		Vries, Fer de	Historie
16		De gnomonische modi als ordeningsprincipe		Rijk, J.A.F. de	Theorie
23		Gecombineerde stijlzonnepijler		Sassenburg, J.A.	Theorie
27		Zonnepijlers op een elektronische veiling		Sassenburg, J.A.	Algemeen
30		Speurtocht naar de Wilberfoss zonnepijler		Borsje, Jacob	Algemeen
32		Zonnepijler op Mars		Sullivan III, W.T.	Ontwerp van een zonnepijler.
33		Interessant schilderij in de Martinikerk		Roebroek, E.L.H.	Historie
36		Uit "Onze Taal"		Wyck, H.W.van der	Algemeen
37		Zonnepijlers in Nederland		Coenen, W.	Zonnepijlers in Nederland
41		Literatuur 1323 t/m 1333		Verschuuren, D.	Literatuur
a		Hernieuwde tabel tijdsvereffening en zonsdeclinatie		Vries, Thijs de	Tabellen

	<b>68</b>	<b>1999.1</b>	<b>januari</b>	<b>1999</b>	<b>Bulletin</b>
01		Verslag 4e lustrum-bijeenkomst op 10 oktober 1998		Dort, J. van	Verslag verg./bijeenkomst
01				Dort, J. van	Verslag verg./bijeenkomst
03		Mutaties ledenlijst, agenda jaarvergadering en kroniek 1998		Secretariaat / Secretaris	
04		Verslag van de penningmeester 1998 (medeling)		Penningmeester	Financiën
04		Data bijeenkomsten 1999 en Astronomische data 1999		Secretariaat / Secretaris	
05		20 jaar De Zonnepijlerkring: Groningen. Visie van		Roebroek, E.L.H.	
06		Nogmaals: Staat de zon op de verkeerde plaats?		Vinck, R.J.	Maan
08		Nogmaals: Willem Blaeu graveert zonnepijler		Roebroek, E.L.H.	Historie
08				Beld, A.J.M. van den	Historie
10		Omhoog brengen Noord-Zuidlijn		Roebroek, E.L.H.	Technieken
13		Oude zonnepijler uit Turkije		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnepijler.
17		Zonnepijlers op basis van Ptolemeïsche coördinaten		Vries, Fer de	Theorie
23		Uurplaatje voor Italiaanse en Babylonische tijd		Vries, Fer de	Speciale lijnen op zw.
24		Replica van antieke zonnepijler		Vries, Fer de	Algemeen
26		Analematische zonnepijlers met vaste gnomon: reacties		Sassenburg, J.A.	Analematische zonnepijler.
29		Een merkwaardige zonnepijler. Oplossing puzzle		Sassenburg, J.A.	
34		Verticale zonnepijler met regelmatig patroon		Geerts, W.	Ontwerp van een zonnepijler.
36		Analytische vergelijkingen van datumlijnen		Heuvel, ir W. ten	Theorie
38		Zonnepijlers in Nederland		Coenen, W.	Zonnepijlers in Nederland
39		Literatuur 1315 t/m 1322		Verschuuren, D.	Literatuur
a		Tabel zonsdeclinatie en tijdsvereffening 1999		Vries, Thijs de	Tabellen

	<b>67</b>	<b>1998.3</b>	<b>september</b>	<b>1998</b>	<b>Bulletin</b>
01		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
01		Verslag van de excursie naar Genk		Vries, Fer de	Verslag excursie
02		De kwaliteit van Griekse en Romeinse zonnepijlers		Kragten, J.	Historie
07		Enkele opmerkingen bij de zonnepijlers te Genk		Kragten, J.	Algemeen
07				Vries, Fer de	Algemeen



67	1998.3	september	1998	Bulletin
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 <sup>n</sup> chen.		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	Bulletin
01	Woord van de voorzitter bij ons 20-jarig bestaan		Coenen, W.	
02	Verslag van januari en maart bijeenkomst en de jaarvergadering		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
04	Uitnodiging onthulling zonnewijzer in Oosterbeek		Secretariaat / Secretaris	
04	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
05	Fotowedstrijd ter ere van ons vierde lustrum.		Secretariaat / Secretaris	
06	Financiële verslag 1997		Penningmeester	Financiën
07	Nieuw bewijs van de stelling van Pythagoras		Rijk, J.A.F. de	Theorie
08	Het "Romeinse landmeter probleem".		Rijk, J.A.F. de	Theorie
11	Rectificatie spiegelende cycloïde 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	Bulletin
01	Verslag van de september vergadering		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02	Agenda jaarvergadering en kroniek 1997		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
02	Verslag van de penningmeester 1997		Penningmeester	Financiën
02	mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03	Data bijeenkomsten 1998 en Astronomische data 1998		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
04	Ringzonnewijzer van Pieter van Hooghendorp, 1752		Vries, Fer de	Historie
08	Het zonnewijzertje van Radermacher		Schepman, J.T.H.C.	Historie
10	Martini weer als vanouds		Roebroek, E.L.H.	Horizontale zonnewijzer
12	Horizontale zonnewijzer met uurlijnen 15° uit elkaar		Kragten, J.	Theorie
16	Een nieuwe zonnewijzer in De Kempen		Kragten, J.	Horizontale zonnewijzer
17	Een Griekse zonnewijzer in Leiden		Kragten, J.	Historie
18	4 Zonnewijzers in Deventer gerestaureerd en herplaatst.		Vries, Fer de	Verticale zonnewijzer
19	Bierum's VI. Hooft-stuck		Roebroek, E.L.H.	Historie
22	Spiegelzonnewijzers en Schaduwzonnewijzers		Beld, A.J.M. van den	Theorie
24	Vergelijkingen van datumlijnen op willekeurige vlakke zonnewijzer (2)		Beld, A.J.M. van den	Theorie
28	Dial hunting. Een reisverslag		Sassenburg, J.A.	Verslag diversen
32	"Uurlijnen" op een analematische zonnewijzer		Sassenburg, J.A.	Theorie
33	Ingezonden brief plus reactie (precisie landmeetkundige bepaling Noord-Zuid lijn)		Strang van Hees, G.L.	Theorie
34	Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnewijzers in Nederland
40	Literatuur 1265 t/m 1284		Verschuuren, D.	Literatuur





	<b>65</b>	<b>1998.1</b>	<b>januari</b>	<b>1998</b>	<b>Bulletin</b>	
a		Tabel zonsdeclinatie en tijdvereffening 1998		Vries, Thijs de		Tabellen
	<b>64</b>	<b>1997.3</b>	<b>september</b>	<b>1997</b>	<b>Bulletin</b>	
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 zonnewijzer
05		Isoklien of niet, dat is de kwestie		Sanders, R.		Theorie
09		De polaire zonnewijzer met rechte uur- en datumlijnen		Oyen, Patric		Polaire zonnewijzer
14		Das Zeitmonument, Wennigsen		Pollähne, Erich		Algemeen
21		Der parallaktische Winkel		Zenkert, A.		Theorie
23		Vergelijkingen van datumlijnen op willekeurige vlakke zonnewijzer		Beld, A.J.M. van den		Theorie
30		Kegelzonnewijzer met Italiaanse en Babylonische uurlijnen		Vries, Fer de		Theorie
32		Bifilaire zonnewijzer met cilindrische 'draden'		Vries, Fer de		Bifilaire gnomonica
34		Nauwkeurigheid van Norrd-Zuid lijn bepalingen		Kragten, J.		Algemeen
40		De tijdvereffening, vergelijking van iverse tabellen		Kragten, J.		Tijdvereffening
43		Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.		Zonnewijzers in Nederland
47		Literatuur 1244 t/m 1264		Verschuuren, D.		Literatuur
	<b>63</b>	<b>1997.2</b>	<b>mei</b>	<b>1997</b>	<b>Bulletin</b>	
01		Verslag van de januari bijeenkomst 1997		Vries, Fer de		Verslag verg./bijeenkomst
02		Verslag jaarvergadering en maart bijeenkomst 1997		Vries, Fer de		Verslag verg./bijeenkomst
03		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris		
04		Tentoonstelling te Roden		Meulen, G. van der		Algemeen
06		Zonnewijzer met varieërende stijlhoogte		Sassenburg, J.A.		Ontwerp van een zonnew.
10		Grafsteen met kruisbalkzonnewijzer		Roebroek, E.L.H.		Ontwerp van een zonnew.
12		"Notaris"-zonnewijzer				
13		Wereldzonnewijzer		Vries, Fer de		Ontwerp van een zonnew.
15		Astroïde zonnewijzer		Vries, Fer de		Ontwerp van een zonnew.
17		Een spiegelende Cycloïde Cylinder als zonnewijzer		Beld, A.J.M. van den		Theorie
21		Lijnenpatroon op zonnewijzer-gravure van Willem Blaeu		Beld, A.J.M. van den		Historie
25		Zonnewijzertje op portret van Johan Radermacher		Schepman, J.T.H.C.		Historie
31		Arabisch Gnomonik, reactie op artikel van R.R.J.Rohr		Kragten, J.		Islamitisch
36		Zonnewijzer te Asten		Verschuuren, D.		Ontwerp van een zonnew.
39		Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.		Zonnewijzers in Nederland
45		Literatuur 1223 t/m 1243		Verschuuren, D.		Literatuur
	<b>62</b>	<b>1997.1</b>	<b>januari</b>	<b>1997</b>	<b>Bulletin</b>	
01		Verslag van de najaarsbijeenkomst		Secretariaat / Secretaris		Verslag verg./bijeenkomst
02		Data bijeenkomsten 1997 en Astronomische data 1997		Secretariaat / Secretaris		
02		Oproep t.b.v. tentoonstelling Roden		Hugenholtz, M.		
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 zonnewijzers		Heiligenberg, T.J.J. v.d.		Historie
12		Zonnewijzer in Vlaardingen, de vissersstad		Kragten, J.		Zonnewijzers in Nederland
13		Het Venetiaans Scheepje van Mme. Archinard		Kragten, J.		Historie
14		Commentaar op de Nederlandse Tijdrekening (1919)		Beld, A.J.M. van den		Tijd, algemeen
15		Een bijzondere Isocline Zonnewijzer		Hoeven, A. van der		Theorie
21		Reactie op kruisdraadzonnewijzers		Rijk, J.A.F. de		Bifilaire gnomonica
21		Tijd aflezen op een verticale staaf		Rijk, J.A.F. de		Theorie
22		Een zonnewijzer zonder stijl		Rijk, J.A.F. de		Theorie
24		Een zonnewijzer met Franse Revolutionaire uren		Vries, Fer de		Theorie
26		Zonnewijzer op de trans van de Martinatoren in Groningen		Roebroek, E.L.H.		Zonnewijzers in Nederland
28		Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.		Zonnewijzers in Nederland
32		Literatuur 1207 t/m 1222		Verschuuren, D.		Literatuur
a		Tabel voor de declinatie en tijdsvereffening 1997		Vries, Thijs de		Tabellen



61	1996.3	september	1996	Bulletin
01	Verslag van de excursie naar Ruppelmonde, België		Vries, Fer de	Verslag excursie
02	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03	Van gedachte tot (zonnewijzer-) 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 analematische zonnewijzer op een schuin vlak		Kragten, J.	Analematische zonnew.
20	Willem Blaeu graveert een zonnewijzer		Roebroeck, E.L.H.	Historie
21	Een verticale zonnewijzer 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 zonnewijzer		Winter, H.	Theorie
29	De Standaard Tijd zender DCF77		Taudin Chabot, Thibaud	Tijd, algemeen
31	Internet		Vries, Fer de	Internet
32	Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnewijzers in Nederland
37	Literatuur 1184 t/m 1205		Verschuuren, D.	Literatuur
a	Bijlage: ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	

60	1996.2	mei	1996	Bulletin
01	Dankwoord		Hagen, Mw. C.	
01	Voorwoord van de voorzitter		Millekamp, J.	
02	In memoriam M.J. Hagen		Rijk, J.A.F. de	Geschiedenis Kring
04	Toespraak van de secretaris		Vries, Fer de	Geschiedenis Kring
05	Beregoed		Hagen, M.J.	Algemeen
06	Verslag bijeenkomst 20 januari 1996		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08	Verslag jaarvergadering en bijeenkomst 23 maart 1996		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
10	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
11	Licht misverstand		Hugenholtz, M.	Maan
12	Staat de zon op de verkeerde plaats?		Rijk, J.A.F. de	Maan
14	De dipleidoscoop en de middelbare tijd		Kragten, J.	Theorie
20	Hyperbolische hoogtelijnen als kegelsneden		Kragten, J.	Theorie
22	Arabische stijl?		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
23	Nauwkeurig		Taudin Chabot, Thibaud	Geodesie
24	$\pm 1 + \pm 1 = 1$		Taudin Chabot, Thibaud	Azimuth zonnewijzer
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	Bulletin
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



	<b>59</b>	<b>1996.1</b>	<b>januari</b>	<b>1996</b>	<b>Bulletin</b>	
42		Literatuur 1144 t/m 1161			Verschuuren, D.	Literatuur
a		Tabel tijdsvereffening en declinatie 1996			Vries, Thijs de	Tabellen
	<b>58</b>	<b>1995.3</b>	<b>september</b>	<b>1995</b>	<b>Bulletin</b>	
01		Verslag van de zonnwijzerexcursie 1995 in Twente.			Roebroeck, 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 zonnwijzers			Louwman, P.J.K.	
04		Snijpunten cirkels van Lambert met ellips van analemmatische zonnwijzer			Beld, A.J.M. van den	Theorie
06		De unieke zonnwijzer van Snellegem, België			Kragten, J.	Theorie
11		Het raadsel van de zonnwijzer van Heverlee			Kragten, J.	Theorie
13		Het zesde Venetiaanse Scheepje nu in Genève.			Kragten, J.	Historie
14		Gecombineerde zonnwijzer in Praag.			Kragten, J.	Zonnwijzers 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		Zonnwijzers in Nederland.			Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
30		Literatuur 1108 t/m 1143.			Verschuuren, D.	Literatuur
	<b>57</b>	<b>1995.2</b>	<b>mei</b>	<b>1995</b>	<b>Bulletin</b>	
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 zonnwijzer op willekeurig vertikaal vlak			Beld, A.J.M. van den	Theorie
15		Bijzondere dubbele hybride			Bleker, G. den	Theorie
19		Kubus met 5 analemmatische zonnwijzers			Bleker, G. den	Theorie
22		Kruisdraad zonnwijzer met gebogen O-W draad			Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
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	
	<b>56</b>	<b>1995.1</b>	<b>januari</b>	<b>1995</b>	<b>Bulletin</b>	
01		Verslag bijeenkomst september 1994			Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03		Agenda jaarvergadering 18 maart 1995			Secretariaat / Secretaris	
03		Kroniek 1994			Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
03		mutaties ledenlijst			Secretariaat / Secretaris	
04		Verslag penningmeester 1994			Penningmeester	Financiën
06		Voor de computeraars			Vries, Fer de	Computerprogrammatuur etc.
07		De 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



	<b>56</b>	<b>1995.1</b>	<b>januari</b>	<b>1995</b>	<b>Bulletin</b>
34		De geknikte datumlijn		Kragten, J.	Theorie
36		Nicolaus Cruquius		Kragten, J.	Algemeen
38		Voorbericht bij zonnepijlers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnepijlers in Nederland
41		Zonnepijlers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnepijlers in Nederland
48		Woord van de voorzitter en van Wiel Coenen			
49		Literatuur 1082 t/m 1095		Wyck, H.W.van der	Literatuur
49				Hagen, M.J.	Literatuur
a		allerlei op blz 2, 5 en 28		Secretariaat / Secretaris	
	<b>55</b>	<b>1994.4</b>	<b>september</b>	<b>1994</b>	<b>Bulletin</b>
01		Verslag excursie juni 1994		Millekamp, J.	Verslag excursie
02		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
02		Data bijeenkomsten en excursie 1995		Secretariaat / Secretaris	
02		Astronomische data 1995		Secretariaat / Secretaris	
02		Tagung Arbeitskreis Sonnenuhren		Vries, Fer de	Verslag diversen
03		Jabberwocky. (overgenomen uit Compendium 1-3, aug.'94 NASS)		Caroll, L.	
04		Het verhaal van zwacht en zwelf		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Equatoriale zonnepijler
19		De ecliptica op de zonnepijler		Kragten, J.	Ecliptica
20		Een ecliptica zonnepijler		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 zonnepijler ABC		Bleker, G. den	Theorie
34		Zonnepijlers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnepijlers 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	
	<b>54</b>	<b>1994.3</b>	<b>juni</b>	<b>1994</b>	<b>Bulletin</b>
01		Verslag jaarvergadering en bijeenkomst 19 mar 94		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02		mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
02		North American Sundial Society		Secretariaat / Secretaris	
03		Ter herinnering aan Ignace Naudts		Secretariaat / Secretaris	
03		In memoriam Hendrik Hoitsma 1909-1994		Hagen, M.J.	
04		Oud nieuws uit Middelburg I		Schepman, J.T.H.C.	Historie
06		Oud nieuws uit Middelburg II		Schepman, J.T.H.C.	Historie
10		Analematische zonnepijler bij school 'De Triangel'		Bleker, G. den	Zonnepijlers in Nederland
10				Bleker, G. den	Ontwerp van een zonnep.
14		Het zonnepijler 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 zonnepijler met 'klokkentijd'		Kragten, J.	Zonnepijlers 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 zonnepijlers		Naudts, I.	Bifilaire gnomonica
35		Leien zonnepijler te Harkstede		Roebroeck, E.L.H.	Zonnepijlers in Nederland
37		Brief aan een edelsmid		Roebroeck, E.L.H.	Ontwerp van een zonnep.
39		Zonnepijlers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnepijlers in Nederland
46		Literatuur 1055 t/m 1068		Wyck, H.W.van der	Literatuur
	<b>53</b>	<b>1994.2</b>	<b>maart</b>	<b>1994</b>	<b>Bulletin</b>
01		Verslag bijeenkomst 15 januari 1994		Verschuuren, D.	Verslag verg./bijeenkomst



<b>53</b>	<b>1994.2</b>	<b>maart</b>	<b>1994</b>	<b>Bulletin</b>
02	Herdenking 250e geboortejaar Eise Eisinga		Secretariaat / Secretaris	
03	Verslag penningmeester 1993		Penningmeester	Financiën
04	Uurvlakzonnepijlers, deel 2		Naudts, I.	Horizontale zonnepijler
08	Uit de inventaris van het archief van Anthony Brown		Schepman, J.T.H.C.	Historie
09	Een nieuw ontdekte zonnepijler te Veere		Schepman, J.T.H.C.	Zonnepijlers in Nederland
10	Merkwaardigheden achterzijde Venetiaanse Scheepjes		Kragten, J.	Historie
13	reacties van lezers			
13	reacties van lezers; Stonehenge B.93.3,28		Kragten, J.	Theorie
13	reacties van lezers; zw Snellegem B.94.1,04		Speecke	Horizontale zonnepijler
14	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
14	Verzamelde inhoud van de bulletins (t/m nr.52)		Taudin Chabot, Thibaud	Algemeen
14	Rectificatie astronomische data		Secretariaat / Secretaris	
<b>52</b>	<b>1994.1</b>	<b>januari</b>	<b>1994</b>	<b>Bulletin</b>
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	Uurvlakzonnepijlers (deel 1)		Naudts, I.	Horizontale zonnepijler
09	Waar komt de schrikkelseconde vandaan?		Troye, N.C. de	Tijd, algemeen
15	De 'afrol'-projectie		Kragten, J.	Theorie
16	De Sterretijd op een Analematische zonnepijler		Kragten, J.	Analematische zonnepijler
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 zonnepijler		Wyck, H.W.van der	Theorie
28	Index Nederlandse personen tot 1945 i.v.m. zonnepijlers		Wyck, H.W.van der	Algemeen
30	Het zonnepijler ABC		Bleker, G. den	Theorie
32	Herodiaanse zonnepijler		Roebroek, E.L.H.	Historie
33	De 'Brou'-zonnepijler 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	Zonnepijlers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnepijlers in Nederland
45	Literatuur 1039 t/m 1054		Wyck, H.W.van der	Literatuur
a	Tabel voor zonsdeclinatie en tijdsvereffening 1994		Vries, Thijs de	Tabellen
<b>51</b>	<b>1993.3</b>	<b>augustus</b>	<b>1993</b>	<b>Bulletin</b>
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 zonnepijler		Beld, A.J.M. van den	Technieken
10	Een zesde Venetiaans Scheepje		Kragten, J.	Historie
11	Zonnepijler 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	Gelijkzijdige driehoeken als zonnepijler		Taudin Chabot, Thibaud	Zonnepijlers in Nederland
18	'Nieuwe' constructies voor datumlijnen		Wyck, H.W.van der	Theorie
20	Een middeleeuwse klapper voor bΦta's		Roebroek, E.L.H.	Historie
22	Noord Europa's grootste zonnepijler		Roebroek, E.L.H.	Zonnepijlers buitenland
23	Over ons jubileumzonnepijlertje		Rijk, J.A.F. de	Onderwater zonnepijler
24	De tuinman en de Zonnepijler		Rijk, J.A.F. de	Historie
26	Het zonnepijler ABC		Bleker, G. den	Theorie
28	Stonehenge: squaring the circle		Griffiths, A.	Theorie
38	Zonnepijlers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnepijlers in Nederland
48	Literatuur, 1017 - 1038		Hagen, M.J.	Literatuur
48			Wyck, H.W.van der	Literatuur



50	1993.2	maart	1993	Bulletin
01	Feliciteit bij het derde lustrum		Voorzitter	
02	Kroniek 15 jaar 'De Zonnewijzerkring'		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
04	Verslag van de bijeenkomst op 16 januari 1993		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
05	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
06	De schaduwrug zonnewijzer		Schrama, Dr.Ir. E.J.O.	Horizontale zonnewijzer
10	Een foto van de zonsbaan		Rijk, J.A.F. de	Theorie
13	Zonnewijzer van Lambertus van der Eeze		Wyck, H.W.van der	Algemeen
16	DE zonnewijzer van H. van der Kraan		Wyck, H.W.van der	Algemeen
20	Opmerkingen bij zonnewijzer van Van der Kraan		Kragten, J.	Algemeen
21	Waarom de schrikkeelseconde? Discussie nota.		Kragten, J.	Theorie
24	Het Torquetum		Kragten, J.	Hulpmiddelen/-apparatuur
27	Een analyse van de tijdvereffening		Kragten, J.	Theorie
31	Bekerzonnewijzer van Georg Brentl		Schepman, J.T.H.C.	Heliostaat
32	Zonnewijzer in Zuid Afrika		Visser, F.A.	Zonnewijzers buitenland
34	Index Nederlandse personen to 1945 i.v.m. zonnewijzers		Wyck, H.W.van der	Tabellen
36	Allerelei		Secretariaat / Secretaris	
38	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
42	Literatuur, 1002 - 1016			Literatuur

49	1993.1	januari	1993	Bulletin
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 zijschaltjes op de ster van Echten		Roebroek, E.L.H.	Algemeen
08	Allerlei		Secretariaat / Secretaris	
10	Sundial in The Quirinale Gardens in Rome		Fantoni, G.	Zonnewijzers buitenland
17	Ivoren reiszonnewijzer van Paulus Reinman, 1604		Schepman, J.T.H.C.	Historie
27	Reacties op kruisdraadzonnewijzer uit bul. 92.3		Kragten, J.	Bifilaire gnomonica
27			Rhijn, G. van	Bifilaire gnomonica
28	Kruisdraad zonnewijzer door vervorming		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
31	Opmerking bij replica van Franklin Mint		Kragten, J.	
32	Vergeten zonnewijzer (Dordrecht) in ere hersteld		Borsje, Jacob	Zonnewijzers in Nederland
37	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
47	Literatuur, 994 - 1001			Literatuur
a	Aanvulling op het boek 'ZONNEWIJZERS IN NEDERLAND', eerste supplement jan'93			

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



	<b>48</b>	<b>1992.5</b>	<b>september</b>	<b>1992</b>	<b>Bulletin</b>	
a		Tabel voor zonsdeclinatie en tijdsvereffening 1993		Vries, Thijs de		Tabellen
	<b>47</b>	<b>1992.4</b>	<b>juli</b>	<b>1992</b>	<b>Bulletin</b>	
02		Inleiding				
04		De speurtocht, A. De zakzonnewijzer van Eise Eisinga		Schepman, J.T.H.C.		
05		De speurtocht, B. Hoe een zakzonnewijzer weer aan het licht kwam		Meijer, G.		
05				Schepman, J.T.H.C.		
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
	<b>46</b>	<b>1992.3</b>	<b>juni</b>	<b>1992</b>	<b>Bulletin</b>	
01		Verslag jaarvergadering 21 mar 1992 te Nieuwersluis		Secretariaat / Secretaris		Verslag verg./bijeenkomst
02		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris		
03		Verslag van de bouw van een 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				
	<b>45</b>	<b>1992.2</b>	<b>maart</b>	<b>1992</b>	<b>Bulletin</b>	
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		Zakzonnewijzers: 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		



<b>44</b>	<b>1992.1</b>	<b>januari</b>	<b>1992</b>	<b>Bulletin</b>
01	Verslag bijeenkomst dd. 14 sep 1991 te Nieuwersluis		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02	Herinneringen aan de BSS/Zonnewijzerkring Conferentie		Hanekuyk-Top, A.	
04	Rectificatie op 91.3.21		Schepman, J.T.H.C.	
05	Agenda jaarvergadering 21 maart 1992 te Nieuwersluis		Secretariaat / Secretaris	
05	Kroniek 1991		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
05	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
06	Allerlei berichten		Secretariaat / Secretaris	
08	Verslag penningmeester 1991		Penningmeester	Financiën
10	Siet hoe den gepeylden tyd gaet met ons nae d'eeuwigheyt		Hanekuyk-Top, A.	Historie
14	Van niets tot iets		Bleker, G. den	Algemeen
18	Clingenbosch		Wyck, H.W.van der	Verticale zonnewijzer
20	De zakzonnewijzer van Eise Eisinga		Schepman, J.T.H.C.	Historie
21	Een muisje met een staartje		Rhijn, Th. van	Verticale zonnewijzer
24	De onfeilbare zonnewijzer van Huygens		Hagen, M.J.	Historie
25	Een tuinzonnewijzer van I. Masson uit 1831		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Horizontale zonnewijzer
28	Enkhuizer almanak		Hagen, M.J.	Algemeen
29	Vervolg berekening vlakke zonnewijzers		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	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
54	Literatuur, 945 - 958			Literatuur
<b>43</b>	<b>1991.3</b>	<b>september</b>	<b>1991</b>	<b>Bulletin</b>
01	Verslag excursie 22 juni 1991. Zeeland		Doomernik, Chr.	Verslag excursie
05	Geboorte van een zonnewijzer		Hugenholtz, M.	Algemeen
07	Sundial for blinds		Secretariaat / Secretaris	
08	Rede Gerard Sonius bij zonnewijzer 'Bartiméus'		Secretariaat / Secretaris	
08	Verslag ingebruikneming zonnewijzer 'Bartiméus'		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
10	Mutaties ledenlijst plus allerhande		Secretariaat / Secretaris	
11	vervolg allerhande			
11	Arbeitskreis Sonnenuhren bestaat 20 jaar		Secretariaat / Secretaris	
12	De bepaling v.d.ligging v.e.muur en het berekenen van vlakke zonnewijzers (ook: 81.3.451)		Vries, Fer de	Theorie
17	Een fraaie Franse zonnewijzer, begin 18e eeuw		Wyck, H.W.van der	Horizontale zonnewijzer
21	Nog een oude zonnewijzer 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	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
45	Literatuur, 933 - 944			Literatuur
a	Tabel met tijdvereffening en declinatie voor 1992		Vries, Thijs de	Tabellen
<b>42</b>	<b>1991.2</b>	<b>mei</b>	<b>1991</b>	<b>Bulletin</b>
01	Verslag van de jaarverghadering dd. 23 maart 1991		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03	Bezoek tentoonstelling TIJD te Amsterdam dd 5 jan 91		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
03	M.J. Hagen benoemd tot vice-president van de BSS		Secretariaat / Secretaris	
04	Bezoek aan Cambridge, Engeland		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
05	De schuine klimming (rectificatie)		Bode, W.J. de	Astrologie
09	Zonnewijzer 'Bartiméus', Zeist		Secretariaat / Secretaris	Equatoriale zonnewijzer
10	Glaszonnewijzer met lichtstreep aanwijzing		Sonius, G.	Verticale zonnewijzer
11	Introduction sloping azimuthlines		Hagen, M.J.	Theorie
13	Azimutlijnen op zonnewijzers		Hagen, M.J.	Speciale lijnen op zw.
22	Azimutlijnen op zonnewijzers, 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.





42	1991.2	mei	1991	Bulletin
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	Bulletin
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.
45	Een dodecaeder		Vries, Fer de	Kubus/Veelvlak zonnwijz.
47	Tu...tu...tuuut...tijdseintjes		Hagen, M.J.	
51	Literatuur, 918 - 924			Literatuur
51	Uitslag enquete		Hagen, M.J.	
53	Diversen		Roebroek, E.L.H.	
53	X-Y coördinaten ervaringen		Taudin Chabot, Thibaud	Geodesie
40	1990.3	september	1990	Bulletin
01	Verslag Tagung Arbeitskreis Sonnenuhren		Vries, Fer de	Verslag diversen
02	Verslag excursie 23 juni 1990. Gooi & Vecht		Hanekuyk-Top, A.	Verslag excursie
04	In memoriam Dipl.ing. Walter Elsner		Secretariaat / Secretaris	
04	In memoriam Dr. Andrew R. Somerville		Hagen, M.J.	
05	Data bijeenkomsten en vergaderingen in 1991		Secretariaat / Secretaris	
05	Bericht videoband over 'Glas-sonnenuhren'		Behrent, H.	
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 zonnwijzer (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'		Roebroek, E.L.H.	
30			Hagen, M.J.	
31	Knipselkrant		Secretariaat / Secretaris	



<b>40</b>	<b>1990.3</b>	<b>september</b>	<b>1990</b>	<b>Bulletin</b>
34	Literatuur, 901 - 917			Literatuur
40	Horologium Solarium Augusti, met puzzle		Hagen, M.J.	
41	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
43	Zakzonnewijzer van G.Cramer?		Hagen, M.J.	Horizontale zonnewijzer
a	Tabel declinatie en tijdvereffening 1991		Vries, Thijs de	Tabellen
<b>39</b>	<b>1990.2</b>	<b>mei</b>	<b>1990</b>	<b>Bulletin</b>
01	Verslag bijeenkomst dd. 13 jan 1990 te Nieuwersluis		Vries, Fer de	Verslag verg./bijeenkomst
02	Verslag jaarvergadering 17 maart 1990 te Nieuwersluis		Vries, Fer de	Verslag verg./bijeenkomst
04	Voorstel actie 'Overall Zonnewijzers'		Voorzitter	
05	Aanvulling op kroniek 1989		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
05	Het onbekende instrument		Wyck, H.W.van der	
05	In memoriam Dr. F.A.B. Ward C.B.E.		Secretariaat / Secretaris	
05	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
06	Verslag penningmeester 1989		Penningmeester	Financiën
07	Sonnenuhr des Kaisers Augustus		Bauer, I.	Historie
10	Verslag eerste bijeenkomst British Sundial Society		Hagen, M.J.	Verslag diversen
12	Mathematische instrumenten in Israel		Fischer, K.A.F.	Algemeen
13	De zonnewijzer als sierobject		Borsje, Jacob	Algemeen
22	Het uurplaatje van pΦre de Saint Rigaud		Kragten, J.	Historie
25	Een merkwaardige zonnewijzer in Portugal		Kragten, J.	Historie
26	Raadsels rond de tijdmeting in Neurenberg		Rijk, J.A.F. de	Historie
31	Tu..Tu..Tuut... tijdseintjes		Hagen, M.J.	
32	Literatuur, 881 - 900			Literatuur
41	Ex Libris Dr.J.G. van Cittert-Eymers		Hagen, M.J.	
44	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
<b>38</b>	<b>1990.1</b>	<b>januari</b>	<b>1990</b>	<b>Bulletin</b>
01	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
01	Verslag bijeenkomst 23 sep 1989 te Nieuwersluis		Vries, Fer de	Verslag verg./bijeenkomst
02	Kroniek 1989		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
02	Agenda jaarvergadering dd. 17 maart 1990		Secretariaat / Secretaris	
02	Tagung Arbeitskreis Sonnenuhren 1990		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
03	De isoklinen zonnewijzer		Vries, Fer de	Polaire zonnewijzer
04	Navicula de Venetiis, deel 2		Kragten, J.	Historie
18	An unusual noonday canon		Adelswärd, Baron Gösta	Middagstrip/-lijn
20	Islamitische zonnewijzers in Turkije en Egypte		Fischer, K.A.F.	Islamitisch
21	Een Romein wil een zonnewijzer op zijn graf		Rijk, J.A.F. de	
22	Zonnewijzer uit Retranchement, Zeeuws Vlaanderen		Schepman, J.T.H.C.	Kubus/Veelvlak zonnewijz.
26	Aantekeningen bij artikel Rohr blz.89.2.15		Hugenholtz, M.	Theorie
28	De wereld op z'n kop		Wyck, H.W.van der	
31	Het analemma in dilemma (literatuur 871 - 874)		Hagen, M.J.	Literatuur
36	Aanvullingen op analemma in dilemma		Kragten, J.	Theorie
38	Tu..Tu..Tuut..		Hagen, M.J.	
40	Aantekeningen bij zakzonnewijzertje van blz 89.1.07		Wyck, H.W.van der	Hoogtemetende zonnewijzer
41	Literatuur, 848a en 856 - 880			Literatuur
49	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
55	Héliostat de Prazmowsky		Hagen, M.J.	Heliostaat
<b>37</b>	<b>1989.3</b>	<b>september</b>	<b>1989</b>	<b>Bulletin</b>
01	Donaties		Secretariaat / Secretaris	
01	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
01	Verslag van het bezoek aan Heerlen op 24 juni 1989		Vries, Fer de	Verslag excursie
02	Data bijeenkomsten in 1990		Secretariaat / Secretaris	
02	Rectificaties		Secretariaat / Secretaris	
03	Tentoonstelling zonnewijzers te Franeker		Secretariaat / Secretaris	
04	Opgericht: 'The British Sundial Society'		Secretariaat / Secretaris	



37	1989.3	september	1989	Bulletin
05	Restauratie zonnepijlers te Weert		Secretariaat / Secretaris	Zonnepijlers 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 zakzonnepijlertje van 'v.d.Wijck'		Kragten, J.	Hoogtemetende zonnepijlertje
30	Een zonnepijlertje die 'verleden tijd' aanwijst		Coenen, W.	Historie
32	Over de terminator		Heuvel, ir W. ten	Algemeen
36	Wanneer gaat 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	Zonnepijlers in Nederland			Zonnepijlers 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	Bulletin
01	Verslag bijeenkomst 14 januari 1989 te Nieuwersluis		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02	Verslag jaarvergadering 18 maart 1989 te Nieuwersluis		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03	Bestuursmutatie en betalingsadres			
04	Jaarrekening 1988 en begroting 1989		Penningmeester	Financiën
06	Aanbeveling betaling voor (reken)werk door leden		Secretariaat / Secretaris	
06	Mutaties in de ledenlijst			
07	De mixtura, één zonnepijlertje, twee systemen		Rijk, J.A.F. de	Kunst
08	Zonnepijlers in Israel		Fischer, K.A.F.	Zonnepijlers buitenland
10	J.H. Lamberts onbekende Kreise		Rohr, René R.J.	Theorie
16	Aantekeningen bij artikel van Rohr		Hagen, M.J.	Theorie
17	De middagstrip van Rome		Hagen, M.J.	Middagstrip/-lijn
29	Zonnepijlers in Zeeland		Schepman, J.T.H.C.	Zonnepijlers in Nederland
33	Oproep voor materiaal voor tentoonstelling te Franeker		Vesters, H.J.	
34	Navicula de Venetiis. (vooraankondiging)		Kragten, J.	Historie
36	Ontwerp zonnepijlers voor sterrenwacht 'Hercules' Heerlen		Kragten, J.	Zonnepijlers in Nederland
38	Error Orontii		Hagen, M.J.	Historie
42	Literatuur, 831 - 846			Literatuur
46	Zonnepijlers in Nederland			Zonnepijlers in Nederland
47	Cadran analemattique de Gray		Hagen, M.J.	Analematische zonnepijlertje.
47			Rohr, René R.J.	Analematische zonnepijlertje.

35	1989.1	januari	1989	Bulletin
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 zonnepijlertje		Wyck, H.W.van der	Theorie
08	Verslag van vergadering 24 september 1988		Vries, Fer de	Verslag verg./bijeenkomst
10	Mutaties ledenlijst			
10	Convocaat jaarvergadering 1989 met agenda			
11	Een speelgoed astrolabium		Rijk, J.A.F. de	Astrolabium
12	Boekbespreking 'Orientacion y Hora Solar'		Bode, W.J. de	Algemeen
16	Thijs in Appingedam		Roebroek, E.L.H.	
23	Ottoland weer bij de tijd		Borsje, Jacob	
31	Overdracht van Kennis en Ervaring		Schepman, J.T.H.C.	Algemeen
32	The sundials of Scotland		Sommerville, A.R.	Zonnepijlers buitenland
36	Reactie op de wonderlijke zonnepijlertje van Philipp of wel Retrogradatie		Kragten, J.	Theorie
37	Hoe groot is de uurhoek van de zon?		Kragten, J.	Theorie



35	1989.1	januari	1989	Bulletin
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	Bulletin
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 aanbidding		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 nutticheit 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	
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	Bulletin
01	Een woord van het bestuur			
01	Feliciteit bij het 10-jarig bestaan		Cittert-Eymers, dr J.G.	
02	10 jaar vruchtbare activiteit		Rijk, J.A.F. de	
05	Kroniek van de laatste 5 jaar		Hagen, M.J.	Geschiedenis Kring
08	Tijdseinen, tijdballen, tijdkleppen		Cittert-Eymers, dr J.G.	Historie
14	Jubileum artikel: een nieuw zonnekompas		Rijk, J.A.F. de	Zonnekompas
19	Verslag van de jaarvergadering maart 1988		Taudin Chabot, Thibaud	Verslag verg./bijeenkomst
20	Alle 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		Roebroek, E.L.H.	
52	Een gelegenheids-ets voor Winschoten		Roebroek, E.L.H.	
55	De 'Olle Witte', zonnewijzers oud en nieuw		Roebroek, 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	



<b>33</b>	<b>1988.2</b>	<b>mei</b>	<b>1988</b>	<b>Bulletin</b>
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
<b>32</b>	<b>1988.1</b>	<b>februari</b>	<b>1988</b>	<b>Bulletin</b>
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
a	Financieel overzicht 1987		Penningmeester	Financiën
<b>31</b>	<b>1987.3</b>	<b>oktober</b>	<b>1987</b>	<b>Bulletin</b>
01	In memoriam Friederich Tonne		Hagen, M.J.	
01	Van de redactie			
02	Verslag zomerexcursie 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 vervolgerhaal		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
<b>30</b>	<b>1987.2</b>	<b>juni</b>	<b>1987</b>	<b>Bulletin</b>
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



30	1987.2	juni	1987	Bulletin
13	Programma's voor de P 2000 T		Hughenoltz, M.	Computerprogrammatuur etc.
15	De tweedraadszonnenuijzer van H.Michnik		Heuvel, ir W. ten	Bifilaire gnomonica
20	Uit Karl May's Winnetou		Frederik, R.P.	
21	Magnetische zonnenuijzers		Hagen, M.J.	Polaire zonnenuijzer
27	De twee datums en hun grenzen		Roebroek, E.L.H.	Algemeen
31	De datumgrens in het verleden		Hagen, M.J.	Algemeen
35	Berekening van zonnenuijzers 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	Zonnenuijzers in Nederland			Zonnenuijzers in Nederland
49	Literatuur, 724 - 762			Literatuur

29	1987.1	maart	1987	Bulletin
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	Zonnenuijzer in Pompeii		Rijk, J.A.F. de	Historie
09	Berekening van zonnenuijzers met de boldriehoeksmeting		Wyck, H.W.van der	Theorie
21	De wijzer van Saidjah		Roebroek, E.L.H.	
22	Summaries of the articles by G.Sonius			
23	Spiegelzonnenuijzer		Sonius, G.	Theorie
24	Een zonnenuijzer (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	Zonnenuijzers in Nederland			Zonnenuijzers in Nederland
47	Literatuur, 702 - 723			Literatuur
a	Het nocturnaal, bij blz.28			Nocturnaal
b	Ledenlijst per 20-2-1987			

28	1986.3	september	1986	Bulletin
01	Van allerlei van de redactie			
02	"Zonnenuijzer", gedicht uit 'Definitives' van Ernst Hans Solis			
03	Verslag excursie 21 juni 1986. Veluwe & IJssel		Grouw, C. la	Verslag excursie
07	Gemini type zonnenuijzer		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	Zonnenuijzer met wereldkaart		Rijk, J.A.F. de	Theorie
26	Over het breedte onafhankelijke nocturnaal van Hagen		Rijk, J.A.F. de	Nocturnaal
27	Een zonnenuijzer voor West Duitsland		Rijk, J.A.F. de	Horizontale zonnenuijzer
28	Grote bol zonnenuijzer		Sonius, G.	Bol zonnenuijzer
29	Toch een zonnenuijzer?		Wyck, H.W.van der	Zonnenuijzer
32	Renovatie zonnenuijzer Heverlee		Roebroek, E.L.H.	Zonnenuijzers in Nederland
34	De puntzonnenuijzer onder water		Vries, Fer de	Onderwater zonnenuijzer
37	Zeeman astrolabium en Sinnepoppen		Rijk, J.A.F. de	Astrolabium
38	Dom Frantois Bedos de Celles, 1709-1779		Roebroek, E.L.H.	Historie
39	Een zonnenuijzer met lichtgeleiders		Sonius, G.	Technieken
40	Tijdsvereffening en declinatie voor 1987		Vries, Thijs de	Tabellen
42	Bezonningstijd van de zonnenuijzer te Schaijk		Kragten, J.	Algemeen
43	Zonnenuijzers in Nederland			Zonnenuijzers in Nederland
51	Literatuur, 690 - 701			Literatuur

27	1986.2	juni	1986	Bulletin
01	Herfstvergadering op 20 september 1986!, ledenlijst, van de redactie			



27	1986.2	juni	1986	Bulletin
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	Bulletin
01	Kort verslag van de jaarvergadering op 22 maart 1986			Verslag verg./bijeenkomst
01	Samenstelling bestuur, let op adreswijziging, ledenlijst			
03	Kroniek 1985		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
05	Financieel jaarverslag 1985		Penningmeester	Financiën
06	Lijst van uitgaven van de Kring			
07	Armillaire zonnewijzer met tijdsvereffeningslus		Rhijn, G. van	Historie
10	Tekenapparaat voor ellipsen		Sonius, G.	Technieken
12	Ik heb er nu ook eindelijk een (Sun compass)		Rijk, J.A.F. de	Zonnekompas
13	Een zonnewijzer die de uren fluit		Rijk, J.A.F. de	
14	Dag en nacht, het eerste natuurlijke ritme		Hagen, M.J.	Historie
16	Het etmaal		Hagen, M.J.	Historie
17	Verdeling van de dag in uren		Kragten, J.	Historie
20	De indeling van het uur		Hagen, M.J.	Historie
21	Middeleeuwse zonnewijzers: waardeloos of waardevol?		Kragten, J.	Historie
26	Een middeleeuwse zonnewijzer in een moderne uitvoering		Rijk, J.A.F. de	Hoogtemetende zonnewijzer
27	Hoe werkt de atoomklok?		Rijk, J.A.F. de	Theorie
30	Horloges met een astronomisch uurwerk		Hagen, M.J.	Astronomisch uurwerk
31	De dodecaëder		Hagen, M.J.	Kubus/Veelvlak zonnewijz.
43	Het veelvlak van Albrecht Dürer		Hagen, M.J.	Kubus/Veelvlak zonnewijz.
49	A Kratzer sundial discovery		Sommerville, A.R.	Historie
54	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
57	Literatuur, 653 - 674, met correctie op 644 (Drinkwater)			Literatuur
60	Diversen			

25	1985.4	december	1985	Bulletin
01	Oproep verg 11 januari 1986 en alg.jaarverg. 22 maart 1986, contributie, ledenlijst			
03	Dr. J.G. van Cittert - Eymers 50 jaar Doctor			
04	Algemeen, annonces uitgaven, confetti			
07	Verslag van de bijeenkomst 21 september 1985, Nieuwersluis			Verslag verg./bijeenkomst
11	Correcties: Kraayenstein (?), analemmatische zw.			
12	Zonnewijzer voor blinden		Sonius, G.	Equatoriale zonnewijzer
14	De zonnewijzer van Pilkington & Gibbs		Spaander, Dr.P.	Equatoriale zonnewijzer
16	Aanvulling OZANAM zonnewijzers		Vries, Fer de	Ozanam zonnewijzer/lijnen
18	Een vijfvoudige horizontale zonnewijzer		Wyck, H.W.van der	Horizontale zonnewijzer
21	Zonnewijzerkunde		Huygens, Christiaan	Historie
26	Varianten op de BROU-zonnewijzer		Rijk, J.A.F. de	Analemmatische zonnew.
27	Zonnewijzers in Nederland, Algemeen gedeelte			Zonnewijzers in Nederland
32	Zonnewijzers in Nederland, Delfzijl		Holman, B.P.U.	Zonnewijzers in Nederland
34	Zonnewijzers in Nederland, Kropswolde		Roebroeck, E.L.H.	Zonnewijzers in Nederland
37	Zonnewijzers in Nederland, Aerdenhout		Brinkman, Prof.Dr.H.	Zonnewijzers in Nederland
38	Aderlaten op een zonnewijzer, met oa. een ander idee over Cambridge		Hagen, M.J.	Historie



	<b>25</b>	<b>1985.4</b>	<b>december</b>	<b>1985</b>	<b>Bulletin</b>
49		Lustrumplan en ... desiluzie			
50		Literatuur, 638 - 652			Literatuur
55		Een astrolabium		Koning, Prof.dr.s.J.	Astrolabium
58		Briefkaartzonnewijzer II		Rijk, J.A.F. de	Horizontale zonnewijzer
	<b>24</b>	<b>1985.3</b>	<b>september</b>	<b>1985</b>	<b>Bulletin</b>
01		In memoriam: F.van Welzenes en N.D. Haasbroek			
02		Ledenlijst, algemen mededelingen			
07		Verslag zomer excursie, 22 juni 1985. Den Haag en omgeving		Hoogslag, T.	Verslag excursie
09		Aanvullingen en correcties		Hagen, M.J.	
10		Towards a history of sundials. Verslag van het congres in Brugine		Sommerville, A.R.	Verslag diversen
16		Weet jij hoeveel zonnen .....		Mendel, dr H.H.	
19		Karavan- of gebedskompassen		Janssen, H.	Islamitisch
22		Een instrument dat (n)ooit bestond? (correcties van blz.85.2.06)		Janssen, H.	Islamitisch
23		Tempus fugit velut umbra; retrogradatie van de schaduw en de zonnewijzer van Achaz			Theorie
23				Hagen, M.J.	Historie
35		Meer dan één wijzer aan de Martini		Roebroek, E.L.H.	Zonnewijzers in Nederland
37		Die eigenartigen Sonnenuhren des Jacques OZANAM		Rohr, René R.J.	Ozanam zonnewijzer/lijnen
43		Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
50		Literatuur, 620 - 637			Literatuur
56		Dial en Rota dialis		Hagen, M.J.	Historie
57		Bezoningstijd van een vlakke zonnewijzer		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
	<b>23</b>	<b>1985.2</b>	<b>juni</b>	<b>1985</b>	<b>Bulletin</b>
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
	<b>22</b>	<b>1985.1</b>	<b>februari</b>	<b>1985</b>	<b>Bulletin</b>
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			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 armilloshere in 1740 with E-loop, see p.15-24			Historie





22	1985.1	februari	1985	Bulletin
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		Zuijgendorp, 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		Roebroeck, 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	Bulletin
01	Algemeen, tentoonstelling TH Delft, ledenlijst			
02	Herinnering aan de excursie 1984. Friesland, 23 juni 1984		Hanekuyk-Top, A.	Verslag excursie
03	Is er een zonnewijzer voor blinden?		Hagen, M.J.	
04	Arbeitskreis Sonnenuhren, Congresverslag		Hagen, M.J.	Verslag diversen
05	100 jaar G.M.T. in België		Graeve, J. de	Historie
11	En hoe het ging in Nederland		Hagen, M.J.	Historie
12	Een middaglijn in Delft. Johannes Berghuys en het uurwerk van de Oude Kerk		Hagen, M.J.	Middagstrip/-lijn
16	Afbeelding van de eerste openbare E-lus in Jutphaas		Cittert-Eymers, dr J.G.	Historie
17	De daglichtdriehoek op de zonnewijzer van keizer Augustus		Vries, Fer de	Historie
19	Een zonnewijzer met Joodse uren		Janssen, H.	Speciale lijnen op zw.
19			Roebroeck, E.L.H.	Speciale lijnen op zw.
25	Zet de zaak eens ondersteboven. (Kom/Koepel)		Hagen, M.J.	Theorie
26	Een vensterbankzonnewijzer		Taudin Chabot, Thibaud	Venster zonnewijzer
27	The sundials of Scotland. Have they a Dutch connection?		Sommerville, A.R.	Historie
41	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
46	Zonnewijzer van groen en bloemen in het park			
47	Emmalaan 19 (Utrecht no.12)		Cittert-Eymers, dr J.G.	
49	Rijksstraatweg 84 (Haren-Gn no.6)		Roebroeck, E.L.H.	
51	Uit de kerkvoogdijrekeningen van het Rijksarchief in de provincie Groningen		Roebroeck, E.L.H.	Historie
52	Literatuur, 569 - 596			Literatuur
55	Antwoord op mijn vraag		Cittert-Eymers, dr J.G.	
56	Proeve van een lijst met symbolen en formules		Wyck, H.W.van der	Normalisatie
a	Tabel van E.T. en dec. 1985		Vries, Thijs de	Tabellen

20	1984.2	juni	1984	Bulletin
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



20	1984.2	juni	1984	Bulletin
28	Wie was Edward John Dent?		Wyck, H.W.van der	
28	A nos amis de la Commision des Cadrans solaires			
29	De zonnepijlers van Charles Karsten		Rogge, Drs.C.	Zonnepijlers in Nederland
34	Gnomonische kanttekeningen bij het voorgaande		Hagen, M.J.	Zonnepijlers in Nederland
37	Zonnepijlers 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	Zonnepijlers in Nederland			Zonnepijlers 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	Bulletin
101	Opvoep algemene vergadering 17 maart 1984			
102	Algemeen agenda			
103	Ledenlijst, nalevering bulletins, Domburg wandelt			
104	Oplossing van vroegere raadseltjes			
105	Financieel overzicht 1983		Penningmeester	Financiën
106	Kroniek 1983		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
108	Verslag van de excursie naar Brussel 4 februari 1984			Verslag excursie
109	Eenig ongemak in de bedstee en eenige duizenden aderlatingen. Hommage aan P.Terpstra		Hagen, M.J.	Historie
116	Utrecht was al vroeg bij de tijd		Cittert-Eymers, dr J.G.	Historie
120	Nu ook in Utrecht een oude kubus		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Kubus/Veelvlak zonnepijl.
122	Als de stijl ontbreekt, Nieuwersluis		Hagen, M.J.	Theorie
124	Light modules. Pictorial artworks		Santen, Joost van	Algemeen
126	En een oude zonnepijl aan de Amstel		Wyck, H.W.van der	Historie
128	De drievlakkige zonnepijl in Maassluis		Hagen, M.J.	Zonnepijlers in Nederland
132	Herkenbare 'objecten' in Staphorst		Roebroek, E.L.H.	
133	Zonnepijl of zonnepijl		Roebroek, E.L.H.	
136	Restauratie van antieke stenen zonnepijlers		Gerard, J.N.A.	Technieken
138	Zonnepijlers in Nederland, algemeen gedeelte			Zonnepijlers in Nederland
144	Inclinerende en declinerende zonnepijl, berekening mbv de boldriehoeksmeetkunde		Strang van Hees, G.L.	Theorie
147	Analematische zonnepijl voor klokketijd		Vries, Fer de	Analematische zonnepijl.
152	Een pseudo ellips		Wyck, H.W.van der	Theorie
153	Literatuur, 532 - 549			Literatuur
157	Opmerkingen bij de sterrenrijden van de Koepel			
158	Slot. LEES DE OPMERKINGEN OVER DE NUMMERING!			
18	1983.XVIII	november	1983	Bulletin
871	Algemeen, agenda, MET en MET*, ledenlijst, even raden.			
873	Verslag van de vergadering op 24 september 1983			Verslag verg./bijeenkomst
875	De dipleidoscoop		Rijk, J.A.F. de	Theorie
876	De zonnepijlencursussen 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 zonnepijlers		Vries, Thijs de	Theorie
888	De dakrand		Hagen, M.J.	Theorie
893	De dakrand van Hagen, toch wonderlijk		Rijk, J.A.F. de	Theorie



18	1983.XVIII	november	1983	Bulletin
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			Rijk, J.A.F. de	Historie
899			Hagen, M.J.	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	Bulletin
833	Verg. 24 sep. Vereniging De Zonnewijzerkring. In memoriam J. Rietberg			
834	Algemene mededelingen			
835	Eerste Lustrum 1983. Een woord van de voorzitter		Voorzitter	Geschiedenis Kring
836	Een nabespreking over de tentoonstellingen			
839	Het eerste lustrum; verslag van de secretaris		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
844	Openingsrede van Prof.Dr F.van der Blij		Blij, Prof.Dr.F. van der	
848	Toch een zonnekompas?!!		Rijk, J.A.F. de	
850	Der Sonnenkompass		Rohr, René R.J.	Theorie
855	Hoe moet ie staan?		Vries, Fer de	Theorie
857	Correctie op de correctieschijf		Hagen, M.J.	Hulpmiddelen/-apparatuur
858	Literatuur, 499 - 531			Literatuur
861	De lengte en breedte van Leiden		Hagen, M.J.	Historie
862	Zonnewijzers in Nederland, aanvulling			Zonnewijzers in Nederland
864	Acte van oprichting, statuten		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
870	einde			

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



<b>16</b>		<b>1983.XVI</b>	<b>april</b>	<b>1983</b>	<b>Bulletin</b>
gn	kopie van een vouwblad over de kring				
rd	inhoudsopgave van de laatste bulletins				
<b>15</b>		<b>1983.XV</b>	<b>januari</b>	<b>1983</b>	<b>Bulletin</b>
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 zonnwijzer te Eindhoven			Kragten, J.	Spiegelreflex zonnwijzer
752	Iets over tuin zonnwijzers			Cittert-Eymers, dr J.G.	Algemeen
759	De kubusvormige zonnwijzer in Vollenhove			Hagen, M.J.	Kubus/Veelvlak zonnwijz.
760	De kubusvormige zonnwijzer in Annecy			Rhijn, G. van	Kubus/Veelvlak zonnwijz.
760	Elke dag de tijdsvereffening in het ochtendblad				Tabellen
761	Nog meer over tuin zonnwijzers. Het Loo?			Roebroek, E.L.H.	Algemeen
761	Eerste lustrum van de S & F zonnwijzer			Roebroek, E.L.H.	
763	Weer een ezelsbrug			Dewanckel, M.	
764	Een nieuwe $\phi$ -vrije zonnwijzer			Rijk, J.A.F. de	Breedtgr.onafh.zonnwijzer
768	Zonnwijzer 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	Zonnwijzers 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	Zonnwijzers in Nederland, supplement				Zonnwijzers in Nederland
788	Een te vroege toast op de nieuwe eeuw			Hagen, M.J.	
789	Het Zonnwijzer Drieluik				Verslag diversen
a	Tabel van tijdsvereffening en declinatie 1983			Vries, Thijs de	Tabellen
<b>14</b>		<b>1982.XIV</b>	<b>september</b>	<b>1982</b>	<b>Bulletin</b>
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				
<b>13</b>		<b>1982.XIII</b>	<b>juni</b>	<b>1982</b>	<b>Bulletin</b>
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



	<b>13</b>	<b>1982.XIII</b>	<b>juni</b>	<b>1982</b>	<b>Bulletin</b>
643		De Romeinse landmeters		Rijk, J.A.F. de	Historie
644		De Romeinse zonnewijzer van Mainz		Rijk, J.A.F. de	Historie
646		De Romeinse zonnewijzer van Augustus		Hagen, M.J.	Historie
650		Een Romeinse zonnewijzer voor Zuid Limburg		Roebroek, E.L.H.	Horizontale zonnewijzer
660		Een 'Romeinse' zonnewijzer in Noord Limburg		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
661		Congres van de 'Arbeitskreis Sonnenuhren' in Hameln		Hagen, M.J.	Verslag diversen
662		Van zonnetijd naar M.E.T. en terug, zonder ... ezelsbrug!		Mulder, W.M.	
664		Literatuur, 438 - 457, waaronder ook het boek van ons lid René R.J. Rohr: 'Die Sonnenuhr'			Literatuur
671		Mededelingen, ledenlijst			
672		Tabel tijdsvereffening en declinatie voor elke dag van het 2e halfjaar 1982		Vries, Thijs de	Tabellen
	<b>12</b>	<b>1982.XII</b>	<b>april</b>	<b>1982</b>	<b>Bulletin</b>
551		Mededelingen, Herfstvergadering, Excursie, ledenlijst, etc.			
552		Verslag van de vergadering van 20 maart 1982. (vervolg op 589/590)			Verslag verg./bijeenkomst
553		De zonnewijzers van David Coster		Hagen, M.J.	Historie
554		David Coster			Historie
555		Cruquius en Coster			Historie
560		's Gravensande en Coster			Historie
563		Uurlijnenconstructie en perspectiefloor bij 's-Gravensande		Rijk, J.A.F. de	Historie
568		De drie zonnewijzers van Coster, nadere omschrijving		Hagen, M.J.	Historie
580		Aanhangsel A. het geslacht Wassenaar			
583		Aanhangsel B. Den Haag in het begin van de 18e eeuw			
587		Aanhangsel C. De familie Schepers			
588		Bronvermelding artikelen over David Coster etc.			
589		vervolg notulen van blz. 552			
591		waarom geen azimuturen?		Rijk, J.A.F. de	Theorie
592		De familie der azimut zonnewijzers krijgt een behoorlijke gezinsuitbreiding		Rijk, J.A.F. de	Azimuth zonnewijzer
600		Azimut zonnewijzers, toch historische voorbeelden.		Rijk, J.A.F. de	Historie
601		Azimut zonnewijzers, een goed einde en een nieuw begin		Rijk, J.A.F. de	Azimuth zonnewijzer
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 zonnewijzer die de klokktijd aanwijst		Vries, Fer de	Theorie
610		De zandlopers (op de zomerexcursie...)		Hagen, M.J.	
	<b>11</b>	<b>1982.XI</b>	<b>februari</b>	<b>1982</b>	<b>Bulletin</b>
501		Mededelingen, ledenlijst			
501		Voorwoord		Cittert-Eymers, dr J.G.	
502		Zonne-wyzer, in rebus			
502		"De Zonnewijzer", een gedicht uit 1834		Nieuwenhoven, H.J. van	
503		De beschrijving van het construeren van Equatorprojectie zonnewijzers		Rijk, J.A.F. de	Equatorprojectie zonnew.
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 "Schloss" van E.Zinner. De zw. op de toren van de ridderzaal		Wyck, H.W.van der	
515		Zonnewijzer 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 �gyptologie		Mendel, dr H.H.	Historie
523		Noten kraken en een appeltje schillen			



	<b>11</b>	<b>1982.XI</b>	<b>februari</b>	<b>1982</b>	<b>Bulletin</b>
524		Meetkunde of analytische meetkunde? Inleiding tot kruisdraadzonnewijzers		Rijk, J.A.F. de	Bifilaire gnomonica
525		Een meetkundige behandeling van de kruisdraadzonnewijzers		Rijk, J.A.F. de	Bifilaire gnomonica
531		De grote 8 aan het firmanent; het 'sterrenbeeld' van de gnomonoci		Rijk, J.A.F. de	Theorie
534		Voorbericht bij artikel over X gnomonische modi		Rijk, J.A.F. de	Theorie
535		De X gnomonosche modi		Rijk, J.A.F. de	Theorie
537		Ezelsbruggetjes			
539		Zonnewijzers uitgevoerd in schaduw		Rijk, J.A.F. de	Technieken
540		Af lezen		Rijk, J.A.F. de	
540		Een nieuw kwadrant met een uurlijnschuifje		Rijk, J.A.F. de	Kwadranten
542		Wie zette nou eigenlijk de torenklok gelijk met de zonnewijzer?		Rijk, J.A.F. de	
543		Gewoon gelijkzetten!!! En het commentaar daarop		Hagen, M.J.	
543				Rijk, J.A.F. de	
544		Literatuur, 408 - 437			Literatuur
548		Een eigen Normalisatieblad?			Normalisatie
549		Zonnewijzers in Nederland, aanvulling		Rijk, J.A.F. de	Kwadranten
	<b>10</b>	<b>1981.X</b>	<b>oktober</b>	<b>1981</b>	<b>Bulletin</b>
401		Algemeen, Ledenlijst, Musea, Correcties			
403		Uurlijkwadranten 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 zonnewijzer. De Rijk contra De Rijk!			
430		Andere reacties op de X stellingen.(ten Heuvel, F.J. de Vries, Mendel, Lehr)			Algemeen
431		Het regt gebruik der uurwerken.		Hagen, M.J.	Historie
436		Ezelsbruggetje gevraagd....		Rijk, J.A.F. de	
437		Tijdsvereffeningslussen op verticale 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		Roebroeck, E.L.H.	
466		Een niet verwezenlijkte zonnewijzer van K.P.C.de Bazel (1895)		Roebroeck, E.L.H.	
467		De zoekgeraakte zonnewijzer van Kareol		Roebroeck, 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 zonnew.
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 zonnew.
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.	
	<b>9</b>	<b>1981.IX</b>	<b>juni</b>	<b>1981</b>	<b>Bulletin</b>
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		Hagen, M.J.	



	<b>9</b>	<b>1981.IX</b>	<b>juni</b>	<b>1981</b>	<b>Bulletin</b>
383		De wonderbaarlijke Waterschaps zonnewijzer te Almelo		Heuvel, ir W. ten	
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
	<b>8</b>	<b>1981.VIII</b>	<b>maart</b>	<b>1981</b>	<b>Bulletin</b>
301		Mededelingen			
301		Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
302		Aanvulling ledenlijst			
303		Zakzonnewijzers		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 zonnewijzers met lineaire schaal		Bits, W.G.A.	Polaire zonnewijzer
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.	Zonnewijzers buitenland
336		Le Tournesol, over PERK zonnewijzers		Gerard, J.N.A.	
340		Een ontdekking op de Frayelemaborg, over PARK zonnewijzers		Roebroek, E.L.H.	
345		Een formule voor de tijdsvereffening		Vries, Thijs de	Theorie
350		Literatuur, 306 - 314			Literatuur
	<b>7</b>	<b>1980.VII</b>	<b>december</b>	<b>1980</b>	<b>Bulletin</b>
251		Kalender 1981. Mededelingen			
252		Verslag van de zesde bijeenkomst op 20 september 1980			Verslag verg./bijeenkomst
254		Op speurtocht naar een gedachtegang uit de 15e eeuw. De uurplaat v.Regiomontanus		Rijk, J.A.F. de	
263		De engel met de zonnewijzer - Truus Gerhardt.		Hagen, M.J.	
267		Het Boerenbedrijf (Vergilius - Truus Gerhardt). De tijdvereffeningslus.		Hagen, M.J.	Literatuur
277		Guide Gnomonique: Oostenrijk		Cittert-Eymers, dr J.G.	Zonnewijzers buitenland
278		Stuffen in de lijst. Het Groninger museum.		Roebroek, E.L.H.	
283		Het middagkanon van G.Doré. Palais Royal Paris.			
284		Het Hemelspleyn in het paleis te Amsterdam. Coeli Planishaerium van Blaeu.		Hagen, M.J.	
287		Noord, Noort, Noordt / Zon en Son / Datering door spelling?			
288		De tijdstippen van zonsopgang en zonsondergang. Brieven:Haasbroek/t.Kate/v.Rhijn			
289		Kegelsneden		Rhijn, G. van	Theorie
290		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		De nieuwe zonnewijzer van Haasbroek en Folmer op De Rekere (Bergen NH.)			
299		Rijksdienst voor Monumentenzorg			
300		Alles draait om de zon?			
300		Waar blijft de zon?		Hagen, M.J.	



	<b>7</b>	<b>1980.VII</b>	<b>december</b>	<b>1980</b>	<b>Bulletin</b>
300		Twee zonnepijlers op de valreep			
	<b>6</b>	<b>1980.VI</b>	<b>juli</b>	<b>1980</b>	<b>Bulletin</b>
195		Verslag van de vijfde bijeenkomst op 29 maart 1980			Verslag verg./bijeenkomst
197		Hare Majesteit Koningin Beatrix, en een postzegel met een zonnepijler			
198		Nog eens de rechte klimming		Hagen, M.J.	Theorie
200		De Ecliptica		Hagen, M.J.	Ecliptica
205		Een polaire zonnepijler met lineaire schaal		Vries, Thijs de	Polaire zonnepijler
211		Spoor-tijd Jaipur/Amsterdam. Spoorbouw contra zonnepijler!			
213		Spoorbouw pro zonnepijler. 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 zonnepijler
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		Zonnepijlers in Nederland			Zonnepijlers in Nederland
249		Bijlage PNEM (niet overal aanwezig)			
	<b>5</b>	<b>1980.V</b>	<b>februari</b>	<b>1980</b>	<b>Bulletin</b>
147		Verslag van de vierde bijeenkomst op 29 sept. 1979			Verslag verg./bijeenkomst
148		Astrolabon en Astrolabium			Astrolabium
149		Het astrolabium		Rijk, J.A.F. de	Astrolabium
159		Sterrenkaart en astrolabe		Hagen, M.J.	Astrolabium
162		Ecliptica en de verdeling daarvan.		Hagen, M.J.	Ecliptica
165		De overgang van ecliptica-stelsel naar aequatoriaal stelsel		Hagen, M.J.	Ecliptica
168		Een tympan voor de poolcirkel, 66°		Hagen, M.J.	
171		De hemelspleinen van Willem Janszoon Blaeu		Hagen, M.J.	
174		Het hemelspleyn in het paleis op de Dam, Amsterdam		Hagen, M.J.	Historie
182		Nabeschuwing: De stereografische projectie voor een breedte van 66½°		Rijk, J.A.F. de	Theorie
183		Literatuur, 206 - 220. Over astrolabes			Literatuur
184		Dry uer-wercken (Constantijn Huygens)			Historie
185		Zonnepijlers met instelmogelijkheid voor tijdsvereffening en zomertijd		Vries, Thijs de	
190		Guide Gnomonique: Tirol			Zonnepijlers buitenland
191		Tips uit de praktijk, 1		Sasbrink, G.J.	Technieken
192		Tips uit de praktijk, 2		Rijk, J.A.F. de	Technieken
194		Zonnepijlers zonder uurlijnen, en zonder stijl?		Rijk, J.A.F. de	Theorie
	<b>4</b>	<b>1979.IV</b>	<b>augustus</b>	<b>1979</b>	<b>Bulletin</b>
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?			





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

<b>3</b>	<b>1979.III</b>	<b>februari</b>	<b>1979</b>	<b>Bulletin</b>
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 zonnwijzer met rechte en gekromde draden.		Vries, Thijs de	Bifilaire gnomonica
071	Twee zoekplaatjes			
072	De hybride zonnwijzer		Vries, Thijs de	Hybride zonnwijzer
082	Verzamelde opgave van 1e en 2e bulletin en wat er nog te wachten is in volgende.			
083	Holle bollen en derzelver ont-KNOOP-ing		Mendel, dr H.H.	
083			Hagen, M.J.	
090	Literatuur, 161 - 173 . (vervolg op blz 93, 174 - 177)			Literatuur
091	Nieuwe ledenlijst			
093	vervolg literatuur; Mededelingen.			
094	Hoogte en uurhoek		Rijk, J.A.F. de	Theorie

<b>2</b>	<b>1978.II</b>	<b>november</b>	<b>1978</b>	<b>Bulletin</b>
025	Middeleeuwse zonnwijzers		Hagen, M.J.	
029	Een raadsel bij een zonnwijzer in Haarlem			
029	Zwei Menschen		Schumacher, Heinz	
030	De zonnwijzer van de Provinciale Waterstaat in Haarlem		Vries, Thijs de	
036	Bifilaire Gnomonica. (Michnik). Inleiding tot de kruisdraadzonnwijzer.		Hagen, M.J.	Bifilaire gnomonica
038	Gemisset een sonnewyser. Bladvulling		Gerard, J.N.A.	
038	Een foefje bij de Hybride Homogene Zonnwijzer			Hybride zonnwijzer
039	Het Hemispherium van Berose		Mendel, dr H.H.	
044	Azimuth en uurhoek		Rijk, J.A.F. de	
045	Literatuur, 124 - 160			Literatuur
047	Kleine zonnwijzers. -Musea			
048	Adreslijst deelnemers, aanvulling			
049	Zonnwijzers aan en bij gebouwen in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
050	Mededelingen			

<b>1</b>	<b>1978.I</b>	<b>juli</b>	<b>1978</b>	<b>Bulletin</b>
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



<b>1</b>	<b>1978.I</b>	<b>juli</b>	<b>1978</b>	<b>Bulletin</b>
014	Kleine zonnwijzers			
015	Tips voor musea en dergelijke			
016	Verslag van congres in Bernau, mei 1978			Verslag diversen
017	Allerhande			
018	(Lijst van deelnemers) vervallen			
019	Zonnwijzers in Nederland. Voorlopige lijst met aanvullingen			Zonnwijzers in Nederland
021	De bijzondere zonnwijzer in Oosthuizen			
023	Een raadsel bij een zonnwijzer in Haarlem			
024	Mededelingen			