



	139	2021.4	december	2021	Zon & Tijd
03		Voorwoord: Tijdsperceptie		Redactie	
04		Van het NL bestuur		Schipper, Hans	Bestuur NL
04		Kringleven 51°N		Daled, Eric	Kringleven 51°N
04		Tabel tijdsvereffening en declinatie 2022		Maes, Frans	Tabellen
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	Armillosfeer
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 2014.4 (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		van het NL-bestuur		Schipper, Hans	Bestuur NL
04		Krongleven 51°N		Daled, Eric	Kringleven 51°N
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		Zonnewijzereductie 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



137	2021.2	mei	2021	Zon & Tijd
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	Van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
04	Kringleven 51°N		Daled, Eric	Kringleven 51°N
04	in memoriam Lou Güse		Redactie	
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		Leenders, Willy	Algemeen
25			Houben, Lia	Algemeen
26	Optimalisatie van de Yabashi zonnewijzer		Reekmans, André	Verticale zonnewijzer
29	De zonnewijzer op de Ruïnekerk in Bergen is terug		Redactie	Restauratie
29	Inclinerende zonnewijzer voor Kortenhoef		Groot, Peter de	Horizontale zonnewijzer
30	Maximale tijdsvereffening		Reekmans, André	Tijdsvereffening
30	Puzzel: kruiswoord en Stille Oceaan		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
31	Jaarverslag 2020 van De Zonnewijzerkring		Schipper, Hans	Verslag diversen
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	Van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
04	Renovatie Zonnewijzerpark Genk		Redactie	Restauratie
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	Driesummer kerk pronkt weer met zonnewijzer		Redactie	Restauratie
14	Middeleeuws astrolabium voor collectie-Zuylenburgh		Redactie	Astrolabium
15	Tijd meten met je voeten		Maes, Frans	Tijd, algemeen
20	Wat kunnen we allemaal te weten komen met een zonnewijzer?		Ulens, Stan	Theorie
20			Kint, Jos	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	van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL



134		2020.3	september	2020	Zon & Tijd
04	De zonnwijzerkring op Facebook			Werff, Astrid v.d.	Mededelingen
04	Kringleven 51°N			Daled, Eric	Bestuur Vlaanderen
05	De zonnwijzerdetective in Ampsen			Schipper, Hans	Historie
08	De meridiaanlijn van Quetelet in Antwerpen			Van Camp, K.J.	Middagstrip/-lijn
14	De derde Dam zonnwijzer			Maes, Frans	Historie
17	De zonnwijzer database op de gsm/iphone			Taudin Chabot, Thibaud	Computerprogrammatuur etc.
18	Gnomonica en filatelie - deel 3: Europa (1)			Daled, Eric	Algemeen
22	Westafwijkende zonnwijzer in Zuidlaren			Braak, Gerard van den	Verticale zonnwijzer
24	Ook Ankeveen heeft nu een zonnwijzer			Groot, Peter de	Horizontale zonnwijzer
24				Maes, Frans	Horizontale zonnwijzer
25	Van Wiskundedagen naar de Yabashi zonnwijzer			Maes, Frans	Verticale zonnwijzer
30	Verticale zonnwijzer met twee poolstijlen - deel 2			Reekmans, André	Bi-gnomon zonnwijzer
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	Van het NL-bestuur			Secretariaat / Secretaris	
04	Wedergeboorte van zonnwijzer in Voorschoten			Maes, Frans	Horizontale zonnwijzer
05	19de-eeuwse grafiek in dienst van de tijdsvereffening			Reekmans, André	Tijdvereffening
05				De Paepe, Paul	Tijdvereffening
06	Zomerexcursie 2020/2021. Een virtuele rondleiding langs de zonnwijzers in de Utrechtse binnenstad			Stikkelbroeck, Hans	Verslag excursie
06				Werff, Astrid v.d.	Verslag excursie
12	Het programma SunCalc			Schipper, Hans	Computerprogrammatuur etc.
14	Kleurige zonnwijzer in Oosterbeek			Redactie	Verticale zonnwijzer
15	Unieke hoepelsfeer in Berg en Dal			Redactie	Armillosfeer
15	Nog eens de Europese tijd			Maes, Frans	Tijd, algemeen
16	Een zonnwijzer in Burcht (B) krijgt tweede leven			Oyen, Patric	Restauratie
18	Eindelijk zelf een zonnwijzer			Braak, Gerard van den	Verticale zonnwijzer
20	Gnomonica en filatelie-deel 2			Daled, Eric	Algemeen
24	Een originele bifilaire zonnwijzer met spiraalvormige draden (vert. Frans Maes)			Baggio, Francesco	Bifilaire gnomonica
27	Projectie van een equatoriale zonnwijzer naar een horizontaal vlak			Hoogenraad, Han	Equatoriale zonnwijzer
31	Antieke scaphe zonnwijzer gevonden			Maes, Frans	Algemeen
32	Puzzel: Wandelende zon en bezinning 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	Inhoud 2020.1 nr 132			Redactie	
03	Voorwoord: vierjaardag			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 zonnwijzers van W.G. ten Houte de Lange, deel 4 (slot): De zonnwijzer aan boord van het m.s. Oranje			Maes, Frans	Theorie
12	Verticale zonnwijzer met twee poolstijlen			Reekmans, André	Bi-gnomon zonnwijzer
14	Helix zonnwijzers			Maes, Frans	Polaire zonnwijzer
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	Eeuwigdurende kalender (juliaans en gregoriaans)				Tijd, algemeen
26	De nieuwe puzzel: de Münchner heliostaat			Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
27	Op vakantie gezien: Romeinse draagbare zonnwijzer			Maes, Frans	Hoogtemetende zonnwijzer
28	Verslag van de bijeenkomst op 25 januari 2020 in Tricht			Hooijenga, R.	Verslag verg./bijeenkomst



132	2020.1	maart	2020	Zon & Tijd
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		Ory, Willy	Tijd, algemeen
12			Daled, Eric	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		Hooijenga, R.	Verslag verg./bijeenkomst
26			Drunen, Karine van	Verslag verg./bijeenkomst
28	Verslag 25ste algemene ledenvergadering van de Zonnewijzerkring Vlaanderen, 26 oktober 2019 in Kortrijk		Daled, Eric	Kringleven 51°N
32	Contents of ZON _ TIJD 2019.4 (nr.131, December 2019)		Redactie	Samenvatting/Summary
32	Tabel tijdvereffening en declinatie 2020		Vries, Thijs de	Tabellen

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	Zonnewijzeronkunde		Moraal, Henk	Algemeen
16	Een passant raakt verslaafd		Berg, Pieter van den	Algemeen
17	Zonnewijzerbewustzijn		Schipper, Hans	Algemeen
18	Interessant en nuttig		Alexandre. Ab	Algemeen
19	In memoriam Reinhold Kriegler en Gianni Ferrari		Maes, Frans	Mededelingen
20	De middaglijn van Den Bosch		Kelder, Harry	Middagstrip/-lijn
22	Weer een ventiaans Scheepje ontdekt		Davis, John	Historie
24	Dit kan alleen rond de evenaar		Maes, Frans	Polaire zonnewijzer
25	Een zelfgebouwd zonneurwerk, deel 3, Invloed van de atmosferische lichtbreking		Reekmans, André	Heliostaat
28	Foster-Lambert zonnewijzers, deel 2		Hoogenraad, Han	Theorie
30	Sterzonnewijzer gevonden in Finland		Maes, Frans	Equatoriale zonnewijzer
31	Het 'Zwitserse 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
-----	--------	-----	------	------------



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: zonnekijldag 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	Analemmatische zonnewijzer in Arboretum De Dreijen		Redactie	Analemmatische zonnew.
20	De zonnewijzers van W.G. ten Houte de Lange, deel 2		Maes, Frans	Equatoriale zonnewijzer
24	Een zelfgebouwd zonneuurwerk, deel 2 foutenanalyse		Reekmans, André	Heliostaat
26	Ruïnekerk 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 Steenberggen 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.
16	De Vlaamse kapucijnen als zonnewijzerontwerpers en -makers deel 4		Daled, Eric	Historie
20	Poolstijlen op zakzonnewijzertjes type Butterfield		Cowham, Mike	Algemeen
24	Foster-Lambert zonnewijzers, deel 1		Hoogenraad, Han	Theorie
26	Buitenlandse congressen		Redactie	Mededelingen
27	Solargraph: een halfjaar zon in een blikje		Güse, Lou	Algemeen
28	Puzzel		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
30	Verslag van de bijeenkomst op 19 januari in Tricht		Souverijn, John	Verslag verg./bijeenkomst
31	Jaarverslag 2018 van De Zonnewijzerkring		Souverijn, John	Verslag diversen
32	Toelichting bij de jaarstukken 2018-2019		Groot, Peter de	Verslag diversen
34	Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary

127	2018.3	december	2018	Zon & Tijd
02	Bijeenkomsten			
03	Voorwoord		Redactie	
04	Zonnewijzerroute Geldermalsen breidt uit naar Gellicum		Werff, Astrid v.d.	Verticale zonnewijzer
08	Bijeenkomst zaterdag 19 januari 2019 in Tricht		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
09	Een cadeautje van Richard Melvin		Souverijn, John	Horizontale zonnewijzer
12	Zonnewijzers op reis: de zonnewijzer van Diez		Ory, Willy	Horizontale zonnewijzer
14	De zonnewijzers van W.G. ten Houte de Lange - deel 1		Maes, Frans	Equatoriale zonnewijzer
19	Delfts blauw: meer dan aardewerk		Maes, Frans	Geodesie
20	Een zelf gebouwd zonneuurwerk		Reekmans, André	Heliostaat
23	De sundicator		Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
24	Zonnewijzer met een wandelende gnomon - aanvulling		Hoogenraad, Han	Horizontale zonnewijzer



127	2018.3	december	2018	Zon & Tijd
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 zonnewijzer op je been		Leenders, Willy	Algemeen
11	Zonnewijzer op een doorboorde pilaar		Maes, Frans	Hoogtemetende zonnewijzer
12	De zonnewijzers in het Deutsches Museum in München		Bolsman, Lidy	Algemeen
14	Een zonnewijzer zonder poolstijl, maar met honderd spijkers (vert. Willy Ory)		Kieffer, Maurice	Horizontale zonnewijzer
18	De Goudse oostwijzer: zonnewijzer of stroopwafel?		Maes, Frans	Verticale zonnewijzer
20	De Vlaamse kapucijnen als zonnewijzerontwerpers en -makers (3)		Daled, Eric	Historie
23	Zonnewijzers in Nederland		Maes, Frans	Zonnewijzers in Nederland
29	Zonnewijzers in Vlaanderen		Oyen, Patric	Zonnewijzers in Vlaanderen
31	Puzzel: Zon op en onder		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
33	Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary
35	Over ons		Redactie	

125	2018.1	april	2018	Zon & Tijd
02	Colofon		Redactie	
02	Bijeenkomsten in Nederland		Redactie	
04	Voorwoord		Stikkelbroeck, Hans	
05	Kringleven 51° N		Daled, Eric	Algemeen
05	van het bestuur NL		Maes, Frans	Bestuur NL
06	Foto-zonnewijzer		Borsje, Jacob	Theorie
10	Een bolzonnewijzer uit de hobbywerkplaats		Becker, Gerard	Bol zonnewijzer
11	Chocola ?		Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
12	Een rondleiding langs de nieuwe NL-website		Maes, Frans	Internet
15	Birkenau, hét zonnewijzerdorp		Maes, Frans	Algemeen
16	De invloed van de atmosferische refractie op de zonnewijzer		Pauwels, Jos	Theorie
21	De analemmatische mozaïek-zonnewijzer van Ronse		Daled, Eric	Analemmatische zonnew.
23	Twee verticale zonnewijzers in Westerbork		Stikkelbroeck, Hans	Verticale zonnewijzer
26	Opmeting van een gevel en ontwerp van een verticale zonnewijzer		Oyen, Patric	Verticale zonnewijzer
28	Uitslag woordpuzzel		Leenders, Willy	Prijsvraag/Puzzel
29	Verslag van de bijeenkomst op 20 januari 2018		Maes, Frans	Verslag verg./bijeenkomst
31	Verslag van de bijeenkomst op 24 maart 2018		Maes, Frans	Verslag verg./bijeenkomst
33	Jaarverslag 2017 van De Zonnewijzerkring		Maes, Frans	Verslag diversen
34	Financieel verslag van De Zonnewijzerkring 2017-2018		Groot, Peter de	Financiën
37	Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary
39	Over ons		Redactie	Algemeen

124	2017.3	december	2017	Bulletin
03	Inhoudsopgave Bulletin 2017.3, nr 124-december 2017			
04	van het Bestuur		Secretariaat / Secretaris	
05	Zonnewijzer met wandelende gnomon (aanvulling)		Redactie	Horizontale zonnewijzer
05	Cursisten klimmen in de pen		Werff, Astrid v.d.	
06	Het raadsel van een ring op de armillairesfeer van Schaep en Burgh te 's Gravenland		Groot, Peter de	Armillosfeer



124	2017.3	december	2017	Bulletin
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	Datum bijeenkomst			
02	Mededelingen bestuur, vacature redacteur, contributie		Bestuur	
03	Advertentie equatoriale zonnewijzer van W.G.Benoy		Taudin Chabot, Thibaud	
04	Tijdsbepaling van oorlogsfoto's uit Arnhem		Maes, Frans	Theorie
07	Een zonnewijzer met een wandelende gnomon		Sonderegger, Helmut	Horizontale zonnewijzer
12	Verslag excursie 2017		Stikkelbroeck, Hans	Verslag excursie
14	Een kijkje in Kampen		Groeneweg, Janneke	Verslag diversen
15	Prijsvraag		Maes, Frans	Prijsvraag/Puzzel
16	Restauratie van de ANWB-zonnewijzer (deel 1)		Hoogeland, Volkert	Restauratie
19	Een equatoriale winterzonnewijzer		Hoogenraad, Han	Equatoriale zonnewijzer
20	Zonnewijzerkunde in Frankrijk		Daled, Eric	Literatuur
22	Twee zonnewijzers in Wassenaar		Hoogenraad, Han	Verticale zonnewijzer
24	Tranentrekker hersteld		Hoogenraad, Han	Algemeen
25	Personalial Eugène Roebroek		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
27	Content of Bulletin (nr 123)		Maes, Frans	Samenvatting/Summary

122	2017.1	april	2017	Bulletin
01	titelblad			
02	bijeenkomsten 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



122	2017.1	april	2017	Bulletin
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		Hoogenraad, Han	Tijd, algemeen
33			Hoogeland, Volkert	Tijd, algemeen
34	Het astronomisch uurwerk op landgoed Börkerheide		Stikkelbroeck, Hans	Astronomisch uurwerk
38	Content of Bulletin 120, August 2016		Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary
119	2016.1	maart	2016	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	Personalialia: 90e verjaardag Hans de Rijk		Secretariaat / Secretaris	
15	Basiscursus Zonnewijzerkunde		Secretariaat / Secretaris	Theorie
16	Verslag van de bijeenkomst op 16 januari in Museum Boerhave te Leiden		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
19	Jaarverslag 2015 van de Zonnewijzerkring		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
20	Jaarekening 2015 en budget 2016		Penningmeester	Financiën
22	Verslag van de jaarvergadering op 19 maart in de Openbare Bibliotheek in Leiden		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
24	Content of Bulletin 119, March 2016		Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary



	119	2016.1	maart	2016	Bulletin
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 kruisdraadzonnewijzer		Hoogenraad, Han	Bifilaire gnomonica
19		De Sawyer Equant zonnewijzer bij kasteel Beisbroek (België)		Maes, Frans	Meervoudige zonnewijzer
23		Prijsvraag, oplossing uit nr 2015.2 en nieuwe prijsvraag		Hoogenraad, Han	Prijsvraag/Puzzel
26		Nederlands grootste zonnewijzer in Wijchen herrezen		Maes, Frans	Hoogtemetende zonnewijzer
27		Zonnewijzers op rotondes, deel 2: buitenland		Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
31		De zonnewijzer in het Pálffy Palác te Praag		Souverijn, John	Verticale zonnewijzer
32		Content of Bulletin 118, December 2015		Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary
33		Tijdvereffening en declinatie tabel		Vries, Thijs de	Tabellen
	117	2015.2	augustus	2015	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, H.	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	
06		Broodnodige restauratie zonnewijzer bij het Prinsenhof in Groningen voltooid			Restauratie
07		Zonsverduistering 20 maart 2015		Redactie	Algemeen
08		Voor u gelezen: Cadran Info 29		Hoeven, A. van der	Literatuur
10		Zonnewijzer op een palissade (appendix door de redactie)		Robic, J.	Verticale zonnewijzer
11		De 'Boerenring' uit Woerden. Nieuw licht op een oude zonnewijzer.		Boer, P. de	Hoogtemetende zonnewijzer
16		De sextant, bouwpakket		Hoogenraad, Han	Theorie
20		De Zimmertoren en het Zimmerpaviljoen te Lier (België), deel 1		Bolsman, Lidy	Astronomisch uurwerk
24		De grote hoepelsfeer in Gouda gered		Maes, Frans	Restauratie
27		Geslaagde redding zonnewijzer. Uit Schildersvakkrant 8 november 2013		Schouten, Jan Maurits	Restauratie
29		Prijsvraag		Hoogenraad, Han	Prijsvraag/Puzzel
31		De vorm van de analemma		Hoogenraad, Han	Theorie
33		Verslag bijeenkomst De Zonnewijzerkring te Utrecht d.d. 24 januari 2015		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
36		Toelichting jaarrekening 2014 en begroting 2015		Penningmeester	Financiën
38		Personalialia, overlijdensbericht Harry Bult		Secretariaat / Secretaris	



	116	2015.1	februari	2015	Bulletin
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		Zonnewijzer voor Zorgcombinatie Marga Klompé		Hollander, H.	Analematische zonnew.
12		Rotondes: levensreddendezichtlocaties		Maes, Frans	Algemeen
16		Prijsvraag		Hoogenraad, Han	Prijsvraag/Puzzel
18		Agenda jaarvergadering De Zonnewijzerkring te Utrecht d.d. 24 janurari 2015		Secretariaat / Secretaris	
19		Verslag bijeenmost de zonnewijzerkring 20 septemebr 2014		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
21		Amber Alert: Gezocht		Redactie	
22		Achtkantige zonnewijzer in museum Betje Wolff		Maes, Frans	Meervoudige zonnewijzer
24		In de appstore gewinkeld		Borsje, Jacob	Algemeen
25		Blokzonnewijzer gevonden in Harlingen		Maes, Frans	Meervoudige zonnewijzer
26		Bling-bling: de zonnewijzer van Giovanni Caddei		Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
30		Het Zutphens kwadrant		Davis, John	Historie
38		Wat anderen er van vinden		Vinck, R.J.	Theorie
41		Naschrift (terugloop schaduw)		Hoogenraad, Han	Theorie
42		Personalialia, overlijdensbericht Luuc Mergler		Secretariaat / Secretaris	
43		Content of Bulletin 115, October 2014		Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary
45		Tijdvereffening en declinatietabel 2015		Vries, Thijs de	Tabellen
	114	2014.2	mei	2014	Bulletin
03		van de redactie		Redactie	
04		Is het BLING BLING of PING PING		Redactie	Algemeen
06		Zonnewijzers voor revolutionaire uren		Maes, Frans	Theorie
18		Buitenlandse publicaties voor u gelezen, Cadran info 28, oktober 2013		Hoeven, A. van der	Literatuur
20		Een oude bekende		Borsje, Jacob	Verticale zonnewijzer
23		Wat anderen er van vinden		Hollander, H.	
24		Zonnewijzer voor de stad van de Zon		Güse, Lou	Analematische zonnew.
30		Prijsvraag		Hoogenraad, Han	Prijsvraag/Puzzel
31		Zonnewijzer met een Terugloop van de Schaduw		Hoeven, A. van der	Theorie
34		Het fenomeen terugloop van de schaduw		Hoogenraad, Han	Theorie
39		Personalialia, in memoriam Marten Hugenholtz		Maes, Frans	
41		Personalialia, in memoriam Bote Holman		Maes, Frans	
43		Verslag jaarvergadering De Zonnewijzerkring te Utrecht d.d. 22 maart 2014		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
46		Amber Alert: gezocht, onbekende zonnewijzer in Oss		Maes, Frans	
47		De tijdvereffening ia als gevolg van de hoek tussen ardas en ecliptica vier maal per jaar 0		Hoogenraad, Han	Tijdvereffening
48		Content of Bulletn 114, May 2014		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
	113	2014.1	januari	2014	Bulletin
03		verzoek tot betaling contributie		Penningmeester	
04		wisseling redactie		Redactie	
05		De excursie naar Greenwich			Verslag excursie
08		Zonnewijzerpark in Valencia		Hoogenraad, Han	Verslag diversen
14		Restauratie zonnewijzer in de tuin Raad van State (vervolg op mysterie vorig Bulletin)		Hoogenraad, Han	Restauratie
14				Hoogeland, Volkert	Restauratie
16		Tafelzonnewijzer		Hoeven, A. van der	Horizontale zonnewijzer



113	2014.1	januari	2014	Bulletin
17	Equatoriale zonnewijzer met gnomon		Hoogenraad, Han	Equatoriale zonnewijzer
19	Horizontale zonnewijzer Oldenzaal		Holman, B.P.U.	Horizontale zonnewijzer
22	oproep rubriek gezocht en aangeboden		Spruijt, M.J.J.	
23	is het BLING BLING of PING PING		Redactie	Algemeen
25	Buitenlandse publicaties voor u gelezen: Cadran info 27, mei 2013		Hoeven, A. van der	Literatuur
27	In memoriam Jan Schepman		Schoorel, A.	Algemeen
28	Ledenlijst januari 2014		Redactie	
30	Overlijdensbericht Bote Holman		Redactie	
31	Jaarvergadering de Zonnewijzerkring te Utrecht d.d. 22 maart 2014 (agenda)		Redactie	
32	Content of Bulletin 113, January 2014		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
112	2013.2	september	2013	Bulletin
03	Verslag jaarvergadering De Zonnewijzerkring te Utrecht 23 maart 2013		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
06	Verslag bijeenkomst 21 september 2013		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08	Het mysterie van de verdwenen zonnewijzer		Beekhuis, H.	Algemeen
14	Overlijdensberichten van Schepman, Horikx		Secretariaat / Secretaris	
15	Een armillosfeer zonder snipperdagen		Hoekstra, Albert	Theorie
16	Oudste horloge van Noord Europa gevonden		Redactie	Historie
18	Oudste horloge Vlaamse fabricaat		Redactie	Historie
19	Cadran Info nr 26 van oktober 2012		Hoeven, A. van der	Literatuur
20	Zonnewijzer Hospice Wallon		Taudin Chabot, Thibaud	Verticale zonnewijzer
21	Cadran info special 2012		Hoeven, A. van der	Literatuur
23	Zelfde tijd, andere tijdgeest (folder Kulturhus 't Klokhuis te Beest)		Werff, Astrid v.d.	Verticale zonnewijzer
25	Wie kent deze kompaszonnewijzer?		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 Zonnewijzerkring te utrecht d.d. 23 maart 2013 (agenda)		Secretariaat / Secretaris	
10	Cadran info nr 25, mei 2012		Hoeven, A. van der	Literatuur
12	Verslag jaarvergadering De Zonnewijzerkring te Utrecht d.d. zaterdag 24 maart 2012		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
14	Verslag bijeenkomst 22 september 2012		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
17	Verslag bijeenkomst 12 januari 2013		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
19	Contents Bulletin 111, February 2013		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
21	kleuren afbeeldingen Bulletin 111		Redactie	
110	2012.3	september	2012	Bulletin
03	Antoinette Hanekuyk overleden		Secretariaat / Secretaris	
03	Tijdvereffening en declinatie in 2013		Vries, Thijs de	Tabellen
03	Vergaderdata voor 2013		Secretariaat / Secretaris	
04	Sluiting Chronomium		Holman, B.P.U.	
05	Een leven lang nieuwsgierig: documentaire over Hans de Rijk		Persbericht	
06	Een homogene analemmatische zonnewijzer		Hoogenraad, Han	Analemmatische zonnew.
17	Astronomisch uurwerk voor Ootmarsum		Holman, B.P.U.	Astronomisch uurwerk
18	Stichting Chronos Ootmarsum en het Tijdhuis van Ootmarsum		Holman, B.P.U.	Algemeen



	110	2012.3	september	2012	Bulletin
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 zonnewijzer
11		Kroniek 2011 van De Zonnewijzerkring		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
12		De zonnewijzer van Jacob de Succa		Leenders, Willy	Horizontale zonnewijzer
20		Zon, horloge, cocktailprikker (en wig) als kompas		Hoogenraad, Han	Theorie
23		Wat is de juiste vier in Romeinse cijfers?		Holman, B.P.U.	Algemeen
24		Contents of Bulletin 109, May 2012		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
27		Kleurenpagina's bij B109		Redactie	
	108	2012.1	januari	2012	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, H.	Hybride zonnewijzer
22		Keltische maankalender		Groot, D. de	Historie
24		Toelichting jaarcijfers 2011, begroting 2012		Penningmeester	Financiën
26		Contents of Bulletin 108, January 2012		Redactie	Samenvatting/Summary
29		Kleurenmpagina's bij B108		Redactie	
	107	2011.3	september	2011	Bulletin
03		"Geldermalsen" ingewijd met prijsuitreiking		Nieuwsblad Geldermalsen	Algemeen
04		Excursie 2011, verslag		Hollander, H.	Verslag excursie
06		Cadran Info nr. 21		Verschuuren, D.	Literatuur
08		Meer foto's excusie 2011		Louwman, P.J.K.	Verslag excursie
09		Ootmarsum zonnekalender in de literatuur		Holman, B.P.U.	Algemeen
10		Ootmarsum zonnekalender, brochure		Holman, B.P.U.	Algemeen
14		Tijdvereffening en declinatie 2012		Vries, Thijs de	Tabellen
17		Contents of Bulletin 107, September 2011		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
19		Kleurenpagina's bij B107		Redactie	
	106	2011.2	mei	2011	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



	106	2011.2	mei	2011	Bulletin
18		Over antieke uren en hun klokken		Maes, Frans	Theorie
22		Literatuur BBS sept 2010, NASS sept 2010		Maes, Frans	Literatuur
27		Programma excursie 18 juni 2011		Hollander, H.	Verslag excursie
28		English summaries of B106, 2011.2		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
31		Ledenlijst De Zonnewijzerkring		Bestuur	

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

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

	103	2010.2	mei	2010	Bulletin
02		Vergaderdata		Secretariaat / Secretaris	
03		Help mee met De Zonnwijzerkring website		Secretariaat / Secretaris	
03		In memoriam Bert Coelman		Secretariaat / Secretaris	
04		Bibliotheca Digitale Gnomonica 'Le Fonti'		Vries, Fer de	Algemeen
04		Zonnwijzerroute en Kunstmanifestatie, Deil		Hollander, H.	Algemeen
05		Bijeenkomst Utrecht, 9 januari 2010		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08		Jaarvergadering Utrecht, 20 maart 2010		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
11		Kroniek 2009 van De Zonnwijzerkring		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
12		Jaarcijfers 2009 en begroting 2010		Penningmeester	Financiën
14		Het Lineaire Astrolabium van Sharaf al-Din al-Tusi		Franken, B.	Astrolabium
29		Nieuw astrarium 'De Dondi' in Asten		---	Algemeen
30		Planetenuren op andere zonnwijzers		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
--	------------	---------------	----------------	-------------	-----------------



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, H.	Theorie
18	Zonnewijzer bij De Valk loopt achter		Leidsch Dagblad	
19	Excursie DGC naar Londen		DGC	
20	Teken in op de tweede druk van de DGC-catalogus		Maes, Frans	
22	Zonsopgang en de stichting van de Oude Jan in Velp		Maes, Frans	Theorie
28	Zonnewijzer Emmeloord		Hollander, H.	Horizontale zonnewijzer
29	Zonnewijzer op de Koepelkerk van Witmarsum		Vries, Fer de	Verticale zonnewijzer
30	Zonnewijzer in Voorschoten		Hollander, H.	Horizontale zonnewijzer
31	Jahrestagung 2010 DGC-Sonnenuhren		DGC	Algemeen
39	Contents of Bulletin 102, January 2010		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
43	Kleuren pagina's bij B102		Redactie	
101	2009.3	september	2009	Bulletin
03	Verslag van de excursie van 20 juni 2009		Maes, Frans	Verslag excursie
10	Vergaderdata, felicitaties, uitnodiging SAF		Secretariaat / Secretaris	
11	De Conservation Awards zonnewijzers		Sasbrink, G.J.	Algemeen
12	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	Contributie verhoogd per 2010		Redactie	Algemeen
03	Dit Bulletin als .pdf beschikbaar		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
50	Zonnewijzer op een hol cilindrisch vlak		Leenders, Willy	Theorie
54	De klokken staan al een eeuw gelijk		NRC/Handelsblad	Tijd, algemeen
56	De vliegerzonnewijzer		Rijk, J.A.F. de	Ontwerp van een zonnew.
58	Verkeerd opgestelde poolstijlzonnewijzers		Hollander, H.	Algemeen
60	Jaarvergadering Utrecht, 21 maart 2009		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst



100	2009.2	mei	2009	Bulletin
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	J.A.F. de Rijk, Officier in de Orde van Oranje-Nassau		Groot, D. de	Algemeen
03	Tijdvereffening, declinatie: vroege artikelen		Redactie	
04	Bijeenkomst te Utrecht, 20 september 2008		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08	Bijeenkomst te Utrecht, 10 januari 2009		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
12	Twee oude grafische constructies		Vries, Fer de	Theorie
18	Bronzen muurzonnewijzer in Peize		Maes, Frans	Verticale zonnewijzer
19	Kubuszonnewijzer van Harry Bult		Vries, Fer de	Kubus/Veelvlak zonnewijz.
20	Leiden krijgt de grootste zonnewijzer		Maes, Frans	Algemeen
23	Zonnewijzer uit kolonie Vindonissa		www.20min.ch	Historie
24	Drievoudige puntzonnewijzer van Mac Oglesby		Vries, Fer de	Verticale zonnewijzer
25	Sterrentijd op de homogene Analemmatische zonnewijzer		Hollander, H.	Analemmatische zonnew.
28	Tijdvereffening en declinatie van de zon		Hoogenraad, Han	Tijdvereffening
41	Symposium Carpe Diem, Mallorca		Carpe Diem	
42	Muurdeclinatie uit gnomonschaduw		Hoogenraad, Han	Theorie
44	De Zeilende Klomp van Jan Krachten		Vries, Fer de	Hoogtemetende zonnewijzer
45	Astro uurwerk deel 1, aanvulling		Holman, B.P.U.	Astronomisch uurwerk
46	Literatuur			Literatuur
56	Onbekende "Utrecht" blijkt "Den Haag"		Hollander, H.	Algemeen
57	Contents of Bulletin 98, September 2008		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
60	Jahrestagung 2009, Arbeitskreis Sonnenuhren		DGC	
63	Kleurbladen bij B.99		Redactie	
98	2008.3	september	2008	Bulletin
03	De Zonnewijzerkring wordt ANBI		Penningmeester	Financiën
03	In memoriam Herman Willem van der Wyck		Bestuur	Algemeen
03	Vergaderdata 2009		Secretariaat / Secretaris	
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 oeuvreprijs		Vries, Fer de	Algemeen
11	Twee nieuwe zonnewijzers in Rupelmonde		Daled, Eric	Verslag diversen
14	2x12 Italiaanse uren		Vries, Fer de	Speciale lijnen op zw.
15	Astrourwerk-inleiding		Holman, B.P.U.	Astronomisch uurwerk
16	De ideale zonnewijzer: kwalificatie		Rijk, J.A.F. de	Algemeen
17	Eenvoudig maar bijzonder Astro Uurwerk		Holman, B.P.U.	Astronomisch uurwerk
22	Twee briefkaarten en een bami goreng		Rijk, J.A.F. 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	Gedicht "Schaduw" (met foto zw in Genk van Jeanne Opgenhaffen)		Salet, Nini	Algemeen
40	Jubileumboekje "Zonnewijzers in Nederland"		Taudin Chabot, Thibaud	Boeken
41	Tijdvereffening en declinatie voor 2009		Vries, Thijs de	Tabellen
43	English summary of Bulletin 97, May 2008		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
47	Kleurenbladen bij B.98		Redactie	



	97	2008.2	mei	2008	Bulletin
03		Réunion de printemps		Soc.Astr.Française	
04		Bijeenkomst te Utrecht 22 september 2007		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08		Bijeenkomst te Utrecht 29 maart 2008		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
13		Een scheefgenomen foto rechttrekken		Beld, A.J.M. van den	Theorie
15		Homogene Analematische Zonnewijzer		Hollander, H.	Ontwerp van een zonnew.
26		Uitbreiding Eisinga Planetarium ingewijd		Maes, Frans	Algemeen
28		Trifilaire zonnewijzer van Bernard Rouxel		Vries, Fer de	Middagstrip/-lijn
33		Dubbele lichtstreep zonnewijzer		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnew.
35		Zonnewijzer of sculptuur?		Maes, Frans	Algemeen
36		Alleen maar een briefkaart		Rijk, J.A.F. de	Ontwerp van een zonnew.
37		Zonnewijzer en Folie De Haere onder handen		Sasbrink, G.J.	Algemeen
38		Literatuur			
48		English summary B96-January 2008		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
52		Kroniek 2007		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
53		Aanvulling inhoudsopgave nrs 88 t/m 96		Vries, Fer de	
57		Kleurenbladen bij B.97		Redactie	
i		Excursie: De zonnewijzers van de Waarden		Groot, D. de	
	96	2008.1	januari	2008	Bulletin
03		Zomerexcursie naar Haarlem		Maes, Frans	Verslag excursie
06		Bijeenkomst te Utrecht 12 januari 2008		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
09		Een zonnewijzeroute door Amsterdam-centrum		Maes, Frans	Algemeen
10		Symposium: The Dutch Telescope, 1550-1650		Louwman, P.J.K.	Algemeen
12		Enkele losse berichtjes		Redactie	
13		Winnaars van de Xe "Shadows of Time"		Hollander, H.	Algemeen
14		Cadran-info nr.15		Hoeven, A. van der	Literatuur
16		Zonnewijzer met bol als schaduwgever (2)		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnew.
19		Een tube tandpasta en een brilleglas		Rijk, J.A.F. de	
20		De tijdvereffening benaderd (2)		Fockens, F.H.	Tijdvereffening
27		Zonnewijzer van Snellegem gerestaureerd		Daled, Eric	Restauratie
28		Verdweenen zonnewijzers		Maes, Frans	Zonnewijzers in Nederland
30		Wat bedoelde Vitruvius met zijn Analemma?		Griffiths, A.	Historie
40		De zonnewijzer in het Frans Loenen-hofje		---	Zonnewijzers in Nederland
42		Hora Naturalis: Antiek uur of Planetenuur?		Vries, Fer de	Theorie
47		Maartbijeenkomst Utrecht op 29 maart 2008		Redactie	
48		Computeranalyse zonnewijzer van Vijversburg		Maes, Frans	Restauratie
52		Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
56		Literatuur 1584-1585		Verschuuren, D.	Literatuur
60		Jaarcijfers 2007 en begroting 2008		Penningmeester	Financiën
62		Contents of Bulletin 95, September 2007		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
65		Ledenlijst per januari 2008		Taudin Chabot, Thibaud	Algemeen
	95	2007.3	september	2007	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		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
10		De nodus-experimenten van John Carmichael		Maes, Frans	Theorie
14		De tijdvereffening benaderd (1)		Fockens, F.H.	Tijdvereffening
20		Middagwijzertje		Rijk, J.A.F. de	Middagstrip/-lijn
22		Zonnewijzer achter dubbel glas		Vries, Fer de	Theorie
26		Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
30		J. Mandl's Hoogtediagram		Vries, Fer de	Theorie



	95	2007.3	september	2007	Bulletin
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, H.	Algemeen
04		Verslag bijeenkomst te Utrecht 20 januari 2007		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
06		Verslag jaarvergadering en bijeenkomst 24 maart 2007		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08		Mutaties, data, diversen		Secretariaat / Secretaris	
08		The Line of the Sun, tentoonstelling Italië		Louwman, P.J.K.	Algemeen
09		Nog een bijzondere bifilaire zonnewijzer		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
10		Dedemsvaart-Sibculo (uit: Dedemsvaartse Courant)			Historie
11		De kristallen zonnewijzers van Royal Leerdam		Maes, Frans	Algemeen
16		Nogmaals de zonnewijzer van Piet Hein		Maes, Frans	Equatoriale zonnewijzer
18		Overkapte sferische zonnewijzer		Vries, Fer de	Verticale zonnewijzer
20		Bijzondere azimut zonnewijzer		Vries, Fer de	Azimuth zonnewijzer
24		Heilige Lijn		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
25		Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
29		La Meridiana nog eens		Wyck, H.W.van der	Verticale zonnewijzer
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	
10		Sawyer Dialing Prize 2006 voor Hendrik Hollander		Vries, Fer de	Algemeen



92	2006.3	september	2006	Bulletin
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, H.	Bi-gnomon zonnepijler
20	Middelbare tijd zw, wiskundige achtergrond		Hollander, H.	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, J.A.F. 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 armillairsfeer: Genk nr. 1		Maes, Frans	Equatoriale zonnepijler
45	Oudste zonnepijler 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	Koninklijke onderscheiding voor Dees Verschuuren		Redactie	Algemeen
11	Hans Noordmans is Friese Amateur van de Eeuw		Louwman, P.J.K.	Algemeen
12	Aimé Pauwels wint Vlaamse ontwerpwedstrijd		Daled, Eric	Algemeen
14	Associaties		Vries, Fer de	Theorie
16	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, H.	Bi-gnomon zonnepijler
38	Vroegste tijdvereffeningslus?		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	Meridiaanlijn Rome: addendum		Maes, Frans	Algemeen
10	Jaarcijfers 2005 en begroting 2006		Penningmeester	Financiën
12	"Een zonnig moment"		Holman, B.P.U.	Ontwerp van een 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



	90	2006.1	januari	2006	Bulletin
32		Meer dan alleen een zonnepijler		Borsje, Jacob	Ontwerp van een zonnepijler
36		Bi-gnomon zonnepijlers, deel 1		Hollander, H.	Bi-gnomon zonnepijler
43		Weet u hier iets van?		Maes, Frans	
44		Een Engelse tuinzonnepijler		Spruijt, M.J.J.	Ontwerp van een zonnepijler
47		Schrikke seconde nog even niet afgeschaft		Wyck, H.W.van der	Tijd, algemeen
47		Italiaanse westwijzer		Schoorel, A.	Verticale zonnepijler
48		Zonnepijlers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnepijlers in Nederland
52		Literatuur 1538 .. 1546		Verschuuren, D.	Literatuur
56		Contents of Bulletin nr. 89, 05.3		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
59		Kleurenbijlagen		Redactie	
	89	2005.3	september	2005	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 Zonnepijlerkring en "Het jaar van de tuin 2006"		Hollander, H.	Algemeen
15		Samengedrukte gnomonische zonnepijlers		Vries, Fer de	Theorie
23		De Prinsenhofzonnepijler te Groningen		Roebroeck, E.L.H.	Restauratie
25		Nieuw webadres Frans Maes		Maes, Frans	
26		Conehenge		Vries, Fer de	Theorie
28		De horizontale zonnepijlers: Genk nr.2 en 3		Maes, Frans	Horizontale zonnepijler
33		Zonnepijlermaker Jan Koopman		Wyck, H.W.van der	Historie
33		Zonnepijler op de (gemeentelijke)monumentenlijst		Wyck, H.W.van der	Historie
33		Wat is een legaat?		Penningmeester	
34		Tips voor Rome-trips		Maes, Frans	Algemeen
37		Uurlijnenconstructie op een bijna-Westwijzer		Beld, A.J.M. van den	Theorie
39		Zonnepijlers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnepijlers in Nederland
44		Literatuur 1531 t/m 1537		Verschuuren, D.	Literatuur
51		Tijdvereffening en declinatie 2006		Vries, Thijs de	Tabellen
53		Engelse summaries van B88, 05.2		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
C1		Kleurenbijlage		Redactie	
	88	2005.2	mei	2005	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-zonnepijler weer te zien		Maes, Frans	Kunst
17		Tijd in de Tuin		Secretariaat / Secretaris	Algemeen
18		Godenpijler Nijmegen		Vries, Fer de	Horizontale zonnepijler
20		Wist u dit? En kunt u dit bewijzen? Deel 5		Beld, A.J.M. van den	Theorie
21		"wist u dit"en Ozanam; Ozanam en Uurwerk		Vries, Fer de	Theorie
24		Een elektronische zonnepijler		Plessen, L.C.F.	Algemeen
24				Appelman, J.	Algemeen
30		De Kegelszonnepijler: Zonnepijlerpark Genk nr.9		Maes, Frans	Horizontale zonnepijler
35		De Zonnepijler (boek van Maarten 't Hart)		Hugenholtz, M.	Boeken
36		Een sokkel voor een zonnepijler		Sasbrink, G.J.	Technieken
39		The Three Cardinals van Sawyer		Vries, Fer de	Theorie
40		Nooit meer een zonsverduistering op Goede Vrijdag		Maanen, H. van	Theorie



88	2005.2	mei	2005	Bulletin
41	Jaarlijkse Rembrandt in Oude Kerk		Wyck, H.W.van der	Algemeen
42	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
47	Literatuur 1521 t/m 1530		Verschuuren, D.	Literatuur
55	Het Vlaamse geschenk aan De Zonnewijzerkring		Louwman, P.J.K.	Algemeen
56	Engelse summaries van B87, 05.1		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
c1	Kleurenbijlage		Redactie	
87	2005.1	januari	2005	Bulletin
03	Mutaties, ledenlijst, data, diversen		Secretariaat / Secretaris	
05	Nijmegen krijgt een "Godenpijler"		Secretariaat / Secretaris	Algemeen
06	Verslag bijeenkomst 25 september		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08	Ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
10	Eble's Horoscoop: aanvulling		Beld, A.J.M. van den	Hoogtemetende zonnwijzer
11	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
14	De zonnwijzer van keizer Augustus		Maes, Frans	Historie
25	Coördinatentransformator link op internet		Taudin Chabot, Thibaud	Internet
25	Van de penningmeester		Penningmeester	
26	Een ééndagszonnwijzer		Ory, Willy	Zonnewijzers buitenland
28	Time is out		Graeve, J. de	Algemeen
30	Fotoverslag Tweelingzonnwijzer Eenrum [Gr.]		Roebroeck, E.L.H.	Verslag diversen
34	Poolstijlwijzer op willekeurig vlak, zonder formules		Wyck, H.W.van der	Theorie
36	Uit de oude doos: middagstrip in Haren [Gr.]		Roebroeck, E.L.H.	Middagstrip/-lijn
38	Wist u dit? En kunt u dit bewijzen? Deel 4		Vries, Fer de	Theorie
41	Vergemening van de zonnwijzerlinelaal		Vries, Fer de	Theorie
46	Een horizontale zonnwijzer 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 zonnwijzer van Brou		Horikx, C.	Analemmatische zonnw.
07	Hoepelsfeer in Vlissingen		Schoorel, A.	Equatoriale zonnwijzer
08	Aduard, 'Onder de Linden'		Roebroeck, E.L.H.	Horizontale zonnwijzer
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 zonnwijzer langs de Linge		Maes, Frans	Analemmatische zonnw.
15	Verslag: Excursie Zonnewijzerkring 2004		Hollander, H.	Verslag excursie
18	De analemmatische zonnwijzer: Genk 6		Maes, Frans	Analemmatische zonnw.
24	De zonnwijzer volgens Copernicus		Vries, Fer de	Theorie
28	Basiskennis Zonnewijzerkunde, deel 7 (slot)		Vries, Fer de	Theorie
36	Astronomie op een trap, het horloge solaire van Grenoble		Trachet, T.	Verticale zonnwijzer
41	Literatuur 1508 t/m 1511		Verschuuren, D.	Literatuur
44	Tijdvereffening en declinatie voor 2005		Vries, Thijs de	Tabellen
46	Engelse summaries		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
C1	Afbeeldingen in kleur bij dit Bulletin			
85	2004.2	mei	2004	Bulletin
03	Verslag bijeenkomst 17 januari 2004 in Utrecht		Dort, J. van	Verslag verg./bijeenkomst
04	Hans de Rijk benoemd tot erelid van het Koninklijk Wiskundig Genootschap		Groot, D. de	Algemeen



85	2004.2	mei	2004	Bulletin
05	Verslag jaarvergadering en bijeenkomst maart 2004		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
07	Analematic Sundial Sourcebook van Fred Sawyer		Vries, Fer de	Boeken
07	De zonnewijzer van de gasfabrikanten		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
08	Mutaties, rectificaties, mededelingen		Secretariaat / Secretaris	
11	Zonnewijzer-lineaal voor analemmatische zonnewijzers		Vries, Fer de	Theorie
14	Basiskennis Zonnewijzerkunde. Deel 6		Vries, Fer de	Theorie
17	Precisie zonnewijzer van C. van Arcken, Amsterdam		Verschuuren, D.	Equatoriale zonnewijzer
19	Gedicht		Theunissen, L.	
20	Nauwkeurige aflezing van een zonnewijzer		Vries, Fer de	Technieken
21	De boom van Sonius: Zonnewijzerpark Genk nr.11		Maes, Frans	Zonnewijzers buitenland
25	Oorsprong van de poolstijl zonnewijzer, deel 2: De lijst van Zinner bijgewerkt.		Maes, Frans	Historie
30	Hoe ik dhr. Schepman en De Zonnewijzerkring leerde kennen		Schoorel, A.	
31	Spreuken op zonnewijzers		Theunissen, L.	Algemeen
33	Wist u dit? En kunt u dit bewijzen? Deel 2		Redactie	Theorie
34	"Woodhng" aan de Maas		Vries, Fer de	Historie
35	Zonnewijzer met interactieve tijdvereffening		Roebroek, E.L.H.	Technieken
37	Zomertijd in de krant		Dijk, F.P.	Tijd, algemeen
37	Zonnewijzer met sterrenbeelden		Hollander, H.	Ontwerp van een zonnew.
38	Zuidhorn: negen zonnewijzers weer actief		Roebroek, E.L.H.	Zonnewijzers in Nederland
40	Kopieën van De Zonnewijzerkring in De Koepel te Utrecht		Verschuuren, D.	Boeken
41	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
45	Literatuur 1497 t/m 1507		Verschuuren, D.	Literatuur
57	Engelse summaries		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
byl	Jaarverslag penningmeester 2003		Penningmeester	Financiën
i	Zomerexcursie op 19 juni 2004 naar Friesland		Grand, T. le	
iii	Nieuw zonnewijzerboek van Mike Cowham		Secretariaat / Secretaris	Boeken
84	2004.1	januari	2004	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"		Roebroek, E.L.H.	Equatoriale zonnewijzer
13	Normen en Waarden, ook voor zonnewijzers		Bron, A.G.M.	Algemeen
14	Zonnewijzers in Nederland: Geldrop 01a en 01b		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
15	Speurtocht naar de oorsprong van de poolstijlzonnewijzer, deel 1		Maes, Frans	Historie
19	Zonnewijzers in Nederland: Geldrop 02		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
20	De zonnewijzer van Hoei		Verschuuren, D.	Horizontale zonnewijzer
21	Dubbel gebruik van zonnewijzerpatroon		Vries, Fer de	Theorie
25	De grote uurvlakzonnewijzer: Genk nr.10		Maes, Frans	Uurvlak zonnewijzer
29	Bericht van de penningmeester		Penningmeester	
30	Zonnewijzers in Nederland: Utrecht 02		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
31	Zonnewijzer "De Voorde", Coevorden		Holman, B.P.U.	Verticale zonnewijzer
33	Wist u dat? En kunt U het bewijzen?		Rijk, J.A.F. de	Theorie
34	Basiskennis Zonnewijzerkunde, deel 5		Vries, Fer de	Theorie
39	De Zonnewijzer van Mun		Doomernik, Chr.	Horizontale zonnewijzer
40	Literatuur 1489 t/m 1496		Verschuuren, D.	Literatuur
47	Overzicht van onze boeken in De Koepel		Verschuuren, D.	Boeken
49	Tijdvereffening en Declinatie, tabel 2004		Vries, Thijs de	Tabellen
51	Engelse summaries van Bulletin 03.3 (83)		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
55	Twee bladen met de kleurafbeeldingen uit dit Bulletin		Redactie	
83	2003.3	september	2003	Bulletin
03	Mutaties, data, internet, varia		Secretariaat / Secretaris	
07	Bezonningstafel		Vries, Fer de	Hulpmiddelen/-apparatuur



83	2003.3	september	2003	Bulletin
08	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
08	Zonnewijzerwandeling en de Fundatie van Renswoude		Groot, D. de	Algemeen
09	Middelburg 2 gerestaureerd en teruggeplaatst		Schepman, J.T.H.C.	Zonnewijzers in Nederland
10	Zonnewijzers in Schiedam en Rotterdam		Maaskant, J.M.J.	Zonnewijzers in Nederland
11	Bestuursfuncties komen vacant		Coenen, W.	
11	Een gewaarschuwd mens: Ware boordtijd		Wyck, H.W.van der	Tijd, algemeen
12	Berichten van de penningmeester		Penningmeester	
13	Vijfentwintigjarig jubileum De Zonnewijzerkring		Groot, D. de	Verslag verg./bijeenkomst
16	Bifilaire zonnewijzers met 'negatieve draden'		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
18	Polyedrische zonnewijzer met tijdsvereffening		Maes, Frans	Zonnewijzers buitenland
23	Basiskennis Zonnewijzerkunde, deel 4		Vries, Fer de	Theorie
29	Henric Bierum's slimmigheid		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
34	Zonnewijzerlineaal van Clavius		Vries, Fer de	Hulpmiddelen/-apparatuur
39	Literatuur 1471 t/m 1488		Verschuuren, D.	Literatuur
39			Graeve, J. de	Literatuur
53	Engelse summaries van Bulletin 03.2		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
82	2003.2	mei	2003	Bulletin
03	Mutaties, data, oproep Web, varia		Secretariaat / Secretaris	
04	Ipacity jubileumaanbieding (zie ook B03,1)		Taudin Chabot, Thibaud	
05	Verslag bijeenkomst 18 januari 2003		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08	Verslag vergadering en bijeenkomst 22 maart 2003		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
11	Toelichting jaarcijfers 2002, en begroting 2003		Penningmeester	Financiën
13	Adreslijst De Zonnewijzerkring		Secretariaat / Secretaris	
17	Nieuwe zonnewijzer in Vlissingen		Schoorel, A.	Analematische zonnew.
18	Basiskennis Zonnewijzerkunde, deel 3		Vries, Fer de	Theorie
23	Bifilaire zonnewijzer met maanwijzer: Genk nr. 7		Maes, Frans	Bifilaire gnomonica
28	Eble's Horoscoop		Vries, Fer de	Hoogtemetende zonnewijzer
33	Het raadsel van Snelligem opgelost		Vries, Fer de	Theorie
35	Ontwerptekening uit 1730 van Prinsenhof Groningen		Vries, Fer de	Verticale zonnewijzer
36	Er gaat niets boven Groningen (2)		Roebroeck, E.L.H.	
37	Literatuur 1459 t/m 1470		Verschuuren, D.	Literatuur
44	Engelse summaries van Bulletin 03.1 (81)		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
81	2003.1	januari	2003	Bulletin
03	Jubileum! Bulletins op CD!		Secretariaat / Secretaris	
04	Mutaties, data, agenda		Secretariaat / Secretaris	
06	WEB site van De Zonnewijzerkring		Secretariaat / Secretaris	Internet
07	De bulletins 1-80 op uw computerscherm		Vries, Fer de	Algemeen
08	De Redactiecommissie		Vries, Fer de	
09	Verslag bijeenkomst 21 september 2002		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
11	Drie bouwsetjes om thuis in elkaar te zetten		Taudin Chabot, Thibaud	Algemeen
14	De KNMI zonnewijzer		Hugenholtz, M.	Theorie
17	Plaatsbepaling van de zon aan de hemel		Wyck, H.W.van der	Theorie
18	Zonnewijzerpark Genk nr.5: De Euro-meridiaan		Maes, Frans	Middagstrip/-lijn
22	Basiskennis Zonnewijzerkunde, deel 2		Vries, Fer de	Theorie
27	Veelvlakkige zonnewijzer uit 1564 opgegraven - vervolg		Vries, Fer de	Kubus/Veelvlak zonnewijz.
28	De boekzonnewijzer van Zaltbommel		Maes, Frans	Polaire zonnewijzer
32	Verschoven Italiaanse uren		Vries, Fer de	Theorie
33	"De Zonnewijzerkring", tekst en muziek van:		Wyck, H.W.van der	Algemeen
34	Index van namen van Nederlandse personen		Wyck, H.W.van der	Historie
36	Vijfde lustrum van De Zonnewijzerkring		Vries, Fer de	Algemeen
38	Oplossing puzzel uit Bulletin 02.2 (vervolg)		Vries, Fer de	Algemeen
42	Het Yabashi-punt en de toepassing in zonnewijzers		Hoeven, A. van der	Theorie
46	Bornfelt zonnewijzers (aantekening bij 'Index van Namen')		Wyck, H.W.van der	Historie



81		2003.1		januari		2003		Bulletin	
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 'Zonnewijzers in Nederland'						Coenen, W.		
07	Zonnewijzerprojecten, bijeenkomsten buitenland, diversen						Secretariaat / Secretaris		
07	Mutaties ledenlijst						Secretariaat / Secretaris		
09	Bijeenkomsten in 2003						Secretariaat / Secretaris		
09	Oproep van de penningmeester						Penningmeester		
10	De puzzel uit het vorige bulletin						Vries, Fer de		Algemeen
10	Oplossing puzzel						Beld, A.J.M. van den		Algemeen
13	Utrecht zonnewijzerstad						Rijk, J.A.F. de		
14	Oplossing van de puzzel uit het vorige bulletin						Vries, Fer de		Algemeen
19	Groninger Encyclopedie: 'zonnewijzer'						Roebroek, E.L.H.		Algemeen
21	Driedimensionaal voorbeeld						Vries, Fer de		Algemeen
22	De Vroedschapzonnewijzers van 1625 en 1626						Rijk, J.A.F. de		Verticale zonnewijzer
23	Rotterdam 9 ?						Wagenaar, H.C.		Verticale zonnewijzer
24	Basiskennis Zonnewijzerkunde, deel 1						Vries, Fer de		Theorie
28	'De zon als klok' in Rotterdam						Wagenaar, H.C.		Algemeen
28	Eenrums lust in een lus						Roebroek, E.L.H.		Horizontale zonnewijzer
29	Veelvlakkige 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	Mutaties ledenlijst (tot 1 apr 02)						Secretariaat / Secretaris		
07	Bijeenkomst september 2002						Secretariaat / Secretaris		
08	Excursie 2002						Coenen, W.		
08	Wijziging redactie						Secretariaat / Secretaris		
09	Puzzel						Vries, Fer de		Algemeen
10	De zonneshijmeter van Campbell-Stokes						Holman, B.P.U.		Algemeen
12	Kegelzonnewijzer met Italiaanse en Babylonische uurlijnen (vervolg)						Vries, Fer de		Theorie
16	Een zonnewijzer in een sigarenkistje						Rijk, J.A.F. de		Ontwerp van een zonnew.
17	Rectificatie: ellipsbogen						Beld, A.J.M. van den		Theorie
18	Een omgekeerde zonnewijzer						Geerts, W.		Ontwerp van een zonnew.
20	Robert Lee Adzema begiftigd met de tweede Sawyer Dialing Prize						Verschuuren, D.		Algemeen
22	Briefkaart zonnewijzer van de Sundialfactory						Hollander, H.		Ontwerp van een zonnew.
23	Zonnewijzer terug op de Domtoren						Rijk, J.A.F. de		Algemeen
24	Kegelzonnewijzer of Elliptische 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	



78	2002.1	januari	2002	Bulletin
01	Verslag bijeenkomst september 2001		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03	Agenda jaarvergadering maart 2002		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03	Bijeenkomsten 2002		Secretariaat / Secretaris	
03	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
04	In Memoriam Jan Kragten (2)		Secretariaat / Secretaris	Algemeen
04	In Memoriam Jan Kragten (1)		Rijk, J.A.F. de	Algemeen
05	Karen's hand zonnwijzer		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnw.
09	Eenheid van Tijd		Hugenholtz, M.	Tijd, algemeen
10	De tijd beleven.... op een polshorloge		Rijk, J.A.F. de	Tijd, algemeen
12	Een veelzijdige Japanse zonnwijzer		Redactie	Ontwerp van een zonnw.
14	De Foster-punt zonnwijzer		Vries, Fer de	Theorie
20	Astronomische data		Secretariaat / Secretaris	
20	Kroniek 2001 en verslag penningmeester		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
21	Tijd en Wet		Holman, B.P.U.	Tijd, algemeen
22	Margriet zonnwijzer, De Hoge Weide te Lochem		Holman, B.P.U.	Ontwerp van een zonnw.
24	Extrema van zonsopkomst en -ondergang		Beld, A.J.M. van den	Theorie
32	Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
33	Literatuur 1419 t/m 1423		Verschuuren, D.	Literatuur
a	Tabel voor tijdsvereffening en zonsdeclinatie 2002		Vries, Thijs de	Tabellen
77	2001.3	september	2001	Bulletin
01	Krentenwegge en Witte Wieven: zomere excursie 2001 naar Twente		Maes, Frans	Verslag excursie
04	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
04	Nogmaals de Mercatorprojectie		Rijk, J.A.F. de	Theorie
06	Sterrentijd op de 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, J.A.F. de	Breedtgr.onafh.zonnwijzer
20	Algemene opmerking over de meer theoretische artikelen in ons bulletin		Rijk, J.A.F. de	Algemeen
21	Nogmaals: uurplaatje voor een bepaald uur		Leenders, Willy	Historie
21			Maes, Frans	Historie
22	Uurwerk en Zonnwijzer Chronomium		Holman, B.P.U.	Ontwerp van een zonnw.
24	H(ora) Lüdovicus Monument		Hansson, H.	Ontwerp van een zonnw.
24			Holman, B.P.U.	Ontwerp van een zonnw.
29	Nieuw boekje "Basis-wiskunde voor de zonnwijzer"		Wyck, H.W.van der	Algemeen
30	Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
32	Literatuur 1406 t/m 1418		Verschuuren, D.	Literatuur
41	Een nieuwe briefkaart zonnwijzer		Rijk, J.A.F. de	Ontwerp van een zonnw.
76	2001.2	mei	2001	Bulletin
01	Verslag januari bijeenkomst		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02	Verslag jaarvergadering en maart bijeenkomst		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
04	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
06	Elke provincie een armillosfeer (Eugène Roebroek en Wybe Westra)		Secretariaat / Secretaris	
07	Babylonische uurlijnen op de zonnwijzer		Wyck, H.W.van der	Speciale lijnen op zw.
17	Renovatie van de Brou-zonnwijzer op het Janskerkhof in Utrecht		Rijk, J.A.F. de	Analematische zonnw.
18	Nog een zonneplaatje		Beld, A.J.M. van den	Algemeen
19	Een loods in perspectief. Antwoord op puzzle		Beld, A.J.M. van den	Algemeen
20	Het raadsel van de Mercatorprojectie. Nabeschouwing op artikel in bul.01.1		Vinck, R.J.	Theorie
22	Een wandelende zonnwijzer		Bron, A.G.M.	Ontwerp van een zonnw.
23	Uurplaatje voor een bepaald uur		Vries, Fer de	Historie
24	De vergeten zonnwijzer van Besançon		Maes, Frans	Analematische zonnw.



	76	2001.2	mei	2001	Bulletin
26		De zelfrichtende zonnwijzer. (verbeterde versie)		Hoeven, A. van der	Ontwerp van een zonnw.
29		Literatuur 1395 t/m 1405		Hoeven, A. van der	Literatuur
29				Verschuuren, D.	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		Verslag van de penningmeester 2000		Penningmeester	Financiën
02		Agenda jaarvergadering en kroniek 2000		Secretariaat / Secretaris	
03		Buitenlandse bijeenkomsten		Secretariaat / Secretaris	
03		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03		Bijeenkomsten 2001		Secretariaat / Secretaris	
03		Astronomische data 2001		Vries, Fer de	
04		Sawyer Dialing Prize		Sassenburg, J.A.	
05		Rectificatie artikel Bulletin 00.3 "Van Rojas Astrolabium naar Zonnwijzers"		Vries, Fer de	Astrolabium
06		Het berekenen van een zonnwijzer met de boldriehoeksmeetkunde		Wyck, H.W.van der	Theorie
10		Een brede stieldriehoek		Vries, Fer de	Technieken
13		Planetonde Louwman		Secretariaat / Secretaris	
14		De zelfrichtende zonnwijzer		Hoeven, A. van der	Theorie
16		De Zonnestraal van Randy Hess		Vries, Fer de	Bol zonnwijzer
18		Nieuw & Sintjoosland 2		Schepman, J.T.H.C.	Equatoriale zonnwijzer
21		Het raadsel van de Mercator projectie		Rijk, J.A.F. de	Theorie
28		Horizontale zonnwijzer in het Keelven project		Verschuuren, D.	Horizontale zonnwijzer
30		Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
34		Literatuur 1383 t/m 1394		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		Daled, Eric	Algemeen
08				Lyssens, J.	Algemeen
10		Ootmarsum 2000 kalender		Holman, B.P.U.	Middagstrip/-lijn
12		De gnomonische kwaliteit van Griekse en Romeinse zonnwijzers		Kragten, J.	Algemeen
24		Van Rojas astrolabium naar zonnwijzers		Vries, Fer de	Astrolabium
28		Van Ozanam zonnwijzers naar Ozanam zonnwijzers		Vries, Fer de	Ozanam zonnwijzer/lijnen
32		Bepaling van de tijd uit de zonshoogte		Strang van Hees, G.L.	Tijd, algemeen
37		Zonneplaatje, artikel uit NRC van 3 juni 2000		Knip, K.	Algemeen
38		Nieuw boek van Dees Verschuuren		Secretariaat / Secretaris	
39		Literatuur 1373 t/m 1382		Hoeven, A. van der	Literatuur
39				Verschuuren, D.	Literatuur
	73	2000.2	mei	2000	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 zonnwijzer?...kwestie van principe of smaak?...		Rijk, J.A.F. de	Algemeen
08		De Kibla en de afstand naar Mekka		Beld, A.J.M. van den	Islamitisch



	73	2000.2	mei	2000	Bulletin
13		Antieke Skaphes, enige analyse methodes (vervolg op artikel in 00.1)		Kragten, J.	Theorie
22		Poolbeweging		Strang van Hees, G.L.	Geodesie
24		Een gemotoriseerde zonnwijzer (vervolg op art. in 99.2)		Bron, A.G.M.	Ontwerp van een zonnw.
28		Giessendam: wat mankeert er daaraan?		Kragten, J.	Verticale zonnwijzer
29		Uitslag fotowedstrijd Groningen		Roebroeck, E.L.H.	
30		Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
32		Zomertijd: eerst verguisd, nu geaccepteerd.		Heuvel, Eelco van den	Tijd, algemeen
33		Literatuur 1362 t/m 1372		Verschuuren, D.	Literatuur
a		Bijlage: Klokijken op de zonnwijzer (als los A5 boekje)		Wyck, H.W.van der	Algemeen
b		Tabel voor de tijdsvereffening en zonsdeclinatie voor 2000		Vries, Thijs de	Tabellen
	72	2000.1	januari	2000	Bulletin
01		Verslag bijeenkomst 18 september 1999		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02		Mutaties ledenlijst, agenda jaarvergadering en kroniek 1999		Secretariaat / Secretaris	
03		Data bijeenkomsten 2000 en Astronomische data 2000		Secretariaat / Secretaris	
04		Een vlinderzonnwijzer		Rijk, J.A.F. de	Horizontale zonnwijzer
06		De andere Oughtred zonnwijzer		Vries, Fer de	Oughtred zonnwijzer
12		Een breedte-onafhankelijke zonnwijzer		Vinck, R.J.	Breedtgr.onafh.zonnwijzer
17		Zonnwijzer in Zeeland, Kamperland, aanvulling		Schepman, J.T.H.C.	Verticale zonnwijzer
19		Reactie op: stand van de aardas niet constant (NRC 4sep99)		Wyck, H.W.van der	
20		Analemmatische zonnwijzer te Peize (Dr)		Maes, Frans	Analemmatische zonnw.
22		Waar staat de zonnwijzer?		Hugenholtz, M.	Geodesie
23		Antieke, sferische zonnwijzers		Kragten, J.	Theorie
32		Ommelander poolstervizieren		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
34		Het oudste zonnekompas?		Hugenholtz, M.	Zonnekompas
36		Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
38		Literatuur 1351 t/m 1353		Verschuuren, D.	Literatuur
	71	1999.4	september	1999	Bulletin
01		Zonnwijzers in Groningen		Hooijenga, R.	Verslag excursie
03		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
04		Herinneringen aan Mevrouw J.G. van Cittert.		Wyck, H.W.van der	
05		De Maanterminator en het Gezichtsbedrog.		Kragten, J.	Maan
10		Een bijzondere zonnwijzer		Hugenholtz, M.	Verticale zonnwijzer
12		Der Terminator auf der Erde		Zenkert, A.	Algemeen
16		Het millennium probleem en het andere millenium probleem		Rijk, J.A.F. de	Tijd, algemeen
17		En hoe vreemd is onze urentelling dan wel?		Vries, Fer de	Tijd, algemeen
18		Constructie zonnwijzer m.b.v. Romeinse landmeter probleem.		Vries, Fer de	Theorie
22		Polyeder met 25 zonnwijzers		Vries, Fer de	Kubus/Veelvlak zonnwijz.
30		Stand van de aardas niet constant.		Sassenburg, J.A.	Geodesie
31		Tempus Rerum Imperator		Schepman, J.T.H.C.	Diptiek
32		Kunst en Cultuur: van Tijd tot Tijd.		Teleac/NOT	
32		Tagung van de Arbeitskreis Sonnenuhren.		Coenen, W.	Verslag diversen
33		Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
35		Literatuur 1334 t/m 1350.		Verschuuren, D.	Literatuur
a		Ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
a				Secretariaat / Secretaris	
	70	1999.3	juli	1999	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 kegelzonnwijzers		Kragten, J.	Theorie
28		Bladvulling: een maanwijzer		Secretariaat / Secretaris	



	70	1999.3	juli	1999	Bulletin
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, J.A.F. de	Maan
08		Reacties op artikels van Roebroek 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, J.A.F. de	Theorie
23		Gecombineerde stijlzonnewijzer		Sassenburg, J.A.	Theorie
27		Zonnewijzers op een elektronische veiling		Sassenburg, J.A.	Algemeen
30		Speurtocht naar de Wilberfoss zonnewijzer		Borsje, Jacob	Algemeen
32		Zonnewijzer op Mars		Sullivan III, W.T.	Ontwerp van een 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: reacties		Sassenburg, J.A.	Analematische zonnew.
29		Een merkwaardige zonnewijzer. Oplossing puzzle		Sassenburg, J.A.	
34		Verticale zonnewijzer met regelmatig patroon		Geerts, W.	Ontwerp van een zonnew.
36		Analytische vergelijkingen van datumlijnen		Heuvel, ir W. ten	Theorie
38		Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnewijzers in Nederland
39		Literatuur 1315 t/m 1322		Verschuuren, D.	Literatuur
a		Tabel zonsdeclinatie en tijdsvereffening 1999		Vries, Thijs de	Tabellen
	67	1998.3	september	1998	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



67	1998.3	september	1998	Bulletin
14	Analematische zonnwijzer met vaste gnomon		Sassenburg, J.A.	Analematische zonnw.
18	Een merkwaardige zonnwijzer (puzzle)		Sassenburg, J.A.	
19	Het zonnwijzerdoosje		Rijk, J.A.F. de	Ontwerp van een zonnw.
20	Staat de poolster onbeweeglijk aan de hemel?		Schepman, J.T.H.C.	Algemeen
24	Brief aan een redacteur		Roebroek, E.L.H.	Algemeen
25	De boom van Sonius te Genk		Kragten, J.	Ontwerp van een zonnw.
26	21 zonnwijzers in museum te M ⁿ chen.		Secretariaat / Secretaris	Zonnwijzers buitenland
26	Nog een zonnwijzer met vaste gnomon		Vries, Fer de	Equatorprojectie zonnw.
28	Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
32	Literatuur 1299 t/m 1314		Verschuuren, D.	Literatuur

66	1998.2	mei	1998	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	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
04	Uitnodiging onthulling zonnwijzer in Oosterbeek		Secretariaat / Secretaris	
05	Fotowedstrijd ter ere van ons vierde lustrum.		Secretariaat / Secretaris	
06	Financiële verslag 1997		Penningmeester	Financiën
07	Nieuw bewijs van de stelling van Pythagoras		Rijk, J.A.F. de	Theorie
08	Het "Romeinse landmeter probleem".		Rijk, J.A.F. de	Theorie
11	Rectificatie spiegelende cycloïde 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. Hoofd-stuck		Roebroek, E.L.H.	Historie
22	Spiegelzonnwijzers en Schaduwzonnwijzers		Beld, A.J.M. van den	Theorie
24	Vergelijkingen van datumlijnen op willekeurige vlakke zonnwijzer (2)		Beld, A.J.M. van den	Theorie
28	Dial hunting. Een reisverslag		Sassenburg, J.A.	Verslag diversen
32	"Uurlijnen" op een analematische zonnwijzer		Sassenburg, J.A.	Theorie
33	Ingezonden brief plus reactie (precisie landmeetkundige bepaling Noord-Zuid lijn)		Strang van Hees, G.L.	Theorie
34	Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
40	Literatuur 1265 t/m 1284		Verschuuren, D.	Literatuur



	65	1998.1	januari	1998	Bulletin	
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		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris		
02		Rariteiten		Secretariaat / Secretaris		
03		Queens' College Sundial (overgenomen uit BSS 97.2)		Aked, C.K.		Verticale zonnewijzer
05		Isoklien of niet, dat is de kwestie		Sanders, R.		Theorie
09		De polaire zonnewijzer met rechte uur- en datumlijnen		Oyen, Patric		Polaire zonnewijzer
14		Das Zeitmonument, Wennigsen		Pollähne, Erich		Algemeen
21		Der parallaktische Winkel		Zenkert, A.		Theorie
23		Vergelijkingen van datumlijnen op willekeurige vlakke zonnewijzer		Beld, A.J.M. van den		Theorie
30		Kegelzonnewijzer met Italiaanse en Babylonische uurlijnen		Vries, Fer de		Theorie
32		Bifilaire zonnewijzer met cilindrische 'draden'		Vries, Fer de		Bifilaire gnomonica
34		Nauwkeurigheid van Noord-Zuid lijn bepalingen		Kragten, J.		Algemeen
40		De tijdvereffening, vergelijking van iverse tabellen		Kragten, J.		Tijdvereffening
43		Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.		Zonnewijzers in Nederland
47		Literatuur 1244 t/m 1264		Verschuuren, D.		Literatuur
	63	1997.2	mei	1997	Bulletin	
01		Verslag van de januari bijeenkomst 1997		Vries, Fer de		Verslag verg./bijeenkomst
02		Verslag jaarvergadering en maart bijeenkomst 1997		Vries, Fer de		Verslag verg./bijeenkomst
03		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris		
04		Tentoonstelling te Roden		Meulen, G. van der		Algemeen
06		Zonnewijzer met varieërende stijlhoogte		Sassenburg, J.A.		Ontwerp van een zonnew.
10		Grafsteen met kruisbalkzonnewijzer		Roebroek, E.L.H.		Ontwerp van een zonnew.
12		"Notaris"-zonnewijzer				
13		Wereldzonnewijzer		Vries, Fer de		Ontwerp van een zonnew.
15		Astroïde zonnewijzer		Vries, Fer de		Ontwerp van een zonnew.
17		Een 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		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris		
03		Kroniek 1996 en Jaarvergadering		Secretariaat / Secretaris		Geschiedenis Kring
04		Verslag penningmeester 1996		Penningmeester		Financiën
05		Anton van Cuyck en zijn zonnewijzers		Heiligenberg, T.J.J. v.d.		Historie
12		Zonnewijzer in Vlaardingen, de vissersstad		Kragten, J.		Zonnewijzers in Nederland
13		Het Venetiaans Scheepje van Mme. Archinard		Kragten, J.		Historie
14		Commentaar op de Nederlandse Tijdrekening (1919)		Beld, A.J.M. van den		Tijd, algemeen
15		Een bijzondere Isocline Zonnewijzer		Hoeven, A. van der		Theorie
21		Reactie op kruisdraadzonnewijzers		Rijk, J.A.F. de		Bifilaire gnomonica
21		Tijd aflezen op een verticale staaf		Rijk, J.A.F. de		Theorie
22		Een zonnewijzer zonder stijl		Rijk, J.A.F. de		Theorie
24		Een zonnewijzer met Franse Revolutionaire uren		Vries, Fer de		Theorie
26		Zonnewijzer op de trans van de Martinatoren in Groningen		Roebroek, E.L.H.		Zonnewijzers in Nederland
28		Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.		Zonnewijzers in Nederland



	62	1997.1	januari	1997	Bulletin	
32		Literatuur 1207 t/m 1222			Verschuuren, D.	Literatuur
a		Tabel voor de declinatie en tijdsvereffening 1997			Vries, Thijs de	Tabellen
	61	1996.3	september	1996	Bulletin	
01		Verslag van de excursie naar Ruppelmonde, België			Vries, Fer de	Verslag excursie
02		Mutaties ledenlijst			Secretariaat / Secretaris	
03		Van gedachte tot (zonnewijzer-) kunstvoorwerp			Vries, Fer de	Kunst
03					Mijwaard, B.	Kunst
06		Hermannus Contractus			Tropf, K.	Historie
09		Arabische Gnomonik			Rohr, René R.J.	Islamitisch
18		Een analematische zonnewijzer op een schuin vlak			Kragten, J.	Analematische zonnew.
20		Willem Blaeu graveert een zonnewijzer			Roebroeck, E.L.H.	Historie
21		Een verticale zonnewijzer van M.C. Escher			Rijk, J.A.F. de	Kunst
22		Zo kan het ook mis gaan			Rijk, J.A.F. de	Algemeen
23		Het verplaatsen van een bestaande zonnewijzer			Winter, H.	Theorie
29		De Standaard Tijd zender DCF77			Taudin Chabot, Thibaud	Tijd, algemeen
31		Internet			Vries, Fer de	Internet
32		Zonnewijzers in Nederland			Coenen, W.	Zonnewijzers in Nederland
37		Literatuur 1184 t/m 1205			Verschuuren, D.	Literatuur
a		Bijlage: ledenlijst			Secretariaat / Secretaris	
	60	1996.2	mei	1996	Bulletin	
01		Voorwoord van de voorzitter			Millekamp, J.	
01		Dankwoord			Hagen, Mw. C.	
02		In memoriam M.J. Hagen			Rijk, J.A.F. de	Geschiedenis Kring
04		Toespraak van de secretaris			Vries, Fer de	Geschiedenis Kring
05		Beregoed			Hagen, M.J.	Algemeen
06		Verslag bijeenkomst 20 januari 1996			Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08		Verslag jaarvergadering en bijeenkomst 23 maart 1996			Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
10		Mutaties ledenlijst			Secretariaat / Secretaris	
11		Licht misverstand			Hugenholtz, M.	Maan
12		Staat de zon op de verkeerde plaats?			Rijk, J.A.F. de	Maan
14		De diploïdoscoop en de middelbare tijd			Kragten, J.	Theorie
20		Hyperbolische hoogtelijnen als kegelsneden			Kragten, J.	Theorie
22		Arabische stijl?			Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
23		Nauwkeurig			Taudin Chabot, Thibaud	Geodesie
24		$\pm 1 + \pm 1 = 1$			Taudin Chabot, Thibaud	Azimuth zonnewijzer
25		Zonnewijzers op het internet			Vries, Fer de	Internet
29		Le Cadran de Berger opnieuw bekeken			Hoeven, A. van der	Ontwerp van een zonnew.
34		Een smartenrijke zonnewijzer			Winter, H.	Zonnewijzers buitenland
37		Geen reacties			Kragten, J.	
38		Zonnewijzers in Nederland			Coenen, W.	Zonnewijzers in Nederland
40		Literatuur 1162 t/m 1183			Verschuuren, D.	Literatuur
	59	1996.1	januari	1996	Bulletin	
01		Verslag van de bijeenkomst september 1995			Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02		Agenda jaarvergadering 23 maart 1996 te Utrecht			Secretariaat / Secretaris	
03		Mutaties ledenlijst en data bijeenkomsten 1996			Secretariaat / Secretaris	
04		Kroniek 1995			Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
05		Verslag penningmeester 1995			Penningmeester	Financiën
06		Bezoek aan Rupelmonde, België			Vries, Fer de	Verslag diversen
07		Tips uit de praktijk			Sasbrink, G.J.	Technieken
08		Leidse Ramen			Hagen, M.J.	Verticale zonnewijzer
13		Horlogium Viatorum (met bijdrage van H.W.van der Wijck)			Hagen, M.J.	Hoogtemetende zonnewijzer
23		Een nieuwe zonnewijzer in Eindhoven			Kragten, J.	Verticale zonnewijzer



	59	1996.1	januari	1996	Bulletin
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.		Roebroeck, E.L.H.	Verslag excursie
03		Oproep voor hulp bij studie over Chinese zonnwijzers		Louwman, P.J.K.	
03		Schrikkelseconde 1995 en Astronomische data 1996		Secretariaat / Secretaris	Tijd, algemeen
03		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
04		Snijpunten cirkels van Lambert met ellips van analemmatische zonnwijzer		Beld, A.J.M. van den	Theorie
06		De unieke zonnwijzer van Snellegem, België		Kragten, J.	Theorie
11		Het raadsel van de zonnwijzer van Heverlee		Kragten, J.	Theorie
13		Het zesde Venetiaanse Scheepje nu in Genève.		Kragten, J.	Historie
14		Gecombineerde zonnwijzer in Praag.		Kragten, J.	Zonnwijzers buitenland
16		Onkruid vergaat niet.		Coenen, W.	Algemeen
18		Amsterdamse grachtentuinen, oase in de stad.		Coenen, W.	Algemeen
19		Rectificatie literatuur nr. 1099.		Lombardero, M.	Literatuur
20		Wanneer begint de 21e eeuw?		Rijk, J.A.F. de	Tijd, algemeen
23		Gedicht.		Asscher, M.	Kunst
24		Zonnwijzers in Nederland.		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
30		Literatuur 1108 t/m 1143.		Verschuuren, D.	Literatuur
	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 zonnwijzer op willekeurig vertikaal vlak		Beld, A.J.M. van den	Theorie
15		Bijzondere dubbele hybride		Bleker, G. den	Theorie
19		Kubus met 5 analemmatische zonnwijzers		Bleker, G. den	Theorie
22		Kruisdraad zonnwijzer met gebogen O-W draad		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
23		Een 'speelse' zonnwijzer		Sonius, G.	Ontwerp van een zonnw.
25		Analoog en digitaal		Hagen, M.J.	Algemeen
26		Gedenkwaardigheden van eeuw tot eeuw		Hagen, M.J.	
30		Het 'monument' van ons lid P.de Zwart		Kragten, J.	Algemeen
32		Het verschil tussen ZONNE-tijd en KLOKKE-tijd		Kragten, J.	Tijd, algemeen
34		De zon en de plaatselijke meridiaan		Schepman, J.T.H.C.	Tijd, algemeen
35		Tijdsbepaling met behulp van het maanlicht		Schepman, J.T.H.C.	Algemeen
36		Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
40		Literatuur 1096 t/m 1107		Vries, Fer de	Literatuur
a		Allerlei op blz 5, 14 en 29		Secretariaat / Secretaris	
	56	1995.1	januari	1995	Bulletin
01		Verslag bijeenkomst september 1994		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03		Agenda jaarvergadering 18 maart 1995		Secretariaat / Secretaris	
03		Kroniek 1994		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
03		mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	



56	1995.1	januari	1995	Bulletin
04	Verslag penningmeester 1994		Penningmeester	Financiën
06	Voor de computeraars		Vries, Fer de	Computerprogrammatuur etc.
07	De zonnewijzer in de Tavel-streek		Wyck, H.W.van der	Zonnewijzers buitenland
16	Parijs, koorddans op de meridiaan van Arago		Hagen, M.J.	Algemeen
18	Een Zons-middag wijzer		Schepman, J.T.H.C.	Algemeen
25	Een azimutprojector		Rijk, J.A.F. de	Hulpmiddelen/-apparatuur
29	Universeel zonnewijzer model		Bleker, G. den	Ontwerp van een zonnew.
32	Deventer; zonnewijzers op de begraafplaats; controle		Kragten, J.	Zonnewijzers in Nederland
34	De geknikte datumlijn		Kragten, J.	Theorie
36	Nicolaus Cruquius		Kragten, J.	Algemeen
38	Voorbericht bij zonnewijzers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
41	Zonnewijzers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
48	Woord van de voorzitter en van Wiel Coenen			
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	Tagung Arbeitskreis Sonnenuhren		Vries, Fer de	Verslag diversen
02	Astronomische data 1995		Secretariaat / Secretaris	
02	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
02	Data bijeenkomsten en excursie 1995		Secretariaat / Secretaris	
03	Jabberwocky. (overgenomen uit Compendium 1-3, aug.'94 NASS)		Caroll, L.	
04	Het verhaal van zwacht en zwelf		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Equatoriale zonnewijzer
19	De ecliptica op de zonnewijzer		Kragten, J.	Ecliptica
20	Een ecliptica zonnewijzer		Kragten, J.	Ecliptica
22	Het poolstijtschaduwvlak		Kragten, J.	Algemeen
25	Oriëntatie vanuit de vensterbank		Rijk, J.A.F. de	Algemeen
26	Enige merkwaardigheden betreffende de loop der zon langs het firmament.		Rijk, J.A.F. de	Algemeen
27	Enkele opmerkingen bij de merkwaardigheden van De Rijk		Vries, Fer de	Algemeen
28	Een wonderlijke combinatie		Wyck, H.W.van der	
29	De cirkel is rond (reactie van leden)		Griffiths, A.	Historie
31	Het zonnewijzer ABC		Bleker, G. den	Theorie
34	Zonnewijzers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
43	Literatuur 1069 t/m 1081		Wyck, H.W.van der	Literatuur
a	Tabel voor zonsdeclinatie en tijdsverffening 1995		Vries, Thijs de	Tabellen
b	Vervolg inhoudsopgave		Secretariaat / Secretaris	
54	1994.3	juni	1994	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	In memoriam Hendrik Hoitsma 1909-1994		Hagen, M.J.	
03	Ter herinnering aan Ignace Naudts		Secretariaat / Secretaris	
04	Oud nieuws uit Middelburg I		Schepman, J.T.H.C.	Historie
06	Oud nieuws uit Middelburg II		Schepman, J.T.H.C.	Historie
10	Analematische zonnewijzer bij school 'De Triangel'		Bleker, G. den	Zonnewijzers in Nederland
10			Bleker, G. den	Ontwerp van een zonnew.
14	Het zonnewijzer ABC		Bleker, G. den	Algemeen
16	Hoe laat staat de zon in het zuiden?		Kragten, J.	Tijd, algemeen
17	De Qibla en de loxodroom		Kragten, J.	Theorie
18	Deurne, een equatoriale zonnewijzer met 'klokkentijd'		Kragten, J.	Zonnewijzers in Nederland
19	Een ander bewijs voor de brandpuntconstructie		Beld, A.J.M. van den	Theorie



54	1994.3	juni	1994	Bulletin
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 zonnw.
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	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
14	Rectificatie astronomische data		Secretariaat / Secretaris	
14	Verzamelde inhoud van de bulletins (t/m nr.52)		Taudin Chabot, Thibaud	Algemeen
52	1994.1	januari	1994	Bulletin
01	Verslag jaarvergadering dd. 25-9-1993		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03	Mutaties ledenlijst en kroniek 1993		Secretariaat / Secretaris	
03	Agenda jaarvergadering 19 maart 1994		Secretariaat / Secretaris	
03	Data bijeenkomsten en excursie 1994		Secretariaat / Secretaris	
04	Uurvlakzonnewijzers (deel 1)		Naudts, I.	Horizontale zonnewijzer
09	Waar komt de schrikkelseconde vandaan?		Troye, N.C. de	Tijd, algemeen
15	De 'afrol'-projectie		Kragten, J.	Theorie
16	De Sterretijd op een Analematische zonnewijzer		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 zonnewijzer		Wyck, H.W.van der	Theorie
28	Index Nederlandse personen tot 1945 i.v.m. zonnewijzers		Wyck, H.W.van der	Algemeen
30	Het zonnewijzer ABC		Bleker, G. den	Theorie
32	Herodiaanse zonnewijzer		Roebroek, E.L.H.	Historie
33	De 'Brou'-zonnewijzer op het Janskerkhof te Utrecht		Rijk, J.A.F. de	Verslag diversen
34	Rariteiten		Secretariaat / Secretaris	
35	Diversen		Secretariaat / Secretaris	
36	Het modellen depot		Taudin Chabot, Thibaud	Algemeen
37	Zonnewijzers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
45	Literatuur 1039 t/m 1054		Wyck, H.W.van der	Literatuur
a	Tabel voor zonsdeclinatie en tijdsvereffening 1994		Vries, Thijs de	Tabellen
51	1993.3	augustus	1993	Bulletin
01	Verslag jubileum bijeenkomst dd. 20-3-1993		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
02	Bijeenkomst en jaarvergadering dd.25-9-1993 (Agenda)		Secretariaat / Secretaris	
03	Een mechanische zonnewijzer		Beld, A.J.M. van den	Technieken
10	Een zesde Venetiaans Scheepje		Kragten, J.	Historie
11	Zonnewijzer in een willekeurig geplaatste cilinder		Vries, Fer de	Theorie
15	Reacties op 'De schrikkelseconde' uit bul.93.2		Kragten, J.	Theorie
16	Verslag van de excursie op 19-6-1993		Tietema, R.	Verslag excursie



51	1993.3	augustus	1993	Bulletin
17	Gelijkzijdige driehoeken als zonnwijzer		Taudin Chabot, Thibaud	Zonnwijzers in Nederland
18	'Nieuwe' constructies voor datumlijnen		Wyck, H.W.van der	Theorie
20	Een middeleeuwse klapper voor b Φ ta's		Roebroek, E.L.H.	Historie
22	Noord Europa's grootste zonnwijzer		Roebroek, E.L.H.	Zonnwijzers buitenland
23	Over ons jubileumzonnwijzertje		Rijk, J.A.F. de	Onderwater zonnwijzer
24	De tuinman en de Zonnwijzer		Rijk, J.A.F. de	Historie
26	Het zonnwijzer ABC		Bleker, G. den	Theorie
28	Stonehenge: squaring the circle		Griffiths, A.	Theorie
38	Zonnwijzers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnwijzers in Nederland
48	Literatuur, 1017 - 1038		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, J.A.F. de	Theorie
13	Zonnwijzer van Lambertus van der Eeze		Wyck, H.W.van der	Algemeen
16	DE zonnwijzer van H. van der Kraan		Wyck, H.W.van der	Algemeen
20	Opmerkingen bij zonnwijzer van Van der Kraan		Kragten, J.	Algemeen
21	Waarom de schrikkeelseconde? Discussie nota.		Kragten, J.	Theorie
24	Het Torquetum		Kragten, J.	Hulpmiddelen/-apparatuur
27	Een analyse van de tijdvereffening		Kragten, J.	Theorie
31	Bekerzonnwijzer van Georg Brentl		Schepman, J.T.H.C.	Heliostaat
32	Zonnwijzer in Zuid Afrika		Visser, F.A.	Zonnwijzers buitenland
34	Index Nederlandse personen to 1945 i.v.m. zonnwijzers		Wyck, H.W.van der	Tabellen
36	Allerelei		Secretariaat / Secretaris	
38	Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
42	Literatuur, 1002 - 1016			Literatuur
49	1993.1	januari	1993	Bulletin
01	Verslag van de bijeenkomst op 19 september 1992		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02	Ingekomen brieven		Secretariaat / Secretaris	
02	Kroniek 1992		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
02	Van het bestuur		Secretariaat / Secretaris	
03	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
04	Verslag 1992 van de penningmeester		Penningmeester	Financiën
05	Opm. bij de zijschaltjes op de ster van Echten		Roebroek, E.L.H.	Algemeen
08	Allerlei		Secretariaat / Secretaris	
10	Sundial in The Quirinale Gardens in Rome		Fantoni, G.	Zonnwijzers buitenland
17	Ivoren reiszonnwijzer van Paulus Reinman, 1604		Schepman, J.T.H.C.	Historie
27	Reacties op kruisdraadzonnwijzer uit bul. 92.3		Kragten, J.	Bifilaire gnomonica
27			Rhijn, G. van	Bifilaire gnomonica
28	Kruisdraad zonnwijzer door vervorming		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
31	Opmerking bij replica van Franklin Mint		Kragten, J.	
32	Vergeten zonnwijzer (Dordrecht) in ere hersteld		Borsje, Jacob	Zonnwijzers in Nederland
37	Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
47	Literatuur, 994 - 1001			Literatuur
a	Aanvulling op het boek 'ZONNEWIJZERS IN NEDERLAND', eerste supplement jan'93			
48	1992.5	september	1992	Bulletin
01	Verslag van de zomerexcursie op 20 jun 1992 (Zwolle en omgeving)		Hanekuyk-Top, A.	Verslag excursie



	48	1992.5	september	1992	Bulletin
03		Allerlei berichten			
03		Data bijeenkomsten 1993		Secretariaat / Secretaris	
03		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
05		Lunterse zonnetijd in Utrecht		Rijk, J.A.F. de	
05		Rekenhulpje gevraagd		Rijk, J.A.F. de	
06		De astrologische huizen, vervolg		Bode, W.J. de	Astrologie
10		Oplossing van de puzzle uit bulletin 92.3		Wyck, H.W.van der	
12		Zien we de zon elk uur 15° verder?		Kragten, J.	Theorie
13		The Venetian ship of Sibton Abbey		Kragten, J.	Historie
20		Heliostaten		Kragten, J.	Heliostaat
24		De maanwijzer		Vries, Fer de	Speciale lijnen op zw.
26		Reactie op 'planetenuren'		Naudts, I.	Speciale lijnen op zw.
29		De zonnewijzer, een notarissymbool		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
30		Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
39		Literatuur, 973 - 993			Literatuur
a		Tabel voor zonsdeclinatie en tijdsvereffening 1993		Vries, Thijs de	Tabellen
	47	1992.4	juli	1992	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		Meijer, G.	
05				Schepman, J.T.H.C.	
06		De speurtocht, D.		Hagen, M.J.	
06		De speurtocht, C.		Wyck, H.W.van der	
07		Eise Eisinga Planetarium		Hagen, M.J.	Historie
08		De familie gallerij		Hagen, M.J.	Algemeen
10		Eise's handschrift GNOMONICA, 1762		Hagen, M.J.	Historie
15		De capucijner van Eise Eisinga		Wyck, H.W.van der	Kwadranten
18		Een reliquie van Eise Eisinga, Dr.P.Schuringa. (overdruk uit: Album der Natuur mrt 1908)			
25		Even naschuren. Commentaar		Hagen, M.J.	
32		De hyperbool van Dr.Schuringa		Wyck, H.W.van der	Theorie
34		Nomenclatuur		Hagen, M.J.	Algemeen
36		De gedachtengang achter het capucijnerplaatje (ook gepubl. in 80.3)		Rijk, J.A.F. de	Kwadranten
41		Ontwikkelingen		Hagen, M.J.	
43		Rechte uurplaatjes, iets anders benaderd		Kragten, J.	Kwadranten
51		Jacht op de kegelsneden, inleiding		Hagen, M.J.	Theorie
52		Hyperbolica en nog wat		Wyck, H.W.van der	Theorie
59		Summary in English			
61		Literatuur. Thema nummer Eise Eisinga			Literatuur
	46	1992.3	juni	1992	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 zonnewijzer		Hulst-de Klein, P. en J. van	Algemeen
06		Eén graad is geen graad		Hugenholtz, M.	Algemeen
08		Puzzle		Wyck, H.W.van der	
09		Magnetische zonnewijzer met elliptografische instelling		Wyck, H.W.van der	Theorie
13		Kruisdraad zonnewijzers		Rhijn, G. van	Bifilaire gnomonica
18		En de verplaatsbare kruisdraad zonnewijzer		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
19		De zonnewijzer van B.van der Cloesen in Rijswijk		Hagen, M.J.	Historie
28		In memoriam T.Hoogslag, N.J.A.Gerard en P.J.Sluis		Hagen, M.J.	
29		Het draaien van een zonnekompas		Kragten, J.	Zonnekompas
37		Verwarring rond de lus		Hagen, M.J.	Theorie



46	1992.3	juni	1992	Bulletin
38	Ingezonden brief over Split-Gnomon		Naudts, I.	Theorie
39	Antwoord op de ingezonden brief (split-gnomon)		Rijk, J.A.F. de	Theorie
40	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
44	Literatuur, 959 - 972			Literatuur
a	Inhoudsopgave bulletin 90.2 t/m 91.3			
45	1992.2	maart	1992	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 poolstijlzonnewijzers (uit 'ANALEMA' apr'91)			
10	Weltkarten auf Sonnenuhren		Sigmund, H.	
10			Eichholz, K.	Algemeen
20	Zonnewijzers door 'vervorming'		Vries, Fer de	Theorie
23	Zakzonnewijzers: Hora Est		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Algemeen
37	Een zonnewijzer van Jacobus van der Cloese		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Historie
46	Register op onderwerp		Wyck, H.W.van der	
44	1992.1	januari	1992	Bulletin
01	Verslag bijeenkomst dd. 14 sep 1991 te Nieuwersluis		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02	Herinneringen aan de BSS/Zonnewijzerkring Conferentie		Hanekuyk-Top, A.	
04	Rectificatie op 91.3.21		Schepman, J.T.H.C.	
05	Kroniek 1991		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
05	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
05	Agenda jaarvergadering 21 maart 1992 te Nieuwersluis		Secretariaat / Secretaris	
06	Allerlei berichten		Secretariaat / Secretaris	
08	Verslag penningmeester 1991		Penningmeester	Financiën
10	Siet hoe den gepeylden tyd gaet met ons nae d'eeuwigheyt		Hanekuyk-Top, A.	Historie
14	Van niets tot iets		Bleker, G. den	Algemeen
18	Clingenbosch		Wyck, H.W.van der	Verticale zonnewijzer
20	De zakzonnewijzer van Eise Eisinga		Schepman, J.T.H.C.	Historie
21	Een muisje met een staartje		Rhijn, Th. van	Verticale zonnewijzer
24	De onfeilbare zonnewijzer van Huygens		Hagen, M.J.	Historie
25	Een tuinzonnewijzer van I. Masson uit 1831		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Horizontale zonnewijzer
28	Enkhuizer almanak		Hagen, M.J.	Algemeen
29	Vervolg berekening vlakke zonnewijzers		Vries, Fer de	Theorie
33	Planetenuren		Vries, Fer de	Speciale lijnen op zw.
36	A family of sundials with split gnomons. Lezing gehouden bij een bezoek aan Cambridge		Rijk, J.A.F. de	Theorie
43	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
54	Literatuur, 945 - 958			Literatuur
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	Verslag ingebruikneming zonnewijzer 'Bartiméus'		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
08	Rede Gerard Sonius bij zonnewijzer 'Bartiméus'		Secretariaat / Secretaris	
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



43	1991.3	september	1991	Bulletin
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 jaarverghadering dd. 23 maart 1991		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03	Bezoek tentoonstelling TIJD te Amsterdam dd 5 jan 91		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
03	M.J. Hagen benoemd tot vice-president van de BSS		Secretariaat / Secretaris	
04	Bezoek aan Cambridge, Engeland		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
05	De schuine klimming (rectificatie)		Bode, W.J. de	Astrologie
09	Zonnewijzer 'Bartiméus', Zeist		Secretariaat / Secretaris	Equatoriale zonnewijzer
10	Glaszonnewijzer met lichtstreep aanwijzing		Sonius, G.	Verticale zonnewijzer
11	Introduction sloping azimuthlines		Hagen, M.J.	Theorie
13	Azimutlijnen op zonnewijzers		Hagen, M.J.	Speciale lijnen op zw.
22	Azimutlijnen op zonnewijzers, deel2 - gecombineerd met hoogtebogen		Hagen, M.J.	Speciale lijnen op zw.
27	Kromme azimutlijnen en azimutlijnen op gekromde vlakken		Hagen, M.J.	Speciale lijnen op zw.
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, J.A.F. de	Historie
44	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
44	Oproep tot melden wat er zo al gebeurt		Hagen, M.J.	
45	Verslag conference BSS Edinburgh		Hagen, M.J.	Verslag diversen
47	Korte berichten		Hagen, M.J.	
48	Literatuur, 925 - 932			Literatuur
41	1991.1	januari	1991	Bulletin
01	Verslag bijeenkomst 22 september 1990		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02	Agenda jaarvergadering 23 maart 1991		Secretariaat / Secretaris	
02	Kroniek 1990		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
02	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03	Verslag van de penningmeester 1990		Penningmeester	Financiën
05	Corrigendum rechte en schuine klimming		Hagen, M.J.	Theorie
07	Wanneer is keizer Augustus jarig?		Hagen, M.J.	
08	Nogmaals: de schuine klimming		Bode, W.J. de	Astrologie
11	Slingerende ecliptica en nogmaals de schuine klimming		Kragten, J.	Theorie
20	De aardterminator nader bekeken		Grouw, C. la	Algemeen
25	De verplaatsings regel		Wyck, H.W.van der	Theorie
29	Professor Heinz Schumacher onderscheiden		Secretariaat / Secretaris	
30	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...tuut...tijdseintjes		Hagen, M.J.	
51	Literatuur, 918 - 924			Literatuur
51	Uitslag enquête		Hagen, M.J.	
53	Diversen		Roebroeck, E.L.H.	
53	X-Y coördinaten ervaringen		Taudin Chabot, Thibaud	Geodesie



40	1990.3	september	1990	Bulletin
01	Verslag Tagung Arbeitskreis Sonnenuhren		Vries, Fer de	Verslag diversen
02	Verslag excursie 23 juni 1990. Gooi & Vecht		Hanekuyk-Top, A.	Verslag excursie
04	In memoriam Dr. Andrew R. Somerville		Hagen, M.J.	
04	In memoriam Dipl.ing. Walter Elsner		Secretariaat / Secretaris	
05	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
05	Bericht videoband over 'Glas-sonnenuhren'		Behrent, H.	
05	Data bijeenkomsten en vergaderingen in 1991		Secretariaat / Secretaris	
06	Tentoonstelling Amsterdam 28-11-'90 t/m 6-1-'91		Secretariaat / Secretaris	
09	Verslag tentoonstelling Schoonhoven, zomer 1990		Wyck, H.W.van der	Verslag diversen
10	De Rechte Klimming		Hagen, M.J.	Theorie
18	Experimenten met de 'Camera Obscura'		Vries, Fer de	Theorie
19	Rekenmethode inclinerende-declinerende zonnwijzer (door verschuiving)		Vries, Fer de	Theorie
20	Neurenberger uren, reactie op artikel van H. de Rijk		Kragten, J.	Historie
21	Nog een keer: de declinatie van de zon		Kragten, J.	Theorie
24	Over de terminator, deel 2		Kragten, J.	Algemeen
28	Ligging van de ecliptica en de 'maandans'		Kragten, J.	Theorie
29	Voor u gelezen en gezien		Bode, W.J. de	
30	'Snoepgoed'		Roebroek, E.L.H.	
30			Hagen, M.J.	
31	Knipselkrant		Secretariaat / Secretaris	
34	Literatuur, 901 - 917			Literatuur
40	Horologium Solarium Augusti, met puzzle		Hagen, M.J.	
41	Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
43	Zakzonnwijzer van G.Cramer?		Hagen, M.J.	Horizontale zonnwijzer
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 Zonnwijzers'		Voorzitter	
05	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
05	Aanvulling op kroniek 1989		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
05	Het onbekende instrument		Wyck, H.W.van der	
05	In memoriam Dr. F.A.B. Ward C.B.E.		Secretariaat / Secretaris	
06	Verslag penningmeester 1989		Penningmeester	Financiën
07	Sonnenuhr des Kaisers Augustus		Bauer, I.	Historie
10	Verslag eerste bijeenkomst British Sundial Society		Hagen, M.J.	Verslag diversen
12	Mathematische instrumenten in Israel		Fischer, K.A.F.	Algemeen
13	De zonnwijzer als sierobject		Borsje, Jacob	Algemeen
22	Het uurplaatje van pΦre de Saint Rigaud		Kragten, J.	Historie
25	Een merkwaardige zonnwijzer in Portugal		Kragten, J.	Historie
26	Raadsels rond de tijdmeting in Neurenberg		Rijk, J.A.F. de	Historie
31	Tu..Tu..Tuut... tijdseintjes		Hagen, M.J.	
32	Literatuur, 881 - 900			Literatuur
41	Ex Libris Dr.J.G. van Cittert-Eymers		Hagen, M.J.	
44	Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
38	1990.1	januari	1990	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



38	1990.1	januari	1990	Bulletin
04	Navicula de Venetiis, deel 2		Kragten, J.	Historie
18	An unusual noonday canon		Adelswärd, Baron Gösta	Middagstrip/-lijn
20	Islamitische zonnepijlers in Turkije en Egypte		Fischer, K.A.F.	Islamitisch
21	Een Romein wil een zonnepijler op zijn graf		Rijk, J.A.F. de	
22	Zonnepijler uit Retranchement, Zeeuws Vlaanderen		Schepman, J.T.H.C.	Kubus/Veelvlak zonnepijler
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 zakzonnepijlertje van blz 89.1.07		Wyck, H.W.van der	Hoogtemetende zonnepijler
41	Literatuur, 848a en 856 - 880			Literatuur
49	Zonnepijlers in Nederland			Zonnepijlers 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 zonnepijlers te Franeker		Secretariaat / Secretaris	
04	Opgericht: 'The British Sundial Society'		Secretariaat / Secretaris	
05	Brochure 'The seven Dials'		Secretariaat / Secretaris	
05	Restauratie zonnepijlers te Weert		Secretariaat / Secretaris	Zonnepijlers in Nederland
06	Authenticiteitstest voor kwadranten		Janssen, H.	Kwadranten
06	Authenticiteitstest voor Astrolabia		Janssen, H.	Astrolabium
07	Navicula de Venetiis (deel 1)		Kragten, J.	Historie
29	Het zakzonnepijlertje van 'v.d.Wijck'		Kragten, J.	Hoogtemetende zonnepijler
30	Een zonnepijler die 'verleden tijd' aanwijst		Coenen, W.	Historie
32	Over de terminator		Heuvel, ir W. ten	Algemeen
36	Wanneer gaat de zon door de plaatselijke meridiaan?		Schepman, J.T.H.C.	Theorie
38	Retrogradatie nader bekeken		Grouw, C. la	Theorie
43	Literatuur, 847 - 855			Literatuur
50	Correspondentie tussen M.Hagen en M.Archinard			
53	Zonnepijlers in Nederland			Zonnepijlers in Nederland
55	Voor Latinisten		Rhijn, Th. van	Algemeen
a	Tabellen voor tijdsvereffening en declinatie in 1990		Vries, Thijs de	Tabellen
36	1989.2	mei	1989	Bulletin
01	Verslag bijeenkomst 14 januari 1989 te Nieuwersluis		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02	Verslag jaarvergadering 18 maart 1989 te Nieuwersluis		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03	Bestuursmutatie en betalingsadres			
04	Jaarrekening 1988 en begroting 1989		Penningmeester	Financiën
06	Aanbeveling betaling voor (reken)werk door leden		Secretariaat / Secretaris	
06	Mutaties in de ledenlijst			
07	De mixtura, één zonnepijler, twee systemen		Rijk, J.A.F. de	Kunst
08	Zonnepijlers in Israel		Fischer, K.A.F.	Zonnepijlers buitenland
10	J.H. Lamberts onbekende Kreise		Rohr, René R.J.	Theorie
16	Aantekeningen bij artikel van Rohr		Hagen, M.J.	Theorie
17	De middagstrip van Rome		Hagen, M.J.	Middagstrip/-lijn
29	Zonnepijlers in Zeeland		Schepman, J.T.H.C.	Zonnepijlers in Nederland
33	Oproep voor materiaal voor tentoonstelling te Franeker		Vesters, H.J.	
34	Navicula de Venetiis. (vooraankondiging)		Kragten, J.	Historie
36	Ontwerp zonnepijlers voor sterrenwacht 'Hercules' Heerlen		Kragten, J.	Zonnepijlers in Nederland



	36	1989.2	mei	1989	Bulletin
38	Error Orontii			Hagen, M.J.	Historie
42	Literatuur, 831 - 846				Literatuur
46	Zonnewijzers in Nederland				Zonnewijzers in Nederland
47	Cadran analemmatique de Gray			Hagen, M.J.	Analemmatische zonnew.
47				Rohr, René R.J.	Analemmatische zonnew.
	35	1989.1	januari	1989	Bulletin
01	In memoriam Mw.Dr. J.G. van Cittert-Eymers			Voorzitter	
02	In memoriam Mw.Dr. J.G. van Cittert-Eymers			Hagen, M.J.	
04	Herinneringen aan Mw. van Cittert-Eymers			Rijk, J.A.F. de	
05	Kroniek 1988			Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
06	Opmerkingen inzake financieel jaarverslag '88 en begroting 1989			Penningmeester	Financiën
07	Een onbekend type zonnewijzer			Wyck, H.W.van der	Theorie
08	Verslag van vergadering 24 september 1988			Vries, Fer de	Verslag verg./bijeenkomst
10	Mutaties ledenlijst				
10	Convocaat jaarvergadering 1989 met agenda				
11	Een speelgoed astrolabium			Rijk, J.A.F. de	Astrolabium
12	Boekbespreking 'Orientacion y Hora Solar'			Bode, W.J. de	Algemeen
16	Thijs in Appingedam			Roebroeck, E.L.H.	
23	Ottoland weer bij de tijd			Borsje, Jacob	
31	Overdracht van Kennis en Ervaring			Schepman, J.T.H.C.	Algemeen
32	The sundials of Scotland			Sommerville, A.R.	Zonnewijzers buitenland
36	Reactie op de wonderlijke zonnebaan van Philipp of wel Retrogradatie			Kragten, J.	Theorie
37	Hoe groot is de uurhoek van de zon?			Kragten, J.	Theorie
38	Het draaien van tuin-hoepelzonnewijzers inclusief een opstellingsadvies			Kragten, J.	Algemeen
41	Zonnewijzers in Nederland				Zonnewijzers in Nederland
47	Literatuur, 801 - 830				Literatuur
	34	1988.3	september	1988	Bulletin
01	Brief van Mevrouw van Cittert-Eymers				
01	Verslag viering 10-jarig bestaan van De Zonnewijzerkring				Verslag diversen
02	Feestrede ter ere van het jubileum			Titulaer, Chr.	
05	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 zonnewijzer			Rijk, J.A.F. de	Theorie
08	Belevenissen van een scheepsjongen			Philipp, H.	
10	Padvindermethode			Rijk, J.A.F. de	Theorie
11	De shadow-tip-methode en andere nonsens			Hagen, M.J.	
12	Ra, ra die rare ringen			Hagen, M.J.	
14	Regiomontanus' masterpiece			Rijk, J.A.F. de	Kwadranten
18	Wat is nou één graad?			Rijk, J.A.F. de	Algemeen
19	Een nieuwe 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



	34	1988.3	september	1988	Bulletin
50		Meesterlijk		Penningmeester	
51		Declinatie en tijdsvereffening 1989		Vries, Thijs de	Tabellen
	33	1988.2	mei	1988	Bulletin
01		Felicitering bij het 10-jarig bestaan		Cittert-Eymers, dr J.G.	
01		Een woord van het bestuur			
02		10 jaar vruchtbare activiteit		Rijk, J.A.F. de	
05		Kroniek van de laatste 5 jaar		Hagen, M.J.	Geschiedenis Kring
08		Tijdseinen, tijdballen, tijdkleppen		Cittert-Eymers, dr J.G.	Historie
14		Jubileum artikel: een nieuw zonnekompas		Rijk, J.A.F. de	Zonnekompas
19		Verslag van de jaarvergadering maart 1988		Taudin Chabot, Thibaud	Verslag verg./bijeenkomst
20		Alle zonnewijzers op de rekenschijf, deel 2		Hagen, M.J.	Theorie
30		De misvormde zonnewijzer, de gevolgen van constructie- en plaatsingsfouten		Kragten, J.	Technieken
45		Hoe laat is het nu?		Cittert-Eymers, dr J.G.	
45		Inscripties op zonnewijzers		Hagen, M.J.	Algemeen
46		Kanttekeningen 3		Vries, Fer de	
48		Berekenen vlakke zonnewijzers m.b.v. transformatie van coördinatenstelsels		Vries, Fer de	Theorie
50		Een doopkaart in de vorm van een zonnewijzer		Holman, B.P.U.	
51		Oud en nieuw uit Japan		Roebroek, E.L.H.	
52		Een gelegenheids-ets voor Winschoten		Roebroek, E.L.H.	
55		De 'Olle Witte', zonnewijzers oud en nieuw		Roebroek, E.L.H.	
59		Hoe nauwkeurig is de regel van Herbert?		Rijk, J.A.F. de	Theorie
60		Zonnewijzers voor beginners (vervolg)		Wyck, H.W.van der	Theorie
65		Ware en niet ware-tijd		Strang van Hees, G.L.	Theorie
66		In memoriam N.C. Ta'Bois		Heuvel, ir W. ten	
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
12		Zonnewijzers met boldriehoeksmeting, deel 4 (commentaar op de kanttekeningen)		Wyck, H.W.van der	Theorie
14		Het raadsel van Roger Berry (vervolg)		Kragten, J.	Algemeen
16		De regel van Herbert		Rijk, J.A.F. de	Theorie
18		Maandkalender voor de jaren 0 - 3600 AD		Huber, A.M.	Tabellen
19		Alle zonnewijzers op een rekenschijf		Hagen, M.J.	Theorie
29		De zonnestraal en de straal van de zon met refractie		Kragten, J.	Theorie
31		Gnomonschaduw beter gedefinieerd		Rijk, J.A.F. de	Theorie
32		Zonnewijzers voor beginners, deel 2		Wyck, H.W.van der	Theorie
41		Literatuur, 764(vervolg) & 769 - 777			Literatuur
45		Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland



	32	1988.1	februari	1988	Bulletin	
a		Financieel overzicht 1987			Penningmeester	Financiën
	31	1987.3	oktober	1987	Bulletin	
01		Van de redactie				
01		In memoriam Friederich Tonne		Hagen, M.J.		
02		Verslag zomere excursie op 20 juni 1987. Noord Oost Brabant		Roebroeck, E.L.H.		Verslag excursie
06		Verslag van de Tagung Arbeitskreis Sonnenuhren		Vries, Fer de		Verslag diversen
07		De staande mens als gnomon		Hagen, M.J.		Verslag diversen
09		Tentoonstelling biologische klok				
10		Uw klok kan meer dan u denkt !		Huber, A.M.		Theorie
12		Moderne sterrekunde in het Museon, Den Haag				
13		Berekening van zonnewijzers, deel 3		Wyck, H.W.van der		Theorie
18		Kanttekeningen 2		Vries, Fer de		
19		Zonnewijzers in Praag (tentoonstelling)		Sasbrink, G.J.		
20		De datumlijn, een vervolgverhaal		Kragten, J.		Algemeen
23		Het analemma bij Vitruvius		Rijk, J.A.F. de		Historie
33		Wat doen we voor beginners?		Wyck, H.W.van der		
34		Zonnewijzers voor beginners, deel 1		Wyck, H.W.van der		Theorie
41		De equatoriale zonnewijzer		Hagen, M.J.		Equatoriale zonnewijzer
45		Zonnewijzers in Nederland				Zonnewijzers in Nederland
49		Een nieuwe zonnewijzer in Cuijk		Kragten, J.		Zonnewijzers in Nederland
51		Literatuur, 763 - 768				Literatuur
a		Tabel voor E.T. en declinaties in 1988		Vries, Thijs de		Tabellen
	30	1987.2	juni	1987	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, J.A.F. 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
08		Zonnewijzer in Pompeii		Rijk, J.A.F. de		Historie
09		Berekening van zonnewijzers met de boldriehoeksmeting		Wyck, H.W.van der		Theorie
21		De wijzer van Saidjah		Roebroeck, E.L.H.		
22		Summaries of the articles by G.Sonius				
23		Spiegelzonnewijzer		Sonius, G.		Theorie
24		Een zonneklok (met slagwerk)		Sonius, G.		Theorie
26		Het nocturnaal 3 (slot)		Hagen, M.J.		Nocturnaal
32		De datumgrens		Rijk, J.A.F. de		Theorie
35		Het nocturnaal van Hagen op 10-1-87		Heuvel, ir W. ten		Nocturnaal



29	1987.1	maart	1987	Bulletin
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, J.A.F. de	Verslag diversen
10	Het nocturnaal, vervolg en slot.		Hagen, M.J.	Nocturnaal
26	Over het breedte onafhankelijke nocturnaal van Hagen		Rijk, J.A.F. de	Nocturnaal
26	Zonnewijzer met wereldkaart		Rijk, J.A.F. de	Theorie
27	Een zonnekompas voor West Duitsland		Rijk, J.A.F. de	Horizontale zonnewijzer
28	Grote bol zonnewijzer		Sonius, G.	Bol zonnewijzer
29	Toch een zonnekompas?		Wyck, H.W.van der	Zonnekompas
32	Renovatie zonnewijzer Heverlee		Roebroeck, E.L.H.	Zonnewijzers in Nederland
34	De puntzonnewijzer onder water		Vries, Fer de	Onderwater zonnewijzer
37	Zeeman astrolabium en Sinnepoppen		Rijk, J.A.F. de	Astrolabium
38	Dom Frantois Bedos de Celles, 1709-1779		Roebroeck, E.L.H.	Historie
39	Een zonneklok met lichtgeleiders		Sonius, G.	Technieken
40	Tijdsvereffening en declinatie voor 1987		Vries, Thijs de	Tabellen
42	Bezonningstijd 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, J.A.F. de	Breedtgr.onafh.zonnewijzer
38	Toelichting op de Breedtonafhankelijke zonnewijzer		Wyck, H.W.van der	Breedtgr.onafh.zonnewijzer
41	Een handvol StadGroninger zonnewijzers		Roebroeck, E.L.H.	Zonnewijzers in Nederland
47	Tweede aanvulling OZANAM zonnewijzers		Vries, Fer de	Ozanam zonnewijzer/lijnen
48	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
55	Literatuur, 675 - 689			Literatuur

26	1986.1	maart	1986	Bulletin
01	Kort verslag van de jaarvergadering op 22 maart 1986			Verslag verg./bijeenkomst
01	Samenstelling bestuur, let op adreswijziging, ledenlijst			
03	Kroniek 1985		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
05	Financieel jaarverslag 1985		Penningmeester	Financiën
06	Lijst van uitgaven van de Kring			
07	Armillaire zonnewijzer met tijdsvereffeningslus		Rhijn, G. van	Historie
10	Tekenapparaat voor ellipsen		Sonius, G.	Technieken
12	Ik heb er nu ook eindelijk een (Sun compass)		Rijk, J.A.F. de	Zonnekompas
13	Een zonnewijzer die de uren fluit		Rijk, J.A.F. de	
14	Dag en nacht, het eerste natuurlijke ritme		Hagen, M.J.	Historie



26	1986.1	maart	1986	Bulletin
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 zonnepijlers: waardeloos of waardevol?		Kragten, J.	Historie
26	Een middeleeuwse zonnepijler in een moderne uitvoering		Rijk, J.A.F. de	Hoogtemetende zonnepijler
27	Hoe werkt de atoomklok?		Rijk, J.A.F. de	Theorie
30	Horloges met een astronomisch uurwerk		Hagen, M.J.	Astronomisch uurwerk
31	De dodecaëder		Hagen, M.J.	Kubus/Veelvlak zonnepijl.
43	Het veelvlak van Albrecht Dürer		Hagen, M.J.	Kubus/Veelvlak zonnepijl.
49	A Kratzer sundial discovery		Sommerville, A.R.	Historie
54	Zonnepijlers in Nederland			Zonnepijlers 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	Zonnepijler voor blinden		Sonius, G.	Equatoriale zonnepijler
14	De zonnepijler van Pilkington & Gibbs		Spaander, Dr.P.	Equatoriale zonnepijler
16	Aanvulling OZANAM zonnepijlers		Vries, Fer de	Ozanam zonnepijler/lijnen
18	Een vijfvoudige horizontale zonnepijler		Wyck, H.W.van der	Horizontale zonnepijler
21	Zonnepijlerkunde		Huygens, Christiaan	Historie
26	Varianten op de BROU-zonnepijler		Rijk, J.A.F. de	Analemmatische zonnep.
27	Zonnepijlers in Nederland, Algemeen gedeelte			Zonnepijlers in Nederland
32	Zonnepijlers in Nederland, Delfzijl		Holman, B.P.U.	Zonnepijlers in Nederland
34	Zonnepijlers in Nederland, Kropswolde		Roebroek, E.L.H.	Zonnepijlers in Nederland
37	Zonnepijlers in Nederland, Aerdenhout		Brinkman, Prof.Dr.H.	Zonnepijlers in Nederland
38	Aderlaten op een zonnepijler, met oa. een ander idee over Cambridge		Hagen, M.J.	Historie
49	Lustrumplan en ... desillusie			
50	Literatuur, 638 - 652			Literatuur
55	Een astrolabium		Koning, Prof.drs.J.	Astrolabium
58	Briefkaartzonnepijler II		Rijk, J.A.F. de	Horizontale zonnepijler

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 jij hoeveel zonnen		Mendel, dr H.H.	
19	Karavan- of gebedskompassen		Janssen, H.	Islamitisch
22	Een instrument dat (n)ooit bestond? (correcties van blz.85.2.06)		Janssen, H.	Islamitisch
23	Tempus fugit velut umbra; retrogradatie van de schaduw en de zonnepijler van Achaz		Hagen, M.J.	Historie
23				Theorie
35	Meer dan één wijzer aan de Martini		Roebroek, E.L.H.	Zonnepijlers in Nederland
37	Die eigenartigen Sonnenuhren des Jacques OZANAM		Rohr, René R.J.	Ozanam zonnepijler/lijnen
43	Zonnepijlers in Nederland			Zonnepijlers in Nederland
50	Literatuur, 620 - 637			Literatuur
56	Dial en Rota dialis		Hagen, M.J.	Historie



	24	1985.3	september	1985	Bulletin	
57		Bezonningsstijd van een vlakke zonnwijzer		Vries, Fer de		Theorie
59		Een kat een kat noemen en ...		Joostens, F.		
60		Universele ware zonnetijd		Joostens, F.		Theorie
a		Tabel E.T. en declinatie voor 1986		Vries, Thijs de		Tabellen
	23	1985.2	juni	1985	Bulletin	
01		Oproep excursie, oproep herfstvergadering, ledenlijst, algemene mededelingen				
04		Verslag van de Algem. vergadering op 23 maart 1985				Verslag verg./bijeenkomst
06		ASR-tijd, waarom moet het zo moeilijk?		Janssen, H.		Islamitisch
07		Een nieuwe activiteit? Over draagbare zonnwijzers		Heiligenberg, T.J.J. v.d.		Algemeen
08		Bladvulling met richtlijnen voor inzenders van copy				
09		Zonnwijzer voor blinden		Graeve, J. de		Historie
13		Register op literatuur		Cittert-Eymers, dr J.G.		Literatuur
31		Lijst met namen van personen in verband met zonnwijzers		Wyck, H.W.van der		Literatuur
33		Rome. Op zoek naar de zonnwijzer van keizer Augustus, een middagstrip op St.Pietersplein		Rijk, J.A.F. de		Verslag diversen
35		De Qibla zonder astrolabium		Rohr, René R.J.		Islamitisch
37		De hemelacht foto van Di Cicco		Kragten, J.		Kunst
39		Een blokken zonnwijzer en de zonnwijzer van Park Kraayenstein		Hagen, M.J.		Zonnwijzers in Nederland
47		Gestolde geschiedenis; 4 zonnwijzers aan Molenweg 31 te Haren		Roebroek, E.L.H.		Zonnwijzers in Nederland
51		De zonnwijzer aan het gemeentehuis in Best		Vries, Fer de		Verticale zonnwijzer
53		Zonnwijzers in Nederland				Zonnwijzers in Nederland
60		Over de uitvinding van het 'zonnekompas'		Rijk, J.A.F. de		Zonnekompas
62		Tweede zonnekompas gevonden		Roebroek, 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		Zonnwijzers op verticale muren		Kragten, J.		Verticale zonnwijzer
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 zonnwijzer		Hagen, M.J.		Islamitisch
36		Een zonnwijzer met EZSAN-lijnen en ASR-bogen; ontwerp voor de moskee van Ridderkerk		Janssen, H.		Islamitisch
36				Hagen, M.J.		Islamitisch
38		Financieel verslag over 1984		Penningmeester		Financiën
39		Gnomonische confetti		Rijk, J.A.F. de		
40		De BRIEFKAART zonnwijzer		Rijk, J.A.F. de		Horizontale zonnwijzer
41		De zonnwijzerDOOS		Rijk, J.A.F. de		Kunst
42		De gouden armillairsfeer van de Blaeu's		Roebroek, E.L.H.		Historie
44		Een formule voor de declinatie		Vries, Thijs de		Theorie
47		Register op onderwerpen bulletins 1-19		Wyck, H.W.van der		Algemeen
50		Literatuur, 597 - 619				Literatuur
58		Escher prenten met zonnwijzers		Rijk, J.A.F. de		
a		Ledenlijst januari 1985				



21	1984.3	september	1984	Bulletin
01	Algemeen, tentoonstelling TH Delft, ledenlijst			
02	Herinnering aan de excursie 1984. Friesland, 23 juni 1984		Hanekuyk-Top, A.	Verslag excursie
03	Is er een zonnwijzer 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 zonnwijzer van keizer Augustus		Vries, Fer de	Historie
19	Een zonnwijzer met Joodse uren		Roebroek, 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 vensterbankzonnwijzer		Taudin Chabot, Thibaud	Venster zonnwijzer
27	The sundials of Scotland. Have they a Dutch connection?		Sommerville, A.R.	Historie
41	Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
46	Zonnwijzer 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)		Roebroek, E.L.H.	
51	Uit de kerkvoogdijrekeningen van het Rijksarchief in de provincie Groningen		Roebroek, E.L.H.	Historie
52	Literatuur, 569 - 596			Literatuur
55	Antwoord op mijn vraag		Cittert-Eymers, dr J.G.	
56	Proeve van een lijst met symbolen en formules		Wyck, H.W.van der	Normalisatie
a	Tabel van E.T. en dec. 1985		Vries, Thijs de	Tabellen

20	1984.2	juni	1984	Bulletin
01	Algemeen, agenda, kopy, ledenlijst			
03	Verslag van de algemen vergadering op 17 maart 1984			Verslag verg./bijeenkomst
07	De Romeinse landmeters		Rijk, J.A.F. de	Historie
09	Zonnwijzerblokken		Rijk, J.A.F. de	Theorie
16	Nog wat over gnomonica en straalbreking		Rijk, J.A.F. de	Theorie
17	Over de WARE definitie van WARE zonnetijd		Joostens, F.	Theorie
19	De zonnwijzer van keizer Augustus		Vries, Fer de	Historie
22	Vragen over de gnomon van Augustus		Roebroek, E.L.H.	Historie
24	De Bol van Zeist		Wyck, H.W.van der	Bol zonnwijzer
28	A nos amis de la Commision des Cadrans solaires			
28	Wie was Edward John Dent?		Wyck, H.W.van der	
29	De zonnwijzers van Charles Karsten		Rogge, Drs.C.	Zonnwijzers in Nederland
34	Gnomonische kanttekeningen bij het voorgaande		Hagen, M.J.	Zonnwijzers in Nederland
37	Zonnwijzers 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	Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers 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			



19	1984.1	februari	1984	Bulletin
102	Algemeen agenda			
103	Ledenlijst, nalevering bulletins, Domburg wandelt			
104	Oplossing van vroegere raadseltjes			
105	Financieel overzicht 1983		Penningmeester	Financiën
106	Kroniek 1983		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
108	Verslag van de excursie naar Brussel 4 februari 1984			Verslag excursie
109	Eenig ongemak in de bedstee en eenige duizenden aderlatingen. Hommage aan P.Terpstra		Hagen, M.J.	Historie
116	Utrecht was al vroeg bij de tijd		Cittert-Eymers, dr J.G.	Historie
120	Nu ook in Utrecht een oude kubus		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Kubus/Veelvlak zonnewijz.
122	Als de stijl ontbreekt, Nieuwersluis		Hagen, M.J.	Theorie
124	Light modules. Pictorial artworks		Santen, Joost van	Algemeen
126	En een oude zonnewijzer aan de Amstel		Wyck, H.W.van der	Historie
128	De drievlakkige zonnewijzer in Maassluis		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
132	Herkenbare 'objecten' in Staphorst		Roebroek, E.L.H.	
133	Zonnewijzer of zonnewegwijzer		Roebroek, E.L.H.	
136	Restauratie van antieke stenen zonnewijzers		Gerard, J.N.A.	Technieken
138	Zonnewijzers in Nederland, algemeen gedeelte			Zonnewijzers in Nederland
144	Inclinerende en declinerende zonnewijzer, berekening mbv de boldrievoeksmeetkunde		Strang van Hees, G.L.	Theorie
147	Analematische zonnewijzer voor klokketijd		Vries, Fer de	Analematische zonnew.
152	Een pseudo ellips		Wyck, H.W.van der	Theorie
153	Literatuur, 532 - 549			Literatuur
157	Opmerkingen bij de sterrengids van de Koepel			
158	Slot. LEES DE OPMERKINGEN OVER DE NUMMERING!			
18	1983.XVIII	november	1983	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, J.A.F. de	Theorie
876	De zonnewijzercursussen van De Koepel			
877	De gnomonschaduw		Rijk, J.A.F. de	
880	Fotografisch overbrengen en etsen, prietpraat over printplaat			Technieken
881	Straalbreking in de atmosfeer		Rijk, J.A.F. de	Theorie
882	Breedtegraad onafhankelijke zonnewijzers		Vries, Thijs de	Theorie
888	De dakrand		Hagen, M.J.	Theorie
893	De dakrand van Hagen, toch wonderlijk		Rijk, J.A.F. de	Theorie
894	De zonnewijzer in het kasteel te Gemert (meridiaan met tijdvereffeningslus)		Koekkoek, J.J.	Historie
896	Zonnewijzer gestolen bij Zuiker kopermolen		Koekkoek, J.J.	
897	De virtuele gnomon		Janssen, H.	Theorie
898	De slang die in zijn eigen staart hapt		Hagen, M.J.	
899	Horoscopion Apiani Generale		Vries, Fer de	Historie
899			Hagen, M.J.	Historie
899			Rijk, J.A.F. de	Historie
913	Conversie tussen tijdsystemen		Vries, Fer de	Theorie
916	Een zonnewijzer in Istanbul		Vries, Thijs de	Zonnewijzers buitenland
920	Bladvulling met 'zonnewijzer'. Oplossing vraag blz.872			
921	De zonnewijzer van Pilkington & Gibbs		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Algemeen
923	De zonnewijzer op het Janskerkhof te Utrecht		Rijk, J.A.F. de	Analematische zonnew.
925	Overlevingsset met zonnewijzer!		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
833	Verg. 24 sep. Vereniging De Zonnewijzerkring. In memoriam J. Rietberg			
834	Algemene mededelingen			
835	Eerste Lustrum 1983. Een woord van de voorzitter		Voorzitter	Geschiedenis Kring
836	Een nabespreking over de tentoonstellingen			
839	Het eerste lustrum; verslag van de secretaris		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
844	Openingsrede van Prof.Dr F.van der Blij		Blij, Prof.Dr.F. van der	
848	Toch een zonnekompas?!!		Rijk, J.A.F. de	
850	Der Sonnenkompass		Rohr, René R.J.	Theorie
855	Hoe moet ie staan?		Vries, Fer de	Theorie
857	Correctie op de correctieschijf		Hagen, M.J.	Hulpmiddelen/-apparatuur
858	Literatuur, 499 - 531			Literatuur
861	De lengte en breedte van Leiden		Hagen, M.J.	Historie
862	Zonnewijzers in Nederland, aanvulling			Zonnewijzers in Nederland
864	Acte van oprichting, statuten		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
870	einde			

16	1983.XVI	april	1983	Bulletin
791	Algemeen, aankondigen, ledenlijst			
793	De zonsbaan ten opzichte van de horizon		Kragten, J.	Theorie
796	Hellenistische gnomonica. Griekse en Romeinse zonnewijzers		Rijk, J.A.F. de	Historie
804	De Gouden tijd breekt aan.		Hagen, M.J.	
804	Diefstal van zonnewijzers; ook in vroeger tijd		Cittert-Eymers, dr J.G.	
804	Overdenking bij de barbecue - naar Ph.Lansbergen			
805	De sterretijd op een zonnewijzer		Hagen, M.J.	Theorie
817	Een zonnewijzer, type armillosfeer, voor meting van zonne- en sterretijd		Rhijn, G. van	Theorie
819	Zonnewijzers in Nederland, supplement			Zonnewijzers in Nederland
822	Literatuur, 457a - 498			Literatuur
826	Kroniek 1982		Secretariaat / Secretaris	
826	Financieel overzicht 1982		Penningmeester	Financiën
827	Zonnewijzers in het buitenland			Zonnewijzers buitenland
828	Rond de schaduwrand, enige gedachten over de gnomonschaduw		Rijk, J.A.F. de	Theorie
831	Westerse superioriteit bewezen met de berekening van de schaduwlengte van een gnomon		Rijk, J.A.F. de	Historie
832	Op zoek naar een nauwkeurig zonkompas		Rijk, J.A.F. de	
834	Slot			
gl	nieuwe ledenlijst eind maart 1983			
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, J.A.F. de	Normalisatie
742	't moet uit de lengte of uit de breedte....		Bits, W.G.A.	Theorie
743	Een spiegelreflexie zonnewijzer te Eindhoven		Kragten, J.	Spiegelreflex zonnewijzer
752	Iets over tuin zonnewijzers		Cittert-Eymers, dr J.G.	Algemeen
759	De kubusvormige zonnewijzer in Vollenhove		Hagen, M.J.	Kubus/Veelvlak zonnewijz.
760	Elke dag de tijdsvereffening in het ochtendblad			Tabellen
760	De kubusvormige zonnewijzer in Annecy		Rhijn, G. van	Kubus/Veelvlak zonnewijz.
761	Nog meer over tuin zonnewijzers. Het Loo?		Roebroek, E.L.H.	Algemeen
761	Eerste lustrum van de S & F zonnewijzer		Roebroek, E.L.H.	
763	Weer een ezelsbrug		Dewanckel, M.	



15	1983.XV	januari	1983	Bulletin
764	Een nieuwe ϕ -vrije zonnwijzer		Rijk, J.A.F. de	Breedtr.onafh.zonnwijzer
768	Zonnwijzer lineaal. (appendix op blz.774)		Vries, Fer de	Hulpmiddelen/-apparatuur
771	De dooie hoek s , is er iets mee te doen?		Rijk, J.A.F. de	Theorie
772	De Boerenring		Vries, Fer de	Theorie
775	Zonnwijzers met een gevorkte gnomon, waarbij de parallactische hoek gemeten wordt.		Rijk, J.A.F. de	Theorie
778	Hoe laat is het op de Noordpool?		Rijk, J.A.F. de	
780	Vuistregels		Kragten, J.	Hulpmiddelen/-apparatuur
781	Zonnwijzers in Nederland, supplement			Zonnwijzers in Nederland
788	Een te vroege toast op de nieuwe eeuw		Hagen, M.J.	
789	Het Zonnwijzer Drieluik			Verslag diversen
a	Tabel van tijdsvereffening en declinatie 1983		Vries, Thijs de	Tabellen

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 zonnwijzer die een willekeurige stand in de ruimte heeft		Strang van Hees, G.L.	Theorie
688	Egyptische gnomonica		Rijk, J.A.F. de	Historie
694	Één-draads zonnwijzers		Rijk, J.A.F. de	Theorie
698	Polaire zonnwijzer met rechte evenwijdige datumlijnen en lineaire schaal		Bits, W.G.A.	Polaire zonnwijzer
706	Azimutale vizier zonnwijzer		Bits, W.G.A.	Azimuth zonnwijzer
711	Een apparaat om azimuth en hoogte te meten		Bits, W.G.A.	Hulpmiddelen/-apparatuur
715	Wie kan even helpen met een moeilijke tekst?		Hagen, M.J.	
716	Het pientere $\tau - \phi$ netwerk van meneer Ozanam		Rijk, J.A.F. de	Ozanam zonnwijzer/lijnen
718	Nog meer 'Ozanam-netwerken', zoveel u maar wilt.		Rijk, J.A.F. de	Theorie
720	Aanhangsel bij pag.687 in 82.4 (nagekomen)		Strang van Hees, G.L.	Geodesie
721	zonnwijzers in Nederland, supplement			Zonnwijzers in Nederland
731	Zonnwijzertjes in Nederland / categorie gelegenheids geschenken			
732	Slot			

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

12	1982.XII	april	1982	Bulletin
551	Mededelingen, Herfstvergadering, Excursie, ledenlijst, etc.			



	12	1982.XII	april	1982	Bulletin	
552		Verslag van de vergadering van 20 maart 1982. (vervolg op 589/590)				Verslag verg./bijeenkomst
553		De zonnepijlers van David Coster		Hagen, M.J.		Historie
554		David Coster				Historie
555		Cruquius en Coster				Historie
560		's Gravensande en Coster				Historie
563		Uurlijnenconstructie en persfectiefler bij 's-Gravensande		Rijk, J.A.F. 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, J.A.F. de		Theorie
592		De familie der azimuth zonnepijlers krijgt een behoorlijke gezinsuitbreiding		Rijk, J.A.F. de		Azimuth zonnepijler
600		Azimuth zonnepijlers, toch historische voorbeelden.		Rijk, J.A.F. de		Historie
601		Azimuth zonnepijlers, een goed einde en een nieuw begin		Rijk, J.A.F. de		Azimuth zonnepijler
602		Spel met uurlijnen en datumlijnen		Rijk, J.A.F. de		Theorie
605		Tabellen voor hoogte en azimuth, berekend door Fer de Vries		Rijk, J.A.F. de		Tabellen
608		Een hoogtemetende zonnepijler die de klokke-tijd aanwijst		Vries, Fer de		Theorie
610		De zandlopers (op de zomerexcursie...)		Hagen, M.J.		
	11	1982.XI	februari	1982	Bulletin	
501		Voorwoord		Cittert-Eymers, dr J.G.		
501		Mededelingen, Ledenlijst				
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, J.A.F. de		Equatorprojectie zonnep.
508		Verslag van de bijeenkomst op 3 oktober 1981				Verslag verg./bijeenkomst
510		Kroniek van 1981		Secretariaat / Secretaris		
511		Financieel overzicht, sep'80 t/m dec'81		Penningmeester		Financiën
512		Het geheimzinnige "Schlosz" van E.Zinner. De zw. op de toren van de ridderzaal		Wyck, H.W.van der		
515		Zonnepijler in (elliptische) cilinder		Vries, Thijs de		Theorie
515				Vries, Fer de		Theorie
519		Tijdluiden		Cittert-Eymers, dr J.G.		
521		Tijdluiden en Tijdroepen		Hagen, M.J.		
521		Philatelie		Wyck, H.W.van der		
522		Kommentar zum Stück Gnomonik und Ägyptologie		Mendel, dr H.H.		Historie
523		Noten kraken en een appeltje schillen				
524		Meetkunde of analytische meetkunde? Inleiding tot kruisdraadzonnepijlers		Rijk, J.A.F. de		Bifilaire gnomonica
525		Een meetkundige behandeling van de kruisdraadzonnepijlers		Rijk, J.A.F. de		Bifilaire gnomonica
531		De grote 8 aan het firmanent; het 'sterrenbeeld' van de gnomonoci		Rijk, J.A.F. de		Theorie
534		Voorbericht bij artikel over X gnomonische modi		Rijk, J.A.F. de		Theorie
535		De X gnomonosche modi		Rijk, J.A.F. de		Theorie
537		Ezelsbruggetjes				
539		Zonnepijlers uitgevoerd in schaduw		Rijk, J.A.F. de		Technieken
540		Een nieuw kwadrant met een uurlijnschuijfe		Rijk, J.A.F. de		Kwadranten
540		Aflesen		Rijk, J.A.F. de		
542		Wie zette nou eigenlijk de torenklok gelijk met de zonnepijler?		Rijk, J.A.F. de		
543		Gewoon gelijkzetten!!! en het commentaar daarop		Rijk, J.A.F. de		
543				Hagen, M.J.		
544		Literatuur, 408 - 437				Literatuur



11	1982.XI	februari	1982	Bulletin
548	Een eigen Normalisatieblad?			Normalisatie
549	Zonnewijzers in Nederland, aanvulling		Rijk, J.A.F. de	Kwadranten
10	1981.X	oktober	1981	Bulletin
401	Algemeen, Ledenlijst, Musea, Correcties			
403	Uurlijkwadranten voor gelijke uren		Rijk, J.A.F. de	Kwadranten
415	Het netwerk voor ongelijke uren op het kwadrant. Bedriegelijk ingenieus!		Rijk, J.A.F. de	Kwadranten
420	Excursie 1981, Westelijk Noord Brabant, 27 juni 1981		Coelman, E.J.W.	Verslag excursie
423	De "Hoed"		Vries, Fer de	Theorie
427	Torenuurwerk ouder dan zonnewijzer. De Rijk contra De Rijk!			
430	Andere reacties op de X stellingen.(ten Heuvel, F.J. de Vries, Mendel, Lehr)			Algemeen
431	Het regt gebruik der uurwerken.		Hagen, M.J.	Historie
436	Ezelsbruggetje gevraagd...		Rijk, J.A.F. de	
437	Tijdsvereffeningslussen op verticale zonnewijzers, met een noot van Delambre.		Vries, Fer de	Theorie
441	Een computerprogram voor een verticale afwijkende zuidwijzer		Rhijn, G. van	Computerprogrammatuur etc.
450	Waar zit de bobbel? (in de tijdsvereffeningslus)		Hagen, M.J.	
451	De bepaling van de ligging van een muur		Vries, Thijs de	Theorie
460	Een causerie van Prof.Dr.P.Terpstra en de merkwaardigste aller stijlen		Roebroeck, E.L.H.	
466	Een niet verwezenlijkte zonnewijzer van K.P.C.de Bazel (1895)		Roebroeck, E.L.H.	
467	De zoekgeraakte zonnewijzer van Kareol		Roebroeck, E.L.H.	
470	Gnomonica en Egyptologie		Mendel, dr H.H.	Historie
475	De familie van de Equatorprojectie zonnewijzers		Rijk, J.A.F. de	Equatorprojectie zonnew.
481	Een klein duwtje over het bruggetje			
481	nog iets over Prof.Terpstra			
482	nog meer over Equator projectie zonnewijzers		Rijk, J.A.F. de	Equatorprojectie zonnew.
488	Zelfrichtende zonnewijzers. Twee vragen.		Rijk, J.A.F. de	
489	Literatuur, 386 - 407			Literatuur
495	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
498	De zonnewijzers van W.G. ten Houte de Lange		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
500	Het vermaak van de zonnewijzerkunde		Brouwer, S.	
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, J.A.F. de	Kwadranten
368	Raam en daglicht. Bezinning en beschaduwing, zonnewijzers in de bouwkunde		Hagen, M.J.	Theorie
379	De bezinningstafel		Hagen, M.J.	Hulpmiddelen/-apparatuur
383	De wonderbaarlijke Waterschaps zonnewijzer te Almelo		Heuvel, ir W. ten	
383			Hagen, M.J.	
384	X stellingen betreffende het spel Gnomonica		Rijk, J.A.F. de	Algemeen
385	Eerste reactie op die stellingen		Cittert-Eymers, dr J.G.	Algemeen
387	en slechts een paar kreten hierover			
388	Polaire zonnewijzer met evenwijdige datumlijnen		Vries, Fer de	Polaire zonnewijzer
390	Overzicht bifilaire zonnewijzers			Bifilaire gnomonica
391	Literatuur, 315 - 385. Met een 'kleine Bierens de Haan'. Gnomonica bibliographie in Ned.			Literatuur
399	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
8	1981.VIII	maart	1981	Bulletin
301	Mededelingen			



	8	1981.VIII	maart	1981	Bulletin	
301		Zonnewijzers in Nederland				Zonnewijzers in Nederland
302		Aanvulling ledenlijst				
303		Zakzonnewijzers		Cittert-Eymers, dr J.G.		Historie
310		Een eeuw verder terug: van de Regiomontanusplaat naar het Venetiaans scheepje		Rijk, J.A.F. de		Historie
318		De uurlijnen op het hoogtemetende hangertje met hellend achtervlak		Vries, Fer de		Theorie
321		Polaire zonnewijzers met lineaire schaal		Bits, W.G.A.		Polaire zonnewijzer
327		Een motto van Philippus van Lansbergen				
329		Maximum declinatie en helling van de ecliptica, met opheldering van Jean Meeus				
331		Guide Gnomonique: Noord Engeland en Schotland		Hagen, M.J.		Zonnewijzers buitenland
336		Le Tournesol, over PERK zonnewijzers		Gerard, J.N.A.		
340		Een ontdekking op de Frayelemaborg, over PARK zonnewijzers		Roebroek, E.L.H.		
345		Een formule voor de tijdsvereffening		Vries, Thijs de		Theorie
350		Literatuur, 306 - 314				Literatuur
	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, J.A.F. de		
263		De engel met de zonnewijzer - Truus Gerhardt.		Hagen, M.J.		
267		Het Boerenbedrijf (Vergilius - Truus Gerhardt). De tijdsvereffeningslus.		Hagen, M.J.		Literatuur
277		Guide Gnomonique: Oostenrijk		Cittert-Eymers, dr J.G.		Zonnewijzers buitenland
278		Stuffen in de lijst. Het Groninger museum.		Roebroek, E.L.H.		
283		Het middagkanon van G.Doré. Palais Royal Paris.				
284		Het Hemelspleyn in het paleis te Amsterdam. Coeli Planishaerium van Blaeu.		Hagen, M.J.		
287		Noord, Noort, Noordt / Zon en Son / Datering door spelling?				
288		De tijdstippen van zonsopgang en zonsondergang. Brieven:Haasbroek/t.Kate/v.Rhijn				
289		Kegelsneden		Rhijn, G. van		Theorie
290		Financieel overzicht		Penningmeester		Financiën
290		Adreslijst van deelnemers				
291		Een solarium met watervulling		Mendel, dr H.H.		Hulpmiddelen/-apparatuur
293		Een reisgenoot ontmoet! (vervolg op 254-262)		Rijk, J.A.F. de		
294		Timmermanscijfers				
295		Literatuur, 281 - 305				Literatuur
297		Zonnewijzers in Nederland				Zonnewijzers in Nederland
299		Rijksdienst voor Monumentenzorg				
299		De nieuwe zonnewijzer van Haasbroek en Folmer op De Rekere (Bergen NH.)				
300		Alles draait om de zon?				
300		Waar blijft de zon?		Hagen, M.J.		
300		Twee zonnewijzers op de valreep				
	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!				



6	1980.VI	juli	1980	Bulletin
213	Spoorbouw pro zonnwijzer. De onthulling te Willemstad.			
215	Jaipur en de 12 RASIVALAYA YANTRAS		Hagen, M.J.	
217	Sterretijd en de nocturnaal of nachtkijker			
218	Profielchets voor een voorzitter			
219	De excursie naar Groningen op 14 juni 1980			Verslag excursie
220	Een werkgroep Gnomonik in de D.D.R.			
221	Op de kop		Rijk, J.A.F. de	
222	Praktijktipjes			Technieken
222	Musea en tentoonstellingen			
223	Literatuur, 221 - 280. Met inlegblad 231a over Nijmegen.			Literatuur
232	Zonsopkomst en Zonsondergang in vijfvoud		Gerard, J.N.A.	Algemeen
232	Van drierley opgangen en ondergangen.		Hagen, M.J.	Algemeen
233	Graveren door etsen		Rhijn, G. van	Technieken
236	Over de constructie v.Babylonische en Italiaanse uurl. op een Oughtred zw.		Rhijn, G. van	Oughtred zonnwijzer
240	Het astrolabium in formules		Vries, Fer de	Astrolabium
243	Adreslijst van deelnemers. Nieuwe en volledige opgave.			
245	Twee verzoeken om hulp in een duister geval.			
247	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, J.A.F. de	Astrolabium
159	Sterrenkaart en astrolabe		Hagen, M.J.	Astrolabium
162	Ecliptica en de verdeling daarvan.		Hagen, M.J.	Ecliptica
165	De overgang van ecliptica-stelsel naar aequatoriaal stelsel		Hagen, M.J.	Ecliptica
168	Een tympaan voor de poolcirkel, 66°		Hagen, M.J.	
171	De hemelspleinen van Willem Janszoon Blaeu		Hagen, M.J.	
174	Het hemelspleyn in het paleis op de Dam, Amsterdam		Hagen, M.J.	Historie
182	Nabeschuwing: De stereografische projectie voor een breedte van 66½°		Rijk, J.A.F. de	Theorie
183	Literatuur, 206 - 220. Over astrolabes			Literatuur
184	Dry uer-wercken (Constantijn Huygens)			Historie
185	Zonnwijzers met instelmogelijkheid voor tijdsvereffening en zomertijd		Vries, Thijs de	
190	Guide Gnomonique: Tirol			Zonnwijzers buitenland
191	Tips uit de praktijk, 1		Sasbrink, G.J.	Technieken
192	Tips uit de praktijk, 2		Rijk, J.A.F. de	Technieken
194	Zonnwijzers zonder uurlijnen, en zonder stijl?		Rijk, J.A.F. de	Theorie

4	1979.IV	augustus	1979	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, J.A.F. de	Theorie
113	Tijdaflezing bij maanlicht			
114	Hoe lang heb ik profijt van de zonnwijzertijd?		Hagen, M.J.	
118	De nomogrammen van Haasbroek			Tabellen
120	Inleidende opmerkingen bij de hybride zonnwijzer			Hybride zonnwijzer
120	Nomogram voor de tijdvereffening van W.Hanke			
121	Nog eens de zonnwijzer van Herstmonceux		Rhijn, G. van	Hybride zonnwijzer



	4	1979.IV	augustus	1979	Bulletin
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, J.A.F. de	Theorie
	2	1978.II	november	1978	Bulletin
025		Middeleeuwse zonnwijzers		Hagen, M.J.	
029		Zwei Menschen		Schumacher, Heinz	
029		Een raadsel bij een zonnwijzer in Haarlem			
030		De zonnwijzer van de Provinciale Waterstaat in Haarlem		Vries, Thijs de	
036		Bifilaire Gnomonica. (Michnik). Inleiding tot de kruisdraadzonnwijzer.		Hagen, M.J.	Bifilaire gnomonica
038		Gemisset een sonnewyser. Bladvulling		Gerard, J.N.A.	
038		Een foefje bij de Hybride Homogene Zonnwijzer			Hybride zonnwijzer
039		Het Hemispherium van Berose		Mendel, dr H.H.	
044		Azimuth en uurhoek		Rijk, J.A.F. de	
045		Literatuur, 124 - 160			Literatuur
047		Kleine zonnwijzers. -Musea			
048		Adreslijst deelnemers, aanvulling			
049		Zonnwijzers aan en bij gebouwen in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
050		Mededelingen			
	1	1978.I	juli	1978	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			



	1	1978.I	juli	1978	Bulletin	
019		Zonnewijzers in Nederland. Voorlopige lijst met aanvullingen				Zonnewijzers in Nederland
021		De bijzondere zonnewijzer in Oosthuizen				
023		Een raadsel bij een zonnewijzer in Haarlem				
024		Mededelingen				