



	143	2022.4	december	2022	Zon & Tijd
03		Voorwoord: Winter		Redactie	
04		van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
04		Kringleven 51°N		Daled, Eric	Kringleven 51°N
05		In memoriam Eric Van Gassen (1958-2022)		Vaerewyck, Jo	Algemeen
06		Een hoogtemetende zakzonnemeter uit België		Manston, Sue	Hoogtemetende zonnemeter
08		In memoriam Dees Verschuuren (1932-2022)		Maes, Frans	Algemeen
09		Er was eens ... een zonnemeter. De analemmatische zonnemeter in het Jarabos bij Bladel		Werff, Astrid v.d.	Analemmatische zonnemeter.
12		Een verdwaalde zonnemeter aan de abdij van Rolduc		Leenders, Willy	Verticale zonnemeter
14		In memoriam Ton Pel (1944-2022)		Groot, Peter de	Algemeen
14		Zonnemeters in Wallonië. De zonnemeter van Momignes		Daled, Eric	Equatoriale zonnemeter
15		Waarom is 18 september de korstste dag?		Maes, Frans	Tijdvereffening
16		Een gerimpelde tijd		Steenhout, Mieke	Tijd, algemeen
17		Workshop "Analemmatische zonnemeter uitzetten"		Hietbrink, Henk	Analemmatische zonnemeter.
18		Vlakke zonnemeters omstreeks 1450. Over de college-aantekeningen van een student in de toenmalige Lage Landen		Schaldach, Karlheinz	Historie
26		Kunst en gnomonica in Amersfoort		Schipper, Hans	Kunst
30		Puzzel: tijdsvereffeningswals en speurtocht		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
33		Kringleven 51°N: verslag van de ledenvergadering op 15 oktober		Daled, Eric	Verslag verg./bijeenkomst
36		Verslag van de bijeenkomst op 17 september in Tricht		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
38		Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary
bijlage		2023 Zonsdeclinatie en tijdsvereffening om 12:00 uur MET		Redactie	Tabellen

	142	2022.3	september	2022	Zon & Tijd
03		Voorwoord: Herfst			
04		Van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
05		Sawyer Dialing Prize 2022 voor Frans Maes		Daled, Eric	Algemeen
06		Kringleven 51°N		Daled, Eric	Kringleven 51°N
08		Hemelschijf van Nebra tijdelijk in Assen te zien		Redactie	Algemeen
08		In memoriam Han Hoogenraad		Hoogeland, Volkert	Algemeen
09		Geslaagde excursie van de Zonnemeterkring in Utrecht		Redactie	Algemeen
12		Antwerpen ...volgens den loop der sonne. Deel 1. De zonnemeter van de Eiermarkt		Willems, Joris	Historie
18		Herontdekking van de zonnemeter aan het Nicolaas Beethuis in Utrecht, en een prijsvraag		Werff, Astrid v.d.	Prijsvraag/Puzzel
18				Werff, Astrid v.d.	Verticale zonnemeter
21		Lambertcirkel en Leenderslijn		Leenders, Willy	Analemmatische zonnemeter.
22		Bij de volgende toon is het 10 uur, 21 minuten en 32 seconden		Daled, Eric	Tijd, algemeen
24		Hoe elimineer je ϕ ? - Antwoorden		Maes, Frans	Theorie
26		Siersmid Rien Willems		Schipper, Hans	Algemeen
27		Zonsdeclinatieformules: een vergelijking		Reekmans, André	Theorie
31		Puzzel: padvindingskompas en tijdsvereffeningswals		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
34		Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary

	141	2022.2	juni	2022	Zon & Tijd
03		Voorwoord: Juni			
04		Van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
05		Kringleven 51°N		Daled, Eric	Kringleven 51°N
06		In memoriam Dik de Groot		Redactie	Algemeen
07		De schaduwen van de bonenstaken		Steenhout, Mieke	Algemeen
08		Zonnemeter voor kasteel Meteren		Hollander, Hendrik	Restauratie
11		Hoe elimineer je ϕ ?		Maes, Frans	Theorie
12		De Poort van Breda		Daled, Eric	Horizontale zonnemeter
14		Artistieke zonnemeters van Marilyn Crawford		Maes, Frans	Algemeen
16		"Shadows" met Nederlandse teksten		Redactie	Computerprogrammatuur etc.
17		Pianostemmer weer goed gestemd		Redactie	Restauratie
18		Greenwich aan de Schelde, Tijdmetering in de Antwerpse haven gedurende de 19e eeuw (deel 4)		Willems, Joris	Historie



141	2022.2	juni	2022	Zon & Tijd
22	Zonnewijzers uitgevoerd in schaduw		Rijk, Hans de	Technieken
22	nawoord Zonnewijzers uitgevoerd in schaduw		Maes, Frans	Technieken
24	50 jaar "Commission de Cadrans Solaires (CCS)"		Daled, Eric	Algemeen
26	Een nieuwe zonnewijzer ?		Redactie	Algemeen
26	Zonnewijzercongressen		Redactie	Algemeen
26	Kunstige zonnewijzer in Barcelona is zoek		Redactie	Algemeen
27	Verslag van de bijeenkomst op 19 maart in Tricht		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
31	Puzzel: afwijkende zuidwijzer en padvindingskompas		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
34	Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary

140	2022.1	maart	2022	Zon & Tijd
03	Voorwoord: What's in a number		Redactie	
04	Van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
05	Kringleven 51°N		Daled, Eric	Kringleven 51°N
06	Kort nieuws		Redactie	
06	Puzzel		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
07	In memoriam Hans de Rijk		Hollander, Hendrik	Algemeen
08	Even voorstellen		Walda, Edo	Financiën
09	De ϕ -vrije zonnewijzer		Rijk, Hans de	ϕ vrije zonnewijzer
12	De ϕ -vrije zonnewijzer in de praktijk		Hollander, Hendrik	ϕ vrije zonnewijzer
13	Naword		Maes, Frans	ϕ vrije zonnewijzer
14	De middaglijn van het voormalige Paleis van de Prins-bisschoppen in Luik		Daled, Eric	Middagstrip/-lijn
18	Zonnewijzertoerist in Rouen		Schipper, Hans	Algemeen
21	Muurdeclinatie: een foutenanalyse		Reekmans, André	Theorie
24	Greenwich aan de Schelde. Tijdmeting in de Antwerpse haven gedurende de 19e eeuw (deel 3)		Willems, Joris	Historie
29	Zonnewijzers vroeger en nu (deel 2)		Maes, Frans	Historie
32	Jaarverslag 2021 van De Zonnewijzerkring		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
33	Jaarstukken 2021-2022 van De Zonnewijzerkring		Penningmeester	Financiën
34	Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary

139	2021.4	december	2021	Zon & Tijd
03	Voorwoord: Tijdsperceptie		Redactie	
04	Van het NL bestuur		Schipper, Hans	Bestuur NL
04	Tabel tijdsvereffening en declinatie 2022		Maes, Frans	Tabellen
04	Kringleven 51°N		Daled, Eric	Kringleven 51°N
05	Zonnewijzer Delden-05 nader bekeken		Boersma, Wytze	Kubus/veelvlak zonnewijz.
08	Van cursus naar tuinhuiszonnewijzer		Vaerewyck, Jo	Verticale zonnewijzer
09	Armillairsfeer met tijdsvereffening - Delft-04		Ritmeijer, Peter	Armillairsfeer
13	De klok en de zonnewijzer		Decorte, Jos	Tijd, algemeen
16	Zonnewijzer bij het Huygensgebouw ingewijd		Schipper, Hans	Verticale zonnewijzer
18	Zonsdeclinatie in formule		Maes, Frans	Theorie
20	Greenwich aan de Schelde. Tijdmeting in de Antwerpse haven gedurende de 19e eeuw deel 2		Willems, Joris	Historie
24	De Vlaamse kapucijnen als zonnewijzerontwerpers en -malers (deel 6)		Daled, Eric	Historie
27	Kringleven 51°N. Verslag van de 27ste algemene ledenvergadering van de Zonnewijzerkring Vlaanderen		Daled, Eric	Kringleven 51°N
30	Duitse "Fachkreis Sonnenuhren" 50 jaar		Maes, Frans	Zusterverenigingen
32	Puzzel: Visvlieter vierkant en kruiswoordpuzzel		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
34	Contents of ZON & TIJD 2021.4 (nr. 139, December)		Redactie	Samenvatting/Summary
bijlage	Tijdsvereffening (E.T., min:sec) en zonsdeclinatie (Decl) om 12:00 MET		Redactie	Tabellen

138	2021.3	september	2021	Zon & Tijd
03	Voorwoord		Daled, Eric	
04	Kringleven 51°N		Daled, Eric	Kringleven 51°N



138	2021.3	september	2021	Zon & Tijd
04	van het NL-bestuur		Schipper, Hans	Bestuur NL
05	Greenwich aan de Schelde. Tijdmeting in de Antwerpse haven gedurende de 19e eeuw (deel1)		Willems, Joris	Historie
11	Kunstwerk 'Zonnemaan' in Deventer		Redactie	Kunst
12	In hoger sferen tussen de akkers in Toldijk		Schipper, Hans	Algemeen
15	Na de cursus zelf aan de slag		Redactie	Algemeen
16	Zonnewijzereducatie op YouTube		Redactie	Algemeen
17	Een zonnewijzermonument in Dieppe		Schipper, Hans	Horizontale zonnewijzer
18	De dunste zakzonnewijzer ter wereld		Maes, Frans	Hoogtemetende zonnewijzer
22	De Vlaamse kapucijnen als zonnewijzerontwerpers en -makers (deel 5)		Daled, Eric	Historie
24	Zonnewijzer in eindexamen wiskunde		Redactie	Algemeen
25	Kleurrijke zonnewijzer in Donk		Redactie	Verticale zonnewijzer
25	'Zonnewijzer' als zandsculptuur		Redactie	Algemeen
26	Slopershamer treft Leidse zonnewijzers		Redactie	Algemeen
28	Zonnewijzers vroeger en nu (deel 1)		Maes, Frans	Historie
31	Boekbespreking: Construcció de maquetes de rellotges de sol		Daled, Eric	Boeken
33	Puzzel: italiaanse zonnewijzer en Visvlieter vierkant		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
34	Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary
137	2021.2	mei	2021	Zon & Tijd
03	Voorwoord: Tijdloos		Daled, Eric	
04	Van het NL-bestuur		Schipper, Hans	Bestuur NL
05	Oproepen		Redactie	
05	Kringleven 51°N		Daled, Eric	Kringleven 51°N
06	De nieuwe secretaris stelt zich voor		Schipper, Hans	Algemeen
07	Zonnewijzerpark Gent ligt er weer stralend bij		Leenders, Willy	Algemeen
10	Eise Eisinga in Visvliet		Maes, Frans	Algemeen
14	De zonnewijzer van Pleterje		Daled, Eric	Equatoriale zonnewijzer
18	Monument speelt een spel met de zon in Anthem		Redactie	Algemeen
19	Maeterlincks ode aan de zonnewijzer		Schipper, Hans	Historie
21	Unieke zonnewijzers te koop (advertentie)		Stikkelbroeck, Hans	Algemeen
22	De mooiste zonnewijzer van Nederland		Maes, Frans	Verticale zonnewijzer
25	Wie weet iets van deze zonnewijzer?		Redactie	
26	Interactieve cilindrische kloktijdzonnewijzer		Hoogenraad, Han	Equatoriale zonnewijzer
28	Zonnewijzer bij Godenpijler gerepareerd		Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
33	Puzzel: Stille Oceaan en italiaanse zonnewijzer		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
34	Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary
136	2021.1	januari	2021	Zon & Tijd
04	in memoriam Lou Güse		Redactie	
04	Van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
04	Kringleven 51°N		Daled, Eric	Kringleven 51°N
05	Zonnewijzers driedimensionaal		Groep, Job van de	Technieken
10	Declinatie zonnewijzers		Sawyer, Fred	Theorie
16	Hadden de Maya's zonne-observatoria?		Maes, Frans	Historie
18	Gnomonica en Filatelie - Deel 5: Europa (3)		Daled, Eric	Algemeen
22	Een horizontale zonnewijzer uit Mechelen		Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
24	Twee horizontale zonnewijzers met een persoonlijke touch		Braak, Gerard van den	Horizontale zonnewijzer
25	Zonnewijzer haiku's		Houben, Lia	Algemeen
25			Leenders, Willy	Algemeen
26	Optimalisatie van de Yabashi zonnewijzer		Reekmans, André	Verticale zonnewijzer
29	Inclinerende zonnewijzer voor Kortenhoef		Groot, Peter de	Horizontale zonnewijzer
29	De zonnewijzer op de Ruïnekerk in Bergen is terug		Redactie	Restauratie
30	Puzzel: kruiswoord en Stille Oceaan		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
30	Maximale tijdsvereffening		Reekmans, André	Tijdsvereffening
31	Jaarverslag 2020 van De Zonnewijzerkring		Schipper, Hans	Verslag diversen



	136	2021.1	januari	2021	Zon & Tijd
32		Toelichting bij de jaarstukken 2020-2021		Groot, Peter de	Financiën
34		Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary
bijlage		3d bril			

	135	2020.4	december	2020	Zon & Tijd
02		Bijeenkomsten		Secretariaat / Secretaris	
03		Voorwoord		Redactie	
04		Renovatie Zonnewijzerpark Genk		Redactie	Restauratie
04		Van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
05		Muurdeclinatie bepalen via het voetpunt van de gnomon		King Frank	Theorie
08		Floris en de zonnewijzer		Schipper, Hans	Historie
10		In memoriam Wiel en Elly Coenen		Redactie	Mededelingen
11		Gnomonica en filatelie - deel 4: Europa (2)		Daled, Eric	Algemeen
14		Middeleeuws astrolabium voor collectie-Zuylenburgh		Redactie	Astrolabium
14		Driesummer kerk pronkt weer met zonnewijzer		Redactie	Restauratie
15		Tijd meten met je voeten		Maes, Frans	Tijd, algemeen
20		Wat kunnen we allemaal te weten komen met een zonnewijzer?		Kint, Jos	Theorie
20				Ulens, Stan	Theorie
26		Een zonnewijzer met virtuele poolstijlen		Reekmans, André	Ontwerp van een zonnew.
28		Kringleven 51° N		Daled, Eric	Bestuur Vlaanderen
31		Puzzel: Bezinning zuid- en noordwijzer, en kruiswoordpuzzel		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
33		Heliochronometer zoekt tehuis		Redactie	Algemeen
34		Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary
bijlage		Tijdsvereffening en zonsdeclinatie om 12:00 MET in 2021		Vries, Thijs de	Tabellen

	134	2020.3	september	2020	Zon & Tijd
02		Bijeenkomsten		Secretariaat / Secretaris	
03		Voorwoord		Stikkelbroeck, Hans	
04		Kringleven 51°N		Daled, Eric	Bestuur Vlaanderen
04		van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
04		De zonnewijzerkring op Facebook		Werff, Astrid v.d.	Mededelingen
05		De zonnewijzerdetective in Ampsen		Schipper, Hans	Historie
08		De meridiaanlijn van Quetelet in Antwerpen		Van Camp, K.J.	Middagstrip/-lijn
14		De derde Dam zonnewijzer		Maes, Frans	Historie
17		De zonnewijzer database op de gsm/iphone		Taudin Chabot, Thibaud	Computerprogrammatuur etc.
18		Gnomonica en filatelie - deel 3: Europa (1)		Daled, Eric	Algemeen
22		Westafwijkende zonnewijzer in Zuidlaren		Braak, Gerard van den	Verticale zonnewijzer
24		Ook Ankeveen heeft nu een zonnewijzer		Groot, Peter de	Horizontale zonnewijzer
24				Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
25		Van Wiskundedagen naar de Yabashi zonnewijzer		Maes, Frans	Verticale zonnewijzer
30		Verticale zonnewijzer met twee poolstijlen - deel 2		Reekmans, André	Bi-gnomon zonnewijzer
32		Puzzel: Bezinning zuid- en noordwijzer		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
34		Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary

	133	2020.2	juni	2020	Zon & Tijd
03		Voorwoord: zomer		Redactie	
04		Wedergeboorte van zonnewijzer in Voorschoten		Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
04		Van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	
05		19de-eeuwse grafiek in dienst van de tijdsvereffening		De Paepe, Paul	Tijdsvereffening
05				Reekmans, André	Tijdsvereffening
06		Zomerexcursie 2020/2021. Een virtuele rondleiding langs de zonnewijzers in de Utrechtse binnenstad		Werff, Astrid v.d.	Verslag excursie
06				Stikkelbroeck, Hans	Verslag excursie
12		Het programma SunCalc		Schipper, Hans	Computerprogrammatuur etc.
14		Kleurige zonnewijzer in Oosterbeek		Redactie	Verticale zonnewijzer
15		Nog eens de Europese tijd		Maes, Frans	Tijd, algemeen
15		Unieke hoepelsfeer in Berg en Dal		Redactie	Armosfeer



133	2020.2	juni	2020	Zon & Tijd
16	Een zonnewijzer in Burcht (B) krijgt tweede leven		Oyen, Patric	Restauratie
18	Eindelijk zelf een zonnewijzer		Braak, Gerard van den	Verticale zonnewijzer
20	Gnomonica en filatelie-deel 2		Daled, Eric	Algemeen
24	Een originele bifilaire zonnewijzer met spiraalvormige draden (vert. Frans Maes)		Baggio, Francesco	Bifilaire gnomonica
27	Projectie van een equatoriale zonnewijzer naar een horizontaal vlak		Hoogenraad, Han	Equatoriale zonnewijzer
31	Antieke scaphe zonnewijzer gevonden		Maes, Frans	Algemeen
32	Puzzel: Wandelende zon en bezonning zuidwijzer		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
34	Contents of Zon & Tijd 2020.2 (nr. 133, June 2020)		Redactie	Samenvatting/Summary
132	2020.1	maart	2020	Zon & Tijd
03	Voorwoord: vierjaardag		Redactie	
03	Inhoud 2020.1 nr 132		Redactie	
04	Van het NL-bestuur		Bestuur	Algemeen
05	Kringleven 51°N		Secretariaat / Secretaris	Algemeen
05	Pleidooi voor orde op zaken in de Europese tijd		Leenders, Willy	Tijd, algemeen
07	De zonnewijzers van W.G. ten Houte de Lange, deel 4 (slot): De zonnewijzer aan boord van het m.s. Oranje		Maes, Frans	Theorie
12	Verticale zonnewijzer met twee poolstijlen		Reekmans, André	Bi-gnomon zonnewijzer
14	Helix zonnewijzers		Maes, Frans	Polaire zonnewijzer
18	Gnomonica en filatelie - deel 1: De Benelux		Daled, Eric	Algemeen
22	De oude puzzel: Kerst in Maastricht, en de Paasdatum		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
24	Paasdatum (juliaans en gregoriaans)			Tijd, algemeen
25	Eeuwigduurende kalender (juliaans en gregoriaans)			Tijd, algemeen
26	De nieuwe puzzel: de Münchner heliostaat		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
27	Op vakantie gezien: Romeinse draagbare zonnewijzer		Maes, Frans	Hoogtemetende zonnewijzer
28	Verslag van de bijeenkomst op 25 januari 2020 in Tricht		Hooijenga, R.	Verslag verg./bijeenkomst
30	Aanvullingen & verbeteringen		Redactie	
31	Jaarverslag van De Zonnewijzerkring		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
32	Toelichting bij de jaarstukken 2019		Penningmeester	Financiën
34	Contents of ZON & TIJD 2020.1 (nr 132, march 2020)		Redactie	Samenvatting/Summary
131	2019.4	december	2019	Zon & Tijd
03	Inhoud Zon & Tijd 2019.4 (nr.131)			
03	Voorwoord: relative tijd		Redactie	
04	Aanvullingen en verbeteringen		Secretariaat / Secretaris	
04	Van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
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		Daled, Eric	Tijd, algemeen
12			Ory, Willy	Tijd, algemeen
16	De zonnewijzers van W.G. ten Houte de Lange. Deel 3 W.G. en het Zeiss-planetarium in Den Haag 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
26			Hooijenga, R.	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



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 Wroclaw (Polen)		Redactie	Mededelingen
06	De Zonnewijzerkring op Facebook		Werff, Astrid v.d.	Mededelingen
06	Cursisten klommen weer in de pen		Redactie	
07	De excursie naar Franeker, verslag		Smit, Peter	Verslag excursie
09	Terug naar Jaipur		Willems, Joris	Historie
15	Zonnewijzeronkude		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 zakmes' 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, deel 2		Maes, Frans	Equatoriale zonnewijzer
24	Een zelfgebouwd zonneurwerk, deel 2 foutenanalyse		Reekmans, André	Heliostaat
26	Ruinekerk Bergen heeft haar zonnewijzer terug		Redactie	Verticale zonnewijzer
27	Verslag van de bijeenkomst op 23 maart		Souverijn, John	Verslag verg./bijeenkomst
29	Grote hoepelsfeer in Steenbergen gevonden		Maes, Frans	Armillosfeer
30	De islamitische 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 zonnewijzers van Zarbula		Lalos, Michel	Historie
08	Zarbula's methode		Maes, Frans	Theorie
10	Een ingenieuze zonnewijzer te Brugge		Boone, Wim	Verticale zonnewijzer
11	Tentoonstelling zonnewijzers Max Elskamp in Luik		Redactie	Mededelingen
12	Een vrolijke zonnewijzerfietstocht voor scholieren		Schipper, Hans	Algemeen
15	Zonnewijzer in een middagspleet		King Frank	Ontwerp van een zonnew.



128	2019.1	februari	2019	Zon & Tijd
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		Souverein, John	Verslag verg./bijeenkomst
31	Jaarverslag 2018 van De Zonnwijzerkring		Souverein, 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
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		Souverein, 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 gnomon - 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		Souverein, 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
05	Interessante excursie naar de collectie-Max Elskamp in Luik		Groeneweg, Janneke	Verslag excursie
10	Door het leven met een zonnwijzer op je been		Leenders, Willy	Algemeen
11	Zonnwijzer op een doorboorde pilaar		Maes, Frans	Hoogtemetende zonnwijzer
12	De zonnwijzers in het Deutsches Museum in München		Bolsman, Lidy	Algemeen
14	Een zonnwijzer zonder poolstijl, maar met honderd spijkers (vert. Willy Ory)		Kieffer, Maurice	Horizontale zonnwijzer
18	De Goudse oostwijzer: zonnwijzer of stroopwafel?		Maes, Frans	Verticale zonnwijzer
20	De Vlaamse kapucijnen als zonnwijzerontwerpers en -makers (3)		Daled, Eric	Historie
23	Zonnwijzers in Nederland		Maes, Frans	Zonnwijzers in Nederland
29	Zonnwijzers in Vlaanderen		Oyen, Patric	Zonnwijzers 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	Bijeenkomsten in Nederland		Redactie	
02	Colofon		Redactie	
04	Voorwoord		Stikkelbroeck, Hans	
05	Kringleven 51° N		Daled, Eric	Algemeen
05	van het bestuur NL		Maes, Frans	Bestuur NL
06	Foto-zonnwijzer		Borsje, Jacob	Theorie
10	Een bolzonnwijzer uit de hobbywerkplaats		Becker, Gerard	Bol zonnwijzer



125	2018.1	april	2018	Zon & Tijd
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	Cursisten klimmen in de pen		Werff, Astrid v.d.	
05	Zonnewijzer met wandelende gnomon (aanvulling)		Redactie	Horizontale zonnewijzer
06	Het raadsel van een ring op de armillairsfeer van Schaep en Burgh te 's Gravenland		Groot, Peter de	Armillosfeer
09	Zonnering symboliseert reislust		Redactie	Historie
10	Merkwaardige zonnewijzer 'Time of Master' in Sint-Petersburg		Boone, Wim	Horizontale zonnewijzer
13	Restauratieverslag armillosfeer		Brouwer, Ijke	Restauratie
15	Zonnewijzer Scherpenzeel01 niet terug in het park		Redactie	Mededelingen
16	De toekomst van de tijd		Werff, Astrid v.d.	Verticale zonnewijzer
19	Zonnewijzer-tattoo en reflectiezonnewijzer		Redactie	Theorie
20	Zonnewijzerkunde in Frankrijk (II)		Daled, Eric	Literatuur
23	Antieke zonnewijzer gevonden		Redactie	Historie
24	De zon culmineert niet steeds in het zuiden		Pauwels, Jos	Theorie
26	Stenen ringzonnewijzer met twee oculi		Reekmans, André	Verticale zonnewijzer
28	Hoe tijdmeting het samenleven ging bepalen		Leenders, Willy	Historie
30	Twee nieuwe zonnewijzers gespot		Groeneweg, Janneke	Zonnewijzers in Nederland
32	Zonshoogte en Italiaanse uren		Maes, Frans	Theorie
33	Dubbele noordwijzer in mozaïek		Oyen, Patric	Verticale zonnewijzer
34	Zonnewijzers in Nederland database		Taudin Chabot, Thibaud	Zonnewijzers in Nederland
35	Prijsvraag		Maes, Frans	Prijsvraag/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



123	2017.2	augustus	2017	Bulletin
22	Twee zonnewijzers in Wassenaar		Hoogenraad, Han	Verticale zonnewijzer
24	Tranentrekker hersteld		Hoogenraad, Han	Algemeen
25	Personalia Eugène Roebroeck)		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 cilinder		Maes, Frans	Verticale zonnewijzer
09	De Zimmertoren te Lier (België) deel 3		Bolsman, Lidy	Astronomisch uurwerk
12	Neurenbergse uren: een reactie hierop		Souverijn, John	Theorie
15	Te koop aangeboden/gevraagd		Redactie	
16	Antwoord van Frans Maes op de reactie van John Souverijn en Bernard Mooy		Maes, Frans	Theorie
19	Prijsvraag		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
21	Verslag van de bijeenkomst op 24 september 2016 in Utrecht		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
23	Toelichting van Thijs de Vries op de tijdvereffeningstabel op de volgende pagina's		Vries, Thijs de	Tijdvereffening
24	Tijdvereffening en declinatie tabel 2017		Vries, Thijs de	Tabellen
26	Content of Bulletin 121, December 2016		Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary
120	2016.2	augustus	2016	Bulletin
03	Van het bestuur, programma en locatie bijeenkomst 24 september 2016		Bestuur	
05	Zomerexcursie op 25 juni 2016 naar de Zonnewijzerroute Geldermalsen in de Betuwe		Hoogeland, Volkert	Verslag excursie
09	Neurenbergse uren: een merkwaardig compromis		Maes, Frans	Theorie
15	De zonnewijzer van Acquoy		Werff, Astrid v.d.	Verticale zonnewijzer
21	Een interactieve uurvlakzonnewijzer op een U-profiel		Hoogenraad, Han	Uurvlak zonnewijzer
25	Een kijkje in Kampen		Groeneweg, Janneke	Verslag diversen
28	Nieuwe uitbreiding Eise Eisinga Planetarium geopend		Maes, Frans	
29	Te koop aangeboden/gevraagd		Redactie	
30	Prijsvraag		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
33	De 15° O.L.-meridiaan- duiding Görlitz		Hoogeland, Volkert	Tijd, algemeen
33			Hoogenraad, Han	Tijd, algemeen



	120	2016.2	augustus	2016	Bulletin
34		Het astronomisch uurwerk op landgoed Börkerheide		Stikkelbroeck, Hans	Astronomisch uurwerk
38		Content of Bulletin 120, August 2016		Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary
	119	2016.1	maart	2016	Bulletin
04		Zomerexcursie op 25 juni 2016 naar de Zonnewijzerroute Geldermalsen in de Betuwe		Secretariaat / Secretaris	
06		De Philips Lighting zonnewijzer in Roosendaal		Borsje, Jacob	Equatoriale zonnewijzer
10		De blokkenzonnewijzer		Hoogenraad, Han	Meervoudige zonnewijzer
12		Nogmaals de zonnewijzer van Giovanni Caddel (of toch Taddei?)		Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
14		Prijsvraag: de notaris zonnewijzer		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
15		Basiscursus Zonnewijzerkunde		Secretariaat / Secretaris	Theorie
15		Personalialia: 90e verjaardag Hans de Rijk		Secretariaat / Secretaris	
16		Verslag van de bijeenkomst op 16 januari in Museum Boerhave te Leiden		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
19		Jaarverslag 2015 van de Zonnewijzerkring		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
20		Jaarekening 2015 en budget 2016		Penningmeester	Financiën
22		Verslag van de jaarvergadering op 19 maart in de Openbare Bibliotheek in Leiden		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
24		Content of Bulletin 119, March 2016		Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary
25		Ledenlijst maart 2016		Secretariaat / Secretaris	
	118	2015.3	december	2015	Bulletin
04		Uitnodiging bijeenkomst 16 januari 2016 in Leiden		Secretariaat / Secretaris	
05		Verslag bijeenkomst 21 maart 2015 in Museum Boerhave te Leiden		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
10		Een eervolle vermelding		Werff, Astrid v.d.	Algemeen
14		Een oude bekende: de horizontale kruisdraadzonnwijzer		Hoogenraad, Han	Bifilaire gnomonica
19		De Sawyer Equant zonnewijzer bij kasteel Beisbroek (België)		Maes, Frans	Meervoudige zonnewijzer
23		Prijsvraag, oplossing uit nr 2015.2 en nieuwe prijsvraag		Hoogenraad, Han	Prijsvraag/Puzzel
26		Nederlands grootste zonnewijzer in Wijchen herrezen		Maes, Frans	Hoogtemetende zonnewijzer
27		Zonnewijzers op rotondes, deel 2: buitenland		Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
31		De zonnewijzer in het Pálffy Palác te Praag		Souverijn, John	Verticale zonnewijzer
32		Content of Bulletin 118, December 2015		Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary
33		Tijdvereffening en declinatie tabel		Vries, Thijs de	Tabellen
	117	2015.2	augustus	2015	Bulletin
04		Van het bestuur: programma bijeenkomst 26 september 2015		Bestuur	
05		In memoriam Fer de Vries		Secretariaat / Secretaris	
06		Fer, 10 jaar zonnewijzers op het web		Hollander, Hendrik	Internet
08		Excursie 2015 Nederlands Openluchtmuseum		Schoorel, A.	Verslag excursie
08				Kleppe, Peter	Verslag excursie
12		Een zonnewijzer tijdens de vakantie in Umbrië		Souverijn, John	Verticale zonnewijzer
13		naschrift (zonnewijzer in Umbrië)		Maes, Frans	Verticale zonnewijzer
14		Parkzonnewijzer op landgoed De Haere ontdekt		Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
16		Prijsvraag, antwoorden prijsvraag Bul. 116 en nieuwe prijsvraag		Hoogenraad, Han	Prijsvraag/Puzzel
20		Onbekent object in Dordrecht		Secretariaat / Secretaris	
20		Vraag en aanbod		Secretariaat / Secretaris	
21		Getijdenobject 'Zeven Streken' op Terschelling		Maes, Frans	Algemeen
23		De Zimmertoren en het Zimmerpaviljoen te Lier (België), deel 2		Bolsman, Lidy	Astronomisch uurwerk
26		Bouwpakket van een equatoriale zonnewijzer		Hoogenraad, Han	Equatoriale zonnewijzer
28		Zonnewijzers op rotondes: oproep		Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
29		Zonnewijzers en tijdmeters uit het verleden		Nieuwenhuis, Henk	Historie
33		Personalialia. Overlijdensbericht Fer de Vries		Secretariaat / Secretaris	
34		Content of Bulletin 117, August 2015		Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary
	116	2015.1	februari	2015	Bulletin
04		Verzoek tot betaling contributie 2015		Penningmeester	
05		Van het bestuur, locatie en programma 21 maart 2015		Bestuur	



116	2015.1	februari	2015	Bulletin
06	Broodnodige reastauratie zonnwijzer bij het Prinsenhof in Groningen voltooid			Restauratie
07	Zonsverduistering 20 maart 2015		Redactie	Algemeen
08	Voor u gelezen: Cadran Info 29		Hoeven, A. van der	Literatuur
10	Zonnwijzer op een palissade (appendix door de redactie)		Robic, J.	Verticale zonnwijzer
11	De 'Boerenring' uit Woerden. Nieuw licht op een oude zonnwijzer.		Boer, P. de	Hoogtemetende zonnwijzer
16	De sextant, bouwpakket		Hoogenraad, Han	Theorie
20	De Zimmertoren en het Zimmerpaviljoen te Lier (België), deel 1		Bolsman, Lidy	Astronomisch uurwerk
24	De grote hoepelsfeer in Gouda gered		Maes, Frans	Restauratie
27	Geslaagde redding zonnwijzer. Uit Schildersvakkrant 8 november 2013		Schouten, Jan Maurits	Restauratie
29	Prijsvraag		Hoogenraad, Han	Prijsvraag/Puzzel
31	De vorm van de analemma		Hoogenraad, Han	Theorie
33	Verslag bijeenkomst De Zonnwijzerkring te Utrecht d.d. 24 januari 2015		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
36	Toelichting jaarrekening 2014 en begroting 2015		Penningmeester	Financiën
38	Personalialia, overlijdensbericht Harry Bult		Secretariaat / Secretaris	
39	Content of Bulletin 116, January 2015		Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary
115	2014.3	oktober	2014	Bulletin
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	Zonnwijzer voor Zorgcombinatie Marga Klompé		Hollander, Hendrik	Analemmatische zonnw.
12	Rotondes: levensreddendezichtlocaties		Maes, Frans	Algemeen
16	Prijsvraag		Hoogenraad, Han	Prijsvraag/Puzzel
18	Agenda jaarvergadering De Zonnwijzerkring te Utrecht d.d. 24 janurari 2015		Secretariaat / Secretaris	
19	Verslag bijeenmost de zonnwijzerkring 20 septemebr 2014		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
21	Amber Alert: Gezocht		Redactie	
22	Achtkantige zonnwijzer in museum Betje Wolff		Maes, Frans	Meervoudige zonnwijzer
24	In de appstore gewinkeld		Borsje, Jacob	Algemeen
25	Blokzonnwijzer gevonden in Harlingen		Maes, Frans	Meervoudige zonnwijzer
26	Bling-bling: de zonnwijzer van Giovanni Caddei		Maes, Frans	Horizontale zonnwijzer
30	Het Zutphens kwadrant		Davis, John	Historie
38	Wat anderen er van vinden		Vinck, R.J.	Theorie
41	Naschrift (terugloop schaduw)		Hoogenraad, Han	Theorie
42	Personalialia, overlijdensbericht Luuc Mergler		Secretariaat / Secretaris	
43	Content of Bulletin 115, October 2014		Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary
45	Tijdvereffening en declinatietabel 2015		Vries, Thijs de	Tabellen
114	2014.2	mei	2014	Bulletin
03	van de redactie		Redactie	
04	Is het BLING BLING of PING PING		Redactie	Algemeen
06	Zonnwijzers 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 zonnwijzer
23	Wat anderen er van vinden		Hollander, Hendrik	
24	Zonnwijzer voor de stad van de Zon		Güse, Lou	Analemmatische zonnw.
30	Prijsvraag		Hoogenraad, Han	Prijsvraag/Puzzel
31	Zonnwijzer 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 Zonnwijzerkring te Utrecht d.d. 22 maart 2014		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst



	114	2014.2	mei	2014	Bulletin
46		Amber Alert: gezocht, onbekende zonnwijzer in Oss		Maes, Frans	
47		De tijdvereffening ia als gevolg van de hoek tussen ardas en ecliptica vier maal per jaar 0		Hoogenraad, Han	Tijdvereffening
48		Content of Bulletn 114, May 2014		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
	113	2014.1	januari	2014	Bulletin
03		verzoek tot betaling contributie		Penningmeester	
04		wisseling redactie		Redactie	
05		De excursie naar Greenwich			Verslag excursie
08		Zonnwijzerpark in Valencia		Hoogenraad, Han	Verslag diversen
14		Restauratie zonnwijzer in de tuin Raad van State (vervolg op mysterie vorig Bulletin)		Hoogenraad, Han	Restauratie
14				Hoogeland, Volkert	Restauratie
16		Tafelzonnwijzer		Hoeven, A. van der	Horizontale zonnwijzer
17		Equatoriale zonnwijzer met gnomon		Hoogenraad, Han	Equatoriale zonnwijzer
19		Horizontale zonnwijzer Oldenzaal		Holman, B.P.U.	Horizontale zonnwijzer
22		oproep rubriek gezocht en aangeboden		Spruijt, M.J.J.	
23		is het BLING BLING of PING PING		Redactie	Algemeen
25		Buitenlandse publicaties voor u gelezen: Cadran info 27, mei 2013		Hoeven, A. van der	Literatuur
27		In memoriam Jan Schepman		Schoorel, A.	Algemeen
28		Ledenlijst januari 2014		Redactie	
30		Overlijdensbericht Bote Holman		Redactie	
31		Jaarvergadering de Zonnwijzerkring te Utrecht d.d. 22 maart 2014 (agenda)		Redactie	
32		Content of Bulletin 113, January 2014		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
	112	2013.2	september	2013	Bulletin
03		Verslag jaarvergadering De Zonnwijzerkring te Utrecht 23 maart 2013		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
06		Verslag bijeenkomst 21 september 2013		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08		Het mysterie van de verdwenen zonnwijzer		Beekhuis, H.	Algemeen
14		Overlijdensberichten van Schepman, Horikx		Secretariaat / Secretaris	
15		Een armillosfeer zonder snipperdagen		Hoekstra, Albert	Theorie
16		Oudste horloge van Noord Europa gevonden		Redactie	Historie
18		Oudste horloge Vlaamse fabricaat		Redactie	Historie
19		Cadran Info nr 26 van oktober 2012		Hoeven, A. van der	Literatuur
20		Zonnwijzer Hospice Wallon		Taudin Chabot, Thibaud	Verticale zonnwijzer
21		Cadran info special 2012		Hoeven, A. van der	Literatuur
23		Zelfde tijd, andere tijdgeest (folder Kulturhus 't Klokhuis te Beest)		Werff, Astrid v.d.	Verticale zonnwijzer
25		Wie kent deze kompaszonnwijzer?		Secretariaat / Secretaris	
25		Declinatie en tijdvereffening 2014		Vries, Thijs de	Tabellen
26		Toelichting jaarcijfers 2012		Penningmeester	Verslag diversen
28		Tijdvereffening 2014		Vries, Thijs de	Tabellen
30		Contents of Bulletin 112, September 2013		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
33		Kleuren afbeeldingen Bulletin 112		Redactie	
	111	2013.1	februari	2013	Bulletin
03		Excursie Greenwich 2013		Secretariaat / Secretaris	
04		Verslag excursie zaterdag 23 juni 2012 in Leiden		Schoorel, A.	Verslag excursie
08		Bladvulling met cartoons		Redactie	
09		Jaarvergadering De Zonnwijzerkring te utrecht d.d. 23 maart 2013 (agenda)		Secretariaat / Secretaris	
10		Cadran info nr 25, mei 2012		Hoeven, A. van der	Literatuur
12		Verslag jaarvergadering De Zonnwijzerkring te Utrecht d.d. zaterdag 24 maart 2012		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
14		Verslag bijeenkomst 22 september 2012		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
17		Verslag bijeenkomst 12 januari 2013		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
19		Contents Bulletin 111, February 2013		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary



	111	2013.1	februari	2013	Bulletin
21		kleuren afbeeldingen Bulletin 111		Redactie	
	110	2012.3	september	2012	Bulletin
03		Vergaderdata voor 2013		Secretariaat / Secretaris	
03		Tijdvereffening en declinatie in 2013		Vries, Thijs de	Tabellen
03		Antoinette Hanekuyk overleden		Secretariaat / Secretaris	
04		Sluiting Chronomium		Holman, B.P.U.	
05		Een leven lang nieuwsgierig: documentaire over Hans de Rijk		Persbericht	
06		Een homogene analemmatische zonnwijzer		Hoogenraad, Han	Analemmatische zonnw.
17		Astronomisch uurwerk voor Ootmarsum		Holman, B.P.U.	Astronomisch uurwerk
18		Stichting Chronos Ootmarsum en het Tijdhuis van Ootmarsum		Holman, B.P.U.	Algemeen
40		Afschaffing schrikkelseconde uitgesteld		GIS-magazine	Tijd, algemeen
41		Tijdvereffening tabel 2013		Vries, Thijs de	Tabellen
43		Contents of Bulletin 110, September 2012		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
45		(kleuren afbeeldingen Bulletin 110)		Redactie	
	109	2012.2	mei	2012	Bulletin
03		Errate Bulletin B108		Redactie	Algemeen
03		Ir. Govert Strang van Hees overleden		Redactie	Algemeen
03		Koninklijke onderscheiding voor Henk Vesters		Secretariaat / Secretaris	
04		Excursie 2012: Leiden		Spruijt, M.J.J.	
07		Afbeeldingen van de zon		Hoogenraad, Han	Algemeen
08		De maan is als sikkel zichtbaar aan de hemelbol		Hoogenraad, Han	Maan
11		De Klok van Sant Pol de Mar		Hoogenraad, Han	Verticale zonnwijzer
11		Kroniek 2011 van De Zonnwijzerkring		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
12		De zonnwijzer van Jacob de Succa		Leenders, Willy	Horizontale zonnwijzer
20		Zon, horloge, cocktailprikker (en wig) als kompas		Hoogenraad, Han	Theorie
23		Wat is de juiste vier in Romeinse cijfers?		Holman, B.P.U.	Algemeen
24		Contents of Bulletin 109, May 2012		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
27		Kleurenpagina's bij B109		Redactie	
	108	2012.1	januari	2012	Bulletin
03		Salon Boerhave over Newton en de Levende Kracht		persbericht	Algemeen
04		Vergadering van 24 september 2011		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
06		Vergadering van 14 januari 2012		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08		Cadran Info nr.24		Hoeven, A. van der	Literatuur
10		Een aantal gevolgen van de schijnbare dagelijkse beweging van de zon om de aarde		Hoogenraad, Han	Theorie
13		Tijdstippen van zon op en zon onder		Hoogenraad, Han	Theorie
20		De Nieuwjaarskaart van Analemma		Hollander, Hendrik	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		Kleurenmpagina's bij B108		Redactie	
	107	2011.3	september	2011	Bulletin
03		"Geldermalsen" ingewijd met prijsuitreiking		Nieuwsblad Geldermalsen	Algemeen
04		Excursie 2011, verslag		Hollander, Hendrik	Verslag excursie
06		Cadran Info nr. 21		Verschuuren, D.	Literatuur
08		Meer foto's excusie 2011		Louwman, P.J.K.	Verslag excursie
09		Ootmarsum zonnekalender in de literatuur		Holman, B.P.U.	Algemeen
10		Ootmarsum zonnekalender, brochure		Holman, B.P.U.	Algemeen
14		Tijdvereffening en declinatie 2012		Vries, Thijs de	Tabellen
17		Contents of Bulletin 107, September 2011		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
19		Kleurenpagina's bij B107		Redactie	
	106	2011.2	mei	2011	Bulletin



106	2011.2	mei	2011	Bulletin
02	Vergaderdata		Secretariaat / Secretaris	
03	Onthulling zonnewijzer aan de kerk te Deil		Drunen, Karine van	Algemeen
04	Budel-Dorpplein is bij de tijd		Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
09	Jaarvergadering 19 maart 2011		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
12	Kroniek 2010		Secretariaat / Secretaris	
12	Peter Louwman geridderd		Secretariaat / Secretaris	Algemeen
13	Driemaal honderd: Fer jubileert		Redactie	Algemeen
13	rectificatie		Redactie	
14	"Romeinse klok" in Houten wijst antieke uren		Maes, Frans	Algemeen
18	Over antieke uren en hun klokken		Maes, Frans	Theorie
22	Literatuur BBS sept 2010, NASS sept 2010		Maes, Frans	Literatuur
27	Programma excursie 18 juni 2011		Hollander, Hendrik	Verslag excursie
28	English summaries of B106, 2011.2		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
31	Ledenlijst De Zonnewijzerkring		Bestuur	

105	2011.1	januari	2011	Bulletin
02	Vergaderdata		Secretariaat / Secretaris	
03	Excursie 2011: Asten		Secretariaat / Secretaris	
04	Vergadering 24 septemeber 2010		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08	Vergadering 8 januari 2011		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
10	De Zonnevanger, Etten-Leur		Vries, Thijs de	Horizontale zonnewijzer
11	Chris Doomernik			
11	Pleinzonnewijzer, Budel-Dorpplein		Redactie	Horizontale zonnewijzer
12	Retrograde zonnewijzer, Hooddorp		Hollander, Hendrik	Horizontale zonnewijzer
15	Reconstructie Hohenfeld polyeder		Maes, Frans	Meervoudige zonnewijzer
21	Geschiedenis en symboliek Hohenfelder polyeder		Eichholz, K.	Meervoudige zonnewijzer
28	Zonnewijzerwandeling Praag		Daled, Eric	Algemeen
32	Solargraphy: foto's uit een blikje		Zeeuws Archief	Algemeen
34	Nieuw licht op de oudst bekende zonnewijzer		Symons, S.	Historie
37	Lesbrief: Vergulden		Sasbrink, G.J.	Theorie
38	Sonnenuhrenjubiläumstagung 2011: Freiburg		Fachkreis Sonnenuhren	
43	Contents of Bulletin 105, January 2011		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
47	Kleurenpagina's bij B105		Redactie	

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

103	2010.2	mei	2010	Bulletin
02	Vergaderdata		Secretariaat / Secretaris	
03	Help mee met De Zonnewijzerkring website		Secretariaat / Secretaris	
03	In memoriam Bert Coelman		Secretariaat / Secretaris	
04	Zonnewijzerroute en Kunstmanifestatie, Deil		Hollander, Hendrik	Algemeen
04	Bibliotheca Digitale Gnomonica "Le Fonti"		Vries, Fer de	Algemeen
05	Bijeenkomst Utrecht, 9 januari 2010		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08	Jaarvergadering Utrecht, 20 maart 2010		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
11	Kroniek 2009 van De Zonnewijzerkring		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
12	Jaarcijfers 2009 en begroting 2010		Penningmeester	Financiën
14	Het Lineaire Astrolabium van Sharaf al-Din al-Tusi		Franken, B.	Astrolabium



	103	2010.2	mei	2010	Bulletin
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		Zonnewijzerroute Geldermalsen		Robesin, Marga	Algemeen
10		Differentiële zonnewijzerlineaal		Vries, Fer de	Theorie
14		Spiegelzonnewijzers		Hollander, Hendrik	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, Hendrik	Horizontale zonnewijzer
29		Zonnewijzer op de Koepelkerk van Witmarsum		Vries, Fer de	Verticale zonnewijzer
30		Zonnewijzer in Voorschoten		Hollander, Hendrik	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		Zonnewijzerroute Geldermalsen wint		Nieuwsblad Geldermalsen	Algemeen
13		Verticale zonnewijzer Tricht		Vries, Fer de	Verticale zonnewijzer
14		Rupelmonde: zonnewijzer in teken van erfgoed		Lyssens, J.	Algemeen
16		Wie ken dit? Reducerend gebakken zonnewijzer		Groeneweg, Janneke	Algemeen
18		Nog een oude constructie voor zonnewijzers		Vries, Fer de	Theorie
20		Bote Holman geridderd		Weekkrant Dinkelland	Algemeen
21		Koninklijke zonnewijzer gespot		Coenen, W.	Verticale zonnewijzer
22		Een "opmerkelijke" horizontale zonnewijzer		Sasbrink, G.J.	Horizontale zonnewijzer
24		De Keen krijgt een zonnenvanger als kunstwerk		Stem, B.N. de	Kunst
24		Tijdvereffening en declinatie voor 2010		Vries, Thijs de	Tabellen
27		Contents of Bulletin 101, September 2009		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
32		Kleurenpagina's bij B.101		Redactie	
	100	2009.2	mei	2009	Bulletin
03		Dit Bulletin als .pdf beschikbaar		Redactie	Algemeen
03		Contributie verhoogd per 2010		Redactie	Algemeen
03		Bote Holman geridderd		Redactie	Algemeen
03		Download extra informatie Astrolabium		Vries, Fer de	
04		Contents of this Bulletin 100, May 2009		Redactie	Samenvatting/Summary
08		Severino vindt belangrijk nieuws over Planetenuren		Vries, Fer de	Theorie
18		Sacrobosco, Drecker, Agrippa, Oronce Finé (addendum)		Vries, Fer de	Theorie
22		Ontwerpen Prensenshof nader bekeken		Maes, Frans	Ontwerp van een zonnew.
30		Unieke analemmatische zonnewijzer in Culemborg		Maes, Frans	Analemmatische zonnew.
33		Mozaïk zonnewijzer		Vries, Fer de	Horizontale zonnewijzer
34		Eenvoudig maar bijzonder Astro uurwerk (2)		Holman, B.P.U.	Astronomisch uurwerk
42		Naschrift bij "De tijdvereffening berekend"		Fockens, F.H.	Tijdvereffening
43		Astro uurwerk, voorbeelden		Holman, B.P.U.	Astronomisch uurwerk
48		Grootste verticale zonnewijzer van België		Leenders, Willy	Verticale zonnewijzer



100	2009.2	mei	2009	Bulletin
50	Zonnewijzer op een hol cilindrisch vlak		Leenders, Willy	Theorie
54	De klokken staan al een eeuw gelijk		NRC/Handelsblad	Tijd, algemeen
56	De vliegerzonnewijzer		Rijk, Hans de	Ontwerp van een zonnew.
58	Verkeerd opgestelde poolstijlzonnewijzers		Hollander, Hendrik	Algemeen
60	Jaarvergadering Utrecht, 21 maart 2009		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
64	Toelichting jaarcijfers 2008 en begroting 2009		Penningmeester	Financiën
66	Beleidsplan De Zonnewijzerkring		Penningmeester	Algemeen
68	Literatuur			Literatuur
77	Contents of Bulletin 99, January 2009		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
81	kleurbladen bij B.100		Redactie	

99	2009.1	januari	2009	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 muurzonnewijzer in Peize		Maes, Frans	Verticale zonnewijzer
19	Kubuszonnewijzer van Harry Bult		Vries, Fer de	Kubus/Veelvlak zonnewijz.
20	Leiden krijgt de grootste zonnewijzer		Maes, Frans	Algemeen
23	Zonnewijzer uit kolonie Vindonissa		www.20min.ch	Historie
24	Drievoudige puntzonnewijzer van Mac Oglesby		Vries, Fer de	Verticale zonnewijzer
25	Sterrentijd op de homogene Analematische zonnewijzer		Hollander, Hendrik	Analematische zonnew.
28	Tijdvereffening en declinatie van de zon		Hoogenraad, Han	Tijdvereffening
41	Symposium Carpe Diem, Mallorca		Carpe Diem	
42	Muurdeclinatie uit gnomonschaduw		Hoogenraad, Han	Theorie
44	De Zeilende Klomp van Jan Krachten		Vries, Fer de	Hoogtemetende zonnewijzer
45	Astro uurwerk deel 1, aanvulling		Holman, B.P.U.	Astronomisch uurwerk
46	Literatuur			Literatuur
56	Onbekende "Utrecht" blijkt "Den Haag"		Hollander, Hendrik	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
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 "Méridiennes"		Maes, Frans	Boeken
07	Zomerexcursie 2008		Maes, Frans	Verslag excursie
10	Hans de Rijk wint NWO oeuverprijs		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	Astrourwerk-inleiding		Holman, B.P.U.	Astronomisch uurwerk
16	De ideale zonnewijzer: kwalificatie		Rijk, Hans de	Algemeen
17	Eenvoudig maar bijzonder Astro Uurwerk		Holman, B.P.U.	Astronomisch uurwerk
22	Twee briefkaarten en een bami goreng		Rijk, Hans de	Horizontale zonnewijzer
22	Zonnewijzer aan Huize Wielewaal		Vries, Fer de	Verticale 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



	98	2008.3	september	2008	Bulletin
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, Hendrik	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, Hans 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, Hendrik	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, Hans de	
20		De tijdvereffening benaderd (2)		Fockens, F.H.	Tijdvereffening
27		Zonnewijzer van Snellegem gerestaureerd		Daled, Eric	Restauratie
28		Verdweenen zonnewijzers		Maes, Frans	Zonnewijzers in Nederland
30		Wat bedoelde Vitruvius met zijn Analemma?		Griffiths, A.	Historie
40		De zonnewijzer in het Frans Loenen-hofje		---	Zonnewijzers in Nederland
42		Hora Naturalis: Antiek uur of Planetenuur?		Vries, Fer de	Theorie
47		Maartbijeenkomst Utrecht op 29 maart 2008		Redactie	
48		Computeranalyse zonnewijzer van Vijversburg		Maes, Frans	Restauratie
52		Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
56		Literatuur 1584-1585		Verschuuren, D.	Literatuur
60		Jaarcijfers 2007 en begroting 2008		Penningmeester	Financiën
62		Contents of Bulletin 95, September 2007		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
65		Ledenlijst per januari 2008		Taudin Chabot, Thibaud	Algemeen
	95	2007.3	september	2007	Bulletin
03		Hans de Rijk krijgt zijn eigen asteroïde		Redactie	Algemeen
04		Oproep en diverse berichtjes		Redactie	
05		Nescius Omnium Curiosum		Groot, D. de	Algemeen
06		Heropening Slotplaats Bakkeveen		Maes, Frans	Algemeen
07		Haarlemmer Halletjes		Maes, Frans	Zonnewijzers in Nederland
08		De Heilige Lijn, aanvullingen		Roebroek, 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, Hans de	Middagstrip/-lijn



95	2007.3	september	2007	Bulletin
22	Zonnewijzer achter dubbel glas		Vries, Fer de	Theorie
26	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
30	J. Mandl's Hoogtediagram		Vries, Fer de	Theorie
34	Literatuur 1580-1583		Verschuuren, D.	Literatuur
39	Folder: meervoudige zonnewijzer in Bakkeveen		Maes, Frans	Meervoudige zonnewijzer
41	Tijdvereffening en declinatie voor 2008		Vries, Thijs de	Tabellen
43	Engelse summaries van B94, 2007.2		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
47	Bouwplaat: Middagwijzertje		Redactie	Middagstrip/-lijn
49	Kleurenbijlage		Redactie	
94	2007.2	mei	2007	Bulletin
03	Fer de Vries treedt af als bestuurslid		Hollander, Hendrik	Algemeen
04	Verslag bijeenkomst te Utrecht 20 januari 2007		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
06	Verslag jaarvergadering en bijeenkomst 24 maart 2007		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08	Mutaties, data, diversen		Secretariaat / Secretaris	
08	The Line of the Sun, tentoonstelling Italië		Louwman, P.J.K.	Algemeen
09	Nog een bijzondere bifilaire zonnewijzer		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
10	Dedemsvaart-Sibculo (uit: Dedemsvaartse Courant)			Historie
11	De kristallen zonnewijzers van Royal Leerdam		Maes, Frans	Algemeen
16	Nogmaals de zonnewijzer van Piet Hein		Maes, Frans	Equatoriale zonnewijzer
18	Overkapte sferische zonnewijzer		Vries, Fer de	Verticale zonnewijzer
20	Bijzondere azimut zonnewijzer		Vries, Fer de	Azimuth zonnewijzer
24	Heilige Lijn		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
25	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
29	La Meridiana nog eens		Wyck, H.W.van der	Verticale zonnewijzer
30	Literatuur 1572 - 1579		Verschuuren, D.	Literatuur
37	Oproep: zonnewijzebulletins te geef		Redactie	
38	Engelse summaries van B93, 07.1		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
41	Tijdvereffening en Declinatie		Vries, Thijs de	Tabellen
43	Kleurenbijlage		Redactie	
93	2007.1	januari	2007	Bulletin
03	Het Houzeau-monument in Mons		Daled, Eric	Zonnewijzers buitenland
06	Verslag bijeenkomst september 2006 te Utrecht		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
07	Zonnewijzers in Rusland		Redactie	Zonnewijzers buitenland
08	Mutaties, ledenlijst, diversen		Secretariaat / Secretaris	
10	Azimutgrafiek; Azimut en hoogte cilinderwijzers		Vries, Fer de	Azimuth zonnewijzer
14	Equatoriale zonnewijzer met optische schijf		Beld, A.J.M. van den	Equatoriale zonnewijzer
16	Piet Hein zonnewijzer		Sanders, R.	Equatoriale zonnewijzer
17	Gratis te bekomen; John Carmichael; Harry Bult			
18	Toelichting jaarcijfers 2006 en begroting 2007		Penningmeester	Financiën
20	Peauciellier zonnewijzers		Vries, Fer de	Theorie
25	Plaatsbepaling voor zonnewijzers		Taudin Chabot, Thibaud	Geodesie
26	Het prieel: zonnewijzer en zonnewegwijzer		Maes, Frans	Ontwerp van een zonnew.
30	Uitbreiding Koninklijke Eise Eisinga Planetarium		Maes, Frans	Algemeen
32	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
37	Buitenlandse verenigingen		Verschuuren, D.	Algemeen
38	Literatuur 1561..1571		Verschuuren, D.	Literatuur
43	Contents of Bulletin nr. 92, 06.3		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
47	Katalog der ortsfesten Sonnenuhre in Österreich		Gnom. Soc. Austriaca	Algemeen
49	Kleurenbijlage		Redactie	
92	2006.3	september	2006	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	



92	2006.3	september	2006	Bulletin
10	Sawyer Dialing Prize 2006 voor Hendrik Hollander		Vries, Fer de	Algemeen
12	Bijzondere bifilaire zonnepijlers		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
15	Op zoek naar Delft 04		Schoorel, A.	Algemeen
16	Bi-gnomon zonnepijlers, deel 3		Hollander, Hendrik	Bi-gnomon zonnepijler
20	Middelbare tijd zw, wiskundige achtergrond		Hollander, Hendrik	Tijd, algemeen
24	Blokzonnepijlers: een update		Maes, Frans	Kubus/Veelvlak zonnepijl.
26	Zonnepijler met een bol als schaduwgever		Vries, Fer de	Theorie
32	Dubbele bifilaire zonnepijler		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
36	Een bijzondere stijl en een papieren zonnepijler		Rijk, Hans de	Ontwerp van een zonnep.
37	Bifilaire zonnepijler met gebogen draden		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
38	Complementair, supplementair of tegengesteld?		Borsje, Jacob	Theorie
40	De grote armillaarsfeer: Genk nr. 1		Maes, Frans	Equatoriale zonnepijler
45	Oudste zonnecalender in Nederland?		Wyck, H.W.van der	Historie
46	Zonnepijlers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnepijlers in Nederland
50	Zonnepijler 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 Ereid		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	Blokzonnepijlers - oud & nieuw		Maes, Frans	Kubus/Veelvlak zonnepijl.
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 zonnepijler
28	Analematische zonnepijler kampeert in Franeker		Maes, Frans	Analematische zonnep.
30	Google Earth, de ultieme reisgids		Maes, Frans	Algemeen
33	Drukfoutje kleurenbijlage bij Bulletin 90		Redactie	
34	Bi-gnomon zonnepijlers, deel 2		Hollander, Hendrik	Bi-gnomon zonnepijler
38	Vroegste tijdvereffeningsslus?		Vries, Fer de	Historie
40	Zonnepijlers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnepijlers in Nederland
45	Engelse summaries van B90, 06.1		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
49	Kleurenbijlagen		Redactie	
90	2006.1	januari	2006	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	Jaarcijfers 2005 en begroting 2006		Penningmeester	Financiën
10	Meridiaanlijn Rome: addendum		Maes, Frans	Algemeen
12	"Een zonnig moment"		Holman, B.P.U.	Ontwerp van een zonnep.
13	Giften en legaten		Penningmeester	Financiën
14	Een puzzel van Eise Eisinga: oplossing		Maes, Frans	Algemeen
16	Samengedrukte Gnomonische Zonnepijlers, deel 2		Vries, Fer de	Theorie
25	Een roterende overbrenging zonder tandwielen		Beld, A.J.M. van den	Technieken
26	De digitale zonnepijler: Genk nr. 8		Maes, Frans	Digitale zonnepijlers
32	Meer dan alleen een zonnepijler		Borsje, Jacob	Ontwerp van een zonnep.



90	2006.1	januari	2006	Bulletin
36	Bi-gnomon zonnewijzers, deel 1		Hollander, Hendrik	Bi-gnomon zonnewijzer
43	Weet u hier iets van?		Maes, Frans	
44	Een Engelse tuinzonnewijzer		Spruijt, M.J.J.	Ontwerp van een zonnew.
47	Schrikke seconde nog even niet afgeschaft		Wyck, H.W.van der	Tijd, algemeen
47	Italiaanse westwijzer		Schoorel, A.	Verticale zonnewijzer
48	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
52	Literatuur 1538 .. 1546		Verschuuren, D.	Literatuur
56	Contents of Bulletin nr. 89, 05.3		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
59	Kleurenbijlagen		Redactie	
89	2005.3	september	2005	Bulletin
03	Excursie naar Zeeland, 18 juni 2005		Spruijt, M.J.J.	Verslag excursie
07	Vier foto's		Bron, A.G.M.	
07			Louwman, P.J.K.	
08	Mutaties, data, diversen		Secretariaat / Secretaris	
10	Rectificatie Ozanam		Redactie	Theorie
11	Een puzzel van Eise Eisinga		Maes, Frans	Algemeen
12	De Zonnewijzerkring en "Het jaar van de tuin 2006"		Hollander, Hendrik	Algemeen
15	Samengedrukte gnomonische zonnewijzers		Vries, Fer de	Theorie
23	De Prinsenhofzonnewijzer te Groningen		Roebroeck, E.L.H.	Restauratie
25	Nieuw webadres Frans Maes		Maes, Frans	
26	Conehenge		Vries, Fer de	Theorie
28	De horizontale zonnewijzers: Genk nr.2 en 3		Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
33	Zonnewijzermaker Jan Koopman		Wyck, H.W.van der	Historie
33	Wat is een legaat?		Penningmeester	
33	Zonnewijzer op de (gemeentelijke)monumentenlijst		Wyck, H.W.van der	Historie
34	Tips voor Rome-trips		Maes, Frans	Algemeen
37	Uurlijnenconstructie op een bijna-Westwijzer		Beld, A.J.M. van den	Theorie
39	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
44	Literatuur 1531 t/m 1537		Verschuuren, D.	Literatuur
51	Tijdvereffening en declinatie 2006		Vries, Thijs de	Tabellen
53	Engelse summaries van B88, 05.2		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
C1	Kleurenbijlage		Redactie	
88	2005.2	mei	2005	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



88	2005.2	mei	2005	Bulletin
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	Coördinatentransformator link op internet		Taudin Chabot, Thibaud	Internet
25	Van de penningmeester		Penningmeester	
26	Een ééndagszonnewijzer		Ory, Willy	Zonnewijzers buitenland
28	Time is out		Graeve, J. de	Algemeen
30	Fotoverslag Tweelingzonnewijzer Eenrum [Gr.]		Roebroek, E.L.H.	Verslag diversen
34	Poolstijlwijzer op willekeurig vlak, zonder formules		Wyck, H.W.van der	Theorie
36	Uit de oude doos: middagstrip in Haren [Gr.]		Roebroek, E.L.H.	Middagstrip/-lijn
38	Wist u dit? En kunt u dit bewijzen? Deel 4		Vries, Fer de	Theorie
41	Veralgemenisering van de 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 bestellen; reacties		Penningmeester	
06	De zonnewijzer van Brou		Horikx, C.	Analemmatische zonnew.
07	Hoepelsfeer in Vlissingen		Schoorel, A.	Equatoriale zonnewijzer
08	Aduard, 'Onder de Linden'		Roebroek, E.L.H.	Horizontale zonnewijzer
09	Oproep: Delden Twickel 3		Sasbrink, G.J.	
10	Antwoord op de vraag van Dees Verschuuren		Vries, Fer de	Theorie
11	A Dial in your Poke, bespreking		Graeve, J. de	Boeken
12	'Wist u dat'? Vervolg deel 3		Schoorel, A.	Theorie
14	Wees uw eigen zonnewijzer langs de Linge		Maes, Frans	Analemmatische zonnew.
15	Verslag: Excursie Zonnewijzerkring 2004		Hollander, Hendrik	Verslag excursie
18	De analemmatische zonnewijzer: Genk 6		Maes, Frans	Analemmatische zonnew.
24	De zonnewijzer volgens Copernicus		Vries, Fer de	Theorie
28	Basiskennis Zonnewijzerkunde, deel 7 (slot)		Vries, Fer de	Theorie
36	Astronomie op een trap, het horloge solaire van Grenoble		Trachet, T.	Verticale zonnewijzer
41	Literatuur 1508 t/m 1511		Verschuuren, D.	Literatuur
44	Tijdvereffening en declinatie voor 2005		Vries, Thijs de	Tabellen
46	Engelse summaries		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
C1	Afbeeldingen in kleur bij dit Bulletin			

85	2004.2	mei	2004	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 zonnewijzer van de gasfabrikanten		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
07	Analemmatic Sundial Sourcebook van Fred Sawyer		Vries, Fer de	Boeken
08	Mutaties, rectificaties, mededelingen		Secretariaat / Secretaris	
11	Zonnewijzer-lineaal voor analemmatische zonnewijzers		Vries, Fer de	Theorie



85	2004.2	mei	2004	Bulletin
14	Basiskennis Zonnewijzerkunde. Deel 6		Vries, Fer de	Theorie
17	Precisie zonnewijzer van C. van Arcken, Amsterdam		Verschuuren, D.	Equatoriale zonnewijzer
19	Gedicht		Theunissen, L.	
20	Nauwkeurige aflezing van een zonnewijzer		Vries, Fer de	Technieken
21	De boom van Sonius: Zonnewijzerpark Genk nr.11		Maes, Frans	Zonnewijzers buitenland
25	Oorsprong van de poolstijl zonnewijzer, deel 2: De lijst van Zinner bijgewerkt.		Maes, Frans	Historie
30	Hoe ik dhr. Schepman en De Zonnewijzerkring leerde kennen		Schoorel, A.	
31	Spreuken op zonnewijzers		Theunissen, L.	Algemeen
33	Wist u dit? En kunt u dit bewijzen? Deel 2		Redactie	Theorie
34	"Woodhng" aan de Maas		Vries, Fer de	Historie
35	Zonnewijzer met interactieve tijdvereffening		Roebroeck, E.L.H.	Technieken
37	Zomertijd in de krant		Dijk, F.P.	Tijd, algemeen
37	Zonnewijzer met sterrenbeelden		Hollander, Hendrik	Ontwerp van een zonnew.
38	Zuidhorn: negen zonnewijzers weer actief		Roebroeck, E.L.H.	Zonnewijzers in Nederland
40	Kopieën van De Zonnewijzerkring in De Koepel te Utrecht		Verschuuren, D.	Boeken
41	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
45	Literatuur 1497 t/m 1507		Verschuuren, D.	Literatuur
57	Engelse summaries		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
byl	Jaarverslag penningmeester 2003		Penningmeester	Financiën
i	Zomerexcursie op 19 juni 2004 naar Friesland		Grand, T. le	
iii	Nieuw zonnewijzerboek van Mike Cowham		Secretariaat / Secretaris	Boeken

84	2004.1	januari	2004	Bulletin
03	Mutaties, data, internet, varia		Secretariaat / Secretaris	
06	Verslag bijeenkomst van 20 september 2003		Schoorel, A.	Verslag verg./bijeenkomst
10	Zonnewijzers...Zonneklaar! Tekst bij de poster uit 1988		Holman, B.P.U.	Algemeen
12	Dubbele zonnewijzer op "der Puthof"		Roebroeck, E.L.H.	Equatoriale zonnewijzer
13	Normen en Waarden, ook voor zonnewijzers		Bron, A.G.M.	Algemeen
14	Zonnewijzers in Nederland: Geldrop 01a en 01b		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
15	Speurtocht naar de oorsprong van de poolstijlzonnewijzer, deel 1		Maes, Frans	Historie
19	Zonnewijzers in Nederland: Geldrop 02		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
20	De zonnewijzer van Hoei		Verschuuren, D.	Horizontale zonnewijzer
21	Dubbel gebruik van zonnewijzerpatroon		Vries, Fer de	Theorie
25	De grote uurvlakzonnewijzer: Genk nr.10		Maes, Frans	Uurvlak zonnewijzer
29	Bericht van de penningmeester		Penningmeester	
30	Zonnewijzers in Nederland: Utrecht 02		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
31	Zonnewijzer "De Voorde", Coevorden		Holman, B.P.U.	Verticale zonnewijzer
33	Wist u dat? En kunt U het bewijzen?		Rijk, Hans de	Theorie
34	Basiskennis Zonnewijzerkunde, deel 5		Vries, Fer de	Theorie
39	De Zonnewijzer van Mun		Doomernik, Chr.	Horizontale zonnewijzer
40	Literatuur 1489 t/m 1496		Verschuuren, D.	Literatuur
47	Overzicht van onze boeken in De Koepel		Verschuuren, D.	Boeken
49	Tijdvereffening en Declinatie, tabel 2004		Vries, Thijs de	Tabellen
51	Engelse summaries van Bulletin 03.3 (83)		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
55	Twee bladen met de kleurafbeeldingen uit dit Bulletin		Redactie	

83	2003.3	september	2003	Bulletin
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	



83	2003.3	september	2003	Bulletin
13	Vijfentwintigjarig jubileum De Zonnewijzerkring		Groot, D. de	Verslag verg./bijeenkomst
16	Bifilaire zonnepijlers met 'negatieve draden'		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
18	Polyedrische zonnepijler met tijdsvereffening		Maes, Frans	Zonnepijlers buitenland
23	Basiskennis Zonnepijlerkunde, deel 4		Vries, Fer de	Theorie
29	Henric Bierum's slimmigheid		Roebroek, E.L.H.	Algemeen
34	Zonnepijlerlineaal van Clavius		Vries, Fer de	Hulpmiddelen/-apparatuur
39	Literatuur 1471 t/m 1488		Graeve, J. de	Literatuur
39			Verschuuren, D.	Literatuur
53	Engelse summaries van Bulletin 03.2		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
82	2003.2	mei	2003	Bulletin
03	Mutaties, data, oproep Web, varia		Secretariaat / Secretaris	
04	Capacity 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 Zonnepijlerkring		Secretariaat / Secretaris	
17	Nieuwe zonnepijler in Vlissingen		Schoorel, A.	Analematische zonnepijler.
18	Basiskennis Zonnepijlerkunde, deel 3		Vries, Fer de	Theorie
23	Bifilaire zonnepijler met maanwijzer: Genk nr.7		Maes, Frans	Bifilaire gnomonica
28	Eble's Horoscoop		Vries, Fer de	Hoogtemetende zonnepijler
33	Het raadsel van Snelligem opgelost		Vries, Fer de	Theorie
35	Ontwerptekening uit 1730 van Prinsenhof Groningen		Vries, Fer de	Verticale zonnepijler
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
81	2003.1	januari	2003	Bulletin
03	Jubileum! Bulletins op CD!		Secretariaat / Secretaris	
04	Mutaties, data, agenda		Secretariaat / Secretaris	
06	WEB site van De Zonnepijlerkring		Secretariaat / Secretaris	Internet
07	De bulletins 1-80 op uw computerscherm		Vries, Fer de	Algemeen
08	De Redactiecommissie		Vries, Fer de	
09	Verslag bijeenkomst 21 september 2002		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
11	Drie bouwsetjes om thuis in elkaar te zetten		Taudin Chabot, Thibaud	Algemeen
14	De KNMI zonnepijler		Hugenholtz, M.	Theorie
17	Plaatsbepaling van de zon aan de hemel		Wyck, H.W.van der	Theorie
18	Zonnepijlerpark Genk nr.5: De Euro-meridiaan		Maes, Frans	Middagstrip/-lijn
22	Basiskennis Zonnepijlerkunde, deel 2		Vries, Fer de	Theorie
27	Veelvlakige zonnepijler uit 1564 opgegraven - vervolg		Vries, Fer de	Kubus/Veelvlak zonnepijler.
28	De boekzonnepijler van Zaltbommel		Maes, Frans	Polaire zonnepijler
32	Verschoven Italiaanse uren		Vries, Fer de	Theorie
33	"De Zonnepijlerkring", 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 Zonnepijlerkring		Vries, Fer de	Algemeen
38	Oplossing puzzel uit Bulletin 02.2 (vervolg)		Vries, Fer de	Algemeen
42	Het Yabashi-punt en de toepassing in zonnepijlers		Hoeven, A. van der	Theorie
46	Bornfelt zonnepijlers (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 'Zonnepijlers in Nederland'		Coenen, W.	
07	Zonnepijlerprojecten, bijeenkomsten buitenland, diversen		Secretariaat / Secretaris	
07	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
09	Bijeenkomsten in 2003		Secretariaat / Secretaris	



	80	2002.3	september	2002	Bulletin
09		Oproep van de penningmeester		Penningmeester	
10		Oplossing puzzel		Beld, A.J.M. van den	Algemeen
10		De puzzel uit het vorige bulletin		Vries, Fer de	Algemeen
13		Utrecht zonnewijzerstad		Rijk, Hans de	
14		Oplossing van de puzzel uit het vorige bulletin		Vries, Fer de	Algemeen
19		Groninger Encyclopedie: 'zonnewijzer'		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
21		Driedimensionaal voorbeeld		Vries, Fer de	Algemeen
22		De Vroedschapzonnewijzers van 1625 en 1626		Rijk, Hans de	Verticale zonnewijzer
23		Rotterdam 9 ?		Wagenaar, H.C.	Verticale zonnewijzer
24		Basiskennis Zonnewijzerkunde, deel 1		Vries, Fer de	Theorie
28		Eenrums lust in een lus		Roebroeck, E.L.H.	Horizontale zonnewijzer
28		'De zon als klok' in Rotterdam		Wagenaar, H.C.	Algemeen
29		Veelvlakke zonnewijzer uit 1564 opgegraven		Vries, Fer de	Kubus/Veelvlak zonnewijz.
32		Sonnenuhren in Nürnberg		Hoeven, A. van der	Verslag diversen
33		Een zonnewijzer van Ko Bakker en Ernst Dingemans		Bakker, J.M.	Verticale zonnewijzer
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		Bijeenkomst september 2002		Secretariaat / Secretaris	
07		Mutaties ledenlijst (tot 1 apr 02)		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		Kegelzonnewijzer met Italiaanse en Babylonische uurlijnen (vervolg)		Vries, Fer de	Theorie
16		Een zonnewijzer in een sigarenkistje		Rijk, Hans de	Ontwerp van een zonnew.
17		Rectificatie: ellipsbogen		Beld, A.J.M. van den	Theorie
18		Een omgekeerde zonnewijzer		Geerts, W.	Ontwerp van een zonnew.
20		Robert Lee Adzema begiftigd met de tweede Sawyer Dialing Prize		Verschuuren, D.	Algemeen
22		Briefkaart zonnewijzer van de Sundialfactory		Hollander, Hendrik	Ontwerp van een zonnew.
23		Zonnewijzer terug op de Domtoren		Rijk, Hans de	Algemeen
24		Kegelzonnewijzer of Elliptische cilinder Zonnewijzer?		Vries, Fer de	Theorie
28		Tijdsbenamingen		Strang van Hees, G.L.	Tijd, algemeen
30		Zonnewijzer van touw en bonenstaak		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnew.
34		Literatuur 1424 t/m 1435		Verschuuren, D.	Literatuur
42		Achterplaat van Fabio Savian, Italië			
	78	2002.1	januari	2002	Bulletin
01		Verslag bijeenkomst september 2001		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03		Bijeenkomsten 2002		Secretariaat / Secretaris	
03		Agenda jaarvergadering maart 2002		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
04		In Memoriam Jan Kragten (1)		Rijk, Hans de	Algemeen
04		In Memoriam Jan Kragten (2)		Secretariaat / Secretaris	Algemeen
05		Karen's hand zonnewijzer		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnew.
09		Eenheid van Tijd		Hugenholtz, M.	Tijd, algemeen
10		De tijd beleven... op een polshorloge		Rijk, Hans de	Tijd, algemeen
12		Een veelzijdige Japanse zonnewijzer		Redactie	Ontwerp van een zonnew.
14		De Foster-punt zonnewijzer		Vries, Fer de	Theorie



	78	2002.1	januari	2002	Bulletin	
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: zomere excursie 2001 naar Twente		Maes, Frans		Verslag excursie
04		Nogmaals de Mercatorprojectie		Rijk, Hans 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 ϕ -vrije zonnwijzer uit Spanje		Rijk, Hans de		ϕ vrije zonnwijzer
20		Algemene opmerking over de meer theoretische artikelen in ons bulletin		Rijk, Hans 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		Holman, B.P.U.		Ontwerp van een zonnw.
24				Hansson, H.		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, Hans 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		
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, Hans de		Analematische zonnw.
18		Nog een zonnplaatje		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
	75	2001.1	januari	2001	Bulletin	
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		Astronomische data 2001		Vries, Fer de		
03		Buitenlandse bijeenkomsten		Secretariaat / Secretaris		
03		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris		



	75	2001.1	januari	2001	Bulletin
03		Bijeenkomsten 2001		Secretariaat / Secretaris	
04		Sawyer Dialing Prize		Sassenburg, J.A.	
05		Rectificatie artikel Bulletin 00.3 "Van Rojas Astrolabium naar Zonnewijzers"		Vries, Fer de	Astrolabium
06		Het berekenen van een zonnewijzer met de boldriehoeksmeetkunde		Wyck, H.W.van der	Theorie
10		Een brede stijldriehoek		Vries, Fer de	Technieken
13		Planetoonde Louwman		Secretariaat / Secretaris	
14		De zelfrichtende zonnewijzer		Hoeven, A. van der	Theorie
16		De Zonnestraal van Randy Hess		Vries, Fer de	Bol zonnewijzer
18		Nieuw & Sintjoosland 2		Schepman, J.T.H.C.	Equatoriale zonnewijzer
21		Het raadsel van de Mercator projectie		Rijk, Hans de	Theorie
28		Horizontale zonnewijzer in het Keelven project		Verschuuren, D.	Horizontale zonnewijzer
30		Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnewijzers in Nederland
34		Literatuur 1383 t/m 1394		Verschuuren, D.	Literatuur
34				Hoeven, A. van der	Literatuur
40		Extra boekbespreking		Schepman, J.T.H.C.	Literatuur
a		Tabel voor de tijdsvereffening en zonsdeclinatie 2001		Vries, Thijs de	Tabellen
	74	2000.3	september	2000	Bulletin
01		Verslag excursie Leiden e.o. 24 juni 2000		Louwman, P.J.K.	Verslag excursie
04		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
07		Waarom eigenlijk Greenwich?		Wyck, H.W.van der	Historie
08		De Groene Meridiaan		Lyssens, J.	Algemeen
08				Daled, Eric	Algemeen
10		Ootmarsum 2000 kalender		Holman, B.P.U.	Middagstrip/-lijn
12		De gnomonische kwaliteit van Griekse en Romeinse zonnewijzers		Kragten, J.	Algemeen
24		Van Rojas astrolabium naar zonnewijzers		Vries, Fer de	Astrolabium
28		Van Ozanam zonnewijzers naar Ozanam zonnewijzers		Vries, Fer de	Ozanam zonnewijzer/lijnen
32		Bepaling van de tijd uit de zonshoogte		Strang van Hees, G.L.	Tijd, algemeen
37		Zonneplaatje, artikel uit NRC van 3 juni 2000		Knip, K.	Algemeen
38		Nieuw boek van Dees Verschuuren		Secretariaat / Secretaris	
39		Literatuur 1373 t/m 1382		Verschuuren, D.	Literatuur
39				Hoeven, A. van der	Literatuur
	73	2000.2	mei	2000	Bulletin
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, Hans 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
	72	2000.1	januari	2000	Bulletin
01		Verslag bijeenkomst 18 september 1999		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02		Mutaties ledenlijst, agenda jaarvergadering en kroniek 1999		Secretariaat / Secretaris	



72	2000.1	januari	2000	Bulletin
03	Data bijeenkomsten 2000 en Astronomische data 2000		Secretariaat / Secretaris	
04	Een vlinderzonnewijzer		Rijk, Hans de	Horizontale zonnewijzer
06	De andere Oughtred zonnewijzer		Vries, Fer de	Oughtred zonnewijzer
12	Een breedte-onafhankelijke zonnewijzer		Vinck, R.J.	ϕ vrije 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	Analemmatische zonnewijzer te Peize (Dr)		Maes, Frans	Analemmatische zonnew.
22	Waar staat de zonnewijzer?		Hugenholtz, M.	Geodesie
23	Antieke, sferische zonnewijzers		Kragten, J.	Theorie
32	Ommelander poolstervizieren		Roebroeck, 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
71	1999.4	september	1999	Bulletin
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 millenium probleem		Rijk, Hans 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	Verslag diversen
a			Secretariaat / Secretaris	
70	1999.3	juli	1999	Bulletin
01	Inleiding tot speciaal bulletin		Secretariaat / Secretaris	
01	Inleiding werkstuk van Jan Kragten		Secretariaat / Secretaris	
02	Inleiding werkstuk Wiel Coenen		Coenen, W.	
03	Vijf analysemethoden voor antieke kegelzonnewijzers		Kragten, J.	Theorie
28	Bladvulling: een maanwijzer		Secretariaat / Secretaris	
29	Nieuw supplement voor "Zonnewijzers in Nederland". (apart A5 boekje)		Coenen, W.	
69	1999.2	mei	1999	Bulletin
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, Hans de	Maan
08	Reacties op artikels van Roebroeck uit Bulletin 99.1		Hugenholtz, M.	
09	Een gemotoriseerde zonnewijzer		Bron, A.G.M.	Ontwerp van een zonnew.
12	Uurvlak zonnewijzer op cilinder uit 1764		Vries, Fer de	Historie
16	De gnomonische modi als ordeningsprincipe		Rijk, Hans de	Theorie
23	Gecombineerde stijlzonnewijzer		Sassenburg, J.A.	Theorie
27	Zonnewijzers op een electronische veiling		Sassenburg, J.A.	Algemeen
30	Speurtocht naar de Wilberfoss zonnewijzer		Borsje, Jacob	Algemeen



69	1999.2	mei	1999	Bulletin
32	Zonnewijzer op Mars		Sullivan III, W.T.	Ontwerp van een zonnew.
33	Interessant schilderij in de Martinikerk		Roebroek, E.L.H.	Historie
36	Uit "Onze Taal"		Wyck, H.W.van der	Algemeen
37	Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnewijzers in Nederland
41	Literatuur 1323 t/m 1333		Verschuuren, D.	Literatuur
a	Hernieuwde tabel tijdsvereffening en zonsdeclinatie		Vries, Thijs de	Tabellen
68	1999.1	januari	1999	Bulletin
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 Zonnewijzerkring: Groningen. Visie van		Roebroek, E.L.H.	
06	Nogmaals: Staat de zon op de verkeerde plaats?		Vinck, R.J.	Maan
08	Nogmaals: Willem Blaeu graveert zonnewijzer		Roebroek, E.L.H.	Historie
08			Beld, A.J.M. van den	Historie
10	Omhoog brengen Noord-Zuidlijn		Roebroek, E.L.H.	Technieken
13	Oude zonnewijzer uit Turkije		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnew.
17	Zonnewijzers op basis van Ptolemeïsche coördinaten		Vries, Fer de	Theorie
23	Uurplaatje voor Italiaanse en Babylonische tijd		Vries, Fer de	Speciale lijnen op zw.
24	Replica van antieke zonnewijzer		Vries, Fer de	Algemeen
26	Analematische zonnewijzers met vaste gnomon: reaties		Sassenburg, J.A.	Analematische zonnew.
29	Een merkwaardige zonnewijzer. Oplossing puzzle		Sassenburg, J.A.	
34	Verticale zonnewijzer met regelmatig patroon		Geerts, W.	Ontwerp van een zonnew.
36	Analytische vergelijkingen van datumlijnen		Heuvel, ir W. ten	Theorie
38	Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnewijzers in Nederland
39	Literatuur 1315 t/m 1322		Verschuuren, D.	Literatuur
a	Tabel zonsdeclinatie en tijdsvereffening 1999		Vries, Thijs de	Tabellen
67	1998.3	september	1998	Bulletin
01	Verslag van de excursie naar Genk		Vries, Fer de	Verslag excursie
01	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
02	De kwaliteit van Griekse en Romeinse zonnewijzers		Kragten, J.	Historie
07	Enkele opmerkingen bij de zonnewijzers te Genk		Kragten, J.	Algemeen
07			Vries, Fer de	Algemeen
10	Nogmaals het etmaal		Griffiths, A.	Historie
11	De bijzondere zonnewijzer van Martin Bernhardt		Bron, T.	Equatoriale zonnewijzer
14	Analematische zonnewijzer met vaste gnomon		Sassenburg, J.A.	Analematische zonnew.
18	Een merkwaardige zonnewijzer (puzzle)		Sassenburg, J.A.	
19	Het zonnewijzerdoosje		Rijk, Hans de	Ontwerp van een zonnew.
20	Staat de poolster onbeweeglijk aan de hemel?		Schepman, J.T.H.C.	Algemeen
24	Brief aan een redacteur		Roebroek, E.L.H.	Algemeen
25	De boom van Sonius te Genk		Kragten, J.	Ontwerp van een zonnew.
26	21 zonnewijzers in museum te M ⁿ 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, Hans de	Theorie



66	1998.2	mei	1998	Bulletin
08	Het "Romeinse landmeter probleem".		Rijk, Hans de	Theorie
11	Rectificatie spiegelende cycloïde zonnwijzer.		Beld, A.J.M. van den	Theorie
14	Centrale projectie zonnwijzer voor klokkentijd.		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnw.
21	"Origami"-zonnwijzer (uit BSS bulletin 97.4)		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnw.
23	Zonnwijzers ontwerpen m.b.v. spreadsheets.		Sassenburg, J.A.	Algemeen
29	De uitstekende Griekse zonnwijzer van Leiden		Kragten, J.	Historie
34	Ware plaatselijke zonnetijd of klokkentijd?		Kragten, J.	Tijd, algemeen
39	Aanvulling op de Noord-Zuid bepaling		Schepman, J.T.H.C.	Theorie
40	Bouwplaat polaire zonnwijzer voor Nd. en Zd. halfmond		Schepman, J.T.H.C.	Ontwerp van een zonnw.
41	Wat is nu eigenlijk een isokline zonnwijzer		Hoeven, A. van der	Theorie
45	Zonnwijzers in Nederland.		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
49	Literatuur 1285 t/m 1298.		Verschuuren, D.	Literatuur

65	1998.1	januari	1998	Bulletin
01	Verslag van de september vergadering		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02	mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
02	Agenda jaarvergadering en kroniek 1997		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
02	Verslag van de penningmeester 1997		Penningmeester	Financiën
03	Data bijeenkomsten 1998 en Astronomische data 1998		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
04	Ringzonnwijzer van Pieter van Hooghendorp, 1752		Vries, Fer de	Historie
08	Het zonnwijzertje van Radermacher		Schepman, J.T.H.C.	Historie
10	Martini weer als vanouds		Roebroek, E.L.H.	Horizontale zonnwijzer
12	Horizontale zonnwijzer met uurlijnen 15° uit elkaar		Kragten, J.	Theorie
16	Een nieuwe zonnwijzer in De Kempen		Kragten, J.	Horizontale zonnwijzer
17	Een Griekse zonnwijzer in Leiden		Kragten, J.	Historie
18	4 Zonnwijzers in Deventer gerestaureerd en herplaatst.		Vries, Fer de	Verticale zonnwijzer
19	Bierum's VI. Hooft-stuck		Roebroek, E.L.H.	Historie
22	Spiegelzonnwijzers en Schaduwzonnwijzers		Beld, A.J.M. van den	Theorie
24	Vergelijkingen van datumlijnen op willekeurige vlakke zonnwijzer (2)		Beld, A.J.M. van den	Theorie
28	Dial hunting. Een reisverslag		Sassenburg, J.A.	Verslag diversen
32	"Uurlijnen" op een analemmatische zonnwijzer		Sassenburg, J.A.	Theorie
33	Ingezonden brief plus reactie (precisie landmeetkundige bepaling Noord-Zuid lijn)		Strang van Hees, G.L.	Theorie
34	Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
40	Literatuur 1265 t/m 1284		Verschuuren, D.	Literatuur
a	Tabel zonsdeclinatie en tijdvereffening 1998		Vries, Thijs de	Tabellen

64	1997.3	september	1997	Bulletin
01	Verslag van de zomerexcursie d.d. 21 juni 1997		Coenen, W.	Verslag excursie
02	Rariteiten		Secretariaat / Secretaris	
02	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03	Queens' College Sundial (overgenomen uit BSS 97.2)		Aked, C.K.	Verticale zonnwijzer
05	Isoklien of niet, dat is de kwestie		Sanders, R.	Theorie
09	De polaire zonnwijzer met rechte uur- en datumlijnen		Oyen, Patric	Polaire zonnwijzer
14	Das Zeitmonument, Wennigsen		Pollähne, Erich	Algemeen
21	Der parallaktische Winkel		Zenkert, A.	Theorie
23	Vergelijkingen van datumlijnen op willekeurige vlakke zonnwijzer		Beld, A.J.M. van den	Theorie
30	Kegelzonnwijzer met Italiaanse en Babylonische uurlijnen		Vries, Fer de	Theorie
32	Bifilaire zonnwijzer met cilindrische 'draden'		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
34	Nauwkeurigheid van Noord-Zuid lijn bepalingen		Kragten, J.	Algemeen
40	De tijdvereffening, vergelijking van iverse tabellen		Kragten, J.	Tijdvereffening
43	Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
47	Literatuur 1244 t/m 1264		Verschuuren, D.	Literatuur

63	1997.2	mei	1997	Bulletin
01	Verslag van de januari bijeenkomst 1997		Vries, Fer de	Verslag verg./bijeenkomst



63	1997.2	mei	1997	Bulletin
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 spiegellende Cycloïde cilinder als zonnewijzer		Beld, A.J.M. van den	Theorie
21	Lijnenpatroon op zonnewijzer-gravure van Willem Blaeu		Beld, A.J.M. van den	Historie
25	Zonnewijzertje op portret van Johan Radermacher		Schepman, J.T.H.C.	Historie
31	Arabisch Gnomonik, reactie op artikel van R.R.J.Rohr		Kragten, J.	Islamitisch
36	Zonnewijzer te Asten		Verschuuren, D.	Ontwerp van een zonnew.
39	Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnewijzers in Nederland
45	Literatuur 1223 t/m 1243		Verschuuren, D.	Literatuur
62	1997.1	januari	1997	Bulletin
01	Verslag van de najaarsbijeenkomst		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02	Oproep t.b.v. tentoonstelling Roden		Hugenholtz, M.	
02	Data bijeenkomsten 1997 en Astronomische data 1997		Secretariaat / Secretaris	
03	Kroniek 1996 en Jaarvergadering		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
03	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
04	Verslag penningmeester 1996		Penningmeester	Financiën
05	Anton van Cuyck en zijn zonnewijzers		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Historie
12	Zonnewijzer in Vlaardingen, de vissersstad		Kragten, J.	Zonnewijzers in Nederland
13	Het Venetiaans Scheepje van Mme. Archinard		Kragten, J.	Historie
14	Commentaar op de Nederlandse Tijdrekening (1919)		Beld, A.J.M. van den	Tijd, algemeen
15	Een bijzondere Isocline Zonnewijzer		Hoeven, A. van der	Theorie
21	Tijd aflezen op een verticale staaf		Rijk, Hans de	Theorie
21	Reactie op kruisdraadzonnewijzers		Rijk, Hans de	Bifilaire gnomonica
22	Een zonnewijzer zonder stijl		Rijk, Hans de	Theorie
24	Een zonnewijzer met Franse Revolutionaire uren		Vries, Fer de	Theorie
26	Zonnewijzer op de trans van de Martinitoren 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		Mijwaard, B.	Kunst
03			Vries, Fer de	Kunst
06	Hermannus Contractus		Tropf, K.	Historie
09	Arabisch Gnomonik		Rohr, René R.J.	Islamitisch
18	Een analemmatische zonnewijzer op een schuin vlak		Kragten, J.	Analemmatische zonnew.
20	Willem Blaeu graveert een zonnewijzer		Roebroek, E.L.H.	Historie
21	Een verticale zonnewijzer van M.C. Escher		Rijk, Hans de	Kunst
22	Zo kan het ook mis gaan		Rijk, Hans 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	Voorwoord van de voorzitter		Millekamp, J.	



	60	1996.2	mei	1996	Bulletin
01	Dankwoord			Hagen, Mw. C.	
02	In memoriam M.J. Hagen			Rijk, Hans 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, Hans de	Maan
14	De dipleidoscoop en de middelbare tijd			Kragten, J.	Theorie
20	Hyperbolische hoogtelijnen als kegelsneden			Kragten, J.	Theorie
22	Arabische stijl?			Roebroek, E.L.H.	Algemeen
23	Nauwkeurig			Taudin Chabot, Thibaud	Geodesie
24	$\pm 1 + \pm 1 = 1$			Taudin Chabot, Thibaud	Azimuth zonnwijzer
25	Zonnwijzers op het internet			Vries, Fer de	Internet
29	Le Cadran de Berger opnieuw bekeken			Hoeven, A. van der	Ontwerp van een zonnw.
34	Een smartenrijke zonnwijzer			Winter, H.	Zonnwijzers buitenland
37	Geen reacties			Kragten, J.	
38	Zonnwijzers in Nederland			Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
40	Literatuur 1162 t/m 1183			Verschuuren, D.	Literatuur
	59	1996.1	januari	1996	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 zonnwijzer
13	Horlogium Viatorum (met bijdrage van H.W.van der Wijck)			Hagen, M.J.	Hoogtemetende zonnwijzer
23	Een nieuwe zonnwijzer in Eindhoven			Kragten, J.	Verticale zonnwijzer
24	Een "Griekse" zonnwijzer op de Bolderberg.			Kragten, J.	Equatoriale zonnwijzer
26	Een natuurlijke zonnwijzer in Zwitserland			Kragten, J.	Algemeen
27	De hyperbolische datumlijnen			Kragten, J.	Hulpmiddelen/-apparatuur
31	Breedtebepaling en -correctie van horizontale en zuidwijzers			Hugenholtz, M.	Theorie
32	Waar zet ik de zonnwijzer?			Hugenholtz, M.	Theorie
34	Zonnwijzers in Nederland			Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
42	Literatuur 1144 t/m 1161			Verschuuren, D.	Literatuur
a	Tabel tijdsvereffening en declinatie 1996			Vries, Thijs de	Tabellen
	58	1995.3	september	1995	Bulletin
01	Verslag van de zonnwijzerexcursie 1995 in Twente.			Roebroek, E.L.H.	Verslag excursie
03	Mutaties ledenlijst			Secretariaat / Secretaris	
03	Schrikkelseconden 1995 en Astronomische data 1996			Secretariaat / Secretaris	Tijd, algemeen
03	Oproep voor hulp bij studie over Chinese 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, Hans de	Tijd, algemeen
23	Gedicht.			Asscher, M.	Kunst



	58	1995.3	september	1995	Bulletin
24		Zonnewijzers in Nederland.		Coenen, W.	Zonnewijzers in Nederland
30		Literatuur 1108 t/m 1143.		Verschuuren, D.	Literatuur
	57	1995.2	mei	1995	Bulletin
01		Verslag bijeenkomst januari 1995		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02		Hagen 80 jaar		Secretariaat / Secretaris	Algemeen
02		Verslag jaarvergadering en bijeenkomst maart 1995		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
05		Mutaties ledenlijst + opgave nieuwe verenigingen		Secretariaat / Secretaris	
06		rectificatie financieel overzicht		Penningmeester	Financiën
07		In memoriam Dr.-Ing Hugo Philipp		Hagen, M.J.	
08		Homogene hybride zonnewijzer op willekeurig vertikaal vlak		Beld, A.J.M. van den	Theorie
15		Bijzondere dubbele hybride		Bleker, G. den	Theorie
19		Kubus met 5 analemmatische zonnewijzers		Bleker, G. den	Theorie
22		Kruisdraad zonnewijzer met gebogen O-W draad		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
23		Een 'speelse' zonnewijzer		Sonius, G.	Ontwerp van een zonnew.
25		Analoog en digitaal		Hagen, M.J.	Algemeen
26		Gedenkwaardigheden van eeuw tot eeuw		Hagen, M.J.	
30		Het 'monument' van ons lid P.de Zwart		Kragten, J.	Algemeen
32		Het verschil tussen ZONNE-tijd en KLOKKE-tijd		Kragten, J.	Tijd, algemeen
34		De zon en de plaatselijke meridiaan		Schepman, J.T.H.C.	Tijd, algemeen
35		Tijdsbepaling met behulp van het maanlicht		Schepman, J.T.H.C.	Algemeen
36		Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnewijzers in Nederland
40		Literatuur 1096 t/m 1107		Vries, Fer de	Literatuur
a		Allerlei op blz 5, 14 en 29		Secretariaat / Secretaris	
	56	1995.1	januari	1995	Bulletin
01		Verslag bijeenkomst september 1994		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03		Kroniek 1994		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
03		mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03		Agenda jaarvergadering 18 maart 1995		Secretariaat / Secretaris	
04		Verslag penningmeester 1994		Penningmeester	Financiën
06		Voor de computeraars		Vries, Fer de	Computerprogrammatuur etc.
07		De zonnewijzer in de Tavel-streek		Wyck, H.W.van der	Zonnewijzers buitenland
16		Parijs, koorddans op de meridiaan van Arago		Hagen, M.J.	Algemeen
18		Een Zons-middag wijzer		Schepman, J.T.H.C.	Algemeen
25		Een azimutprojector		Rijk, Hans de	Hulpmiddelen/-apparatuur
29		Universeel zonnewijzer model		Bleker, G. den	Ontwerp van een zonnew.
32		Deventer; zonnewijzers op de begraafplaats; controle		Kragten, J.	Zonnewijzers in Nederland
34		De geknikte datumlijn		Kragten, J.	Theorie
36		Nicolaus Cruquius		Kragten, J.	Algemeen
38		Voorbericht bij zonnewijzers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
41		Zonnewijzers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
48		Woord van de voorzitter en van Wiel Coenen			
49		Literatuur 1082 t/m 1095		Wyck, H.W.van der	Literatuur
49				Hagen, M.J.	Literatuur
a		allerlei op blz 2, 5 en 28		Secretariaat / Secretaris	
	55	1994.4	september	1994	Bulletin
01		Verslag excursie juni 1994		Millekamp, J.	Verslag excursie
02		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
02		Data bijeenkomsten en excursie 1995		Secretariaat / Secretaris	
02		Astronomische data 1995		Secretariaat / Secretaris	
02		Tagung Arbeitskreis Sonnenuhren		Vries, Fer de	Verslag diversen
03		Jabberwocky. (overgenomen uit Compendium 1-3, aug.'94 NASS)		Caroll, L.	
04		Het verhaal van zwacht en zwelf		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Equatoriale zonnewijzer
19		De ecliptica op de zonnewijzer		Kragten, J.	Ecliptica
20		Een ecliptica zonnewijzer		Kragten, J.	Ecliptica



55	1994.4	september	1994	Bulletin
22	Het poolstijlschaduwvlak		Kragten, J.	Algemeen
25	Oriëntatie vanuit de vensterbank		Rijk, Hans de	Algemeen
26	Enige merkwaardigheden betreffende de loop der zon langs het firmament.		Rijk, Hans de	Algemeen
27	Enkele opmerkingen bij de merkwaardigheden van De Rijk		Vries, Fer de	Algemeen
28	Een wonderlijke combinatie		Wyck, H.W.van der	
29	De cirkel is rond (reactie van leden)		Griffiths, A.	Historie
31	Het zonnewijzer ABC		Bleker, G. den	Theorie
34	Zonnewijzers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
43	Literatuur 1069 t/m 1081		Wyck, H.W.van der	Literatuur
a	Tabel voor zonsdeclinatie en tijdsverffening 1995		Vries, Thijs de	Tabellen
b	Vervolg inhoudsopgave		Secretariaat / Secretaris	

54	1994.3	juni	1994	Bulletin
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 zonnewijzer bij school 'De Triangel'		Bleker, G. den	Zonnewijzers in Nederland
10			Bleker, G. den	Ontwerp van een zonnew.
14	Het zonnewijzer ABC		Bleker, G. den	Algemeen
16	Hoe laat staat de zon in het zuiden?		Kragten, J.	Tijd, algemeen
17	De Qibla en de loxodroom		Kragten, J.	Theorie
18	Deurne, een equatoriale zonnewijzer met 'klokkentijd'		Kragten, J.	Zonnewijzers in Nederland
19	Een ander bewijs voor de brandpuntconstructie		Beld, A.J.M. van den	Theorie
22	Constructies ellips en hyperbool		Taudin Chabot, Thibaud	Theorie
24	Hafir en Halazun		Vries, Fer de	Islamitisch
29	Tweedraads zonnewijzers		Naudts, I.	Bifilaire gnomonica
35	Leien zonnewijzer te Harkstede		Roebroek, E.L.H.	Zonnewijzers in Nederland
37	Brief aan een edelsmid		Roebroek, E.L.H.	Ontwerp van een zonnew.
39	Zonnewijzers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
46	Literatuur 1055 t/m 1068		Wyck, H.W.van der	Literatuur

53	1994.2	maart	1994	Bulletin
01	Verslag bijeenkomst 15 januari 1994		Verschuuren, D.	Verslag verg./bijeenkomst
02	Herdenking 250e geboortejaar Eise Eisinga		Secretariaat / Secretaris	
03	Verslag penningmeester 1993		Penningmeester	Financiën
04	Uurvlakzonnewijzers, deel 2		Naudts, I.	Horizontale zonnewijzer
08	Uit de inventaris van het archief van Anthony Brown		Schepman, J.T.H.C.	Historie
09	Een nieuw ontdekte zonnewijzer te Veere		Schepman, J.T.H.C.	Zonnewijzers in Nederland
10	Merkwaardigheden achterzijde Venetiaanse Scheepjes		Kragten, J.	Historie
13	reacties van lezers; Stonehenge B.93.3,28		Kragten, J.	Theorie
13	reacties van lezers			
13	reacties van lezers; zw Snellegem B.94.1,04		Speecke	Horizontale zonnewijzer
14	Verzamelde inhoud van de bulletins (t/m nr.52)		Taudin Chabot, Thibaud	Algemeen
14	Rectificatie astronomische data		Secretariaat / Secretaris	
14	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	

52	1994.1	januari	1994	Bulletin
01	Verslag jaarvergadering dd. 25-9-1993		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03	Data bijeenkomsten en excursie 1994		Secretariaat / Secretaris	
03	Mutaties ledenlijst en kroniek 1993		Secretariaat / Secretaris	
03	Agenda jaarvergadering 19 maart 1994		Secretariaat / Secretaris	
04	Uurvlakzonnewijzers (deel 1)		Naudts, I.	Horizontale zonnewijzer



	52	1994.1	januari	1994	Bulletin
09		Waar komt de schrikkeelseconde vandaan?		Troye, N.C. de	Tijd, algemeen
15		De 'afrol'-projectie		Kragten, J.	Theorie
16		De Sterretijd op een Analematische zonnwijzer		Kragten, J.	Analematische zonnw.
17		Alle lijnen op een rij		Vries, Fer de	Speciale lijnen op zw.
26		Uit de almanak van mijn betovergrootvader		Schepman, J.T.H.C.	Historie
27		De Chippewa zonnwijzer		Wyck, H.W.van der	Theorie
28		Index Nederlandse personen tot 1945 i.v.m. zonnwijzers		Wyck, H.W.van der	Algemeen
30		Het zonnwijzer ABC		Bleker, G. den	Theorie
32		Herodiaanse zonnwijzer		Roebroek, E.L.H.	Historie
33		De 'Broul'-zonnwijzer op het Janskerkhof te Utrecht		Rijk, Hans de	Verslag diversen
34		Rariteiten		Secretariaat / Secretaris	
35		Diversen		Secretariaat / Secretaris	
36		Het modellen depot		Taudin Chabot, Thibaud	Algemeen
37		Zonnwijzers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnwijzers in Nederland
45		Literatuur 1039 t/m 1054		Wyck, H.W.van der	Literatuur
a		Tabel voor zonsdeclinatie en tijdsvereffening 1994		Vries, Thijs de	Tabellen
	51	1993.3	augustus	1993	Bulletin
01		Verslag jubileum bijeenkomst dd. 20-3-1993		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02		Bijeenkomst en jaarvergadering dd.25-9-1993 (Agenda)		Secretariaat / Secretaris	
02		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03		Een mechanische zonnwijzer		Beld, A.J.M. van den	Technieken
10		Een zesde Venetiaans Scheepje		Kragten, J.	Historie
11		Zonnwijzer in een willekeurig geplaatste cilinder		Vries, Fer de	Theorie
15		Reacties op 'De schrikkeelseconde' uit bul.93.2		Kragten, J.	Theorie
16		Verslag van de excursie op 19-6-1993		Tietema, R.	Verslag excursie
17		Gelijktijdige driehoeken als zonnwijzer		Taudin Chabot, Thibaud	Zonnwijzers in Nederland
18		'Nieuwe' constructies voor datumlijnen		Wyck, H.W.van der	Theorie
20		Een middeleeuwse klapper voor bΦta's		Roebroek, E.L.H.	Historie
22		Noord Europa's grootste zonnwijzer		Roebroek, E.L.H.	Zonnwijzers buitenland
23		Over ons jubileumzonnwijzertje		Rijk, Hans de	Onderwater zonnwijzer
24		De tuinman en de Zonnwijzer		Rijk, Hans de	Historie
26		Het zonnwijzer ABC		Bleker, G. den	Theorie
28		Stonehenge: squaring the circle		Griffiths, A.	Theorie
38		Zonnwijzers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnwijzers in Nederland
48		Literatuur, 1017 - 1038		Wyck, H.W.van der	Literatuur
48				Hagen, M.J.	Literatuur
	50	1993.2	maart	1993	Bulletin
01		Feliciteit bij het derde lustrum		Voorzitter	
02		Kroniek 15 jaar 'De Zonnwijzerkring'		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
04		Verslag van de bijeenkomst op 16 januari 1993		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
05		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
06		De schaduwrug zonnwijzer		Schrama, Dr.Ir. E.J.O.	Horizontale zonnwijzer
10		Een foto van de zonsbaan		Rijk, Hans de	Theorie
13		Zonnwijzer van Lambertus van der Eeze		Wyck, H.W.van der	Algemeen
16		DE zonnwijzer van H. van der Kraan		Wyck, H.W.van der	Algemeen
20		Opmerkingen bij zonnwijzer van Van der Kraan		Kragten, J.	Algemeen
21		Waarom de schrikkeelseconde? Discussie nota.		Kragten, J.	Theorie
24		Het Torquetum		Kragten, J.	Hulpmiddelen/-apparatuur
27		Een analyse van de tijdsvereffening		Kragten, J.	Theorie
31		Bekerzonnwijzer van Georg Brentl		Schepman, J.T.H.C.	Heliostaat
32		Zonnwijzer in Zuid Afrika		Visser, F.A.	Zonnwijzers buitenland
34		Index Nederlandse personen to 1945 i.v.m. zonnwijzers		Wyck, H.W.van der	Tabellen
36		Allerelei		Secretariaat / Secretaris	
38		Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
42		Literatuur, 1002 - 1016			Literatuur



49	1993.1	januari	1993	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 zijschaaftjes 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		Rhijn, G. van	Bifilaire gnomonica
27			Kragten, J.	Bifilaire gnomonica
28	Kruisdraad zonnewijzer door vervorming		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
31	Opmerking bij replica van Franklin Mint		Kragten, J.	
32	Vergeeten zonnewijzer (Dordrecht) in ere hersteld		Borsje, 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 zomerexcursie op 20 jun 1992 (Zwolle en omgeving)		Hanekuyk-Top, A.	Verslag excursie
03	Allerlei berichten			
03	Data bijeenkomsten 1993		Secretariaat / Secretaris	
03	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
05	Lunterse zonnetijd in Utrecht		Rijk, Hans de	
05	Rekenhulpje gevraagd		Rijk, Hans 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
a	Tabel voor zonsdeclinatie en tijdsvereffening 1993		Vries, Thijs de	Tabellen
47	1992.4	juli	1992	Bulletin
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		Schepman, J.T.H.C.	
05			Meijer, G.	
06	De speurtocht, C.		Wyck, H.W.van der	
06	De speurtocht, D.		Hagen, M.J.	
07	Eise Eisinga Planetarium		Hagen, M.J.	Historie
08	De familie gallerij		Hagen, M.J.	Algemeen
10	Eise's handschrift GNOMONICA, 1762		Hagen, M.J.	Historie
15	De capucijner van Eise Eisinga		Wyck, H.W.van der	Kwadranten
18	Een reliquie van Eise Eisinga, Dr.P.Schuringa. (overdruk uit: Album der Natuur mrt 1908)			
25	Even naschuren. Commentaar		Hagen, M.J.	
32	De hyperbool van Dr.Schuringa		Wyck, H.W.van der	Theorie
34	Nomenclatuur		Hagen, M.J.	Algemeen
36	De gedachtengang achter het capucijnerplaatje (ook gepubl. in 80.3)		Rijk, Hans de	Kwadranten



47	1992.4	juli	1992	Bulletin
41	Ontwikkelingen		Hagen, M.J.	
43	Rechte uurplaatjes, iets anders benaderd		Kragten, J.	Kwadranten
51	Jacht op de kegelsneden, inleiding		Hagen, M.J.	Theorie
52	Hyperbolica en nog wat		Wyck, H.W.van der	Theorie
59	Summary in English			
61	Literatuur. Thema nummer Eise Eisinga			Literatuur
46	1992.3	juni	1992	Bulletin
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, Hans de	Theorie
40	Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
44	Literatuur, 959 - 972			Literatuur
a	Inhoudsopgave bulletin 90.2 t/m 91.3			
45	1992.2	maart	1992	Bulletin
01	Verslag bijeenkomst dd. 18 jan 1992 te Nieuwersluis		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03	De astrologische huizen, vervolg		Bode, W.J. de	Astrologie
09	'Gradenboog' voor constructie poolstijlzonnwijzers (uit 'ANALEMA' apr'91)			
10	Weltkarten auf Sonnenuhren		Sigmund, H.	
10			Eichholz, K.	Algemeen
20	Zonnwijzers door 'vervorming'		Vries, Fer de	Theorie
23	Zakzonnwijzers: Hora Est		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Algemeen
37	Een zonnwijzer van Jacobus van der Cloese		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Historie
46	Register op onderwerp		Wyck, H.W.van der	
44	1992.1	januari	1992	Bulletin
01	Verslag bijeenkomst dd. 14 sep 1991 te Nieuwersluis		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02	Herinneringen aan de BSS/Zonnwijzerkring Conferentie		Hanekuyk-Top, A.	
04	Rectificatie op 91.3.21		Schepman, J.T.H.C.	
05	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
05	Agenda jaarvergadering 21 maart 1992 te Nieuwersluis		Secretariaat / Secretaris	
05	Kroniek 1991		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
06	Allerlei berichten		Secretariaat / Secretaris	
08	Verslag penningmeester 1991		Penningmeester	Financiën
10	Siet hoe den gepeylden tyd gaet met ons nae d'eeuwigheyt		Hanekuyk-Top, A.	Historie
14	Van niets tot iets		Bleker, G. den	Algemeen
18	Clingenbosch		Wyck, H.W.van der	Verticale zonnwijzer
20	De zakzonnwijzer van Eise Eisinga		Schepman, J.T.H.C.	Historie
21	Een muisje met een staartje		Rhijn, Th. van	Verticale zonnwijzer
24	De onfeilbare zonnwijzer van Huygens		Hagen, M.J.	Historie
25	Een tuinzonnwijzer van I. Masson uit 1831		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Horizontale zonnwijzer
28	Enkhuizer almanak		Hagen, M.J.	Algemeen
29	Vervolg berekening vlakke zonnwijzers		Vries, Fer de	Theorie
33	Planetenuren		Vries, Fer de	Speciale lijnen op zw.



44	1992.1	januari	1992	Bulletin
36	A family of sundials with split gnomons. Lezing gehouden bij een bezoek aan Cambridge		Rijk, Hans de	Theorie
43	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
54	Literatuur, 945 - 958			Literatuur
43	1991.3	september	1991	Bulletin
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
42	1991.2	mei	1991	Bulletin
01	Verslag van de jaarvergadering dd. 23 maart 1991		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03	M.J. Hagen benoemd tot vice-president van de BSS		Secretariaat / Secretaris	
03	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03	Bezoek tentoonstelling TIJD te Amsterdam dd 5 jan 91		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
04	Bezoek aan Cambridge, Engeland		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
05	De schuine klimming (rectificatie)		Bode, W.J. de	Astrologie
09	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.
29	Azimut- en uurlijnen m.b.v. de beschrijvende meetkunde		Wyck, H.W.van der	Speciale lijnen op zw.
33	Verticale zonnewijzer in Albert Park, Middlesbrough		Rhijn, Th. van	Verticale zonnewijzer
37	Over de lay-out van de Martinatoren zonnewijzer		Roebroeck, E.L.H.	Zonnewijzers in Nederland
41	De Duitse kalender van Regiomontanus		Rijk, Hans de	Historie
44	Oproep tot melden wat er zo al gebeurt		Hagen, M.J.	
44	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
45	Verslag conference BSS Edinburgh		Hagen, M.J.	Verslag diversen
47	Korte berichten		Hagen, M.J.	
48	Literatuur, 925 - 932			Literatuur
41	1991.1	januari	1991	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.	



41	1991.1	januari	1991	Bulletin
08	Nogmaals: de schuine klimming		Bode, W.J. de	Astrologie
11	Slingerende ecliptica en nogmaals de schuine klimming		Kragten, J.	Theorie
20	De aardterminator nader bekeken		Grouw, C. la	Algemeen
25	De verplaatsings regel		Wyck, H.W.van der	Theorie
29	Professor Heinz Schumacher onderscheiden		Secretariaat / Secretaris	
30	Zonnewijzers		Visser, F.A.	Algemeen
34	Sjouw op Terschelling weer in gebruik		Secretariaat / Secretaris	
35	Gepeylde tijd		Hagen, M.J.	Historie
39	Memento mori		Hagen, M.J.	Historie
40	Toepassingen Gnomonica voor architectuur en bebouwing		Philipp, H.	Computerprogrammatuur etc.
45	Een dodecaeder		Vries, Fer de	Kubus/Veelvlak zonnewijz.
47	Tu...tu...tuuut...tijdseintjes		Hagen, M.J.	
51	Literatuur, 918 - 924			Literatuur
51	Uitslag enquete		Hagen, M.J.	
53	X-Y coördinaten ervaringen		Taudin Chabot, Thibaud	Geodesie
53	Diversen		Roebroek, E.L.H.	

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	Bericht videoband over 'Glas-sonnenuhren'		Behrent, H.	
05	Data bijeenkomsten en vergaderingen in 1991		Secretariaat / Secretaris	
05	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
06	Tentoonstelling Amsterdam 28-11-'90 t/m 6-1-'91		Secretariaat / Secretaris	
09	Verslag tentoonstelling Schoonhoven, zomer 1990		Wyck, H.W.van der	Verslag diversen
10	De Rechte Klimming		Hagen, M.J.	Theorie
18	Experimenten met de 'Camera Obscura'		Vries, Fer de	Theorie
19	Rekenmethode inclinerende-declinerende zonnewijzer (door verschuiving)		Vries, Fer de	Theorie
20	Neurenberger uren, reactie op artikel van H. de Rijk		Kragten, J.	Historie
21	Nog een keer: de declinatie van de zon		Kragten, J.	Theorie
24	Over de terminator, deel 2		Kragten, J.	Algemeen
28	Ligging van de ecliptica en de 'maandans'		Kragten, J.	Theorie
29	Voor u gelezen en gezien		Bode, W.J. de	
30	'Snoepgoed'		Hagen, M.J.	
30			Roebroek, E.L.H.	
31	Knipselkrant		Secretariaat / Secretaris	
34	Literatuur, 901 - 917			Literatuur
40	Horologium Solarium Augusti, met puzzle		Hagen, M.J.	
41	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
43	Zakzonnewijzer van G.Cramer?		Hagen, M.J.	Horizontale zonnewijzer
a	Tabel declinatie en tijdvereffening 1991		Vries, Thijs de	Tabellen

39	1990.2	mei	1990	Bulletin
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	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
05	In memoriam Dr. F.A.B. Ward C.B.E.		Secretariaat / Secretaris	
05	Aanvulling op kroniek 1989		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
05	Het onbekende instrument		Wyck, H.W.van der	
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



39	1990.2	mei	1990	Bulletin
13	De zonnwijzer als sierobject		Borsje, Jacob	Algemeen
22	Het uurplaatje van pÖre de Saint Rigaud		Kragten, J.	Historie
25	Een merkwaardige zonnwijzer in Portugal		Kragten, J.	Historie
26	Raadsels rond de tijdmeting in Neurenberg		Rijk, Hans de	Historie
31	Tu..Tu..Tuut... tijdseintjes		Hagen, M.J.	
32	Literatuur, 881 - 900			Literatuur
41	Ex Libris Dr.J.G. van Cittert-Eymers		Hagen, M.J.	
44	Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
38	1990.1	januari	1990	Bulletin
01	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
01	Verslag bijeenkomst 23 sep 1989 te Nieuwersluis		Vries, Fer de	Verslag verg./bijeenkomst
02	Tagung Arbeitskreis Sonnenuhren 1990		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
02	Kroniek 1989		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
02	Agenda jaarvergadering dd. 17 maart 1990		Secretariaat / Secretaris	
03	De isoklinen zonnwijzer		Vries, Fer de	Polaire zonnwijzer
04	Navicula de Venetiis, deel 2		Kragten, J.	Historie
18	An unusual noonday canon		Adelswärd, Baron Gösta	Middagstrip/-lijn
20	Islamitische zonnwijzers in Turkije en Egypte		Fischer, K.A.F.	Islamitisch
21	Een Romein wil een zonnwijzer op zijn graf		Rijk, Hans de	
22	Zonnwijzer uit Retranchement, Zeeuws Vlaanderen		Schepman, J.T.H.C.	Kubus/veelvlak zonnwijz.
26	Aantekeningen bij artikel Rohr blz.89.2.15		Hugenholtz, M.	Theorie
28	De wereld op z'n kop		Wyck, H.W.van der	
31	Het analemma in dilemma (literatuur 871 - 874)		Hagen, M.J.	Literatuur
36	Aanvullingen op analemma in dilemma		Kragten, J.	Theorie
38	Tu..Tu..Tuut..		Hagen, M.J.	
40	Aantekeningen bij zakzonnwijzertje van blz 89.1.07		Wyck, H.W.van der	Hoogtemetende zonnwijzer
41	Literatuur, 848a en 856 - 880			Literatuur
49	Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
55	Héliostat de Prazmowsky		Hagen, M.J.	Heliostaat
37	1989.3	september	1989	Bulletin
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 zonnwijzers te Franeker		Secretariaat / Secretaris	
04	Opgericht: 'The British Sundial Society'		Secretariaat / Secretaris	
05	Restauratie zonnwijzers te Weert		Secretariaat / Secretaris	Zonnwijzers in Nederland
05	Brochure 'The seven Dials'		Secretariaat / Secretaris	
06	Authenticiteitstest voor kwadranten		Janssen, H.	Kwadranten
06	Authenticiteitstest voor Astrolabia		Janssen, H.	Astrolabium
07	Navicula de Venetiis (deel 1)		Kragten, J.	Historie
29	Het zakzonnwijzertje van 'v.d.Wijck'		Kragten, J.	Hoogtemetende zonnwijzer
30	Een zonnwijzer die 'verleden tijd' aanwijst		Coenen, W.	Historie
32	Over de terminator		Heuvel, ir W. ten	Algemeen
36	Wanneer gaar de zon door de plaatselijke meridiaan?		Schepman, J.T.H.C.	Theorie
38	Retrogradatie nader bekeken		Grouw, C. la	Theorie
43	Literatuur, 847 - 855			Literatuur
50	Correspondentie tussen M.Hagen en M.Archinard			
53	Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
55	Voor Latinisten		Rhijn, Th. van	Algemeen
a	Tabellen voor tijdsvereffening en declinatie in 1990		Vries, Thijs de	Tabellen
36	1989.2	mei	1989	Bulletin
01	Verslag bijeenkomst 14 januari 1989 te Nieuwersluis		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst



	36	1989.2	mei	1989	Bulletin	
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 zonnwijzer, twee systemen		Rijk, Hans de		Kunst
08		Zonnwijzers in Israel		Fischer, K.A.F.		Zonnwijzers buitenland
10		J.H. Lamberts unbekante Kreise		Rohr, René R.J.		Theorie
16		Aantekeningen bij artikel van Rohr		Hagen, M.J.		Theorie
17		De middagstrip van Rome		Hagen, M.J.		Middagstrip/-lijn
29		Zonnwijzers in Zeeland		Schepman, J.T.H.C.		Zonnwijzers in Nederland
33		Oproep voor materiaal voor tentoonstelling te Franeker		Vesters, H.J.		
34		Navicula de Venetiis. (vooraankondiging)		Kragten, J.		Historie
36		Ontwerp zonnwijzers voor sterrenwacht 'Hercules' Heerlen		Kragten, J.		Zonnwijzers in Nederland
38		Error Orontii		Hagen, M.J.		Historie
42		Literatuur, 831 - 846				Literatuur
46		Zonnwijzers in Nederland				Zonnwijzers in Nederland
47		Cadran analemmatique de Gray		Hagen, M.J.		Analemmatische zonnw.
47				Rohr, René R.J.		Analemmatische zonnw.

	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, Hans de		
05		Kroniek 1988		Secretariaat / Secretaris		Geschiedenis Kring
06		Opmerkingen inzake financieel jaarverslag '88 en begroting 1989		Penningmeester		Financiën
07		Een onbekend type zonnwijzer		Wyck, H.W.van der		Theorie
08		Verslag van vergadering 24 september 1988		Vries, Fer de		Verslag verg./bijeenkomst
10		Convocaat jaarvergadering 1989 met agenda				
10		Mutaties ledenlijst				
11		Een speelgoed astrolabium		Rijk, Hans 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.		Zonnwijzers buitenland
36		Reactie op de wonderlijke zonnebaan van Philipp of wel Retrogradatie		Kragten, J.		Theorie
37		Hoe groot is de uurhoek van de zon?		Kragten, J.		Theorie
38		Het draaien van tuin-hoepelzonnwijzers inclusief een opstellingsadvies		Kragten, J.		Algemeen
41		Zonnwijzers in Nederland				Zonnwijzers in Nederland
47		Literatuur, 801 - 830				Literatuur

	34	1988.3	september	1988	Bulletin	
01		Verslag viering 10-jarig bestaan van De Zonnwijzerkring				Verslag diversen
01		Brief van Mevrouw van Cittert-Eymers				
02		Feestrede ter ere van het jubileum		Titulaer, Chr.		
05		Een leuke herinnering aan 7 mei 1988		Hagen, M.J.		
05		Mededeling van het secretariaat				
06		Verslag Tagung Arbeitskreis Sonnenuhren		Vries, Fer de		Verslag diversen
07		Holografische zonnwijzer		Rijk, Hans de		Theorie
08		Belevenissen van een scheepsjongen		Philipp, H.		
10		Padvindersmethode		Rijk, Hans 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, Hans de		Kwadranten



34	1988.3	september	1988	Bulletin
18	Wat is nou één graad?		Rijk, Hans de	Algemeen
19	Een nieuwe zonnewijzer in Heeswijk-Dinther		Kragten, J.	Zonnewijzers in Nederland
20	Een nieuwe zonnewijzer in Wijchen		Kragten, J.	Zonnewijzers in Nederland
21	In de aanbieding		Hagen, M.J.	
22	De horoscoop van Adrianus Metius		Hagen, M.J.	Historie
24	Het astrolabium Armillaire van Adriaen Anthonisz		Hagen, M.J.	Astrolabium
29	Van de noodwendigheid en nutticheyt der Sonnewysers			Historie
30	Berekening breedtegraad en declinatie van verticale zonnewijzers		Bernhardt, M.	Theorie
32	Zonnewijzers voor beginners		Wyck, H.W.van der	Theorie
39	Wie weet wat dit is???		Wyck, H.W.van der	
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	Feliciteatie bij het 10-jarig bestaan		Cittert-Eymers, dr J.G.	
02	10 jaar vruchtbare activiteit		Rijk, Hans 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, Hans 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, Hans de	Theorie
60	Zonnewijzers voor beginners (vervolg)		Wyck, H.W.van der	Theorie
65	Ware en niet ware-tijd		Strang van Hees, G.L.	Theorie
66	In memoriam N.C. Ta'Bois		Heuvel, ir W. ten	
67	Convocaat najaarsvergadering			
67	Mutaties in ledenlijst en in bestuur			
68	Literatuur, 778 - 796			Literatuur
71	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
72	Overzicht van literatuurnummers, deel2		Cittert-Eymers, dr J.G.	Literatuur

32	1988.1	februari	1988	Bulletin
01	In memoriam Willi Hanke en H.H. Mendel		Hagen, M.J.	
01	Redactioneel			
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



32	1988.1	februari	1988	Bulletin
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, Hans 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, Hans de	Theorie
32	Zonnewijzers voor beginners, deel 2		Wyck, H.W.van der	Theorie
41	Literatuur, 764(vervolg) & 769 - 777			Literatuur
45	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
a	Financieel overzicht 1987		Penningmeester	Financiën

31	1987.3	oktober	1987	Bulletin
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 vervolgverhaal		Kragten, J.	Algemeen
23	Het analemma bij Vitruvius		Rijk, Hans de	Historie
33	Wat doen we voor beginners?		Wyck, H.W.van der	
34	Zonnewijzers voor beginners, deel 1		Wyck, H.W.van der	Theorie
41	De equatoriale zonnewijzer		Hagen, M.J.	Equatoriale zonnewijzer
45	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
49	Een nieuwe zonnewijzer in Cuijk		Kragten, J.	Zonnewijzers in Nederland
51	Literatuur, 763 - 768			Literatuur
a	Tabel voor E.T. en declinaties in 1988		Vries, Thijs de	Tabellen

30	1987.2	juni	1987	Bulletin
01	Algemeen nieuws			
03	Verslag van de jaarvergadering op 21-3-1987			Verslag verg./bijeenkomst
07	Roger Berry: Rising Wave		Wyck, H.W.van der	Algemeen
08	Het raadsel van Roger Berry		Wyck, H.W.van der	Algemeen
13	Programma's voor de P 2000 T		Hugenholtz, M.	Computerprogrammatuur etc.
15	De tweedraadszonnewijzer van H.Michnik		Heuvel, ir W. ten	Bifilaire gnomonica
20	Uit Karl May's Winnetou		Frederik, R.P.	
21	Magnetische zonnewijzers		Hagen, M.J.	Polaire zonnewijzer
27	De twee datums en hun grenzen		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
31	De datumgrens in het verleden		Hagen, M.J.	Algemeen
35	Berekening van zonnewijzers met de boldriehoeksmeting, deel 2		Wyck, H.W.van der	Theorie
39	Kanttekeningen		Vries, Fer de	
41	Een raadselachtig instrument		Rijk, Hans de	
44	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers 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



	29	1987.1	maart	1987	Bulletin
08		Zonnewijzer in Pompeii		Rijk, Hans de	Historie
09		Berekening van zonnewijzers met de boldriehoeksmeting		Wyck, H.W.van der	Theorie
21		De wijzer van Saidjah		Roebroek, E.L.H.	
22		Summaries of the articles by G.Sonius			
23		Spiegelzonnewijzer		Sonius, G.	Theorie
24		Een zonneklok (met slagwerk)		Sonius, G.	Theorie
26		Het nocturnaal 3 (slot)		Hagen, M.J.	Nocturnaal
32		De datumgrens		Rijk, Hans de	Theorie
35		Het nocturnaal van Hagen op 10-1-87		Heuvel, ir W. ten	Nocturnaal
38		Zomerpostzegels, met maten gemeten			
39		Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
47		Literatuur, 702 - 723			Literatuur
a		Het nocturnaal, bij blz.28			Nocturnaal
b		Ledenlijst per 20-2-1987			
	28	1986.3	september	1986	Bulletin
01		Van allerlei van de redactie			
02		"Zonnewijzer", gedicht uit 'Definities' van Ernst Hans Solis			
03		Verslag excursie 21 juni 1986. Veluwe & IJssel		Grouw, C. la	Verslag excursie
07		Gemini type zonnewijzer		Hagen, M.J.	Theorie
09		Het Regiomontanus symposium in Esztergom (Hongarije)		Rijk, Hans de	Verslag diversen
10		Het nocturnaal, vervolg en slot.		Hagen, M.J.	Nocturnaal
26		Zonnewijzer met wereldkaart		Rijk, Hans de	Theorie
26		Over het breedte onafhankelijke nocturnaal van Hagen		Rijk, Hans de	Nocturnaal
27		Een zonnekompas voor West Duitsland		Rijk, Hans de	Horizontale zonnewijzer
28		Grote bol zonnewijzer		Sonius, G.	Bol zonnewijzer
29		Toch een zonnekompas?		Wyck, H.W.van der	Zonnekompas
32		Renovatie zonnewijzer Heverlee		Roebroek, E.L.H.	Zonnewijzers in Nederland
34		De puntzonnewijzer onder water		Vries, Fer de	Onderwater zonnewijzer
37		Zeeman astrolabium en Sinnepoppen		Rijk, Hans de	Astrolabium
38		Dom Francois Bedos de Celles, 1709-1779		Roebroek, E.L.H.	Historie
39		Een zonneklok met lichtgeleiders		Sonius, G.	Technieken
40		Tijdsvereffening en declinatie voor 1987		Vries, Thijs de	Tabellen
42		Bezoningstijd van de zonnewijzer te Schaijk		Kragten, J.	Algemeen
43		Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
51		Literatuur, 690 - 701			Literatuur
	27	1986.2	juni	1986	Bulletin
01		Herfstvergadering op 20 september 1986!, ledenlijst, van de redactie			
03		Verslag jaarvergadering van 22 maart 1986		Hagen, M.J.	Verslag verg./bijeenkomst
07		Tagung Arbeitskreis Sonnenuhren		Vries, Fer de	Verslag diversen
08		Het nocturnaal		Hagen, M.J.	Nocturnaal
25		Gnomonische confetti		Mendel, dr H.H.	
28		Een nieuwe equatoriale zonnewijzer		Sonius, G.	Equatoriale zonnewijzer
29		Zonnewijzer zonder uurlijnen en zonder stijl		Sonius, G.	Theorie
30		Een breedtegraad onafhankelijke zonnewijzer		Rijk, Hans de	ϕ vrije zonnewijzer
38		Toelichting op de Breedtonafhankelijke zonnewijzer		Wyck, H.W.van der	ϕ vrije zonnewijzer
41		Een handvol StadGroninger zonnewijzers		Roebroek, E.L.H.	Zonnewijzers in Nederland
47		Tweede aanvulling OZANAM zonnewijzers		Vries, Fer de	Ozanam zonnewijzer/lijnen
48		Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
55		Literatuur, 675 - 689			Literatuur
	26	1986.1	maart	1986	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



	26	1986.1	maart	1986	Bulletin
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, Hans de	Zonnekompas
13		Een zonnewijzer die de uren fluit		Rijk, Hans 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, Hans de	Hoogtemetende zonnewijzer
27		Hoe werkt de atoomklok?		Rijk, Hans 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, Hans de	Analemmatische zonnew.
27		Zonnewijzers in Nederland, Algemeen gedeelte			Zonnewijzers in Nederland
32		Zonnewijzers in Nederland, Delfzijl		Holman, B.P.U.	Zonnewijzers in Nederland
34		Zonnewijzers in Nederland, Kropswolde		Roebroek, E.L.H.	Zonnewijzers in Nederland
37		Zonnewijzers in Nederland, Aerdenhout		Brinkman, Prof.Dr.H.	Zonnewijzers in Nederland
38		Aderlaten op een zonnewijzer, met oa. een ander idee over Cambridge		Hagen, M.J.	Historie
49		Lustrumplan en ... desilusie			
50		Literatuur, 638 - 652			Literatuur
55		Een astrolabium		Koning, Prof.drs.J.	Astrolabium
58		Briefkaartzonnewijzer II		Rijk, Hans de	Horizontale zonnewijzer

	24	1985.3	september	1985	Bulletin
01		In memoriam: F.van Welzenes en N.D. Haasbroek			
02		Ledenlijst, algemen mededelingen			
07		Verslag zomer excursie, 22 juni 1985. Den Haag en omgeving		Hoogslag, T.	Verslag excursie
09		Aanvullingen en correcties		Hagen, M.J.	
10		Towards a history of sundials. Verslag van het congres in Brugine		Sommerville, A.R.	Verslag diversen
16		Weet gij hoeveel zonnen		Mendel, dr H.H.	
19		Karavan- of gebedskompassen		Janssen, H.	Islamitisch
22		Een instrument dat (n)ooit bestond? (correcties van blz.85.2.06)		Janssen, H.	Islamitisch
23		Tempus fugit velut umbra; retrogradatie van de schaduw en de zonnewijzer van Achaz		Hagen, M.J.	Historie
23					Theorie



24	1985.3	september	1985	Bulletin
35	Meer dan één wijzer aan de Martini		Roebroeck, 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	Bezonningsstijd 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
23	1985.2	juni	1985	Bulletin
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, Hans 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		Roebroeck, 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, Hans de	Zonnekompas
62	Tweede zonnekompas gevonden		Roebroeck, E.L.H.	Zonnekompas
22	1985.1	februari	1985	Bulletin
01	Oproep alg.vergadering 23mrt/ contributie/ ledenlijst/ herdruk bulletins/ algemeen			
03	Verslag van de vergadering op 22 september 1984			Verslag verg./bijeenkomst
05	Verslag van de winterexcursie op 4 januari 1985 naar het TTC in Delft			Verslag excursie
06	Jaarverslag van de secretaris, kroniek van 1984		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
08	Zonnewijzers op verticale muren		Kragten, J.	Verticale zonnewijzer
11	Een heliostaat (-model)		Mendel, dr H.H.	Heliostaat
14	Een armillosphere in 1740 with E-loop, see p.15-24			Historie
15	Een armillosfeer uit 1740 met lus voor de tijdsvereffening. David van Mollem/Verkolje		Hagen, M.J.	Historie
28	Von Babylonische und Italischen Stundenlinien und von der Sonnenuhr des Kaisers Augustus		Rohr, René R.J.	Historie
30	Een bijzondere landmeetkundige opdracht (overgen.uit Geodesia), comm. G.Eversdijk		Zuijndorp, C.	Geodesie
32	De Qibla op astrolabium en zonnewijzer		Hagen, M.J.	Islamitisch
36	Een zonnewijzer met EZSAN-lijnen en ASR-bogen; ontwerp voor de moskee van Ridderkerk		Janssen, H.	Islamitisch
36			Hagen, M.J.	Islamitisch
38	Financieel verslag over 1984		Penningmeester	Financiën
39	Gnomonische confetti		Rijk, Hans de	
40	De BRIEFKAART zonnewijzer		Rijk, Hans de	Horizontale zonnewijzer
41	De zonnewijzerDOOS		Rijk, Hans 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



	22	1985.1	februari	1985	Bulletin
58		Escher prenten met zonnewijzers		Rijk, Hans 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		Roebroeck, E.L.H.	Speciale lijnen op zw.
19				Janssen, H.	Speciale lijnen op zw.
25		Zet de zaak eens ondersteboven. (Kom/Koepel)		Hagen, M.J.	Theorie
26		Een vensterbankzonnewijzer		Taudin Chabot, Thibaud	Venster zonnewijzer
27		The sundials of Scotland. Have they a Dutch connection?		Sommerville, A.R.	Historie
41		Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
46		Zonnewijzer van groen en bloemen in het park			
47		Emmalaan 19 (Utrecht no.12)		Cittert-Eymers, dr J.G.	
49		Rijksstraatweg 84 (Haren-Gn no.6)		Roebroeck, E.L.H.	
51		Uit de kerkvoogdijrekeningen van het Rijksarchief in de provincie Groningen		Roebroeck, E.L.H.	Historie
52		Literatuur, 569 - 596			Literatuur
55		Antwoord op mijn vraag		Cittert-Eymers, dr J.G.	
56		Proeve van een lijst met symbolen en formules		Wyck, H.W.van der	Normalisatie
a		Tabel van E.T. en dec. 1985		Vries, Thijs de	Tabellen
	20	1984.2	juni	1984	Bulletin
01		Algemeen, agenda, kopy, ledenlijst			
03		Verslag van de algemen vergadering op 17 maart 1984			Verslag verg./bijeenkomst
07		De Romeinse landmeters		Rijk, Hans de	Historie
09		Zonnewijzerblokken		Rijk, Hans de	Theorie
16		Nog wat over gnomonica en straalbreking		Rijk, Hans de	Theorie
17		Over de WARE definitie van WARE zonnetijd		Joostens, F.	Theorie
19		De zonnewijzer van keizer Augustus		Vries, Fer de	Historie
22		Vragen over de gnomon van Augustus		Roebroeck, E.L.H.	Historie
24		De Bol van Zeist		Wyck, H.W.van der	Bol zonnewijzer
28		A nos amis de la Commission des Cadran solaires			
28		Wie was Edward John Dent?		Wyck, H.W.van der	
29		De zonnewijzers van Charles Karsten		Rogge, Drs.C.	Zonnewijzers in Nederland
34		Gnomonische kanttekeningen bij het voorgaande		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
37		Zonnewijzers en 'lectuur'		Cittert-Eymers, dr J.G.	
41		Constructie van een ellips		Strang van Hees, G.L.	Theorie
42		Vervolg 'lectuur' en een vraag van de ere-presidente			
44		MID-DAG			Algemeen
47		De middagstrip in het stadhuis van 's-Hertogenbosch			Middagstrip/-lijn
49		Een middaglijn in Delft, DE middaglijn van Nederland			Middagstrip/-lijn
50		DE middaglijn van de wereld in Greenwich			Middagstrip/-lijn
51		Literatuur, 550 - 568			Literatuur
53		Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
57		Als de stijl ontbreekt II		Hagen, M.J.	Theorie
58		De Rijk ging proeven in Hoeven		Hagen, M.J.	
a		Ledenlijst mei 1984			



	19	1984.1	februari	1984	Bulletin
101		Oproep algemene vergadering 17 maart 1984			
102		Algemeen agenda			
103		Ledenlijst, nalevering bulletins, Domburg wandelt			
104		Oplossing van vroegere raadseltjes			
105		Financieel overzicht 1983		Penningmeester	Financiën
106		Kroniek 1983		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
108		Verslag van de excursie naar Brussel 4 februari 1984			Verslag excursie
109		Eenig ongemak in de bedstee en eenige duizenden aderslatingen. Hommage aan P.Terpstra		Hagen, M.J.	Historie
116		Utrecht was al vroeg bij de tijd		Cittert-Eymers, dr J.G.	Historie
120		Nu ook in Utrecht een oude kubus		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Kubus/veelvlak zonnewijz.
122		Als de stijl ontbreekt, Nieuwersluis		Hagen, M.J.	Theorie
124		Light modules. Pictorial artworks		Santen, Joost van	Algemeen
126		En een oude zonnewijzer aan de Amstel		Wyck, H.W.van der	Historie
128		De drievlakkige zonnewijzer in Maassluis		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
132		Herkenbare 'objecten' in Staphorst		Roebroek, E.L.H.	
133		Zonnewijzer of zonnewegwijzer		Roebroek, E.L.H.	
136		Restauratie van antieke stenen zonnewijzers		Gerard, J.N.A.	Technieken
138		Zonnewijzers in Nederland, algemeen gedeelte			Zonnewijzers in Nederland
144		Inclinerende en declinerende zonnewijzer, berekening mbv de boldrievoehoeksmetkunde		Strang van Hees, G.L.	Theorie
147		Analematische zonnewijzer voor klokke-tijd		Vries, Fer de	Analematische zonnew.
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 diploidoscoop		Rijk, Hans de	Theorie
876		De zonnewijzercursussen van De Koepel			
877		De gnomonenschaduw		Rijk, Hans de	
880		Fotografisch overbrengen en etsen, prietpraat over printplaat			Technieken
881		Straalbreking in de atmosfeer		Rijk, Hans de	Theorie
882		Breedtegraad onafhankelijke zonnewijzers		Vries, Thijs de	Theorie
888		De dakrand		Hagen, M.J.	Theorie
893		De dakrand van Hagen, toch wonderlijk		Rijk, Hans de	Theorie
894		De zonnewijzer in het kasteel te Gemert (meridiaan met tijdvereffeningslus)		Koekkoek, J.J.	Historie
896		Zonnewijzer gestolen bij Zuiker kopermolen		Koekkoek, J.J.	
897		De virtuele gnomon		Janssen, H.	Theorie
898		De slang die in zijn eigen staart hapt		Hagen, M.J.	
899		Horoscopion Apiani Generale		Rijk, Hans de	Historie
899				Vries, Fer 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, Hans de	Analematische zonnew.
925		Overlevingsset met zonnewijzer!		Roebroek, E.L.H.	
926		Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
930		slot			
a		Tabel tijdvereffening/declinatie 1984		Vries, Thijs de	Tabellen
	17	1983.XVII	augustus	1983	Bulletin



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, Hans 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, Hans 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, Hans de	Theorie
831	Westerse superioriteit bewezen met de berekening van de schaduwlengte van een gnomon		Rijk, Hans de	Historie
832	Op zoek naar een nauwkeurig zonkompas		Rijk, Hans de	
834	Slot			
gl	nieuwe ledenlijst eind maart 1983			
gn	kopie van een vouwblad over de kring			
rd	inhoudsopgave van de laatste bulletins			

15	1983.XV	januari	1983	Bulletin
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, Hans de	Normalisatie
742	't moet uit de lengte of uit de breedte....		Bits, W.G.A.	Theorie
743	Een spiegelreflexie zonnewijzer te Eindhoven		Kragten, J.	Spiegelreflex zonnewijzer
752	Iets over tuin zonnewijzers		Cittert-Eymers, dr J.G.	Algemeen
759	De kubusvormige zonnewijzer in Vollenhove		Hagen, M.J.	Kubus/Veelvlak zonnewijz.
760	De kubusvormige zonnewijzer in Annecy		Rhijn, G. van	Kubus/Veelvlak zonnewijz.
760	Elke dag de tijdsvereffening in het ochtendblad			Tabellen
761	Nog meer over tuin zonnewijzers. Het Loo?		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
761	Eerste lustrum van de S & F zonnewijzer		Roebroeck, E.L.H.	
763	Weer een ezelsbrug		Dewanckel, M.	
764	Een nieuwe ϕ -vrije zonnewijzer		Rijk, Hans de	ϕ vrije zonnewijzer
768	Zonnewijzer lineaal. (appendix op blz.774)		Vries, Fer de	Hulpmiddelen/-apparatuur



15	1983.XV	januari	1983	Bulletin
771	De dooie hoek s, is er iets mee te doen?		Rijk, Hans de	Theorie
772	De Boerenring		Vries, Fer de	Theorie
775	Zonnewijzers met een gevorkte gnomon, waarbij de parallactische hoek gemeten wordt.		Rijk, Hans de	Theorie
778	Hoe laat is het op de Noordpool?		Rijk, Hans de	
780	Vuistregels		Kragten, J.	Hulpmiddelen/-apparatuur
781	Zonnewijzers in Nederland, supplement			Zonnewijzers in Nederland
788	Een te vroege toast op de nieuwe eeuw		Hagen, M.J.	
789	Het Zonnewijzer Drieluik			Verslag diversen
a	Tabel van tijdsvereffening en declinatie 1983		Vries, Thijs de	Tabellen
14	1982.XIV	september	1982	Bulletin
673	Algemeen. In memoriam Dr A.L. de Groot. Ledenlijst, mededelingen			
675	'Wie het kleine niet eert, is het grote niet weert'. Artikel in NCM-Nieuws van de voorz.		Rhijn, Th. van	
676	To the sundial-friends in England, USA, etc.			Algemeen
677	Verslag van de zomerexcursie 1982. Noord Holland, 19 juni 1982		Heuvel, ir W. ten	Verslag excursie
681	Berekening van een zonnewijzer die een willekeurige stand in de ruimte heeft		Strang van Hees, G.L.	Theorie
688	Egyptische gnomonica		Rijk, Hans de	Historie
694	Één-draads zonnewijzers		Rijk, Hans de	Theorie
698	Polaire zonnewijzer met rechte evenwijdige datumlijnen en lineaire schaal		Bits, W.G.A.	Polaire zonnewijzer
706	Azimutale vizier zonnewijzer		Bits, W.G.A.	Azimuth zonnewijzer
711	Een apparaat om azimuth en hoogte te meten		Bits, W.G.A.	Hulpmiddelen/-apparatuur
715	Wie kan even helpen met een moeilijke tekst?		Hagen, M.J.	
716	Het pientere $\tau - \phi$ netwerk van meneer Ozanam		Rijk, Hans de	Ozanam zonnewijzer/lijnen
718	Nog meer 'Ozanam-netwerken', zoveel u maar wilt.		Rijk, Hans de	Theorie
720	Aanhangsel bij pag.687 in 82.4 (nagekomen)		Strang van Hees, G.L.	Geodesie
721	zonnewijzers in Nederland, supplement			Zonnewijzers in Nederland
731	Zonnewijzertjes in Nederland / categorie gelegenheids geschenken			
732	Slot			
13	1982.XIII	juni	1982	Bulletin
615	HAASBROEK, ons nieuwe erelid		Roelofs, Prof.R.	
617	Ter inleiding		Hagen, M.J.	
618	Zonnewijzers		Haasbroek, N.D.	Theorie
638	Het kadaster en de topografische dienst. Kaarten en coördinaatsystemen		Hagen, M.J.	Geodesie
643	De Romeinse landmeters		Rijk, Hans de	Historie
644	De Romeinse zonnewijzer van Mainz		Rijk, Hans de	Historie
646	De Romeinse zonnewijzer van Augustus		Hagen, M.J.	Historie
650	Een Romeinse zonnewijzer voor Zuid Limburg		Roebroek, E.L.H.	Horizontale zonnewijzer
660	Een 'Romeinse' zonnewijzer in Noord Limburg		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
661	Congres van de 'Arbeitskreis Sonnenuhren' in Hameln		Hagen, M.J.	Verslag diversen
662	Van zonnetijd naar M.E.T. en terug, zonder ... ezelsbrug!		Mulder, W.M.	
664	Literatuur, 438 - 457, waaronder ook het boek van ons lid René R.J. Rohr: 'Die Sonnenuhr'			Literatuur
671	Mededelingen, ledenlijst			
672	Tabel tijdsvereffening en declinatie voor elke dag van het 2e halfjaar 1982		Vries, Thijs de	Tabellen
12	1982.XII	april	1982	Bulletin
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



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



10	1981.X	oktober	1981	Bulletin
403	Uurlijnkwadranten voor gelijke uren		Rijk, Hans de	Kwadranten
415	Het netwerk voor ongelijke uren op het kwadrant. Bedriegelijk ingenieus!		Rijk, Hans 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 zonnwijzer. De Rijk contra De Rijk!			
430	Andere reacties op de X stellingen.(ten Heuvel, F.J. de Vries, Mendel, Lehr)			Algemeen
431	Het regt gebruik der uurwerken.		Hagen, M.J.	Historie
436	Ezelsbruggetje gevraagd...		Rijk, Hans de	
437	Tijdsvereffeningslussen op verticale zonnwijzers, met een noot van Delambre.		Vries, Fer de	Theorie
441	Een computerprogram voor een verticale afwijkende zuidwijzer		Rhijn, G. van	Computerprogrammatuur etc.
450	Waar zit de bobbel? (in de tijdsvereffeningslus)		Hagen, M.J.	
451	De bepaling van de ligging van een muur		Vries, Thijs de	Theorie
460	Een causerie van Prof.Dr.P.Terpstra en de merkwaardigste aller stijlen		Roebroeck, E.L.H.	
466	Een niet verwezenlijkte zonnwijzer van K.P.C.de Bazel (1895)		Roebroeck, E.L.H.	
467	De zoekgeraakte zonnwijzer van Kareol		Roebroeck, E.L.H.	
470	Gnomonica en Egyptologie		Mendel, dr H.H.	Historie
475	De familie van de Equatorprojectie zonnwijzers		Rijk, Hans de	Equatorprojectie zonnw.
481	Een klein duwtje over het bruggetje			
481	nog iets over Prof.Terpstra			
482	nog meer over Equator projectie zonnwijzers		Rijk, Hans de	Equatorprojectie zonnw.
488	Zelfrichtende zonnwijzers. Twee vragen.		Rijk, Hans de	
489	Literatuur, 386 - 407			Literatuur
495	Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
498	De zonnwijzers van W.G. ten Houte de Lange		Hagen, M.J.	Zonnwijzers in Nederland
500	Het vermaak van de zonnwijzerkunde		Brouwer, S.	

9	1981.IX	juni	1981	Bulletin
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, Hans de	Kwadranten
368	Raam en daglicht. Bezinning en beschaduwing, zonnwijzers in de bouwkunde		Hagen, M.J.	Theorie
379	De bezinningstafel		Hagen, M.J.	Hulpmiddelen/-apparatuur
383	De wonderbaarlijke Waterschaps zonnwijzer te Almelo		Heuvel, ir W. ten	
383			Hagen, M.J.	
384	X stellingen betreffende het spel Gnomonica		Rijk, Hans de	Algemeen
385	Eerste reactie op die stellingen		Cittert-Eymers, dr J.G.	Algemeen
387	en slechts een paar kreten hierover			
388	Polaire zonnwijzer met evenwijdige datumlijnen		Vries, Fer de	Polaire zonnwijzer
390	Overzicht bifilaire zonnwijzers			Bifilaire gnomonica
391	Literatuur, 315 - 385. Met een 'kleine Bierens de Haan'. Gnomonica bibliographie in Ned.			Literatuur
399	Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers in Nederland

8	1981.VIII	maart	1981	Bulletin
301	Mededelingen			
301	Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
302	Aanvulling ledenlijst			
303	Zakzonnwijzers		Cittert-Eymers, dr J.G.	Historie
310	Een eeuw verder terug: van de Regiomontanusplaat naar het Venetiaans scheepje		Rijk, Hans de	Historie
318	De uurlijnen op het hoogtemetende hangertje met hellend achtervlak		Vries, Fer de	Theorie



	8	1981.VIII	maart	1981	Bulletin
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
	7	1980.VII	december	1980	Bulletin
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, Hans de	
263		De engel met de zonnewijzer - Truus Gerhardt.		Hagen, M.J.	
267		Het Boerenbedrijf (Vergilius - Truus Gerhardt). De tijdvereffeningslus.		Hagen, M.J.	Literatuur
277		Guide Gnomonique: Oostenrijk		Cittert-Eymers, dr J.G.	Zonnewijzers buitenland
278		Stuffen in de lijst. Het Groninger museum.		Roebroek, E.L.H.	
283		Het middagkanon van G.Doré. Palais Royal Paris.			
284		Het Hemelspleyn in het paleis te Amsterdam. Coeli Planishaerium van Blaeu.		Hagen, M.J.	
287		Noord, Noort, Noordt / Zon en Son / Datering door spelling?			
288		De tijdstippen van zonsopgang en zonsondergang. Brieven:Haasbroek/t.Kate/v.Rhijn			
289		Kegelsneden		Rhijn, G. van	Theorie
290		Financieel overzicht		Penningmeester	Financiën
290		Adreslijst van deelnemers			
291		Een solarium met watervulling		Mendel, dr H.H.	Hulpmiddelen/-apparatuur
293		Een reisgenoot ontmoet! (vervolg op 254-262)		Rijk, Hans 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		Twee zonnewijzers op de valreep			
300		Waar blijft de zon?		Hagen, M.J.	
	6	1980.VI	juli	1980	Bulletin
195		Verslag van de vijfde bijeenkomst op 29 maart 1980			Verslag verg./bijeenkomst
197		Hare Majesteit Koningin Beatrix, en een postzegel met een zonnewijzer			
198		Nog eens de rechte klimming		Hagen, M.J.	Theorie
200		De Ecliptica		Hagen, M.J.	Ecliptica
205		Een polaire zonnewijzer met lineaire schaal		Vries, Thijs de	Polaire zonnewijzer
211		Spoor-tijd Jaipur/Amsterdam. Spoorbouw contra zonnewijzer!			
213		Spoorbouw pro zonnewijzer. De onthulling te Willemstad.			
215		Jaipur en de 12 RASIVALAYA YANTRAS		Hagen, M.J.	
217		Sterretijd en de nocturnaal of nachtkijker			
218		Profielchets voor een voorzitter			
219		De excursie naar Groningen op 14 juni 1980			Verslag excursie
220		Een werkgroep Gnomonik in de D.D.R.			
221		Op de kop		Rijk, Hans de	
222		Musea en tentoonstellingen			
222		Praktijktipjes			Technieken



	6	1980.VI	juli	1980	Bulletin	
223		Literatuur, 221 - 280. Met inlegblad 231a over Nijmegen.				Literatuur
232		Van drierley opgangen en ondergangen.		Hagen, M.J.		Algemeen
232		Zonsopkomst en Zonsondergang in vijfvoud		Gerard, J.N.A.		Algemeen
233		Graveren door etsen		Rhijn, G. van		Technieken
236		Over de constructie v.Babylonische en Italiaanse uurl. op een Oughtred zw.		Rhijn, G. van		Oughtred zonnwijzer
240		Het astrolabium in formules		Vries, Fer de		Astrolabium
243		Adreslijst van deelnemers. Nieuwe en volledige opgave.				
245		Twee verzoeken om hulp in een duister geval.				
247		Zonnwijzers in Nederland				Zonnwijzers in Nederland
249		Bijlage PNEM (niet overal aanwezig)				
	5	1980.V	februari	1980	Bulletin	
147		Verslag van de vierde bijeenkomst op 29 sept. 1979				Verslag verg./bijeenkomst
148		Astrolabon en Astrolabium				Astrolabium
149		Het astrolabium		Rijk, Hans 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, Hans de		Theorie
183		Literatuur, 206 - 220. Over astrolabes				Literatuur
184		Dry uer-wercken (Constantijn Huygens)				Historie
185		Zonnwijzers met instelmogelijkheid voor tijdsvereffening en zomertijd		Vries, Thijs de		
190		Guide Gnomonique: Tirol				Zonnwijzers buitenland
191		Tips uit de praktijk, 1		Sasbrink, G.J.		Technieken
192		Tips uit de praktijk, 2		Rijk, Hans de		Technieken
194		Zonnwijzers zonder uurlijnen, en zonder stijl?		Rijk, Hans de		Theorie
	4	1979.IV	augustus	1979	Bulletin	
096		Musea				
096		Een quaestie van tijdrekening.				
097		Verslag van de derde bijeenkomst op 17 maart 1979				Verslag verg./bijeenkomst
098		Wat doet de Kring?. Wat doen we met de Kring?				
102		De stereografische projectie		Rijk, Hans 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		Nomogram voor de tijdvereffening van W.Hanke				
120		Inleidende opmerkingen bij de hybride zonnwijzer				Hybride zonnwijzer
121		Nog eens de zonnwijzer van Herstmonceux		Rhijn, G. van		Hybride zonnwijzer
125		Verslag van het congres te Gernsbach van Arbeitskreis Sonnenuhren.				
126		Ander nieuws uit de buurlanden				
127		Die Länge des lichten Tages		Baumann, prof. A.		Theorie
129		Verslag van de excursie in Twenthe op 16 juni 1979		Vries, Fer de		
131		La journée du soleil				
131		mutaties adreslijst van deelnemers				
131		Nieuws uit de buurlanden - vervolg				
132		Horizon en horizon- coördinaten		Hagen, M.J.		Theorie
138		Schets van de zonnwijzer aan de Bullekerk te Zaandam				
142		Guide Gnomonique - Tips uit de praktijk.				Zonnwijzers buitenland
143		Literatuur, 178 - 205				Literatuur



3	1979.III	februari	1979	Bulletin
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		Hagen, M.J.	
083			Mendel, dr H.H.	
090	Literatuur, 161 - 173 . (vervolg op blz 93, 174 - 177)			Literatuur
091	Nieuwe ledenlijst			
093	vervolg literatuur; Mededelingen.			
094	Hoogte en uurhoek		Rijk, Hans de	Theorie
2	1978.II	november	1978	Bulletin
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, Hans de	
045	Literatuur, 124 - 160			Literatuur
047	Kleine zonnwijzers. -Musea			
048	Adreslijst deelnemers, aanvulling			
049	Zonnwijzers aan en bij gebouwen in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
050	Mededelingen			
1	1978.I	juli	1978	Bulletin
001	Omschrijving en doelstelling			Geschiedenis Kring
002	Verslag van de oprichtingsbijeenkomst op 11 maart 1978			Verslag verg./bijeenkomst
006	Literatuurlijst: A.Boeken B.Tijdschriftartikelen, 1 - 123			Literatuur
014	Kleine zonnwijzers			
015	Tips voor musea en dergelijke			
016	Verslag van congres in Bernau, mei 1978			Verslag diversen
017	Allerhande			
018	(Lijst van deelnemers) vervallen			
019	Zonnwijzers in Nederland. Voorlopige lijst met aanvullingen			Zonnwijzers in Nederland
021	De bijzondere zonnwijzer in Oosthuizen			
023	Een raadsel bij een zonnwijzer in Haarlem			
024	Mededelingen			